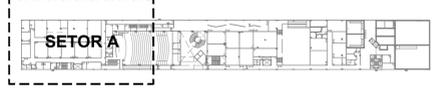


EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO				
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.	
1	UE-01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV110520M CAPACIDADE: 7.000 BTU/h (2.200W) DADOS ELÉTRICOS: 12W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 432 m³/h	122	
2	UE-02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV110520M CAPACIDADE: 9.000 BTU/h (2.800W) DADOS ELÉTRICOS: 13W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 468 m³/h	27	
3	UE-03	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV110520M CAPACIDADE: 12.000 BTU/h (3.600W) DADOS ELÉTRICOS: 18W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 516 m³/h	6	
4	UE-04	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV110520M CAPACIDADE: 15.000 BTU/h (4.500W) DADOS ELÉTRICOS: 23W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 630 m³/h	16	
5	UE-05	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV110520M CAPACIDADE: 18.000 BTU/h (5.400W) DADOS ELÉTRICOS: 29W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 840 m³/h	40	
6	UE-06	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV110520M CAPACIDADE: 24.000 BTU/h (7.100W) DADOS ELÉTRICOS: 39W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 912 m³/h	49	
7	UE-07	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV110520M CAPACIDADE: 30.000 BTU/h (8.800W) DADOS ELÉTRICOS: 49W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.380 m³/h	27	
8	UE-08	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV110520M CAPACIDADE: 36.000 BTU/h (10.400W) DADOS ELÉTRICOS: 59W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.560 m³/h	68	



PLANTA DE SETORIZAÇÃO SUBSOLO SEM ESCALA

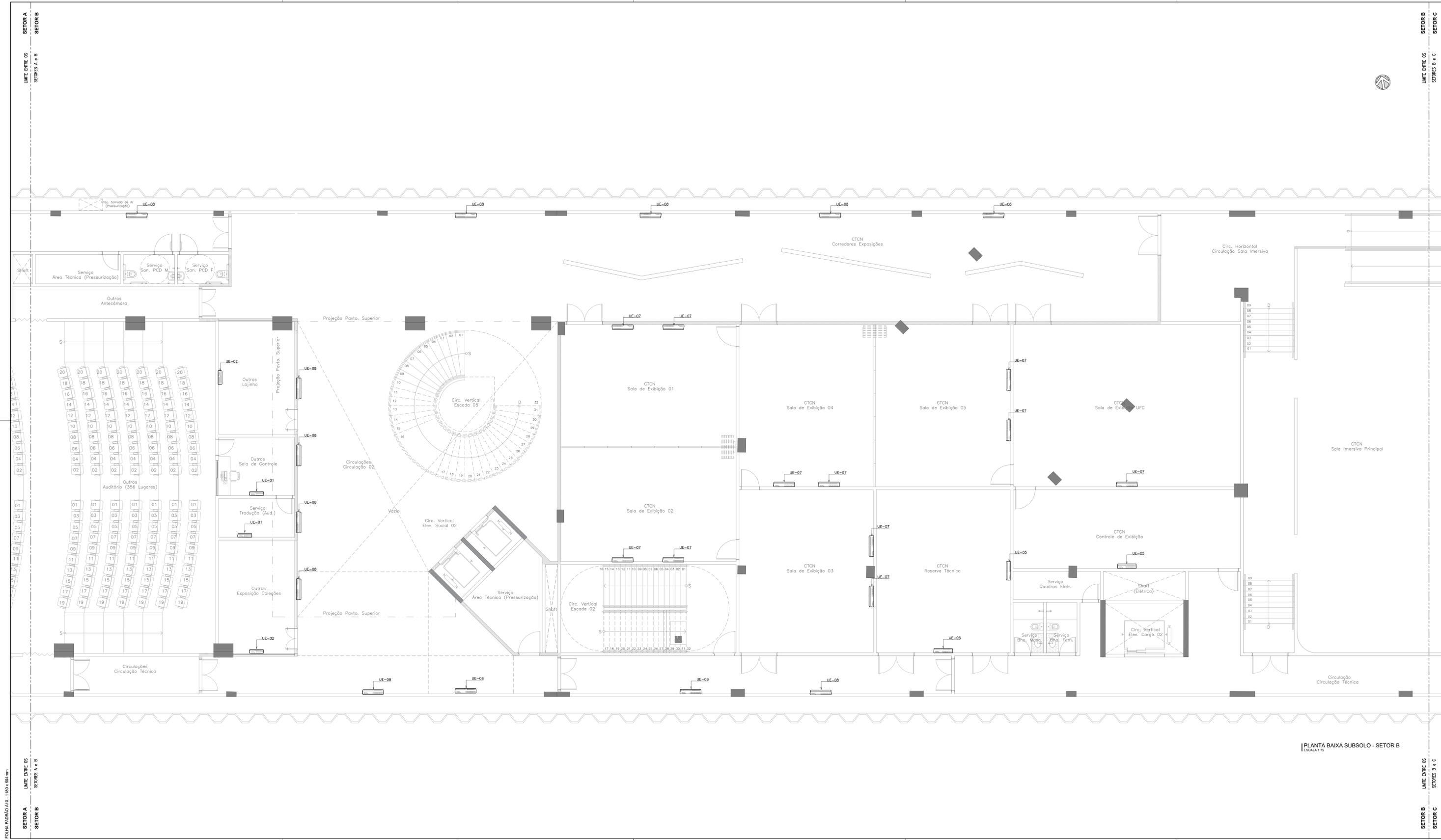
Revisão	Data	Modificações	Autor
00	21/08/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

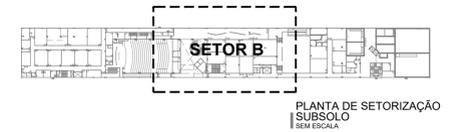
CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomef/CTCN	CAMPUS RACEMA
Disciplina: CLIMATIZAÇÃO	Serviço: REFORMA	Área total interve- nto: 35.254,65m²	Autor do projeto: ANTONIO MOACYR FERREIRO TUPYRABÁ
Etapas: ANTEPROJETO	Nº processo SEI: 23067.033538/2024-15	Folha: A1EST	Desenvolv.: ANTONIO MOACYR FERREIRO TUPYRABÁ
Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR A	Registro Regional: 40582 CE (118 x 95cm)	Escala: 1:75	Data: 21/08/2024 Rev.: 00

PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR A ESCALA 1:75



EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO			
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	UE-01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107052M CAPACIDADE: 7.000 BTU/h (2.200W) DADOS ELÉTRICOS: 12W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 432 m³/h	122
2	UE-02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107052M CAPACIDADE: 9.000 BTU/h (2.600W) DADOS ELÉTRICOS: 13W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 468 m³/h	27
3	UE-03	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107052M CAPACIDADE: 12.000 BTU/h (3.600W) DADOS ELÉTRICOS: 18W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 516 m³/h	6
4	UE-04	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107052M CAPACIDADE: 15.000 BTU/h (4.500W) DADOS ELÉTRICOS: 23W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 630 m³/h	16
5	UE-05	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107052M CAPACIDADE: 18.000 BTU/h (5.400W) DADOS ELÉTRICOS: 29W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 840 m³/h	40
6	UE-06	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107052M CAPACIDADE: 24.000 BTU/h (7.100W) DADOS ELÉTRICOS: 39W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 912 m³/h	49
7	UE-07	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107052M CAPACIDADE: 30.000 BTU/h (8.800W) DADOS ELÉTRICOS: 44W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.380 m³/h	27
8	UE-08	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107052M CAPACIDADE: 36.000 BTU/h (10.400W) DADOS ELÉTRICOS: 59W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.560 m³/h	68



PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR B
ESCALA 1:75

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	21/08/2024	Emissão inicial	Antônio

- OBSERVAÇÕES:**
- Qualquer dúvida ou modificação deverá ser comunicada ao arquiteto previamente.
 - Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 - Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório CTN	CAMPUS IRACEMA
Disciplina:	Serviço:	Área total interve-	Autor do projeto:
CLIMATIZAÇÃO	REFORMA	35,254 (m²)	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:
ANTEPROJETO	23097.033558/2024-15	A1EST	060154530-3
Conteúdo:			Registro Regional: 40582 CE (118 x 98cm)
			Escala: 1:75

SETOR B
SETOR C

LIMITE ENTRE OS
SETORES B e C

SETOR B
SETOR C

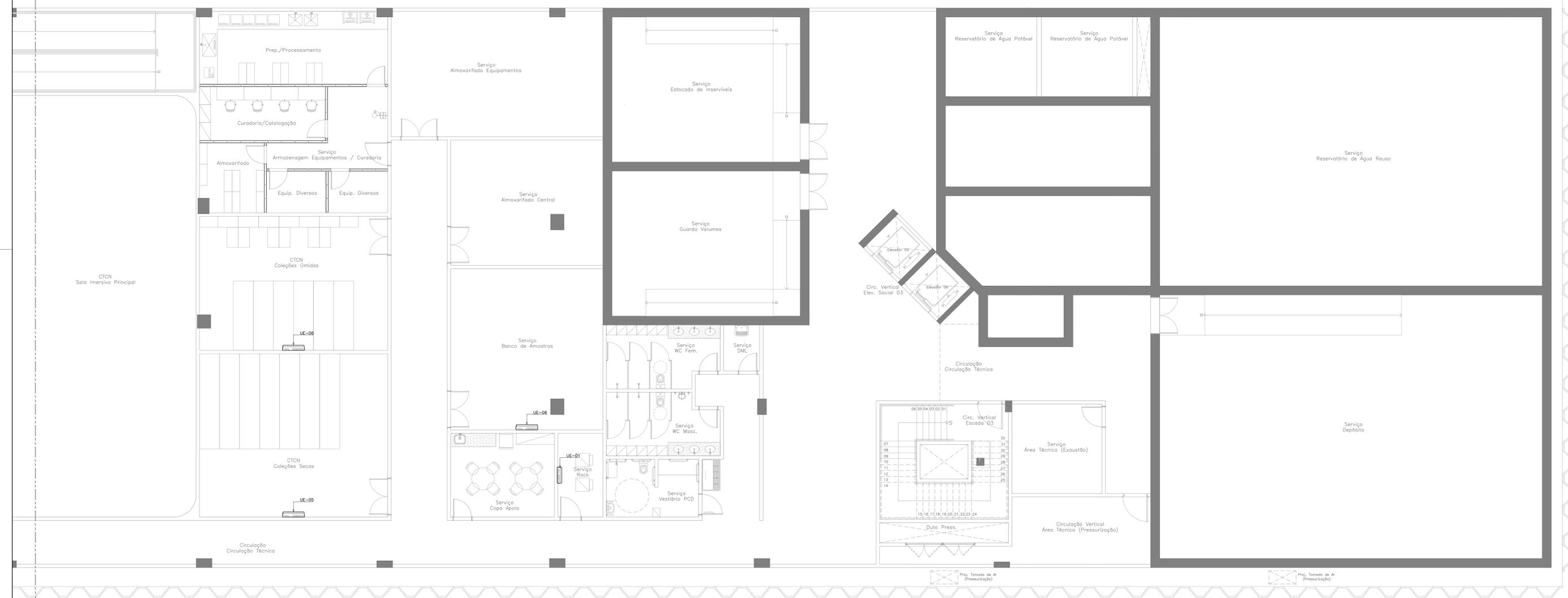
LIMITE ENTRE OS
SETORES B e C

SETOR B
SETOR C

LIMITE ENTRE OS
SETORES B e C

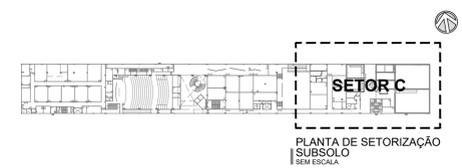
SETOR B
SETOR C

FOLHA PADRÃO A3 - 1189 x 258mm



PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR C
ESCALA 1:75

EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO			
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	UE-01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10550M CAPACIDADE: 7.000 BTU/h (2.200W) DADOS ELÉTRICOS: 12W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 432 m ³ /h	122
2	UE-02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10550M CAPACIDADE: 9.000 BTU/h (2.600W) DADOS ELÉTRICOS: 13W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 468 m ³ /h	27
3	UE-03	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10550M CAPACIDADE: 12.000 BTU/h (3.600W) DADOS ELÉTRICOS: 18W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 516 m ³ /h	6
4	UE-04	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10550M CAPACIDADE: 15.000 BTU/h (4.500W) DADOS ELÉTRICOS: 23W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 630 m ³ /h	16
5	UE-05	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10550M CAPACIDADE: 18.000 BTU/h (5.400W) DADOS ELÉTRICOS: 28W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 840 m ³ /h	40
6	UE-06	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10550M CAPACIDADE: 24.000 BTU/h (7.100W) DADOS ELÉTRICOS: 39W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 912 m ³ /h	49
7	UE-07	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10550M CAPACIDADE: 30.000 BTU/h (8.800W) DADOS ELÉTRICOS: 48W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.380 m ³ /h	27
8	UE-08	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10550M CAPACIDADE: 36.000 BTU/h (10.400W) DADOS ELÉTRICOS: 60W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.560 m ³ /h	68

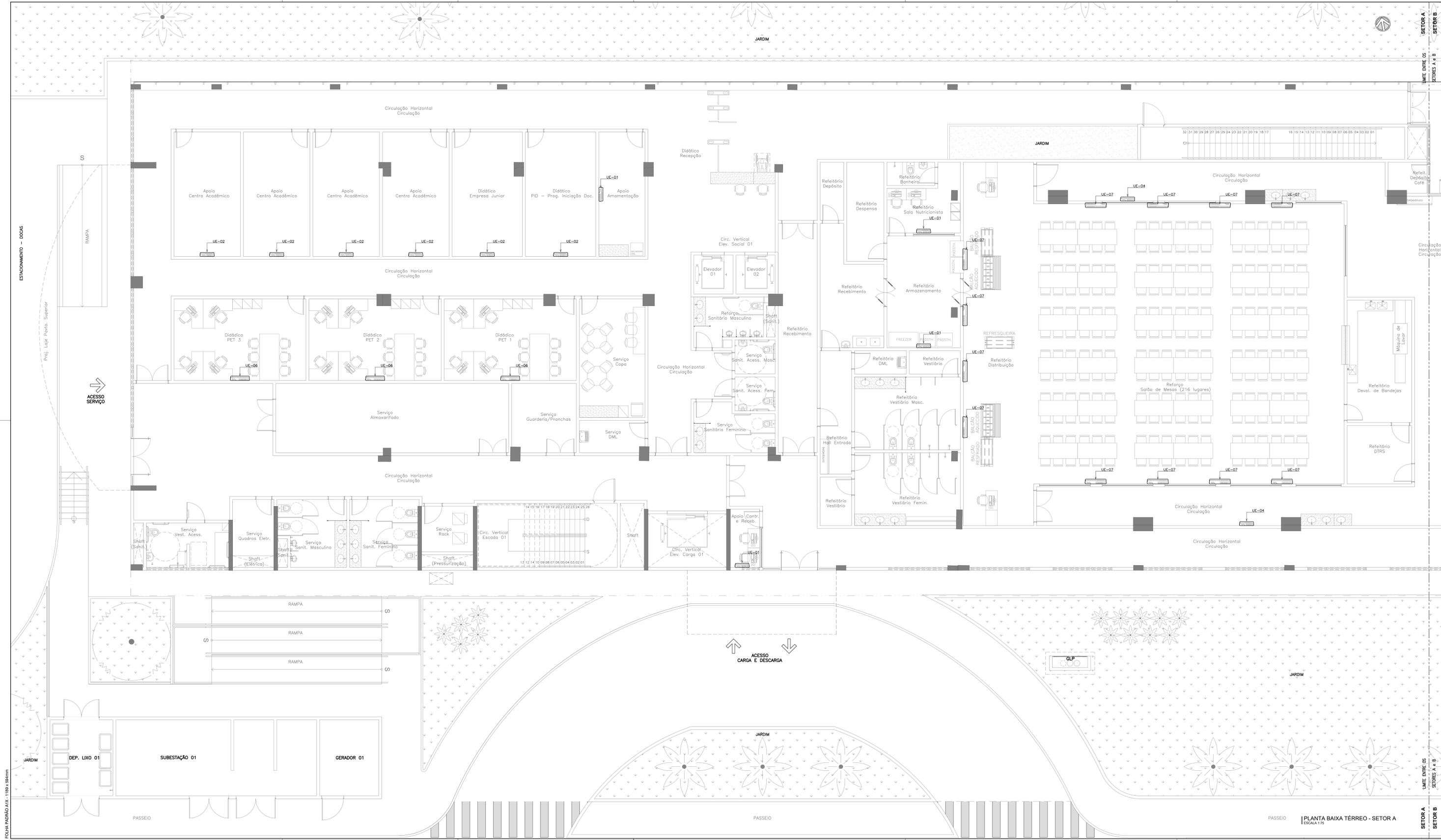


Revisão	Data	Modificações	Autor
00	21/08/2024	Emissão inicial	Antônio

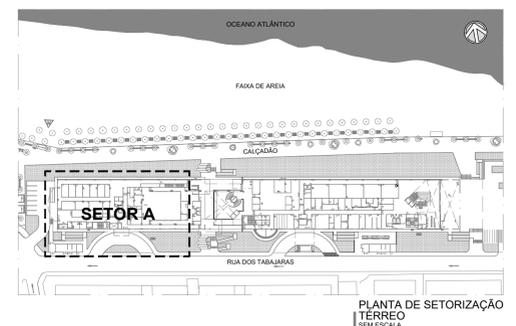
OBSERVAÇÕES:
 1. Qualquer dúvida ou modificação deverá ser comunicada ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551
 COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomer/CTCN	CAMPUS RACEMA
Disciplina: CLIMATIZAÇÃO	Serviço: REFORMA	Área total interveç.: 55,254 m ²	Autor do projeto: ANTONIO MOACYR FERREIRO TUPYRAMBA CAU: 000154533-3
Etapas: ANTEPROJETO	Nº processo SEI: 23067.033538/2024-15	Folha: A1EST (118 x 168mm)	Desenvolv.: ANTONIO MOACYR FERREIRO TUPYRAMBA Data: 21/08/2024
Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR C	Registro Regional: 40582 DE	Escala: 1:75	Prancha: 00



EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO				
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.	
1	UE-01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANULISSQ2M4 CAPACIDADE: 7.000 BTU/h (2.200W) DADOS ELÉTRICOS: 12W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 432 m³/h	122	
2	UE-02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANULISSQ2M4 CAPACIDADE: 9.000 BTU/h (2.800W) DADOS ELÉTRICOS: 13W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 468 m³/h	27	
3	UE-03	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANULISSQ2M4 CAPACIDADE: 12.000 BTU/h (3.600W) DADOS ELÉTRICOS: 18W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 516 m³/h	6	
4	UE-04	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANULISSQ2M4 CAPACIDADE: 15.000 BTU/h (4.500W) DADOS ELÉTRICOS: 23W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 630 m³/h	16	
5	UE-05	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANULISSQ2M4 CAPACIDADE: 18.000 BTU/h (5.400W) DADOS ELÉTRICOS: 29W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 840 m³/h	40	
6	UE-06	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANULISSQ2M4 CAPACIDADE: 24.000 BTU/h (7.100W) DADOS ELÉTRICOS: 39W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 912 m³/h	49	
7	UE-07	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANULISSQ2M4 CAPACIDADE: 30.000 BTU/h (8.800W) DADOS ELÉTRICOS: 49W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.380 m³/h	27	
8	UE-08	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANULISSQ2M4 CAPACIDADE: 36.000 BTU/h (10.400W) DADOS ELÉTRICOS: 59W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.560 m³/h	68	

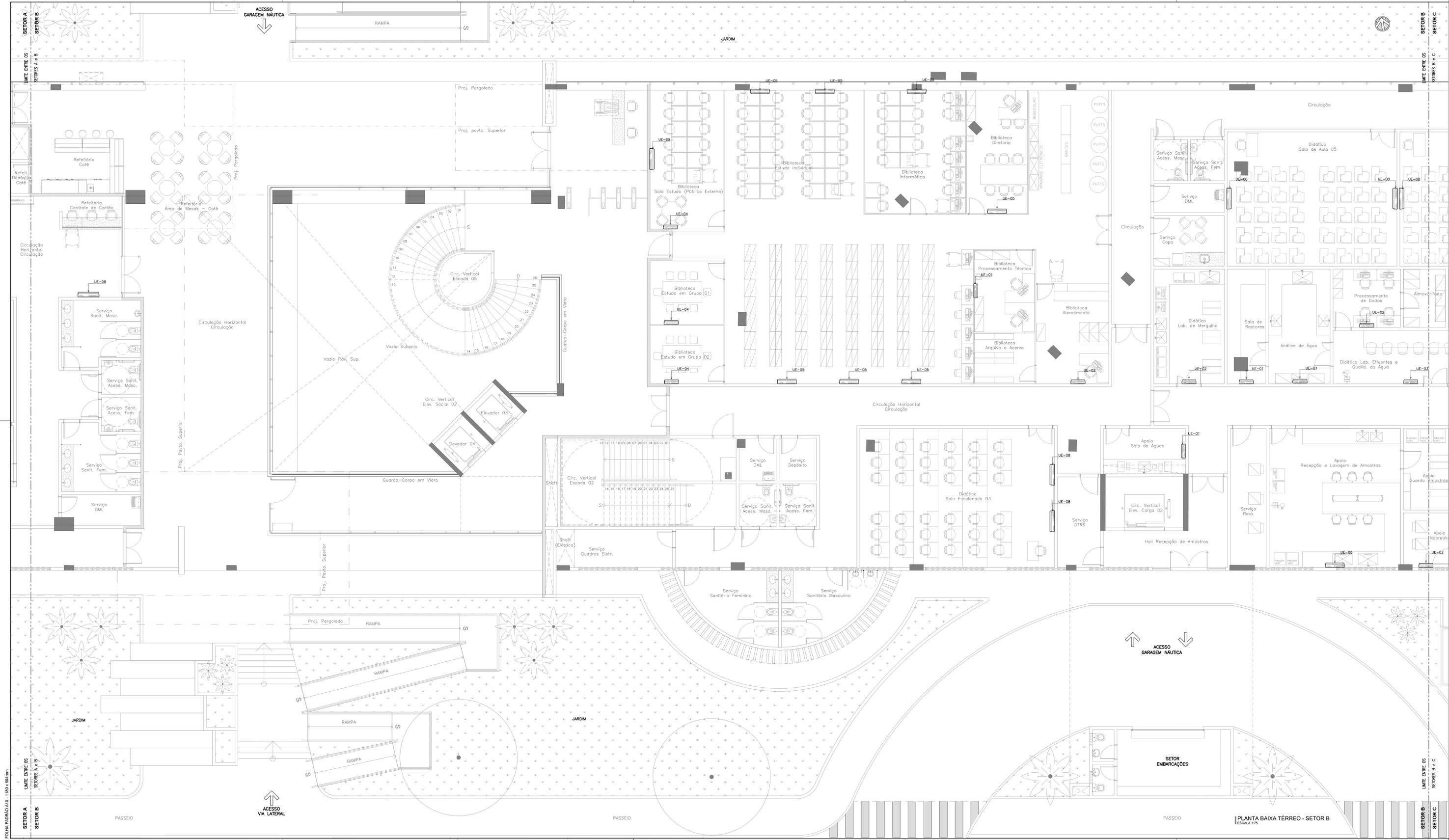


Revisão	Data	Modificações	Autor
00	21/08/2024	Emissão inicial	Antônio

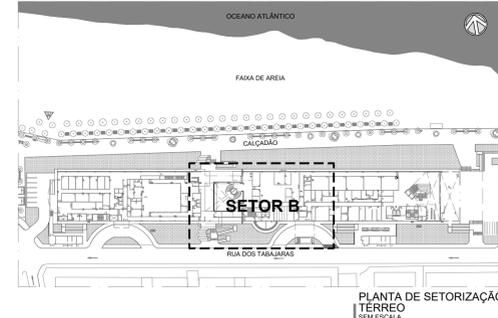
OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS	
Local: Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco: Unidade: Campus: IRC-001 Labomar/CTCI CAMPUS IRACEMA
Disciplina: CLIMATIZAÇÃO	Serviço: REFORMA
Área total interve.: 52,254 m²	Área total interve.: 52,254 m²
Anteprojeto	Nº processo SEI: 23067.033558/2024-15
Folha: A1EST	Registro Regional: 40582/CE (118 x 98cm)
Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA TERREO - SETOR A	Escala: 1:75



EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO			
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	UE-01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV15052M4 CAPACIDADE: 7.000 BTU/h (2.200W) DADOS ELÉTRICOS: 12W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 432 m³/h	122
2	UE-02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV15052M4 CAPACIDADE: 9.000 BTU/h (2.800W) DADOS ELÉTRICOS: 13W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 468 m³/h	27
3	UE-03	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV15052M4 CAPACIDADE: 12.000 BTU/h (3.600W) DADOS ELÉTRICOS: 18W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 516 m³/h	6
4	UE-04	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV15052M4 CAPACIDADE: 15.000 BTU/h (4.500W) DADOS ELÉTRICOS: 23W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 630 m³/h	16
5	UE-05	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV15052M4 CAPACIDADE: 18.000 BTU/h (5.400W) DADOS ELÉTRICOS: 28W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 840 m³/h	40
6	UE-06	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV15052M4 CAPACIDADE: 24.000 BTU/h (7.100W) DADOS ELÉTRICOS: 39W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 912 m³/h	49
7	UE-07	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV15052M4 CAPACIDADE: 30.000 BTU/h (8.800W) DADOS ELÉTRICOS: 49W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.380 m³/h	27
8	UE-08	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV15052M4 CAPACIDADE: 36.000 BTU/h (10.400W) DADOS ELÉTRICOS: 59W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.560 m³/h	68



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	21/08/2024	Emissão inicial	Antônio

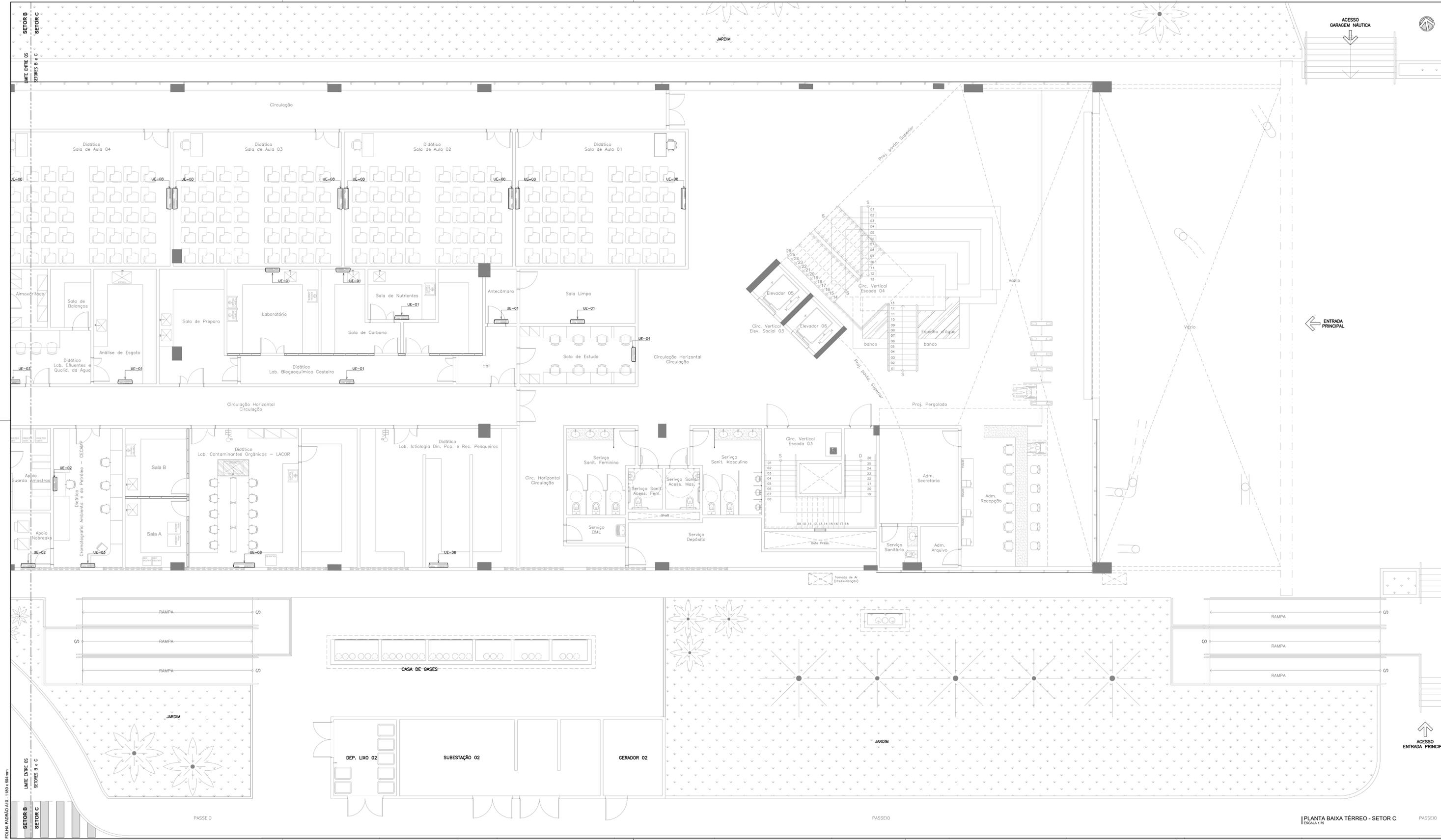
- OBSERVAÇÕES:**
- Qualquer dúvida ou modificação deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 - Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 - Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

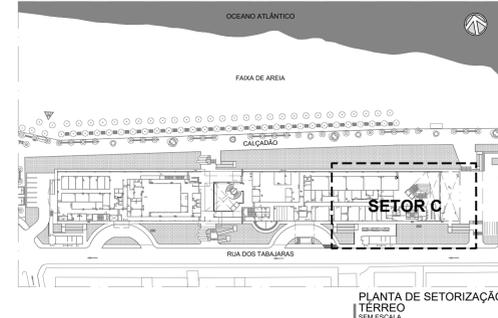
Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labome/CTCN	CAMPUS RACEMA

Disciplina:	Serviço:	Área total interve:	Autor do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
CLIMATIZAÇÃO	REFORMA	52,254.62m²	ANTÔNIO MOACYR FERREIRO TUPYRABÁ	ANTÔNIO MOACYR	00
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:	Data:	
ANTEPROJETO	22067.033508/2024-15	A1EST	000154530-3	21/08/2024	
Conteúdo:		(1/18 e 19/18)	Registro Regional: 40582 CE		

1. PLANTA BAIXA TERREO - SETOR B 1:75 Franchar: 05/13



EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO			
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	UE-01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIVILISSQ4 CAPACIDADE: 7.000 BTU/h (2.000W) DADOS ELÉTRICOS: 12W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 432 m³/h	122
2	UE-02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIVILISSQ4 CAPACIDADE: 9.000 BTU/h (2.600W) DADOS ELÉTRICOS: 13W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 468 m³/h	27
3	UE-03	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIVILISSQ4 CAPACIDADE: 12.000 BTU/h (3.500W) DADOS ELÉTRICOS: 18W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 516 m³/h	6
4	UE-04	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIVILISSQ4 CAPACIDADE: 15.000 BTU/h (4.500W) DADOS ELÉTRICOS: 23W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 630 m³/h	16
5	UE-05	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIVILISSQ4 CAPACIDADE: 18.000 BTU/h (5.500W) DADOS ELÉTRICOS: 29W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 840 m³/h	40
6	UE-06	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIVILISSQ4 CAPACIDADE: 24.000 BTU/h (7.100W) DADOS ELÉTRICOS: 39W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 912 m³/h	49
7	UE-07	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIVILISSQ4 CAPACIDADE: 30.000 BTU/h (8.800W) DADOS ELÉTRICOS: 49W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.380 m³/h	27
8	UE-08	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIVILISSQ4 CAPACIDADE: 36.000 BTU/h (10.400W) DADOS ELÉTRICOS: 59W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.560 m³/h	68



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	21/08/2024	Emissão inicial	Antônio

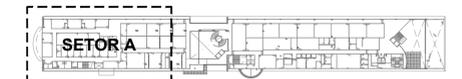
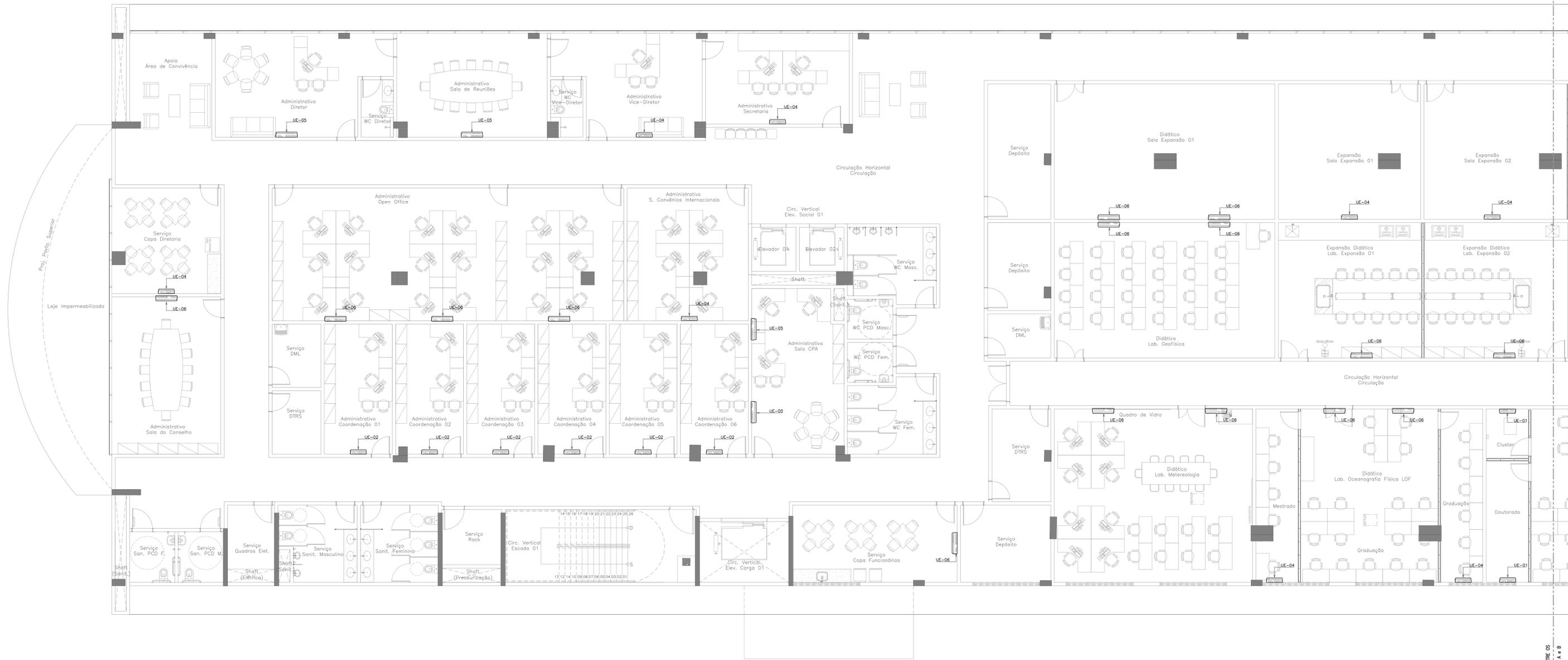
- OBSERVAÇÕES:**
- Qualquer alteração ou modificação deverá ser comunicada ao arquiteto previamente.
 - Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 - Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRC-001	Unidade:	Labomar/CTCN	Campus:	CAMPUS IRACEMA	
Disciplina:	CLIMATIZAÇÃO	Serviço:	REFORMA	Área total interve[n]ç[ão]:	52,254 m²	Autor do projeto:	ANTÔNIO MOACYR FERREIRO TUPINAMBÁ	
Desenvolv[imento]:	00	Rev[ista]:	00	CAU:	000154533-3	Data:	21/08/2024	
Etap[as]:	ANTEPROJETO	Nº processo SEI:	23067.033538/2024-15	Folha:	A1EST (118 x 168cm)	Registro Regional:	40582 DE	
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA TERREO - SETOR C						Prancha:	1.75

EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO				
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.	
1	UE-01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10525M4 CAPACIDADE: 7.000 BTU/h (2.200W) DADOS ELÉTRICOS: 12W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 432 m³/h	122	
2	UE-02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10525M4 CAPACIDADE: 9.000 BTU/h (2.800W) DADOS ELÉTRICOS: 13W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 468 m³/h	27	
3	UE-03	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10525M4 CAPACIDADE: 12.000 BTU/h (3.600W) DADOS ELÉTRICOS: 18W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 516 m³/h	6	
4	UE-04	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10525M4 CAPACIDADE: 15.000 BTU/h (4.500W) DADOS ELÉTRICOS: 23W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 630 m³/h	16	
5	UE-05	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10525M4 CAPACIDADE: 18.000 BTU/h (5.400W) DADOS ELÉTRICOS: 29W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 840 m³/h	40	
6	UE-06	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10525M4 CAPACIDADE: 24.000 BTU/h (7.100W) DADOS ELÉTRICOS: 39W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 912 m³/h	49	
7	UE-07	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10525M4 CAPACIDADE: 30.000 BTU/h (8.800W) DADOS ELÉTRICOS: 49W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.380 m³/h	27	
8	UE-08	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANIV10525M4 CAPACIDADE: 36.000 BTU/h (10.400W) DADOS ELÉTRICOS: 59W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.560 m³/h	68	



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1º PAVIMENTO
SEM ESCALA

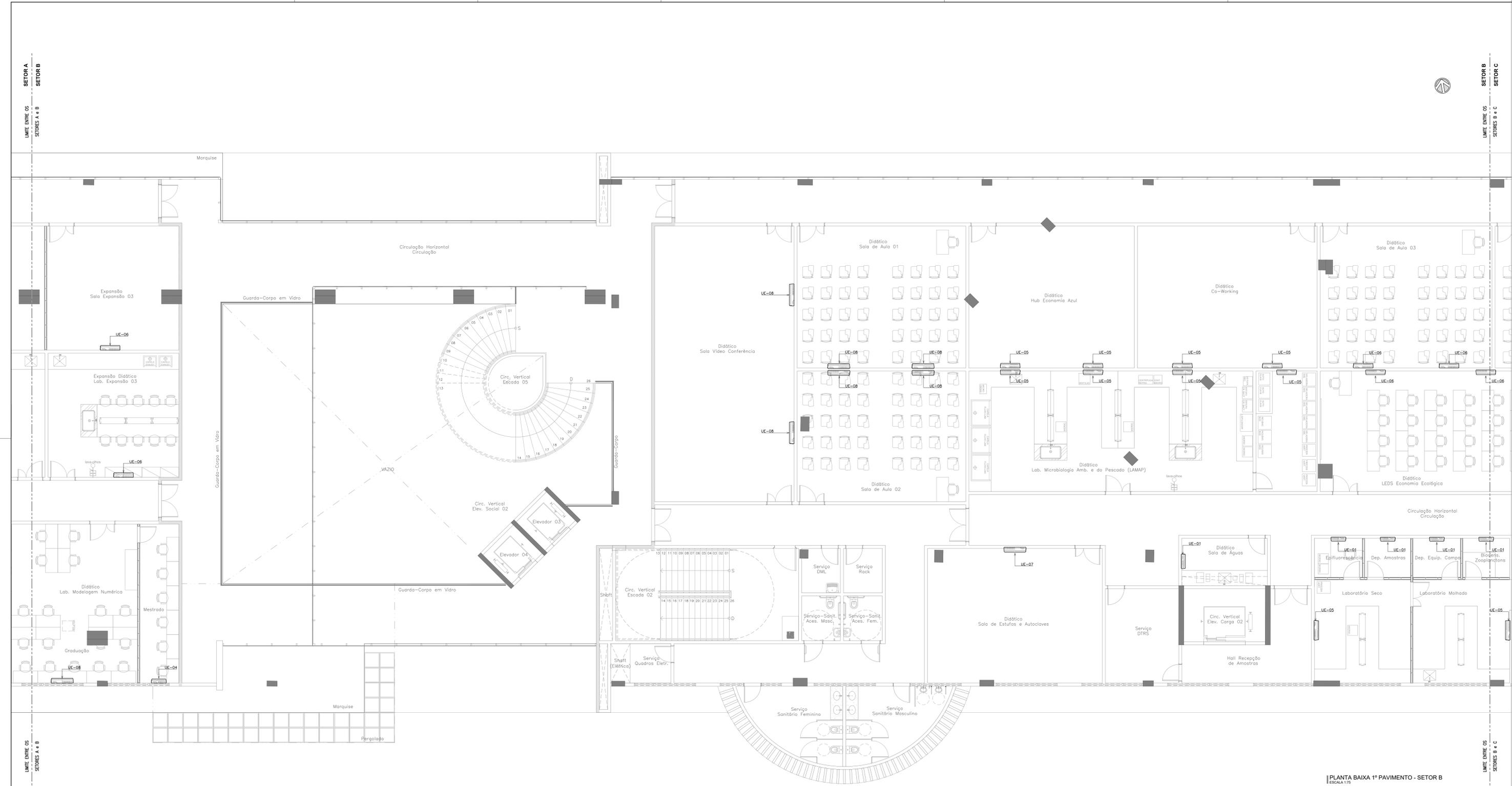
PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR A
ESCALA 1/75

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	21/08/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório CTIC	CAMPUS RACEMA
Disciplina:	Serviço:	Área total interve-	Autor do projeto:
CLIMATIZAÇÃO	REFORMA	35,254 m²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	Rev.:
ANTEPROJETO	23067.033538/2024-15	A1EST	00
Conteúdo:	Registro Regional:	Escala:	Prancha:
1. PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR A	40582 CE	1/75	07/13



EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO				
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.	
1	UE-01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN110525M4 CAPACIDADE: 7.000 BTU/h (2.200W) DADOS ELÉTRICOS: 12W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 432 m ³ /h	122	
2	UE-02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN110525M4 CAPACIDADE: 9.000 BTU/h (2.800W) DADOS ELÉTRICOS: 13W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 468 m ³ /h	27	
3	UE-03	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN110525M4 CAPACIDADE: 12.000 BTU/h (3.600W) DADOS ELÉTRICOS: 18W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 516 m ³ /h	6	
4	UE-04	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN110525M4 CAPACIDADE: 15.000 BTU/h (4.500W) DADOS ELÉTRICOS: 23W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 630 m ³ /h	16	
5	UE-05	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN110525M4 CAPACIDADE: 18.000 BTU/h (5.400W) DADOS ELÉTRICOS: 29W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 840 m ³ /h	40	
6	UE-06	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN110525M4 CAPACIDADE: 24.000 BTU/h (7.100W) DADOS ELÉTRICOS: 39W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 912 m ³ /h	49	
7	UE-07	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN110525M4 CAPACIDADE: 30.000 BTU/h (8.800W) DADOS ELÉTRICOS: 49W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.380 m ³ /h	27	
8	UE-08	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN110525M4 CAPACIDADE: 36.000 BTU/h (10.400W) DADOS ELÉTRICOS: 69W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.560 m ³ /h	68	



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1º PAVIMENTO
SEM ESCALA

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR B
ESCALA 1/75

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	21/08/2024	Emissão inicial	Antônio

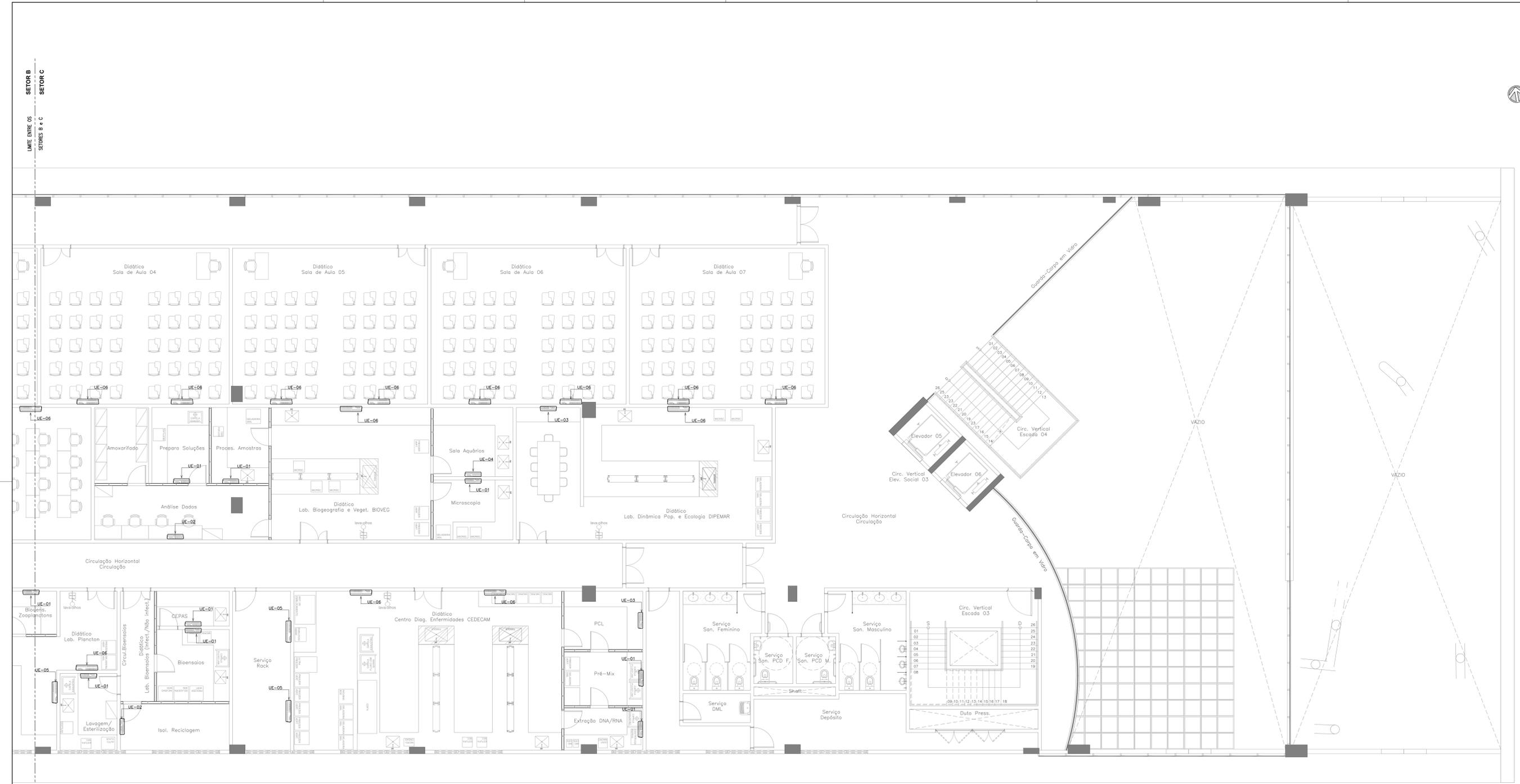
- OBSERVAÇÕES:**
- Qualquer dúvida ou modificação deverá ser comunicada ao arquiteto previamente.
 - Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 - Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

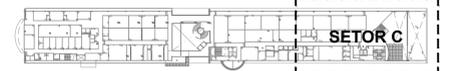
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomar/CTCN	CAMPUS IRACEMA
Disciplina:	Serviço:	Área total interve-:	Autor do projeto:
CLIMATIZAÇÃO	REFORMA	35,254 m ²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:
ANTEPROJETO	23097.033538/2024-15	A1EST	060154533-3
Conteúdo:			Registro Regional: 40582 CE
			Escala:
			1:75

1. PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR B



EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO			
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	UE-01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107025M4 CAPACIDADE: 7.000 BTU/h (2.200W) DADOS ELÉTRICOS: 12W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 432 m ³ /h	122
2	UE-02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107025M4 CAPACIDADE: 9.000 BTU/h (2.800W) DADOS ELÉTRICOS: 13W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 468 m ³ /h	27
3	UE-03	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107025M4 CAPACIDADE: 12.000 BTU/h (3.600W) DADOS ELÉTRICOS: 18W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 516 m ³ /h	6
4	UE-04	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107025M4 CAPACIDADE: 15.000 BTU/h (4.500W) DADOS ELÉTRICOS: 23W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 630 m ³ /h	16
5	UE-05	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107025M4 CAPACIDADE: 18.000 BTU/h (5.400W) DADOS ELÉTRICOS: 29W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 840 m ³ /h	40
6	UE-06	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107025M4 CAPACIDADE: 24.000 BTU/h (7.100W) DADOS ELÉTRICOS: 39W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 912 m ³ /h	49
7	UE-07	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107025M4 CAPACIDADE: 30.000 BTU/h (8.800W) DADOS ELÉTRICOS: 49W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.380 m ³ /h	27
8	UE-08	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107025M4 CAPACIDADE: 36.000 BTU/h (10.400W) DADOS ELÉTRICOS: 59W (220V/1F/50Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.560 m ³ /h	68



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1º PAVIMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	21/08/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.



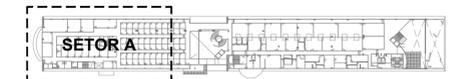
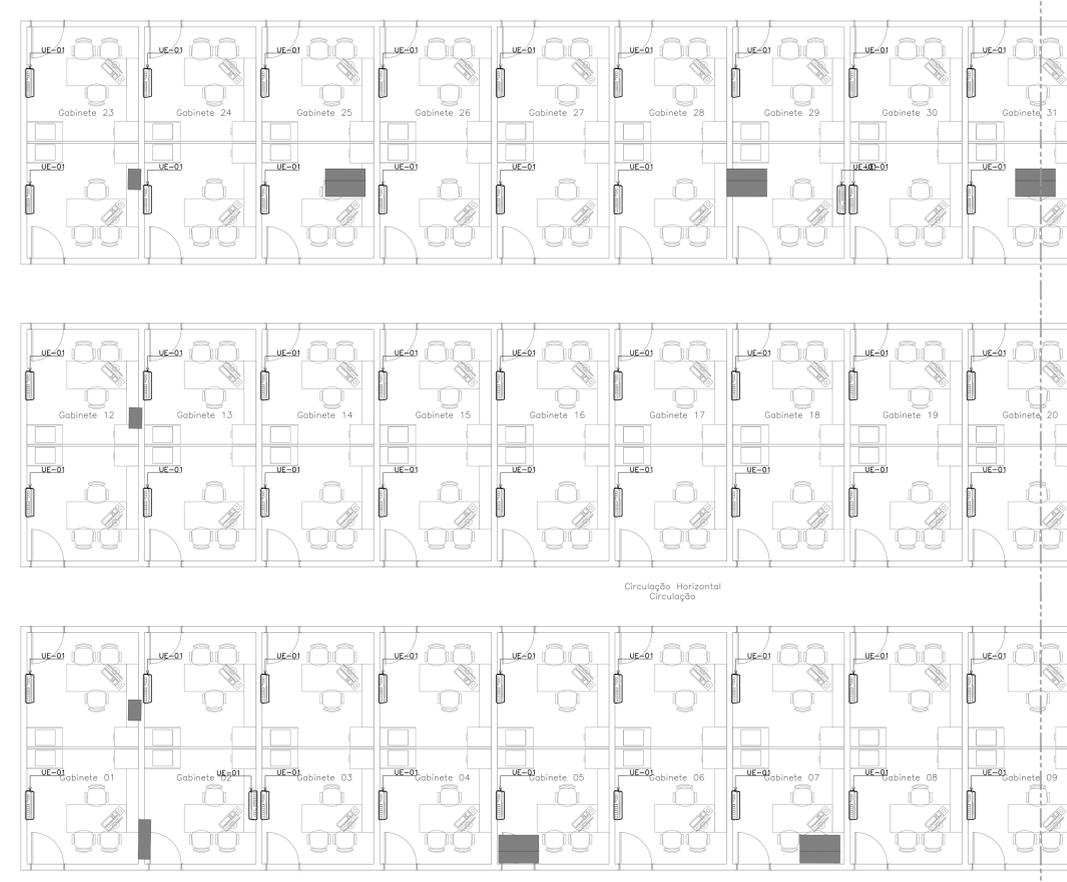
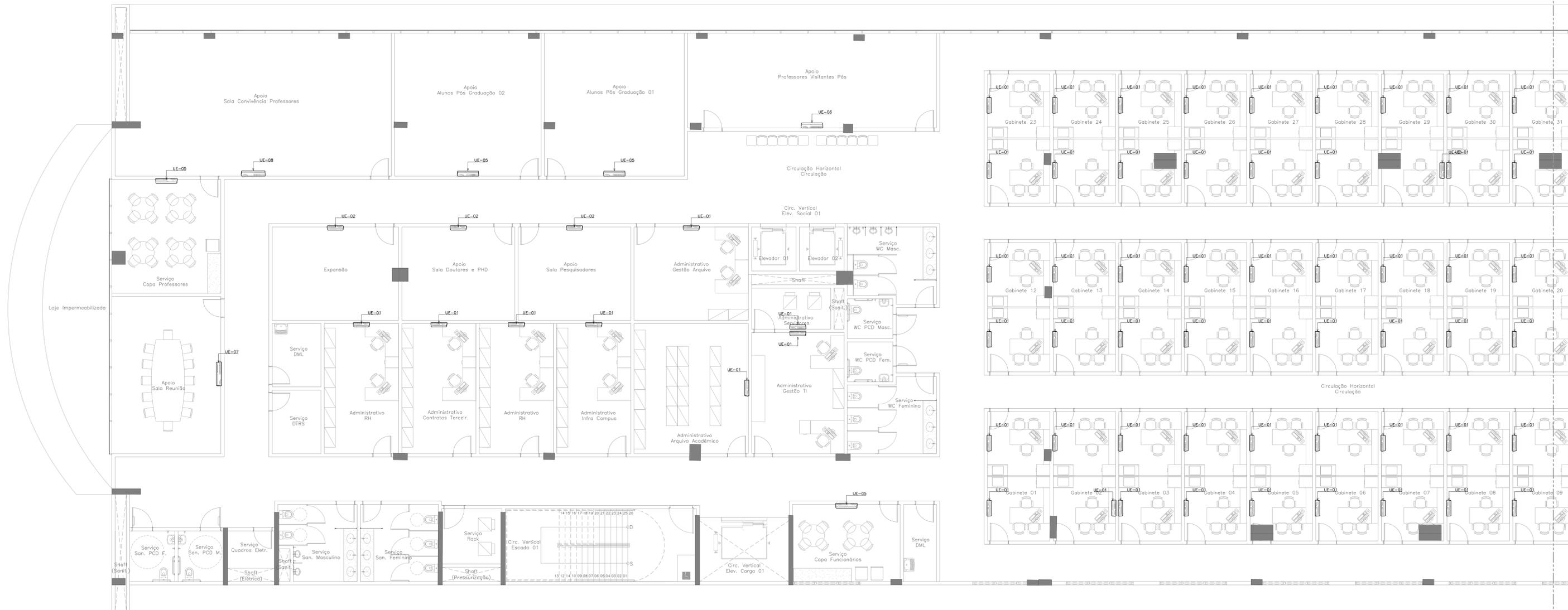
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRC-001	Unidade:	Labomar/CTCN	Campus:	CAMPUS IRACEMA
Disciplina:	CLIMATIZAÇÃO	Serviço:	REFORMA	Área total interveio:	52,254 m ²	Autor do projeto:	ANTÔNIO MOACYR FERREIRO TUPINAMBÁ
Desenvolv.:	00	Rev.:	00	CAU:	000154530-3	Data:	21/08/2024
Anteprojeto:	1189 e 198m	Folha:	A1EST	Registro Regional:	40582 CE	Escala:	1:75

1. PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR C

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR C
ESCALA 1:75

EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO				
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.	
1	UE-01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV10525M4 CAPACIDADE: 7.000 BTU/h (2.200W) DADOS ELÉTRICOS: 12W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 432 m³/h	122	
2	UE-02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV10525M4 CAPACIDADE: 9.000 BTU/h (2.800W) DADOS ELÉTRICOS: 13W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 468 m³/h	27	
3	UE-03	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV10525M4 CAPACIDADE: 12.000 BTU/h (3.600W) DADOS ELÉTRICOS: 18W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 516 m³/h	6	
4	UE-04	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV10525M4 CAPACIDADE: 15.000 BTU/h (4.500W) DADOS ELÉTRICOS: 23W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 630 m³/h	16	
5	UE-05	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV10525M4 CAPACIDADE: 18.000 BTU/h (5.400W) DADOS ELÉTRICOS: 29W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 840 m³/h	40	
6	UE-06	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV10525M4 CAPACIDADE: 24.000 BTU/h (7.100W) DADOS ELÉTRICOS: 39W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 912 m³/h	49	
7	UE-07	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV10525M4 CAPACIDADE: 30.000 BTU/h (8.800W) DADOS ELÉTRICOS: 49W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.380 m³/h	27	
8	UE-08	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANV10525M4 CAPACIDADE: 36.000 BTU/h (10.400W) DADOS ELÉTRICOS: 59W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.560 m³/h	68	



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
2º PAVIMENTO
SEM ESCALA

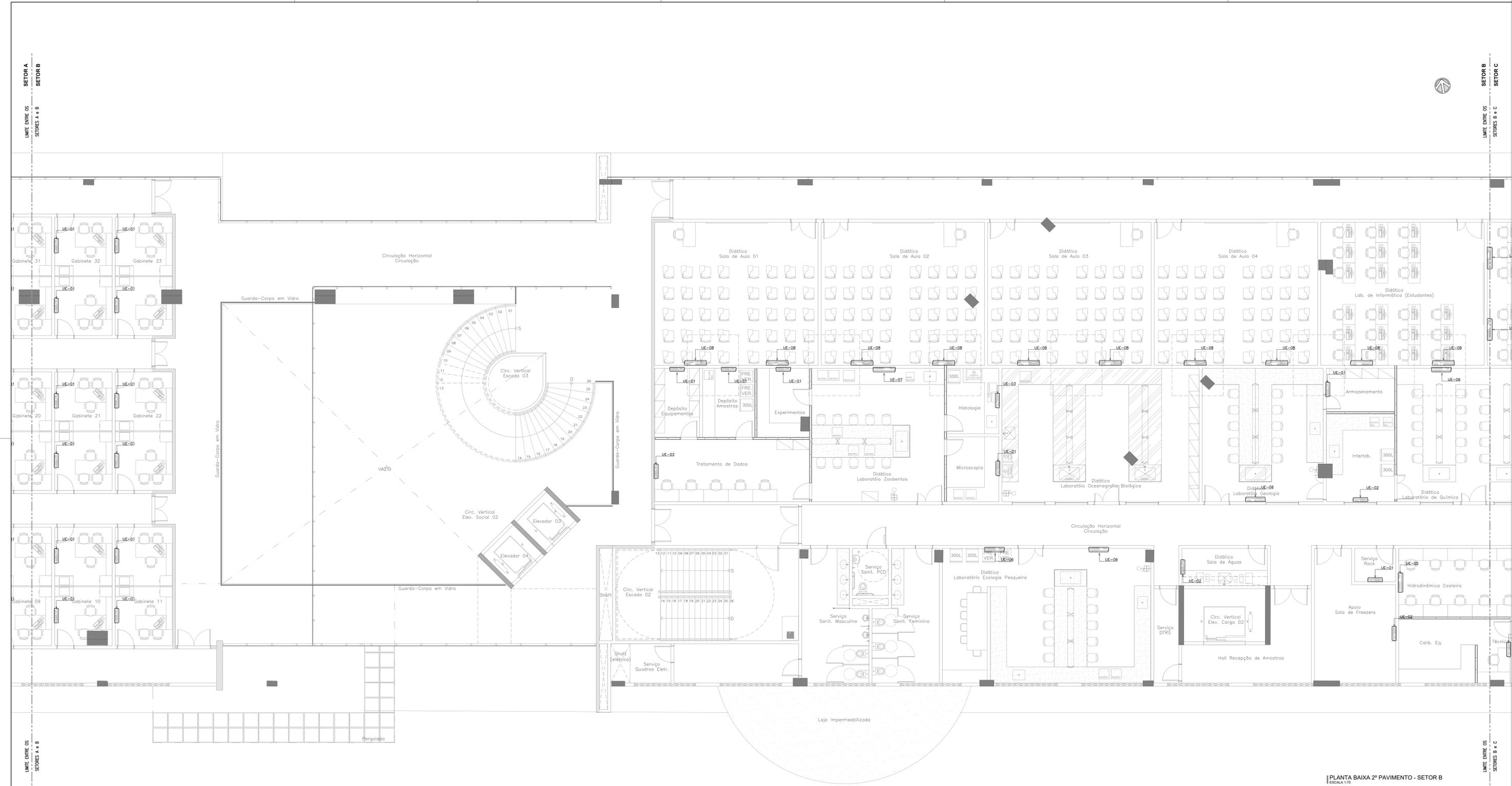
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR A
ESCALA 1:75

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	21/08/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel: 3666-8550 / 3366-9551

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:		
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório CTICN	CAMPUS RACEMA		
Disciplina:	Serviço:	Área total interve-	Autor do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
CLIMATIZAÇÃO	REFORMA	35,254,65m²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	00
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:	Data:	
ANTEPROJETO	23097.033538/2024-15	A1EST	REGISTRO REGIONAL: 40583 DE (118 x 98cm)	21/08/2024	
Conteúdo:	Escala:	Prancha:			
1. PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR A	1:75				



EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO				
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.	
1	UE-01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANH107525M CAPACIDADE: 7.000 BTU/h (2.200W) DADOS ELÉTRICOS: 12W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 432 m ³ /h	122	
2	UE-02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANH107525M CAPACIDADE: 9.000 BTU/h (2.600W) DADOS ELÉTRICOS: 13W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 468 m ³ /h	27	
3	UE-03	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANH107525M CAPACIDADE: 12.000 BTU/h (3.600W) DADOS ELÉTRICOS: 18W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 516 m ³ /h	6	
4	UE-04	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANH107525M CAPACIDADE: 15.000 BTU/h (4.500W) DADOS ELÉTRICOS: 23W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 630 m ³ /h	16	
5	UE-05	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANH107525M CAPACIDADE: 18.000 BTU/h (5.400W) DADOS ELÉTRICOS: 28W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 840 m ³ /h	40	
6	UE-06	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANH107525M CAPACIDADE: 24.000 BTU/h (7.100W) DADOS ELÉTRICOS: 39W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 912 m ³ /h	49	
7	UE-07	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANH107525M CAPACIDADE: 30.000 BTU/h (8.800W) DADOS ELÉTRICOS: 49W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.380 m ³ /h	27	
8	UE-08	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ANH107525M CAPACIDADE: 36.000 BTU/h (10.400W) DADOS ELÉTRICOS: 60W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.560 m ³ /h	68	



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
2º PAVIMENTO
SEM ESCALA

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR B
ESCALA 1:75

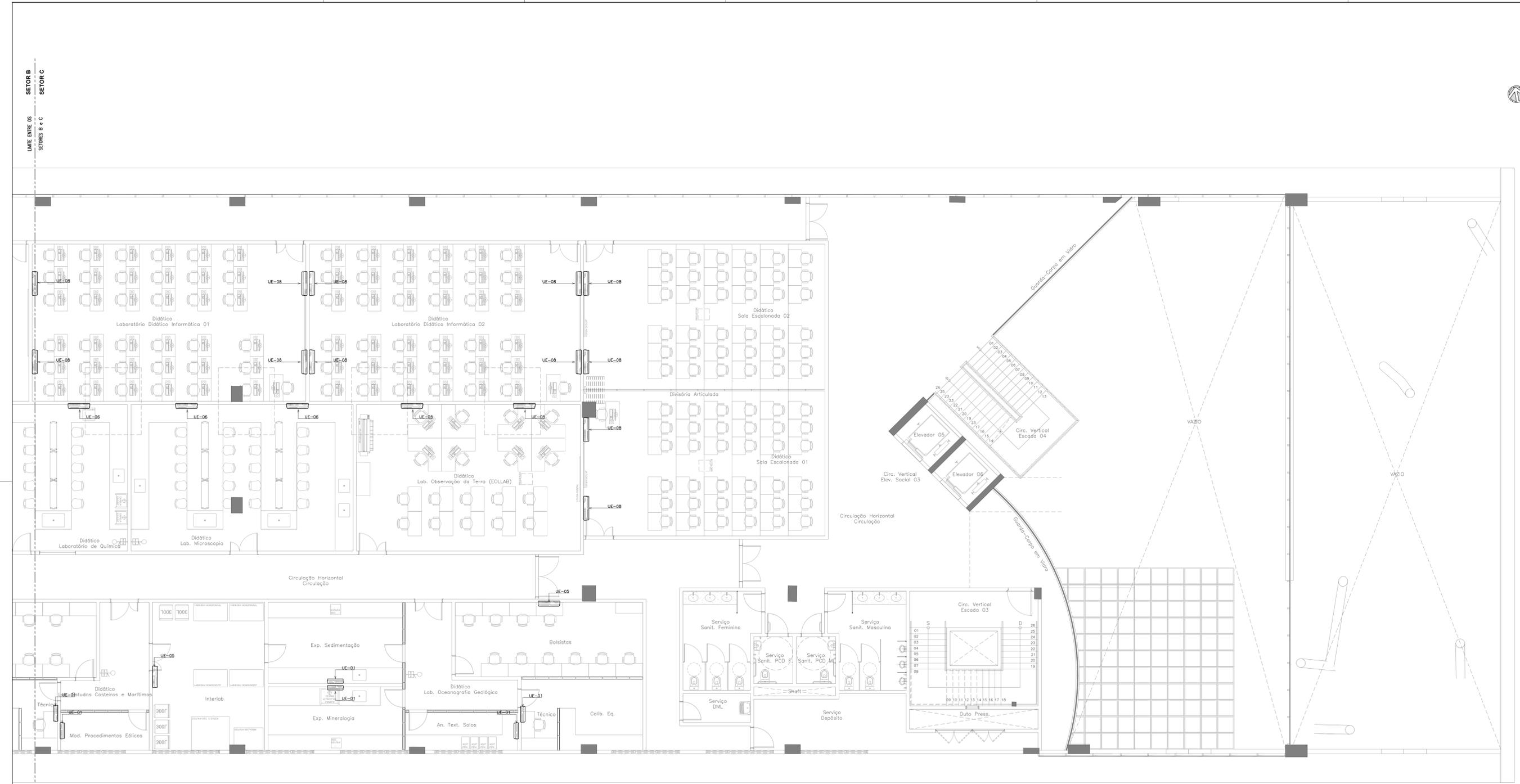
Revisão	Data	Modificações	Autor
00	21/08/2024	Emissão inicial	Antônio

- OBSERVAÇÕES:**
- Qualquer dúvida ou modificação deverá ser comunicada ao arquiteto previamente.
 - Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 - Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

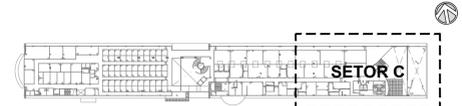
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomar/CTCN	CAMPUS RACEMA
Disciplina:	Serviço:	Área total intervev.: 35.254,65m ²	Autor do projeto: ANTÔNIO MOACYR FERREIRO TUPPIRABÁ
CLIMATIZAÇÃO	REFORMA		Desenvolv.: ANTÔNIO MOACYR FERREIRO TUPPIRABÁ
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha: A1/EST	Rev.: 00
ANTEPROJETO	23067.033538/2024-15	CAU: 1181 e 9586	Data: 21/08/2024
Conteúdo:		Registro Regional: 40582 CE	Escala: 1:75
			Prancha: 1/13



PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO - SETOR C
ESCALA 1:75

EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO			
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	UE-01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN10752M4 CAPACIDADE: 7.000 BTU/h (2.200W) DADOS ELÉTRICOS: 12W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 432 m³/h	122
2	UE-02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN10752M4 CAPACIDADE: 9.000 BTU/h (2.800W) DADOS ELÉTRICOS: 13W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 468 m³/h	27
3	UE-03	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN10752M4 CAPACIDADE: 12.000 BTU/h (3.600W) DADOS ELÉTRICOS: 18W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 516 m³/h	6
4	UE-04	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN10752M4 CAPACIDADE: 15.000 BTU/h (4.500W) DADOS ELÉTRICOS: 23W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 630 m³/h	16
5	UE-05	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN10752M4 CAPACIDADE: 18.000 BTU/h (5.400W) DADOS ELÉTRICOS: 29W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 840 m³/h	40
6	UE-06	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN10752M4 CAPACIDADE: 24.000 BTU/h (7.100W) DADOS ELÉTRICOS: 39W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 912 m³/h	49
7	UE-07	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN10752M4 CAPACIDADE: 30.000 BTU/h (8.800W) DADOS ELÉTRICOS: 49W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.380 m³/h	27
8	UE-08	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN10752M4 CAPACIDADE: 36.000 BTU/h (10.400W) DADOS ELÉTRICOS: 59W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.560 m³/h	68



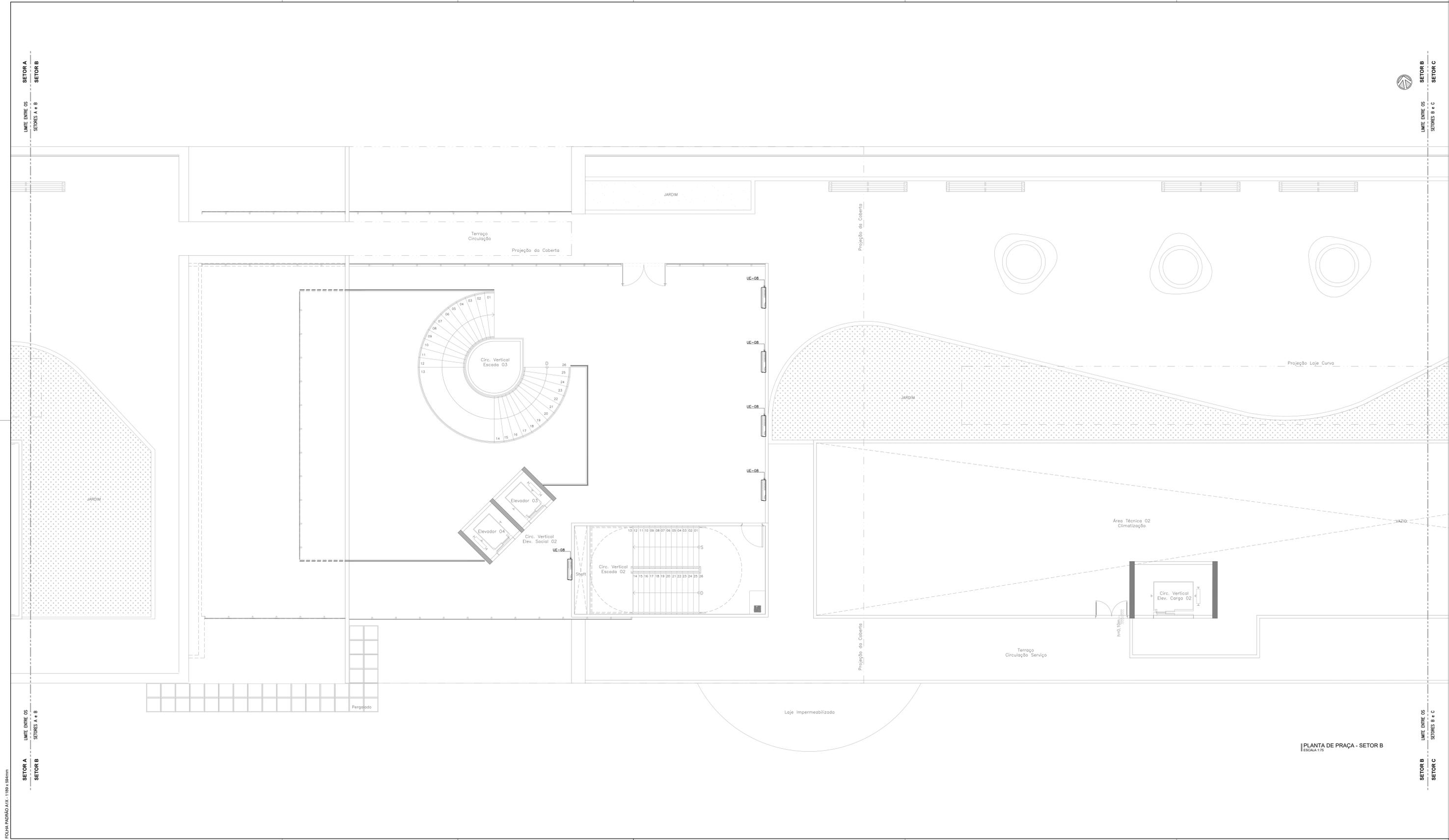
PLANTA DE SETORIZAÇÃO
2º PAVIMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	21/08/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS	
Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE
Bloco:	IRC-001
Unidade:	Laboratório CTIC
Campus:	CAMPUS IRACEMA
Disciplina:	CLIMATIZAÇÃO
Serviço:	REFORMA
Área total interveio:	55,254 m²
Autor do projeto:	ANTÔNIO MOACYR FERREIRO TUPINAMBÁ
Desenvolv.:	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ
Rev.:	00
Etapas:	ANTEPROJETO
Nº processo SEI:	23097.033538/2024-15
Folha:	A1EST (118 x 165mm)
CAU:	REGISTRO REGIONAL: 40582 DE
Data:	21/08/2024
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR C
Escala:	1:75
Prancha:	



EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO E AR CONDICIONADO			
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	UE-01	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107525M CAPACIDADE: 7.000 BTU/h (2.200W) DADOS ELÉTRICOS: 12W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 432 m ³ /h	122
2	UE-02	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107525M CAPACIDADE: 9.000 BTU/h (2.800W) DADOS ELÉTRICOS: 13W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 468 m ³ /h	27
3	UE-03	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107525M CAPACIDADE: 12.000 BTU/h (3.600W) DADOS ELÉTRICOS: 18W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 516 m ³ /h	6
4	UE-04	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107525M CAPACIDADE: 15.000 BTU/h (4.500W) DADOS ELÉTRICOS: 23W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 630 m ³ /h	16
5	UE-05	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107525M CAPACIDADE: 18.000 BTU/h (5.400W) DADOS ELÉTRICOS: 29W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 840 m ³ /h	40
6	UE-06	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107525M CAPACIDADE: 24.000 BTU/h (7.100W) DADOS ELÉTRICOS: 39W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 912 m ³ /h	49
7	UE-07	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107525M CAPACIDADE: 30.000 BTU/h (8.800W) DADOS ELÉTRICOS: 49W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.380 m ³ /h	27
8	UE-08	UNIDADE EVAPORADORA HI WALL MODELO: LC ARN107525M CAPACIDADE: 36.000 BTU/h (10.400W) DADOS ELÉTRICOS: 59W (220V/1F/60Hz) VAZÃO MÁXIMA: 1.560 m ³ /h	68



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
PRAÇA
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	21/08/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8650 / 3366-9581

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório CTICN	CAMPUS RACEMA
Disciplina:	Serviço:	Área total interveio:	Autor do projeto:
CLIMATIZAÇÃO	REFORMA	35,254,65m ²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ
Etapas:	Nº processo SEI:	Folhas: A1EST	Desenvolv.: Rev.: 00
ANTEPROJETO	23097.033538/2024-15	118 x 98cm	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA PRAÇA - SETOR B	Escala:	Data: 21/08/2024
		1:75	Prancha: 13/13

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). REF: CEMAR-LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PAINEL, GERAL DE BAIXA TENSÃO, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO ITA. REF: CEMAR-LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	RACK 19" QUANTIDADE DE U'S CONFORME DETALHES EXECUTIVOS PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS DA REDE ESTRUTURADA. REF: LEGRAND OU SIMILAR.
	1. TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TIGRE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	2. TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TIGRE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. EXCETO QUANDO INDICADA EM PLANTA. FAB: PIAL (TOMADA), METZEL (CONSOLETE) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" NO TETO. FAB: LEGRAND (TOMADA), TIGRE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" BAIXA (83/47) EM ALUMÍNIO, INSTALADA NO PISO, COM TAMPA LIXA SIMPLES. REF: S711996 (TOMADA), S6120012 (CAIXA) E S6120012 (TAMPA). FAB: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CANALETA DE ALUMÍNIO DUPLA TIPO D, ACABAMENTO BRANCO COM TAMPA STANDARD CURVA USA, DIMENSÕES 73mm(L) x 25mm(H). FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA APARENTE HORIZONTAL 90º RÁDIO 30 mm, COM SEPTOS DIVISÓRIOS, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm, FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA APARENTE VERTICAL INTERNA RÁDIO 35mm, DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMPA CURVA USA, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm, FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ADAPTADOR DE ELET. COM 3 SAÍDAS DE 1 POLEGADA, LINHA STANDARD, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm, FAB: DUTOTEC OU EQUIV. TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO COM UMA OU DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES CONFORME INDICADO EM PROJETO. (INSTALADA NA MESMA ALTURA DAS TOMADAS DAS TOMADAS MÉDIAS EXISTENTES). REF: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA EM PVC 4"x2" DE EMBUTIR COM TOMADA RUAS FMECA, CATEGORIA 6 A 0,40m DO PISO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA).
	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA NO TETO.
	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FEMEA, TIPO JACK-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ QUANDO NECESSÁRIO, INSTALADO EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDO NO PISO ACABADO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED INTEGRADO (18.5W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, ACABAMENTO EM TINTA POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMENSIONAL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: EP83-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED (35W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODADO (90ºS BURÇAS) DIFUSOR RECLAMADO LÍQUIDO, COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INCLUI DOBRO DE EMBUTIR. REF: EP41-E1400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x18W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: GH702-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PROTEGIDO). REF: GH701-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR LED (35W), CORPO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, ACABAMENTO EM TINTA POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMENSIONAL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: LHT4-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR LED (20W) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO COM CINZA, VEDAÇÃO EM BORRACHA DE POLIURETANO E RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO E INTERNO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO FLEXÍVEL. REF: LHT23-S400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA LED PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULO, POTÊNCIA DO SISTEMA: 30W. REF: DUTOS06. FAB: NAVILLE. INSTALADA EM PÓSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR LP 531 H=4m. REF: MERAJ INF-REF. FAB: TECHNOART OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

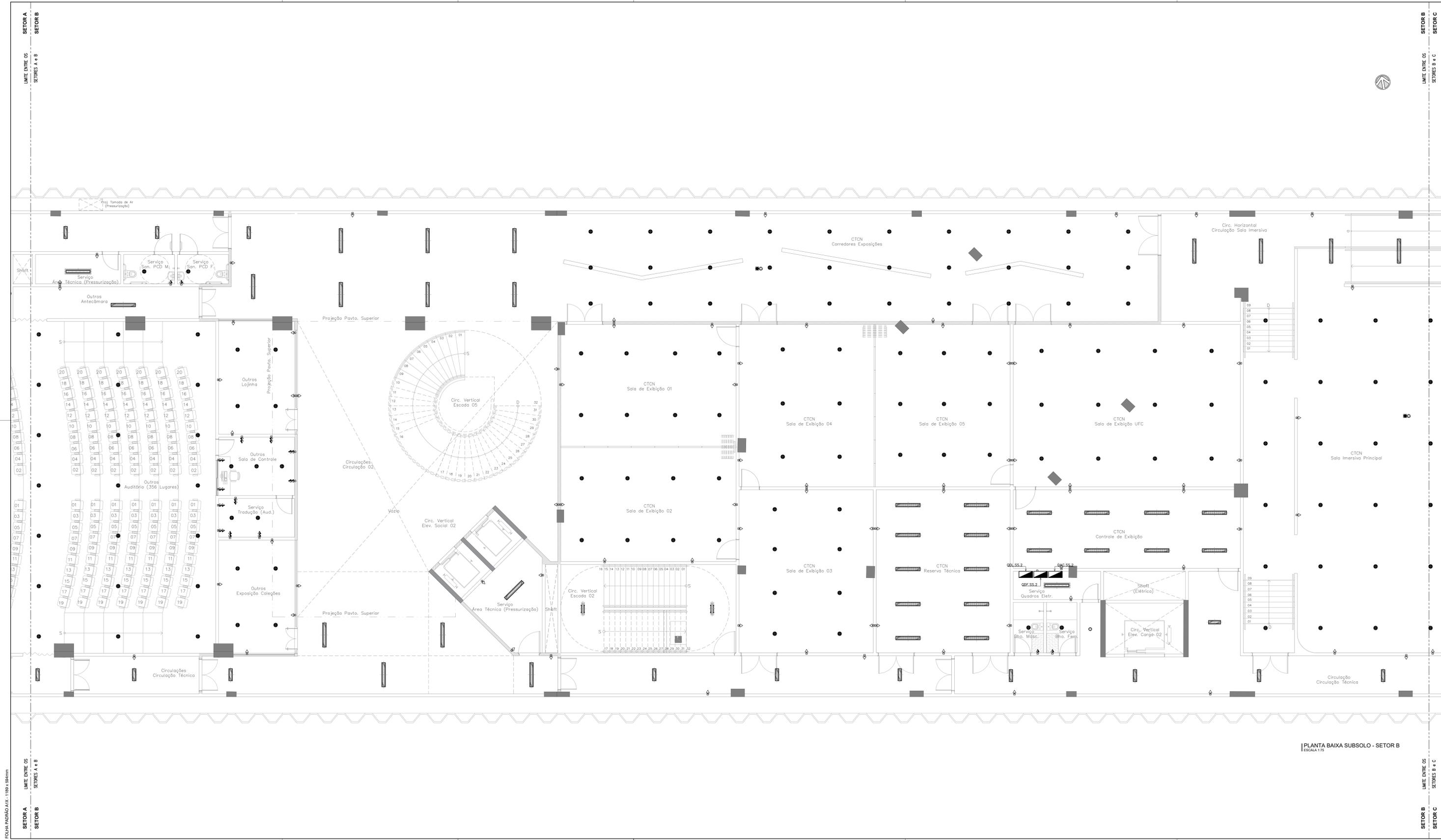
OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9581

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRC-001	Unidade:	Labomar/CTCN	Campus:	CAMPUS RACEMA
Disciplina:	ELETRICIDADE	Serviço:	REFORMA	Área total:	35.254,60m²	Intervenção:	RENOVAÇÃO
Disciplina:	REDE ESTRUTURADA	Serviço:	REFORMA	Área total:	35.254,60m²	Intervenção:	RENOVAÇÃO
Etapas:	ANTEPROJETO	Nº processo SEB:	23067.033538/2024-15	Folha:	A1EST	Rev.:	00
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR A	Folha:	A1EST	Rev.:	00	Data:	AGO/2024
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR A	Folha:	A1EST	Rev.:	00	Data:	AGO/2024

1. PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR A 1/75 Prancha: 01/18



PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR B
ESCALA 1:75

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). REF: CEMAR-LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PAINEL GERAL DE BARRA TENSÃO METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO ITA. REF: CEMAR-LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	RACK 19" QUANTIDADE DE U'S CONFORME DETALHES EXECUTIVOS PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS DA REDE ESTRUTURADA. REF: LEGRAND OU SIMILAR.
	1 TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE.
	2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CONDUTITE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO "L" OU "X". H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA) DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE, EXCETO QUANDO INDICADA EM PLANTA. FAB: PIAL (TOMADA), METEL (CONDUTITE) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" NO PISO. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" BAIXA (83/47) EM ALUMÍNIO, INSTALADA NO PISO, COM TAMPA LIMA SIMPLES. REF: 5711996 (TOMADA), 5612012 (CAIXA) E 5612012 (TAMPA). FAB: TRANOMINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CANALETA DE ALUMÍNIO DUPLA TIPO D, ACABAMENTO BRANCO COM TAMPA STANDARD CURVA USA, DIMENSÕES 73mm(L) x 25mm(H). FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA APARENTE HORIZONTAL 90° RAO 30 mm, COM SEPTOS DIVISÓRIOS, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA APARENTE VERTICAL INTERNA RAO 35mm, DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMPA CURVA USA, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ADAPTADOR DE ELET. COM 3 SAÍDAS DE 1 POLEGADA, LINHA STANDARD, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIV. TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO COM UMA OU DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES CONFORME INDICADO EM PROJETO. (INSTALADA NA MESMA ALTURA DAS TOMADAS DAS TOMADAS MÉDIAS EXISTENTES). REF: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA EM PVC 4"x2" DE EMBUTIR COM TOMADAS RUAS FEMEA, CATEGORIA B A 0,40m DO PISO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA).
	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA NO FORRO.
	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FEMEA, TIPO JACK-RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ QUANDO NECESSÁRIO, INSTALADO EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDO NO PISO ACABADO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED INTEGRADO (18.5W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, ACABAMENTO EM TRINCA PÓS POLÍSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMENSIONAL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: EP83-E2000850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (99,99% PURIÇA) DIFUSOR RECLAMADO LÉDIDO, COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INCLUI INCLUIÇÃO EMBUTIR, IRC=90. REF: EP41-E400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x18W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: GH702-E332. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: CA02-E332. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PROTRAN). REF: GH701-E332. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, ACABAMENTO EM TRINCA POLÍSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMENSIONAL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: LHT24-E300850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR LED (20W) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO COM CINZA, VEDAÇÃO EM BORRACHA DE POLIURETANO E RESILHA EM POLICARBONATO REFORÇADO COM BARRA DE VIDRO, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO E INTERNO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO FLEXÍVEL. REF: LHT23-S400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA LED PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULO, POTÊNCIA DO SISTEMA: 30W. REF: EXL208.06. FAB: NAVILLE. INSTALADA EM PÓSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR LP 531 H=4m. REF: MERAJ INF-REF. FAB: TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
SUBSOLO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

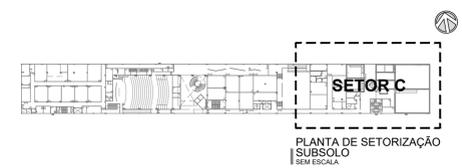
CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:			
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório CTN	CAMPUS RACEMA			
Disciplina:	Serviço:	Área total:	Intervenção:	Autor do projeto:	Desenvolvido por:	Rev.:
ELETRICIDADE	REFORMA	35.254,60m²	RENOVAÇÃO	RENATO GUERRERO ARAUJO	RENATO ARAUJO	00
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:	Data:		
ANTEPROJETO	23097.033538/2024-15	1189 de 190m	RNP 0612829090	AGO/2024		
Conteúdo:	Escala:	Prancha:				
1. PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR B	1:75					



PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR C
ESCALA 1:75

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). REF: CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PAINEL, GERAL DE BARRA TENSÃO, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO ITA. REF: CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	RACK 19" QUANTIDADE DE U'S CONFORME DETALHES EXECUTIVOS PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS DA REDE ESTRUTURADA. REF: LEGRAND OU SIMILAR.
[Symbol]	1. TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	2. TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO "L" OU "X", H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA) DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE, EXCETO QUANDO INDICADA EM PLANTA. FAB: PIAL (TOMADA), METEL (CONDULETE) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" NO TETO. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" BAIXA (83/47) EM ALUMÍNIO, INSTALADA NO PISO, COM TAMPA LINDA SIMPLES. REF: 5911996 (TOMADA), 5612012 (CAIXA) E 5612012 (TAMPA). FAB: TRANONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CANALETA DE ALUMÍNIO DUPLA TIPO D, ACABAMENTO BRANCO COM TAMPA STANDARD CURVA USA, DIMENSÕES 73mm(L) X 25mm(H). FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CURVA APARENTE HORIZONTAL 90º RAO 30 mm, COM SEPTOS DIVERSOS, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CURVA APARENTE VERTICAL INTERNA RAO 30mm DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMPA CURVA USA, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	ADAPTADOR DE ELET. COM 3 SAÍDAS DE 1 POLEGADA, LINHA STANDARD, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIV. TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO COM UMA OU DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES CONFORME INDICADO EM PROJETO. (INSTALADA NA MESMA ALTURA DAS TOMADAS DAS TOMADAS EXISTENTES). REF: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CAIXA EM PVC 4x2" DE EMBUTIR COM TOMADAS RUAS FEMEA, CATEGORIA B A 0,40m DO PISO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA).
[Symbol]	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA NO TETO.
[Symbol]	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FEMEA, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDO NO PISO ACABADO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED INTEGRADO (18.5W) CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: EFB3-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED (15W) CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODADO (90ºS RUREZ) DIFUSOR RECLAMADO LEDTOS, COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INCLUIDO. INSTALAÇÃO EMBUTIR. IRC=90. REF: EFB4-E1400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x18W) CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: GHT02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W) CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PROTRAN). REF: GHT01-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR LED (15W) CORPO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: LHT4-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR LED (20W) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO COM CINZA, VEDAÇÃO EM BORRACHA DE POLIURETANO E RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO E INTERNO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO FLEXÍVEL. REF: LHT23-S4000850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA LED PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULO, POTÊNCIA DO SISTEMA: 50W. REF: TALSOR06. FAB: NAVILLE. INSTALADA EM PÓSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR LP 531 H=4m. REF: MERAK INF-REF. FAB: TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel: 3666-8550 / 3366-9551

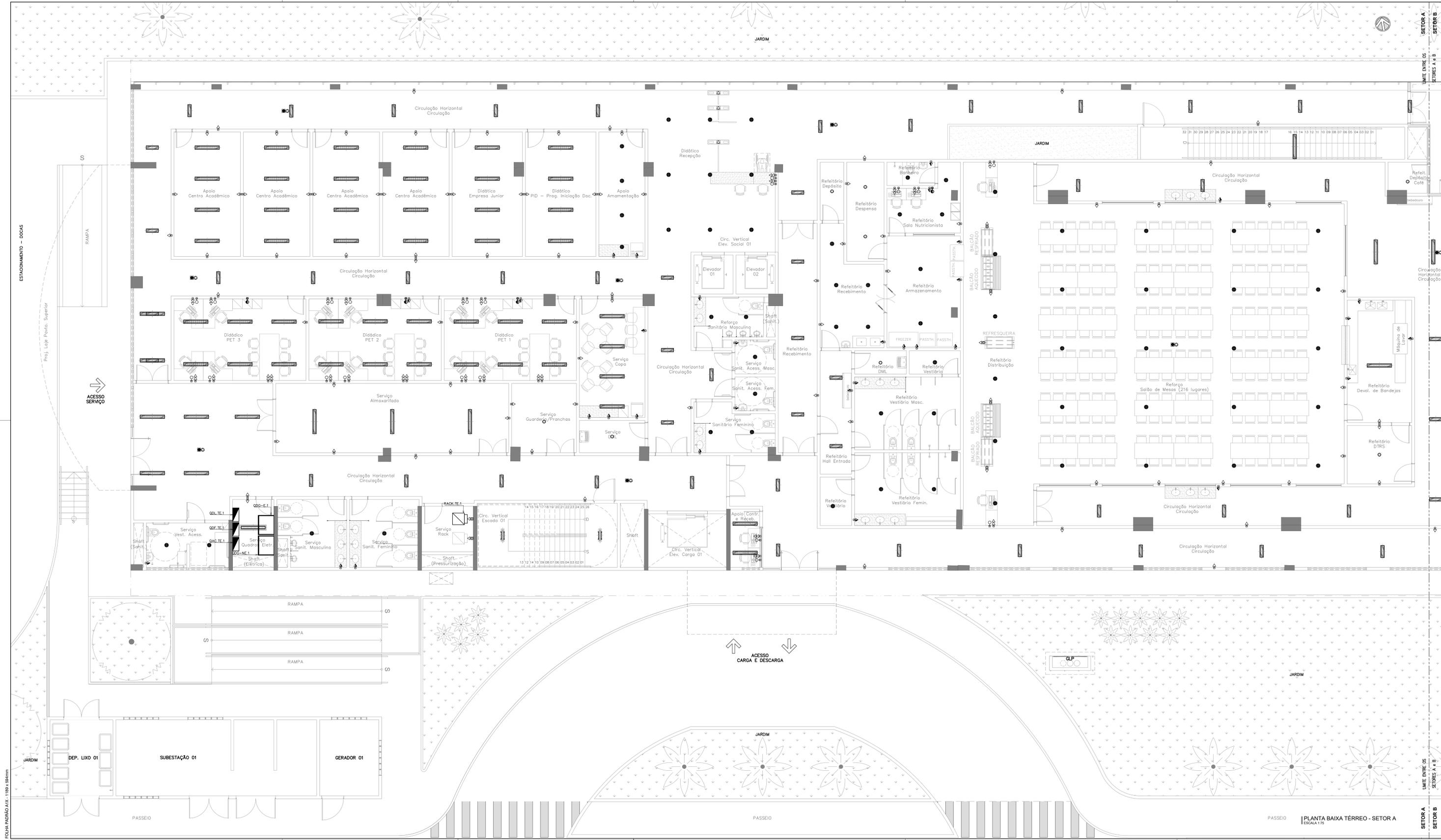
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local: Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE Bloco: Unidade: Campus: IRC-001 Labomar/CTN CAMPUS IRACEMA

Disciplina: SERVIÇO: Área total: Autor do projeto: Desenvol.: Rev.:
 ELÉTRICA E REDE ESTRUTURADA REFORMA 35.254,65m² RENATO GUERRERO ARAÚJO RENATO ARAÚJO 00

Etapa: N° processo SEI: Cau: Data: ANTERPROJETO 23087.033538/2024-15 Folha: A1/EST RNP 0612829000 06/AGO/2024

Conteúdo: Escala: 1:75 Franchar: 1. PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR C



LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). REF: CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PAINEL GERAL DE BARRA TÊNIS, METALICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO ITA. REF: CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	RACK 19" QUANTIDADE DE U'S CONFORME DETALHES EXECUTIVOS PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS DA REDE ESTRUTURADA. REF: LEGRAND OU SIMILAR.
	1 TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=40cm (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=40cm (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CONDUTEIRO MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO "L" OU "X", H=40cm (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA) DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. EXCETO QUANDO INDICADA EM PLANTA. FAB: PIAL (TOMADA), METZEL (CONDUTEIRO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=4,00m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=4,00m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" NO FORRO. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" BAIXA (83/47) EM ALUMÍNIO, INSTALADA NO PISO, COM TAMPA LINHA SIMPLES. REF: S7111996 (TOMADA), S612012 (CAIXA) E S612012 (TAMPA). FAB: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CANALETA DE ALUMÍNIO DUPLA TIPO D, ACABAMENTO BRANCO COM TAMPA STANDARD CURVA USA, DIMENSÕES 73mm(L) x 25mm(H). FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA APARENTE HORIZONTAL 90° RÁDIO 30 mm, COM SEPTOS DIVERSOS, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA APARENTE VERTICAL INTERNA RÁDIO 35mm, DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMPA CURVA USA, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ADAPTADOR DE ELET. COM 3 SAÍDAS DE 1 POLEGADA, LINHA STANDARD, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIV. TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO COM UMA OU DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES CONFORME INDICADO EM PROJETO. (INSTALADA NA MESMA ALTURA DAS TOMADAS DAS TOMADAS MÉDIAS EXISTENTES). REF: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA EM PVC 4"x2" DE EMBUTIR COM TOMADAS RJ45 FEMEA, CATEGORIA 8 A 0,40m DO PISO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA/BAIXA).
	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA NO FORRO.
	PONTO PARA ACABAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FEMEA, TIPO JACK-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ QUANDO NECESSÁRIO, INSTALADO EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDO NO PISO ACABADO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED INTEGRADO (16.5W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, ACABAMENTO EM TINTA POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO (100V-277V) COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: EP83-2200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (90 DESEMPENHO), DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO (100V-277V) COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: EP83-2200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x18W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE PARA VEDAÇÃO. REF: CH202-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, ACABAMENTO EM TINTA POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMENSIONAL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: LH24-ES08050. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR LED (20W) CORPO EM POLICARBONATO INLETADO COM GRAZA, VEDAÇÃO EM BORRACHA DE POLIURETANO E PRESILHAS EM POLICARBONATO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO E INTERNO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO FLEXÍVEL. REF: LH23-S4000850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA LED PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULO, POTÊNCIA DO SISTEMA: 30W. REF: CALCOM 06. FAB: NAVILLE, INSTALADA EM PONTE CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR LP 531 H=4m. REF: M2KAR (AP-REF). FAB: TECHNOART OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

OBSERVAÇÕES:

- Qualquer dúvida ou modificação deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
- Todas as medidas devem ser conferidas no local.
- Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

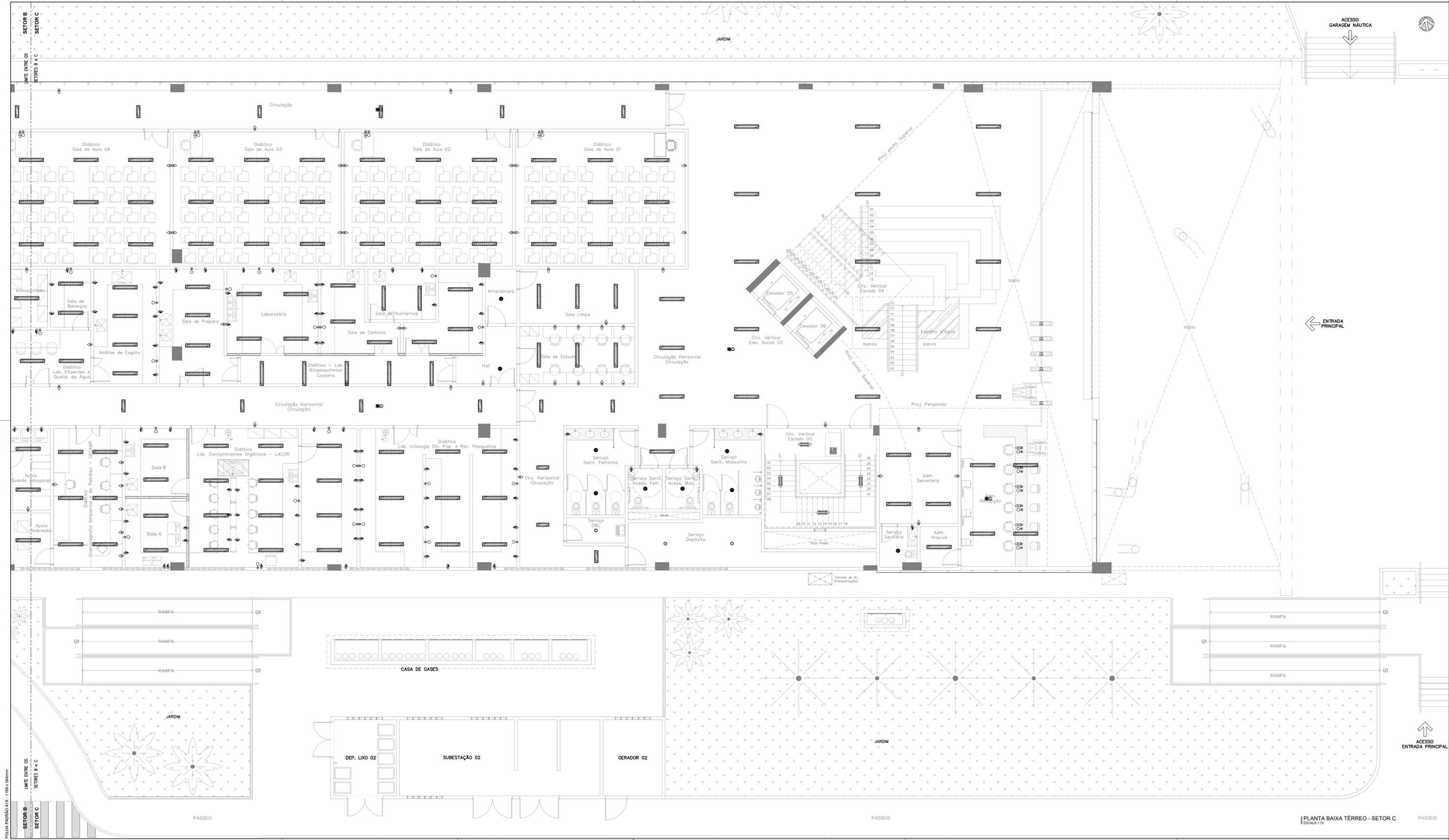
CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Mester Hull nº1, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel: 3666-8650 / 3366-9581

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

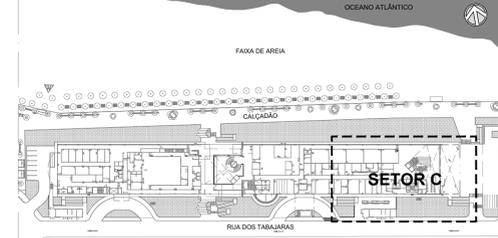
Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRC-001	Unidade:	Labomar/CTC	Campus:	CAMPUS RACEMA				
Disciplina:	REDE ESTRUTURADA	Serviço:	REFORMA	Área total:	35.254,00m²	Auto do projeto:	RENATO GUERRERO ARAUJO	Desenvolv.:	RENATO ARAUJO	Rev.:	00
Etapas:	ANTEPROJETO	Nº processo SEI:	23067.033538/2024-15	Folha:	A1/EST	CAU:	RNP 0612829000	Data:	AGO/2024	Prancha:	1/75

1. PLANTA BAIXA TERREO - SETOR A

FOLHA PADRÃO A1x1 - 1189 x 298mm



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). REF: CEMAR-LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PAINEL GERAL DE BARRA TIPO: METALICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO ITA. REF: CEMAR-LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	RACK 19" QUANTIDADE DE U'S CONFORME DETALHES EXECUTIVOS PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS DA REDE ESTRUTURADA. REF: LEGRAND OU SIMILAR.
[Symbol]	1. TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	2. TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CONDUTITE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO "L" OU "X", H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA) DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. EXCETO QUANDO INDICADA EM PLANTA. FAB: PIAL (TOMADA), METEL (CONDUTITE) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" NO FERRO. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" BAIXA (83/47) EM ALUMÍNIO, INSTALADA NO PISO, COM TAMPAS UNIAS SIMPLES. REF: 5711096 (TOMADA), 5612012 (CAIXA) E 5612012 (TAMPA). FAB: TRAMONTINA (OU EQUIVALENTE TÉCNICO).
[Symbol]	CANALETA DE ALUMÍNIO DUPLA TIPO D, ACABAMENTO BRANCO COM TAMPAS STANDARD CURVA USA, DIMENSÕES 73mm(L) x 25mm(H). FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CURVA APARENTE HORIZONTAL 90° RÁDIO 30 mm, COM SEPTOS DIVISÓRIOS, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CURVA APARENTE VERTICAL INTERNA RÁDIO 35mm, DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMPAS CURVA USA, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	ADAPTADOR DE ELET. COM 3 SAÍDAS DE 1 POLEGADA, LINHA STANDARD, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIV. TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO COM UMA OU DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES CONFORME INDICADO EM PROJETO. (INSTALADA NA MESMA ALTURA DAS TOMADAS DAS TOMADAS MÉDIAS EXISTENTES). REF: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CAIXA EM PVC 4"x2" DE EMBUTIR COM TOMADAS RUAS FEMEA, CATEGORIA B A 0,40m DO PISO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA/BAIXA).
[Symbol]	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA NO FERRO.
[Symbol]	PIQUÊ PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FEMEA, TIPO JACK 6P+4S, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ QUANDO NECESSÁRIO, INSTALADO EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDO NO PISO ACABADO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED INTEGRADO (16x50), CORPO EM ALUMÍNIO PULVERIZADO, ACABAMENTO EM BRANCO, REFLETOR HERMÉTICO, RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMENSIONAL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: EFB3-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODADO (90°), DIFUSOR RECLAMADO LÉDICO, COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INCLUIDO. INSTALAÇÃO EMBUTIR. IRC=80. REF: EFA1-E140850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: CHT02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PROTEÇÃO). REF: CHT01-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, ACABAMENTO EM TINTA PIGMENTADA DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMENSIONAL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: LHT4-E20850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR LED (20W) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO COM CINZA, VEDAÇÃO EM BORRACHA DE POLIURETANO E PRESILAS EM POLICARBONATO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO E INTERNO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO FLEXÍVEL. REF: LHT23-S400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA LED PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULO, POTÊNCIA DO SISTEMA: 30W. REF: TALS0806. FAB: NAVILLE. INSTALADA EM PÓSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR LP 531 H=4m. REF: MERAK IAP-REF. FAB: TECHNATI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
TÉRREO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

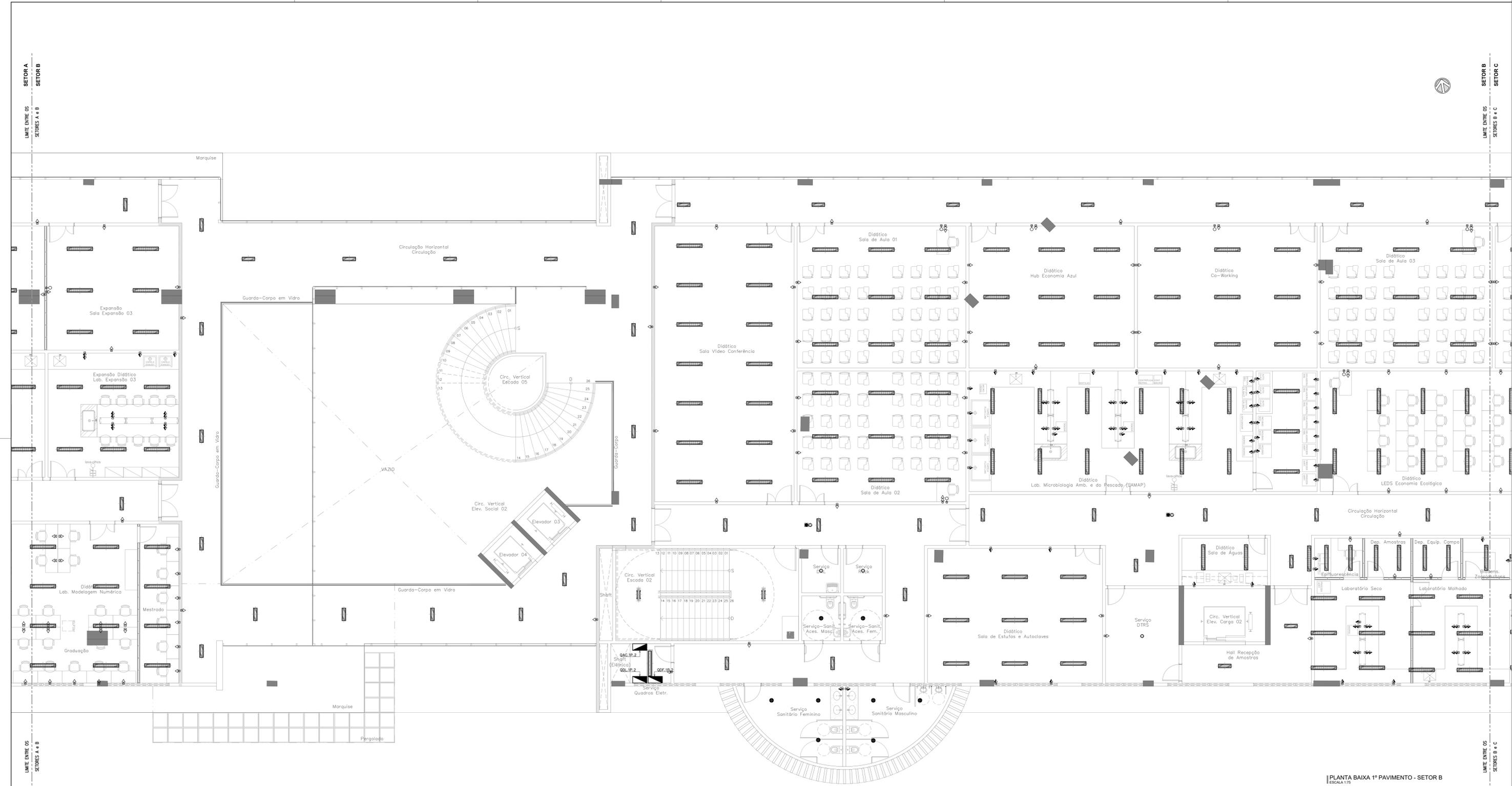
OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Matar Húll s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9581

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

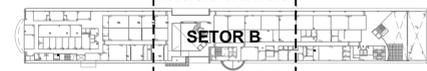
Local: Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE | Bloco: Unidade: Campus: IBC-001 | Laboratório: CTICN | CAMPUS IRACEMA

Disciplina: Serviço: Área total: Autor do projeto: Desenvol.: Rev.:
 ELÉTRICA REFORMA INTERVENÇÃO: RENATO GUERRERO ARAÚJO RENATO ARAÚJO 00
 REDE ESTRUTURADA 52.254,50m²
 Etapa: N° processo SEI: Data: Data:
 ANTERPROJETO 23067.033538/2024-15 Folha: A1E5T RNP 0612829000 Data: AGO/2024
 Conteúdo: (118 x 90mm) Escala: Prancha:



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR B
ESCALA 1/75

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSA, DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). REF. CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PAINEL GERAL DE BARRA TENSÃO, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO ITA. REF. CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	RACK 19" QUANTIDADE DE U'S CONFORME DETALHES EXECUTIVOS PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS DA REDE ESTRUTURADA. REF. LEGRAND OU SIMILAR.
[Symbol]	1 TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CONDUTITE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO "L" OU "X", H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA) DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. EXCETO QUANDO INDICADA EM PLANTA. FAB: PIAL (TOMADA), METEL (CONDUTITE) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADA COM TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADA COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" NO PÉRRO. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" BAIXA (83/47) EM ALUMÍNIO, INSTALADA NO PISO, COM TAMPA LÍQUIDA SIMPLES. REF.: 57111996 (TOMADA), 56120012 (CAIXA) E 56120012 (TAMPA). FAB: TRANOMINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CANALETA DE ALUMÍNIO DURA TIPO D, ACABAMENTO BRANCO COM TAMPA STANDARD CURVA USA, DIMENSÕES 73mm(L) x 25mm(H). FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CURVA APARENTE HORIZONTAL 90º RÁDIO 30 mm, COM SETOS DIVERSOS, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	ADAPTADOR DE ELET. COM 3 SAÍDAS DE 1 POLEGADA, LINHA STANDARD, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIV. TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO COM UMA OU DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES CONFORME INDICADO EM PROJETO. (INSTALADA NA MESMA ALTURA DAS TOMADAS MÉDIAS EXISTENTES). REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CAIXA EM PVC 4"x2" DE EMBUTIR COM TOMADAS RUAS FEMEA, CATEGORIA B A 0,40m DO PISO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA).
[Symbol]	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA NO FORRO.
[Symbol]	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FEMEA, TIPO JACK 65-65, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ QUANDO NECESSÁRIO, INSTALADO EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDO NO PISO ACABADO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED INTEGRADO (18.5W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, ACABAMENTO EM TRINCA POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMENSIVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF.: EFB3-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODADO (99,95% PURIÇA) DIFUSOR RECLAMADO LITIGADO, COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INCLUIDO. INSTALAÇÃO EMBUTIR. IEC-80. REF.: EFA4-E400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x18W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF.: GHT02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF.: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PROFARGO). REF.: GHT01-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, ACABAMENTO EM TRINCA POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMENSIVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF.: LHT4-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR LED (20W) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO COM CINZA, VEDAÇÃO EM BORRACHA DE POLIURETANO E PRESILAS EM POLICARBONATO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO E INTERNO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO FLEVEL. REF.: LHT23-S400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA LED PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULO, POTÊNCIA DO SISTEMA: 30W. REF.: LUCOR06. FAB: NAVILITE. INSTALADA EM POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR LP 531 H=4m. REF.: MERA1 (MFP-REF. FAB.: TECHNATI) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



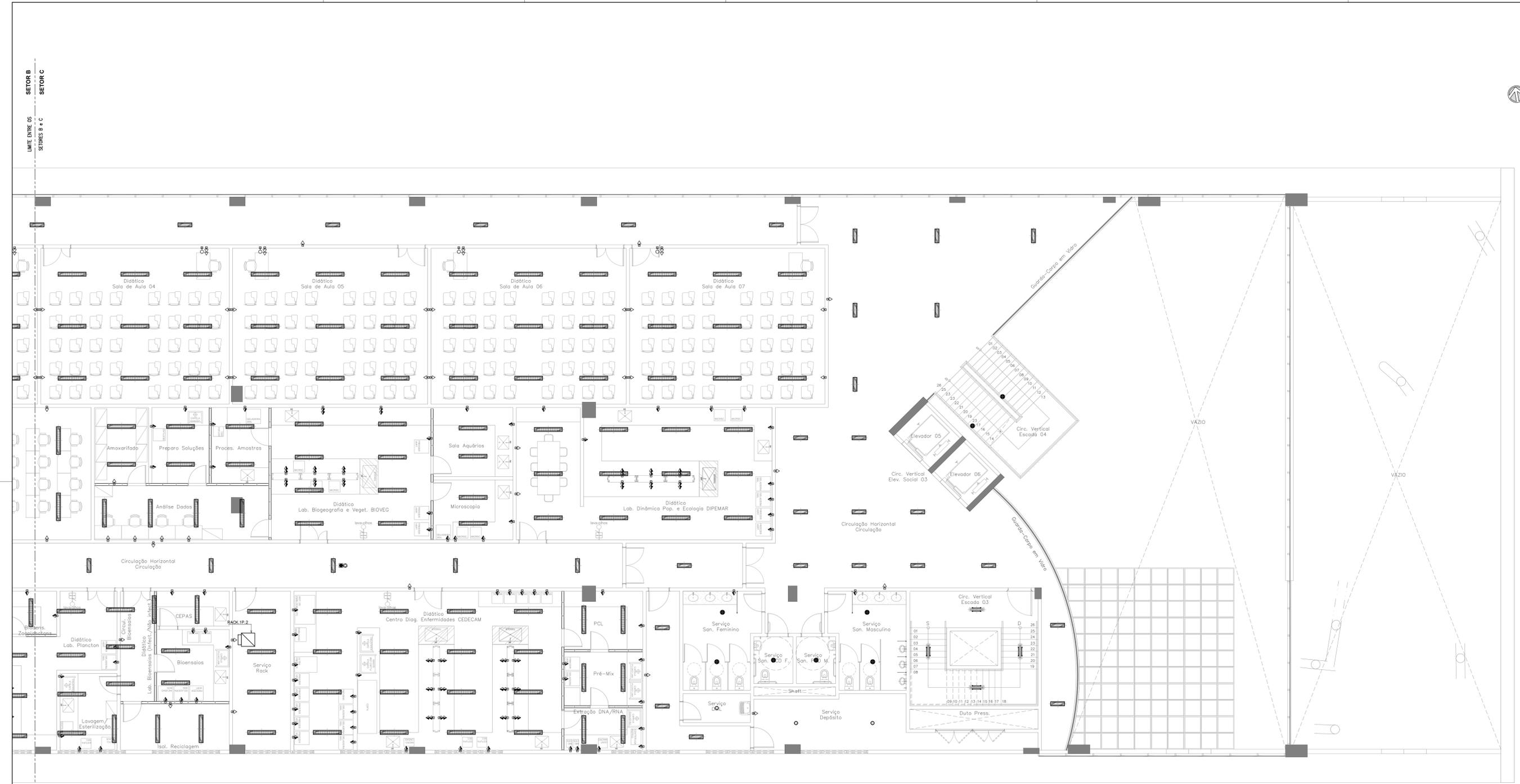
PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1º PAVIMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

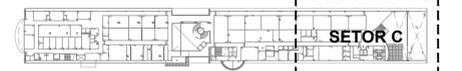
- OBSERVAÇÕES:**
- Qualquer dúvida ou modificação deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 - Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 - Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 | Campus do Pici | Tel.: 3666-8550 / 3366-9581

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório	CAMPUS IRACEMA
Disciplina:	Serviço:	Área total:	Autor do projeto:
ELETRICIDADE	REFORMA	35,254.60m²	RENATO GUERRERO ARAUJO
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	Data:
ANTEPROJETO	23087.03358/2024-15	1189 de 1909	AGO/2024
Conteúdo:	Rev.:	Escala:	Prancha:
1. PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR B	00	1:75	



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSA, DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). REF: CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PAINEL, GERAL DE BARRA TENSÃO, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO ITA. REF: CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	RACK 19" QUANTIDADE DE U'S CONFORME DETALHES EXECUTIVOS PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS DA REDE ESTRUTURADA. REF: LEGRAND OU SIMILAR.
	1 TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE.
	2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CONDUTEIRO MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO "L" OU "X". H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA) DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. EXCETO QUANDO INDICADA EM PLANTA. FAB: PIAL (TOMADA), METEL (CONDUTEIRO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" NO FERRO. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" BAIXA (83/47) EM ALUMÍNIO, INSTALADA NO PISO, COM TAMPÃO UNIA SIMPLES. REF: 57111096 (TOMADA), 56120012 (CAIXA) E 56120012 (TAMPÃO). FAB: TRANOMINA (TOMADA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CANALETAS DE ALUMÍNIO DUPLA TIPO D, ACABAMENTO BRANCO COM TAMPÃO STANDARD CURVA USA, DIMENSÕES 73mm(L) x 25mm(H). FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA APARENTE HORIZONTAL 90° RÁDIO 30 mm, COM SEPTOS DIVISÓRIOS, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA APARENTE VERTICAL INTERNA RÁDIO 35mm DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMPÃO CURVA USA, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ADAPTADOR DE ELET. COM 3 SAÍDAS DE 1 POLEGADA, LINHA STANDARD, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIV. TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO COM UM OU MAIS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES CONFORME INDICADO EM PROJETO. (INSTALADA NA MESMA ALTURA DAS TOMADAS DAS TOMADAS EXISTENTES). REF: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA EM PVC 4"x2" DE EMBUTIR COM TOMADAS RUAS FEMEA, CATEGORIA B A 0,40m DO PISO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA).
	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA NO FORRO.
	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURAL, COMPOSTO DE TOMADAS FEMEA, TIPO JACK-RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDO NO PISO ACABADO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED INTEGRADO (16.5W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, ACABAMENTO EM TRINCA DO POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MUITISSÍMOS NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: EFB3-E2000850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (90.05 RUREZA) DIFUSOR RECLAMADO LÊTIDO, COM DRIVER MUITISSÍMOS (100 A 250V) INCLUI DO EMBUTIR. IRC=80. REF: EFB4-E1400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x28W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: GHT02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PROTEGIDO). REF: GHT01-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, ACABAMENTO EM TRINCA DO POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MUITISSÍMOS NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: LHT4-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR LED (2x20W) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO COR CINZA, VEDAÇÃO EM BORRACHA DE POLIURETANO E PRESILHAS EM POLICARBONATO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO E INTERNO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO FLEXÍVEL. REF: LHT23-S4000850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA LED PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULO, POTÊNCIA DO SISTEMA: 30W. REF: ILLUMINOM. FAB: NAVILLE. INSTALADA EM PÓSTO CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR LP 531 H=4m. REF: MERA1 (M-REF). FAB: TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1º PAVIMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

- OBSERVAÇÕES:**
- Qualquer dúvida ou modificação deverá ser comunicada ao arquiteto previamente.
 - Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 - Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel: 3666-8550 / 3366-9551

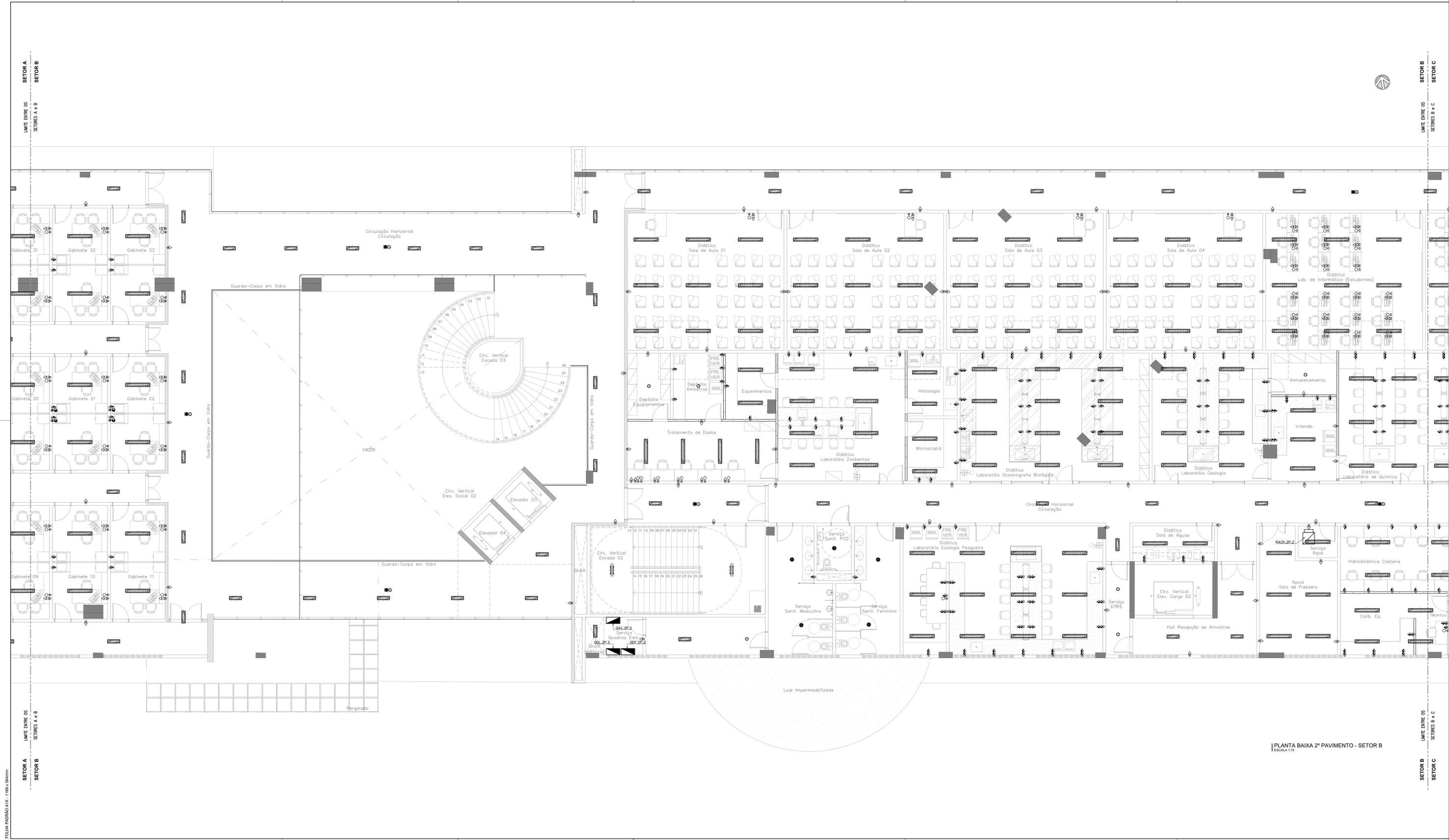
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local: Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE Bloco: Unidade: Campus: IRC-001 Labomar/CTCN CAMPUS IRACEMA

Disciplina:	Serviço:	Área total interorg.:	Autor do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
ELETRICA E REDE ESTRUTURADA	REFORMA	35.254,65m²	RENATO GUERRERO ARAUJO	RENATO ARAUJO	00
Etapa:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:	Data:	
ANTEPROJETO	23007.033538/2024-15	A1/EST (1/18 x 19/00)	RNP 0612829000	AGO/2024	

Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR C Escala: 1:75 Prancha:

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR C
ESCALA 1:75



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSA, DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). REF: CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PAINEL GERAL DE BARRA TENSÃO METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO ITA. REF: CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	RACK 19" QUANTIDADE DE U'S CONFORME DETALHES EXECUTIVOS PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS DA REDE ESTRUTURADA. REF: LEGRAND OU SIMILAR.
[Symbol]	1 TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CONDUTELE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO "L" OU "X", H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA) DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. EXCETO QUANDO INDICADA EM PLANTA. FAB: PIAL (TOMADA), METZEL (CONDUTELE) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADA COM TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADA COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" NO PISO. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" BAIXA (83/47) EM ALUMÍNIO, INSTALADA NO PISO, COM TAMPÃO UNIA SIMPLES. REF: 57111996 (TOMADA), 56120012 (CAIXA) E 56120012 (TAMPÃO). FAB: TRANOMINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CANALETA DE ALUMÍNIO DUPLA TIPO D, ACABAMENTO BRANCO COM TAMPÃO STANDARD CURVA USA, DIMENSÕES 73mm(L) x 25mm(H). FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CURVA APARENTE HORIZONTAL 90º RÁDIO 30 mm, COM SETOS DIVERSOS, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR INTERNA RÁDIO 35mm, DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMPÃO CURVA USA, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	ADAPTADOR DE ELET. COM 3 SAÍDAS DE 1 POLEGADA, LINHA STANDARD, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIV. TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO CONFORME INDICADO EM PROJETO. (INSTALADA NA MESMA ALTURA DAS TOMADAS DAS TOMADAS MÉDIAS EXISTENTES). REF: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CAIXA EM PVC 4"x2" DE EMBUTIR COM TOMADAS RUAS FMEEA, CATEGORIA B A 0,40m DO PISO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA).
[Symbol]	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA NO FORRO.
[Symbol]	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FEMEA, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ QUANDO NECESSÁRIO, INSTALADO EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDO NO PISO ACABADO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED INTEGRADO (16,5W), CORPO EM ALUMÍNIO PULVERIZADO, ACABAMENTO EM TINTA POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: EFB3-2200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODADO (99,99% PURIÇA) DIFUSOR RECLAMADO LITADO, COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INCLUI DO EMBUTIR, INCLUI DO. REF: EFB4-2400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x18W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: GHT02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PROFARCO). REF: GHT01-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, ACABAMENTO EM TINTA POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: LHT4-ES0850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR LED (2x18W) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO COR CINZA, VEDAÇÃO EM BORRACHA DE POLIURETANO E PRESSÃO EM POLICARBONATO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO E INTERNO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO FLEXÍVEL. REF: LHT23-S4000850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA LED PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULO, POTÊNCIA DO SISTEMA: 30W, REF: TULZ0006, FAB: NAVILITE, INSTALADA EM PÓSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR LP 531 H=4m. REF: MBRK (MÓDULO), FAB: TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
2º PAVIMENTO
Sem Escala

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

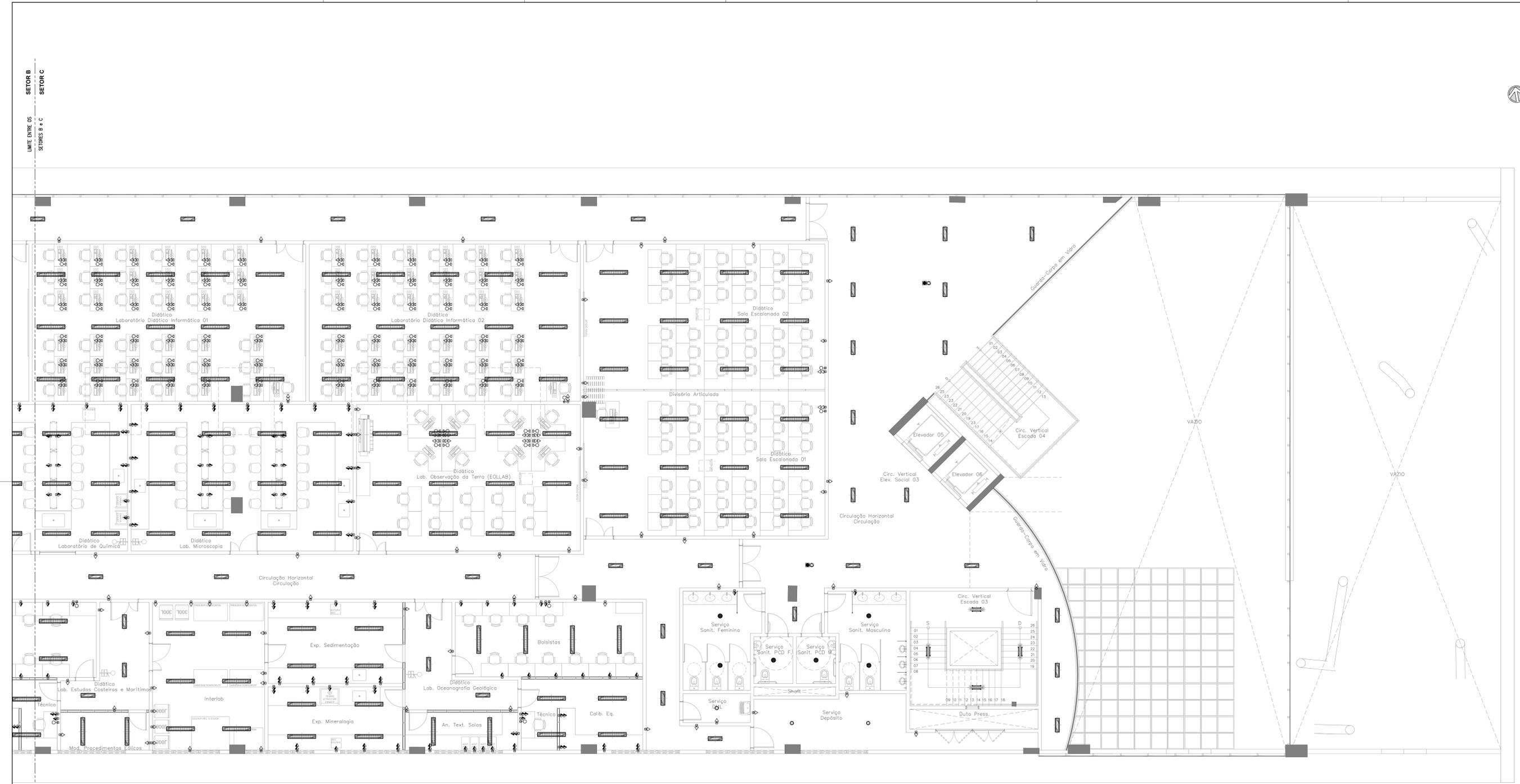
CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Matar Húll s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel: 3666-8550 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local: Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE | Bloco: IRC-001 | Unidade: Campus: IRC-001 | Laboratório: CTICN | Campus: RACEMA

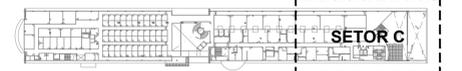
Disciplina:	Serviço:	Área total:	Autor do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
ELETRICIDADE	REDE ESTRUTURADA	35.254,65m²	RENATO GUERRERO ARAÚJO	RENATO ARAÚJO	00
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:	Data:	
ANTEPROJETO	23087.033538/2024-15	01/18 (18/04)	RNP 0612829090	AGO/2024	
Conteúdo:				Escala:	Prancha:
				1:75	

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR B
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO - SETOR C
ESCALA 1:175

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSA, DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). REF. CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PAINEL, GERAL, DE BARRA TENSÃO, METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO ITA. REF. CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	RACK 19" QUANTIDADE DE U'S CONFORME DETALHES EXECUTIVOS PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS DA REDE ESTRUTURADA. REF. LEGRAND OU SIMILAR.
	1 TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TIRE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TIRE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CONDUTITE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO "L" OU "X", H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA) DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE, EXCETO QUANDO INDICADA EM PLANTA. FAB: PIAL (TOMADA), METEL (CONDUTITE) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" NO PISO. FAB: LEGRAND (TOMADA), TIRE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" BAIXA (83/47) EM ALUMÍNIO, INSTALADA NO PISO, COM TAMPÃO UNIA SIMPLES. REF.: 59111996 (TOMADA), 56120012 (CAIXA) E 56120012 (TAMPÃO). FAB: TRANOMINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CANALETA DE ALUMÍNIO DUPLA TIPO D, ACABAMENTO BRANCO COM TAMPÃO STANDARD CURVA USA, DIMENSÕES 73mm(L) x 25mm(H). FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA APARENTE HORIZONTAL 90º RAIO 30 mm, COM SEPTOS DIVERSOS, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA APARENTE VERTICAL INTERNA RAIO 30mm, DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMPÃO CURVA USA, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ADAPTADOR DE ELET. COM 3 SAÍDAS DE 1 POLEGADA, LINHA STANDARD, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIV. TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO COM UMA OU DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES CONFORME INDICADO EM PROJETO. (INSTALADA NA MESMA ALTURA DAS TOMADAS DAS TOMADAS EXISTENTES). REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA EM PVC 4"x2" DE EMBUTIR COM TOMADAS RUAS FEMEA, CATEGORIA B A 0,40m DO PISO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA).
	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA NO FORRO.
	PIQUETE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FEMEA, TIPO JACK-RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ QUANDO NECESSÁRIO, INSTALADO EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDO NO PISO ACABADO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED INTEGRADO (16.5W), CORPO EM ALUMÍNIO PULVERIZADO, ACABAMENTO EM TRINCA POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTETURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MUITISSIMO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF.: EFB3-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA MICROTETURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (90.05 RUREZ) DIFUSOR RECLAM. LITIGADO, COM DRIVER MUITISSIMO (100 a 250V) INCLUIDO. INSTALAÇÃO EMBUTIR. IRC=80. REF.: EFA4-E1400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x18W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTETURIZADA, DIFUSOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF.: GHT02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTETURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF.: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTETURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTETURIZADO (PROGRANCO). REF.: GHT01-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, ACABAMENTO EM TRINCA POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTETURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MUITISSIMO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF.: LHT4-E300850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR LED (20W) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO COM CINZA, VEDAÇÃO EM BORRACHA DE POLIURETANO E PRESSÃO EM POLICARBONATO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTETURIZADO E INTERNO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO FLEVEL. REF.: LHT23-S400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA LED PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULO, POTÊNCIA DO SISTEMA: 30W. REF.: LUX0206. FAB: NAVILLE. INSTALADA EM PÓSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR LP 531 H=4m. REF.: MERA1 (M-REF). FAB.: TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
2º PAVIMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

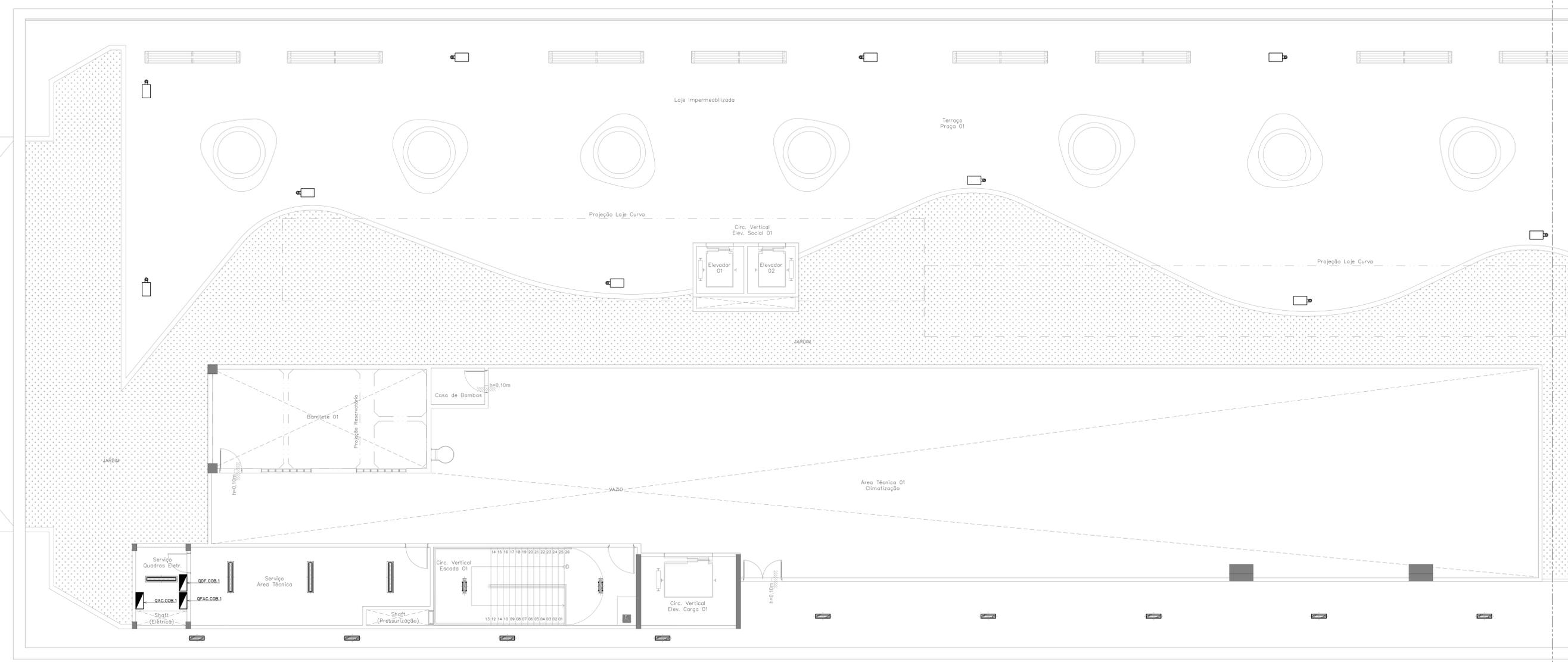


COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório CTICN	CAMPUS RACEMA

Disciplina:	Serviço:	Área total:	Área do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
ELETRICA E REDE ESTRUTURADA	REFORMA	35.254,65m²	RENATO GUERRERO ARAUJO	RENATO ARAUJO	00
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha/A/TEST	CAU:	Data:	
ANTEPROJETO	23087.033538/2024-15	RNP 0612829000	RNP	AGO/2024	
Conteúdo:		(118 x 190mm)	Escala:		
			1:75		

1. PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR C



PLANTA BAIXA PRAÇA - SETOR A
ESCALA 1/5

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). REF: CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PAINEL GERAL DE BARRA TENSÃO METÁLICO, AUTOPROTEGIDA, CERTIFICAÇÃO ITA. REF: CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	RACK 19" QUANTIDADE DE U'S CONFORME DETALHES EXECUTIVOS PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS DA REDE ESTRUTURADA. REF: LEGRAND OU SIMILAR.
[Symbol]	1. TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	2. TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2", EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CONDUTITE MULTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO "L" OU "X", H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA) DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE, EXCETO QUANDO INDICADA EM PLANTA. FAB: PIAL (TOMADA), WETZEL (CONDUTITE) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" NO FERRO. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" BAIXA (83/47) EM ALUMÍNIO, INSTALADA NO PISO, COM TAMPÃO LUMINÁRIO. REF: 5011996 (TOMADA), 5012012 (CAIXA) E 5012012 (TAMPÃO). FAB: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CANALETE DE ALUMÍNIO DUPLA TIPO D, ACABAMENTO BRANCO COM TAMPÃO STANDARD CURVA USA, DIMENSÕES 73mm(L) x 25mm(H). FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CURVA APARENTE HORIZONTAL 90º RAIO 30 mm, COM SEPTOS DIVERSOS, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CURVA APARENTE VERTICAL INTERNA RAIO 30mm DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMPÃO CURVA USA, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	ADAPTADOR DE ELET. COM 3 SAÍDAS DE 1 POLEGADA, LINHA STANDARD, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIV. TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO COM UMA OU DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES CONFORME INDICADO EM PROJETO. (INSTALADA NA MESMA ALTURA DAS TOMADAS DAS TOMADAS EXISTENTES). REF: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CAIXA EM PVC 4"x2" DE EMBUTIR COM TOMADAS RUAS FEMEA, CATEGORIA B A 0,40m DO PISO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA).
[Symbol]	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA NO FORRO.
[Symbol]	POUNTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FEMEA, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ QUANDO NECESSÁRIO, INSTALADO EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDO NO PISO ACABADO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED INTEGRADO (1x5W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMENSIONÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: EP83-E2000850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED (35W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (99,9% PURIDADE) DIFUSOR RECLAMADO LENTISSIMO, COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INCLUIDO. INSTALAÇÃO EMBUTIR. IRC-90. REF: EP41-E1400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x18W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO BRANCO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: GHT02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO BRANCO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTERTURIZADO (PROTEGIDO). REF: GHT01-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR LED (35W), CORPO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMENSIONÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: LHT4-E300850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR LED (20W) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO COR CINZA, VEDAÇÃO EM BORRACHA DE POLIURETANO E PREGULAS EM POLICARBONATO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTERTURIZADO E INTERNO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO FLUVEL. REF: LHT23-S4000850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA LED PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULO, POTÊNCIA DO SISTEMA: 50W. REF: LUX0806. FAB: NAVILLE. INSTALADA EM PÓSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR LP 531 H=4m. REF: MERA1 MF-REF. FAB: TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



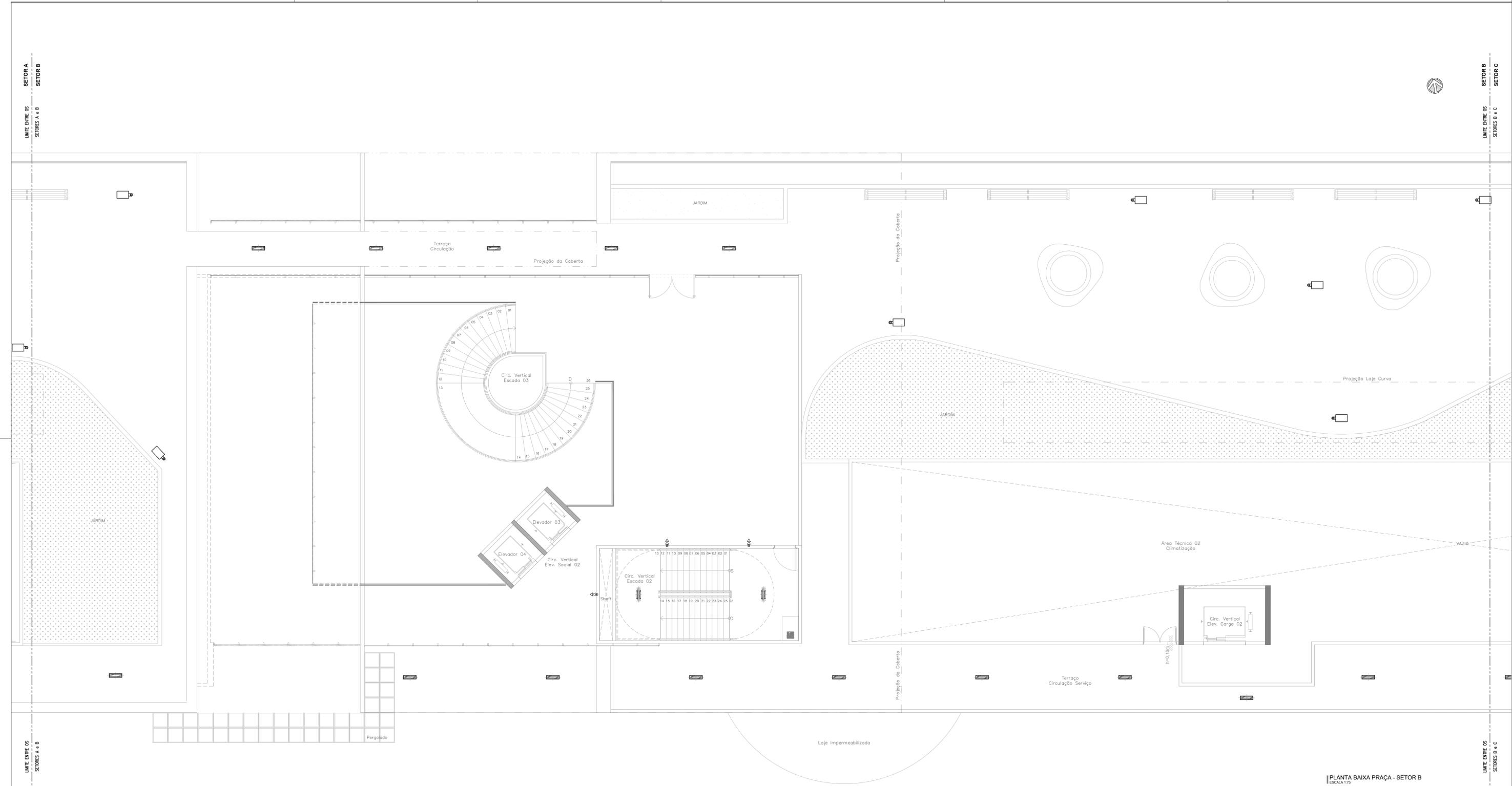
PLANTA DE SETORIZAÇÃO
PRAÇA
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel: 3666-8550 / 3366-9551
 COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRC-001	Unidade:	Labomar/CTCN	Campus:	CAMPUS RACEMA				
Disciplina:	ELETRICIDADE E REDE ESTRUTURADA	Serviço:	REFORMA	Área total intereng.:	35.254,65m²	Autor do projeto:	RENATO GUERRERO ARAUJO	Desenvolv.:	RENATO ARAUJO	Rev.:	00
Etapa:	ANTEPROJETO	Nº processo SEI:	23087.033538/2024-15	Folha:	A1EST	CAU:	RNP 0612829000	Data:	AGO/2024		
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA PRAÇA - SETOR A						Escala:	1:75	Prancha:		



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSD, DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). REF: CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PAINEL GERAL DE BARRA TENSÃO METÁLICO, AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO ITA. REF: CEMAR-LEGAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	RACK 19" QUANTIDADE DE U'S CONFORME DETALHES EXECUTIVOS PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS DA REDE ESTRUTURADA. REF: LEGRAND OU SIMILAR.
[Symbol]	1. TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TIGRE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	2. TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TIGRE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO "L" OU "X", H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA) DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. EXCETO QUANDO INDICADA EM PLANTA. FAB: PIAL (TOMADA), METZEL (CONDULETE) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" NO TETO. FAB: LEGRAND (TOMADA), TIGRE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" BAIXA (83/47) EM ALUMÍNIO, INSTALADA NO PISO, COM TAMPÃO LÍQUIDA. REF: 57111996 (TOMADA), 56120012 (CAIXA) E 56120012 (TAMPÃO). FAB: TRANOMINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CANALETA DE ALUMÍNIO DUPLA TIPO D, ACABAMENTO BRANCO COM TAMPÃO STANDARD CURVA USA, DIMENSÕES 73mm(L) X 25mm(H). FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CURVA APARENTE HORIZONTAL 90º RÁDIO 30 mm, COM SEPTOS DIVERSOS, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	ADAPTADOR DE ELET. COM 3 SAÍDAS DE 1 POLEGADA, LINHA STANDARD, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIV. TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO COM UMA OU DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES CONFORME INDICADO EM PROJETO. (INSTALADA NA MESMA ALTURA DAS TOMADAS DAS TOMADAS EXISTENTES). REF: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CAIXA EM PVC 4"x2" DE EMBUTIR COM TOMADAS RUAS FEMEA, CATEGORIA B A 0,40m DO PISO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA).
[Symbol]	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA NO FORRO.
[Symbol]	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FEMEA, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDO NO PISO ACABADO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED INTEGRADO (16.5W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: EP83-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (90x90xRURZ) DIFUSOR RECLAMADO LENTISSIMO, COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INCLUIDO. INSTALAÇÃO EMBUTIR. IRC-B0. REF: EP44-E1400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x18W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: GHT02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PROFANCO). REF: GHT01-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: LHT4-E300850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR LED (20W) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO COM CINZA, VEDAÇÃO EM BORRACHA DE POLIURETANO E PREGULAS EM POLICARBONATO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO E INTERNO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO FLEXÍVEL. REF: LHT23-S400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA LED PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULO, POTÊNCIA DO SISTEMA: 30W. REF: CALCOM06. FAB: NAVILLE. INSTALADA EM PÓSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR LP 531 H=4m. REF: MERA1 (AF-REF). FAB: TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



PLANTA DE SETORIZAÇÃO PRAÇA SEM ESCALA

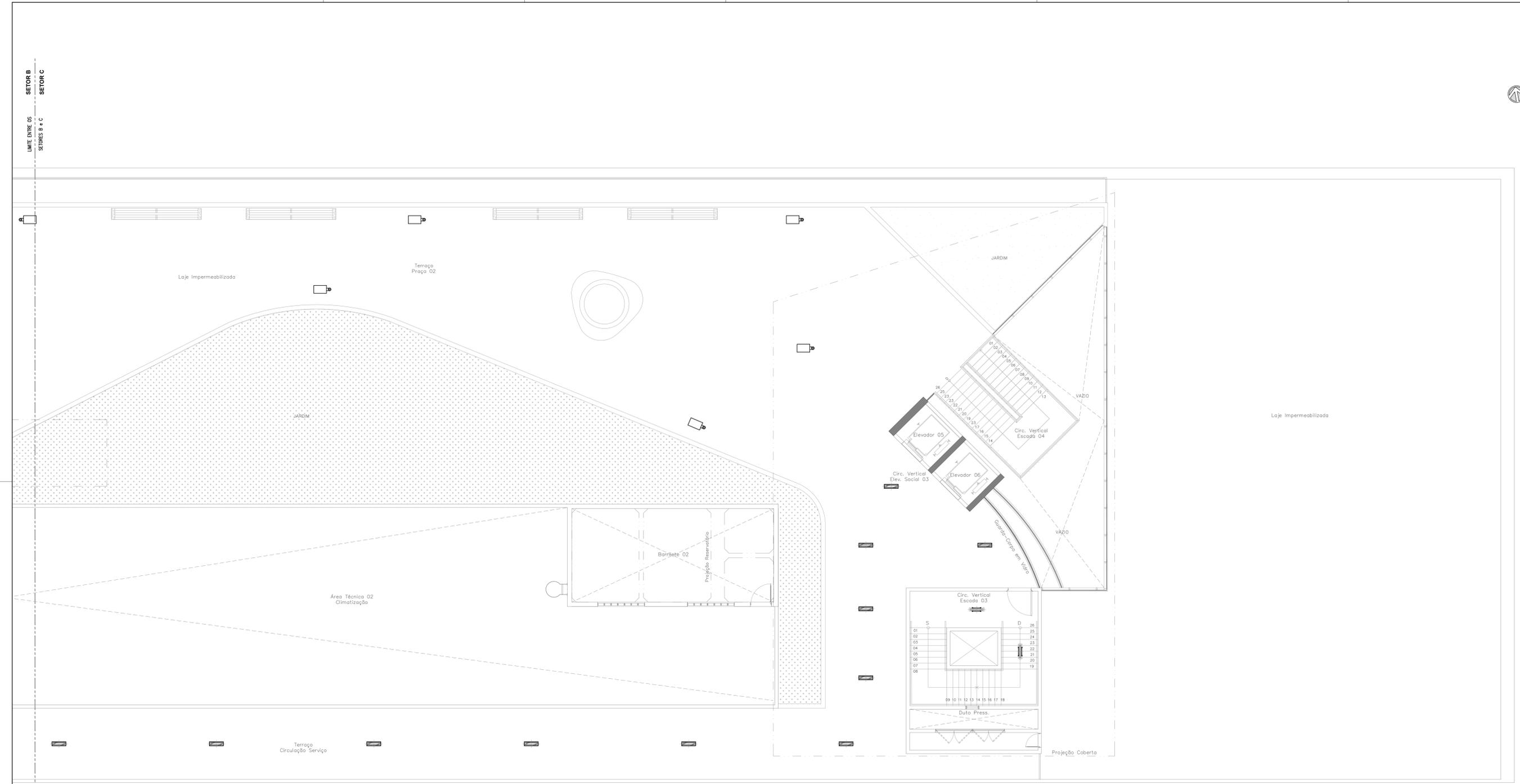
Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel: 3666-8550 / 3366-9551

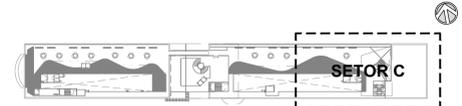
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRÇ-001	Unidade:	Labomar/CTCN	Campus:	CAMPUS IRACEMA				
Disciplina:	ELETRICIDADE	Serviço:	REFORMA	Área total intervinc.:	35,254,65m²	Autor do projeto:	RENATO GUERRERO ARAÚJO	Desenvolv.:	RENATO ARAÚJO	Rev.:	00
Etapas:	ANTEPROJETO	Nº processo SEI:	23087.033538/2024-15	Folha:	A1EST	CAU:	RNP 0612829000	Data:	AGO/2024		
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA PRAÇA - SETOR B						Escala:	1:75	Prancha:		



PLANTA BAIXA PRAÇA - SETOR C
ESCALA 1:75

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSD, DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50m (DO EIXO AO PISO). REF. CEMAR-LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PAINEL GERAL DE BARRA TENSÃO METÁLICO AUTOPORTANTE, CERTIFICAÇÃO ITA. REF. CEMAR-LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	RACK 19" QUANTIDADE DE U'S CONFORME DETALHES EXECUTIVOS PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS DA REDE ESTRUTURADA. REF. LEGRAND OU SIMILAR.
	1. TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO RESPECTIVAMENTE.
	2. TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CONDULOTE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO "L" OU "X", H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA) DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. EXCETO QUANDO INDICADA EM PLANTA. FAB: PIAL (TOMADA), METEL (CONDULOTE) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" NO FERRO. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" BAIXA (83/47) EM ALUMÍNIO, INSTALADA NO PISO, COM TAMPÃO LAMINA SIMPLES. REF.: 57111096 (TOMADA), 56120012 (CAIXA) E 56120012 (TAMPÃO). FAB: TRANOMINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CANALETE DE ALUMÍNIO DUPLA TIPO D, ACABAMENTO BRANCO COM TAMPÃO STANDARD CURVA USA, DIMENSÕES 73mm(L) X 25mm(H). FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA APARENTE HORIZONTAL 90º RÁDIO 30 mm, COM SEPTOS DIVERSOS, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA APARENTE VERTICAL INTERNA RÁDIO 35mm DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMPÃO CURVA USA, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ADAPTADOR DE ELET. COM 3 SAÍDAS DE 1 POLEGADA, LINHA STANDARD, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIV. TÉCNICO.
	PORTA EQUIPAMENTO COM UMA OU DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES CONFORME INDICADO EM PROJETO. (INSTALADA NA MESMA ALTURA DAS TOMADAS DAS TOMADAS EXISTENTES). REF.: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA EM PVC 4"x2" DE EMBUTIR COM TOMADAS RUAS FEMEA, CATEGORIA B A 0,40m DO PISO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA).
	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA NO FORRO.
	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FEMEA, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDO NO PISO ACABADO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED INTEGRADO (18.5W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF.: EFB3-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODADO (90.09) DIFUSOR RECLAMADO LENTISSIMO, COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INCLUIDO. INSTALAÇÃO EMBUTIR. IRC=0. REF.: EFA4-E1400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x18W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO BRANCO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF.: GHT02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO BRANCO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF.: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO (PROTEÇÃO). REF.: GHT01-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR LED (15W), CORPO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, ACABAMENTO EM TINTA POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF.: LHT4-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR LED (20W) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO COM CINZA, VEDAÇÃO EM BORRACHA DE POLIURETANO E RESÍDUAS EM POLICARBONATO REFORÇADO COM BARRA DE VIDRO, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTEXTURIZADO E INTERNO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO FLEXÍVEL. REF.: LHT23-S4000850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA LED PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULO, POTÊNCIA DO SISTEMA: 30W. REF.: CALCOM06. FAB: NAVILITE. INSTALADA EM POSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR LP 531 H=4m. REF.: MBRK IMF-REF. FAB.: TECHNATTI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



PLANTA DE SETORIZAÇÃO PRAÇA SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

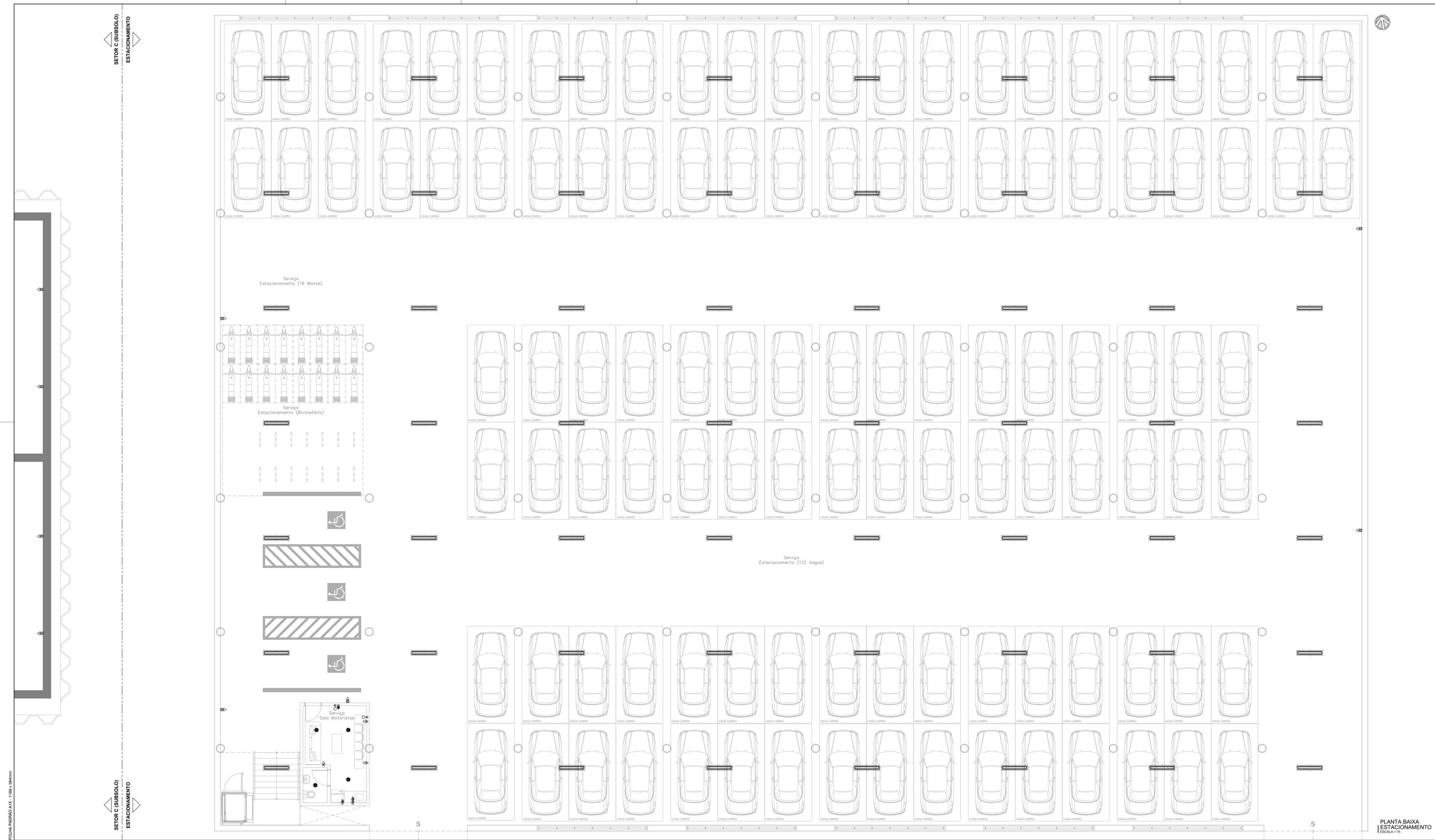


COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

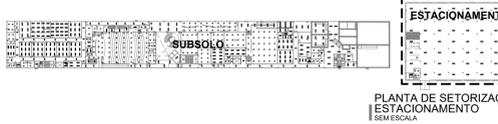
Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório CTICN	CAMPUS RACEMA

Disciplina:	Serviço:	Área total:	Área do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
ELETRICA E REDE ESTRUTURADA	REFORMA	35.254,65m²	RENATO GUERRERO ARAUJO	RENATO ARAUJO	00
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha/A:TEST	CAU:	Data:	
ANTEPROJETO	23067.033538/2024-15	RNP 0612829000 (118 e 190m)	RNP	AGO/2024	
Conteúdo:				Escala:	Prancha:
				1:75	

1. PLANTA BAIXA PRAÇA - SETOR C



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO, DE SOBREPOR, INSTALADO A 1,50m DO EIXO AO PISO. REF: CEMAR-LEGRAND. OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PAINEL GERA DE BARRA TENSÃO METÁLICO, AUTOPROTECTOR, CERTIFICAÇÃO ITA. REF: CEMAR-LEGRAND. OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	RACK 19" QUANTIDADE DE U'S CONFORME DETALHES EXECUTIVOS PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS DA REDE ESTRUTURADA. REF: LEGRAND. OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	1. TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	2. TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE. H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CONDUTITE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO TIPO "L" OU "X", H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA) DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. EXCETO QUANDO INDICADA EM PLANTA. FAB: PIAL (TOMADA), METZ (CONDUTITE) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO EQUIPADO COM 2 TOMADAS SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), H=0,40m (BAIXA), H=1,00m (MÉDIA), H=2,40m (ALTA), H=INDICADA, DO PISO PRONTO, RESPECTIVAMENTE. FAB: LEGRAND (TOMADA), DUTOTEC (PORTA EQUIPAMENTO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC 4"x2" NO FERRO. FAB: LEGRAND (TOMADA), TORE (CAIXA) OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	TOMADA SIMPLES (2P+T, 10A - 250V), DE ACORDO COM A NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" BAIXA (83/47) EM ALUMÍNIO, INSTALADA NO PISO, COM TAMPA UNIA SIMPLES. REF: 57111996 (TOMADA), 56120212 (CAIXA) E 56120212 (TAMPA). FAB: TRAMONTINA. OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CANALETA DE ALUMÍNIO DUPLA TIPO D, ACABAMENTO BRANCO COM TAMPA STANDARD CURVA USA, DIMENSÕES 73mm(L) X 25mm(H). FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CURVA APARENTE HORIZONTAL 90º RÁDIO 30 mm, COM SEPTOS DIVISÓRIOS, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CURVA APARENTE VERTICAL INTERNA RÁDIO 30mm, DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMPA CURVA USA, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	ADAPTADOR DE ELET. COM 3 SAÍDAS DE 1 POLEGADA, LINHA STANDARD, ACABAMENTO BRANCO, DN 25mm. FAB: DUTOTEC OU EQUIV. TÉCNICO.
[Symbol]	PORTA EQUIPAMENTO COM UMA OU DUAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES CONFORME INDICADO EM PROJETO. (INSTALADA NA MESMA ALTURA DAS TOMADAS DAS TOMADAS MÉDIAS EXISTENTES). REF: DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	CAIXA EM PVC 4"x2" DE EMBUTIR COM TOMADAS RUAS FMEEA, CATEGORIA B A 0,40m DO PISO (VER INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA).
[Symbol]	PONTO DE ANTENA WIRELESS, INSTALADA NO FERRO.
[Symbol]	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FEMEAS, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ QUANDO NECESSÁRIO, INSTALADO EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDO NO PISO ACABADO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED INTEGRADO (18.5W), CORPO EM ALUMÍNIO PULVIDADO, ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: EP83-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR LED (35W), CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODADO (90.05) RUREZADA, DIFUSOR RECLAMADO LÉDICO, COM DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250V) INCLUIDO. INSTALAÇÃO EMBUTIR. IRC-00. REF: EP41-E1400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x18W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: GH702-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR EMBUTIR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM CHAPA DE AÇO, ACABAMENTO NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, DIFUSOR COM PROTEÇÃO FRONTAL EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO. REF: CA02-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA LÂMPADAS LED T8 (2x20W), CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTERTURIZADO (PROFARCO). REF: GH701-E232. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR LED (35W), CORPO EM CHAPA DE AÇO REFORÇADA, ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. REF: LH74-E200850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR LED (2x18W) CORPO EM POLICARBONATO INJETADO COM CINZA, VEDAÇÃO EM BORRACHA DE POLIURETANO E PRESILHAS EM POLICARBONATO RECOPADO COM BARRA DE VIDRO, DIFUSOR EXTERNO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTERTURIZADO E INTERNO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO FLEXÍVEL. REF: LH723-S400850. FAB: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Symbol]	LUMINÁRIA LED PARA USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTA POR MÓDULO, POTÊNCIA DO SISTEMA: 30W. REF: TALLC036. FAB: NAVILE. INSTALADA EM PÓSTE CÔNICO CONTÍNUO RETO CIRCULAR LP 531 H=4m. REF: MEBRAK (PÓSTE). FAB: TECNOWATT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Matar Hall s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel: 3666-8550 / 3366-9581

Coordenadoria de Projetos e Obras | Divisão de Estudos e Projetos

Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRC-001	Unidade:	Labomar/CTCN	Campus:	CAMPUS RACEMA
Disciplina:	ELETRICIDADE E REDE ESTRUTURADA	Serviço:	REFORMA	Área total:	55.254,65m²	Intervenção:	RENATO GUERRERO ARAÚJO
Disciplina:	ANTEPROJETO	Nº processo SEB:	23067.033538/2024-15	Folha:	A1EST (118 x 190mm)	Auto:	RENATO ARAÚJO
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA ESTACIONAMENTO	Auto:	RNP 0612829000	Data:	AGO/2024	Rev.:	00

1.75 Escala: Prancha:

PLANTA BAIXA ESTACIONAMENTO ESCALA 1:75

LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR		
ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
1	06	PARA-RAIOS TIPO DISTRIBUIÇÃO REGISTOR NÃO LINEAR, 12kV - 10kA - NI 15kV, ATERRADO C/ AÇO COBREADO 2x10x60
2	12	HASTE DE TERRA COPPERWELD 3/4"x3,00m DIST. 3,00m.
3	01	QUADRO PARA DISPLAY USO EXTERNO PADRÃO ENEL (VER DETALHE)
4	06	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR DE DERIVAÇÃO DA ENEL 15kV 300A 6,3kA 15kV C/ ELOS DE - 20k
5	**	CABO SEÇÃO 25mm ² - 15kV FAB. NEXANS, PRYSMAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
6	22	TERMINAL (EXTERNO OU INTERNO) HVT-0-0-1 - 15kV FAB. RAYCHEM
7	01	MEDIDOR DE kWh C/ REGISTRADOR DE DEMANDA MÁXIMA
8	01	CÉLULA DE ENTRADA DOS CABOS DE MÉDIA TENSÃO, CONTENDO BARRAS DE LIGAÇÃO EM COBRE (24-13,8kV-630A-20kA) E DISJUNTOR TRIPULAR MÉDIA TENSÃO, VÁCUO, CLASSE DE TENSÃO 17,5kV, TENSÃO DE OPERAÇÃO 13,8kV, NBI 95kV, TATI 38kV, CORRENTE NOMINAL 630A, CAPACIDADE NOMINAL DE INTERRUÇÃO 200MVA, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO SOB CURTO-CIRCUITO 20kA, COM PROTEÇÃO DIN-BORNO TÇA, TPA, RELE ELETRÔNICO DE PROTEÇÃO SEPAM 520, CONTEM INDICADORES DE TENSÃO, 3 TCA, 3 TPA E CHAVE TERRA A JUSANTE 2kA RMS.
9	01	CÉLULA DE DESLIGAÇÃO CONTENDO BARRAS DE LIGAÇÃO EM COBRE (24-13,8kV-630A-20kA) E DISJUNTOR TRIPULAR MÉDIA TENSÃO, VÁCUO, CLASSE DE TENSÃO 17,5kV, TENSÃO DE OPERAÇÃO 13,8kV, NBI 95kV, TATI 38kV, CORRENTE NOMINAL 630A, CAPACIDADE NOMINAL DE INTERRUÇÃO 200MVA, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO SOB CURTO-CIRCUITO 20kA, COM PROTEÇÃO DIN-BORNO TÇA, TPA, RELE ELETRÔNICO DE PROTEÇÃO SEPAM 520, CONTEM INDICADORES DE TENSÃO, 3 TCA, 3 TPA E CHAVE TERRA A JUSANTE 2kA RMS.
10	01	CÉLULA DE TRANSIÇÃO CONTENDO BARRAS DE LIGAÇÃO EM COBRE (24-13,8kV-630A-20kA) PARA TRANSIÇÃO A DREITA.
11	02	CÉLULA DE SAÍDA CONTENDO BARRAS DE LIGAÇÃO EM COBRE (24-13,8kV-630A-20kA), SECCIONADORA FUSÍVEL, CORRENTE NOMINAL INDICADA EM DIAGRAMA UNIFILAR, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO SOB CURTO-CIRCUITO 20kA, CONTEM INDICADORES DE TENSÃO E CHAVE TERRA A JUSANTE 2kA RMS.

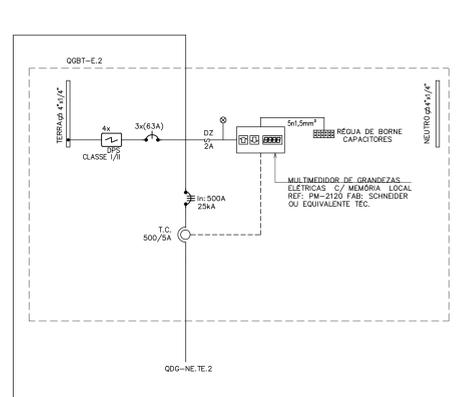
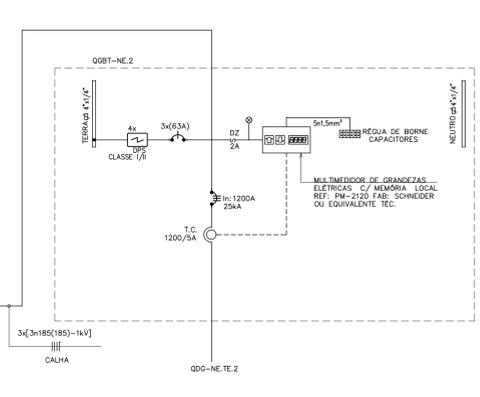
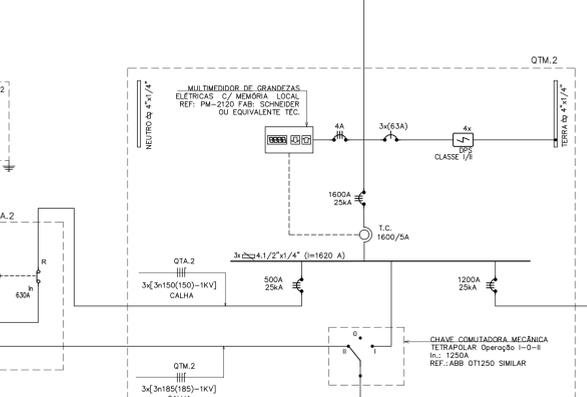
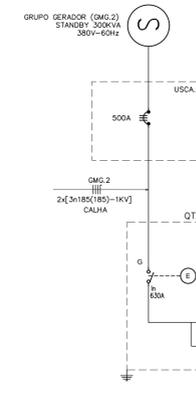
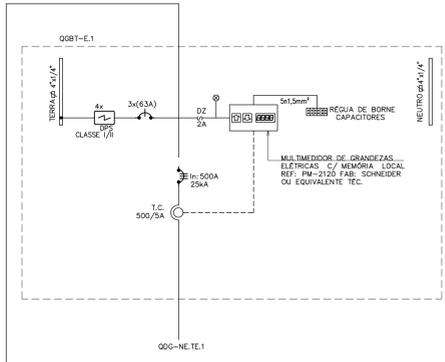
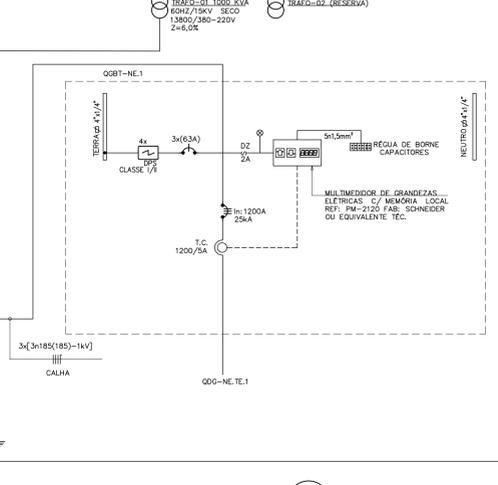
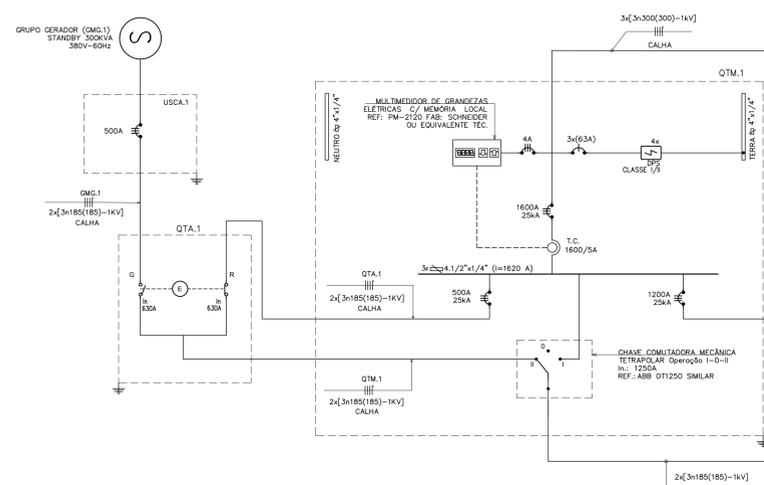
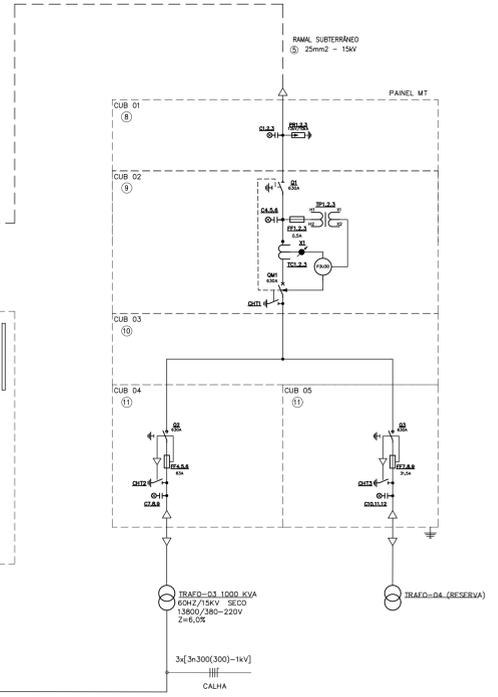
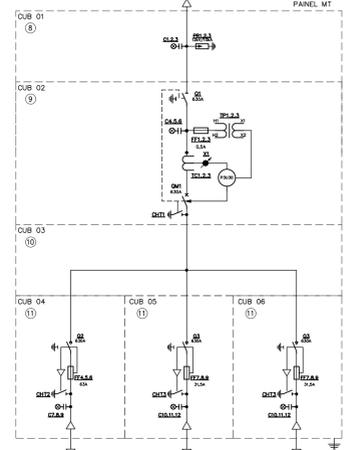
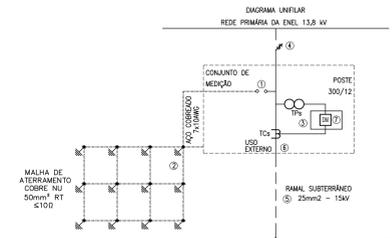


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL - ELÉTRICA
ESCALA 1:50

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

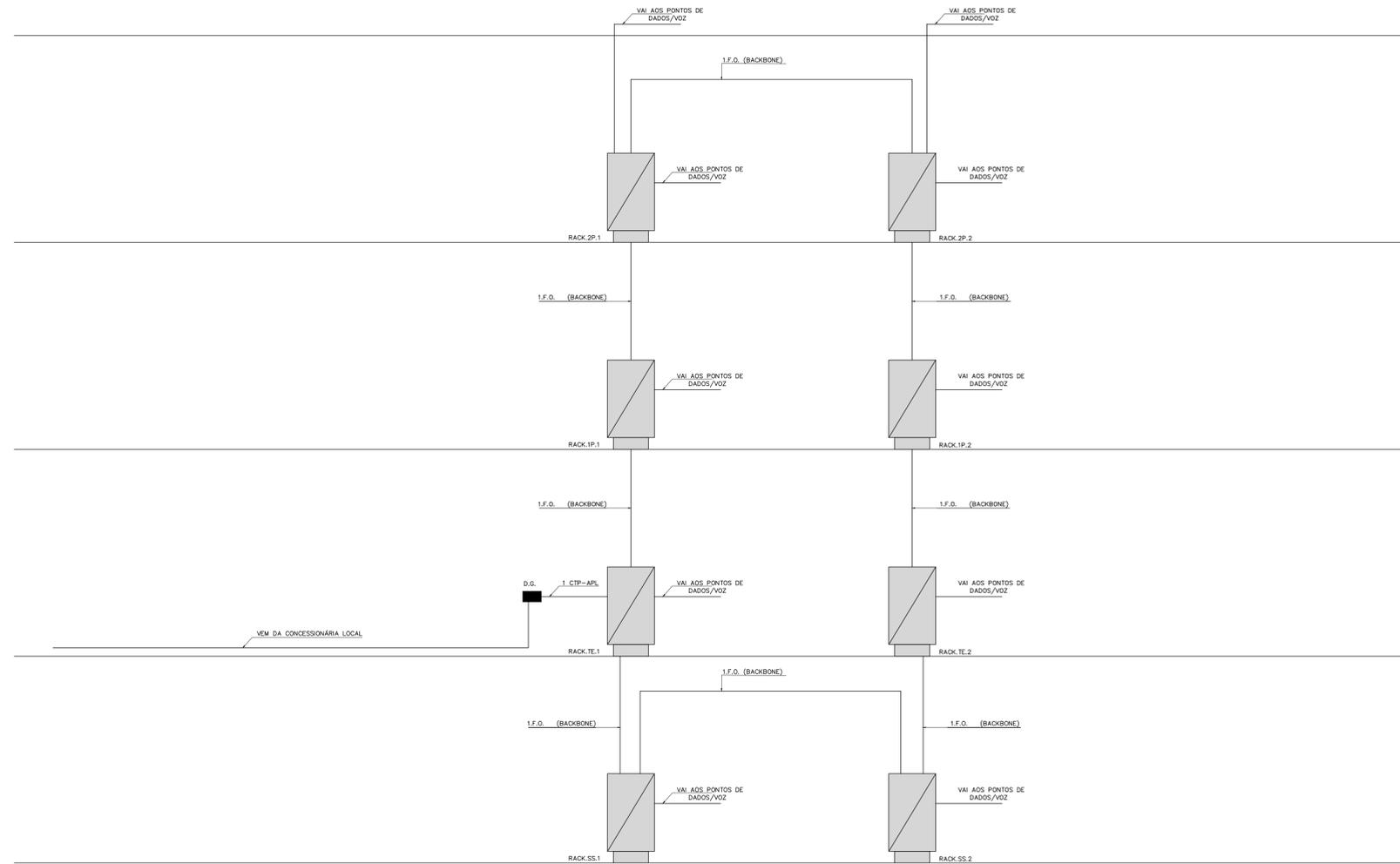
OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8650 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labome/CTCN	CAMPUS IRACEMA

Disciplina:	Serviço:	Área total interve-	Autor do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
ELETRICIDADE E REDE ESTRUTURADA	REFORMA	35,254,65m ²	RENATO GUERRERO ARAÚJO	RENATO ARAÚJO	00
Etapa:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:	Data:	
ANTEPROJETO	23097.033538/2024-15	AT.1EST	RNP 0612829000	AGO/2024	
Conteúdo:					
1. DIAGRAMA UNIFILAR GERAL - ELÉTRICA					



ARQUITETURA DE REDE ESTRUTURADA
ESCALA 1:50

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Renato

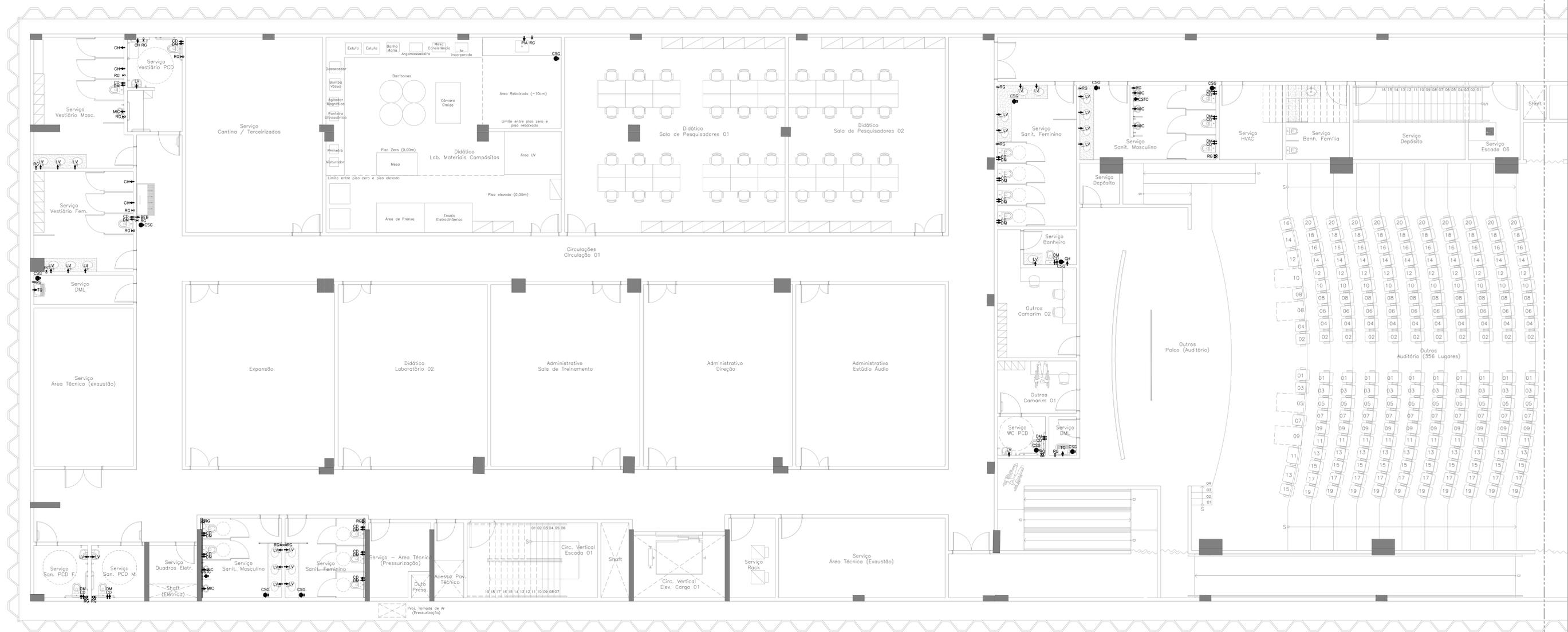
OBSERVAÇÕES:
 1. Qualquer dúvida ou modificação deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.



COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local: Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco: IRC-001	Unidade: Laboratório CTICN	Campus: CAMPUS IRACEMA
Disciplina: ELETRICA E REDE ESTRUTURADA	Serviço: REFORMA	Área total: 33.254,56m²	Intervenção: 33.254,56m²
Etapa: ANTE-PROJETO	Nº processo SEI: 230617.033538/2024-15	Folha: A1	Rev.: 00
Conteúdo: 1. ARQUITETURA DE REDE ESTRUTURADA	CAU: RNP 0612829090	Data: AGO/2024	Escala: 1:50

FOLHA PADRÃO A1 - NBR 10.088



SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBES
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DÍAMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
CH	1/2"	CHUIVERO	2,00m
DM	1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PA	1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE CAVETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESFERA	VAR.
TD	1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MC	1/2"	MICROBIO	0,90m
DEST	1/2"	DESTILADOR	1,05m
MAQ	1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
CHLO	3/4"	CHUIVERO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	1/2"	PONTO DE AGUA	1,00m
BEB	1/2"	BERBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x30cm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75cm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x30cm - COM TAMPA CEGA
	CSG CALHA DE PISO
	GPO RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RA RALO HEMISFÉRICO
	CAG CAIXA COM GRELHA
	TJ CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PRESSUMIDAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.



PLANTA DE SETORIZAÇÃO SUBSOLO SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

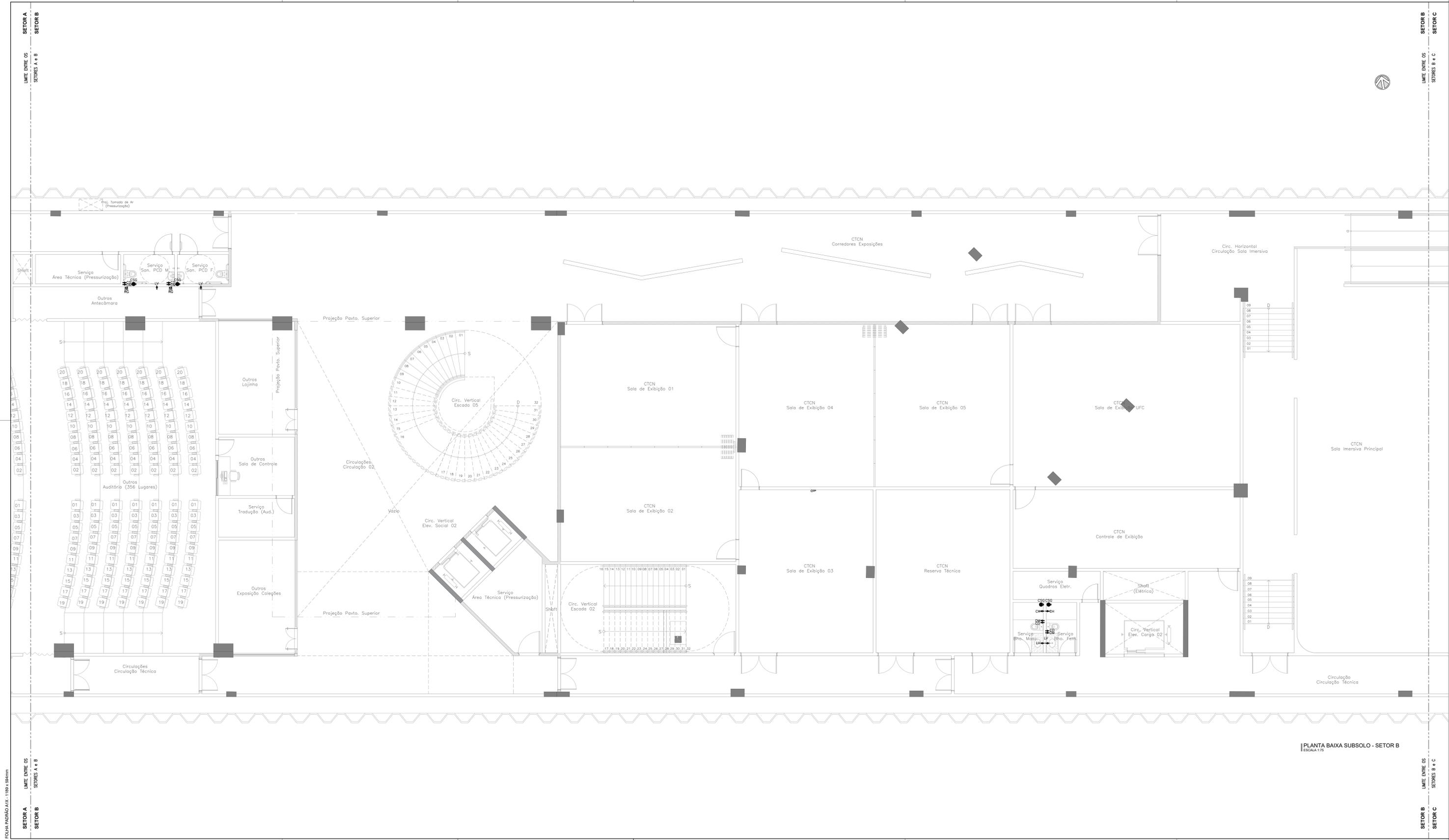
- OBSERVAÇÕES:**
- Qualquer dúvida ou modificação deverá ser comunicada ao arquiteto previamente.
 - Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 - Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomar/CTCN	CAMPUS RACEMA
Disciplina: HIDROSSANITÁRIO	Serviço: REFORMA	Área total interveioç: 35.254,65m²	Autor do projeto: ANTONIO MOACYR FERREIRO TUPINAMBÁ
Etapas: ANTEPROJETO	Nº processo SEI: 23067.033538/2024-15	Folha: A1/EST (118 x 164mm)	Desenvolv.: ANTONIO MOACYR TUPINAMBÁ
Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR A			Data: AGO/2024
			Rev.: 00
			Prancha: Escala: 1:75

PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR A ESCALA 1:75

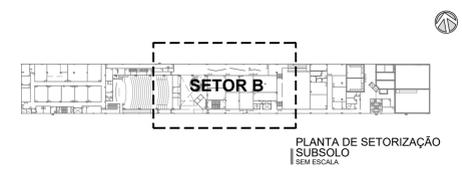


SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
CH	#1/2"	CHUVEIRO	2,00m
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PA	#1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE CANETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESFERA	VAR.
TD	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MC	#1/2"	MISTURADOR	0,90m
DEST	#1/2"	DESTALADOR	1,05m
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
CHLO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	#1/2"	PONTO DE AGUA	1,00m
BEB	#1/2"	BEBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50cm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75cm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x50cm - COM TAMPA CEGA
	CALHA DE PISO
	GPO RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RA RALO HEMISFÉRICO
	CAG CAIXA COM GRELHA
	TJ CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PRESSUMIDAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

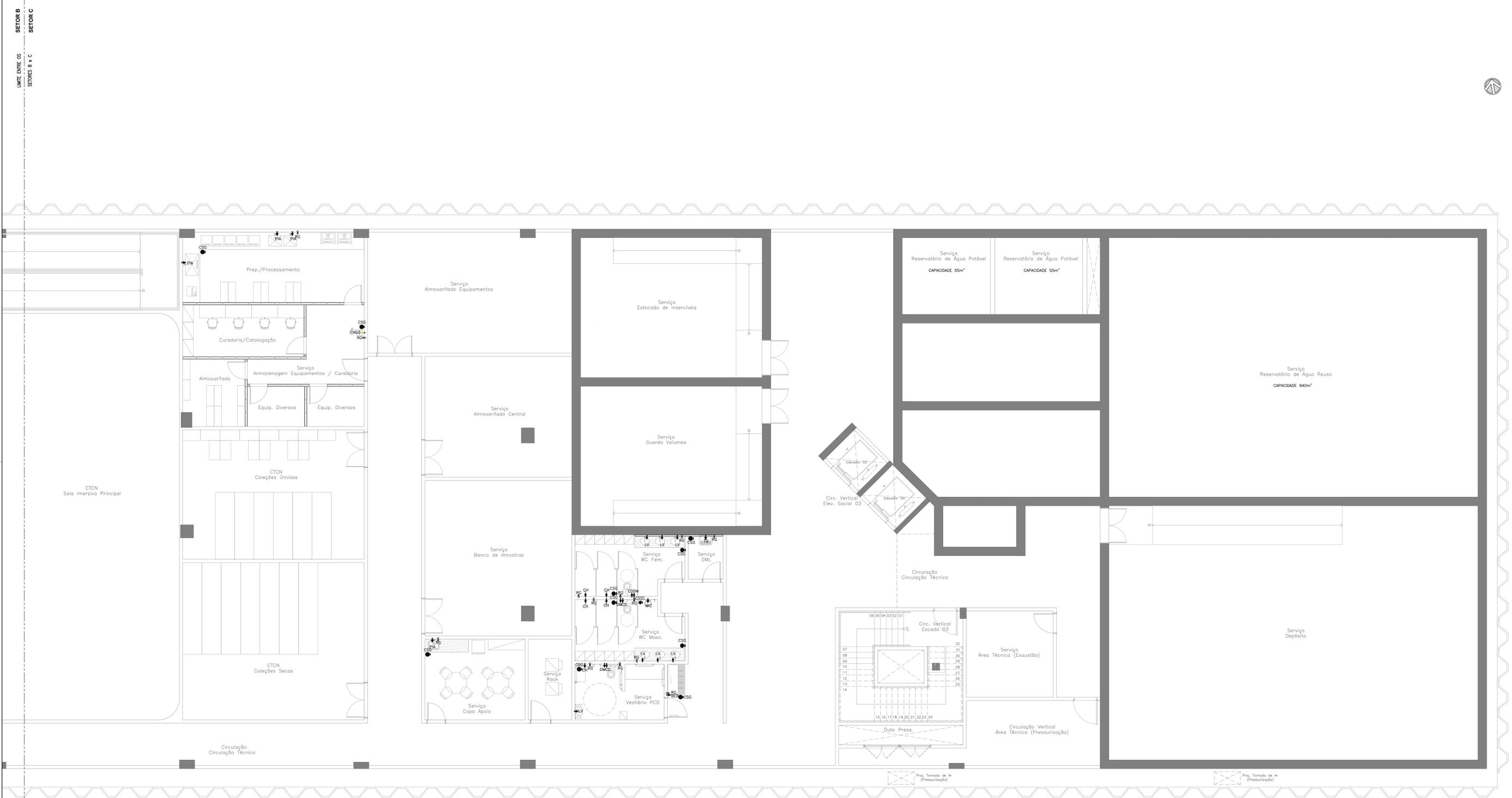
OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório CTGN	CAMPUS IRACEMA
Disciplina: HIDROSSANITÁRIO	Serviço: REFORMA	Área total interveio.: 35,254 (60m²)	Autor do projeto: ANTONIO MOACYR FERREIRO TUPINAMBÁ
Etapas: ANTEPROJETO	Nº processo SEI: 23097.033558/2024-15	Folha: A1EST	Rev.: 00
Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR B	CAU: 060154533-3	Data: AGO/2024	Prancha: 02/16
	Registro Regional: 4058D CE (1189 e 98cm)	Escala: 1:75	

FOLHA PADRÃO A1x1 - 1189 x 985mm

LIMITE ENTRE OS SETORES B e C



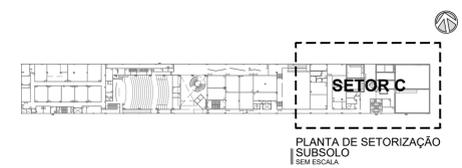
PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR C
ESCALA 1:75

SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DÍAMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
CH	1/2"	CHUVEIRO	2,00m
DM	1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PA	1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE CAVETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESFERA	VAR.
TD	1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MC	1/2"	MICROBIO	0,90m
DEST	1/2"	DESTILADOR	1,05m
MAQ	1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
CHLO	3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	1/2"	PONTO DE ÁGUA	1,00m
BEB	1/2"	BEBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50cm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75cm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x50cm - COM TAMPA CEGA
	CAIXA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RALO HEMISFÉRICO
	CAIXA COM GRELHA
	CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PRESSUMIDAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local: Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE | Bloco: IRC-001 | Unidade: Campus: RACEMA | Laboratório: CTN

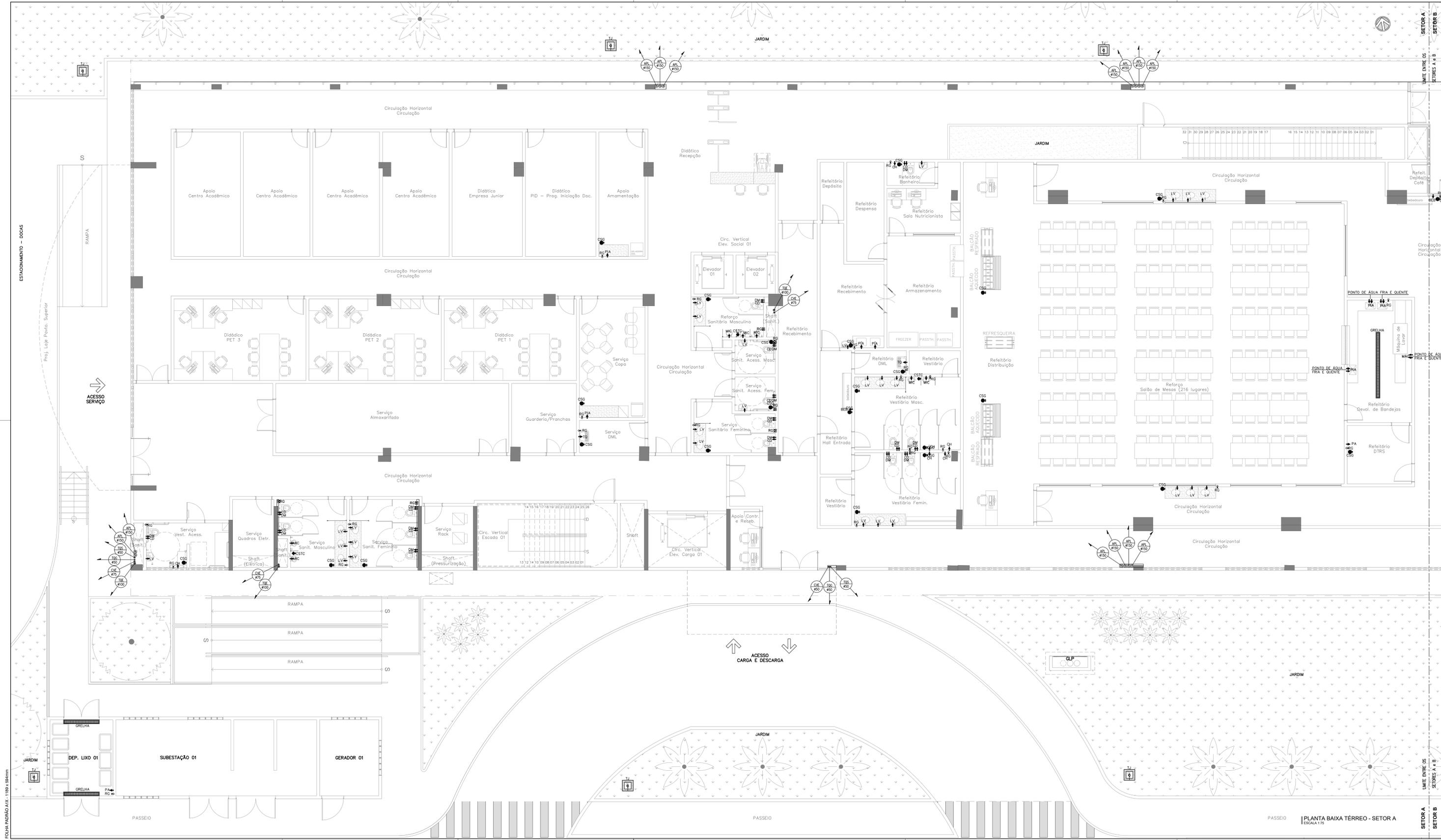
Disciplina: HIDROSSANITÁRIO | Serviço: REFORMA | Área total interveio.: 35,254 (m²) | Autor do projeto: ANTONIO MOACYR FERREIRO | Desenvol.: ANTONIO MOACYR FERREIRO | Rev.: 00

Etapas: ANTEPROJETO | Nº processo SEI: 23097.033358/2024-15 | Folha: A1EST | CAU: 1189 e 9896 | Registro Regional: 40582 DE | Data: AGO/2024

Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR C | Escala: 1:75 | Prancha: 03/16

LIMITE ENTRE OS SETORES B e C

SETOR C (SUBSOLO) ESTACIONAMENTO

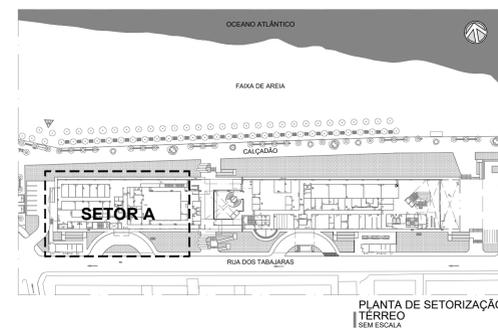


SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO		
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
CH	#1/2"	CHUVEIRO
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL
LV	#1/2"	LAVATÓRIO
PA	#1/2"	PIA
RG	#1/2"	VAR. REGISTRO DE GAVETA
RE	#1/2"	VAR. REGISTRO DE ESTEIRA
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR
MC	#1/2"	MICROBIO
DEST	#1/2"	DESTILADOR
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA
OLHO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM
PA	#1/2"	PONTO DE ÁGUA
BEB	#1/2"	BEBEDOURO

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x500mm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x500mm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x500mm - COM TAMPA CEGA
	CAIXA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RA RALO HEMISFÉRICO
	CAG CAIXA COM GRELHA
	TJ CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PRESSUMIDAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8650 / 3366-9581

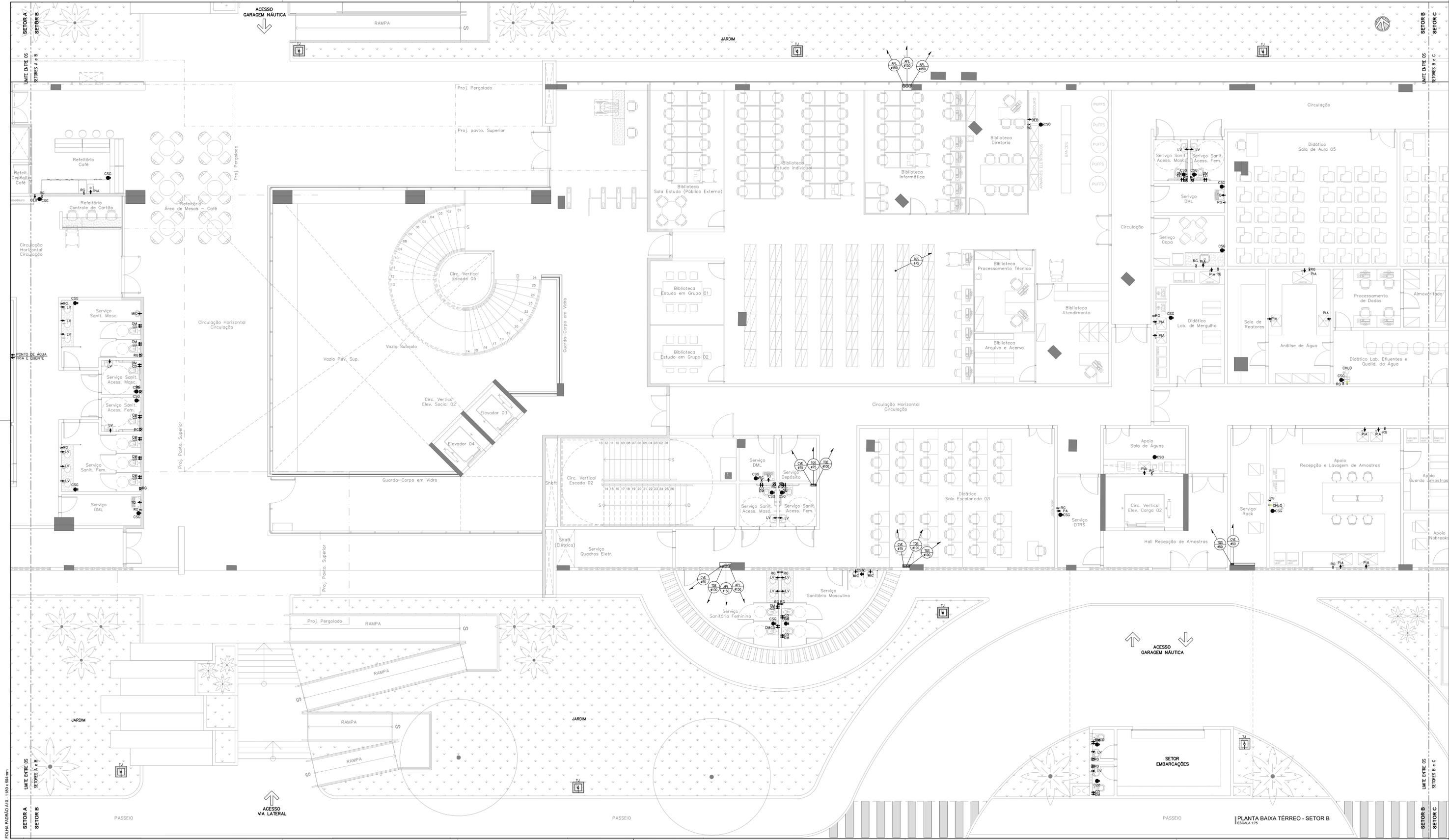
Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomar/CTCN	CAMPUS RACEMA

Disciplina:	Serviço:	Área total:	Autor do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
HIDROSSANITÁRIO	REFORMA	52,254.65m²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	00

Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	Escala:
ANTEPROJETO	23097.03/358/2024-15	A/EST (118 x 98mm)	Registro Regional: 40582 CE

Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA TÉRREO - SETOR A

FOLHA PADRÃO A1x1 - 118x98mm

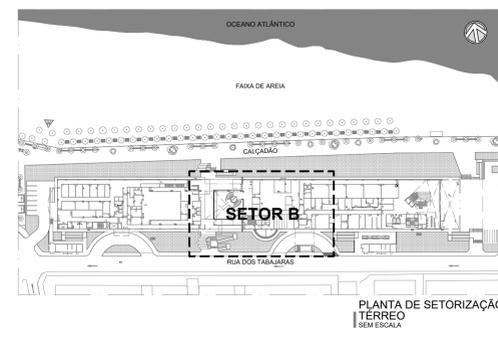


SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE Queda DE ESGOTO
	TUBO DE Queda DE GORDURA
	TUBO DE Queda DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE Queda DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO		
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
CH	#1/2"	CHUVEIRO
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL
LV	#1/2"	LAVATÓRIO
PIA	#1/2"	PIA
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA
RE	VAR.	REGISTRO DE ESTEIRA
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR
MIC	#1/2"	MICROBIO
DEST	#1/2"	DESTILADOR
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA
CHLO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM
PA	#1/2"	PONTO DE ÁGUA
BEB	#1/2"	BEBEDOURO

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50mm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75mm - COM GRELHA
	CSTC CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x50mm - COM TAMPA CEGA
	CAIXA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RA RALO HEMISFÉRICO
	CAG CAIXA COM GRELHA
	TJ CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PREMISSAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

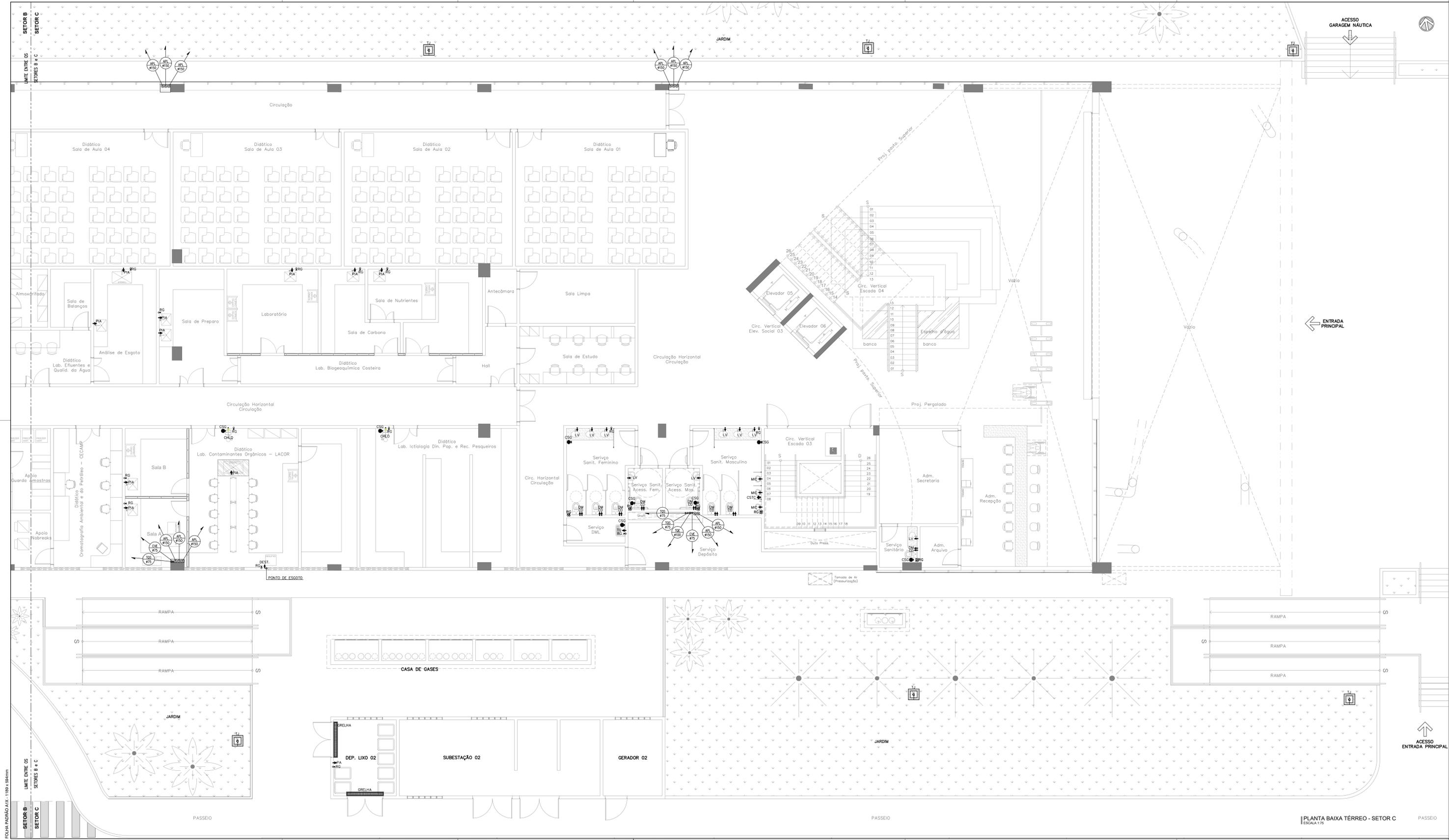
Local: Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE | Bloco: IRCC-001 | Unidade: Labomar/CTCm | Campus: RACEMIA

Disciplina: REFORMA | Área total: 53.254,65m² | Autor do projeto: ANTONIO MOACYR TUPPIRAMBA | Desenvolvi.: ANTONIO MOACYR TUPPIRAMBA | Rev.: ANTONIO MOACYR TUPPIRAMBA

Etapas: ANTEPROJETO | Nº processo SEI: 23067.013358/2024-15 | Folha: A1EST | CAU: 000154530-3 | Registro Regional: 40582 CE | Data: AGO/2024

Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA TERREO - SETOR B | Escala: 1:75 | Prancha: 00

PLANTA BAIXA TERREO - SETOR B
ESCALA 1:75

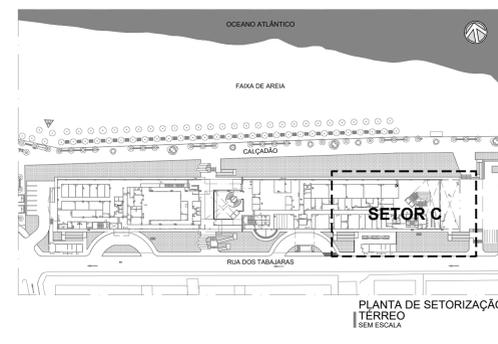


SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE Queda DE ESGOTO
	TUBO DE Queda DE GORDURA
	TUBO DE Queda DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE Queda DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIAMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
CH	#1/2"	CHUVEIRO	2,00m
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PIA	#1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE CAIXETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESTEIRA	VAR.
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MIC	#1/2"	MICROBIO	0,90m
DEST	#1/2"	DESTILADOR	1,05m
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
CHLO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	#1/2"	PONTO DE ÁGUA	1,00m
BEB	#1/2"	BEBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50mm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75mm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x50mm - COM TAMPA CEGA
	CALHA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RA RALO HEMISFÉRICO
	CAG CAIXA COM GRELHA
	TJ CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PREMISSAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8650 / 3366-9581

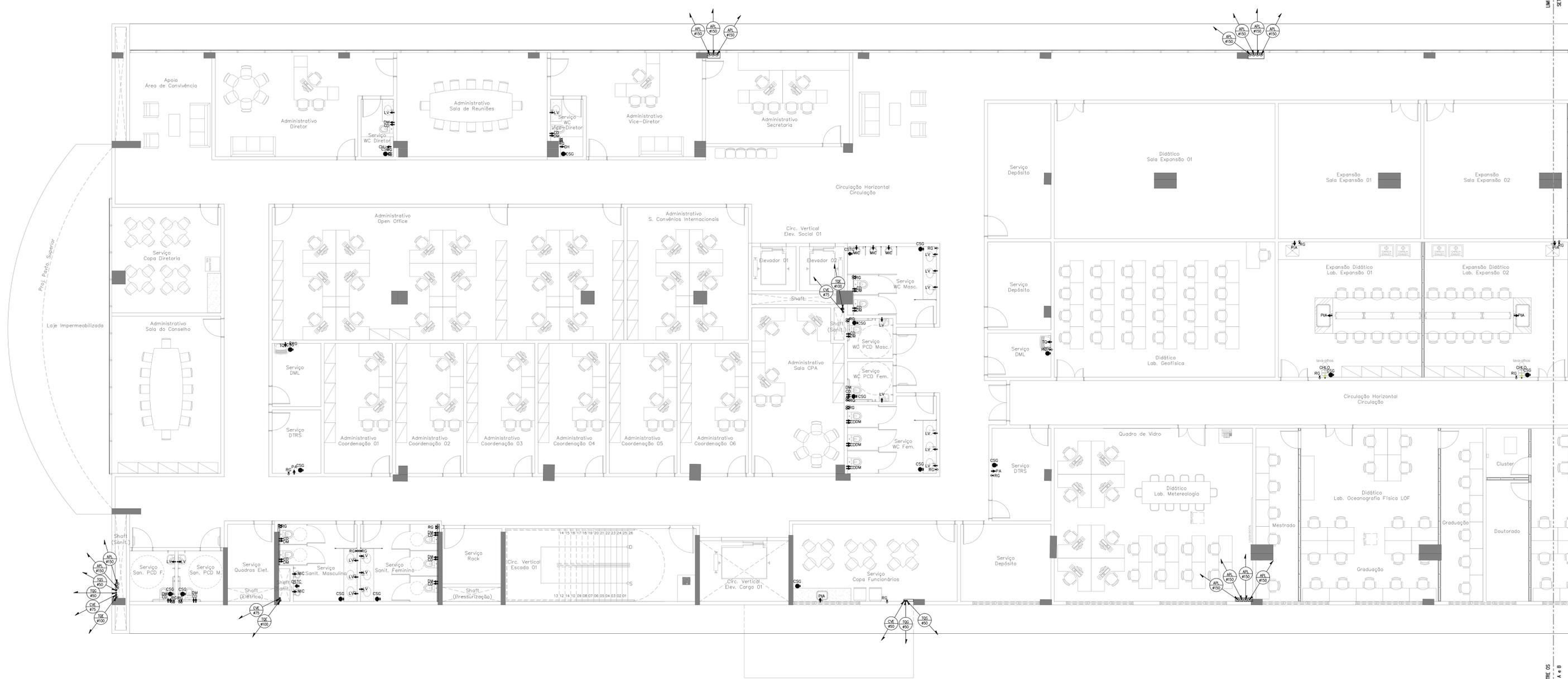
CPO COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local: Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE | Bloco: IIRC-001 | Unidade: Labomar/CTCN | Campus: CAMPUS RACEMA

Disciplina: HIDROSSANITÁRIO | Serviço: REFORMA | Área total: 230x77,03x353,80x252,4-15 | Autor do projeto: ANTONIO MOACYR FERREIRO | Desenvolvido por: ANTONIO MOACYR FERREIRO | Rev.: 00

Etapas: ANTEPROJETO | Nº processo SEI: 23067.033538/2024-15 | Folha: A1/EST | Data: AGO/2024

Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA TERREO - SETOR C | Escala: 1:75 | Prancha: 06/16

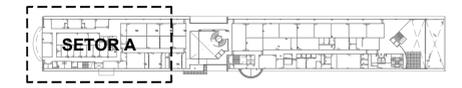


SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ADOPLADA	0,20m
CH	#1/2"	CHUVEIRO	2,00m
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PIA	#1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESTEIRA	VAR.
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MC	#1/2"	MICROBIO	0,90m
DEST	#1/2"	DESTILADOR	1,05m
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
OLHO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	#1/2"	PONTO DE ÁGUA	1,00m
BEB	#1/2"	BEBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50mm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75mm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x50mm - COM TAMPA CEGA
	CAIXA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RA RALO HEMISFÉRICO
	CAG CAIXA COM GRELHA
	TJ CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANUASADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PREMISAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;



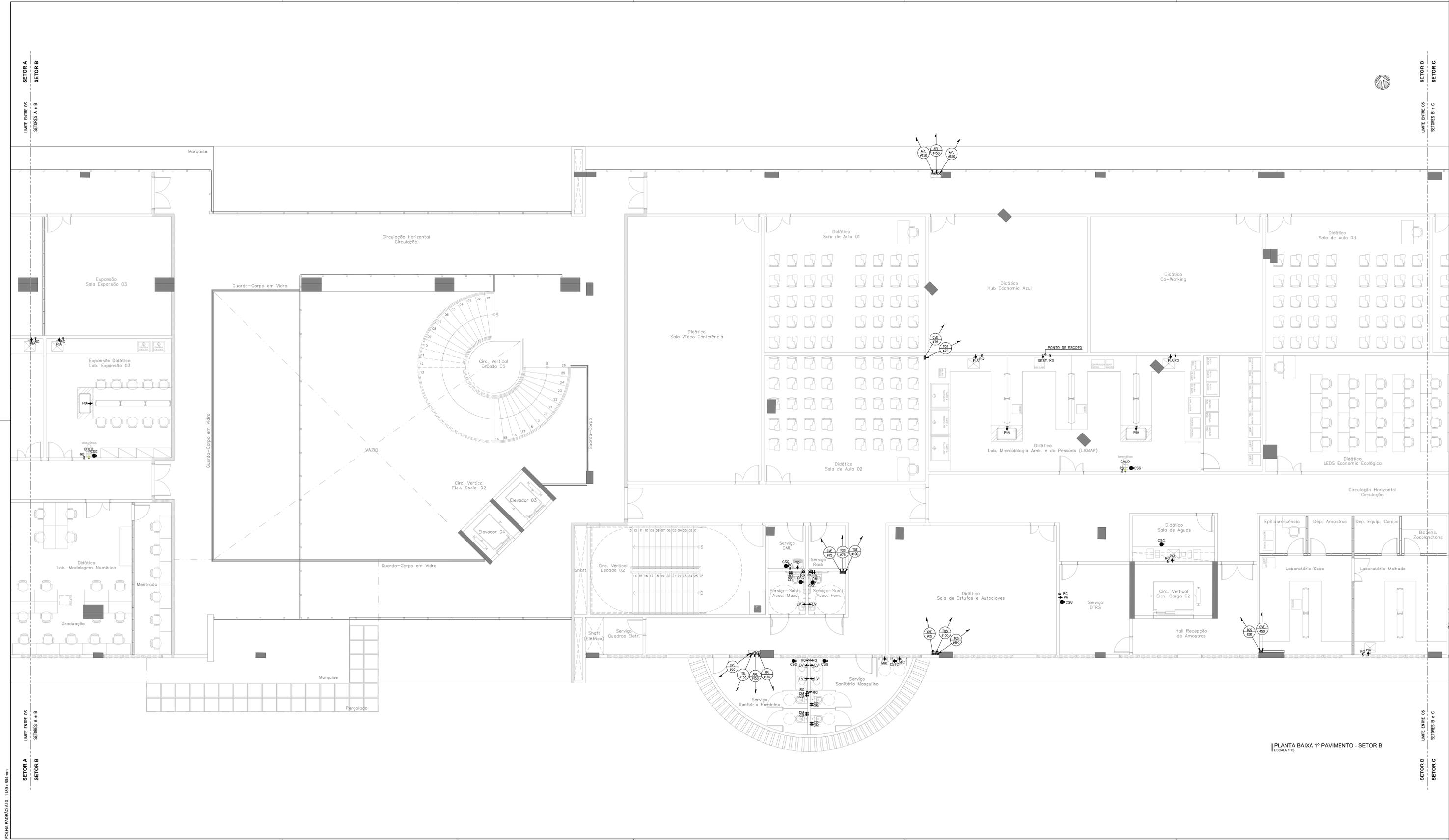
PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1º PAVIMENTO
SEM ESCALA

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR A
ESCALA 1:75

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

Disciplina: HIDROSSANITÁRIO	Serviço: REFORMA	Área total interveio.: 52,254,65m²	Autor do projeto: ANTONIO MOACYR FERREIRO TUPINAMBÁ	Desenvolv.: ANTONIO MOACYR	Rev.: 00
Etapas: ANTEPROJETO	Nº processo SEI: 23067.033538/2024-15	Folha: A1EST	CAU: 060154530-3	Data: AGO/2024	
Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR A			Escala: 1:75	Prancha:	



SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBRE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ADOPLADA	0,20m
CH	#1/2"	CHUVEIRO	2,00m
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PIA	#1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE CAIXETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESTERA	VAR.
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MIC	#1/2"	MICROBIO	0,90m
DEST	#1/2"	DESTILADOR	1,05m
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
CHLO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	#1/2"	PONTO DE ÁGUA	1,00m
BEB	#1/2"	BEBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x300mm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x750mm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x300mm - COM TAMPÁ CEGA
	CALHA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RALO HEMISFÉRICO
	CAIXA COM GRELHA
	CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PREMISSAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1º PAVIMENTO
SEM ESCALA

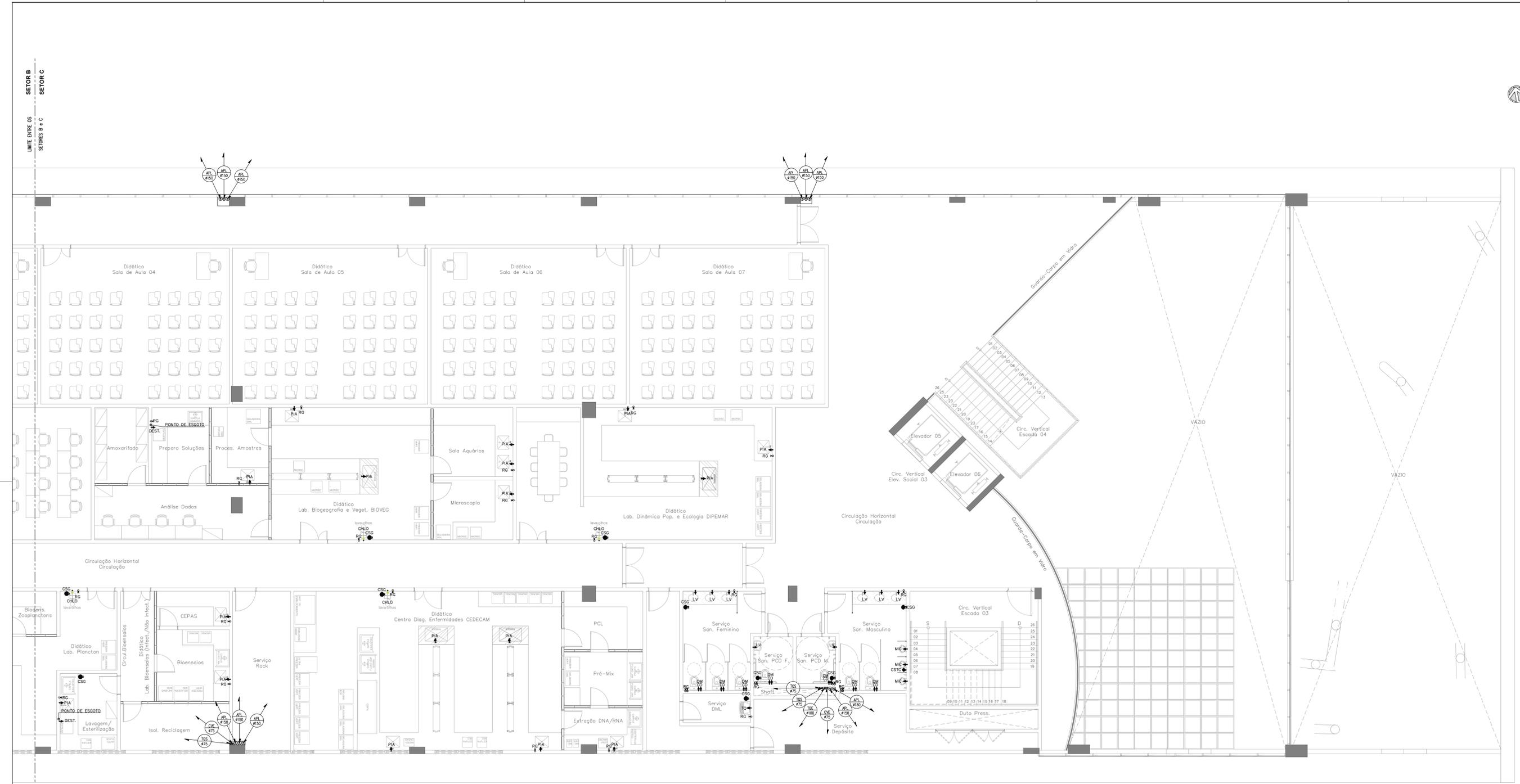
PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR B
ESCALA 1:75

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

- OBSERVAÇÕES:**
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8650 / 3366-9581

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório	CTCN - CAMPUS RACEMA
Disciplina:	Serviço:	Área total interveio-:	Autor do projeto:
HIDROSSANITÁRIO	REFORMA	35,254,65m²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	Rev.:
ANTEPROJETO	23097.033538/2024-15	A1EST (1/18 x 90cm)	00
Conteúdo:	Escala:	Prancha:	
1. PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR B	1:75		



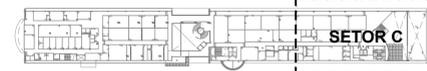
PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR C
ESCALA 1:75

SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIAMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
CH	#1/2"	CHUVEIRO	2,00m
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PIA	#1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE CAIXETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESTERA	VAR.
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MIC	#1/2"	MICROBIO	0,90m
DEST	#1/2"	DESTILADOR	1,05m
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
CHLO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	#1/2"	PONTO DE AGUA	1,00m
BEB	#1/2"	BEBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50cm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75cm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x50cm - COM TAMPA CEGA
	CALHA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RALO HEMISFÉRICO
	CAIXA COM GRELHA
	CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PRESSUMIDAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;



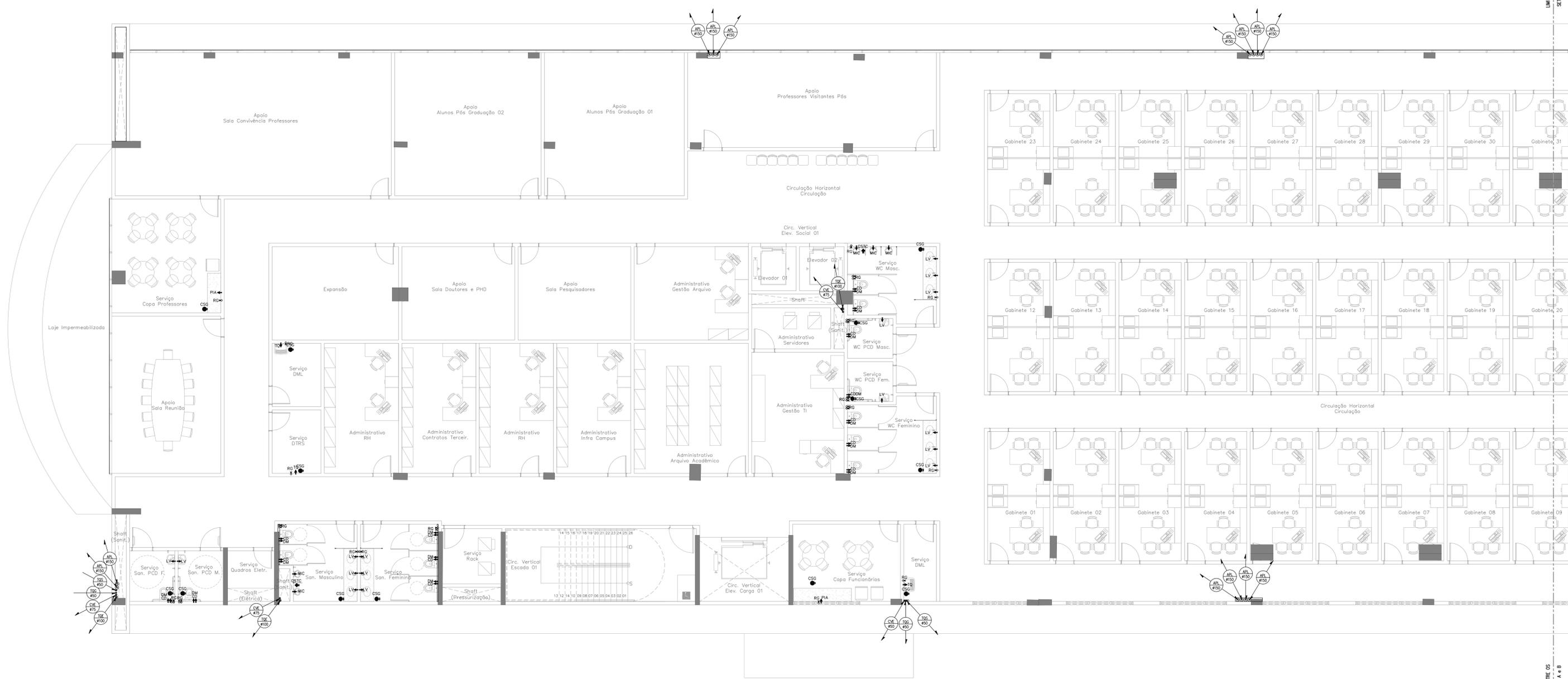
PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1º PAVIMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomar/ CTICN	CAMPUS RACEMA
Disciplina: HIDROSSANITÁRIO	Serviço: REFORMA	Área total interveioçã: 23067,033538/2024-15	Autor do projeto: ANTONIO MOACYR FERREIRO TUPINAMBÁ
Etapas: ANTEPROJETO	Nº processo SEI: 23067.033538/2024-15	Folha: A1EST	Desenvolv.: ANTONIO MOACYR
Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR C		Escala: 1:75	Rev.: 00

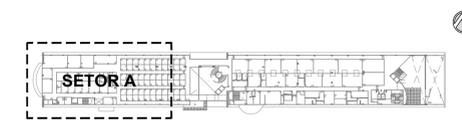


SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBRE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DÍAMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ADOPLADA	0,20m
CH	#1/2"	CHUVEIRO	2,00m
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PIA	#1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE CAIXETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESFERA	VAR.
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MC	#1/2"	MICROBIO	0,90m
DEST	#1/2"	DESTILADOR	1,05m
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
OLHO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	#1/2"	PONTO DE ÁGUA	1,00m
BEB	#1/2"	BEBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50cm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75cm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x50cm - COM TAMPA CEGA
	CAIXA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RA RALO HEMISFÉRICO
	CAG CAIXA COM GRELHA
	TJ CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PRESSUMIDAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
2º PAVIMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

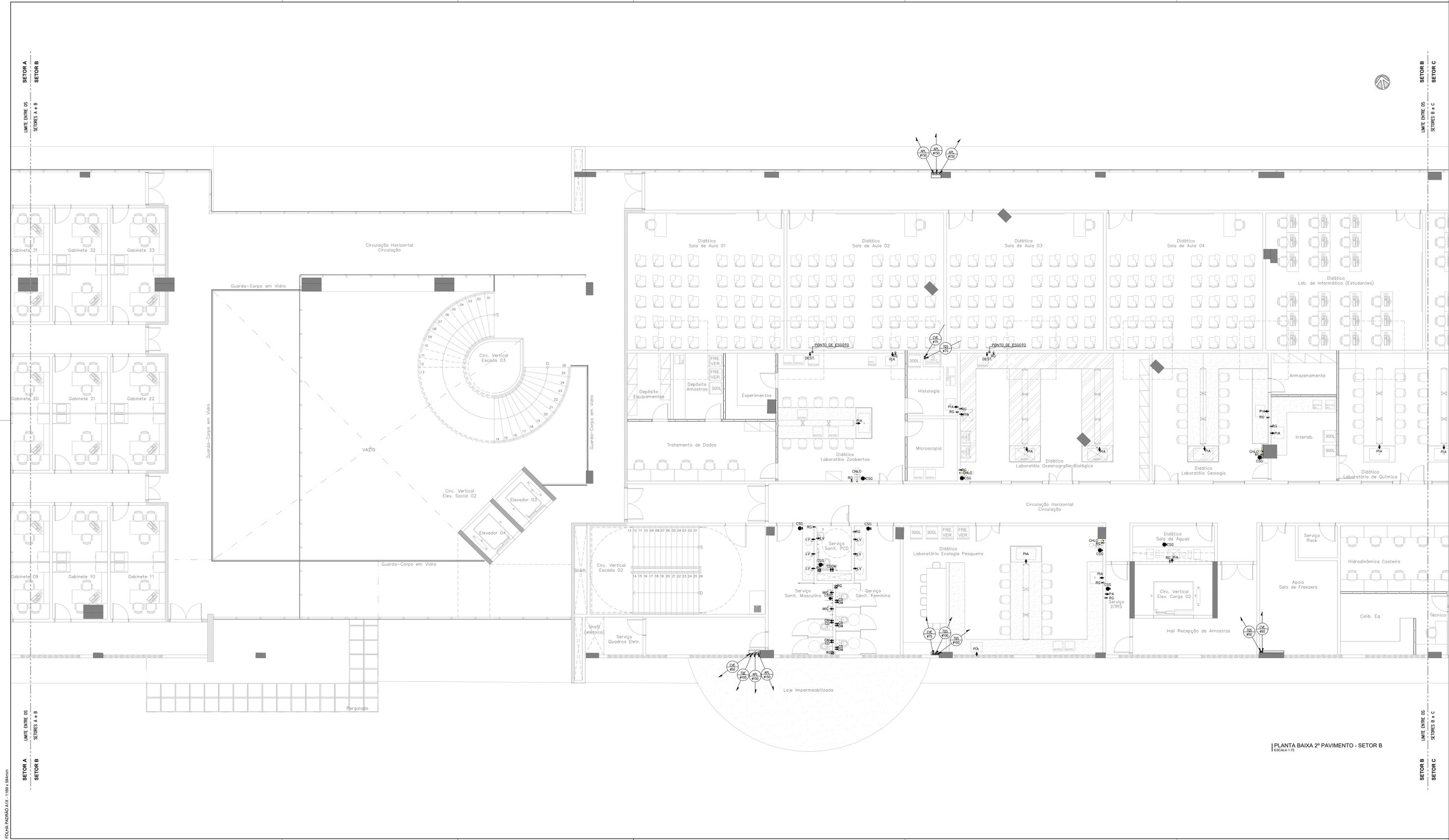
Local: Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE | Bloco: IIRC-001 | Unidade: Campus Racemá

Disciplina: HIDROSSANITÁRIO | Serviço: REFORMA | Área total interve.: 35.254,65m² | Autor do projeto: ANTONIO MOACYR FERREIRO | Desenvol.: ANTONIO MOACYR FERREIRO | Rev.: 00

Etapas: ANTEPROJETO | Nº processo SEI: 23097.033358/2024-15 | Folha: A1EST | CAU: 000154530-3 | Data: AGO/2024

Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR A | Escala: 1:75 | Prancha: 10/16

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR A
ESCALA 1:75



SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBRE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
CH	#1/2"	CHUVEIRO	2,00m
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PIA	#1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE CAIXETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESTEIRA	VAR.
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MC	#1/2"	MICROBIO	0,90m
DEST	#1/2"	DESTILADOR	1,05m
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
CHLO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	#1/2"	PONTO DE ÁGUA	1,00m
BEB	#1/2"	BEBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x500mm - COM GRELHA
	CSG CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x750mm - COM GRELHA
	CSTC CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x500mm - COM TAMPA CEGA
	CALHA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RALO HEMISFÉRICO
	CAIXA COM GRELHA
	CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PREMISSAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
2º PAVIMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

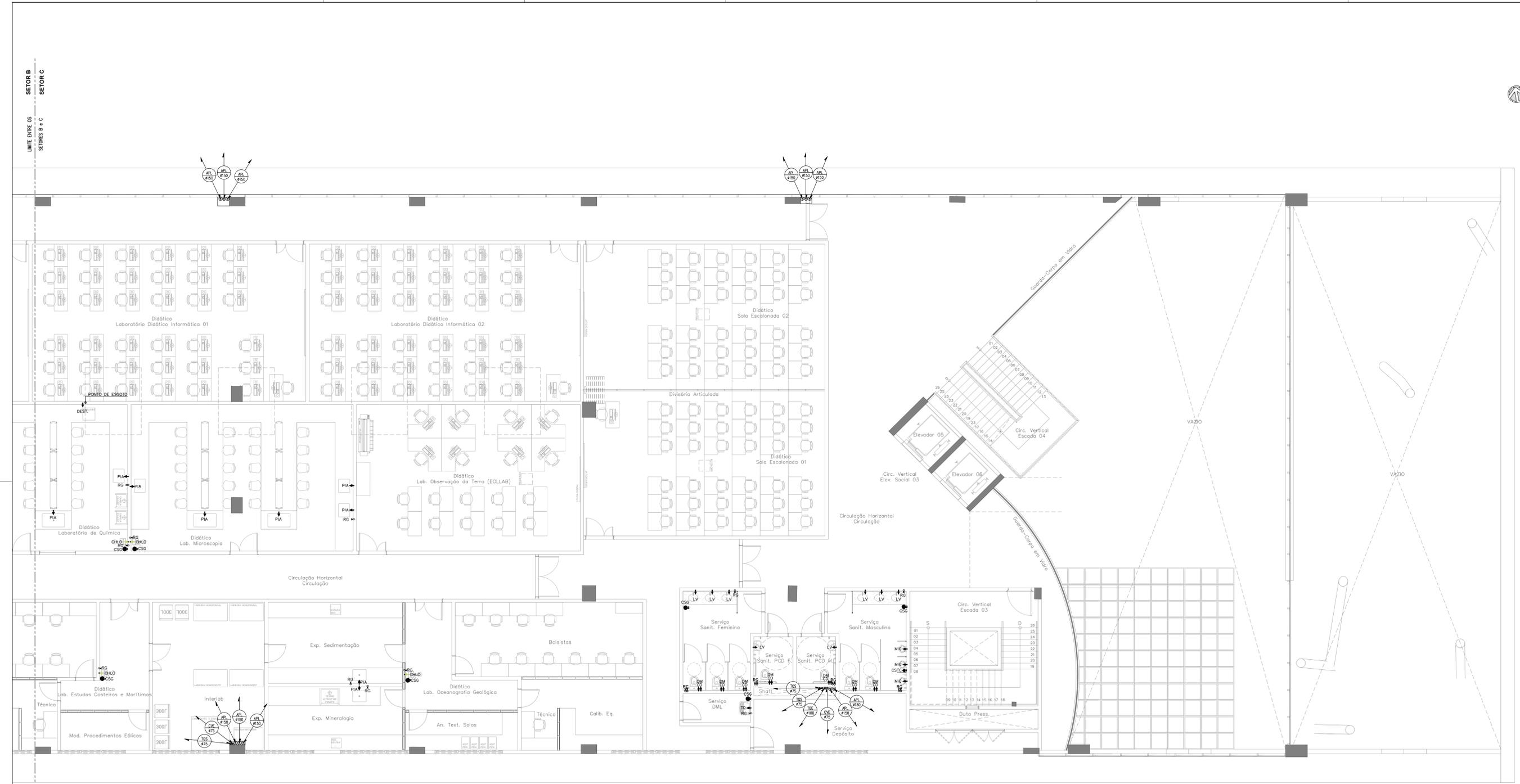
OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomar/CTCN	CAMPUS RACEMA

Disciplina:	Serviço:	Área total interveio:	Autor do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
HIDROSSANITÁRIO	REFORMA	35,254,65m²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	00
Etapas:	Nº processo SEI:	Folhas:	CAU:	Data:	
ANTEPROJETO	23097.033538/2024-15	A1E5T (118 x 18cm)	REGISTRO REGIONAL: 40582 DE	AGO/2024	
Conteúdo:					
1. PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR B					Prancha: 1/75

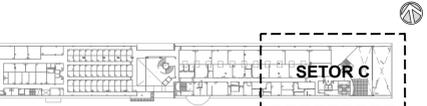


SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBRE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIAMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ADOPLADA	0,20m
CH	#1/2"	CHUVEIRO	2,00m
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PIA	#1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE GAVETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESTEIRA	VAR.
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MIC	#1/2"	MICRÓFONO	0,90m
DEST	#1/2"	DESTILADOR	1,05m
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
CHLO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	#1/2"	PONTO DE ÁGUA	1,00m
BEB	#1/2"	BEBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50mm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75mm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x50mm - COM TAMPÁ CEGA
	CALHA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RALO HEMISFÉRICO
	CAIXA COM GRELHA
	CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PREMISSAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
2º PAVIMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

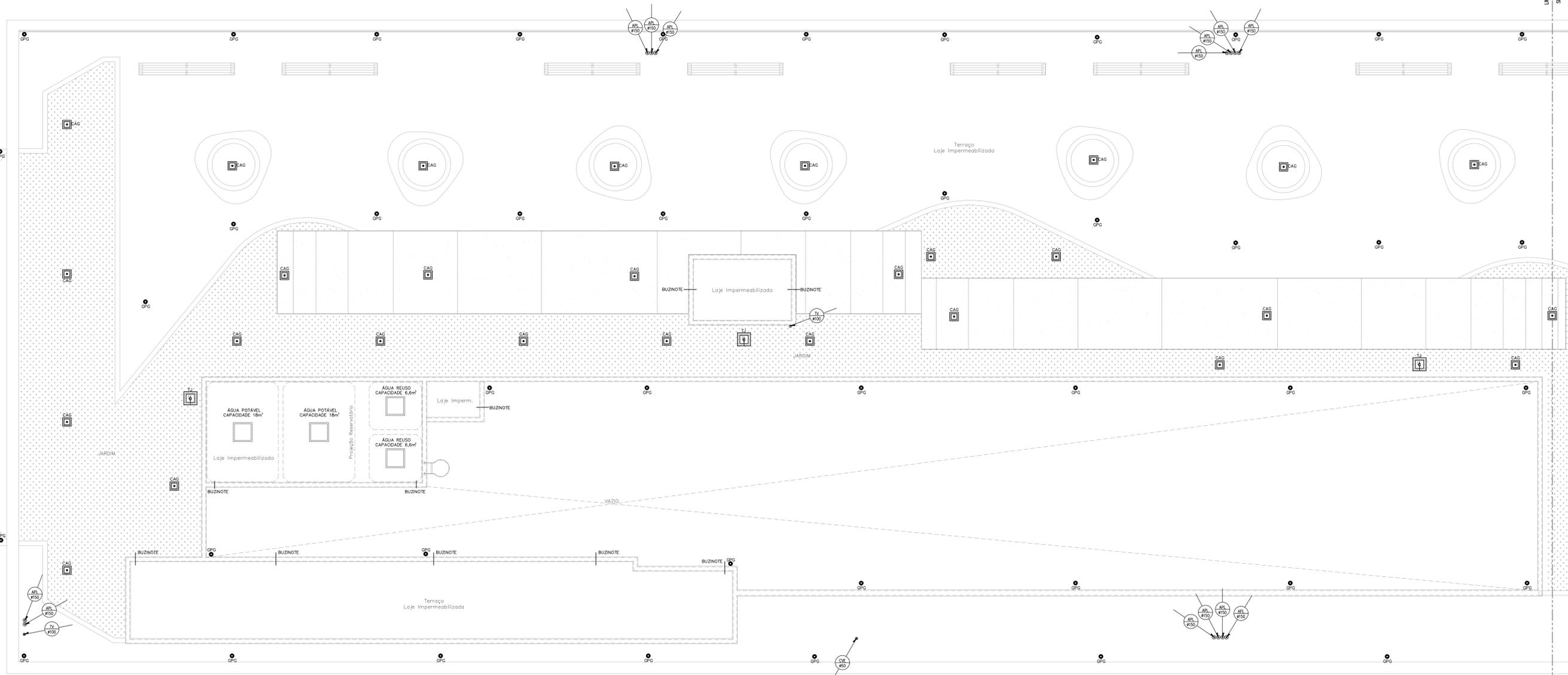
CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomar/CTCN	CAMPUS IRACEMA
Disciplina:	Serviço:	Área total interveio:	Autor do projeto:
HIDROSSANITÁRIO	REFORMA	35,254,65m²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:
ANTEPROJETO	23067.033538/2024-15	A1EST	000154530-3
Conteúdo:			Registro Regional: 4058D CE
			1189 x 95mm

1. PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR C
Escala: 1:75
Prancha: 00

PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO - SETOR C
ESCALA 1:75

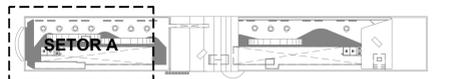


SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIAMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
CH	#1/2"	CHUVEIRO	2,00m
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PIA	#1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE CAIXETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESTEIRA	VAR.
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MIC	#1/2"	MICROBIO	0,90m
DEST	#1/2"	DESTILADOR	1,05m
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
CHLO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	#1/2"	PONTO DE ÁGUA	1,00m
BEB	#1/2"	BEBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50cm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75cm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x50cm - COM TAMPA CEGA
	CALHA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RALO HEMISFÉRICO
	CAIXA COM GRELHA
	CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PREMISSAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;



PLANTA DE SETORIZAÇÃO COBERTA SEM ESCALA

PLANTA DE COBERTA - SETOR A ESCALA 1:75

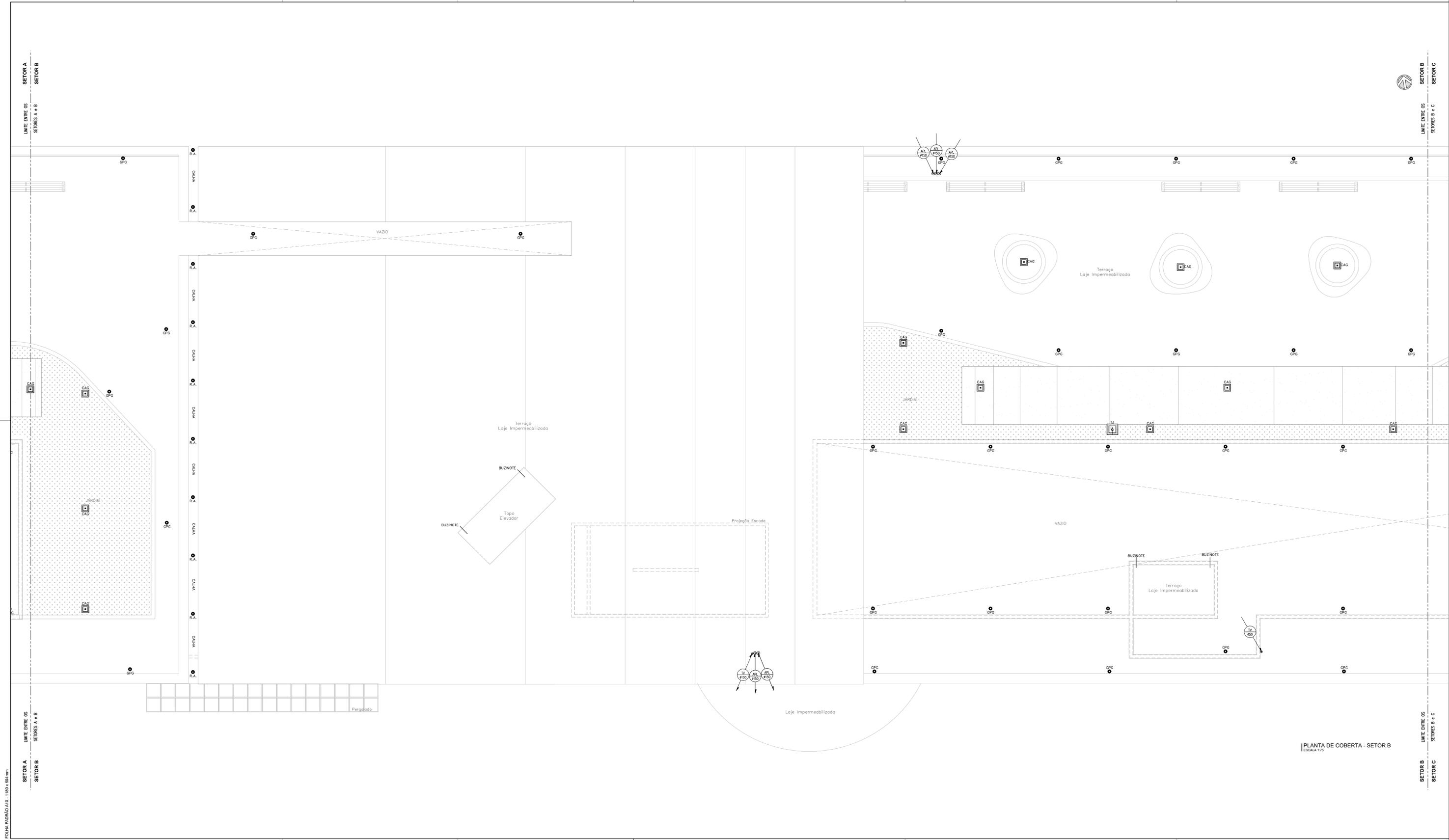
Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

- OBSERVAÇÕES:**
- Qualquer dúvida ou modificação deverá ser comunicada ao arquiteto previamente.
 - Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 - Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 | Campus do Pici | Tel.: 3666-8650 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomar/CTCN	CAMPUS RACEMA
Disciplina: HIDROSSANITÁRIO	Serviço: REFORMA	Área total interveio.: 55,254,65m²	Autor do projeto: ANTONIO MOACYR FERREIRO TUPINAMBÁ
Etapas: ANTEPROJETO	Nº processo SEI: 23097.033358/2024-15	Folha: A1EST	Data: AGO/2024
Conteúdo: 1. PLANTA DE COBERTA - SETOR A	Escala: 1:75	Prancha: 13/16	

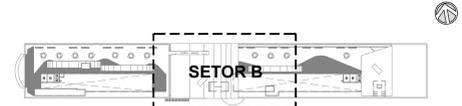


SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIAMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
CH	#1/2"	CHUVEIRO	2,00m
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PIA	#1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE CAIXETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESTEIRA	VAR.
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MIC	#1/2"	MICROBIO	0,90m
DEST	#1/2"	DESTILADOR	1,05m
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
CHLO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	#1/2"	PONTO DE AGUA	1,00m
BEB	#1/2"	BEBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50mm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x75mm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x50mm - COM TAMPAS CEGA
	CALHA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RALO HEMISFÉRICO
	CAIXA COM GRELHA
	CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PREMISSAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;



PLANTA DE SETORIZAÇÃO COBERTA SEM ESCALA

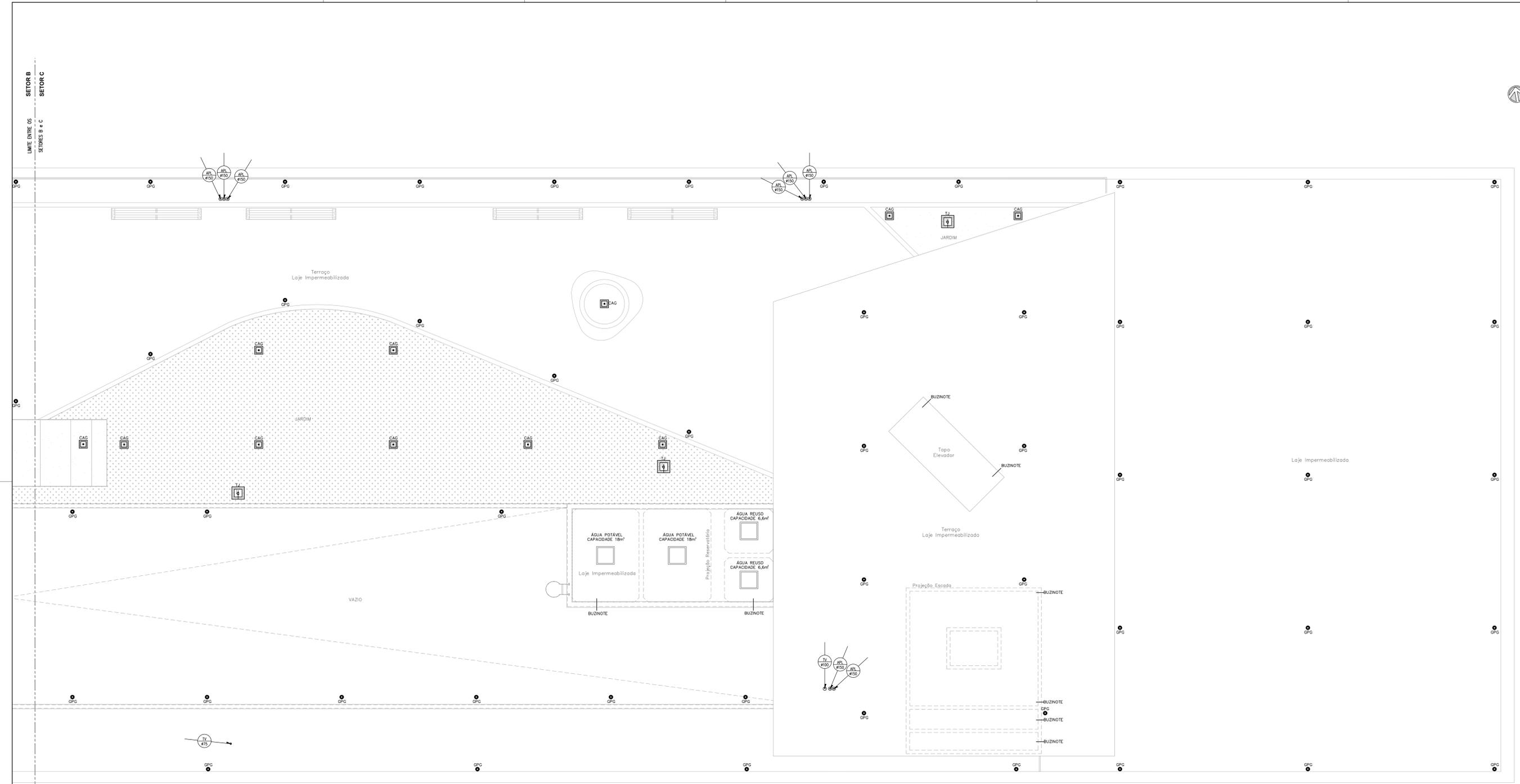
Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8650 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:		
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomer/CTCN	CAMPUS IRACEMA		
Disciplina:	Serviço:	Área total interveioç.:	Autor do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
HIDROSSANITARIO	REFORMA	35,254,65m²	ANTONIO MOACYR FERREIRO TUPINAMBÁ	ANTONIO MOACYR	00
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:	Data:	Prancha:
ANTEPROJETO	23067.033538/2024-15	A1EST (1/18 x 18cm)	REGISTRO REGIONAL Nº 060154533-3	AGO/2024	
Conteúdo:	Escala:	Prancha:			
1. PLANTA DE COBERTA - SETOR B	1:75				

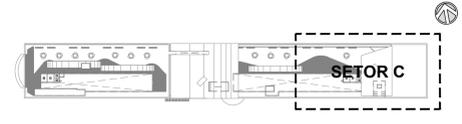


SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	0,20m
CH	#1/2"	CHUVEIRO	2,00m
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PIA	#1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE CAIXETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESTERA	VAR.
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MC	#1/2"	MICROBIO	0,90m
DEST	#1/2"	DESTILADOR	1,05m
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
CHLO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	#1/2"	PONTO DE AGUA	1,00m
BEB	#1/2"	BEBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50cm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x50cm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x50cm - COM TAMPA CEGA
	CALHA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RALO HEMISFÉRICO
	CAIXA COM GRELHA
	CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PREMISSAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;



PLANTA DE SETORIZAÇÃO COBERTA SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

- OBSERVAÇÕES:**
- Qualquer dúvida ou modificação deverá ser comunicada ao arquiteto previamente.
 - Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 - Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

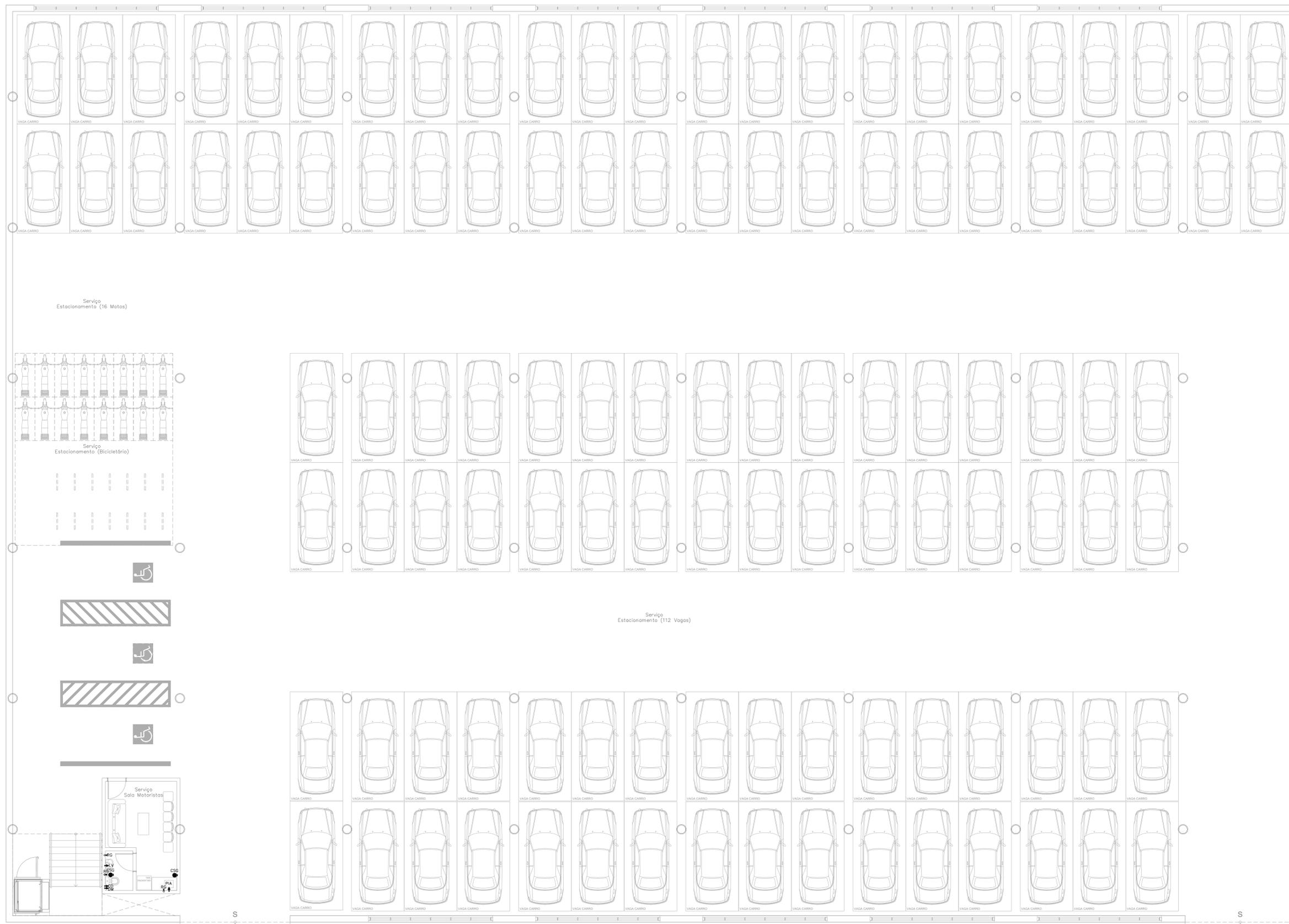
CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8650 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomer/ CTGN	CAMPUS IRACEMA
Disciplina: HIDROSSANITÁRIO	Serviço: REFORMA	Área total interveç.: 35,254,65m²	Autor do projeto: ANTONIO MOACYR FERREIRO TUPINAMBÁ
Etapas: ANTEPROJETO	Nº processo SEI: 23097.033538/2024-15	Folha: A1EST (118 x 194mm)	Data: AGO/2024
Conteúdo: 1. PLANTA DE COBERTA - SETOR C	Escala: 1:75	Prancha: 15/16	Rev.: 00

PLANTA DE COBERTA - SETOR C
ESCALA 1:75

SETOR C (SUBSOLO)
ESTACIONAMENTO



SETOR C (SUBSOLO)
ESTACIONAMENTO

SIMBOLOGIA	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	TUBO DE QUEDA DE GORDURA
	TUBO DE QUEDA DE SABÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS

LEGENDA DAS PEÇAS DE UTILIZAÇÃO			
PEÇAS	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO	ALTURA
CD	#1/2"	CAIXA DE DESCARGA ADOPLADA	0,20m
CH	#1/2"	CHUVEIRO	2,00m
DM	#1/2"	DUCHA MANUAL	0,50m
LV	#1/2"	LAVATÓRIO	0,80m
PIA	#1/2"	PIA	1,05m
RG	VAR.	REGISTRO DE CAIXETA	VAR.
RE	VAR.	REGISTRO DE ESTERA	VAR.
TO	#1/2"	TANQUE DE LAVAR	1,00m
MIC	#1/2"	MICROBIO	0,90m
DEST	#1/2"	DESTILADOR	1,05m
MAQ	#1/2"	MAQUINA DE LAVAR LOUÇA	1,05m
CHLO	#3/4"	CHUVEIRO LAVA OLHOS	2,00m
TJ	#1/2"	TORNEIRA DE JARDIM	-
PA	#1/2"	PONTO DE AGUA	1,00m
BEB	#1/2"	BEBEDOURO	1,00m

LEGENDA INSTALAÇÕES	
PEÇA	DESCRIÇÃO
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x500mm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 150x150x750mm - COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA EM PVC 100x100x500mm - COM TAMPA CEGA
	CALHA DE PISO
	RALO COM GRELHA E PORTA GRELHA
	RALO HEMISFÉRICO
	CAIXA COM GRELHA
	CAIXA COM TORNEIRA PARA JARDIM
	PREVISÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS

NOTA
- ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM O ESTUDO CONCEITUAL QUE CONTEM AS PRESSUMIDAS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS;



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
ESTACIONAMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

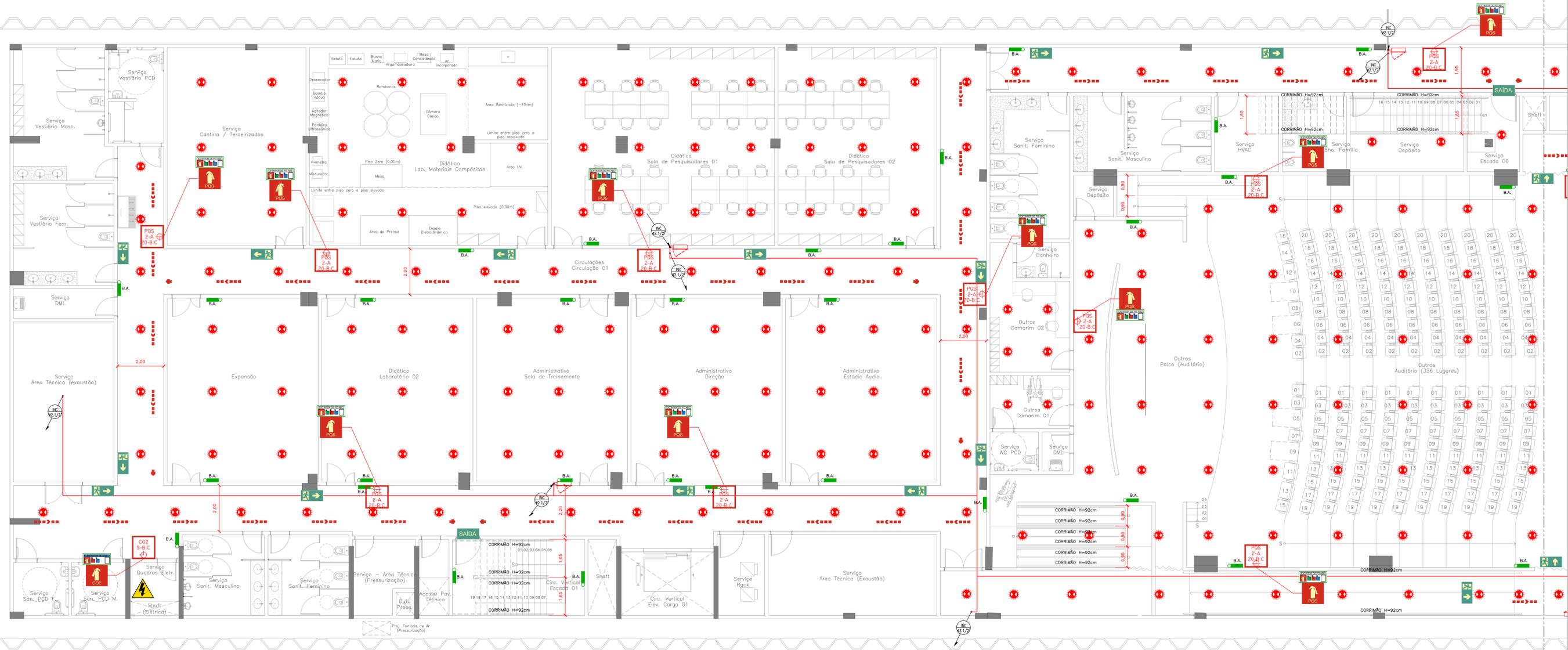
OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8650 / 3366-9581

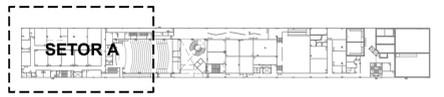
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomef/CTCN	CAMPUS RACEMA
Disciplina: HIDROSSANITÁRIO	Serviço: REFORMA	Área total interve[n]ç[ão]: 55,254 m²	Autor do projeto: ANTONIO MOACYR BEBBERO
Etapa: ANTEPROJETO	Nº processo SEI: 23087-03/3538/2024-15	Folha: A/EST (1189 x 294mm)	Desenvolv[imento]: ANTONIO MOACYR BEBBERO
Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA ESTACIONAMENTO		CAU: 000154530-3 (Registro Regional: 40582 CE)	Data: AGO/2024
		Escala: 1:75	Prancha: 00

PLANTA BAIXA
ESTACIONAMENTO
ESCALA 1:75



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A-20-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-B-C
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUTOR MEDIDO 80x80x72cm COM DOS GESTO DE MOLA LIA PARA DUA MANGUEIRA EM POLIESTER (TPO 2) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCENDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) 1m INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 13820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA. SÍMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 13820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA. SÍMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 13820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA. SÍMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 13820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA DIRETA DESCE. SÍMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 13820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA ESQUERDA DESCE. SÍMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 13820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA. SÍMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 13820) - EXTINTOR DE INCÊNDIO. SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 13820) - BARRA DE INCÊNDIO. SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 13820) - SINALIZAÇÃO DE SÓCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HÍDRANTE E EXTINTORES. SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO E AMARELO. DIMENSÕES: VERMELHO 0,70m x0,70m, AMARELO 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 13820) - PROIBIÇÃO FUMAR. SÍMBOLO: CIRCULAR. FUNDO: BRANCO. PICTOGRAMA: PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m. DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A3 (NBR 13820) - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO. SÍMBOLO: TRIÂNGULAR. FUNDO: AMARELO. PICTOGRAMA: PRETA/VERMELHO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 6,8 m. DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 13820) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC. SÍMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO. EXTINTOR E LIQUÍDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAIS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m. DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 13820) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BS. SÍMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO. EXTINTOR E LIQUÍDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAIS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m. DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 13820) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2. SÍMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO. EXTINTOR E LIQUÍDOS INFLAMÁVEIS. AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m. DIMENSÕES: 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HIDRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



PLANTA DE SETORIZAÇÃO SUBSOLO SEM ESCALA

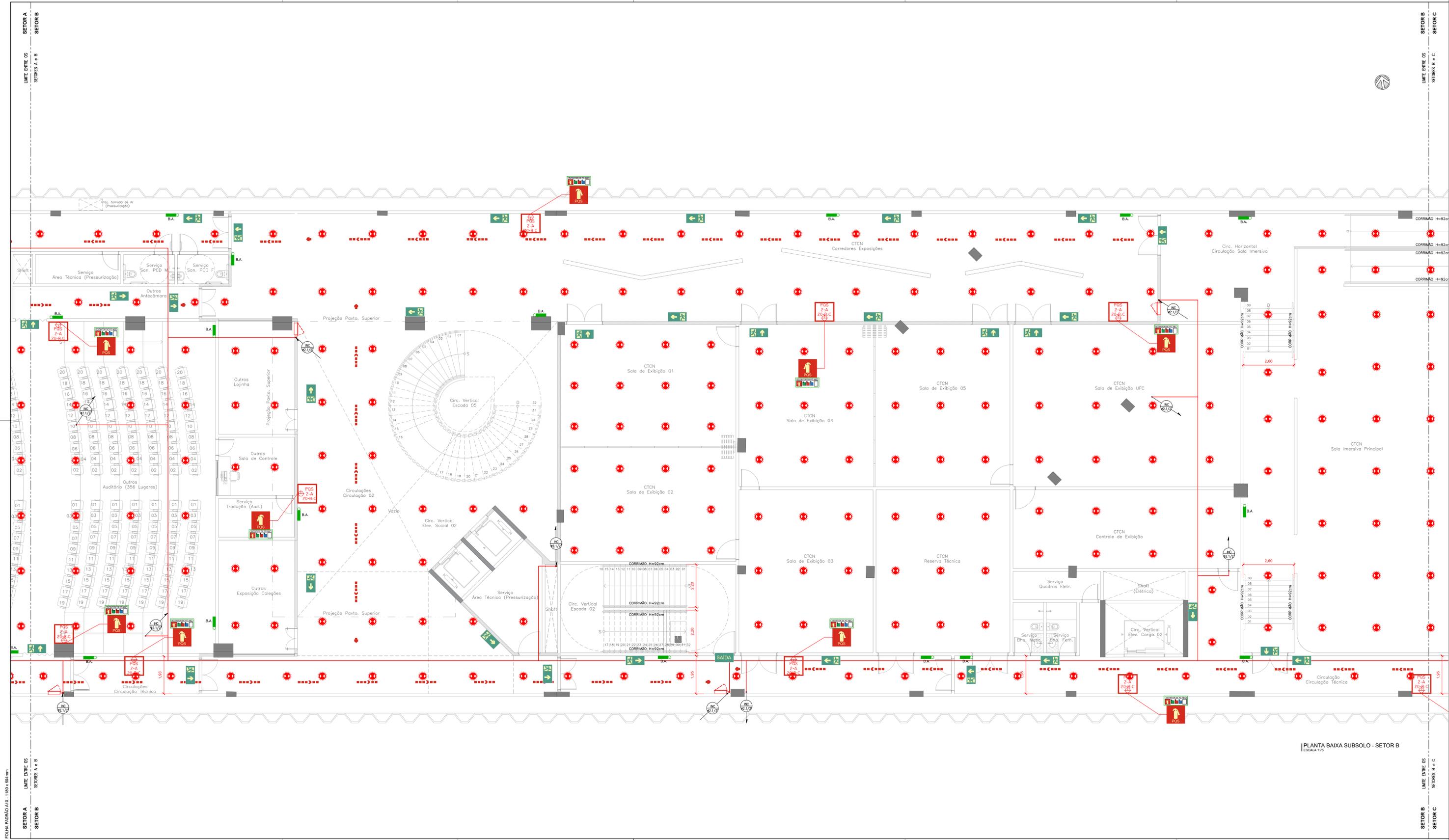
PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR A ESCALA 1:75

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

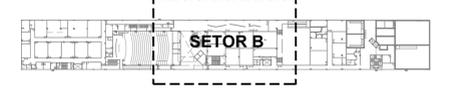
OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS	
Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE
Bloco:	IRC-001
Unidade:	Labomat/CTCN
Campus:	CAMPUS IRACEMA
Disciplina:	COMBATE A INCÊNDIO
Serviço:	REFORMA
Área total interveio:	35.254,65m²
Auto do projeto:	ANTONIO MOACYR FERREIRO TUPINAMBÁ
Desenvolvi:	ANTONIO MOACYR FERREIRO
Rev:	00
Etap:	ANTEPROJETO
Nº processo SEI:	23067.03358/2024-15
Folha:	A1EST
CAU:	000154530-3
Registro Regional:	40382
Escala:	1:75
Prancha:	01/16



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A-20-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-BC
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUTIR MEDINDO 80x60x7cm COM DOS CESTO DE MOLA LIA PARA DUIS MANEIRAS DE PROTEÇÃO (TPO 2) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) 1m INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA, SIMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA, SIMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA, SIMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA DIREITA DESCE, SIMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA ESQUERDA DESCE, SIMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SIMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 16202) - EXTINTOR DE INCÊNDIO, SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 16202) - BARRA DE INCÊNDIO, SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 16202) - SINALIZAÇÃO DE SOCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HORRANTE E EXTINTORES - SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHO E AMARELO, DIMENSÕES: VERMELHA 0,70m x0,70m, AMARELA LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 16202) - PROIBIDO FUMAR, SIMBOLO: CIRCULAR, FUNDO: BRANCO, PICTOGRAMA: PRETA, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,9m, DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A2 (NBR 16202) - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO, SIMBOLO: TRIANGULAR, FUNDO: AMARELA, PICTOGRAMA: PRETA, DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 16202) - INSTALAÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC, SIMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m, DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 16202) - INSTALAÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC, SIMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m, DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 16202) - INSTALAÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2, SIMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m, DIMENSÕES 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HIDRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



PLANTA DE SETORIZAÇÃO SUBSÓLO SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

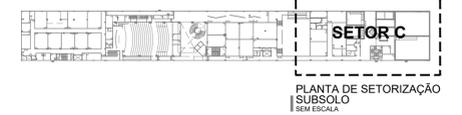
OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551
 COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRC-001	Unidade:	Labomar/CTCN	Campus:	CAMPUS RACEMA
Disciplina:	COMBATE A INCÊNDIO	Serviço:	REFORMA	Área total interveg.:	35.254,60m²	TURFIMBA	Rev.:
Etapa:	ANTEPROJETO	Nº processo SEI:	23067.03358/2024-15	Auto de projeto:	ANTONIO MOACYR MACHADO	ANTONIO MOACYR	00
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA SUBSÓLO - SETOR B	Folha:	A1EST	CAU:	CE nº 060154533-0 (198 x 98mm)	Registro Regional:	40582 CE
				Escala:	1:75	Prancha:	



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A-20-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-BC
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUIR MEDIDO 80x60x17cm COM DOS GESTO DE MOLA LIA PARA DUIS MANEIRAS DE PROTEÇÃO (TIPO 2) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) 1m INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGENCIA A DREITA, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGENCIA A ESQUERDA, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGENCIA ACIMA DA PORTA, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGENCIA ESCADA DIRETA DESCE, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGENCIA ESCADA ESQUERDA DESCE, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGENCIA, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 16202) - EXTINTOR DE INCÊNDIO, SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 16202) - ABRIGO DE MANEIRA E HORRANTE, SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 16202) - BOMBA DE INCÊNDIO, SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 16202) - SINALIZAÇÃO DE SOCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HORRANTE E EXTINTORES - SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHO E AMARELO, DIMENSÕES: VERMELHA 0,70m x0,70m, AMARELA LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 16202) - PROIBIDO FUMAR, SIMBOLO: CIRCULAR, FUNDO: BRANCA, PICTOGRAMA: PRETA, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,9m, DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A3 (NBR 16202) - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO, SIMBOLO: TRIANGULAR, FUNDO: AMARELA, PICTOGRAMA: PRETA/FAVA TRIANGULAR/PRETA, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,8 M, DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 16202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUIDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 16202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUIDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 16202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUIDOS INFLAMÁVEIS, AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HYDRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

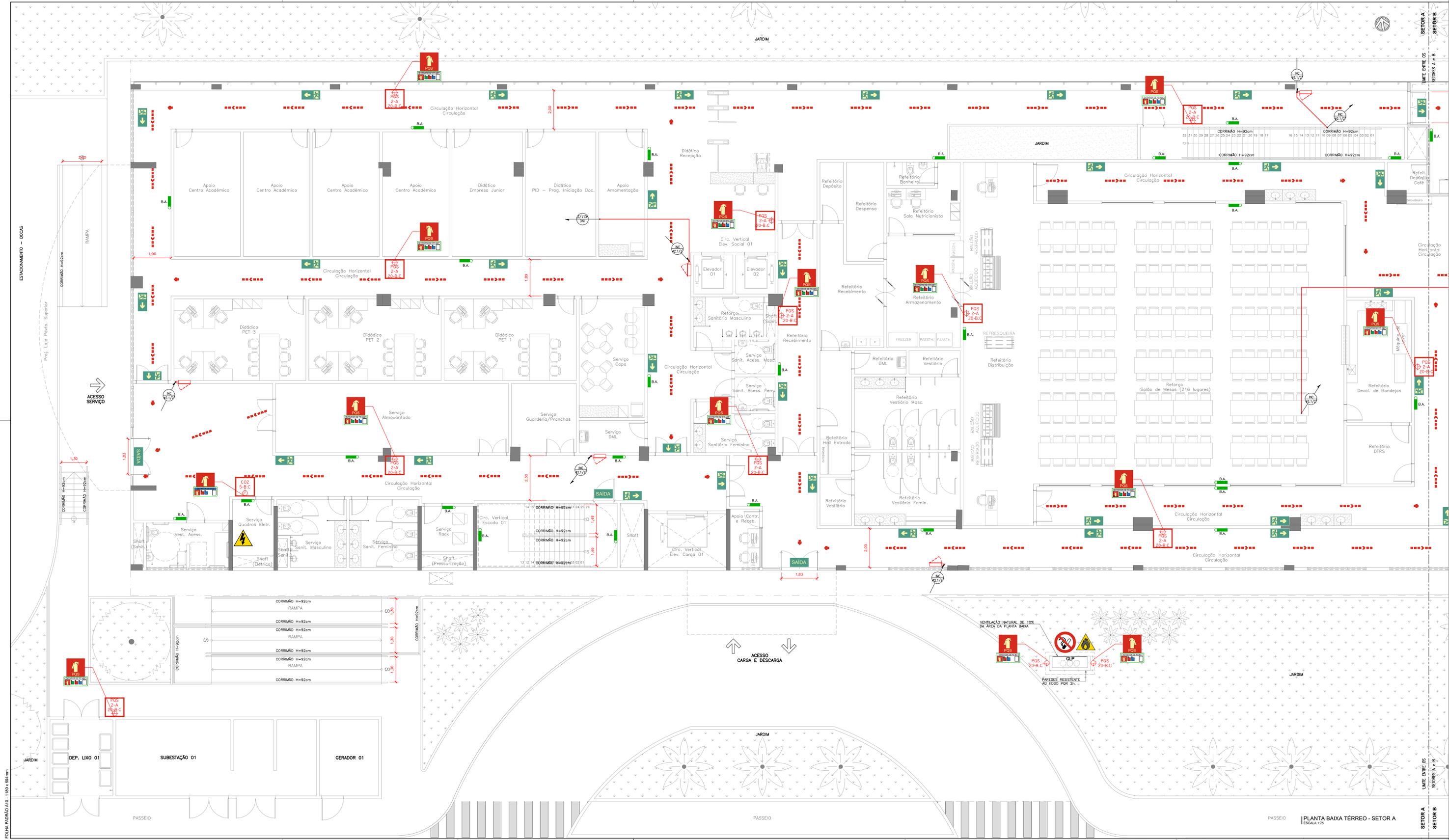
OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9581

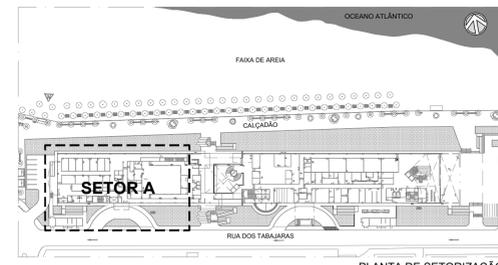
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRÇ-001	Unidade:	Labomar/CTCN	Campus:	CAMPUS IRACEMA				
Disciplina:	COMBATE A INCÊNDIO	Serviço:	REFORMA	Área total interveio:	35.254,65m²	Autor do projeto:	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	Desenvolv.:	ANTÔNIO MOACYR	Rev.:	00
Etapas:	ANTEPROJETO	Nº processo SEI:	23067.033538/2024-15	Folha:	A1EST	CAU:	CE nº 060154533-3 (118 x 18cm)	Data:	AGO/2024	Prancha:	03/16
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR C										
Escala: 1:75											

PLANTA BAIXA SUBSOLO - SETOR C
ESCALA 1:75



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A-20-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-B-C
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUIR MEDIDO 80x40x17cm COM DOS CESTO DE MOLA PARA DOIS MANGUEIRAS EM PROJEITO (TPO 2) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONÔMA MÍN. 4h) INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 13620) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x 150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 13620) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x 150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 13620) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x 150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 13620) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA DIREITA DESCE. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x 150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 13620) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA ESQUERDA DESCE. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x 150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 13620) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x 150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 13620) - EXTINTOR DE INCÊNDIO. SIMBOL: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x 250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 13620) - ABRIGO DE MANGUEIRA E HERRANJE. SIMBOL: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x 250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 13620) - BOMBA DE INCÊNDIO. SIMBOL: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 150 x 300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 13620) - SINALIZAÇÃO DE SOCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HERRANJE E EXTINTORES - SIMBOL: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO E AMARELO. DIMENSÕES: 150mm x 150mm. AMARELA LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 13620) - PROIBIDO FUMAR. SIMBOL: CIRCULAR. FUNDO: BRANCO. PICTOGRAMA: PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,9m. DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A2 (NBR 13620) - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO. SIMBOL: TRIÂNGULAR. FUNDO: AMARELO. PICTOGRAMA: PRETA/AMARELO. TRIÂNGULAR. PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 6,8 M. DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 13620) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO. EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC. GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES: 200 x 80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 13620) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO. EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC. GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES: 200 x 80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 13620) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO. EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES: 200 x 80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HIDRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:

- Qualquer alteração ou modificação deverá ser comunicada ao arquiteto previamente.
- Todas as medidas devem ser conferidas no local.
- Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

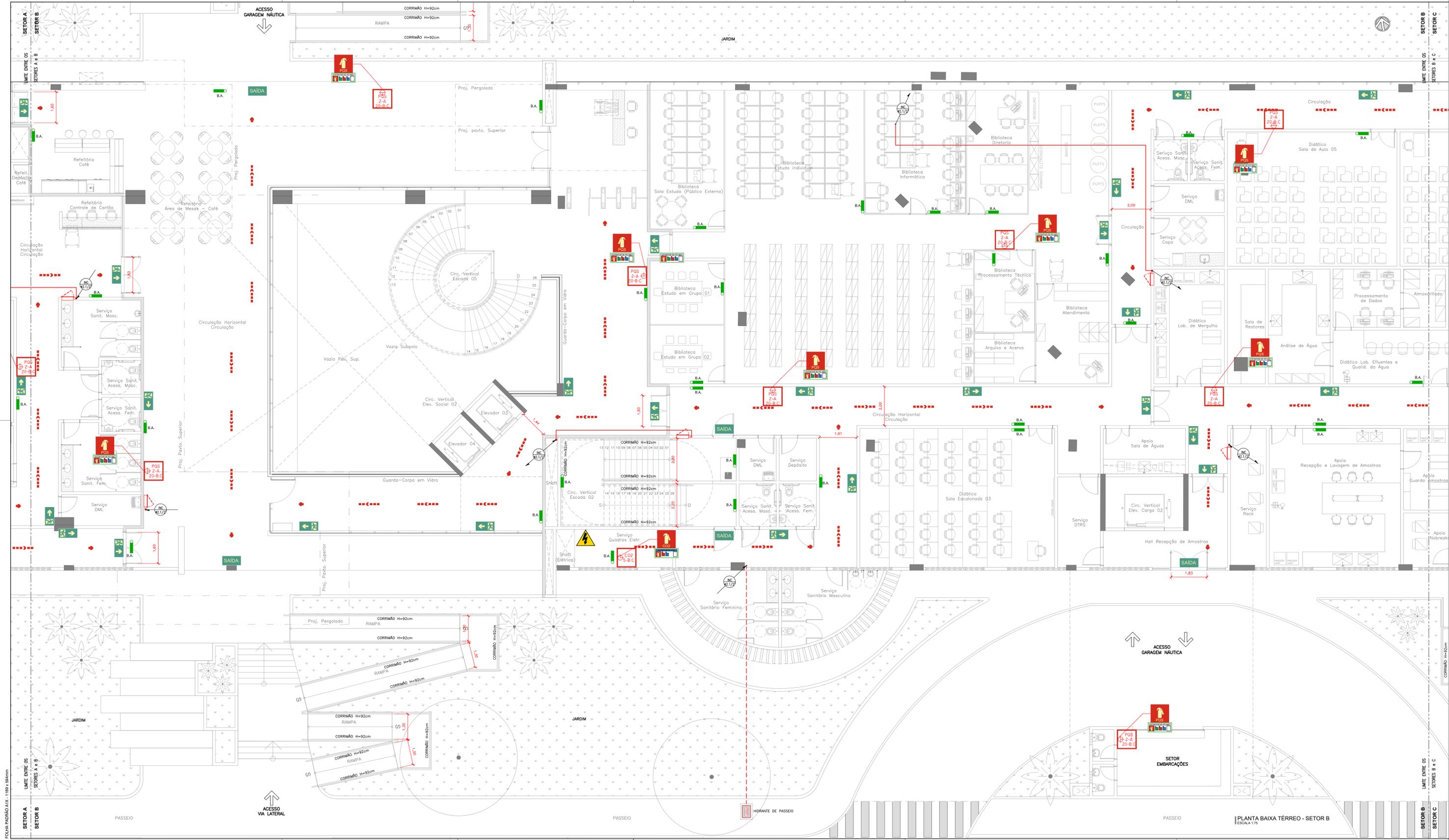
CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Mester Hüll s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9581

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

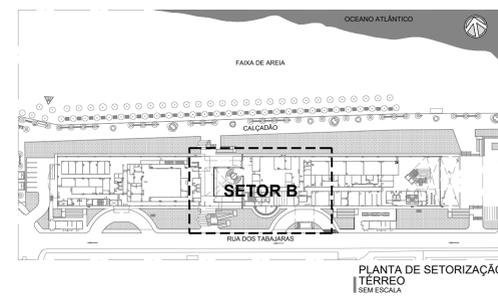
Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRC-001	Unidade:	Labomar/CTCN	Campus:	CAMPUS IRACEMA				
Disciplina:	COMBATE A INCÊNDIO	Serviço:	REFORMA	Área total intervinc.:	35.254,60m²	Auto do projeto:	ANTONIO MOCAYR TUPINAMBÁ	Desenvolv.:	ANTONIO MOCAYR	Rev.:	00
Etap:	ANTEPROJETO	Nº processo SEI:	23067.013358/2024-15	Folha:	A/EST	CAU:	CE nº 000154530-3 (18/19/2024)	Data:	AGO/2024	Prancha:	1/75

1. PLANTA BAIXA TERREO - SETOR A

FOI DE PADRÃO A1x1 - 1189 x 2599mm



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-8C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A-20-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-B-C
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUTIR MEDIDO 90x40x7cm COM DOS GESTO DE MOLA LULA PARA DUA MANGUEIRA EM POLIESTER (TIPO 2) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCENDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) INCLUI INDIÇÃO EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA. SIMBÓLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA. SIMBÓLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA. SIMBÓLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA DIRETA DESCE. SIMBÓLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA ESQUERDA DESCE. SIMBÓLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA. SIMBÓLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 18202) - EXTINTOR DE INCENDIO. SIMBÓLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 18202) - ABRIGO DE MANGUEIRA E HORIZONTAL. SIMBÓLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 18202) - SONORA DE INCENDIO. SIMBÓLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 18202) - SINALIZAÇÃO DE SOCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO HORIZONTAL E EXTINTORES. SIMBÓLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO E AMARELO. DIMENSÕES: VERMELHO 0,70m x0,70m, AMARELO LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 18202) - PROIBIDO FUMAR. SIMBÓLO: CIRCULAR. FUNDO: BRANCA. PICTOGRAMA: PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,3m. DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A2 (NBR 18202) - CUIDADO, RISCO DE INCENDIO. SIMBÓLO: TRIANGULAR. FUNDO: AMARELO. PICTOGRAMA: PRETA/AMARELO TRIANGULAR. PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 6,8 M. DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 18202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC. SIMBÓLO: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 18202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC. SIMBÓLO: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 18202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2. SIMBÓLO: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUIDOS INFLAMÁVEIS. AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HIDRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:

- Qualquer dúvida ou modificação deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
- Todas as medidas devem ser conferidas no local.
- Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

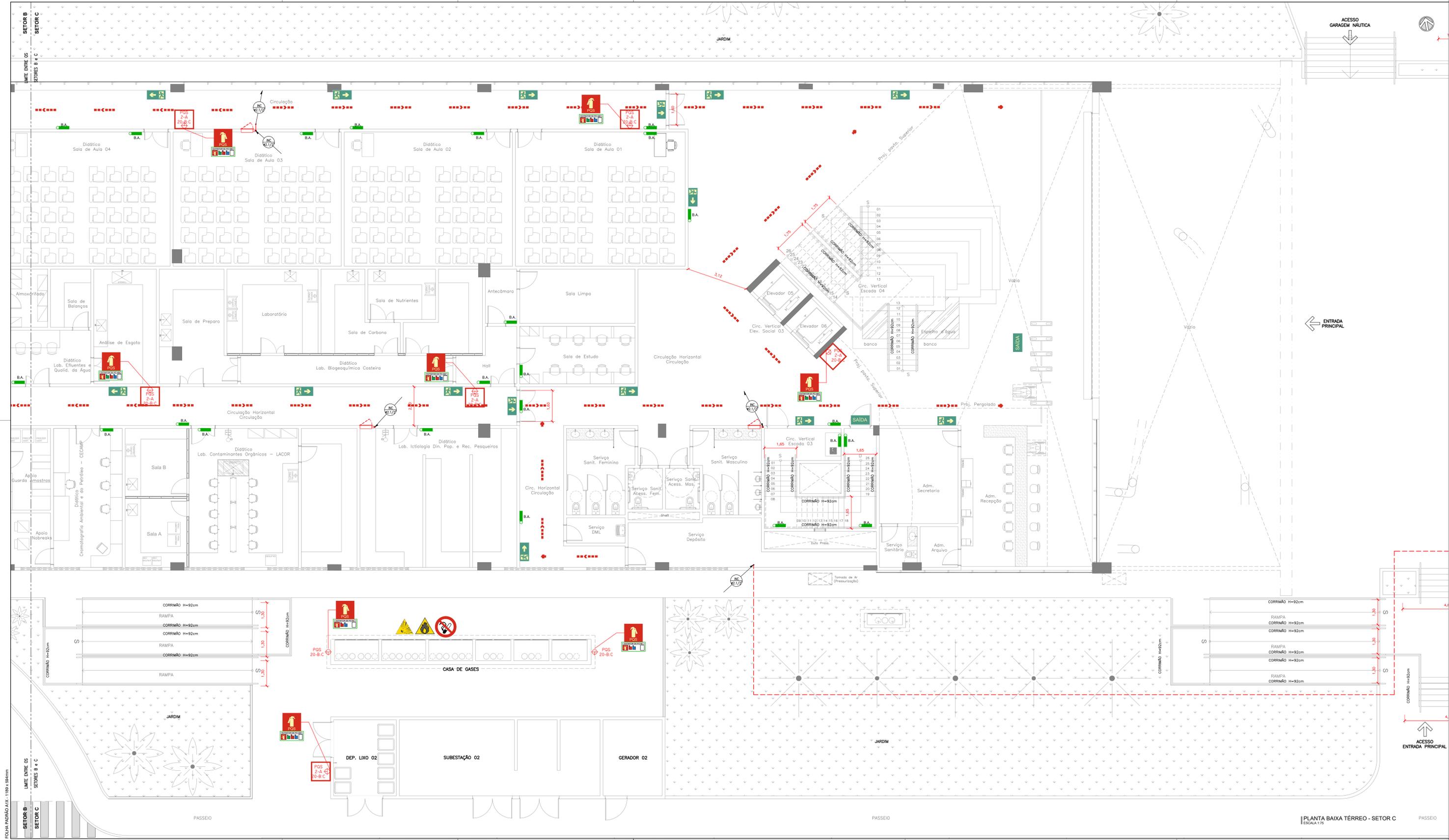
CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9581

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

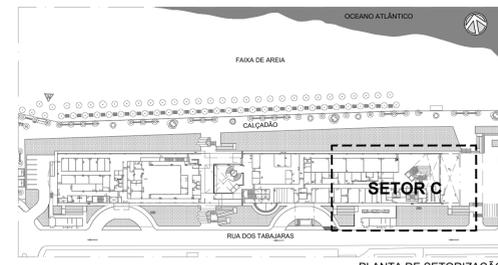
Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRC-001	Unidade:	Labomar/CTCN	Campus:	CAMPUS IRACEMA				
Disciplina:	COMBATE A INCÊNDIO	Serviço:	REFORMA	Área total interveg.:	35.254,65m²	Autor do projeto:	ANTÔNIO MOACYR FERREIRO TUPINAMBÁ	Desenvolv.:	ANTÔNIO MOACYR	Rev.:	00
Etap:	ANTEPROJETO	Nº processo SEI:	23067.03358/2024-15	Folha:	A1EST	CAU:	CE nº 060154530-3 (198 x 98cm)	Data:	AGO/2024	Prancha:	1/75

FOI EM PAZADO AIX - 1189 x 294mm

PLANTA BAIXA TERREO - SETOR B
ESCALA 1:75



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A-20-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-B-C
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUTIR MEDIDA 90x60x17cm COM DOS GESTO DE MÃO LIA PARA DUIS MANGUEIRA EM POLIESTER (TIPO 2) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONÔMA MÍN. 4h) INDIÇADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 13820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DREITA. SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 13820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA. SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 13820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA. SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 13820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA DIRETA DESCE. SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 13820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA ESQUERDA DESCE. SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 13820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA. SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 13820) - EXTINTOR DE INCÊNDIO. SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 13820) - ABRIGO DE MANGUEIRA E HORRANTE. SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 13820) - BOMBA DE INCÊNDIO. SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 13820) - SINALIZAÇÃO DE SOCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HORRANTE E EXTINTORES. SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHO E AMARELO. DIMENSÕES: VERMELHA 0,70m x0,70m, AMARELA LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 13820) - PROIBIDO FUMAR. SIMBOLO: CIRCULAR, FUNDO: BRANCA, PICTOGRAMA: PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,9m. DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A3 (NBR 13820) - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO. SIMBOLO: TRIANGULAR, FUNDO: AMARELA, PICTOGRAMA: PRETA/AMARELA TRIANGULAR/PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 8,8 M. DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 13820) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC. SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 13820) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC. SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 13820) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2. SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HORRANTE DE PASSO EM CHAPA DE ALUMINUM E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



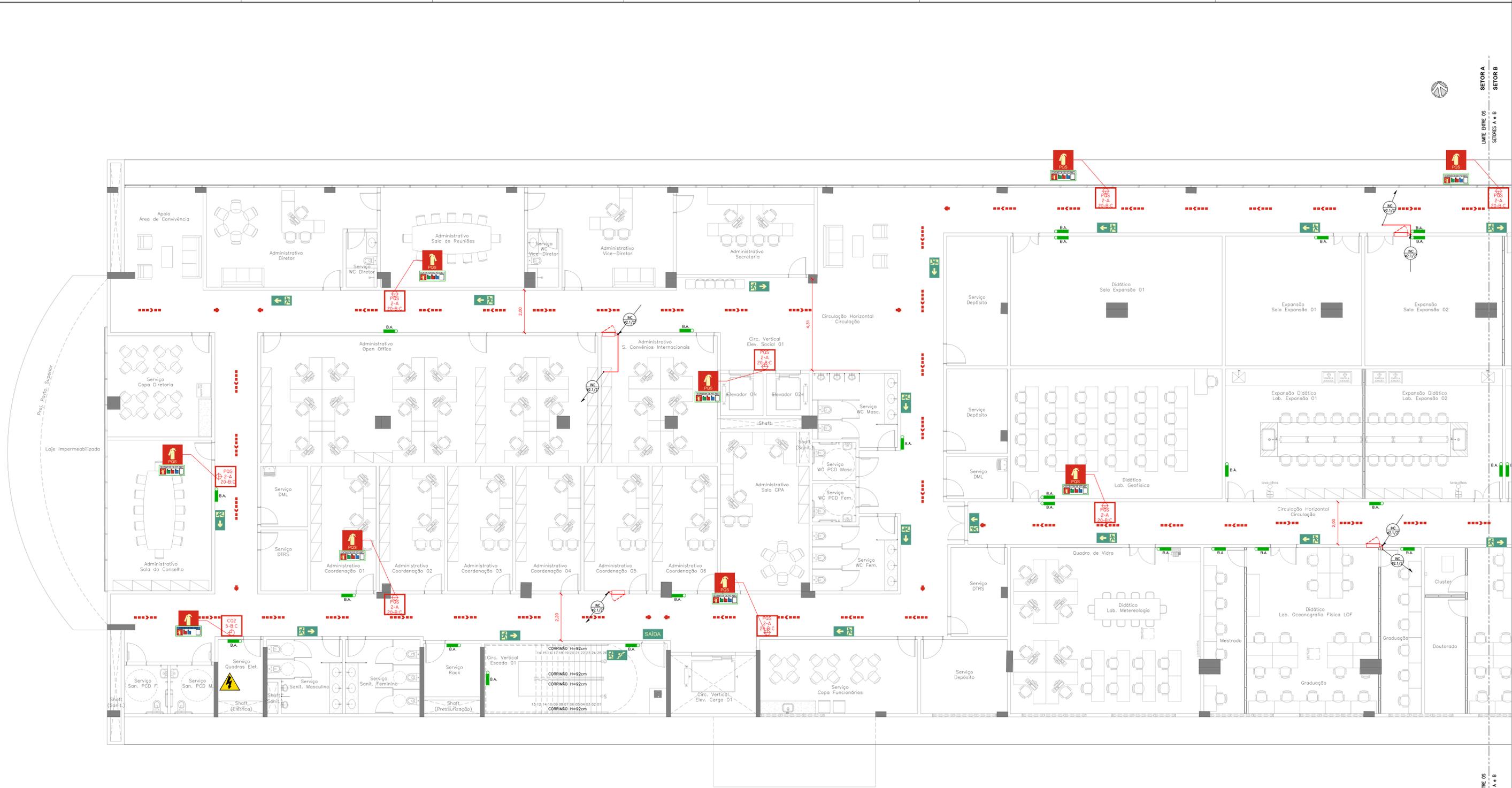
PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1:300 ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

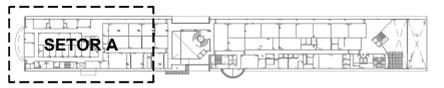
OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Matar Hall s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9581

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomar/CTCN	CAMPUS RACEMA
Disciplina:	Serviço:	Área total intervinc.:	Autor do projeto:
COMBATE A INCÊNDIO	REFORMA	252,54-00m²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	Auto:
ANTEPROJETO	23067.033538/2024-15	A1EST	CAU: 000154533-3 (118 x 95mm)
Conteúdo:	Região:	Registro Regional:	Escala:
1. PLANTA BAIXA TERREO - SETOR C	CE	118 x 95mm	1:75



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A 20-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-B-C
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUTIR MEDINDO 80x80x17cm COM DOIS CESTOS DE MOLA LIA PARA DOIS MANGUEIRAS EM POLIÉSTER (TPO 2) 1.1/2" DE 15m e VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) 1m INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA. SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA. SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA. SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA DIRETA DESCE. SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA ESQUERDA DESCE. SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA. SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 16200) - EXTINTOR DE INCÊNDIO. SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 16200) - ABRIGO DE MANGUEIRA E HORRANTE. SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 16200) - SOMBRA DE INCÊNDIO. SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERMELHO. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 16200) - SINALIZAÇÃO DE SOCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HORRANTE E EXTINTORES. SÍMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO E AMARELO. DIMENSÕES: VERMELHO 0,70m x0,70m, AMARELO LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 16200) - PROIBIDO FUMAR. SÍMBOLO: CIRCULAR. FUNDO: BRANCO. PICTOGRAMA: PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,9m. DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A2 (NBR 16200) - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO. SÍMBOLO: TRIANGULAR. FUNDO: AMARELO. PICTOGRAMA: PRETA/AMARELO. TRIANGULAR. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 6,8 m. DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 16200) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC. SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO. EXTINTOR E LIQUÍDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAIS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m. DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 16200) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ B. SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO. EXTINTOR E LIQUÍDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ B E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAIS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m. DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 16200) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2. SÍMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO. EXTINTOR E LIQUÍDOS INFLAMÁVEIS. AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m. DIMENSÕES 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HORRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1º PAVIMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

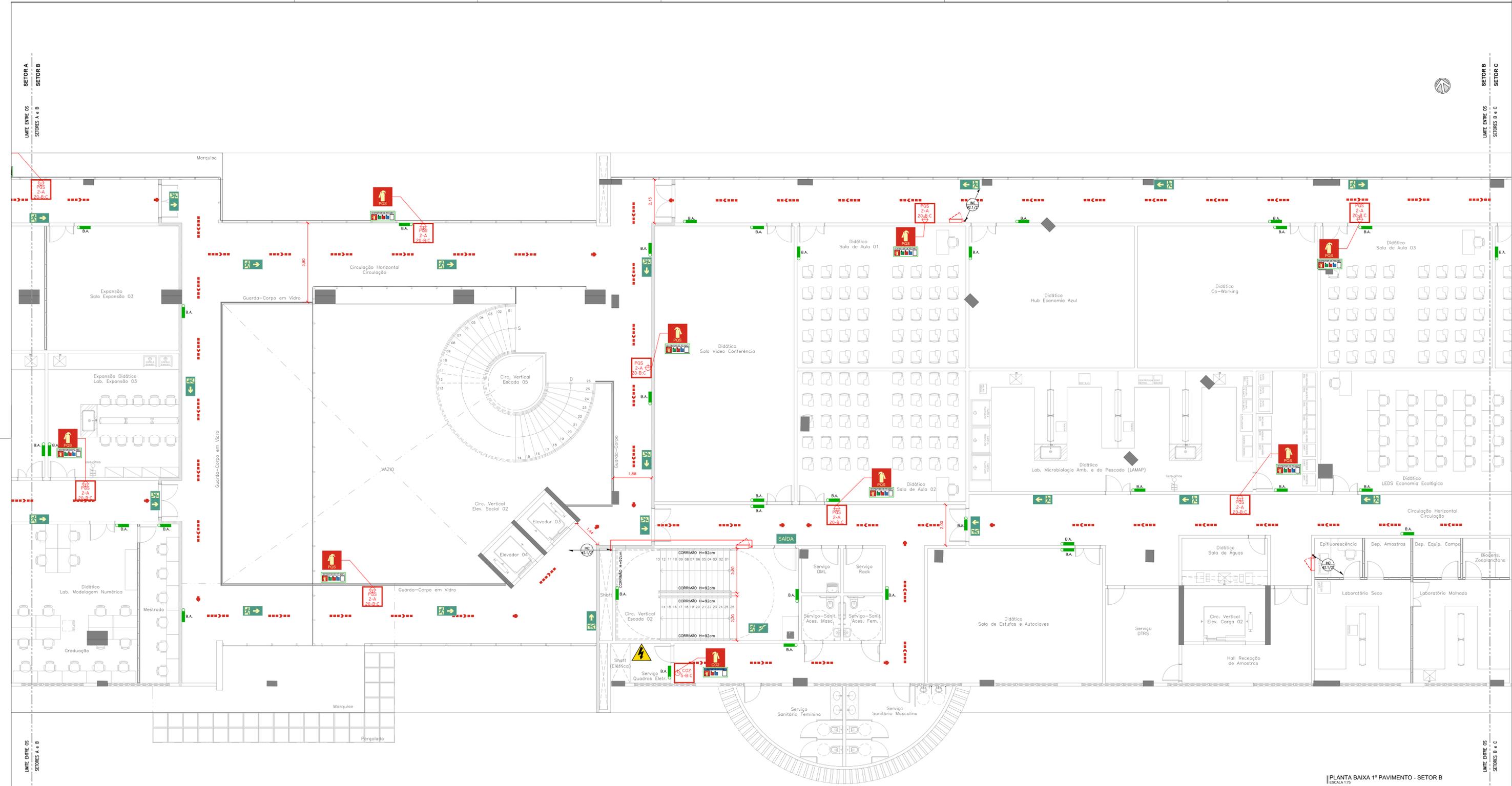
Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório CTIC	CAMPUS IRACEMA

Disciplina:	Serviço:	Área total interveio:	Autor do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
COMBATE A INCÊNDIO	REFORMA	35,254,69m²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	00

Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:	Data:
ANTEPROJETO	23097.03358/2024-15	A1EST	CE nº 060154530-3 (189 x 98mm)	AGO/2024

Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR A Escala: 1:75 Prancha: 07/16

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR A
ESCALA 1:75



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A-20-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-BC
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUTIR MEDINDO 80x60x72cm COM DOS GESTO DE MÃO LIA PARA DUA MANGUEIRA EM PULSTER (TPO 2) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCENDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) 1m INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA A DREITA. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA DIRETA DESCE. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA ESQUERDA DESCE. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 16200) - EXTINTOR DE INCENDIO. SIMBOL: QUADRADO. FUNDO: VERMELHA. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 16200) - ABRIGO DE INCENDIO. SIMBOL: QUADRADO. FUNDO: VERMELHA. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 16200) - SONA DE INCENDIO. SIMBOL: QUADRADO. FUNDO: VERMELHA. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 16200) - SINALIZAÇÃO DE SOCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO HORRANTE E EXTINTORES. SIMBOL: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO E AMARELO. DIMENSÕES: VERMELHA 0,70m x0,70m, AMARELA LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 16200) - PROIBIDO FUMAR. SIMBOL: CIRCULAR. FUNDO: BRANCA. PICTOGRAMA: PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,9m. DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A2 (NBR 16200) - CUIDADO, RISCO DE INCENDIO. SIMBOL: TRIANGULAR. FUNDO: AMARELA. PICTOGRAMA: PRETA/AMARELA TRIANGULAR/AMARELA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 8,8 M. DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 16200) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TITULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 16200) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TITULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 16200) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2. SIMBOL: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUIDOS INFLAMÁVEIS. AZUL: TITULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES: 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HIDRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALUMINIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
1º PAVIMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

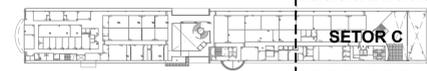
OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomar/CTCN	CAMPUS IRACEMA
Disciplina:	Serviço:	Área total interveio-:	Autor do projeto:
COMBATE A INCÊNDIO	REFORMA	35,254,69m²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha/AIEST:	CAU:
ANTEPROJETO	23087.03358/2024-15	08/11	000154530-3
Conteúdo:			Registro Regional:
1. PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR B			40582
			Escala:
			1:75



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A-20-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-BC
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUTIR MEDINDO 80x60x17cm COM DOS CESTO DE MOLA PARA DUIS MANEIRAS DE PROTEÇÃO (TPO 2) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONÔMIA MÍN. 4h) 1m INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGENCIA A DREITA, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGENCIA A ESQUERDA, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGENCIA ACIMA DA PORTA, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGENCIA ESCADA DIREITA DESCE, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGENCIA ESCADA ESQUERDA DESCE, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGENCIA, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 18202) - EXTINTOR DE INCÊNDIO, SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 18202) - ABRIGO DE MANGUEIRA E HIRANTE, SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 18202) - BARRA DE INCÊNDIO, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 18202) - SINALIZAÇÃO DE SOCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HIRANTE E EXTINTORES - SIMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHO E AMARELO, DIMENSÕES: VERMELHO 0,70m x0,70m, AMARELO LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 18202) - PROIBIÇÃO FUMAR, SIMBOLO: CIRCULAR, FUNDO: BRANCA, PICTOGRAMA: PRETA, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,9m, DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A2 (NBR 18202) - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO, SIMBOLO: TRIANGULAR, FUNDO: AMARELO, PICTOGRAMA: PRETA, TRIANGULAR, PRETA, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 6,8 m, DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 18202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUÍDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 18202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUÍDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 18202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2, SIMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUÍDOS INFLAMÁVEIS, AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HIRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



PLANTA DE SETORIZAÇÃO 1º PAVIMENTO SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9581

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório CTICN	CAMPUS RACEMA

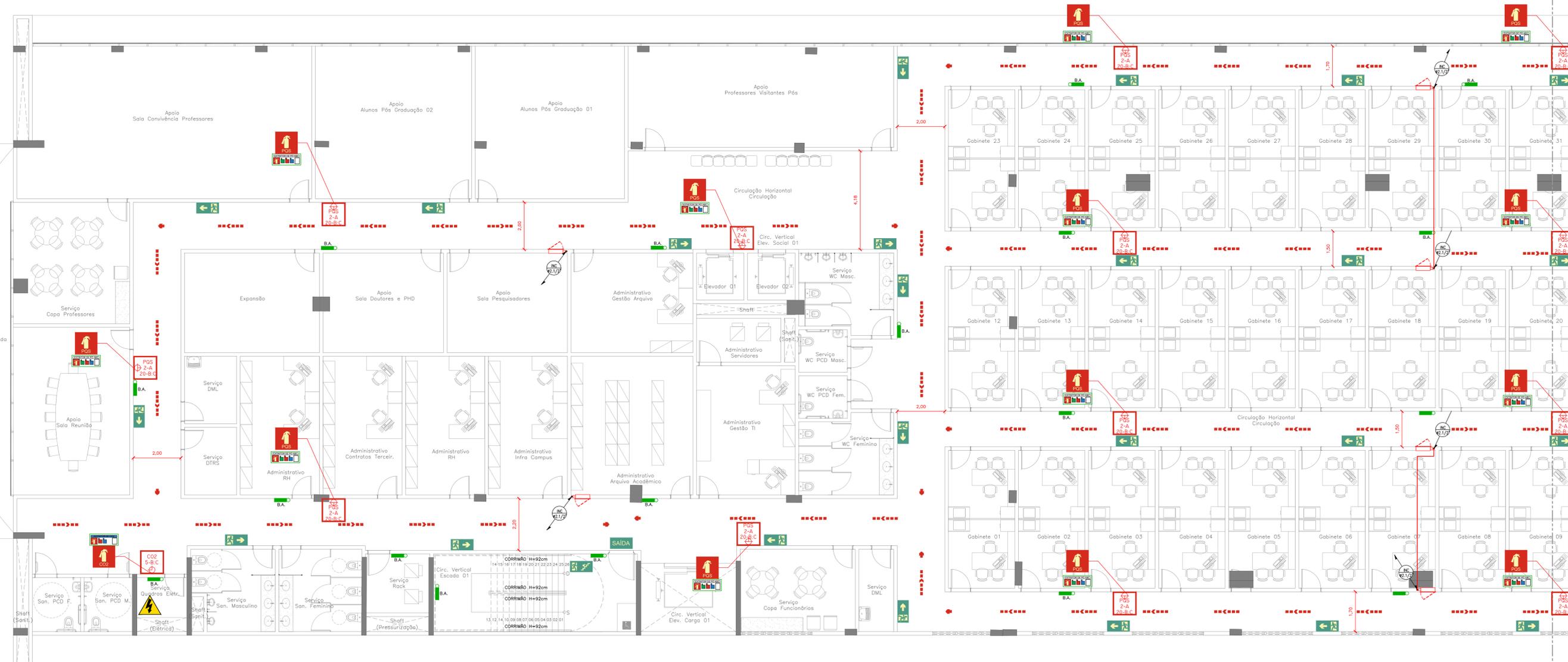
Disciplina:	Serviço:	Área total interveio:	Autor do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
COMBATE A INCÊNDIO	REFORMA	35,254,65m²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	ANTÔNIO MOACYR	00

Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:	Data:
ANTEPROJETO	23067.033538/2024-15	A1EST	CE nº 060154530-3	AGO/2024

Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR C Escala: 1:75 Prancha: 09/16

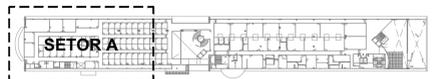
PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SETOR C ESCALA 1:75

FOLHA PADRÃO A1x1 - 1189 x 259mm



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR A
ESCALA 1/75

LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A-20-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-B-C
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUTIR MEDIDA 80x60x17cm COM DOS GESTO DE MÃO LÍQUIDA PARA DUA MANGUEIRA EM PULSTER (TPO 2) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) 1m INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA, SÍMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA, SÍMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA, SÍMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA DIRETA DESCE, SÍMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA ESQUERDA DESCE, SÍMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA, SÍMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S5 (NBR 16200) - EXTINTOR DE INCÊNDIO, SÍMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHO, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 16200) - SINALIZAÇÃO DE SÓCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HORRANTE E EXTINTORES - SÍMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHO E AMARELO, DIMENSÕES: VERMELHO 6,70m x0,70m, AMARELO LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 16200) - PROIBIDO FUMAR, SÍMBOLO: CIRCULAR, FUNDO: BRANCO, PICTOGRAMA: PRETA, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,3m, DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A2 (NBR 16200) - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO, SÍMBOLO: TRIÂNGULAR, FUNDO: AMARELO, PICTOGRAMA: TRIÂNGULAR, PRETA, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 6,8 m, DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 16200) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC, SÍMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 16200) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BS, SÍMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BS E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 16200) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2, SÍMBOLO: RETÂNGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HYDRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



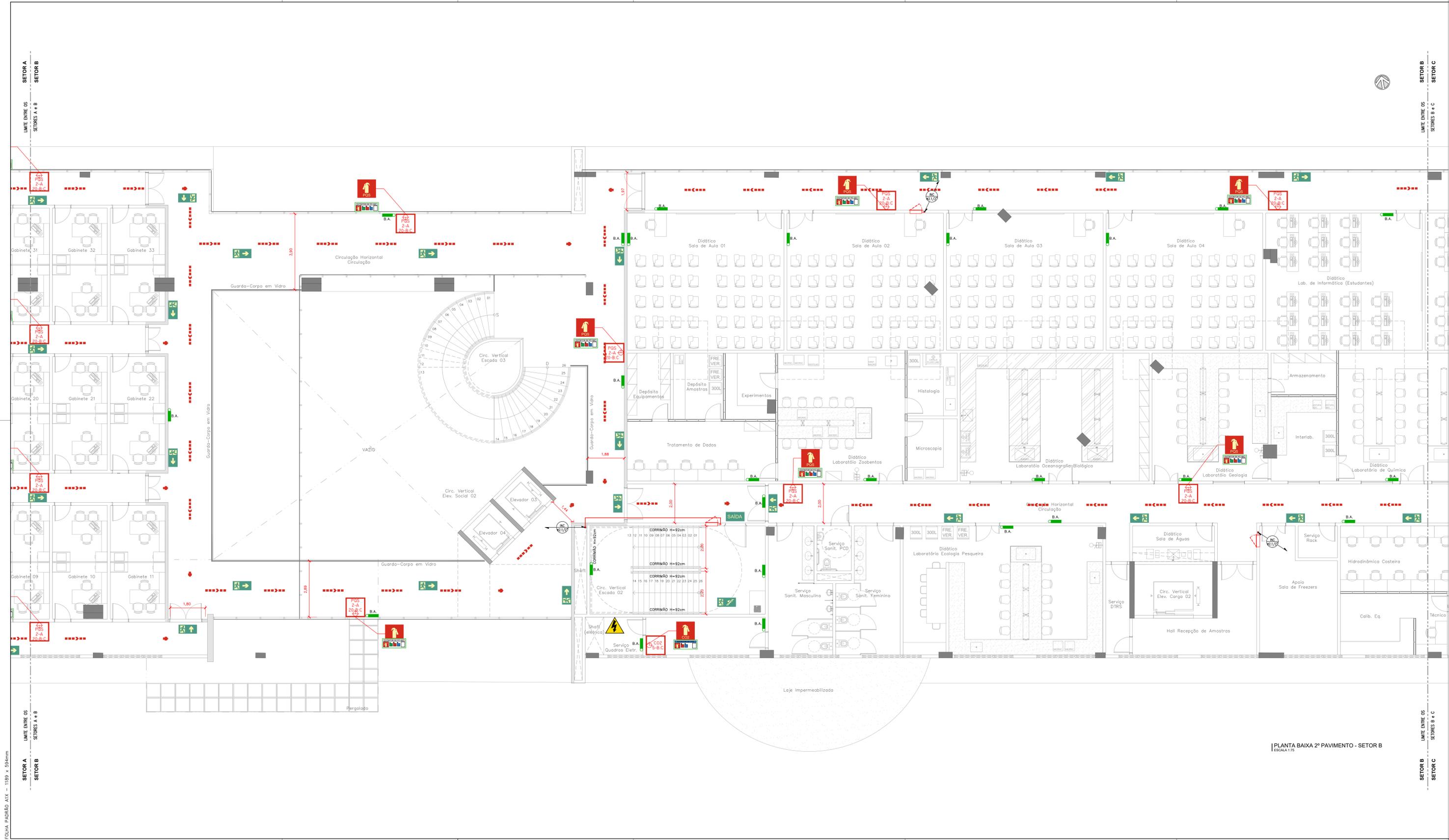
PLANTA DE SETORIZAÇÃO
2º PAVIMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomar/CTCN	CAMPUS IRACEMA
Disciplina: COMBATE A INCÊNDIO	Serviço: REFORMA	Área total interve: 35.254,60m²	Autor do projeto: ANTONIO MOACYR TUPINAMBÁ
Etap: ANTEPROJETO	Nº processo SEI: 23067.03358/2024-15	Folha: A IEST	CAU: CREA-CE nº 060154530-3 (118 x 19km)
Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR A			Rev.: ANTONIO MOACYR TUPINAMBÁ Data: AGO/2024 Escala: 1:75



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A 20-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-B-C
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERIO DE EMBUIR MEDIANO 80x60x17cm COM DOS CESTO DE MESA LUA PARA DUAS MANGUEIRAS EM POLIÉSTER (PPO 2) 1,1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) INCRÊSCIDA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 16820) - SADA DE EMERGÊNCIA À DIREITA. SIMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 16820) - SADA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA. SIMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 16820) - SADA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA. SIMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 16820) - SADA DE EMERGÊNCIA ESCADA DIRETA DESCE. SIMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 16820) - SADA DE EMERGÊNCIA ESCADA ESQUERDA DESCE. SIMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 16820) - SADA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA. SIMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 16820) - EXTINTOR DE INCÊNDIO. SIMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHA. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 16820) - ABRIGO DE INCÊNDIO. SIMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHA. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 16820) - BOMBA DE INCÊNDIO. SIMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHA. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 16820) - SINALIZAÇÃO DE SÓLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMARTE A INCÊNDIO HERÁNTIE E EXTINTORES. SIMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO E AMARELO. DIMENSÕES: VERMELHA 0,70m x0,70m, AMARELA LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 16820) - PROIBIDO FUMAR. SIMBOLO: CIRCULAR. FUNDO: BRANCA. PICTOGRAMA: PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,9m. DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A2 (NBR 16820) - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO. SIMBOLO: TRIANGULAR. FUNDO: AMARELA. PICTOGRAMA: PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 8,8 m. DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 16820) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC. SIMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO. EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m. DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 16820) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC. SIMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO. EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m. DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 16820) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GAS CARBÔNICO CO2. SIMBOLO: RETÂNGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO. EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m. DIMENSÕES 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HERÁNTIE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHUVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



PLANTA DE SETORIZAÇÃO 2º PAVIMENTO SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Mister Hull s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel: 3666-8550 / 3386-8551
 COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

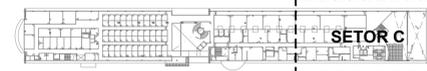
Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRC-001	Unidade:	Labomai/CTCN	Campus:	CAMPUS RACEMA
Disciplina:	COMBATE A INCÊNDIO	Serviço:	REFORMA	Área total interveio:	35.254,60m²	Autor do projeto:	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ
Etapa:	ANTEPROJETO	Nº processo SEI:	23067.033558/2024-15	Folha:	A1/EST	Rev.:	00
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR B			Registro Regional:	45582 CE	Data:	AGO/2024
				Escala:	1:75	Prancha:	

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR B ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO - SETOR C
ESCALA 1:75

LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A-20-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-BC
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUTIR MEDIDO 80x60x17cm COM DOS GESTO DE MOLA LIA PARA DUIS MANGUEIRAS EM PULSTER (TPO 2) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) INSCRIÇÃO EM PROJETO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm, FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA A DREITA, SIMBULO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA, SIMBULO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA, SIMBULO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA DIRETA DESCE, SIMBULO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA ESQUERDA DESCE, SIMBULO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 16200) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SIMBULO: RETÂNGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO ES (NBR 16200) - EXTINTOR DE INCÊNDIO, SIMBULO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 16200) - ABRIGO DE MANGUEIRA E HORRANTE, SIMBULO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 16200) - BOMBA DE INCÊNDIO, SIMBULO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 16200) - SINALIZAÇÃO DE SOCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HORRANTE E EXTINTORES, SIMBULO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHO E AMARELO, DIMENSÕES: VERMELHA 0,70m x0,70m, AMARELA LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 16200) - PROIBIDO FUMAR, SIMBULO: CIRCULAR, FUNDO: BRANCA, PICTOGRAMA: PRETA, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,9m, DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A3 (NBR 16200) - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO, SIMBULO: TRIANGULAR, FUNDO: AMARELA, PICTOGRAMA: PRETA/AMARELA, TRIANGULAR/AMARELA, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 6,8 M, DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 16200) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC, SIMBULO: RETÂNGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUÍDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 16200) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC, SIMBULO: RETÂNGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUÍDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 16200) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2, SIMBULO: RETÂNGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LIQUÍDOS INFLAMÁVEIS, AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HORRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
2º PAVIMENTO
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

- OBSERVAÇÕES:**
- Qualquer dúvida ou modificação deve ser comunicada ao arquiteto previamente.
 - Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 - Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

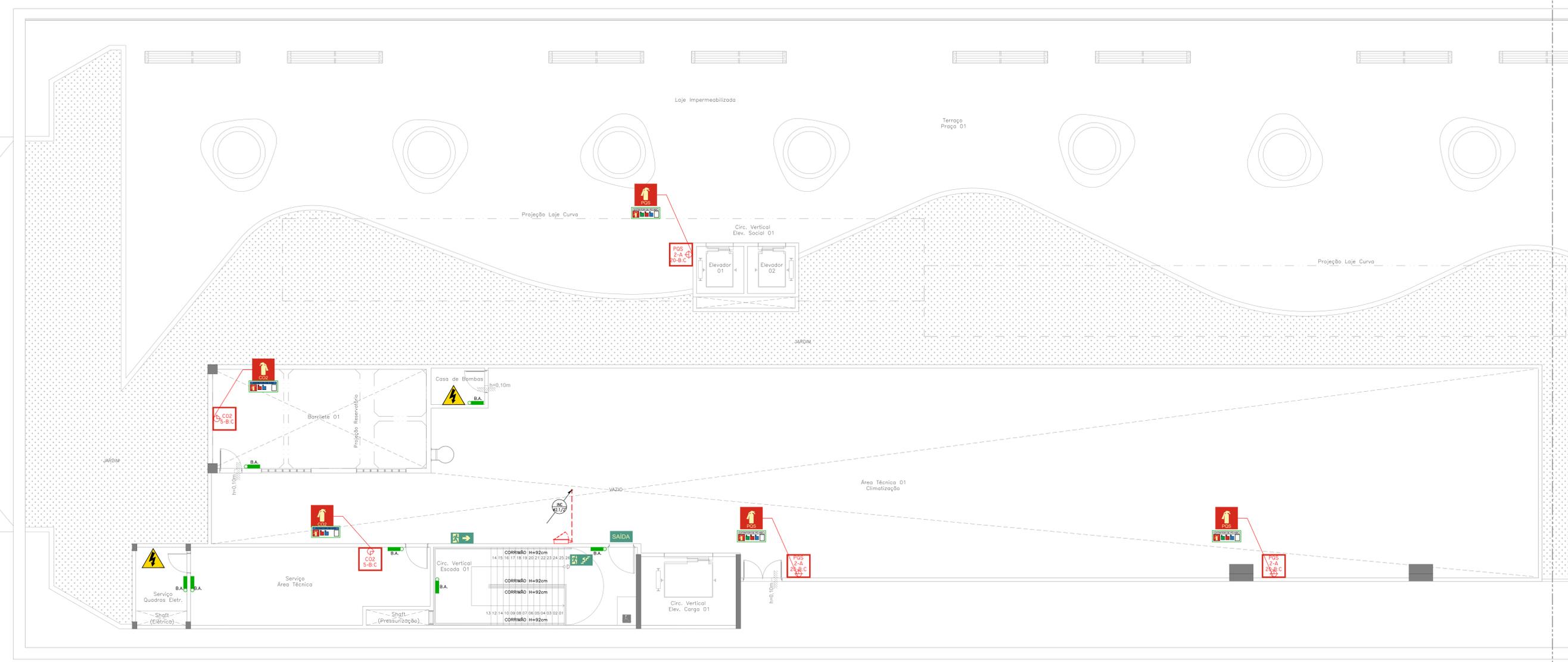
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório CTICN	CAMPUS RACEMA

Disciplina:	Serviço:	Área total interveio:	Autor do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
COMBATE A INCÊNDIO	REFORMA	35,254,65m²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	00

Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:	Data:
ANTEPROJETO	23087.033558/2024-15	A1EST	CE nº 060154530-3	AGO/2024

Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - SETOR C
Escala: 1:75 Prancha:



PLANTA BAIXA PRAÇA - SETOR A
ESCALA 1/75

LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A 20-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-B-C
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUTIR MEDINDO 80x40x7cm COM DOS GESTO DE MIDA LIA PARA DUIS MANGUEIRA EM PULSTER (TPO 2) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) 1m INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA, SIMBOL: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA, SIMBOL: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA, SIMBOL: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA DIRETA DESCE, SIMBOL: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA ESQUERDA DESCE, SIMBOL: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SIMBOL: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 18202) - EXTINTOR DE INCÊNDIO, SIMBOL: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 18202) - ABRIGO DE MANGUEIRA E HOSIANTE, SIMBOL: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 18202) - BOMBA DE INCÊNDIO, SIMBOL: RETANGULAR, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 18202) - SINALIZAÇÃO DE SOCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HORANTE E EXTINTORES - SIMBOL: QUADRADO, FUNDO: VERMELHO E AMARELO, DIMENSÕES: VERMELHA 0,70m x0,70m, AMARELA LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 18202) - PROIBIDO FUMAR, SIMBOL: CIRCULAR, FUNDO: BRANCA, PICTOGRAMA: PRETA, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,9m, DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A3 (NBR 18202) - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO, SIMBOL: TRIANGULAR, FUNDO: AMARELA, PICTOGRAMA: PRETA, DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 18202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC, SIMBOL: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M, DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 18202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC, SIMBOL: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M, DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 18202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2, SIMBOL: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M, DIMENSÕES 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
PRAÇA
SEM ESCALA

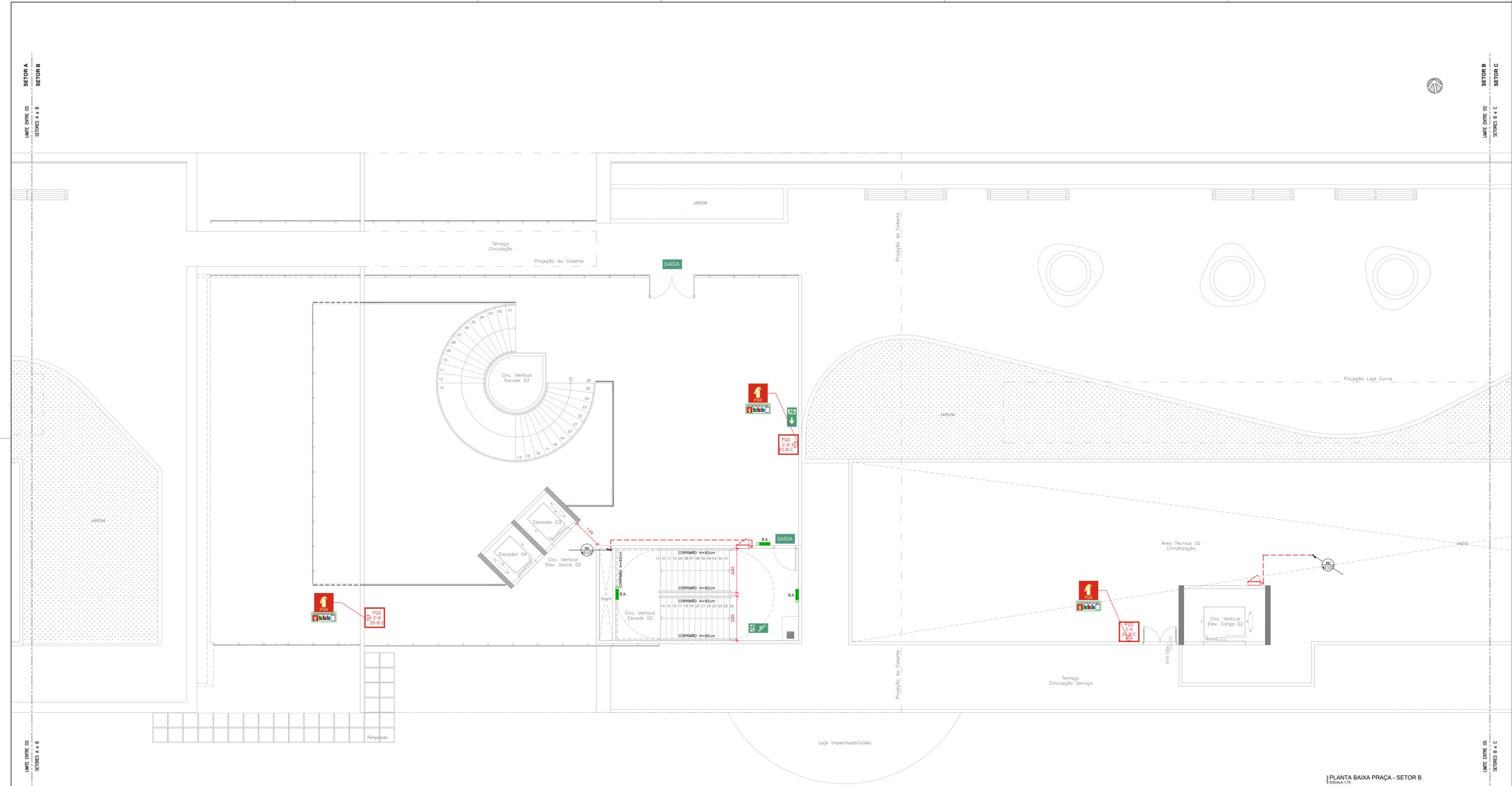
Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9581

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRC-001	Unidade:	Labomar/CTCN	Campus:	CAMPUS RACEMA
Disciplina:	COMBATE A INCÊNDIO	Serviço:	REFORMA	Área total interveio:	35.254,65m²	Autor do projeto:	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ
Etapas:	ANTEPROJETO	Nº processo SEI:	23067.03358/2024-15	Folha:	A1EST	CAU:	000154530-3
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA PRAÇA - SETOR A	Escala:	1:75	Prancha:		Rev.:	00



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A-20-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-B-C
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUTIR MEDINDO 80x40x7cm COM DOS GESTO DE MOLA PARA DUAS MANGUEIRA EM PLESTER (TPO 2) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) 1m INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 16820) = SAÍDA DE EMERGÊNCIA A DREITA. SIMBOL: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 16820) = SAÍDA DE EMERGÊNCIA A ESQUERDA. SIMBOL: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 16820) = SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA. SIMBOL: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 16820) = SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA DIRETA DESCE. SIMBOL: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 16820) = SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA ESQUERDA DESCE. SIMBOL: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 16820) = SAÍDA DE EMERGÊNCIA. SIMBOL: RETÂNGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 16820) = EXTINTOR DE INCÊNDIO. SIMBOL: QUADRADO. FUNDO: VERMELHA. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 16820) = ABRIGO DE MANGUEIRA E HIRANTE. SIMBOL: QUADRADO. FUNDO: VERMELHA. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 16820) = BARRA DE INCÊNDIO. SIMBOL: QUADRADO. FUNDO: VERMELHA. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 16820) = SINALIZAÇÃO DE SOCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HIRANTE E EXTINTORES - SIMBOL: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO E AMARELO. DIMENSÕES: VERMELHA 0,70m x0,70m, AMARELA LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 16820) = PROIBIDO FUMAR. SIMBOL: CIRCULAR. FUNDO: BRANCA. PICTOGRAMA: PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,9m. DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A3 (NBR 16820) = CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO. SIMBOL: TRIANGULAR. FUNDO: AMARELA. PICTOGRAMA: PRETA. SIMBOL: TRIANGULAR. PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 6,8 M. DIMENSÕES: L = 200mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 16820) = INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC. SIMBOL: RETÂNGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 16820) = INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC. SIMBOL: RETÂNGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 16820) = INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO2. SIMBOL: RETÂNGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES: 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HIRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



PLANTA DE SETORIZAÇÃO PRAÇA SEM ESCALA

PLANTA BAIXA PRAÇA - SETOR B ESCALA 1/75

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

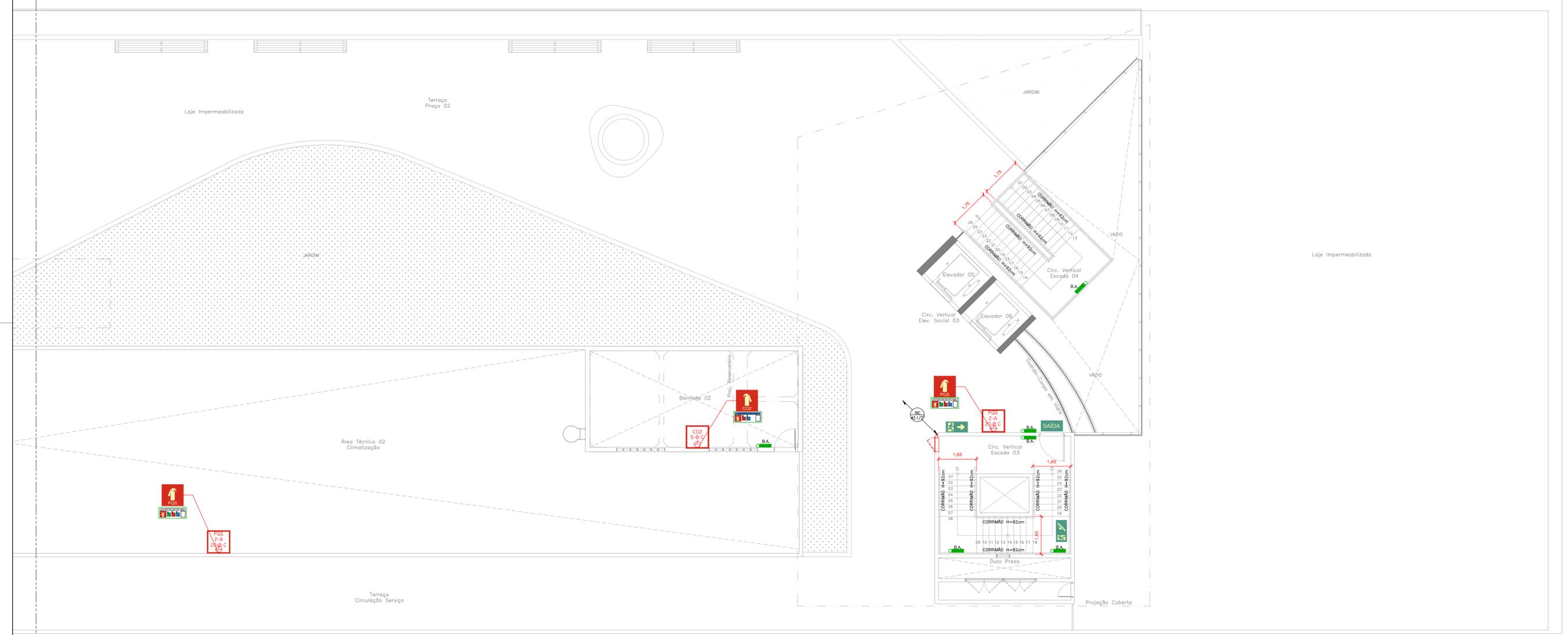
OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9581

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:		
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Labomar/CTCN	CAMPUS IRACEMA		
Disciplina:	Serviço:	Área total interveio:	Autor do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
COMBATE A INCÊNDIO	REFORMA	35,254,65m²	ANTÔNIO MOACYR MACHADO	ANTÔNIO MOACYR	00
Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:	Data:	Escala:
ANTEPROJETO	23097.03358/2024-15	A1EST	CE nº 060154530-3 (118 x 18cm)	AGO/2024	1/75
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA PRAÇA - SETOR B				

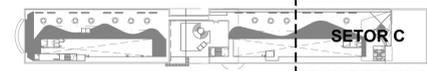
SETOR B
LIMITE ENTRE OS
SETORES B e C

SETOR B
LIMITE ENTRE OS
SETORES B e C



PLANTA BAIXA PRAÇA - SETOR C
ESCALA 1:75

LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6 kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 5-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A-20-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-BC
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUTIR MEDINDO 80x40x7cm COM DOS GESTO DE MOLA LIA PARA DUIS MANEIRAS EM PROLETER (TPO 2) 1.1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) 1m INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGENCIA A DREITA. SIMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGENCIA A ESQUERDA. SIMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGENCIA ACIMA DA PORTA. SIMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGENCIA ESCADA DIRETA DESCE. SIMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGENCIA ESCADA ESQUERDA DESCE. SIMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 16202) - SAÍDA DE EMERGENCIA. SIMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERDE. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 16202) - EXTINTOR DE INCÊNDIO. SIMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHA. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 16202) - ABRIGO DE MANEIRA E HORIZONTAL. SIMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHA. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 16202) - BOMBA DE INCÊNDIO. SIMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: VERMELHA. PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 16202) - SINALIZAÇÃO DE SOCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HORRANTE E EXTINTORES - SIMBOLO: QUADRADO. FUNDO: VERMELHO E AMARELO. DIMENSÕES: VERMELHA 0,70m x0,70m, AMARELA LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 16202) - PROIBIDO FUMAR. SIMBOLO: CIRCULAR. FUNDO: BRANCA. PICTOGRAMA: PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,9m. DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A3 (NBR 16202) - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO. SIMBOLO: TRIANGULAR. FUNDO: AMARELA. PICTOGRAMA: PRETA. TRIANGULAR. PRETA. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 8,8 M. DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 16202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ ABC. SIMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 16202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC. SIMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 16202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBONICO CO2. SIMBOLO: RETANGULAR. FUNDO: FOTOLUMINESCENTE. PICTOGRAMA: VERMELHO EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS. AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO2 E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 M. DIMENSÕES 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HIDRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHAVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



PLANTA DE SETORIZAÇÃO
PRAÇA
SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maracá s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9551

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Local:	Bloco:	Unidade:	Campus:
Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	IRC-001	Laboratório CTCH	CAMPUS RACEMA

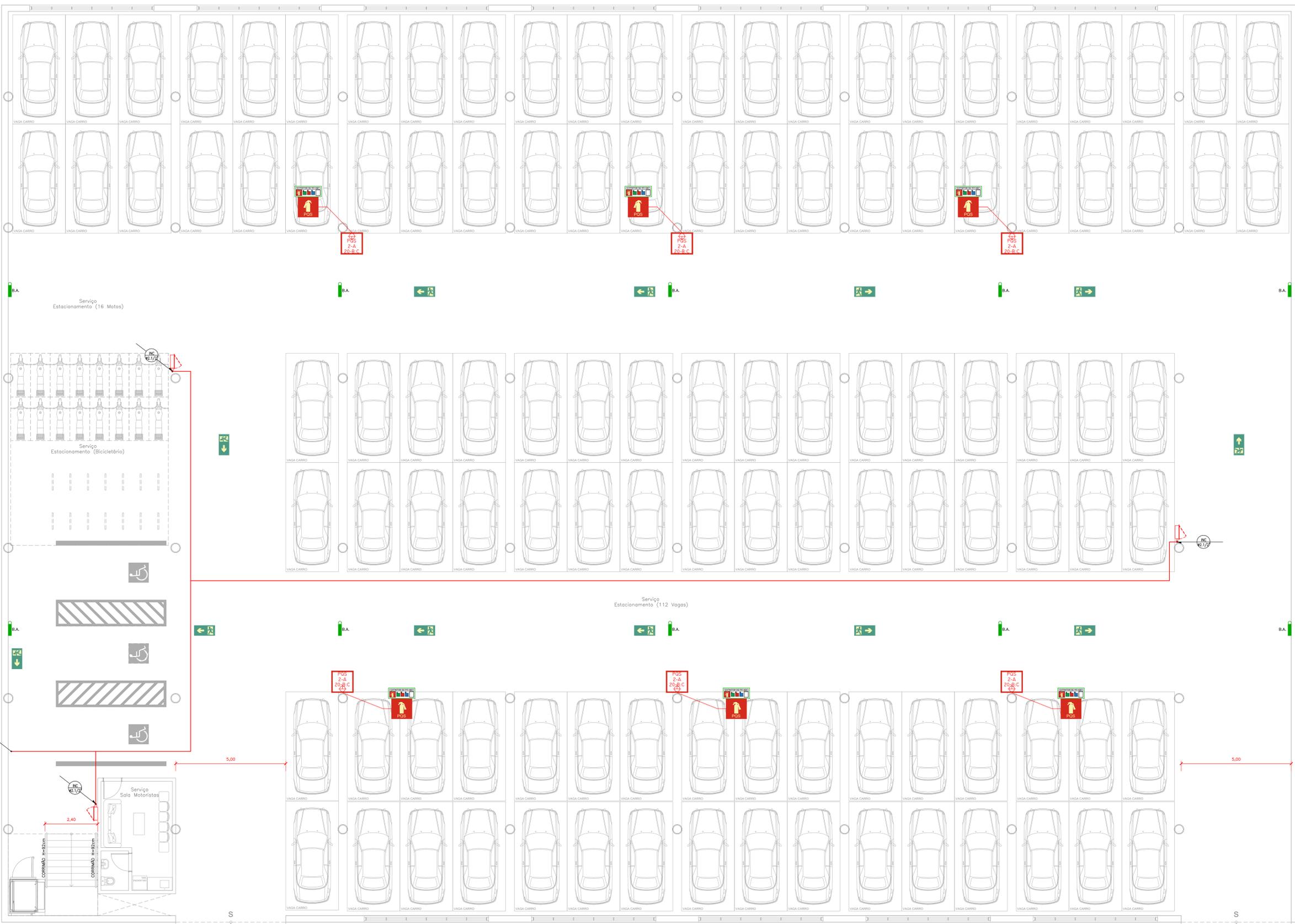
Disciplina:	Serviço:	Área total interve-	Autor do projeto:	Desenvolv.:	Rev.:
COMBATE A INCÊNDIO	REFORMA	35.254,65m²	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	ANTÔNIO MOACYR TUPINAMBÁ	00

Etapas:	Nº processo SEI:	Folha:	CAU:	Data:
ANTEPROJETO	23087.033538/2024-15	A1/EST	CE nº 060154533-3 (118 x 18cm)	AGO/2024

Conteúdo: 1. PLANTA BAIXA PRAÇA - SETOR C Escala: 1:75 Prancha:

SETOR C (SUBSOLO)
ESTACIONAMENTO

SETOR C (SUBSOLO)
ESTACIONAMENTO



LEGENDA INCÊNDIO GERAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE CO ₂ , CAPACIDADE 6 kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA S-BC
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 2-A, 20-B-C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAP. 4 kg, EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, CAP. EXTINTORA 20-B-C
	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO INTERNO DE EMBUTIR MEDIDO 80x60x17cm COM DOIS CESTO DE MOLA LIA PARA DOIS MANGUEIRAS EM PROLESTER (TPO 2) 1,1/2" DE 15m E VISOR EM VIDRO COM A PALAVRA "INCÊNDIO"
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED POTÊNCIA DE 9W TENSÃO 110/220V (AUTONOMIA MÍN. 4h) 1m INDICADA EM PROJETO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 500lm. FABRICANTE: AUREON OU SIMILAR.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S1 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA, SÍMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S2 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA, SÍMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S3 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ACIMA DA PORTA, SÍMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S8 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA DIRETA DESCE, SÍMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S9 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESCADA ESQUERDA DESCE, SÍMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO S12 (NBR 18202) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SÍMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERDE, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 300 x150mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 9,5m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E5 (NBR 18202) - EXTINTOR DE INCÊNDIO, SÍMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E7 (NBR 18202) - ABRIGO DE MANGUEIRA E HIRANTE, SÍMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 250 x250mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E3 (NBR 18202) - BOMBA DE INCÊNDIO, SÍMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: VERMELHA, PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: 150 x300mm DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO E17 (NBR 18202) - SINALIZAÇÃO DE SOCO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO HIRANTE E EXTINTORES - SÍMBOLO: QUADRADO, FUNDO: VERMELHO E AMARELO, DIMENSÕES: VERMELHA 0,70m x0,70m, AMARELA LARGURA 0,15 x 0,15m.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO P1 (NBR 18202) - PROIBIDO FUMAR, SÍMBOLO: CIRCULAR, FUNDO: BRANCA, PICTOGRAMA: PRETA, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,3m, DIMENSÕES: Ø = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO A3 (NBR 18202) - CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO, SÍMBOLO: TRIANGULAR, FUNDO: AMARELA, PICTOGRAMA: PRETA, TRIANGULAR, PRETA, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 6,8 m, DIMENSÕES: L = 300mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N2 (NBR 18202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC, SÍMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO, EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAIS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N5 (NBR 18202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR DE PÓ BC, SÍMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO, EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, PRETO: TÍTULO DE EXTINTOR DE PÓ BC E ABC, GASES INFLAMÁVEIS, METAIS INFLAMÁVEIS E PROIBIÇÃO, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - CÓDIGO N3 (NBR 18202) - INSTRUÇÃO DE AGENTE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO CO ₂ , SÍMBOLO: RETANGULAR, FUNDO: FOTOLUMINESCENTE, PICTOGRAMA: VERMELHO, EXTINTOR E LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, AZUL: TÍTULO DE EXTINTOR DE CO ₂ E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE DE 11,2 m, DIMENSÕES: 200 x80mm.
	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
	HIRANTE DE PASSO EM CAIXA DE ALVENARIA E TAMPA EM CHAPA DE AÇO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", REGISTRO, VÁLVULA DE RETENÇÃO, ETC (VER DETALHE)
	CHUVEIRO AUTOMÁTICO DE RESPOSTA E SUPRESSÃO RÁPIDA (ESFR)
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE PASSA
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE



PLANTA DE SETORIZAÇÃO ESTACIONAMENTO SEM ESCALA

Revisão	Data	Modificações	Autor
00	AGO/2024	Emissão inicial	Antônio

OBSERVAÇÕES:
 1. Quaisquer dúvidas ou modificações deverão ser comunicadas ao arquiteto previamente.
 2. Todas as medidas devem ser conferidas no local.
 3. Este projeto é de propriedade intelectual da UFC sendo proibido o seu uso ou reprodução não autorizados.

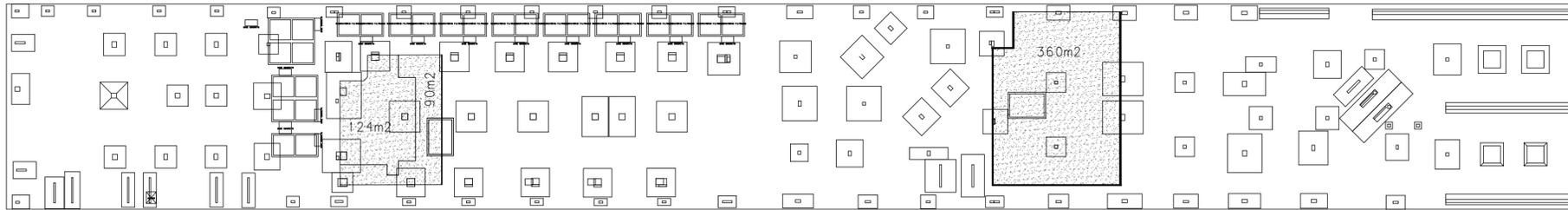
CPO UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
 SUP. DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
 Av. Maral Hill s/n, Bloco 301 / Campus do Pici / Tel.: 3666-8550 / 3366-9581

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

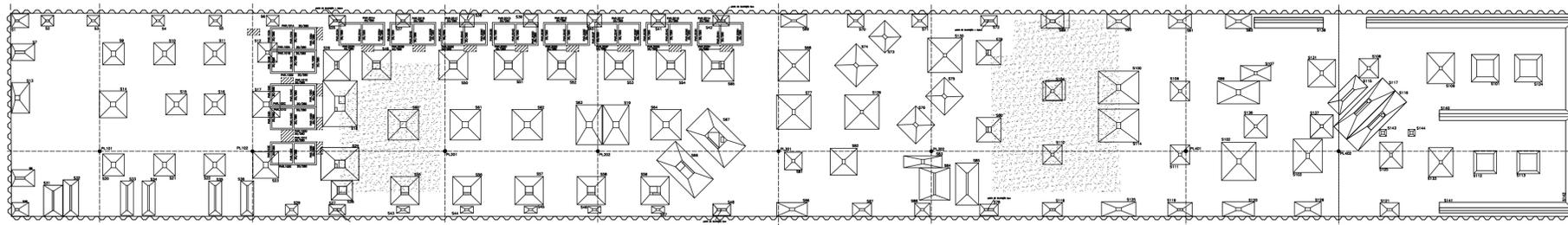
Local:	Rua dos Tabajaras, S/N, Praia de Iracema - Fortaleza - CE	Bloco:	IRC-001	Unidade:	Labomar/CTCN	Campus:	CAMPUS RACEMA
Disciplina:	COMBATE A INCÊNDIO	Serviço:	REFORMA	Área total interveio:	ANTÔNIO MOACYR TUPPIRABÁ	Desenvolv.:	ANTÔNIO MOACYR TUPPIRABÁ
Etap:	ANTEPROJETO	Nº processo SEI:	23007.013358/2024-15	Folha:	A/EST (118 x 98cm)	Data:	AGO/2024
Conteúdo:	1. PLANTA BAIXA ESTACIONAMENTO			Escala:	1:75	Prancha:	00

PLANTA BAIXA ESTACIONAMENTO ESCALA 1:75

INTERVENÇÕES PAVIMENTO TÉCNICO



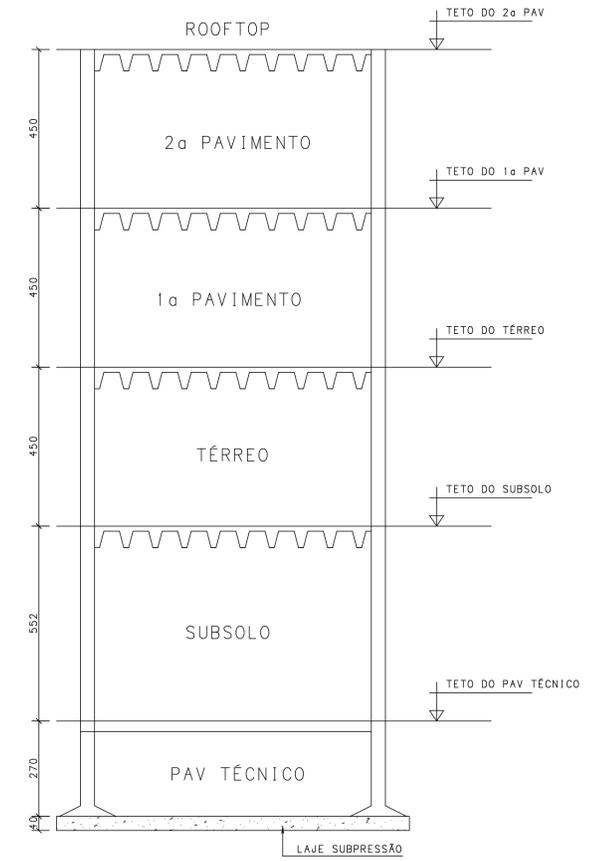
PAV. TÉCNICO - ENCHIMENTO NO PISO (SOBRE A FACE SUPERIOR DA LAJE SUBPRESSÃO)



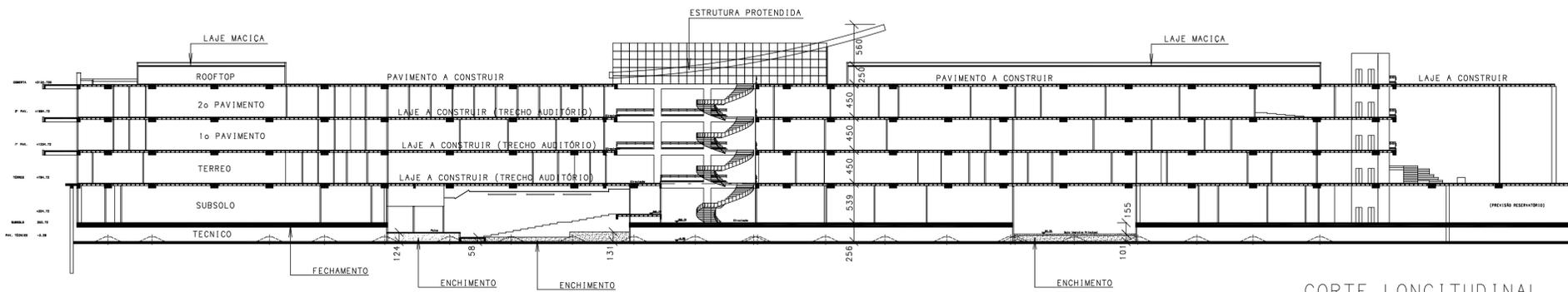
ATENÇÃO: APENAS OS PILARES SERÃO DEMOLIDOS, MANTER AS SAPATAS.

LEGENDA	
	ENCHIMENTO NO PISO (CONCRETO LEVE COM PESO ESPECÍFICO 700kg/m³)
	VOLUME DE CONCRETO CELULAR (ENCHIMENTO) = 548m³

FORMA DO PAVIMENTO TÉCNICO
ESCALA 1:400



ESQUEMA VERTICAL
ESCALA 1:100

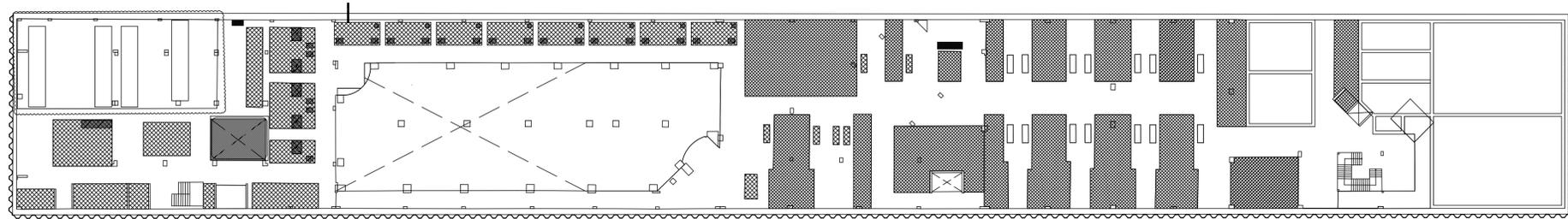


CORTE LONGITUDINAL

RO	VERSÃO ORIGINAL	04/09/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	DATA
 ASSOCIAÇÃO CEARENSE DE ENGENHARIA ESTRUTURAL (SÓCIO/FUNDADOR)	 ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA E CONSULTORIA ESTRUTURAL (ASSOCIADO)	Fck = 30MPa
		Econcreto = 26000MPa
		Eaco = 210GPa
		CLASSE DE AGRESSIVIDADE: CLASSE II (MODERADA)
COBRIMENTO = 3,0cm		
 WETTER L.T. PROJETOS ESTRUTURAIS (85) 3234-4545 / 98733-8549 www.wetterit.com.br - estrutura@wetterit.com.br FORTALEZA - CEARÁ		
PROPRIETÁRIO: LABOMAR ACQUARIO CEARÁ	DATA: 04/09/2024	PORTFOLIO:
OBRA: PROJETO ESTRUTURAL DE INTERVENÇÃO		
PEÇAS DETALHADAS: ESQUEMA VERTICAL E SUBSOLO PAVIMENTO TÉCNICO		
PRANCHA: 001/R0		TOTAL DE PRANCHAS: 0006

ESTA PRANCHA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA SEM ASSINATURA DO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL ATRAVÉS DO REGISTRO DE UMA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PERANTE O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CREA-CE)

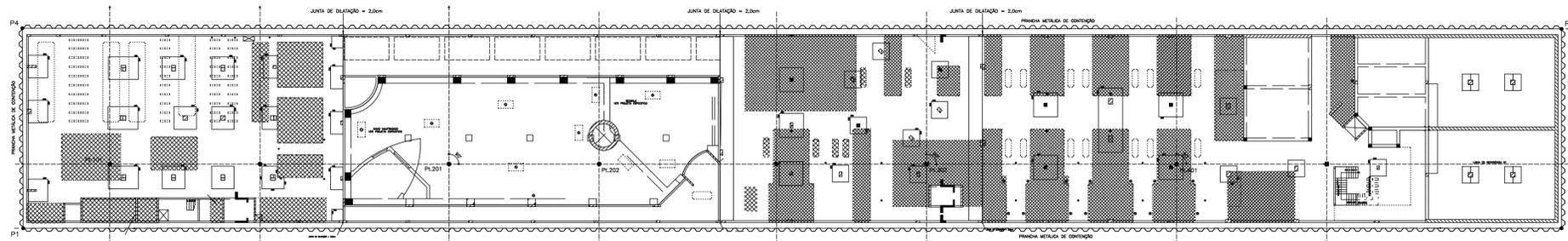
INTERVENÇÕES SUBSOLO



FORMA DO SUBSOLO (TETO DO PAV TÉCNICO)

ESCALA 1:400

SUBSOLO - LAJE A DEMOLIR

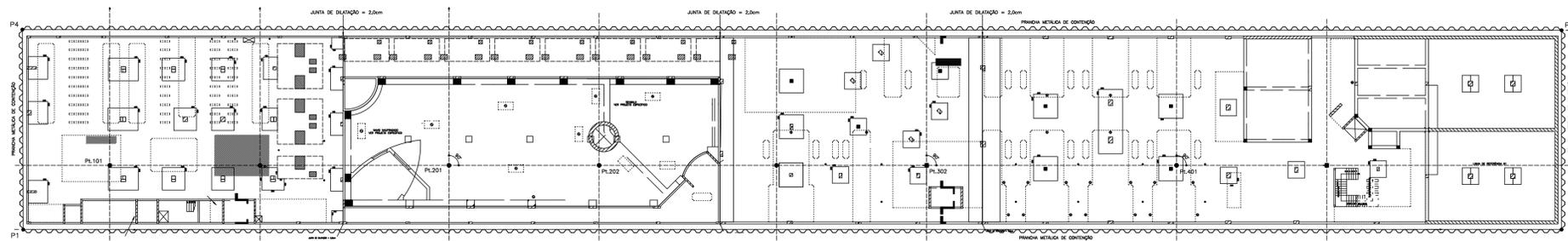


OBSERVAÇÃO: CUIDADO NA DEMOLIÇÃO DAS LAJES DESSE PAVIMENTO, POIS SÃO LAJES MACIÇAS PROTENDIDAS.

FORMA DO SUBSOLO (TETO DO PAV TÉCNICO)

ESCALA 1:400

SUBSOLO - LAJE A CONSTRUIR



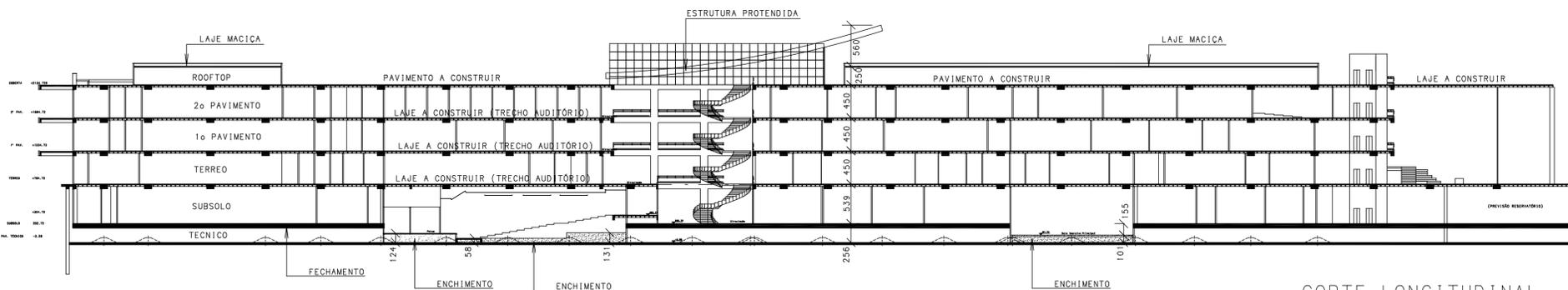
OBSERVAÇÃO: AS ESTRUTURAS A CONSTRUIR SÃO FECHAMENTOS DE VAZIOS

EXECUTAR LAJE h=14 cm

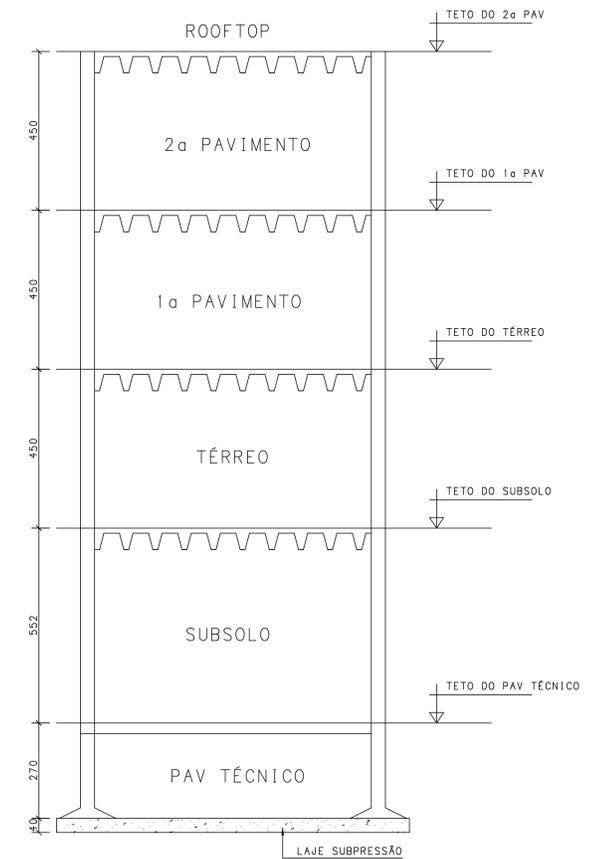
FORMA DO SUBSOLO (TETO DO PAV TÉCNICO)

ESCALA 1:400

LEGENDA	
	LAJE A CONSTRUIR
	BASE A DEMOLIR
	LAJE A DEMOLIR



CORTE LONGITUDINAL



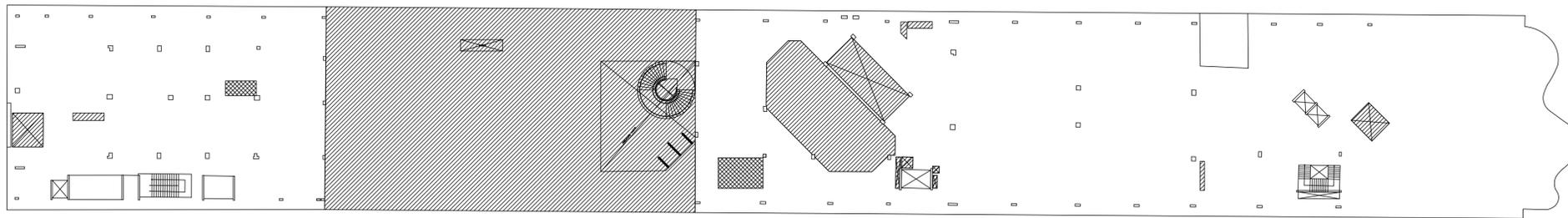
ESQUEMA VERTICAL

ESCALA 1:100

RO	VERSÃO ORIGINAL	04/09/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	DATA
		Fck = 30MPa Econcreto = 26000MPa Eaco = 210GPa CLASSE DE AGRESSIVIDADE: CLASSE II (MODERADA) COBRIMENTO = 3,0cm
		(85) 3234-4545 / 98733-8549 www.wetterit.com.br - estrutura@wetterit.com.br FORTALEZA - CEARÁ
PROPRIETÁRIO: LABOMAR ACQUARIO CEARÁ	DATA: 04/09/2024	PORTFOLIO:
OBRA: PROJETO ESTRUTURAL DE INTERVENÇÃO		PRANCHA: 002/R0
PEÇAS DETALHADAS: ESQUEMA VERTICAL ESQUEMA VERTICAL		TOTAL DE PRANCHAS: 0006

ESTA PRANCHA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA SEM ASSINATURA DO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL ATRAVÉS DO REGISTRO DE UMA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PERANTE O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CREA-CE)

INTERVENÇÕES DO PAVIMENTO TÉRREO

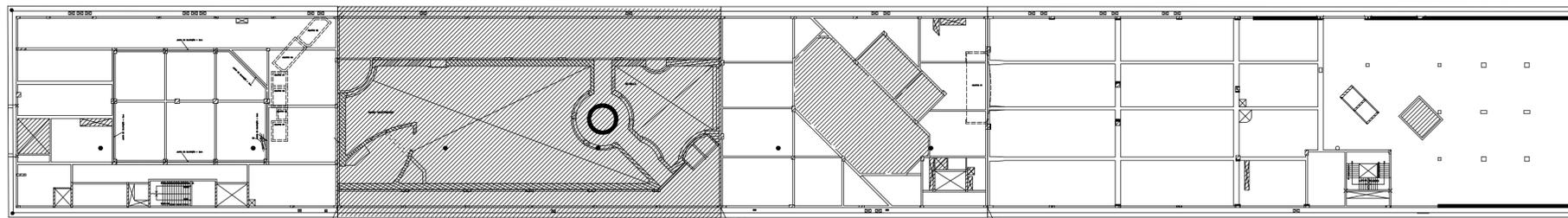


LEGENDA

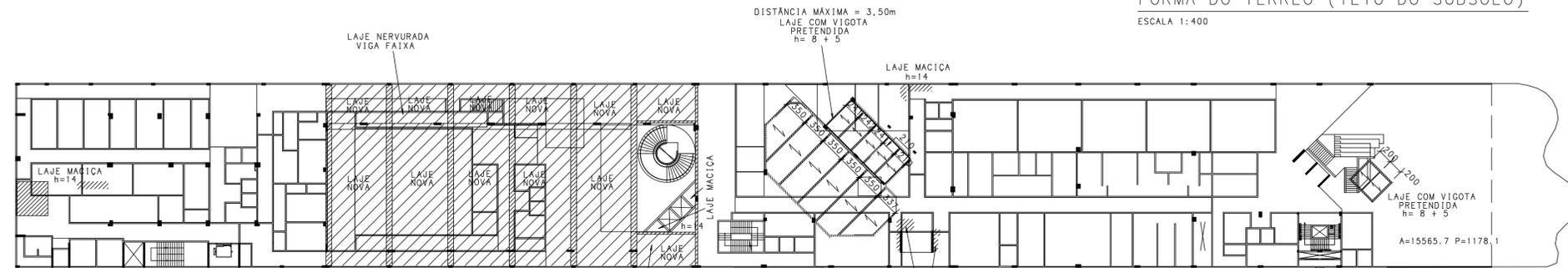
	LAJE A CONSTRUIR
	LAJE A DEMOLIR

FORMA DO TÉRREO (TETO DO SUBSOLO)
ESCALA 1:400

TÉRREO - LAJE A CONSTRUIR



FORMA DO TÉRREO (TETO DO SUBSOLO)
ESCALA 1:400



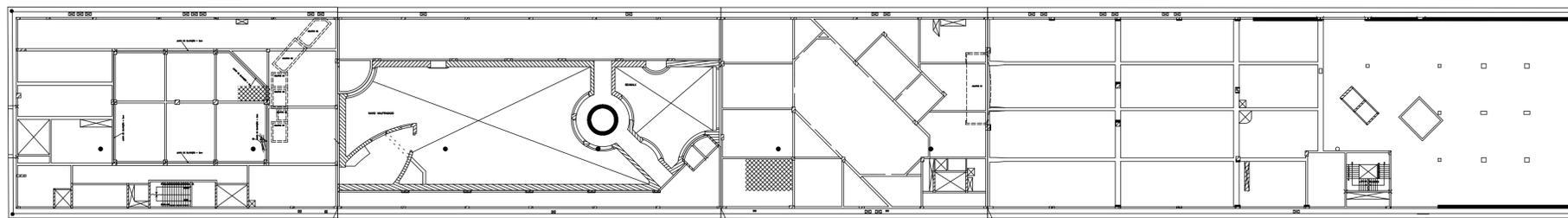
ÁREA LAJE PREMOLDADA PRETENDIDA: 272,0m²
ALVENARIA: 30,0m

LAJE NERVURADA VIGA FAIXA

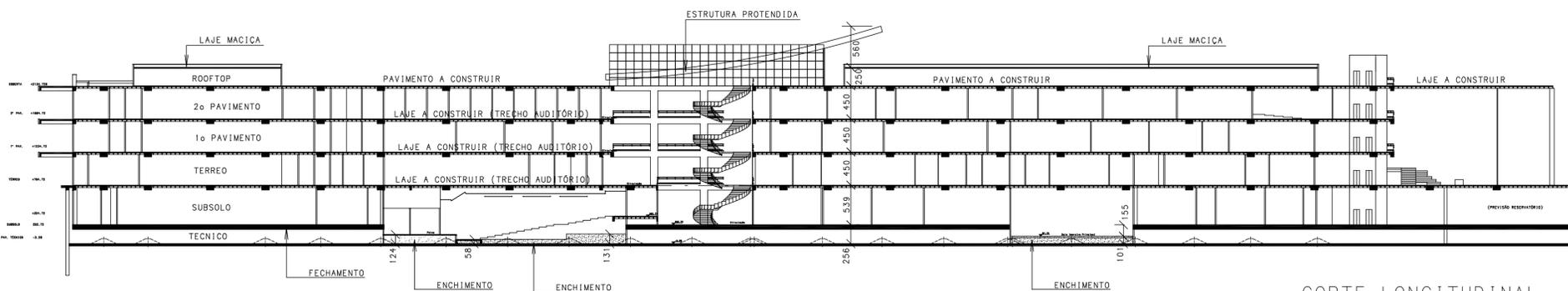
ATENÇÃO: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO PROJETO EXECUTIVO ANTES DA EXECUÇÃO

FORMA DO TÉRREO (TETO DO SUBSOLO)
ESCALA 1:400

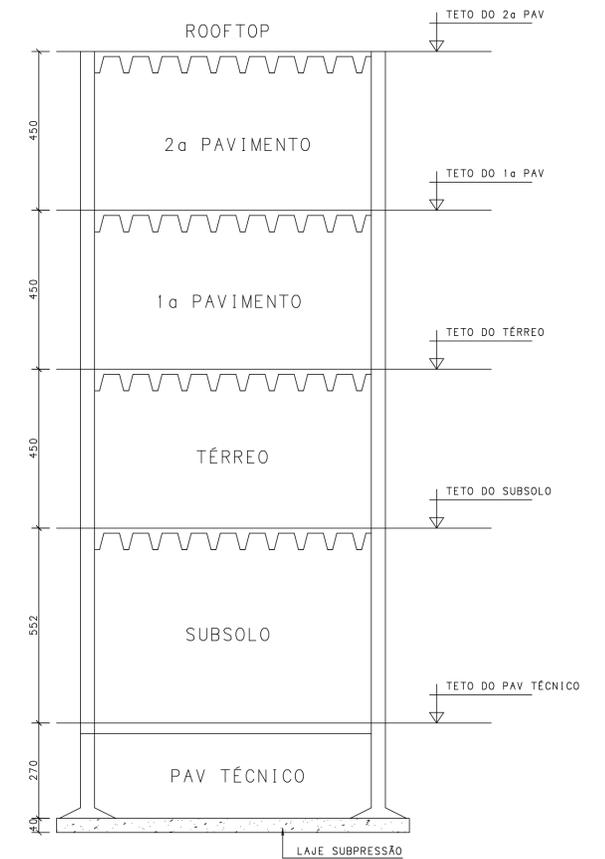
TÉRREO - LAJE A DEMOLIR



FORMA DO TÉRREO (TETO DO SUBSOLO)
ESCALA 1:400



CORTE LONGITUDINAL



ESQUEMA VERTICAL
ESCALA 1:100

RO	VERSÃO ORIGINAL	04/09/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	DATA
 ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA E CONSULTORIA ESTRUTURAL (SÓCIO/FUNDADOR)	Fck =	30MPa
	Econcreto =	26000MPa
	Eaco =	210GPa
	CLASSE DE AGRESSIVIDADE:	CLASSE II (MODERADA)
	COBRIMENTO =	3,0cm

WETTER L.T.
PROJETOS ESTRUTURAIS

(85) 3234-4545 / 98733-8549

www.wetterit.com.br - estrutura@wetterit.com.br

FORTALEZA - CEARÁ

PROPRIETÁRIO: LABOMAR ACQUARIO CEARÁ	DATA: 04/09/2024	PORTFOLIO:
OBRA: PROJETO ESTRUTURAL DE INTERVENÇÃO		

PEÇAS DETALHADAS:
ESQUEMA VERTICAL
ESQUEMA VERTICAL

PRANCHA:

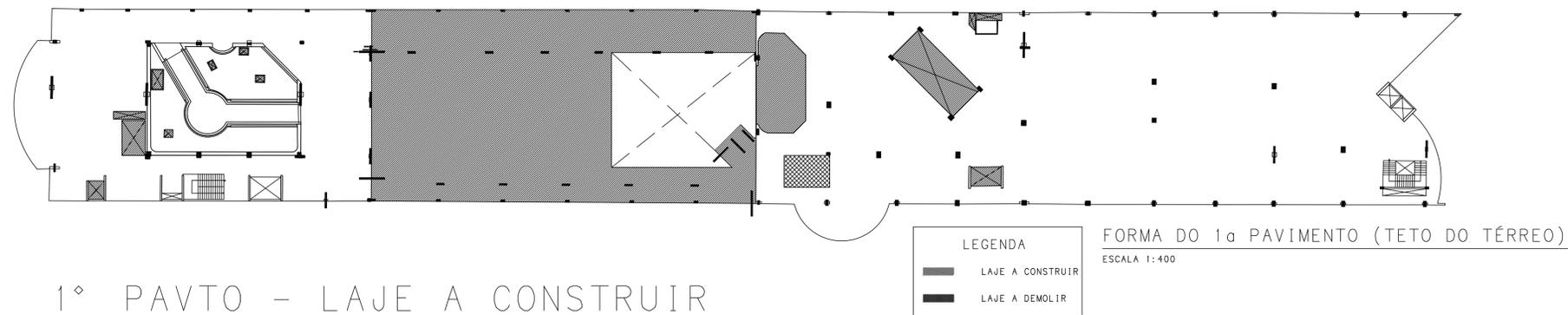
003/R0

TOTAL DE PRANCHAS:

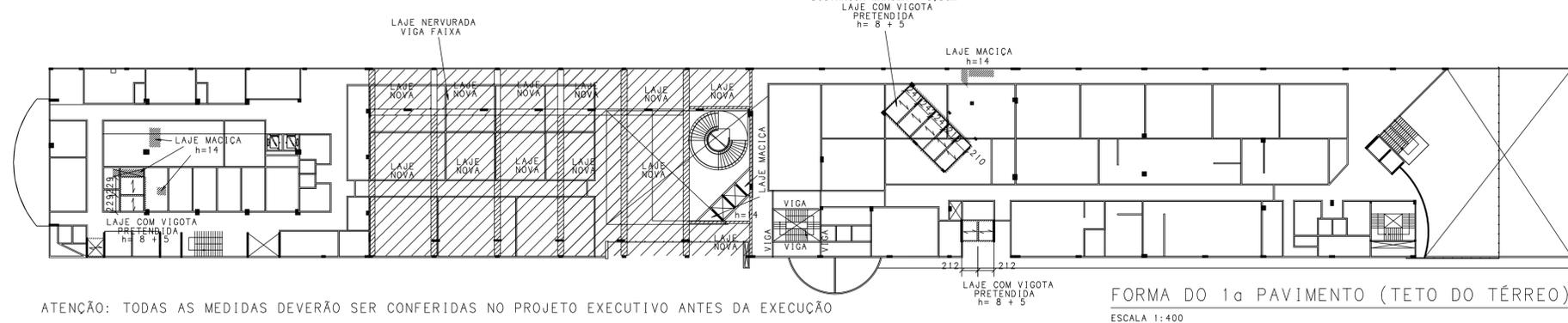
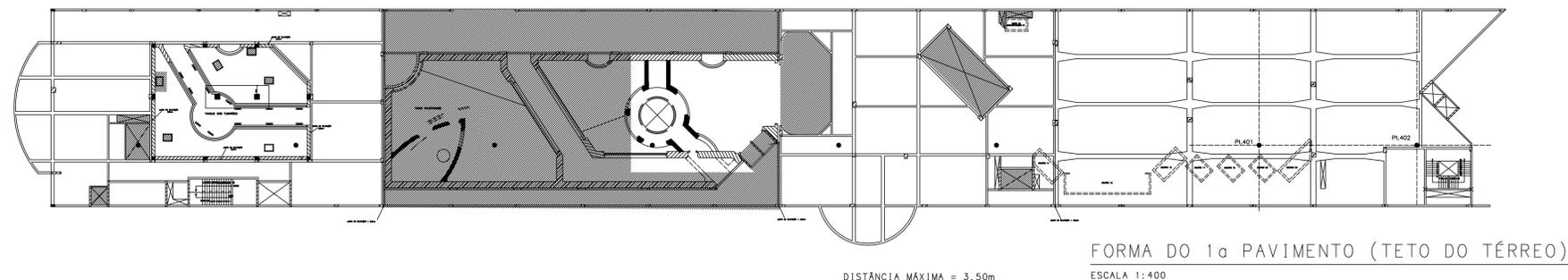
0006

ESTA PRANCHA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA SEM ASSINATURA DO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL ATRAVÉS DO REGISTRO DE UMA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PERANTE O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CREA-CE)

INTERVENÇÕES DO 1º PAVIMENTO



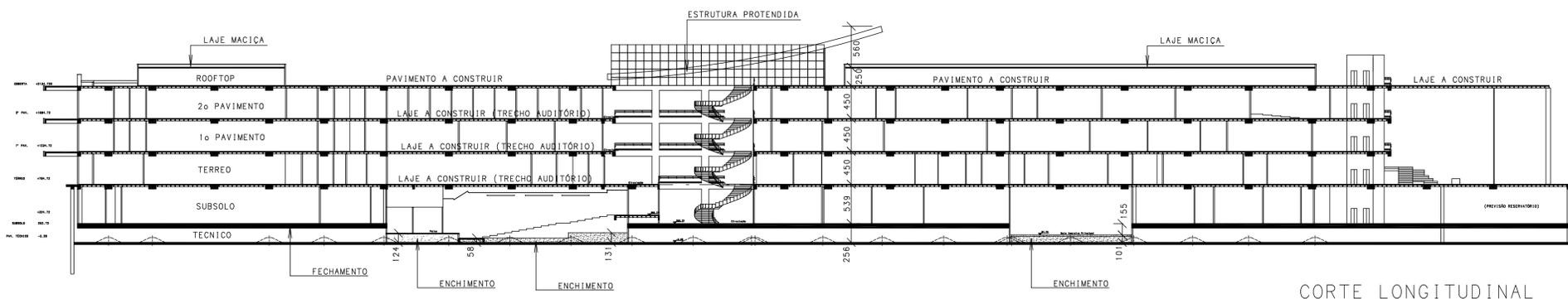
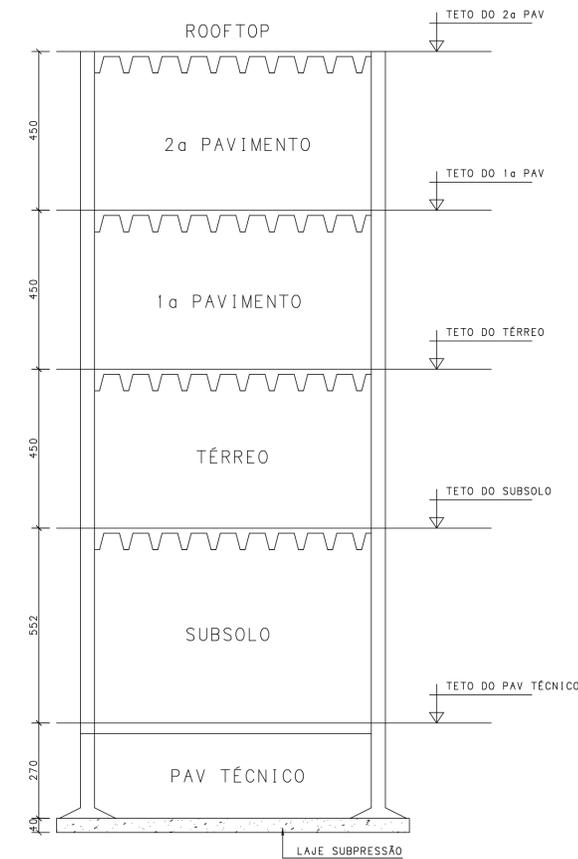
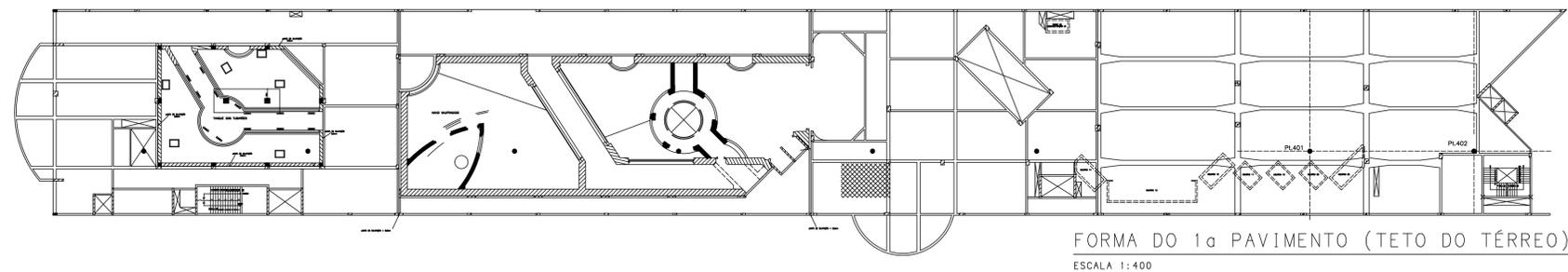
1º PAVTO - LAJE A CONSTRUIR



ATENÇÃO: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO PROJETO EXECUTIVO ANTES DA EXECUÇÃO

1º PAVTO - LAJE A DEMOLIR

ÁREA LAJE PREMOLDADA PRETENDIDA: 97,5m²
 ALVENARIA: 18,0m



RO	VERSÃO ORIGINAL	04/09/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	DATA
<p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA E CONSULTORIA ESTRUTURAL (SÓCIO/FUNDADOR)</p>	Fck =	30MPa
	Econcreto =	26000MPa
	Eaco =	210GPa
	CLASSE DE AGRESSIVIDADE:	CLASSE II (MODERADA)
	COBRIMENTO =	3,0cm

WETTER L.T.
 PROJETOS ESTRUTURAIS

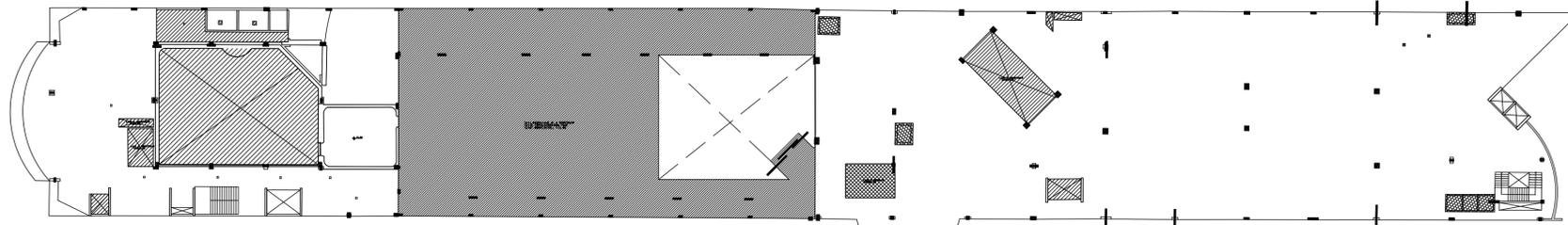
(85) 3234-4545 / 98733-8549

www.wetterit.com.br - estrutura@wetterit.com.br

FORTALEZA - CEARÁ

PROPRIETÁRIO: LABOMAR ACQUARIO CEARÁ	DATA: 04/09/2024	PORTFOLIO:
OBRA: PROJETO ESTRUTURAL DE INTERVENÇÃO		
PEÇAS DETALHADAS: ESQUEMA VERTICAL ESQUEMA VERTICAL		
PRANCHA: 004/R0		TOTAL DE PRANCHAS: 0006

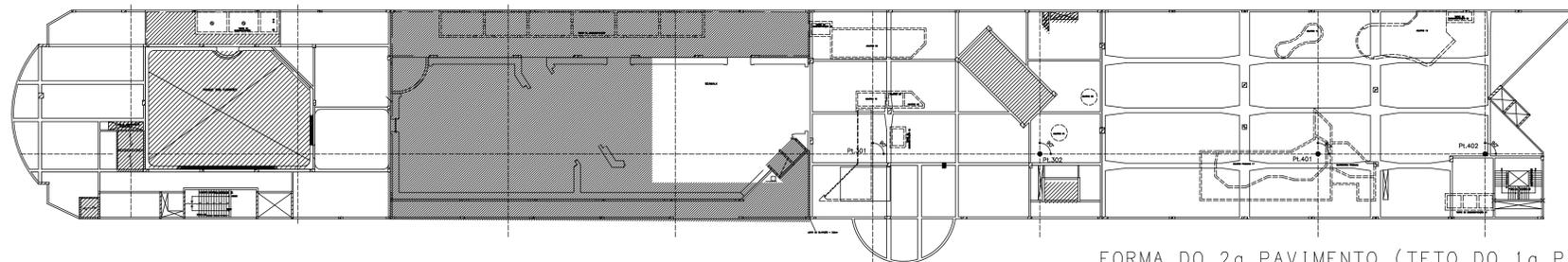
INTERVENÇÃO ESTRUTURAL 2º PAVTO



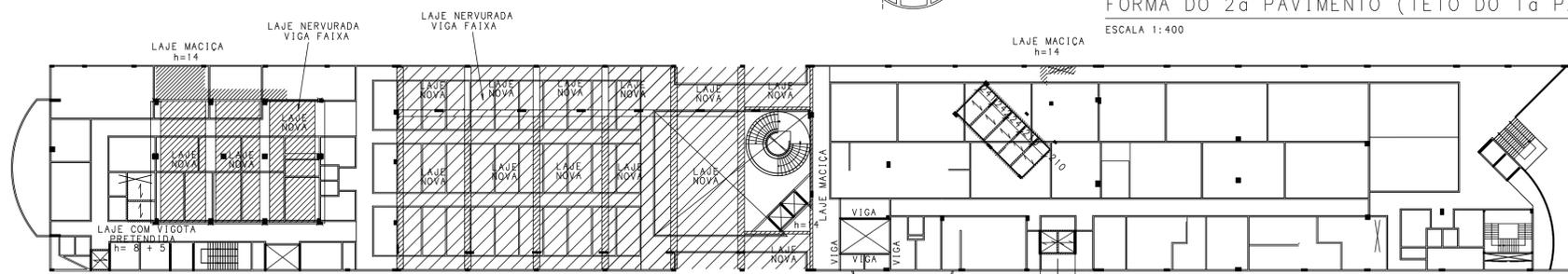
LEGENDA
 ■ LAJE A CONSTRUIR
 ■ LAJE A DEMOLIR

FORMA DO 2ª PAVIMENTO (TETO DO 1ª PAV)
 ESCALA 1:400

2º PAVTO - LAJE A CONSTRUIR



FORMA DO 2ª PAVIMENTO (TETO DO 1ª PAV)
 ESCALA 1:400

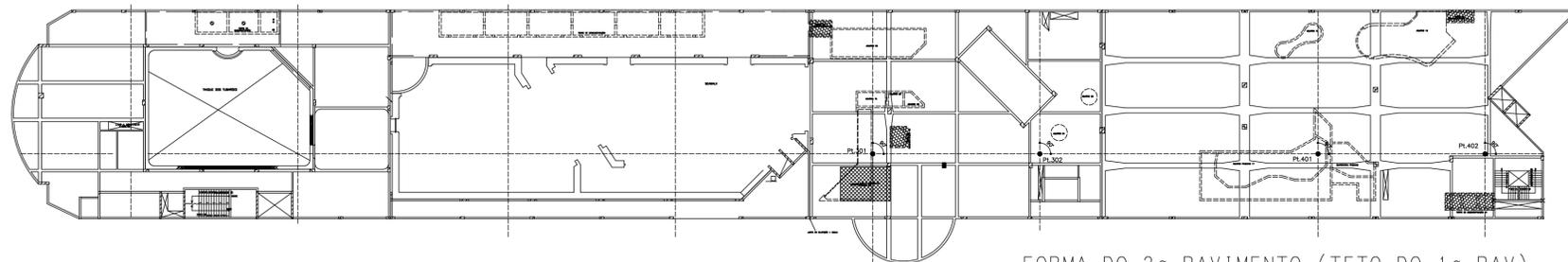


FORMA DO 2ª PAVIMENTO (TETO DO 1ª PAV)
 ESCALA 1:400

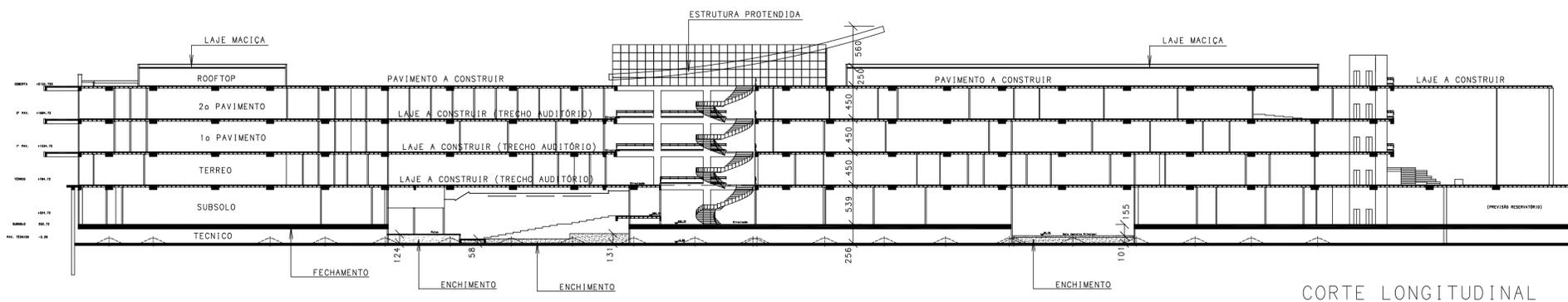
ATENÇÃO: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO PROJETO EXECUTIVO ANTES DA EXECUÇÃO

2º PAVTO - LAJE A DEMOLIR

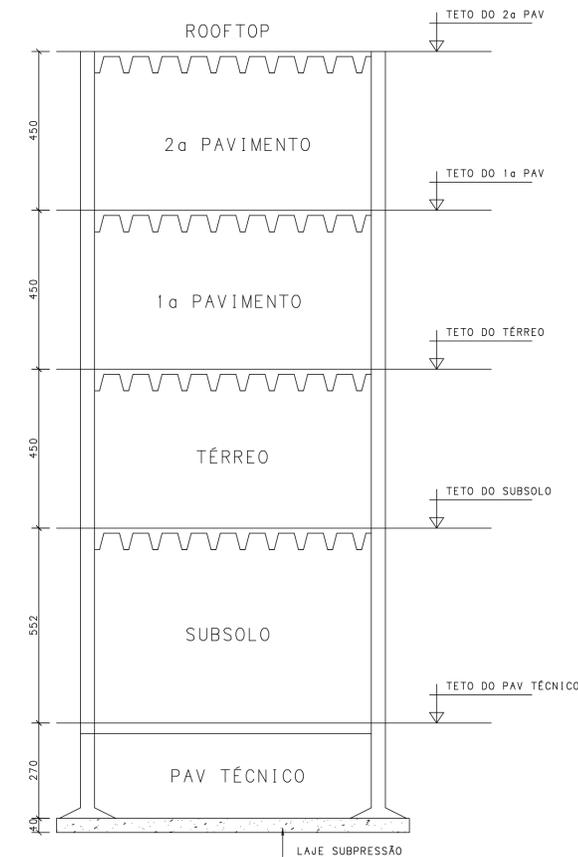
ÁREA LAJE PRETENDIDA: 97,5m²
 ALVENARIA: 18,0m



FORMA DO 2ª PAVIMENTO (TETO DO 1ª PAV)
 ESCALA 1:400



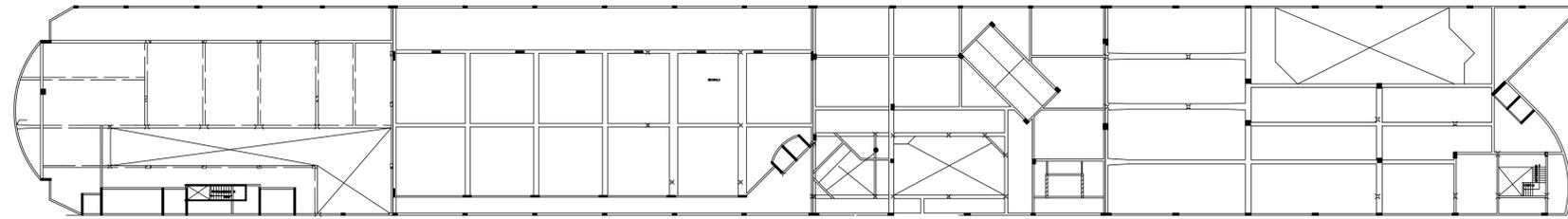
CORTE LONGITUDINAL



ESQUEMA VERTICAL
 ESCALA 1:100

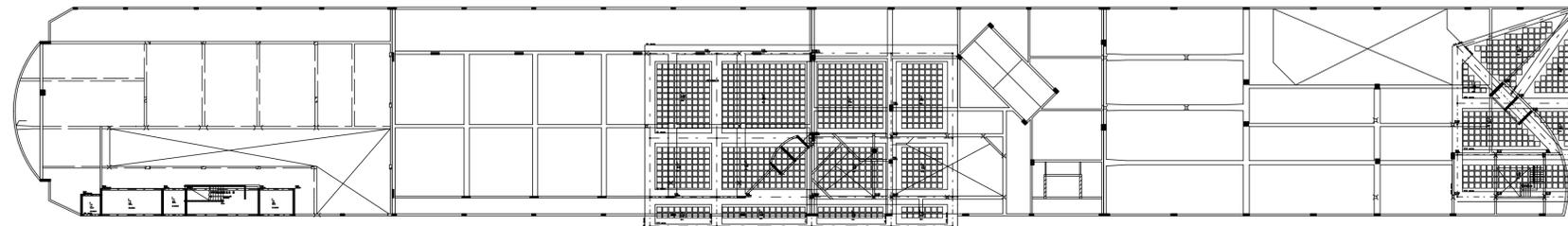
RO	VERSÃO ORIGINAL	04/09/2024
NÚMERO	MODIFICAÇÃO	DATA
ASSOCIAÇÃO GEARSENSE DE ENGENHARIA ESTRUTURAL (SÓCIO/FUNDADOR)	Fck =	30MPa
	Econcreto =	26000MPa
	Eaco =	210GPa
	CLASSE DE AGRESSIVIDADE:	CLASSE II (MODERADA)
	COBRIMENTO =	3,0cm
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA E CONSULTORIA ESTRUTURAL (ASSOCIADO)	WETTER L.T. PROJETOS ESTRUTURAIS (85) 3234-4545 / 98733-8549 www.wetterit.com.br - estrutura@wetterit.com.br FORTALEZA - CEARÁ	
	PROPRIETÁRIO: LABOMAR ACQUARIO CEARÁ	DATA: 04/09/2024
OBRA: PROJETO ESTRUTURAL DE INTERVENÇÃO		
PEÇAS DETALHADAS: ESQUEMA VERTICAL ESQUEMA VERTICAL		
PRANCHA: 005/R0		TOTAL DE PRANCHAS: 0006

ESTA PRANCHA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA SEM ASSINATURA DO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL ATRAVÉS DO REGISTRO DE UMA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PERANTE O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CREA-CE)
 K9989F @ F11DFCS-9800 9087F11F35-C 67 @B5- D05 7- PREGO33X(05)E1 9F-C @50A38FP- 9F5-CPAC0B5-9AS) "D8F 3(CS-7A8X) % - \$".



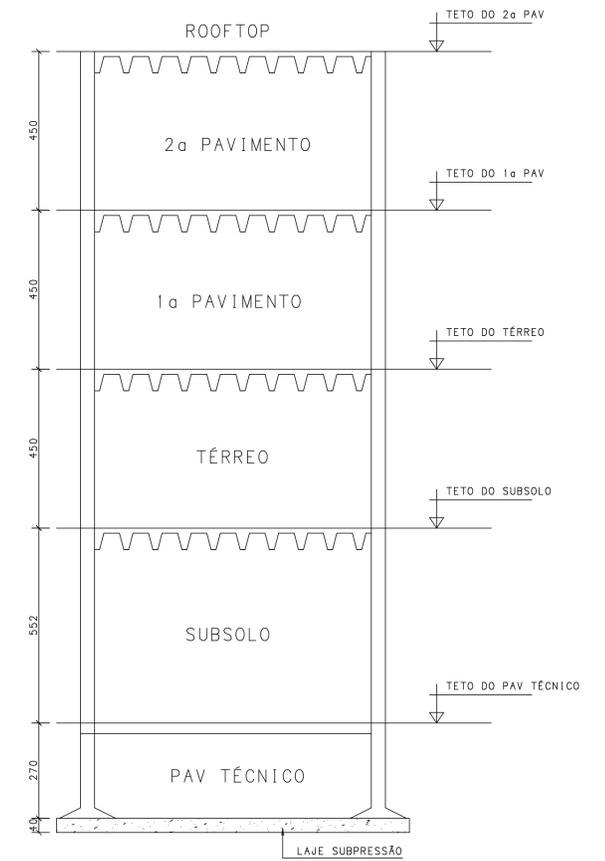
OBSERVAÇÃO: EXECUTAR PROJETO ESTRUTURAL DA ULTIMA LAJE

FORMA DO 3ª PAVIMENTO (TETO DO 2ª PAV)
ESCALA 1:400

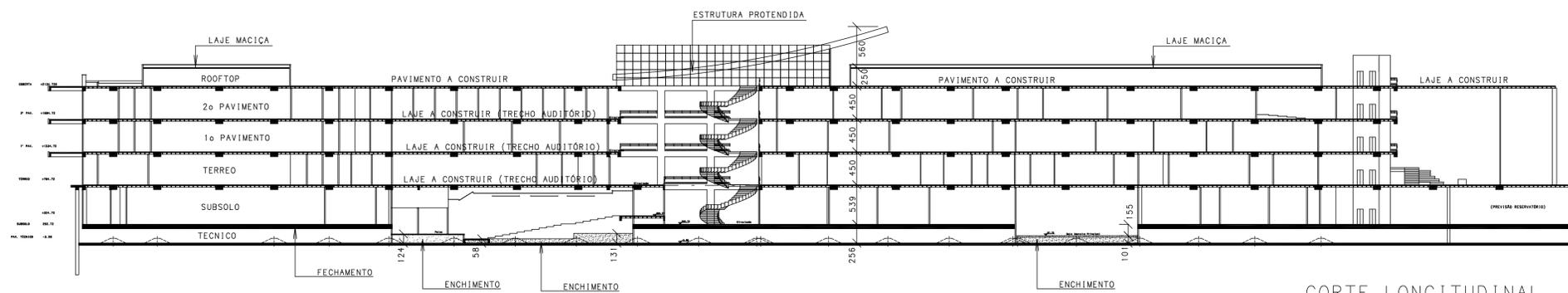


OBSERVAÇÃO: EXECUTAR PROJETO ESTRUTURAL DA ULTIMA LAJE

FORMA COBERTA DO ROOFTOP
ESCALA 1:400



ESQUEMA VERTICAL
ESCALA 1:100



CORTE LONGITUDINAL

RO		VERSÃO ORIGINAL	04/09/2024
NÚMERO		MODIFICAÇÃO	DATA
<p>ASSOCIAÇÃO CEARENSE DE ENGENHARIA ESTRUTURAL</p> <p>(SÓCIO/FUNDADOR)</p>	Fck =	30MPa	
	Econcreto =	26000MPa	
	Eaco =	210GPa	
	CLASSE DE AGRESSIVIDADE:	CLASSE II (MODERADA)	
	COBRIMENTO =	3,0cm	
<p>WETTER L.T. PROJETOS ESTRUTURAIS</p> <p>(85) 3234-4545 / 98733-8549</p> <p>www.wetterit.com.br - estrutura@wetterit.com.br</p> <p>FORTALEZA - CEARÁ</p>		PROPRIETÁRIO:	LABOMAR ACQUARIO CEARÁ
		DATA:	04/09/2024
OBRA:		PROJETO ESTRUTURAL DE INTERVENÇÃO	
PEÇAS DETALHADAS:		ESQUEMA VERTICAL ESQUEMA VERTICAL	
PRANCHA:		006/R0	
TOTAL DE PRANCHAS:		EXTRA 601	

ESTA PRANCHA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA SEM ASSINATURA DO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL ATRAVÉS DO REGISTRO DE UMA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PERANTE O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CREA-CE)