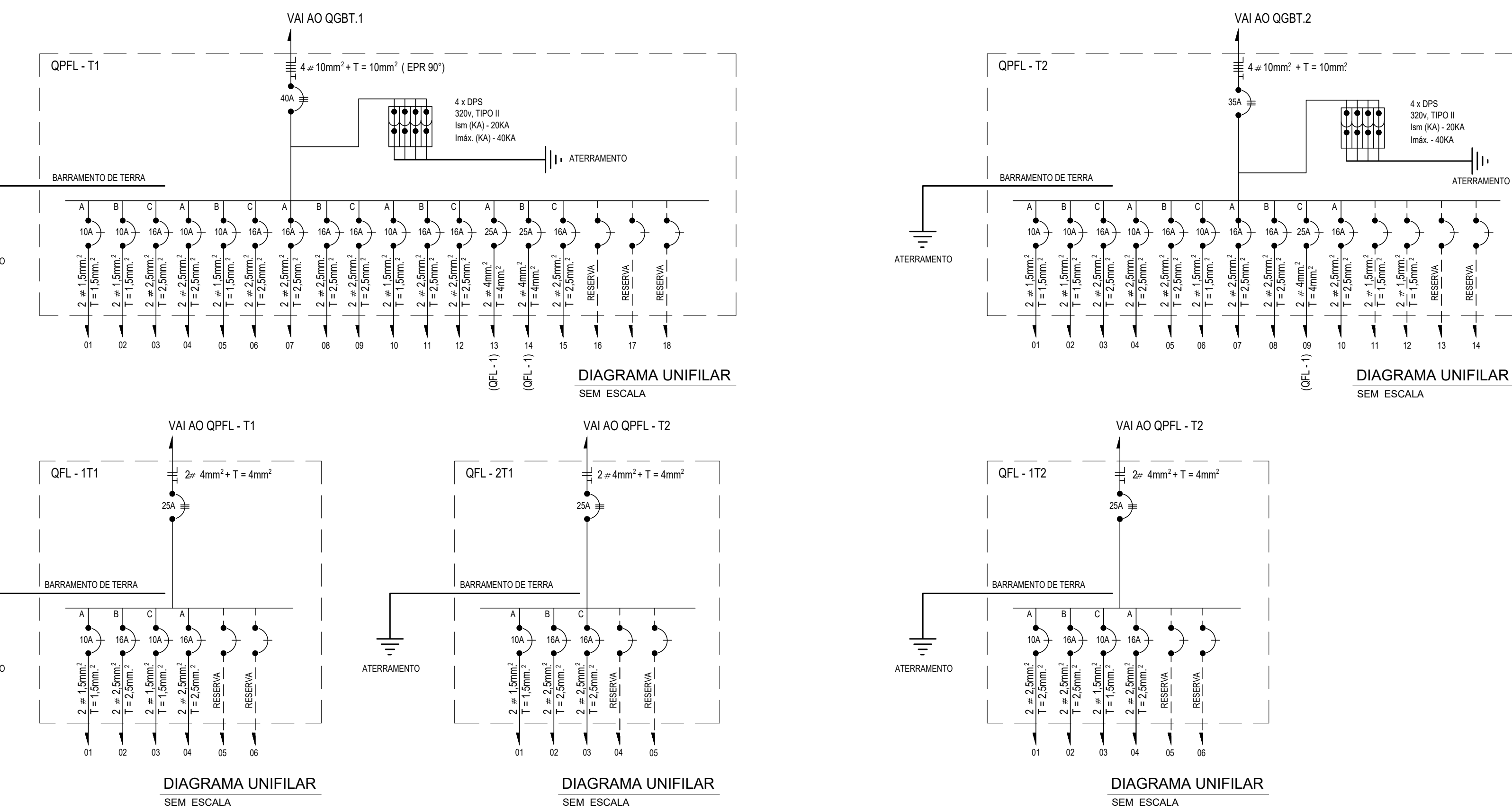




SIMBOLOGIA

- TOMADA BAIXA A 0.30m. DO PISO
- TOMADA MÉDIA A 1.00m. DO PISO
- CAIXA DE DERIVAÇÃO SERVINDO COMO PONTO DE FORÇA
- CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO PETROLETE OU SIMILAR
- INTERRUPTOR N SEÇÕES
- FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
- INSTALAÇÃO EM PVC RÍGIDO APARENTE OU FLEXÍVEL, EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
- DISJUNTOR MONOPOLAR
- DISJUNTOR TRIPOLAR
- LUMINÁRIA LINEAR DE LED 18W
- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLC
- LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO, PINTADA, TIPO 04 PETALAS COM LÂMPADA DE LED DE 14W
- BALIZADOR PARA 01 LÂMPADA DE LED 14W
- RELÉ FOTOELÉTRICO
- CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO MED. 30 x 30 x 30cm
- POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO
- CAIXA OCTOGONAL NO TETO
- SHAFT
- QUADRO DE FORÇA E LUZ DE EMBUTIR
- QUADRO DE FORÇA E LUZ DE SOBREPOR
- ELETROCALHA METÁLICA

1 MEDICINA - PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: 1/75



QUADRO DE CARGAS - FACULDADE DE MEDICINA - PAVIMENTO TÉRREO - SETOR 01									
CIRCUITOS	PONTOS DE LUZ (FLC / LED)			PONTOS DE TOMADAS / FORÇA (W)			POT. (W)	AMP. (A)	TENS. (V)
	1x18W (LED)	2x18W (FLC)	2x18W (LED)	100	300	600			
01	15						540	2,5	220
02	19						884	3,1	-
03							1200	5,5	-
04	07	04	02				652	2,9	-
05	16						576	2,6	-
06							1200	5,5	-
07							1700	7,7	-
08							2100	9,5	-
09							1900	8,6	-
10							432	2,0	-
11							1100	5,0	-
12							1500	6,8	-
13							4600	21,2	-
14							2656	16,8	-
15							736	3,5	220
16									
17									
18									
TOTAL	69	67	07	04			22758	34,5	380

QUADRO DE CARGAS - FACULDADE DE MEDICINA - PAVIMENTO TÉRREO - SETOR 02									
CIRCUITOS	PONTOS DE LUZ (FLC / LED)			PONTOS DE TOMADAS / FORÇA (W)			POT. (W)	AMP. (A)	TENS. (V)
	1x18W (LED)	2x18W (FLC)	2x18W (LED)	100	300	600			
01	15						540	2,5	220
02	19						884	3,1	-
03							1200	5,5	-
04	07	04	02				652	2,9	-
05	16						576	2,6	-
06							1200	5,5	-
07							1700	7,7	-
08							2100	9,5	-
09							1900	8,6	-
10							432	2,0	-
11							1100	5,0	-
12							1500	6,8	-
13							4600	21,2	-
14							2656	16,8	-
15							736	3,5	220
16									
17									
18									
TOTAL	69	67	07	04			22758	34,5	380

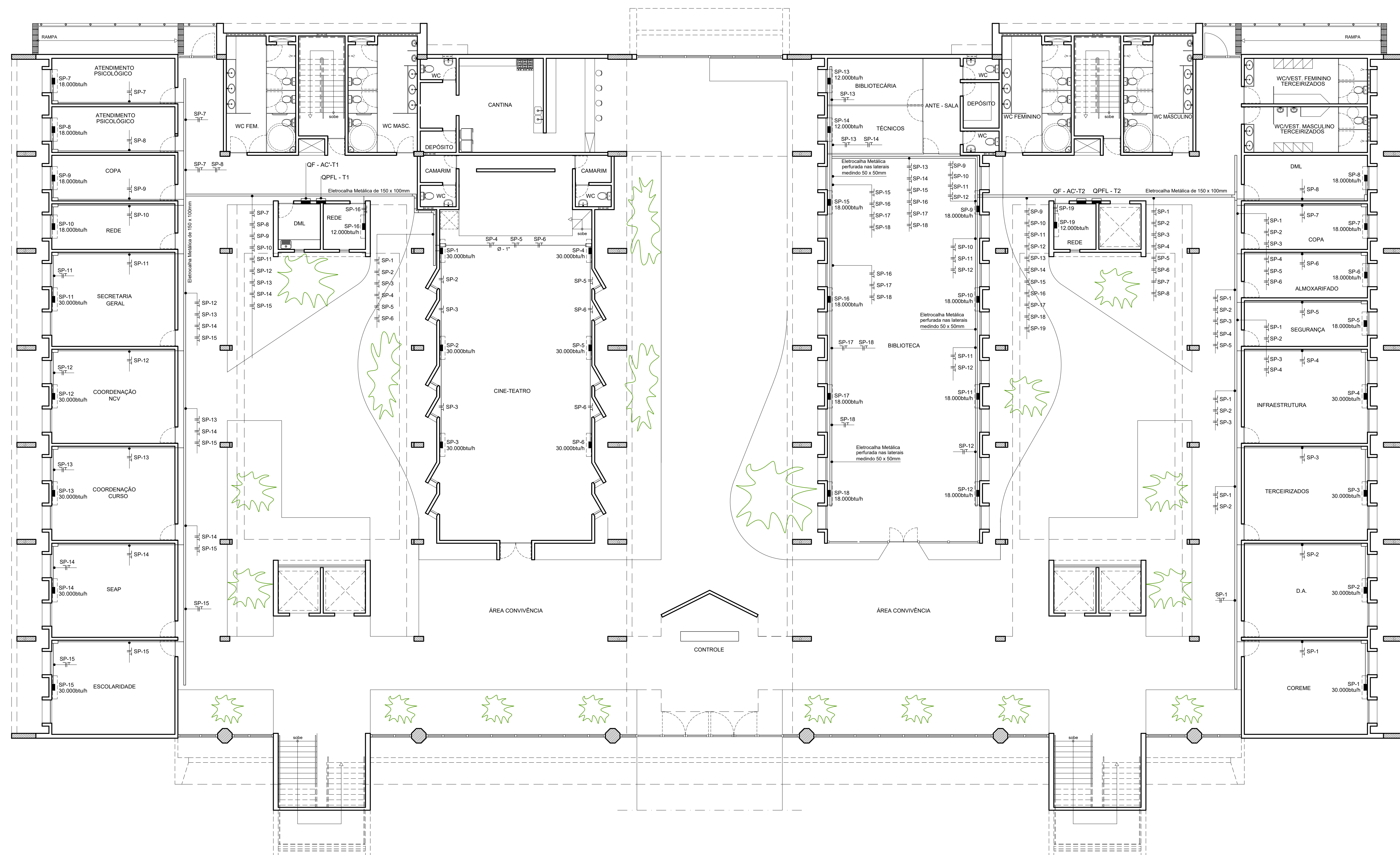
QUADRO DE CARGAS - FACULDADE DE MEDICINA - PAVIMENTO TÉRREO - SETOR 03									
CIRCUITOS	PONTOS DE LUZ (FLC / LED)			PONTOS DE TOMADAS / FORÇA (W)			POT. (W)	AMP. (A)	TENS. (V)
	1x18W (LED)	2x18W (FLC)	2x18W (LED)	100	300	600			
01	15						540	2,5	220
02	19						884	3,1	-
03							1200	5,5	-
04	07	04	02				652	2,9	-
05	16						576	2,6	-
06							1200	5,5	-
07							1700	7,7	-
08							2100	9,5	-
09							1900	8,6	-
10							432	2,0	-
11							1100	5,0	-
12							1500	6,8	-
13							4600	21,2	-
14							2656	16,8	-
15							736	3,5	220
16									
17									
18									
TOTAL	69	67	07	04			22758	34,5	380

NOTAS GERAIS

- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CHAPA EM AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA 02 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18W, REF: F-444 - ÔMEGA ILUMINAÇÃO OU SIMILAR.
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO PLAFONIER PARA 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W, REF: TS526 - ÔMEGA ILUMINAÇÃO OU SIMILAR.
- CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4 x 4", ANTICHAMA - TIGREFLEX OU SIMILAR.
- INSTALAÇÃO APARENTE EM PVC RÍGIDO ROSSOVEL, ANTICHAMA, PRESA POR ABRAÇADEIRAS TMC A CADA METRO, CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO DAILET MULTIPLO 2x4x4".
- ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA NAS LATERAIS, SUSPENSÃO ATRAVÉS DE SUPORTE ANGULAR E VERGALHÃO A CADA 1,50m.
- CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO DAILET, EQUIPADA COM TOMADAS 2P + T + N - 20A, INSTALADAS SOBRE A LATERAL SUPERIOR DA CANALETA E FIXADAS NA PAREDE OU NA PRÓPRIA CANALETA.
- QUADRO GERAL DE FORÇA E LUZ COM BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA DE SOBREPOR METÁLICO, DE ACORDO COM OS DIAGRAMAS UNIFILARES.
- HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO COM CONECTOR HASTE - CABO, MEDINDO 2,40m x Ø 5/8".
- ELETRODUTO CORRUGADO EM PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA - TIGREFLEX OU SIMILAR.
- CABO EM COBRE ISOLADO FLEX, ANTICHAMA 750V PARA OS CIRCUITOS SECUNDÁRIOS.
- CABO EM COBRE ISOLADO FLEX, ANTICHAMA, 1KV EPR 90° PARA OS CIRCUITOS PRIMÁRIOS, ALIMENTAÇÃO DOS QFPLs.
- DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADE PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS PRIMÁRIOS.
- DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS PARA OS CIRCUITOS SECUNDÁRIOS PADRÃO DIN.
- INSTALAR QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO NA SUBESTAÇÃO ABRIGADA EXISTENTE, COM BARRAMENTOS DE FASES, NEUTRO E TERRA, PARA IN - 1000A, TCS, MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, 01 DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADE IN - 350A, Icu - 42KA e 01 DE IN - 400A, Icu - 42KA.

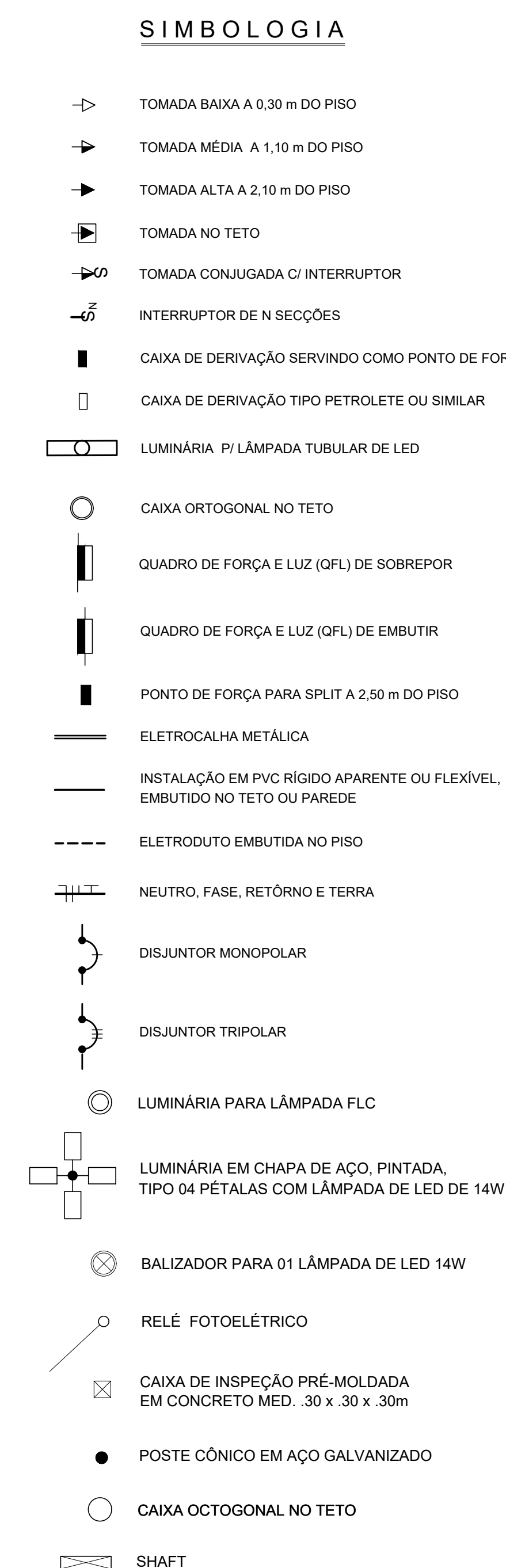
REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APROVAÇÃO	AUTORIZAÇÃO
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

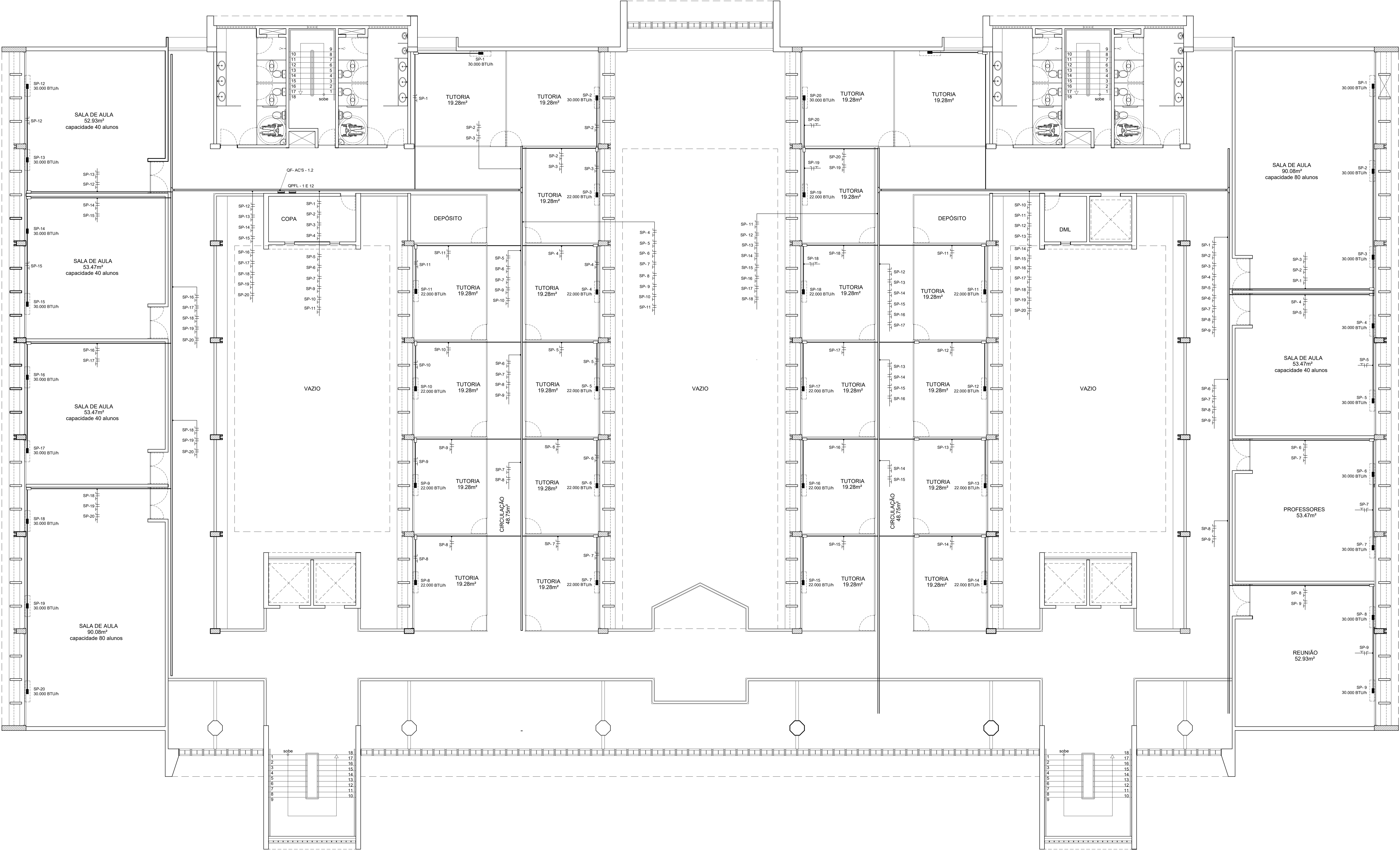
	TOMADA BAIXA A 0,30 m DO PISO
	TOMADA MÉDIA A 1,10 m DO PISO
	TOMADA ALTA A 2,10 m DO PISO
	TOMADA NO TETO
	TOMADA CONJUGADA C/ INTERRUPTOR
	INTERRUPTOR DE N SEÇÕES
	CAIXA DE DERIVAÇÃO SERVINDO COMO PONTO DE FORÇA
	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO PETOLETE OU SIMILAR
	LUMINÁRIA P/ LÂMPADA TUBULAR DE LED
	CAIXA ORTOGONAL NO TETO
	QUADRO DE FORÇA E LUZ (OFL) DE SOBREPOR
	QUADRO DE FORÇA E LUZ (OFL) DE EMBUTIR
	PONTO DE FORÇA PARA SPLIT A 2,50 m DO PISO
	ELETROCALHA METÁLICA
	INSTALAÇÃO EM PVC RÍGIDO APARENTE OU FLEXÍVEL, EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	ELETRODUTO EMBUTIDA NO PISO
	NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
	DISJUNTOR MONOPOLAR
	DISJUNTOR TRIPOLAR
	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLC
	LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO, PINTADA, TIPO 04 PETALAS COM LÂMPADA DE LED DE 14W
	BALIZADOR PARA 01 LÂMPADA DE LED 14W
	RELÉ FOTOELÉTRICO
	CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO MED. 30 x 30 x 30m
	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO
	CAIXA OCTOGONAL NO TETO
	SHAFT

[illegible]

QUADRO DE CARGAS - SPLITS - FACULDADE DE MEDICINA - PAVIMENTO TÉRREO											
CIRCUTOR	Btu / h					AMP (W)	TENS (V)	BIT (mm²)	DÍSU IN - A	OBSERVAÇÕES	
	9000	12000	18000	30000	30000						
QF - ACS - T1	SP-1				01	3200	14,5	220	2,5	20	
	SP-2				01	3200	14,5	220	2,5	20	
	SP-3				01	3200	14,5	+ 2,5	20		
	SP-4				01	3200	14,5	+ 2,5	20		
	SP-5				01	3200	14,5	+ 2,5	20		
	SP-6				01	3200	14,5	+ 2,5	20		
	SP-7				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
	SP-8				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
	SP-9				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
	SP-10				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
	SP-11				01	3200	14,5	+ 2,5	20		
	SP-12				01	3200	14,5	+ 2,5	20		
	SP-13				01	3200	14,5	+ 2,5	20		
	SP-14				01	3200	14,5	+ 2,5	20		
	SP-15				01	3200	14,5	+ 2,5	20		
	SP-16		01			1100	5,0	+ 2,5	10		
TOTAL		01	04	11	43500	66,1	380	16	60	ALIM TRIF. QF - ACS - T1	
QF - ACS - T2	SP-1				01	3200	14,5	220	2,5	20	
	SP-2				01	3200	14,5	+ 2,5	20		
	SP-3				01	3200	14,5	+ 2,5	20		
	SP-4				01	3200	14,5	+ 2,5	20		
	SP-5				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
	SP-6				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
	SP-7				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
	SP-8				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
	SP-9				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
	SP-10				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
	SP-11				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
	SP-12				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
	SP-13	01				1100	5,0	+ 2,5	10		
	SP-14	01				1100	5,0	+ 2,5	10		
	SP-15				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
	SP-16				01	1800	8,2	+ 2,5	16		
SP-17				01	1800	8,2	+ 2,5	16			
SP-18				01	1100	5,0	+ 2,5	10			
TOTAL		01	03	12	04	33700	54,1	380	16	60	ALIM TRIF. QF - ACS - T2

[illegible]




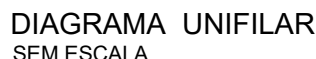
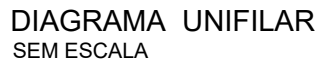
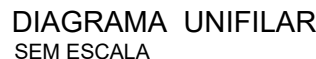
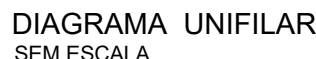


SIMBOLOGIA

- TOMADA BAIXA A 0,30 m DO PISO
- TOMADA MÉDIA A 1,10 m DO PISO
- TOMADA ALTA A 2,10 m DO PISO
- TOMADA NO TETO
- TOMADA CONJUGADA C/ INTERRUPTOR
- INTERRUPTOR DE N SEÇÕES
- CAIXA DE DERIVAÇÃO SERVINDO COMO PONTO DE FORÇA
- CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO PETROLETE OU SIMILAR
- LUMINÁRIA P/ LÂMPADA TUBULAR DE LED
- CAIXA ORTOGONAL NO TETO
- QUADRO DE FORÇA E LUZ (QFL) DE SOBREPOR
- QUADRO DE FORÇA E LUZ (QFL) DE EMBUTIR
- PONTO DE FORÇA PARA SPLIT A 2,50 m DO PISO
- ELETROCALHA METÁLICA
- INSTALAÇÃO EM PVC RÍGIDO APARENTE OU FLEXÍVEL EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- DISJUNTOR MONOPOLAR
- DISJUNTOR TRIPOLAR
- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLC
- LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO, PINTADA TIPO 04 PÉTALAS COM LÂMPADA DE LED DE 14W
- BALIZADOR PARA 01 LÂMPADA DE LED 14W
- RELE FOTOELÉTRICO
- CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO MED. 30 x 30 x 30m
- POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO
- CAIXA OCTOGONAL NO TETO
- SHAFT

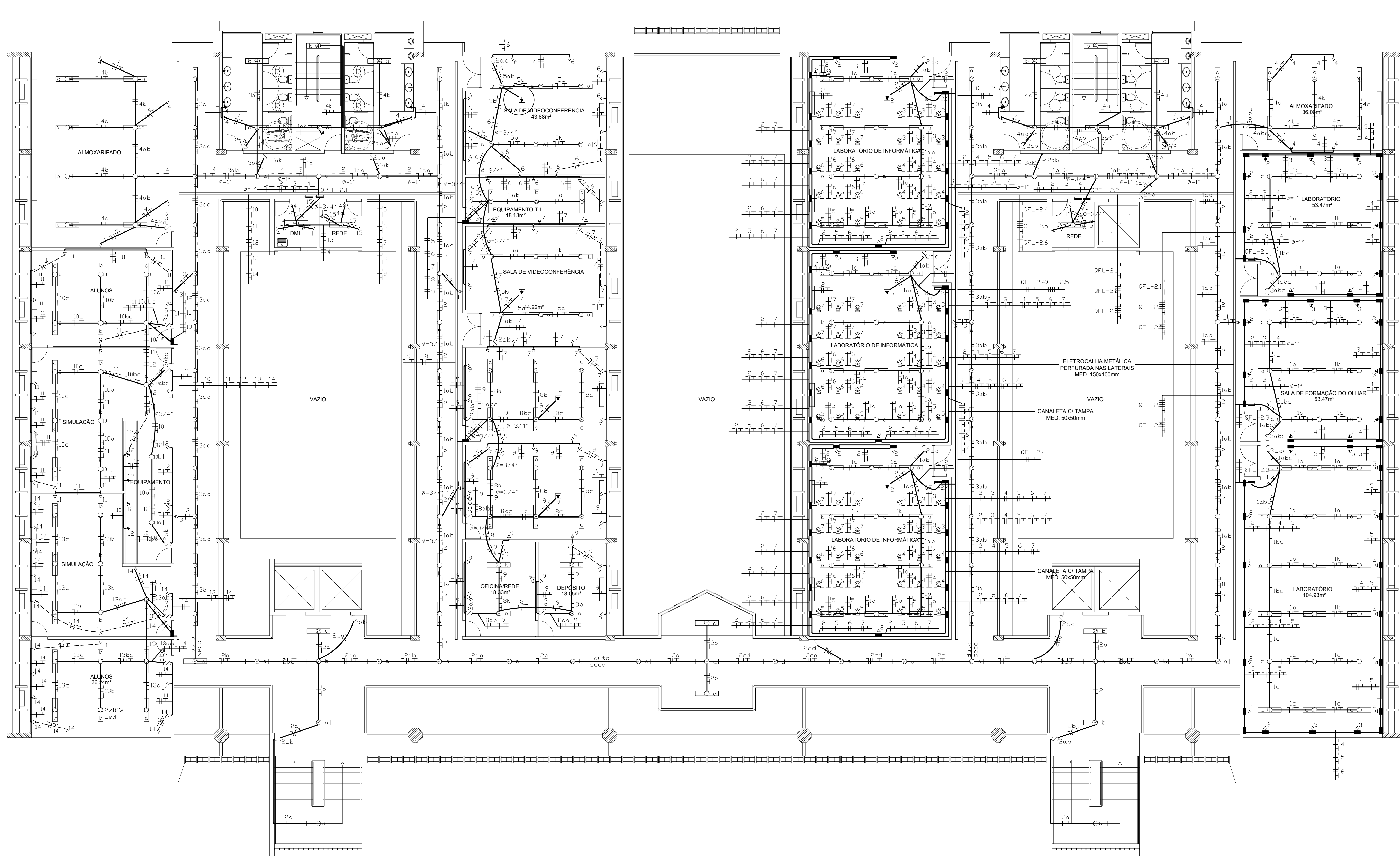
2 PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APPROVAÇÃO	AUTORIZAÇÃO
	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS				CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO	
projeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - ETAPA 02					área elétrica	
projeto de áreas: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO 1º PAVIMENTO - (SPLITS)					elétrica	
					projeto EXECUTIVO	
					planos	
					04 / 10	
					assinado:	
					17/5	
					JULHO / 2017	
responsáveis Técnico:						
D.P.P. CARLOS A LIMA		ENG. ELETRICISTA - CREA 3843 PB		D.P.P. ISABEL PINTO		DIRETORA
				S.P.O. CARLOS FALCÃO		SUPERINTENDENTE
				U.F.P.E. ALFREDO GOMES		REITOR

Q P F L - 1.1Q P F L - 1.2QF-ACS 1.1QF-ACS 1-2

SIMBOLOGIA

- TOMADA BAIXA A 0,30 m DO PISO
- TOMADA MÉDIA A 1,10 m DO PISO
- TOMADA ALTA A 2,10 m DO PISO
- ☐ TOMADA NO TETO
- ☐ TOMADA CONJUGADA C/ INTERRUPTOR
- ☐ INTERRUPTOR DE N SEÇÕES
- ☐ CAIXA DE DERIVAÇÃO SERVINDO COMO PONTO DE FORÇA
- ☐ CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO PETROLETE OU SIMILAR
- LUMINÁRIA P/ LÂMPADA TUBULAR DE LED
- CAIXA ORTOGONAL NO TETO
- ☐ QUADRO DE FORÇA E LUZ (QFL) DE SOBREPOR
- ☐ QUADRO DE FORÇA E LUZ (QFL) DE EMBUTIR
- ☐ PONTO DE FORÇA PARA SPLIT A 2,50 m DO PISO
- ELETROCALHA METÁLICA
- INSTALAÇÃO EM PVC RÍGIDO APARENTE OU FLEXÍVEL EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- ⎓ NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- ⎓ DISJUNTOR MONOPOLAR
- ⎓ DISJUNTOR TRIPOLAR
- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLC
- ☒ LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO, PINTADA TIPO 04 PÉTALAS COM LÂMPADA DE LED DE 14W
- ⊗ BALIZADOR PARA 01 LÂMPADA DE LED 14W
- RELE FOTOELÉTRICO
- ☒ CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO MED. 30 x 30 x 30cm
- POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO
- CAIXA OCTOGONAL NO TETO
- ☐ SHAFT



1 PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100

QUADRO DE CARGAS TOMADAS - FACULDADE DE MEDICINA														
CIRCUITOS	PONTOS DE LUZ (FLC/LED)			PONTO DE TOMADA/FORÇA (W)				POTÊNCIA (W)	AMP (A)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR IN (A)	BITOLA (mm²)	OBSERVAÇÕES	
	1X18	2X18(FLC)	2X18(LED)	100	300	600	1000							
QPR-2.1	01	—	—	15	—	—	—	—	540	2,5	220	10	1,5	
	02	—	—	10	—	—	—	—	360	1,6	*	10	1,5	
	03	—	—	12	—	—	—	—	432	2,0	*	10	1,5	
	04	—	—	16	08	—	—	—	1476	6,7	*	10	1,5	
	05	—	—	15	—	—	—	—	540	2,5	*	10	1,5	
	06	—	—	—	15	—	—	—	1500	6,8	*	16	2,5	
	07	—	—	—	17	—	—	—	1700	7,7	*	16	2,5	
	08	—	—	16	—	—	—	—	576	2,6	*	10	2,5	
	09	—	—	—	22	—	—	—	2200	10	*	16	2,5	
	10	—	—	15	—	—	—	—	540	2,5	*	10	1,5	
	11	—	—	—	20	—	—	—	2000	9,1	*	16	2,5	
	12	—	—	—	—	04	02	—	2400	10,9	*	16	2,5	
	13	—	—	13	—	—	—	—	468	2,1	*	10	1,5	
	14	—	—	—	17	—	—	—	1700	7,7	*	16	2,5	
	15	—	—	—	—	—	02	—	1200	5,5	*	16	2,5	
TOTAL				112	99	04	04		18013	27,3	380	35	10	

QUADRO DE CARGAS TOMADAS - FACULDADE DE MEDICINA													
CIRCUITOS	PONTOS DE LUZ (FLC/LED)			PONTO DE TOMADA/FORÇA (W)				POTÊNCIA (W)	AMP (A)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR IN (A)	BITOLA (mm²)	OBSERVAÇÕES
	1x18	2x18(FLC)	2x18(LED)	100	300	600	1000						
GRUPO-22	01	—	—	16	—	—	—	576	2,6	220	10	1,5	
	02	—	—	15	02	—	—	740	3,4	*	10	2,5	
	03	—	—	11	02	—	—	596	2,7	*	10	2,5	
	04	—	—	12	08	—	—	1232	5,6	*	16	2,5	
	05	—	—	—	—	—	02	1200	5,5	*	16	2,5	
	06		QFL - 21	—	—	—	—	6924	10,5	380	25	4,0	
	07		QFL - 22	—	—	—	—	6924	10,5	*	25	4,0	
	08		QFL - 23	—	—	—	—	6924	10,5	*	25	4,0	
	09		QFL - 24	—	—	—	—	9432	14,3	*	30	6,0	
	10		QFL - 25	—	—	—	—	9432	14,3	*	30	6,0	
	11		QFL - 26	—	—	—	—	9432	14,3	*	30	6,0	
	12		R E S E R V A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL		—	—	54	12	—	02	53412	81,1	380	100	35,0	

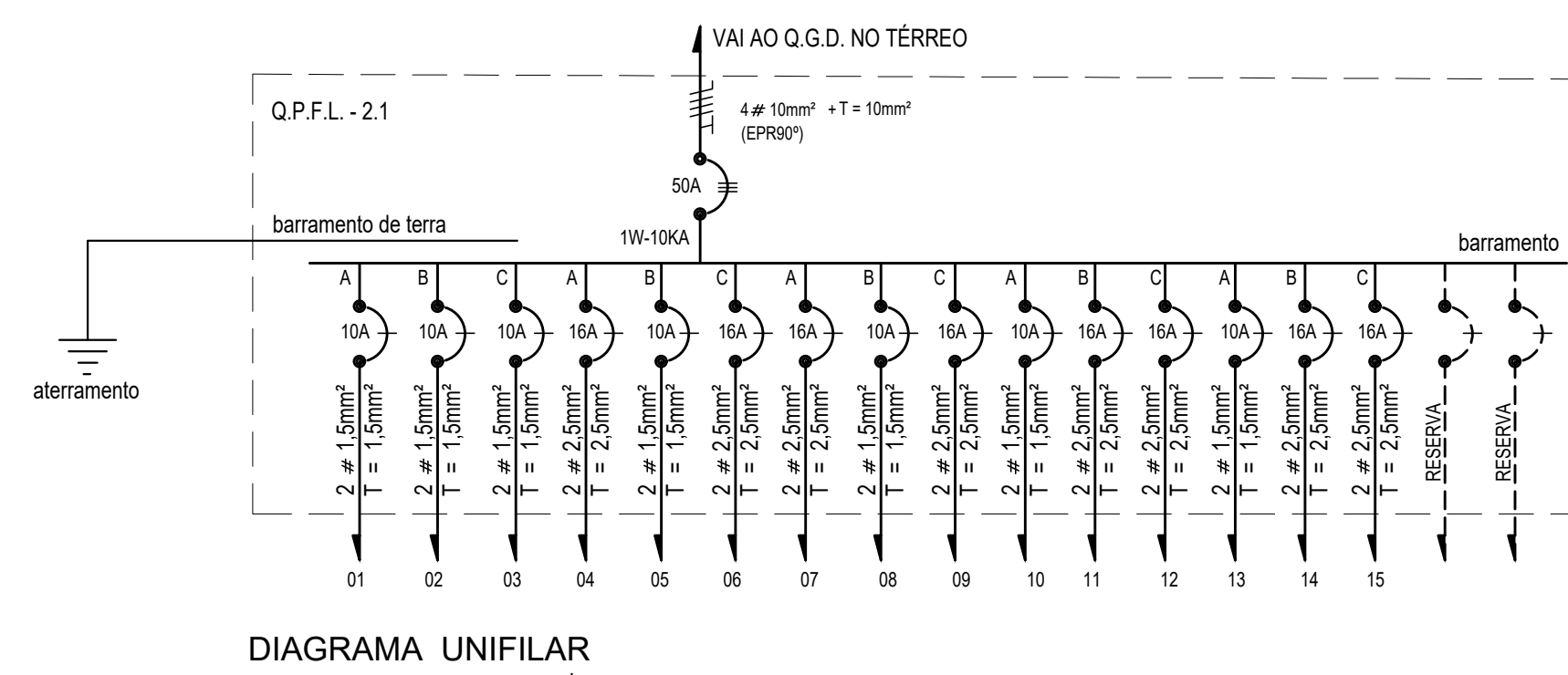


DIAGRAMA UNIFILAR

sem escala

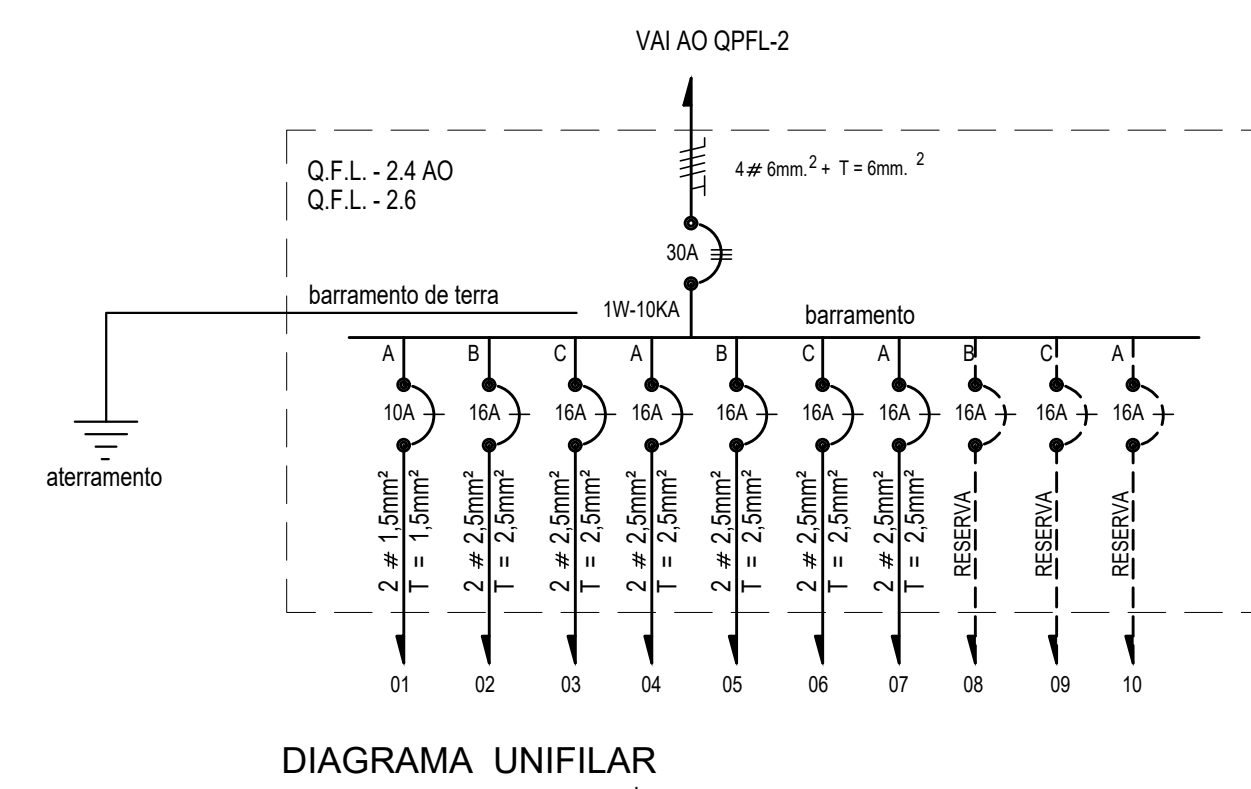


DIAGRAMA UNIFILAR

sem escala

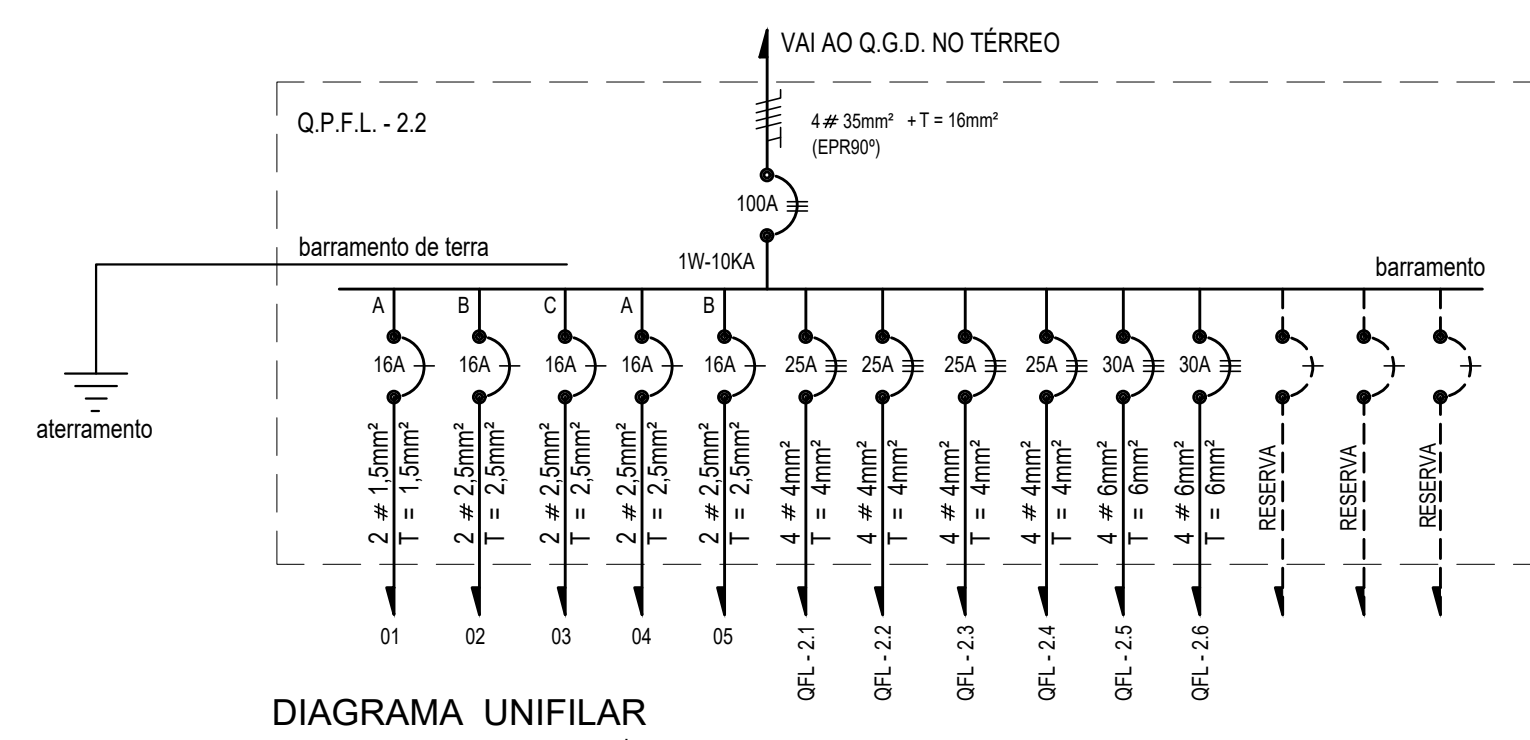


DIAGRAMA UNIFILAR

sem escala

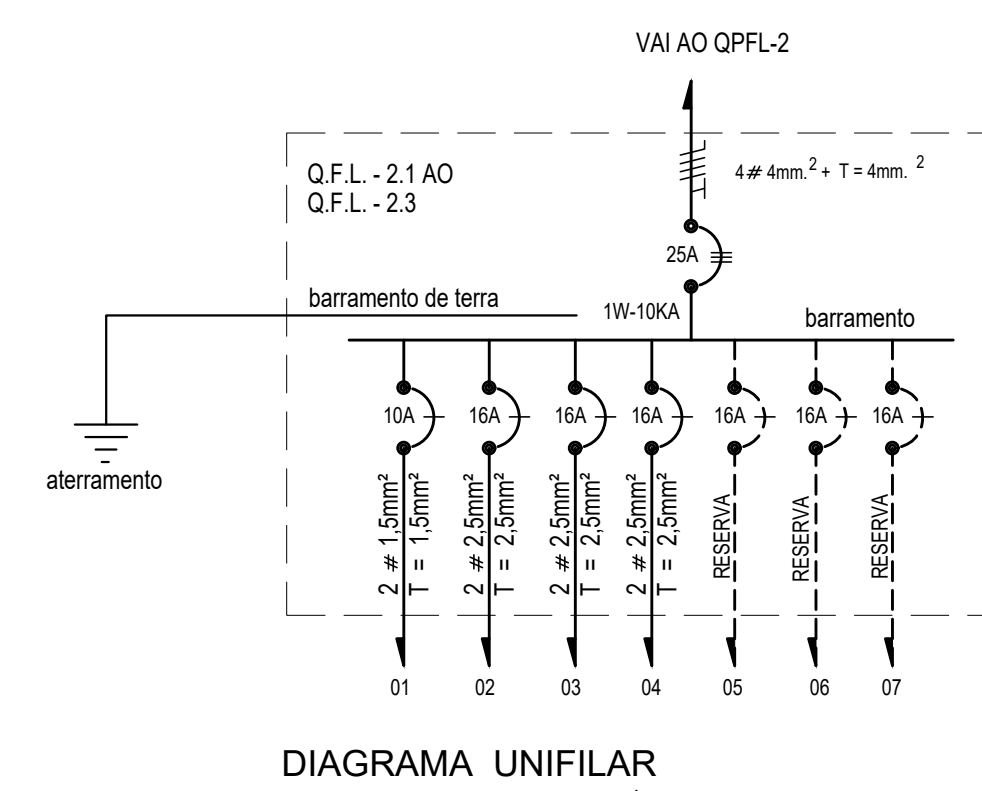
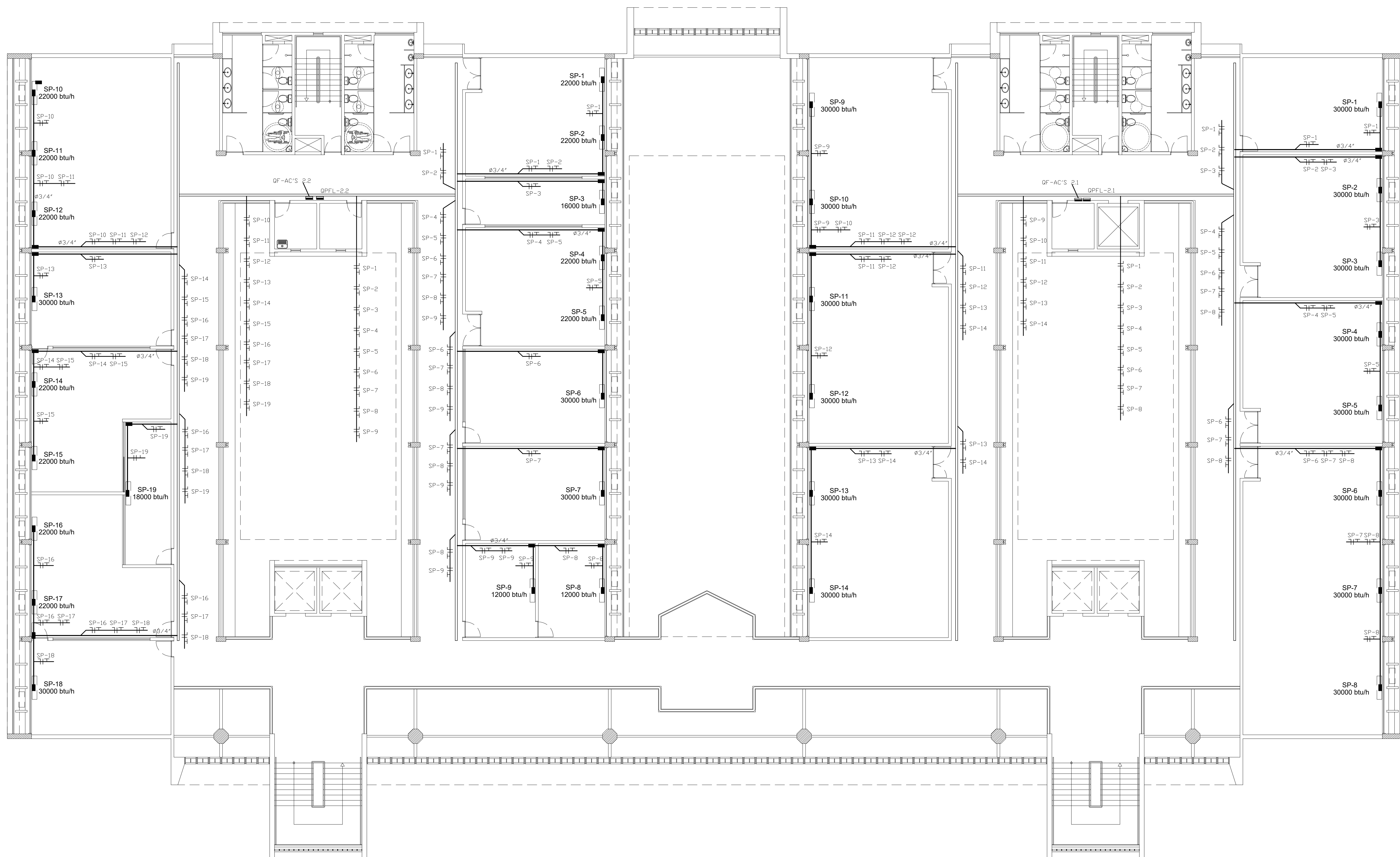


DIAGRAMA UNIFILAR

sem escala

REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APPROVAÇÃO	AUTORIZAÇÃO
01	06/10					
02	06/10					
03	06/10					
04	06/10					
05	06/10					
06	06/10					
07	06/10					
08	06/10					
09	06/10					
10	06/10					
11	06/10					
12	06/10					
13	06/10					
14	06/10					
15	06/10					
16	06/10					
17	06/10					
18	06/10					
19	06/10					
20	06/10					
21	06/10					
22	06/10					
23	06/10					
24	06/10					
25	06/10					
26	06/10					
27	06/10					
28	06/10					
29	06/10					
30	06/10					
31	06/10					
32	06/10					
33	06/10					
34	06/10					
35	06/10					
36	06/10					
37	06/10					
38	06/10					
39	06/10					
40	06/10					
41	06/10					
42	06/10					
43	06/10					
44	06/10					
45	06/10					
46	06/10					
47	06/10					
48	06/10					
49	06/10					
50	06/10					
51	06/10					
52	06/10					
53	06/10					
54	06/10					
55	06/10					
56	06/10					
57	06/10					
58	06/10					
59	06/10					
60	06/10					
61	06/10					
62	06/10					
63	06/10					
64	06/10					
65	06/10					
66	06/10					
67	06/10					
68	06/10					
69	06/10					
70	06/10					
71	06/10					
72	06/10					
73	06/10					
74	06/10					
75	06/10					
76	06/10					
77	06/10					
78	06/10					
79	06/10					
80	06/10					
81	06/10					
82	06/10					
83	06/10					
84	06/10					
85	06/10					
86	06/10					
87	06/10					
88	06/10					
89	06/10					
90	06/10					
91	06/10					
92	06/10					
93	06/10					
94	06/10					
95	06/10					
96	06/10					
97	06/10					
98	06/10					
99	06/10					
100	06/10					



QF - ACS - 2.2.2' PAVT.

barramento de terra

80A
In=10kA

4* 10mm² + 1 = 16mm²
(CPROV)

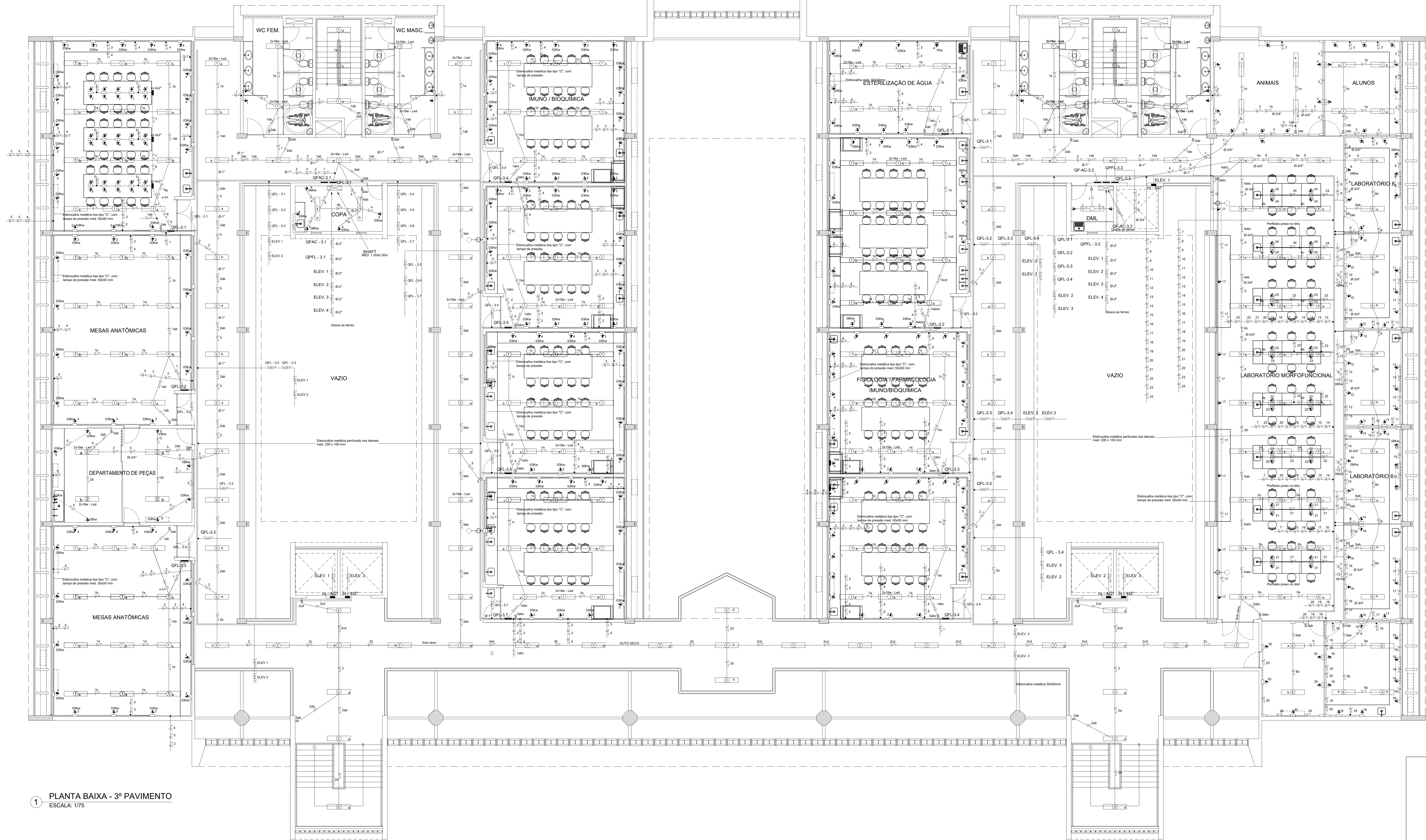
barramento

Diagrama unifilar de 16 barras (S01 a S16) com barras de terra e barramento. Cada barra possui uma seção de 4*10mm² + 1 = 16mm² (CPROV). As barras S01 a S04 e S09 a S12 possuem uma barra de terra associada. As barras S05 a S08 e S13 a S16 possuem uma barra de terra associada. As barras S01 a S04 e S09 a S12 possuem uma barra de terra associada. As barras S05 a S08 e S13 a S16 possuem uma barra de terra associada.

Diagrama unifilar de la red de distribución de energía eléctrica. El diagrama muestra una línea de transmisión de 150 kV que se divide en 17 tramos de 2.5 km cada uno. Los tramos están etiquetados como S0-1, S0-2, S0-3, S0-4, S0-5, S0-6, S0-7, S0-8, S0-9, S0-10, S0-11, S0-12, S0-13, S0-14, S0-15, S0-16, S0-17. Cada tramo tiene una capacidad de 2.5 km y una tensión de 150 kV. El diagrama también muestra un sistema de tierra con un potencial de 2.12 p.u. y un sistema de aterramiento con un potencial de 1.1 p.u. El diagrama es un diagrama unifilar, lo que significa que solo se muestra una línea de transmisión por tramo.

QUADRO DE CARGAS TOMADAS - SPLITS 2º PAV.										
CIRCUITOS	Btuh				POTENCIA	AMP.	TENSÃO	DISJUNTOR	BÍTOLA	OBSERVAÇÕES
	12000	18000	22000	30000	(W)	(A)	(A)	IN (A)	(mm²)	
QF-C/S-21	SP-1	—	—	—	2300	10,5	220	16	2,5	
	SP-2	—	—	—	2300	10,5	220	16	2,5	
	SP-3	—	01	—	1800	8,2	220	16	2,5	
	SP-4	—	—	01	—	2300	10,5	220	16	2,5
	SP-5	—	—	01	—	2300	10,5	220	16	2,5
	SP-6	—	—	—	01	3200	14,5	220	20	2,5
	SP-7	—	—	—	01	3200	14,5	220	20	2,5
	SP-8	01	—	—	1100	5,0	220	10	2,5	
	SP-9	—	—	01	—	1100	5,0	220	10	2,5
	SP-10	—	01	—	—	2300	10,5	220	16	2,5
	SP-11	—	—	01	—	2300	10,5	220	16	2,5
	SP-12	—	—	—	—	2300	10,5	220	16	2,5
	SP-13	—	—	01	3200	14,5	220	20	2,5	
	SP-14	—	—	—	01	2300	10,5	220	16	2,5
	SP-15	—	—	01	—	2300	10,5	220	16	2,5
	SP-16	—	—	01	—	2300	10,5	220	16	2,5
	SP-17	—	—	01	—	2300	10,5	220	16	2,5
	SP-18	—	—	—	—	3200	14,5	220	20	2,5
	SP-19	—	01	—	—	1800	8,2	220	16	2,5
		R	E	S	E	R	V	A		
		R	E	S	E	R	V	A		
		R	E	S	E	R	V	A		
TOTAL	02	02	11	04	43.900	66,7	380	80	25	Alim. Geral - QF-C's 2.2


[illegible]



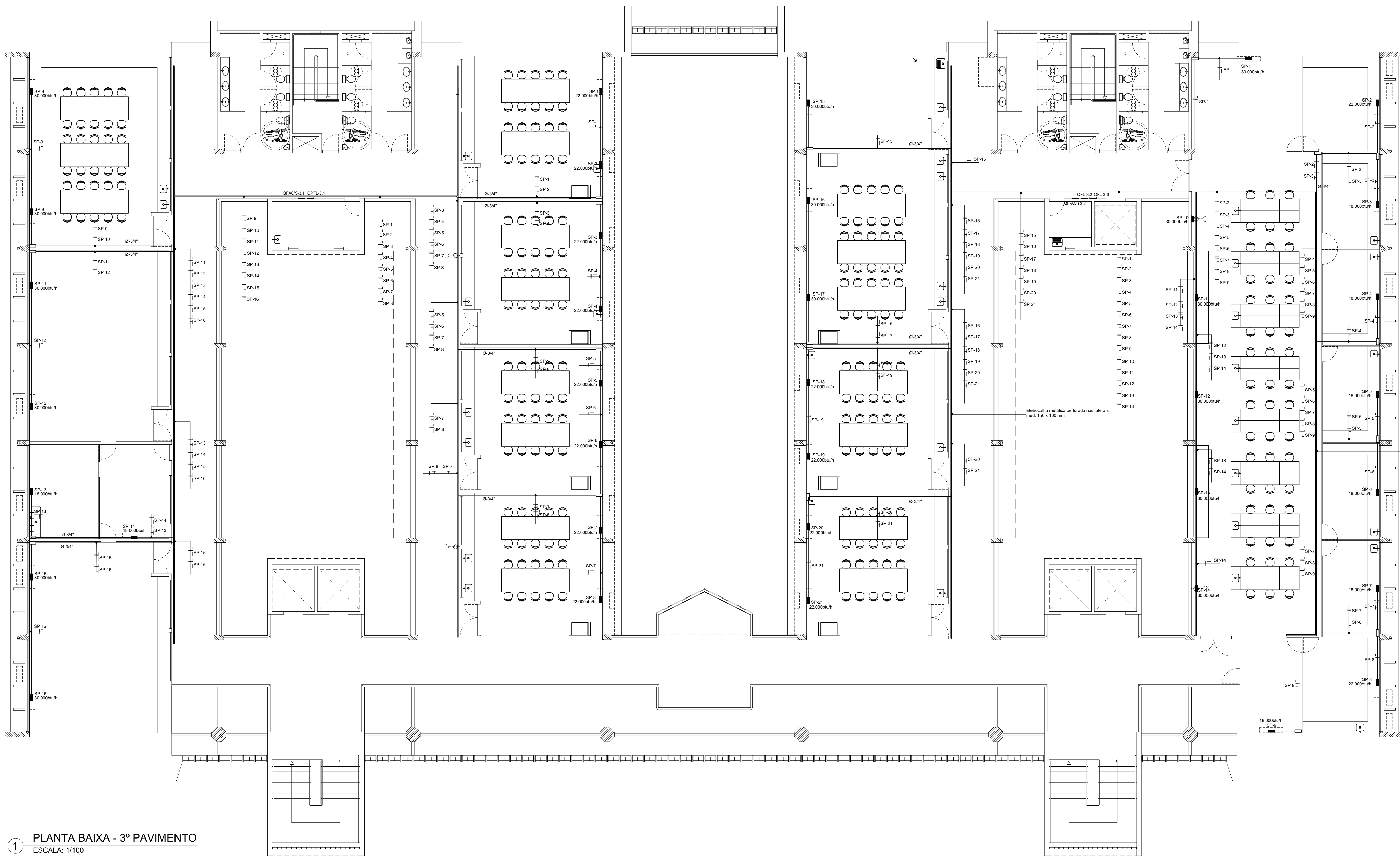
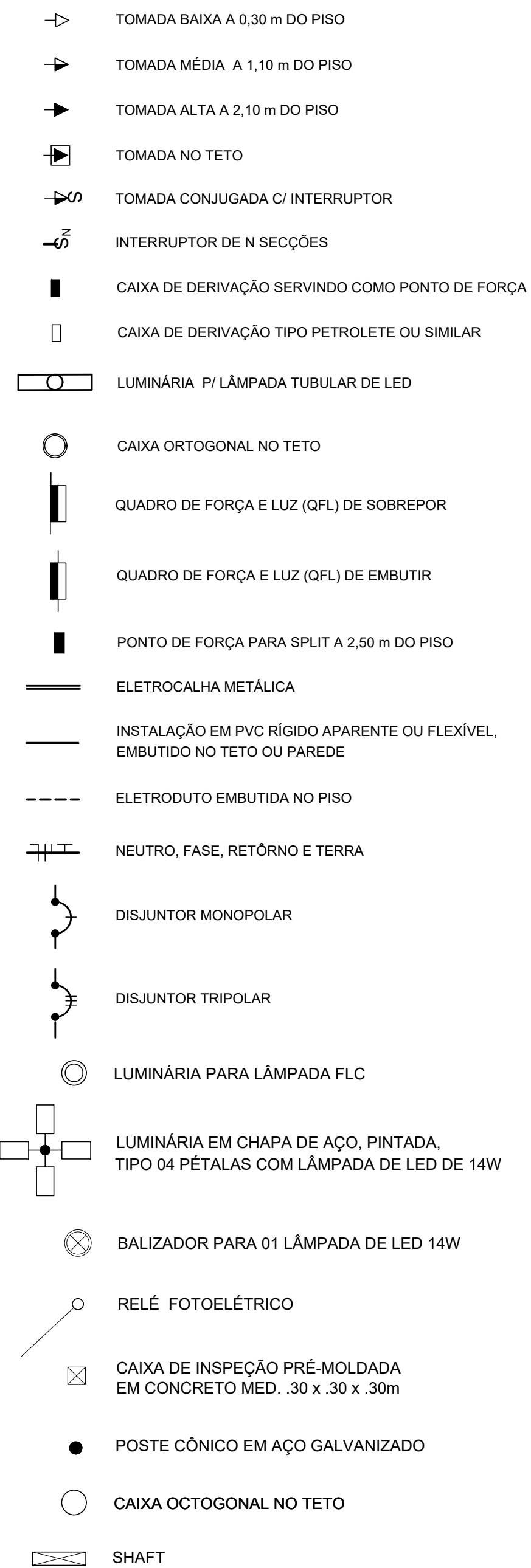
SIMBOLOGIA

- TOMADA BAIXA A 0,30 m DO PISO
- TOMADA MÉDIA A 1,10 m DO PISO
- TOMADA ALTA A 2,10 m DO PISO
- TOMADA NO TETO
- TOMADA CONJUGADA C/ INTERRUPTOR
- INTERRUPTOR DE N SEÇÕES
- CAIXA DE DERIVAÇÃO SERVINDO COMO PONTO DE FORÇA
- CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO PETROLEU OU SIMILAR
- LUMINÁRIA P/ LÂMPADA TUBULAR DE LED
- CAIXA ORTOGONAL NO TETO
- QUADRO DE FORÇA E LUZ (QFL) DE SOBREPOR
- QUADRO DE FORÇA E LUZ (QFL) DE EMBUTIR
- PONTO DE FORÇA PARA SPLIT A 2,50 m DO PISO
- ELETRICALHA METÁLICA
- INSTALAÇÃO EM PVC RÍGIDO APARENTE OU FLEXÍVEL EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- DISJUNTOR MONOPOLAR
- DISJUNTOR TRIPOLAR
- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA FLC
- LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO, PINTADA TIPO 04 PÉTALAS COM LÂMPADA DE LED DE 14W
- BALIZADOR PARA 01 LÂMPADA DE LED 14W
- RELE FOTOELÉTRICO
- CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO MED. 30 x 30 x 30cm
- POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO
- CAIXA OCTOGONAL NO TETO
- SHAFT

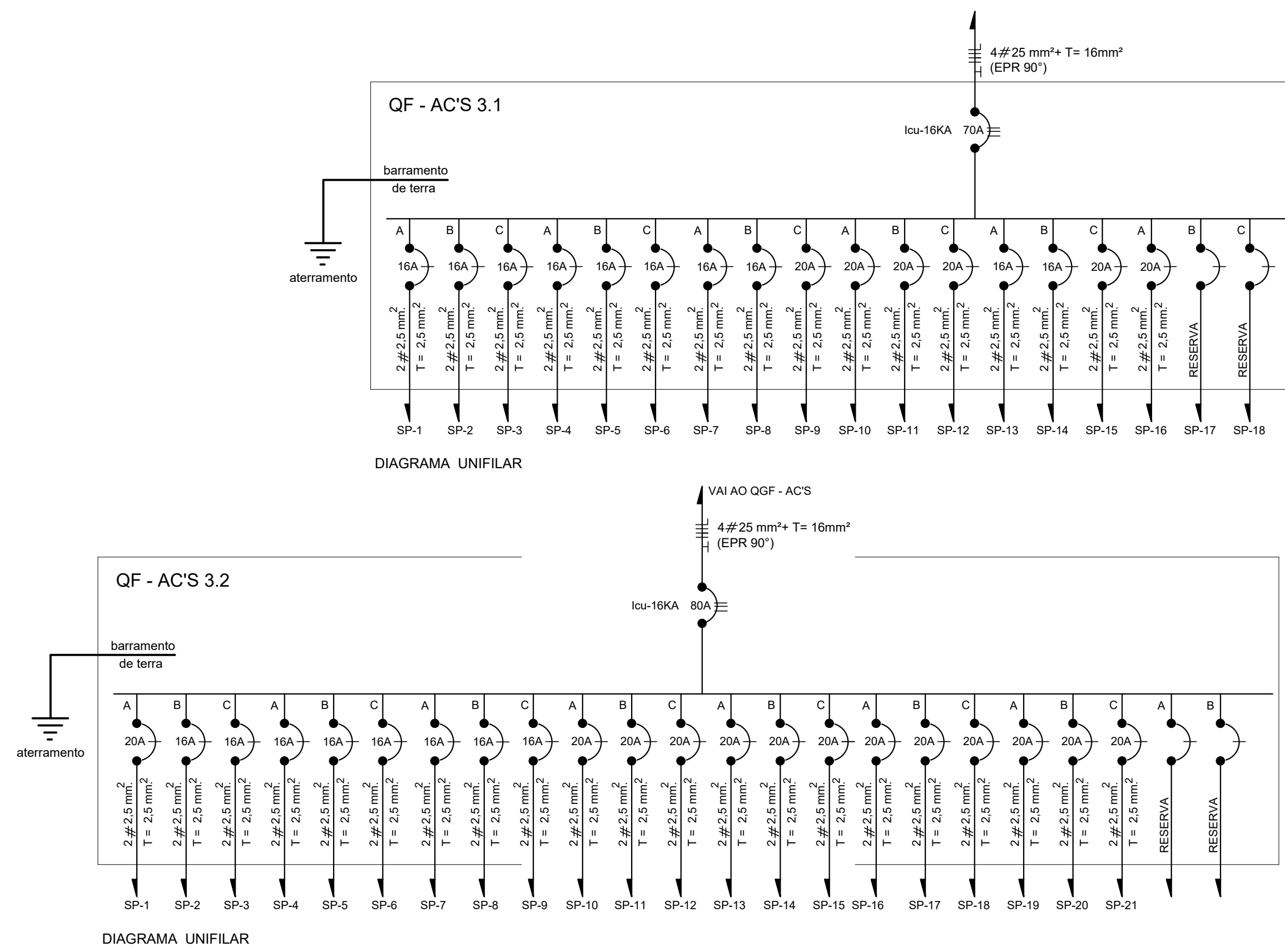
1 PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
ESCALA: 1/75

REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	DESENHO	REVISÃO	APPROVAÇÃO	AUTORIZAÇÃO
<div><div></div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS</div></div> <div>projeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO - ETAPA 02 (tudo do documento) PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO 3º PAVIMENTO quarto de áreas</div> <div>CENTRO ACADÊMICO DO SERTÃO instalação ELÉTRICA projeto executivo assinado: 08 / 10 data: JULHO / 2017</div>						
<div><div>responsáveis técnicos: D.P.P. CARLOS A. LIMA ENG. ELETRICISTA - CREA 3843 PB</div><div>D.P.P. ISABEL PINTO S.P.O. CARLOS FALCÃO U.F.P.E. ALFREDO GOMES</div><div>DIRETORIA SUPERINTENDENTE REITOR</div></div>						

SIMBOLOGIA

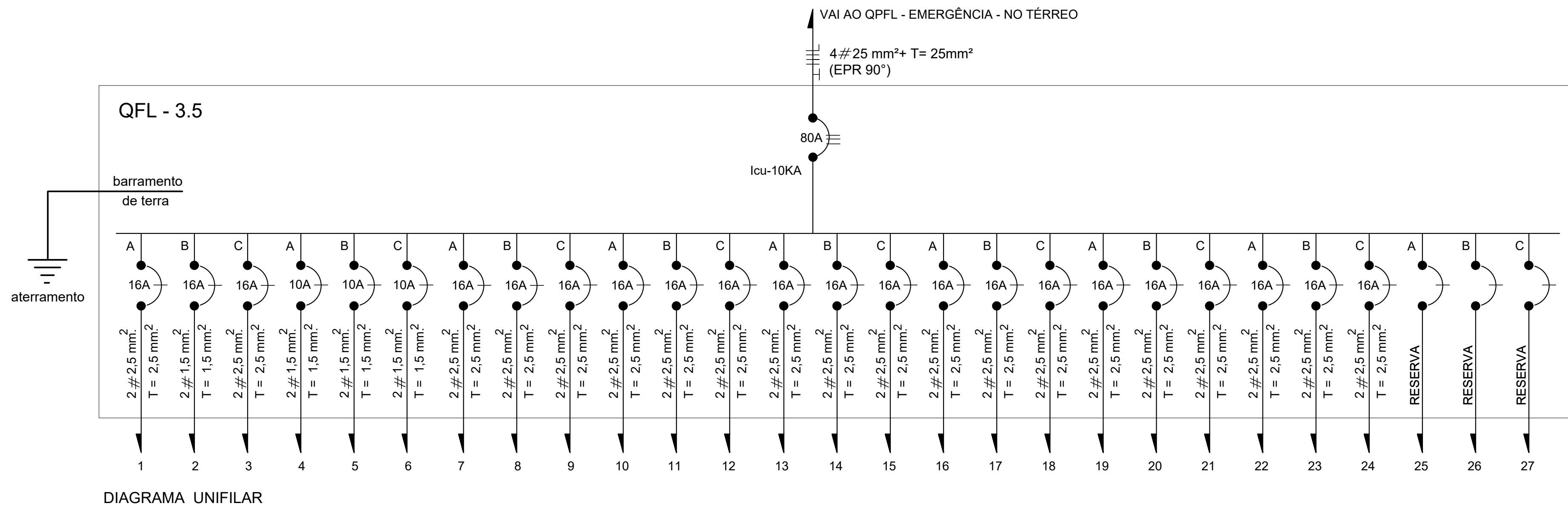
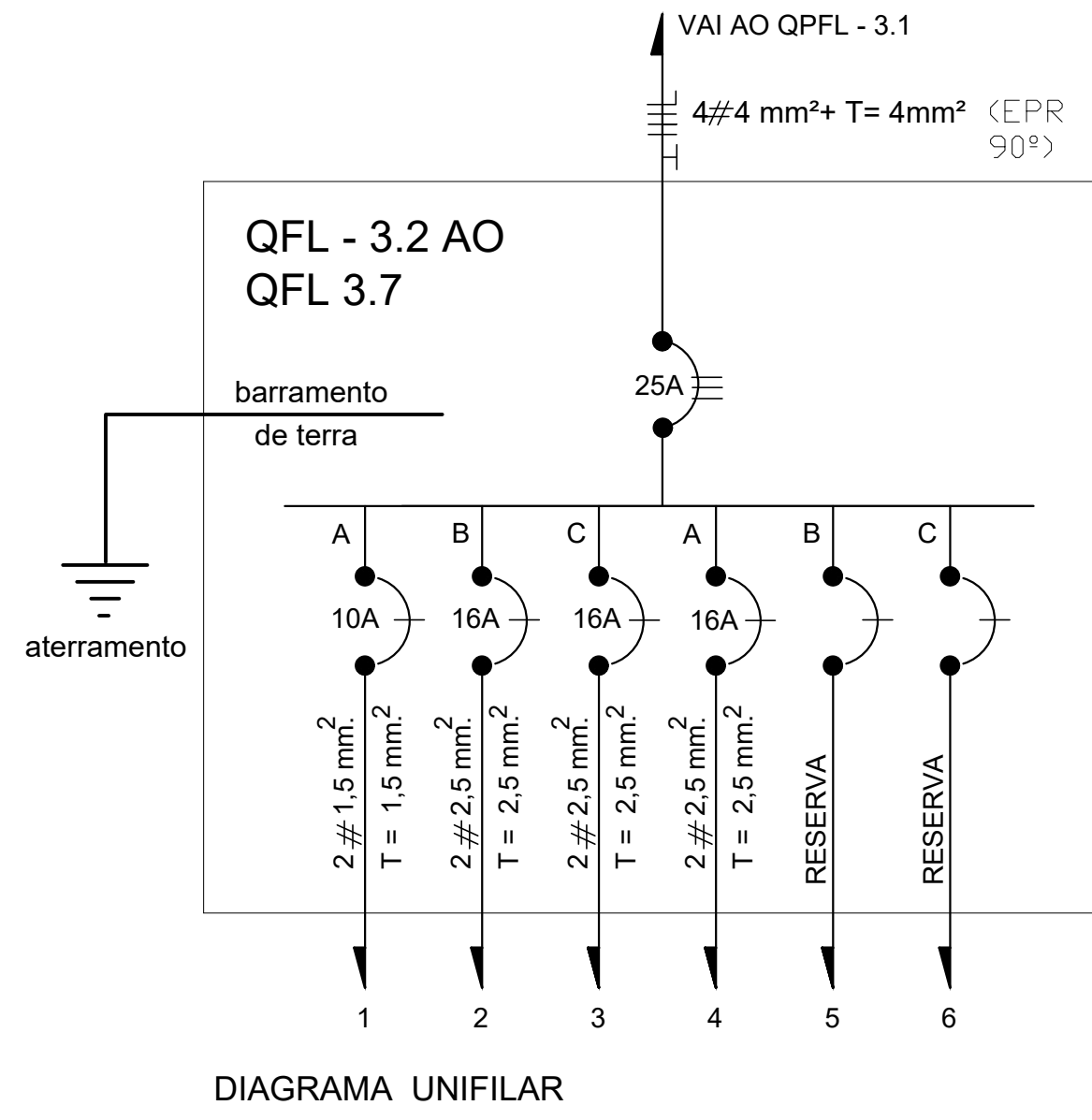
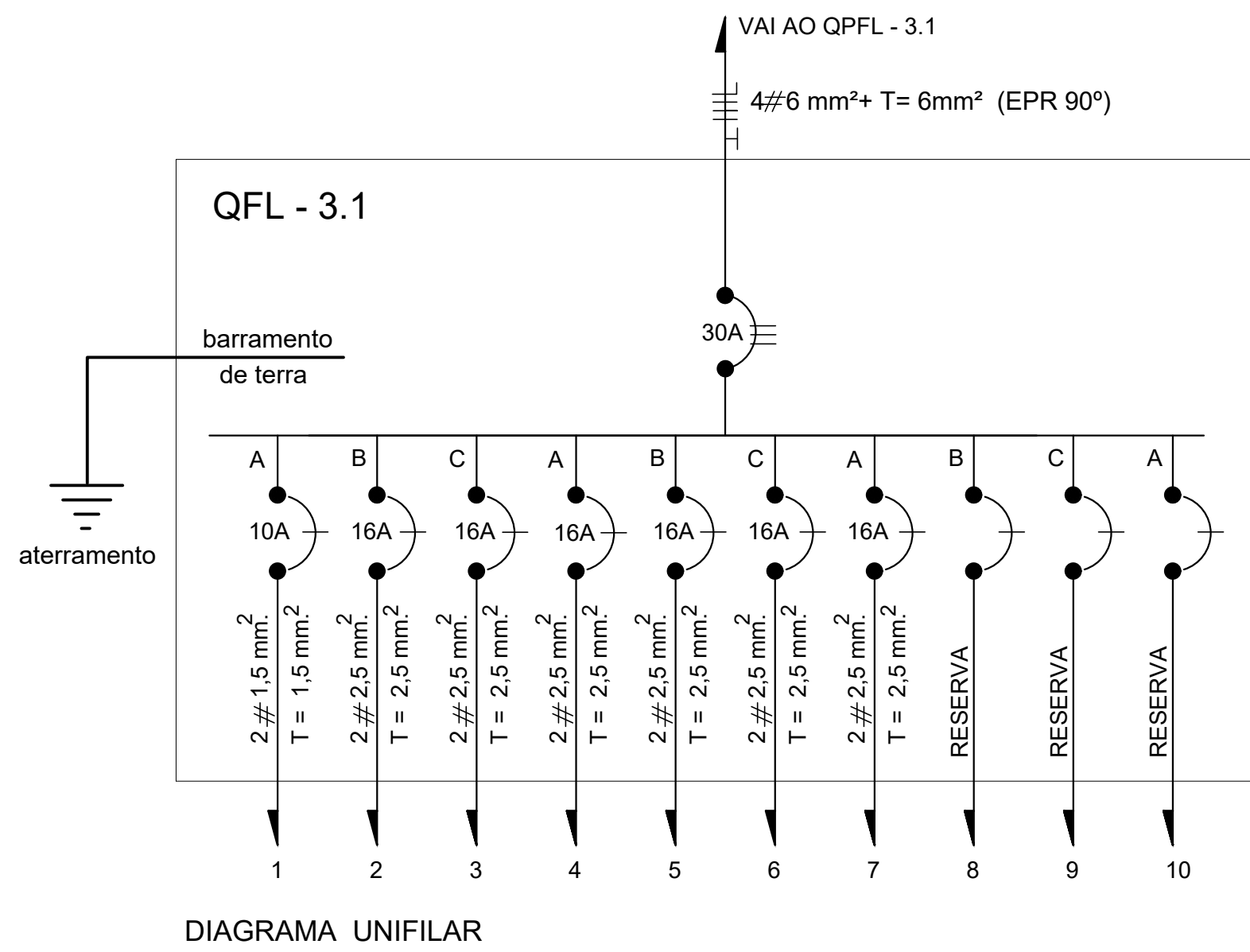
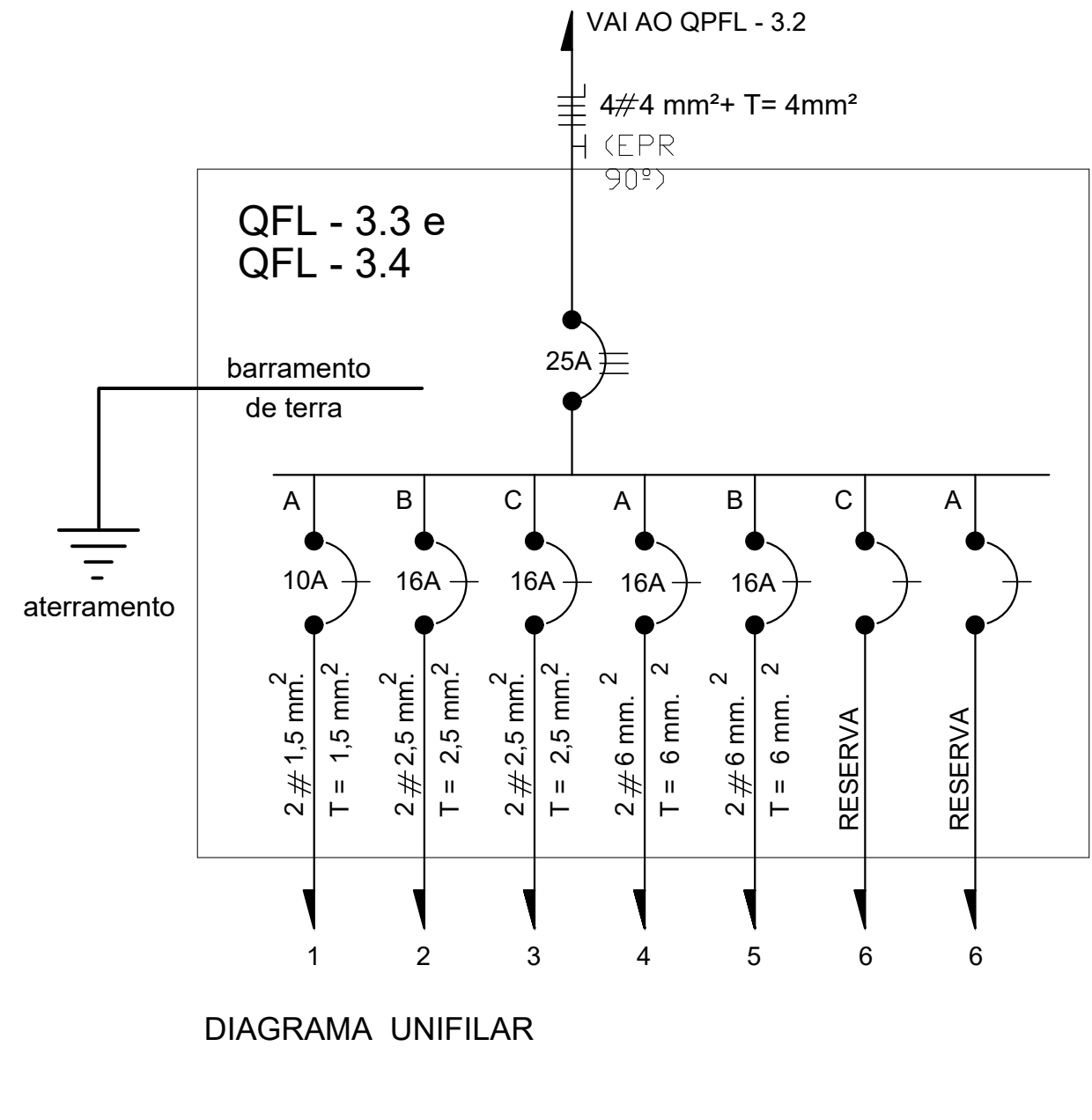
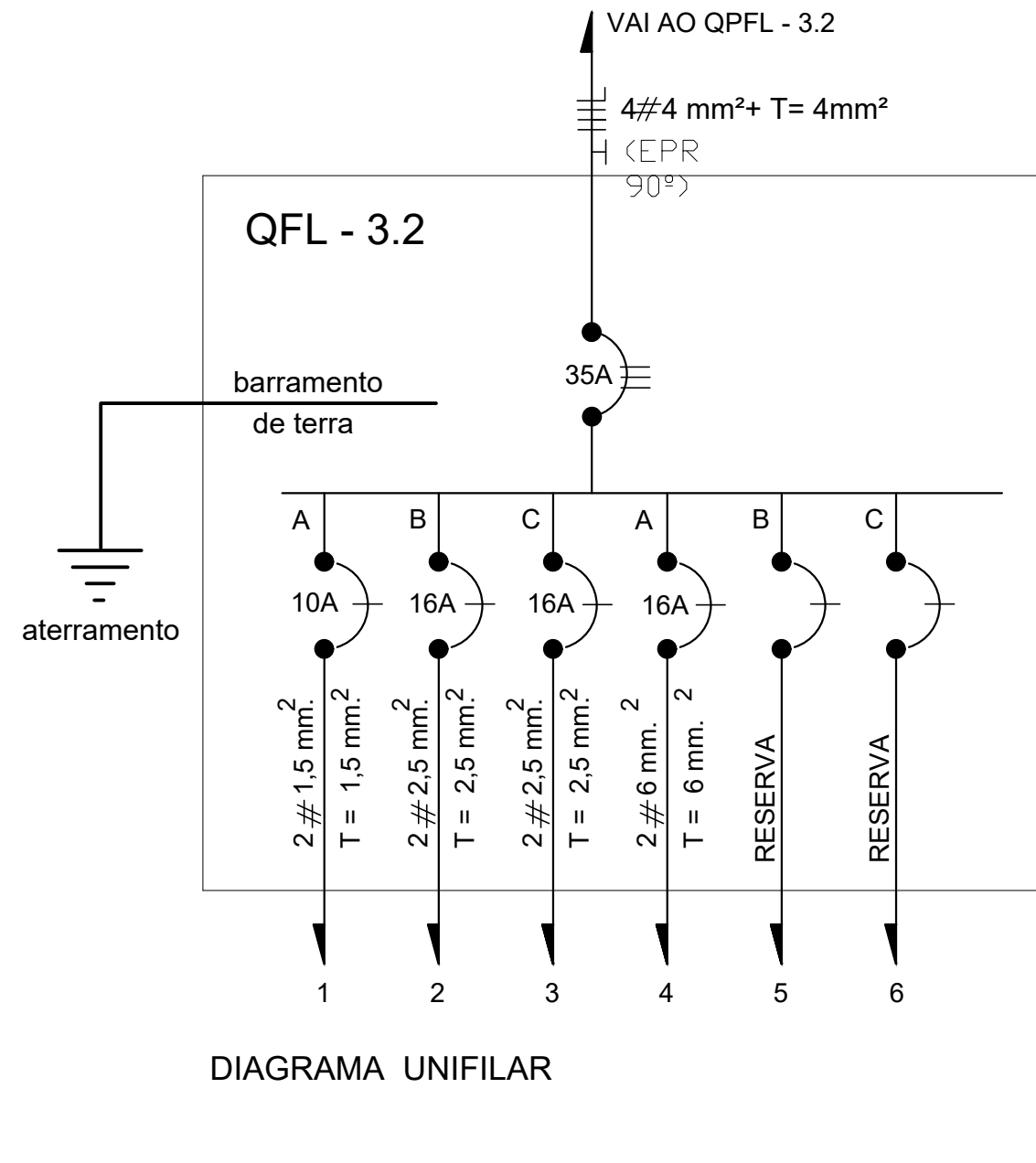
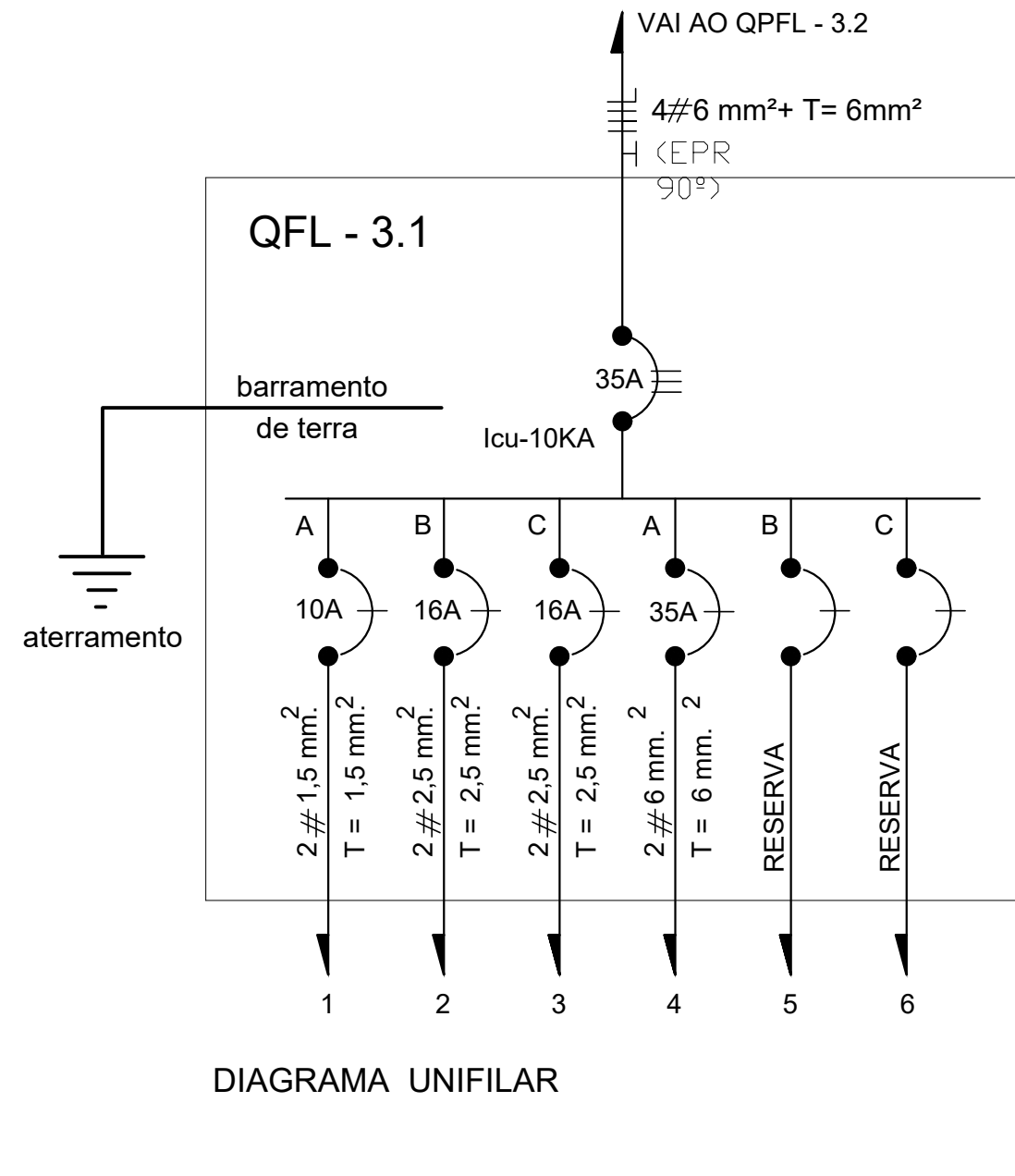
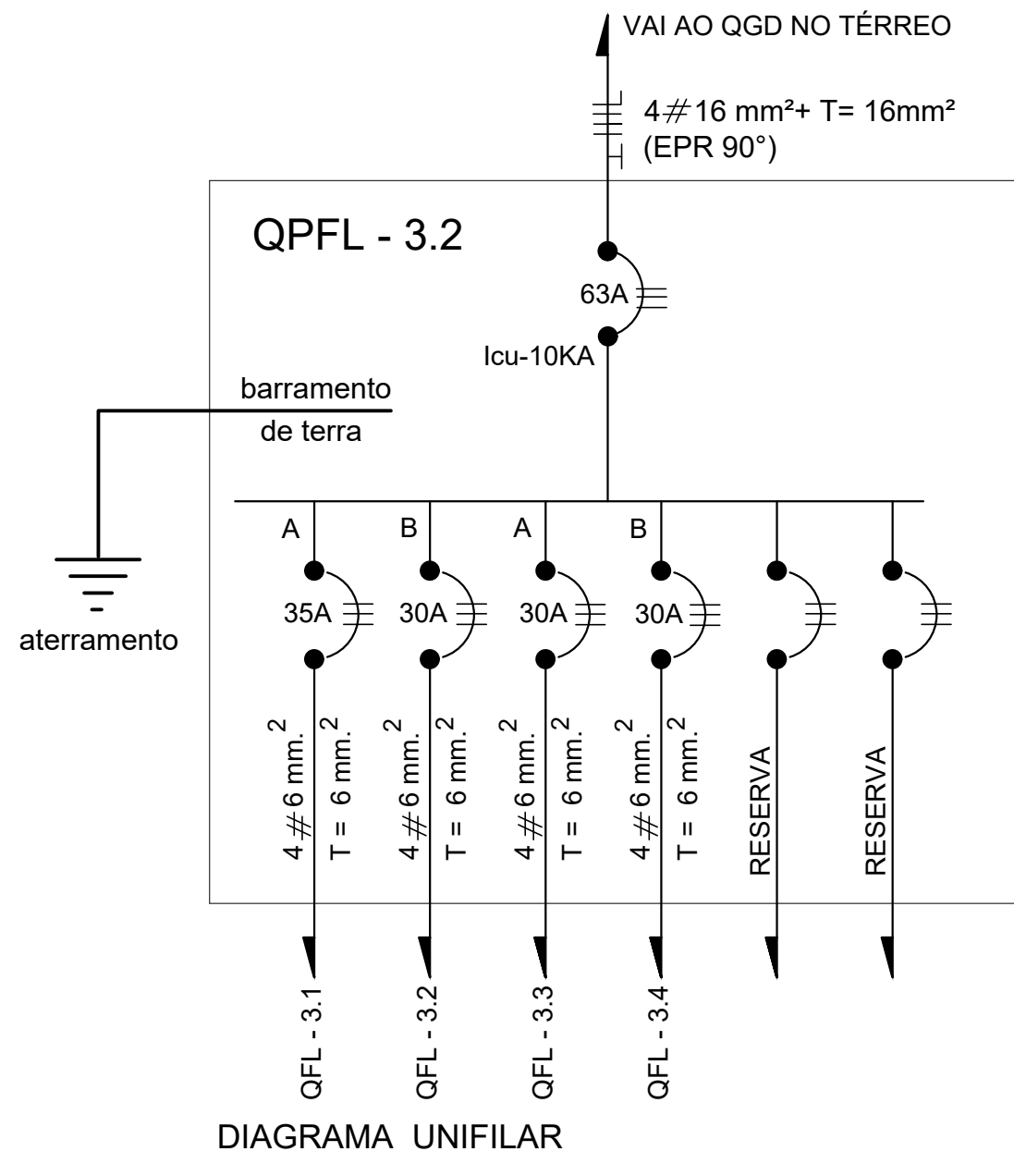
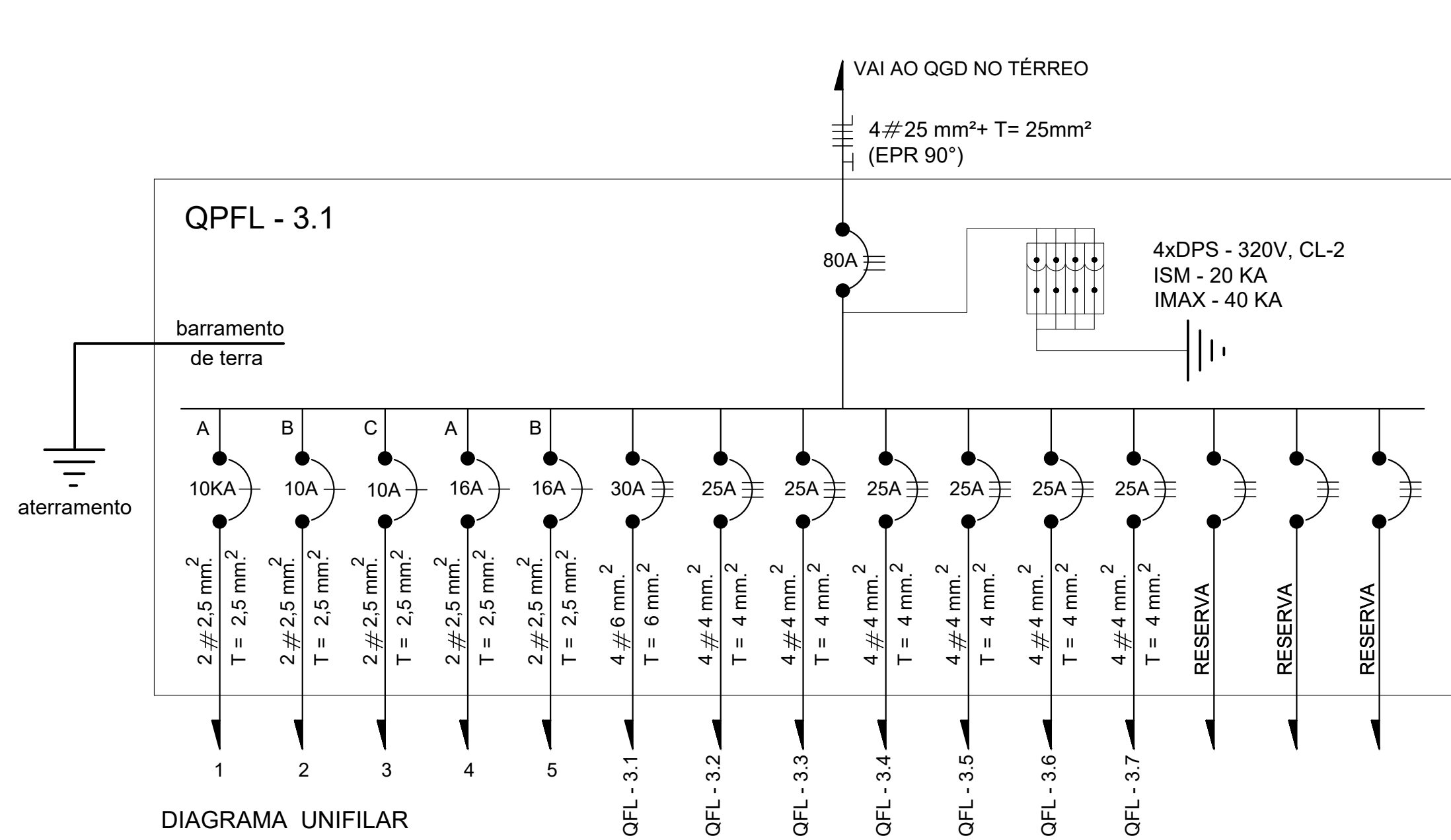


1 PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
ESCALA: 1/100



QUADRO DE CARGAS SPLIT 3 - 3º PAV. (CENTRO ACADÊMICO DE CARLIARI)										
		Sinh			PA	Ang	Term	Elm	Out	Observações
		12:00	15:00	22:00	30:00	(h)	(h)	(h)	(h)	
QP - AC23 3.1	SP-01		01			2300	10,5	220	2,5	16
	SP-02		01			2300	10,5	220	2,5	16
	SP-03		01			2300	10,5	220	2,5	16
	SP-04		01			2300	10,5	220	2,5	16
	SP-05		01			2300	10,5	220	2,5	16
	SP-06		01			2300	10,5	220	2,5	16
	SP-07		01			2300	10,5	220	2,5	16
	SP-08		01	01		3000	14,5	220	2,5	20
	SP-09		01			3000	14,5	220	2,5	20
	SP-10		01			3000	14,5	220	2,5	20
	SP-11		01			3000	14,5	220	2,5	20
	SP-12		01			3000	14,5	220	2,5	20
	SP-13		01			1900	8,2	220	2,5	16
	SP-14		01			1900	8,2	220	2,5	16
RESERVA RESERVA	SP-15		01			3000	14,5	220	2,5	20
	SP-16		01			3000	14,5	220	2,5	20
	SP-17									
	SP-18									
	TOTAL	02	08	06	41200	62,6	360	25	70	
	QP - AC23 3.2	SP-01			01		3000	14,5	220	2,5
SP-02				01		3000	10,5	220	2,5	16
SP-03			01			1900	8,2	220	2,5	16
SP-04			01			1900	8,2	220	2,5	16
SP-05			01			1900	8,2	220	2,5	16
SP-06			01			1900	8,2	220	2,5	16
SP-07			01			1900	8,2	220	2,5	16
SP-08			01	01		3000	10,5	220	2,5	16
SP-09			01			3000	8,2	220	2,5	16
SP-10			01			3000	14,5	220	2,5	20
SP-11			01			3000	14,5	220	2,5	20
SP-12			01			3000	14,5	220	2,5	20
SP-13			01			3000	14,5	220	2,5	20
SP-14			01			3000	14,5	220	2,5	20
RESERVA RESERVA	SP-15		01			3000	14,5	220	2,5	20
	SP-16		01			3000	14,5	220	2,5	20
	SP-17		01			3000	14,5	220	2,5	20
	SP-18		01			3000	14,5	220	2,5	20
	SP-19		01			3000	14,5	220	2,5	20
	SP-20		01			3000	14,5	220	2,5	20
	SP-21		01			3000	14,5	220	2,5	20
SP-22										
TOTAL	06	02	13	57600	86,6	360	25	80		

[illegible]



QUADRO DE CARGAS - FACULDADE DE MEDICINA - 3º PAVIMENTO - QPFL - 3.1														
CIRC.	PONTOS DE LUZ (F/LU/LD)			PONTOS DE TOMADA/FORÇA (W)				Pot. (w)	Amp. (A)	Tens. (V)	Disj. (In - A)	Btlot (mm²)	OBSERVAÇÕES	
	1x18	2x18(8c)	2x18(8ed)	100	300	600	1000							5000
QPFL - 3.1	01		16	04					976	4,4	220	10	2,5	
	02		21	02					812	3,7	220	10	2,5	
	03		12	02					632	2,9	220	10	2,5	
	04		02			03	01		1572	7,1	220	16	2,5	
	05					08			2400	10,9	220	16	2,5	
	06		QFL - 3.1						14832	22,5	380	30	6,0	ALIM. TRIF. QFL-3.1
	07		QFL - 3.2						4632	7,0	380	25	4,0	ALIM. TRIF. QFL-3.2
	08		QFL - 3.3						4632	7,0	380	25	4,0	ALIM. TRIF. QFL-3.3
	09		QFL - 3.4						4524	6,8	380	25	4,0	ALIM. TRIF. QFL-3.4
	10		QFL - 3.5						4524	6,8	380	25	4,0	ALIM. TRIF. QFL-3.5
	11		QFL - 3.6						4524	6,8	380	25	4,0	ALIM. TRIF. QFL-3.6
	12		QFL - 3.7						4524	6,8	380	25	4,0	ALIM. TRIF. QFL-3.7
	13													
TOTAL				51	08	11	01		48584	73,8	380	80	25	ALIM. GERAL QPFL-3.1

QFL-3.1	01		12				432	1,96	220	10	1,5	
	02			06			1800	8,2	220	16	2,5	
	03			06			1800	8,2	220	16	2,5	
	04			06			1800	8,2	220	16	2,5	
	05			10			3000	13,6	220	16	2,5	
	06			10			3000	13,6	220	16	2,5	
	07			10			3000	13,6	220	16	2,5	
	TOTAL		12		48			14832	22,5	380	30	6,0

QFL-3.2 e 3.3	01	12						432	1,96	220	10	1,5	
	02			05				1500	6,8	220	16	2,5	
	03			05				1500	6,8	220	16	2,5	
	04			04				1200	5,5	220	16	2,5	
	05												
	06												
	TOTAL	12		14				4632	7,0	380	25	4,0	ALIM. TRIF. QFL-3.2 e QFL-3.3

QFL-3.4 AO 3.7	01		09						324	1,5	220	10	1,5	
	02			02	01				1200	5,5	220	16	2,5	
	03			05					1500	6,8	220	16	2,5	
	04			05					1500	6,8	220	16	2,5	
	05													
	06													
	TOTAL		09	12	01				4524	6,8	380	25	4,0	ALIM. TRIF. QFL-3.2 ao QFL-3.7

QUADRO DE CARGAS - FACULDADE DE MEDICINA - 3º PAVIMENTO - QPFL - 3.2															
CIRC.	PONTOS DE LUZ (FCL/LD)			PONTOS DE TOMADA/FORÇA (W)					Pot. (w)	Amp. (A)	Tens. (V)	Disj. (In - A)	Btlot (mm²)	OBSERVAÇÕES	
	1x18	2x18(h)	2x18(lcd)	100	300	600	1000	7000							
QPFL - 3.2	01		QFL - 3.1						10216	15,5	380	35	6,0	ALIM. GERAL QFL - 3.1	
	02		QFL - 3.2						6132	9,3	380	25	4,0	ALIM. GERAL QFL - 3.2	
	03		QFL - 3.3						5524	8,4	380	25	4,0	ALIM. GERAL QFL - 3.3	
	04		QFL - 3.4						5524	8,4	380	25	4,0	ALIM. GERAL QFL - 3.4	
	TOTAL								27396	41,6	380	63	16	ALIM. TRIF. QPFL-3.2	
QPFL - 3.1	01			06					216	1,0	220	10	1,5		
	02					05			1500	6,8	220	16	2,5		
	03					05			1500	5,5	220	16	2,5		
	04						01		7000	31,8	220	35	6,0		
	TOTAL			06		10		01	10216	15,5	380	35	6,0	ALIM. TRIF. QFL-3.1	
QPFL - 3.2	01			12					432	1,9	220	10	1,5		
	02					04	01		1800	8,2	220	16	2,5		
	03					04	01		1800	8,2	220	16	2,5		
	04					05	01		2100	9,5	220	16	2,5		
	TOTAL			12		13	03		6132	9,3	380	25	4,0	ALIM. TRIF. QFL-3.2	
QPFL - 3.3	01			09					324	1,5	220	10	1,5		
	02					03	01		1500	6,8	220	16	2,5		
	03							01	1000	5,5	220	16	2,5		
	04					05			1500	6,8	220	16	2,5		
	05					04			1200	5,5	220	16	2,5		
	TOTAL			09		12	01		5524	8,4	380	25	4,0	ALIM. TRIF. QFL-3.3	
QPFL - 3.4	01			09					324	1,5	220	10	1,5		
	02					02	01		1200	5,5	220	16	2,5		
	03					04	01		1800	8,2	220	16	2,5		
	04							01	1000	6,8	220	16	2,5		
	05					04			1200	5,5	220	16	2,5		
	TOTAL			09		10	02		5524	8,4	380	25	4,0	ALIM. TRIF. QFL-3.4	
QPFL - 3.5 - EMERGÊNCIA	01			21	06				1356	6,2	220	10	2,5		
	02			24					864	3,9	220	10	1,5		
	03					18			1800	8,2	220	16	2,5		
	04			15					540	2,5	220	10	1,5		
	05			16					576	2,6	220	10	1,5		
	06			16					576	15,0	220	10	1,5		
	07						04		2400	15,0	220	16	2,5		
	08						04		2400	10,9	220	16	2,5		
	09						04		2400	10,9	220	16			
	10						04		2400	10,9	220	16			
	11						04		2400	10,9	220	16			
	12						04		2400	10,9	220	16			
	13						04		2400	10,9	220	16			
	14						04		2400	10,9	220	16			
	15						04		2400	10,9	220	16			
	16						04		2400	10,9	220	16			
	17						04		2400	10,9	220	16			
	18						04		2400	10,9	220	16			
	19						05			3000	13,6	220	16		
	20						05			1500	6,8	220	16		
	21						06			2400	10,9	220	16		
	22						06			2400	10,9	220	16		
	23						06			2400	10,9	220	16		
	24						06			2400	10,9	220	16		
TOTAL			92	24	37	53			48612	73,9	380	80	25	ALIM. GERAL QFL - 3.5	



Emitido em 09/09/2025

PROJETO Nº 323/2025 - DPP (11.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 09/09/2025 14:22)

MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA

DIRETOR

DPP (11.02.04)

Matrícula: ###330#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **323**, ano: **2025**, tipo:
PROJETO, data de emissão: **09/09/2025** e o código de verificação: **3f28d224e5**