

**PLANTA BAIXA - PAVTº TÉRREO (PONTOS E CONDUTOS)**

Escala: 1:40

NOTA:  
 1 - TODOS OS ELETRÓDOTOS PARA FORÇA DE AR-CONDICIONADO DEVERÃO SAIR DIRETO DO RESPECTIVO QUADRO COM Ø DE 1".  
 2 - PARA INTERLIGAÇÃO DOS QUADROS QD1, QD2 E QD3, UTILIZAR ELETRÓDUO DIRETO, INDICADO EM PLANTA SENDO 2".

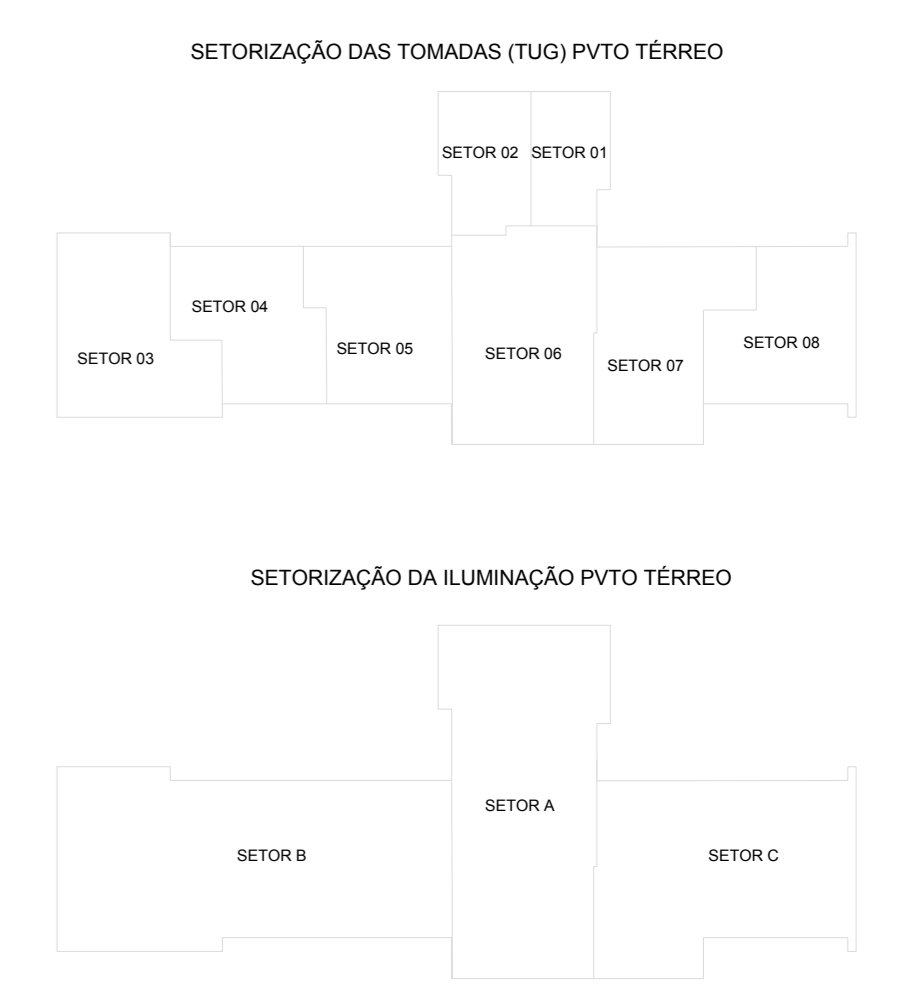
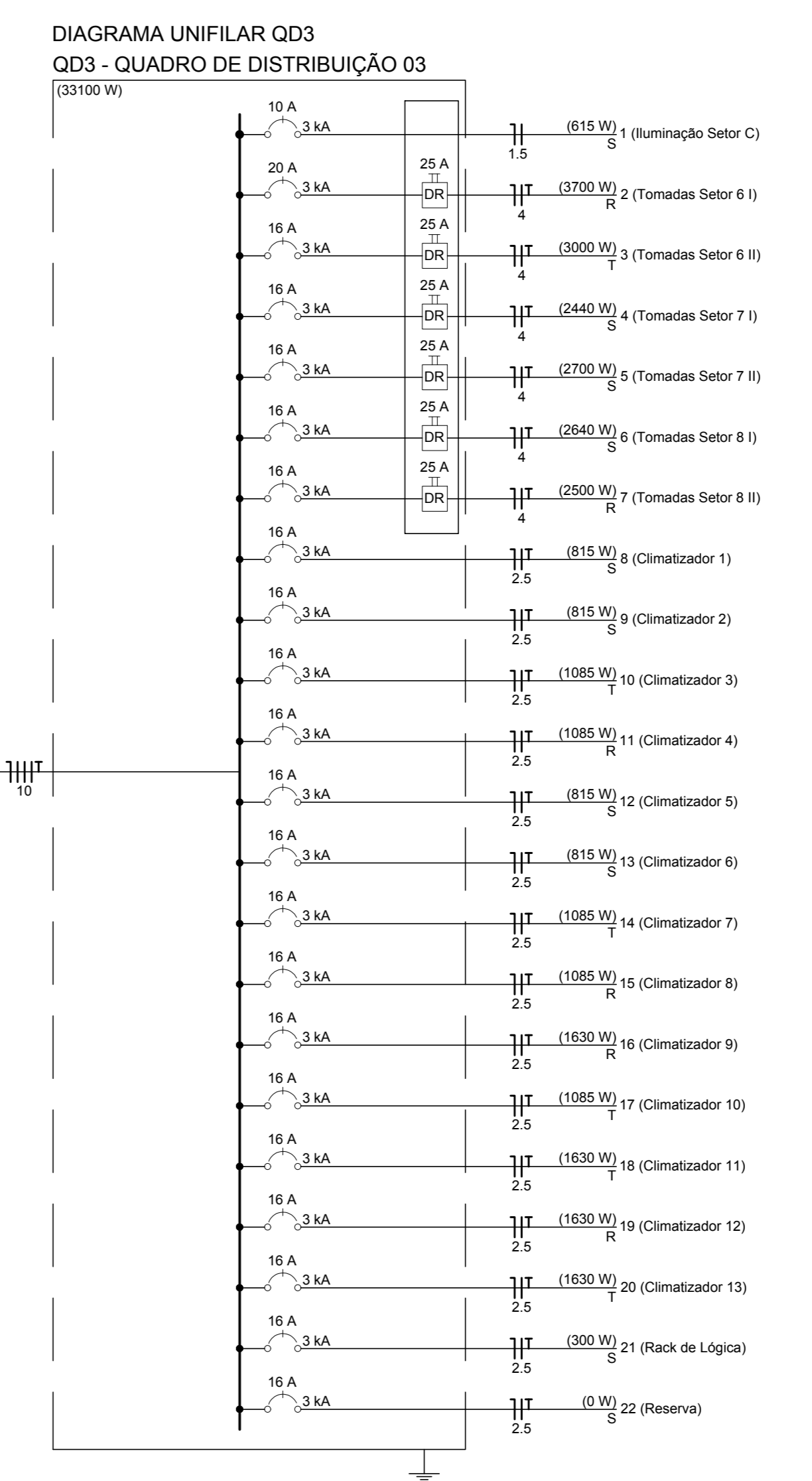
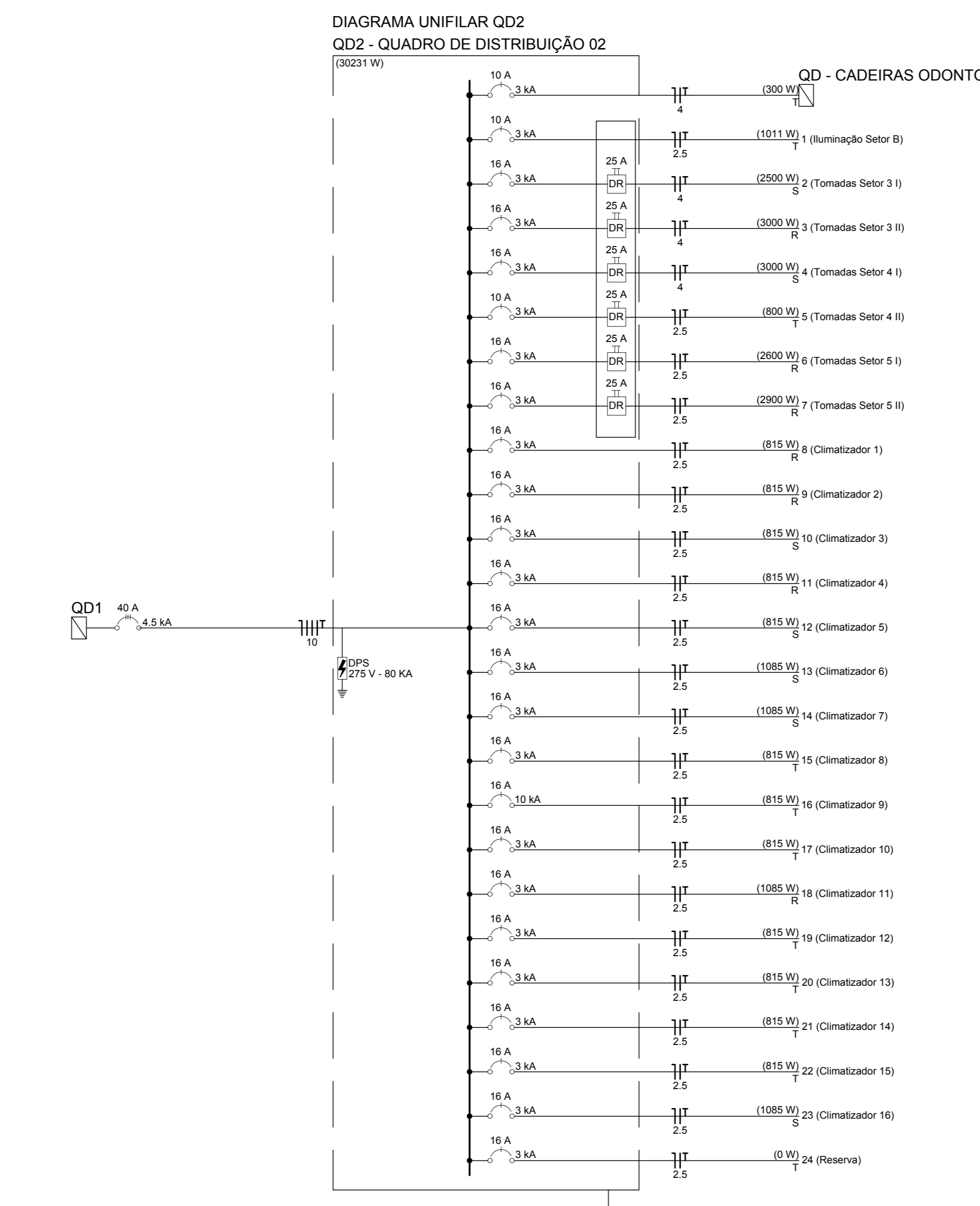
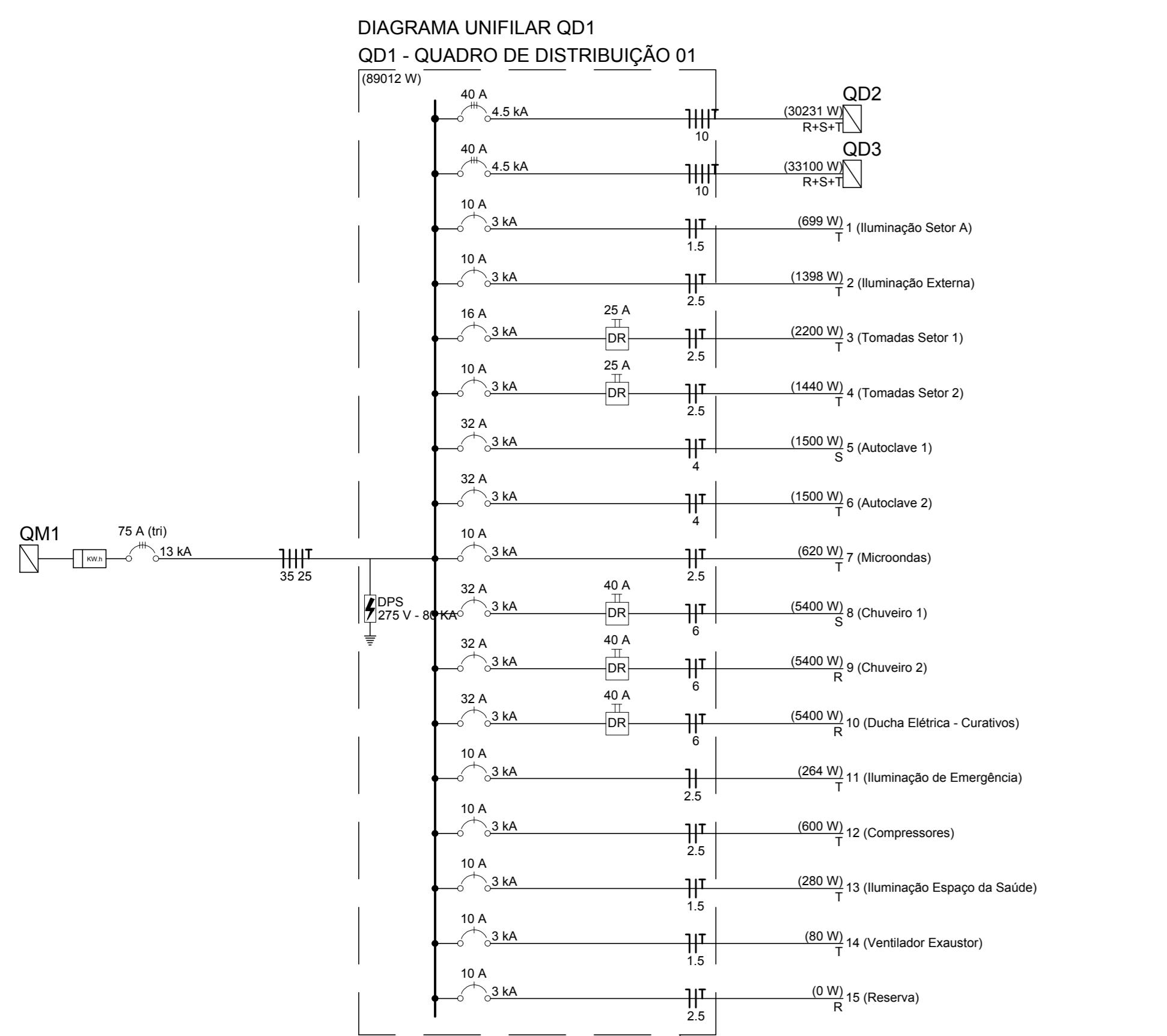
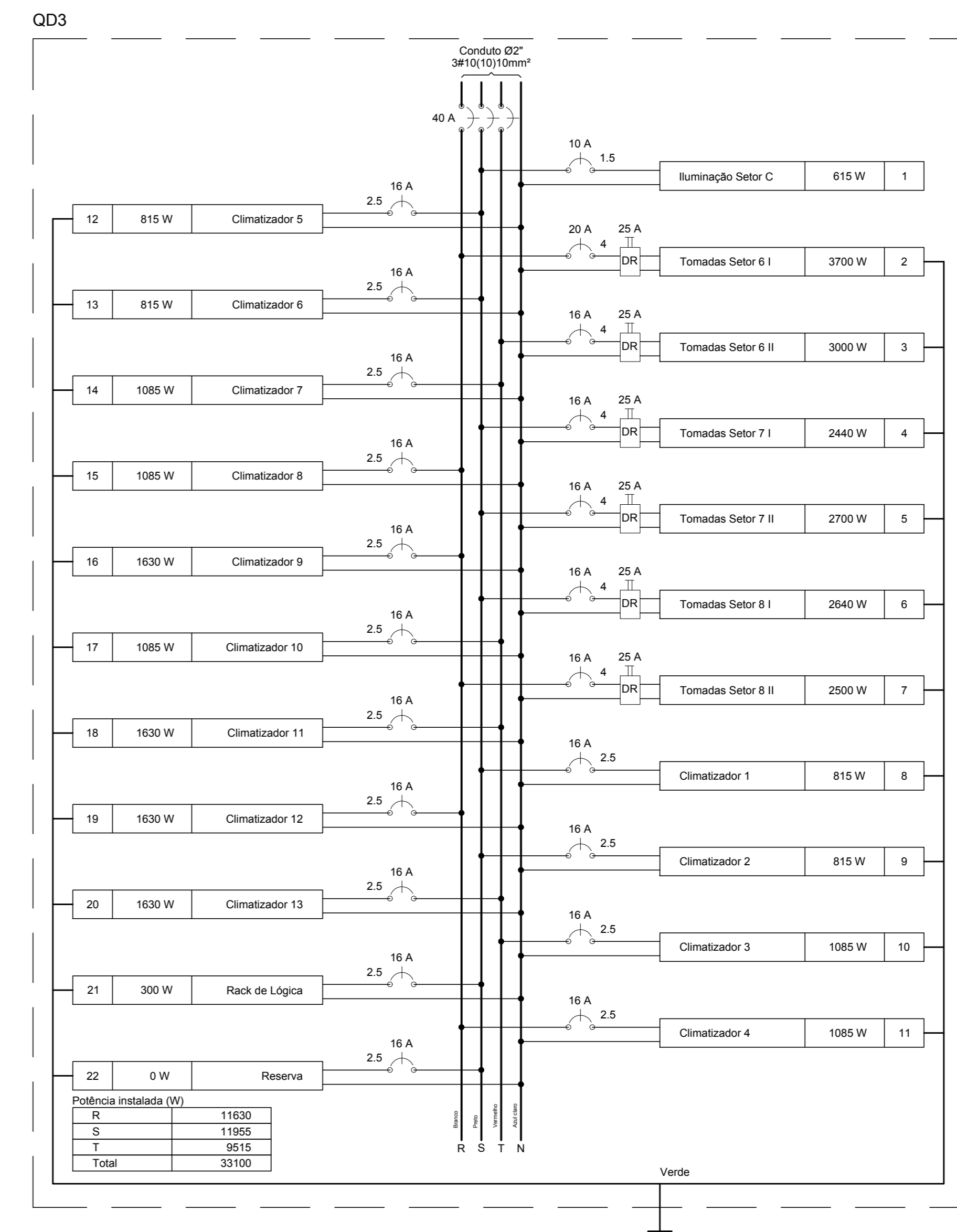
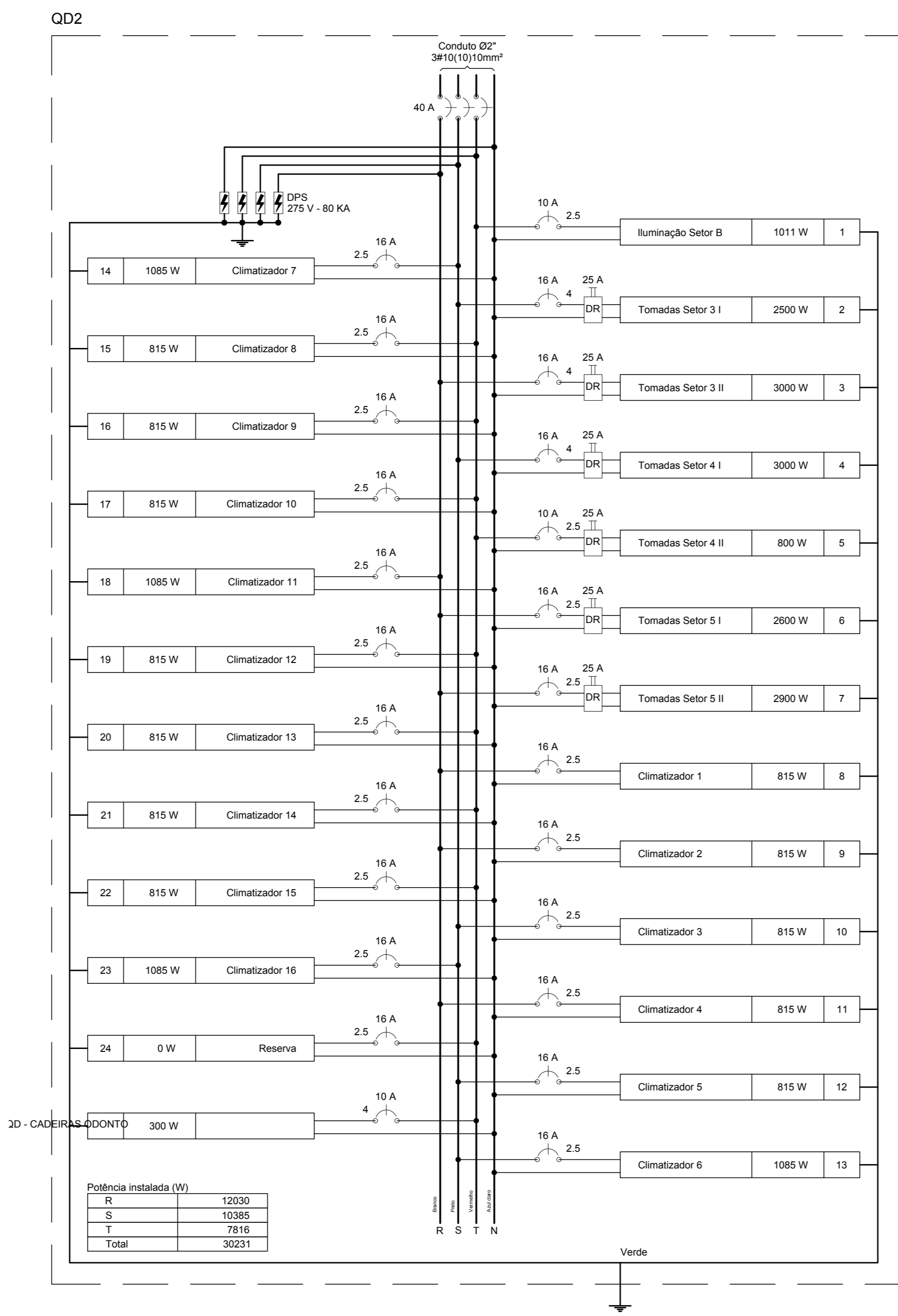
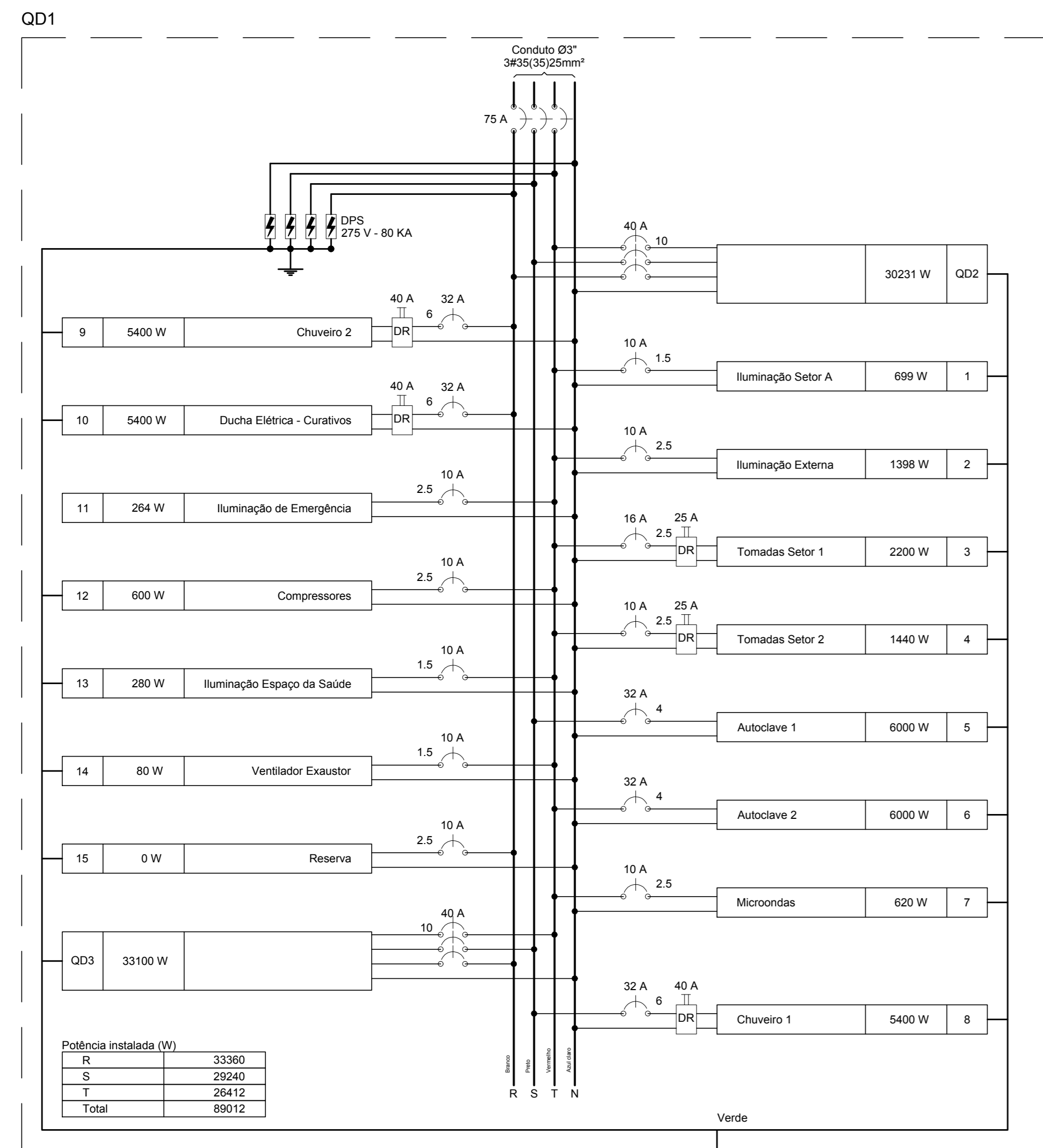
Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	W <sup>2</sup>	Ip	Seção	lc	Disj	dv	dv total	Status		
QD2	1 Iluminação Seta A	F+N+T	B1	380/220 V	11	27	769	T	769	0	0	1,00	0,80	44,7	35,8	10	50,0	4,5	40	1,09	2,30	OK	
1	Iluminação Seta B	F+N+T	B1	220 V	11	27	769	T	769	0	0	1,00	0,80	44,7	35,8	10	50,0	4,5	40	1,09	2,30	OK	
2	Iluminação Seta C	F+N+T	B1	220 V	11	27	769	T	769	0	0	1,00	0,80	44,7	35,8	10	50,0	4,5	40	1,09	2,30	OK	
3	Tomadas Seta 1	F+N+T	B1	220 V	11	27	2444	T	2444	0	0	1,00	0,70	15,9	11,1	2,5	24,0	3	16	0,46	1,68	OK	
4	Tomadas Seta 2	F+N+T	B1	220 V	13	1	1600	T	1600	1440	0	1,00	0,80	4,5	17,3	2,5	24,0	3	10	0,14	1,35	OK	
5	Autoclave 1	F+N+T	B1	220 V	0	0	1500	S	1500	1500	0	1,00	1,00	30,3	30,3	4	32,0	3	32	0,74	1,94	OK	
6	Autoclave 2	F+N+T	B1	220 V	0	0	1500	S	1500	1500	0	1,00	1,00	30,3	30,3	4	32,0	3	32	0,74	1,94	OK	
7	Micronondas	F+N+T	B1	220 V	0	0	689	T	689	620	0	1,00	1,00	3,1	3,1	2,5	24,0	3	10	0,18	1,39	OK	
8	Chuveiro 1	F+N+T	B1	220 V	0	0	5684	R	5684	5400	0	1,00	1,00	25,8	25,8	6	41,0	3	32	0,55	1,76	OK	
9	Chuveiro 2	F+N+T	B1	220 V	0	0	5684	R	5684	5400	0	1,00	1,00	25,8	25,8	6	41,0	3	32	0,55	1,76	OK	
10	Ducha Elettrica - Curativos	F+N+T	B1	220 V	0	0	4300	R	4300	4300	0	1,00	1,00	25,8	25,8	6	41,0	3	32	0,71	1,92	OK	
11	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	2	8	284	T	284	284	0	1,00	0,54	2,2	2,2	2,5	24,0	3	10	0,33	0,96	OK	
12	Compressores	F+N+T	B1	220 V	0	0	667	T	667	600	0	1,00	1,00	3,0	3,0	2,5	24,0	3	10	0,33	0,96	OK	
13	Iluminação Espaço da Saúde	F+N+T	B1	220 V	2	2	280	T	280	280	0	1,00	0,85	1,4	1,3	1,5	17,5	3	10	0,30	1,51	OK	
14	Ventilador Exaustor	F+N+T	B1	220 V	2	2	80	T	80	80	0	1,00	0,70	0,3	0,4	1,5	17,5	3	10	0,02	1,23	OK	
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	R	0	0	0	1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
QD3	TOTAL	3F+N+T	B1	380/220 V	11	2	36774	R+S+T	33100	11630	11955	9515	1,00	0,80	49,9	39,9	10	50,0	4,5	40	1,19	2,39	OK

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de Demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TIU's (Clínicas e hospitais)	43,42	40,00	17,37
Uso Específico	52,72	VAR	26,74
TOTAL			44,11

Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	W <sup>2</sup>	Ip	Seção	lc	Disj	dv	dv total	Status	
1	Iluminação Seta C	F+N	B1	220 V	6	28	678	S	678	0	0	1,00	0,60	2,9	3,1	1,5	17,5	3	10	0,20	2,59	OK
2	Tomadas Seta 6 I	F+N+T	B1	220 V	0	0	4111	T	3700	0	0	1,00	0,65	28,7	18,7	4	32,0	3	20	1,28	3,67	OK
3	Tomadas Seta 6 II	F+N+T	B1	220 V	0	0	300	T	3000	0	0	1,00	0,60	25,3	15,2	4	32,0	3	16	1,82	4,28	OK
4	Tomadas Seta 7 I	F+N+T	B1	220 V	0	0	2711	T	2440	0	0	1,00	0,60	17,7	12,3	4	32,0	3	16	0,26	2,65	OK
5	Tomadas Seta 7 II	F+N+T	B1	220 V	0	0	3000	T	2700	0	0	1,00	0,60	22,7	13,6	4	32,0	3	16	0,30	2,70	OK
6	Tomadas Seta 8 I	F+N+T	B1	220 V	0	0	2033	T	2640	0	0	1,00	0,60	21,0	13,3	4	32,0	3	16	0,32	2,88	OK
7	Tomadas Seta 8 II	F+N+T	B1	220 V	0	0	2778	T	2500	0	0	1,00	0,60	20,2	12,6	4	32,0	3	16	0,32	2,72	OK
8	Climatizador 1	F+N+T	B1	220 V	0	0	906	S	815	0	0	1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,33	2,62	OK
9	Climatizador 2	F+N+T	B1	220 V	0	0	906	S	815	0	0	1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,33	2,62	OK
10	Climatizador 3	F+N+T	B1	220 V	0	0	1206	T	1085	0	0	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	16	0,39	2,78	OK
11	Climatizador 4	F+N+T	B1	220 V	0	0	1206	T	1085	0	0	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	16	0,39	2,78	OK
12	Climatizador 5	F+N+T	B1	220 V	0	0	906	S	815	0	0	1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,21	2,60	OK
13	Climatizador 6	F+N+T	B1	220 V	0	0	906	S	815	0	0	1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,22	2,61	OK
14	Climatizador 7	F+N+T	B1	220 V	0	0	1206	T	1085	0	0	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	16	0,18	2,58	OK
15	Climatizador 8	F+N+T	B1	220 V	0	0	1206	T	1085	0	0	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	16	0,18	2,58	OK
16	Climatizador 9	F+N+T	B1	220 V	0	0	1206	T	1085	0	0	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	16	0,36	2,77	OK
17	Climatizador 10	F+N+T	B1	220 V	0	0	1206	T	1085	0	0	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	16	0,36	2,77	OK
18	Climatizador 11	F+N+T	B1	220 V	0	0	906	S	815	0	0	1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,24	2,64	OK
19	Climatizador 12	F+N+T	B1	220 V	0	0	906	S	815	0	0	1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,22	2,61	OK
20	Climatizador 13	F+N+T	B1	220 V	0	0	1206	T	1085	0	0	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	16	0,32	2,80	OK
21	Climatizador 14	F+N+T	B1	220 V	0	0	906	S	815	0	0	1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,25	2,55	OK
22	Climatizador 15	F+N+T	B1	220 V	0	0	906	S	815	0	0	1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,35	2,65	OK
23	Climatizador 16	F+N+T	B1	220 V	0	0	1206	T	1085	0	0	1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	3	16	0,46	2,76	OK
24	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	T	0	0	0	1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	3	16	0,00	0,00	OK
QD - CADERAS ODONTO	TOTAL	F+N+T	B1	220 V	6	53	333	T	300	1200	0	1,00	1,00	1,5	1,5	4	32,0	3	10	0,05	2,35	OK

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de Demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TIU's (Clínicas e hospitais)	17,56	40,00	7,03
Uso Específico	16,02	80,00	12,81
TOTAL			19,84

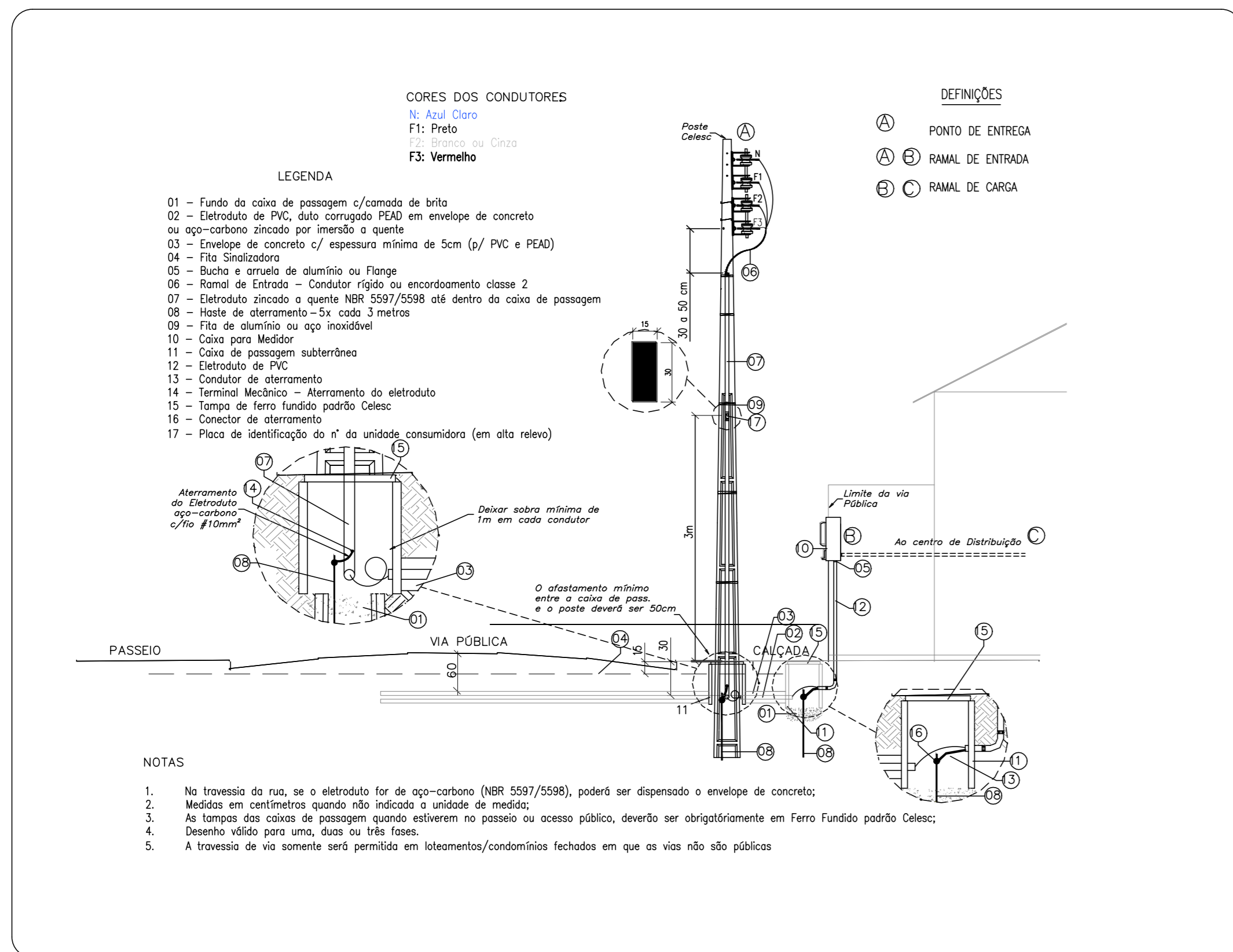
Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	W <sup>2</sup>	Ip	Seção	lc	Disj	dv	dv total	Status		
1	Iluminação Seta B	F+N+T	B1	220 V	6	53	1119	T	1011	0	0	1,00	0,54	7,7	7,7	5,1	2,5	24,0	3	10	0,28	2,56	OK
2	Tomadas Seta 3 I	F+N+T	B1	220 V	0	0	2778	T	2500	0	0	1,00	0,54	24	12,6	4	32,0	3	16	0,90	3,20	OK	
3	Tomadas Seta 3 II	F+N+T	B1	220 V	0	0	3333	T	3000	0	0	1,00	0,54	28	15,2	4	32,0	3	16	0,96	3,26	OK	
4	Tomadas Seta 4 I	F+N+T	B1	220 V	0	0	3333	T	3000	0	0	1,00	0,54	28	15,2	4	32,0	3	16	0,96	2,96	OK	
5	Tomadas Seta 4 II	F+N+T	B1	220 V	0	0	889	T	800	0	0	1,00	0,54	7,5	4,9	2,5	24,0	3	16	0,96	2,96	OK	
6	Tomadas Seta 5 I	F+N+T	B1	220 V	0	0	2889	T	2600	0	0	1,00	0,70	15,2	13,1	2,5	24,0	3	16	0,36	2,66	OK	
7	Tomadas Seta 5 II	F+N+T	B1	220 V	0	0	3222	T	2900	0	0	1,00	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0	3	16	0,55	2,84	OK	
8	Climatizador 1	F+N+T	B1	220 V	0	0	906	S	815	0	0	1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,55	2,65	OK	
9	Climatizador 2	F+N+T	B1	220 V	0	0	906	S	815	0	0	1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,44	2,74	OK	
10	Climatizador 3	F+N+T	B1	220 V	0	0	906	S	815	0	0	1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	16	0,33	2,63	OK</	



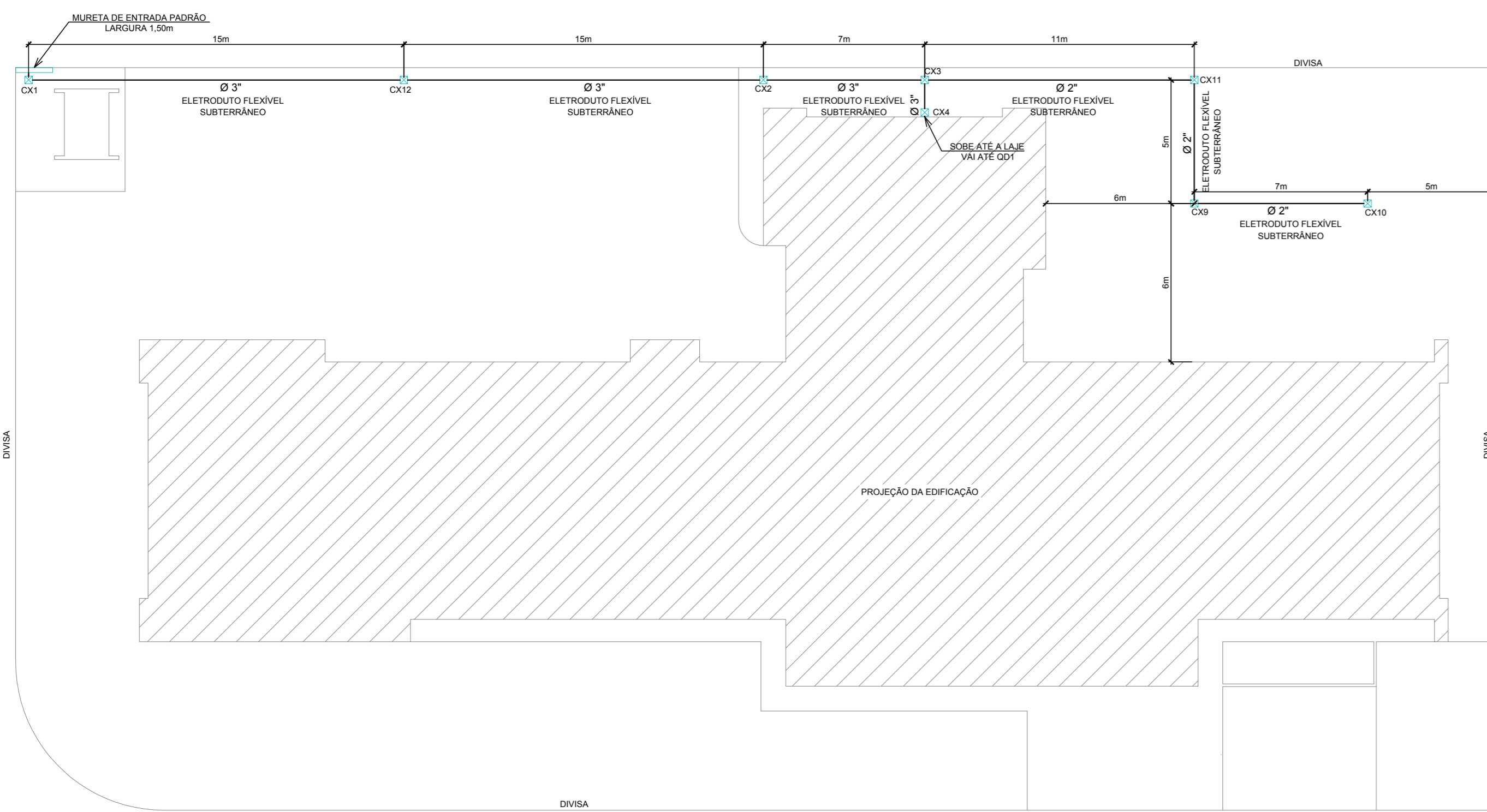
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
D	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA EQUIPE TÉCNICA DA SECRETARIA DA SAÚDE	12/01/2022
C	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA EQUIPE TÉCNICA DA SECRETARIA DA SAÚDE	09/09/2020
B	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA EQUIPE TÉCNICA DA SECRETARIA DA SAÚDE	06/08/2020

ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BRUNO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	RESP. TÉCNICO - ENG. ELE - CREA/SC 020.881-6 LUIZ JOAQUIM BUENO
EMPREENHAMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/LUSC	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
REFERÊNCIA	PROJETO ELÉTRICO - DIAGRAMAS	PELE 02/0103
ESCALA INDICADA	ARQUIVO 0282-PMJ-PRO-PELE-01-01-0	FOLHA A0 (1189 x 841mm) VERSÃO 12/01/2022



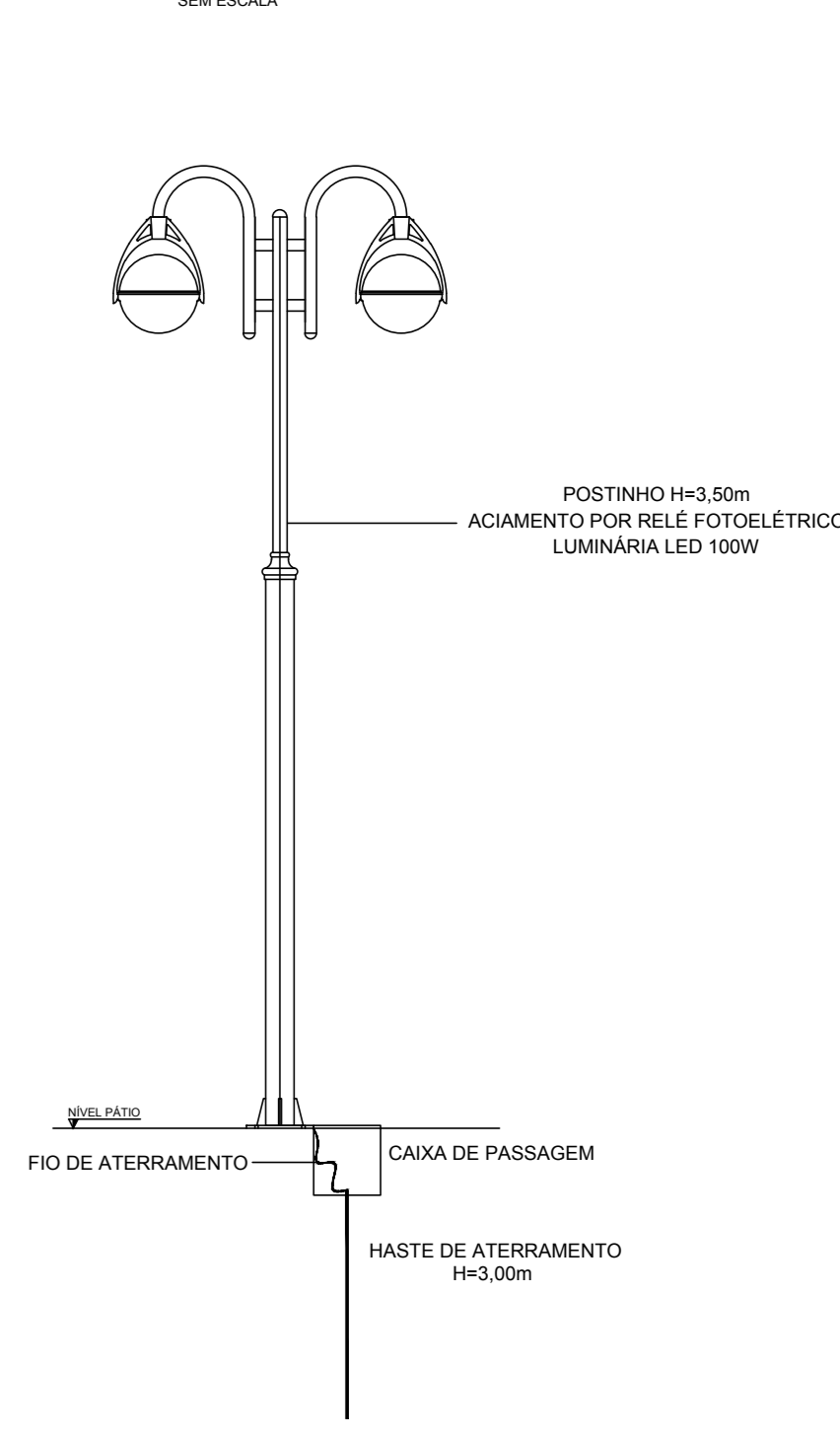
ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA



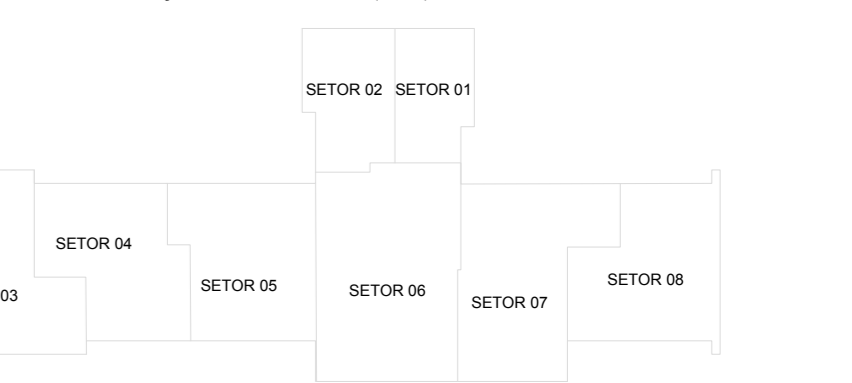
Lista de Materiais	
<b>Entrada</b>	
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Arnela zamak	4 pc
Bucha zamak	1 pc
3/4"	4 pc
3/4"	1 pc
Caixa PVC	430 pc
402"	151 pc
Caixa PVC octogonal	3 pc
3/4"	2 pc
Caixa alumínio 4"x2"	4 pc
Curva 180° PVC rosca	1"
Curva 90° PVC longa rosca	8 pc
1"	3 pc
Bucha de nylon	3 pc
5/8"	1 pc
Fita isolante autoadesiva	3 pc
20m	1 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	3 pc
2,9x25mm autolantachante	
<b>Cabo Unipolar (colorido)</b>	
Isol PVC - 0,6/1V (ref. Intrac Polivet Antichama)	
1,5 mm² - Amarelo	0,5 m
1,5 mm² - Azul claro	66,7 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	36,6 m
1,5 mm² - Vermelho	66,7 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Paraset, Ecoplas BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	453,7 m
1,5 mm² - Azul claro	162,3 m
1,5 mm² - Preto	66 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	2,3 m
1,5 mm² - Vermelho	114,8 m
10 mm² - Azul claro	43 m
10 mm² - Branco	43 m
10 mm² - Preto	43 m
10 mm² - Verde-amarelo	43 m
2,5 mm² - Amarelo	402,4 m
2,5 mm² - Azul claro	1152,3 m
2,5 mm² - Branco	268,5 m
2,5 mm² - Preto	111 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	791,5 m
2,5 mm² - Vermelho	810,8 m
25 mm² - Verde-amarelo	47,5 m
4 mm² - Azul claro	741,4 m
4 mm² - Branco	223,1 m
4 mm² - Preto	431,5 m
4 mm² - Verde-amarelo	664,8 m
4 mm² - Vermelho	86,9 m
6 mm² - Azul claro	26,1 m
6 mm² - Branco	18,1 m
6 mm² - Preto	9 m
6 mm² - Verde-amarelo	26,1 m
35 mm² - Azul claro	47,5 m
35 mm² - Branco	47,5 m
35 mm² - Preto	47,5 m
35 mm² - Verde-amarelo	47,5 m
<b>Caixa de passagem - embutir</b>	
Avançada	8 pc
Tampa 300x300x50mm	8 pc
App. panela (ref. Cemar)	43 m
153x153x82 mm	2 pc
<b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>	
Placa 2x4"	4 pc
Interruptor paralelo - 1 tecla	6 pc
Interruptor paralelo - 2 teclas	6 pc
Interruptor paralelo - 3 teclas	6 pc
Interruptor simples - 1 tecla	23 pc
Interruptor simples - 2 teclas	10 pc
Placa 01 bar	26 pc
Placa p/ 1 função	300 pc
Placa p/ 2 funções	46 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	5 pc
Renovador de ar	2 pc
Ventilador com sensor	5 pc
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	10 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	35 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	292 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	13 pc

Lista de Materiais	
<b>Entrada</b>	
<b>Dispositivo de Comando</b>	
Relé fotoelétrico	23 pc
220V - 1000VA e/ou 230V	
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	13 pc
16 A - 10 kA	32 pc
16 A - 3 kA	1 pc
25 A - 3 kA	1 pc
32 A - 3 kA	5 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
16 A - 13 kA	1 pc
40 A - 4,5 kA	2 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - norma UL	
75 A - 12 kA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	12 pc
275 V - 80 kA	
Interruptor bipolar DR (base/face - In 30mA) - DIN	4 pc
25 A	3 pc
40 A	10 pc
Interruptor bipolar DR (base/face - In 30mA) - DIN	
25 A	
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve	715,5 m
1"	1202,6 m
3/4"	
<b>Eletroduto PVC rosca</b>	
Brocheta galvan. tipo cunha	3 pc
3/4"	
Eletroduto, vara 3,0m	2 m
1"	4 m
3/4"	
<b>Iluminação de emergência</b>	
Adesivos p/ placa autônoma	4 pc
Difusor de teto	2 pc
Bloco autônomo - acabamento	114,8 m
Autônomo 3h - 600m	2 pc
Bloco autônomo - balizamento	43 m
Esquete SADA DE EMERGENCIA	6 pc
Esquete SADA (base)	
<b>Luminária e acessórios</b>	
Luminária Led Sôprepor	119 pc
Luminária Damp-proof LED 18W	
Soquete	23 pc
base E 27	
<b>Lâmpada halógena</b>	
Halógena refletora	1 pc
90 W	
<b>Lâmpada Led</b>	
Bulbo - A60	23 pc
9,5 W	
<b>Material p/ entrada serviço</b>	
Arranjo secundária aço laminado	2 pc
1 estribo, haste 16x150mm	
Arnela quadrada aço galvanizado	8 pc
Furo 018mm	
Caixa inspeção de aterramento	1 pc
300x300x400mm	
Caixa de alumínio para poste	4 pc
L=18mm, C=1,0m	
Conector haste - cabo de latão estanhado	1 pc
P/ 1 cabo de cobre 16/20mm²	
Haste de aterramento aço/cobre	1 pc
D=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador cerâmico 600V	4 pc
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	4 pc
Rosca M16x3, comprimento 180mm	
Porcelana vitreosa	1 pc
Comprimento 8,0m	
<b>Ponto de luz</b>	
Ponto de luz	12 pc
100W	
<b>Quadro de medição - CELESC</b>	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pc
Caixa para medidor poliéster em policarbonato - MPP	
Quadro diário, chapa pintada - embutir	
Bar. 018, diâmetro compacto - DIN (Ref. Meterar)	1 pc
Placa p/ 2 funções	1 pc
Sem bar. - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 70 diq. unip.	1 pc
Renovador de ar	2 pc
Sem bar. - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 32 diq. unip.	

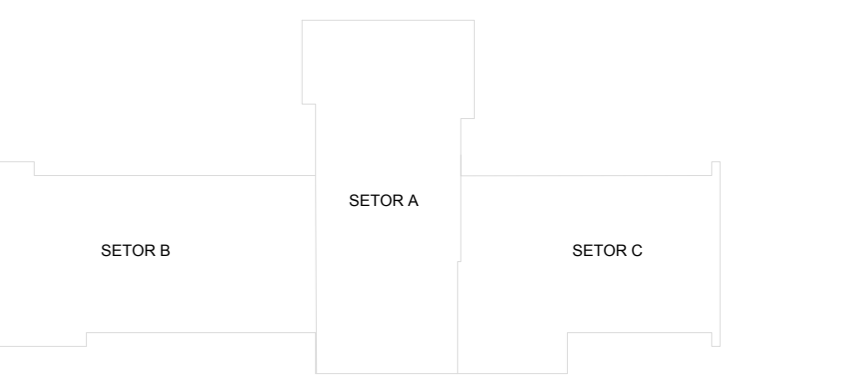
DETALHE DO POSTINHO SEM ESCALA



SETORIZAÇÃO DAS TOMADAS (TUG) PVTO TERREO



SETORIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PVTO TERREO



D	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA EQUIPE TÉCNICA DA SECRETARIA DA SAÚDE	12/01/2022
C	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA EQUIPE TÉCNICA DA SECRETARIA DA SAÚDE	09/09/2020
B	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA EQUIPE TÉCNICA DA SECRETARIA DA SAÚDE	06/08/2020
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	<b>FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE</b>	
ELABORAÇÃO	<b>PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC - 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.218-110 COMERCIAL@PLATAFORMA-ENG.BR TELEFONE: (47) 3086-7701	
	RESP. TÉCNICO - ENG. ELE - CREA/SC 020.981-6 <b>LUÍZ JOAQUIM BUENO</b>	
	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EMPREENHAMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/ULS/SC	FOLHA
REFERÊNCIA	PROJETO ELÉTRICO - DETALHES	<b>PELE</b> 03/03
ESCALA	INDICADA	ARQUIVO
	0282-PMJ-PRO-PELE-01-01-0	FOLHA
		VERSÃO
		DATA
		REV. D
		12/01/2022