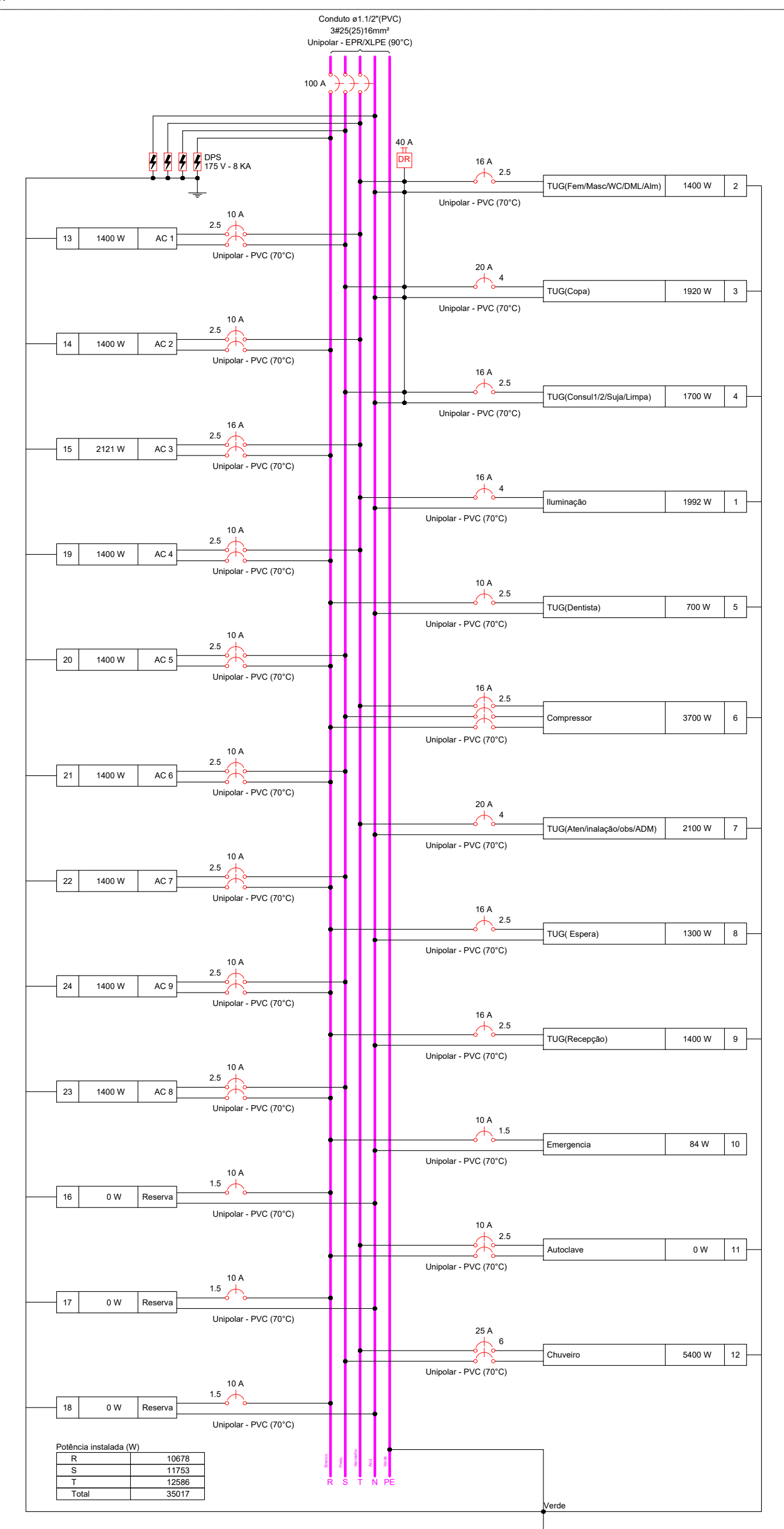
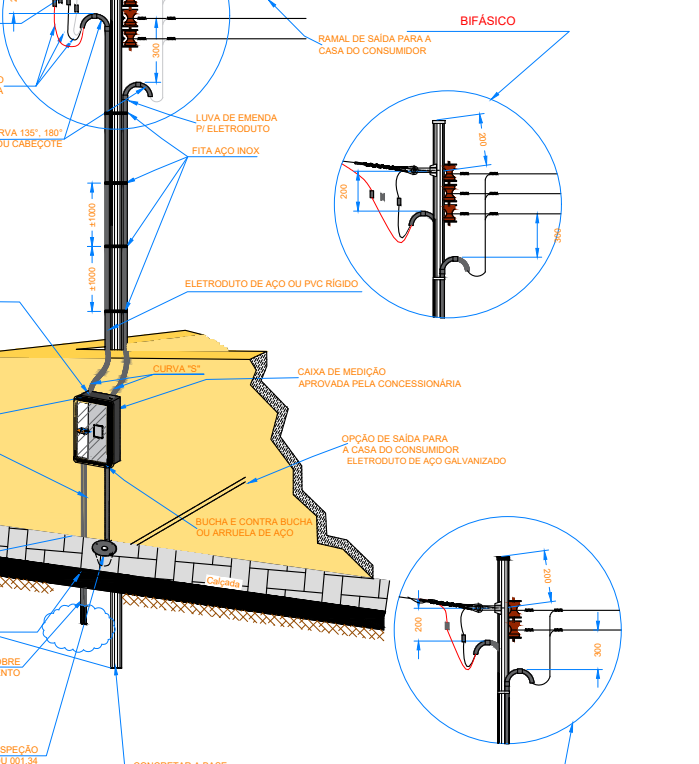
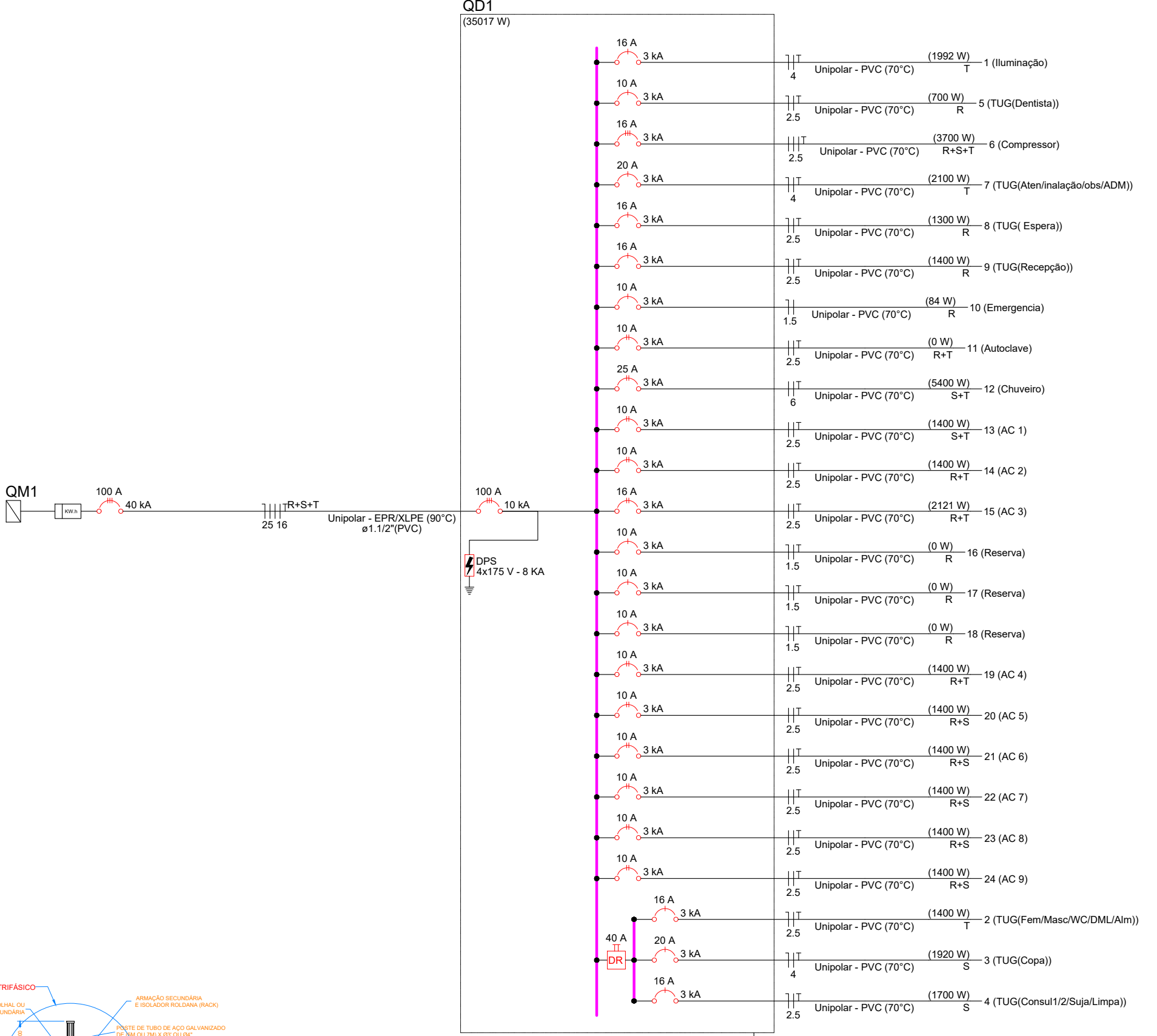


Lista de materiais - TERREO		
<b>Cabeamento</b>		
Conector		
R45 (CMB)		18,95
PANX		1,95
90900		3,95
Pluch panel		1,95
24 pinças		1,95
Plaque		1,95
R45 (CMB)		100,95
Suavis 110100BaseTX		1,95
32 pinças		
<b>Acessórios Cabeamento - Rack</b>		
Rack aberto 10"		
Anel organizador de cabos		1,95
Barreira deslizante perfurada		1,95
Guia de cabos simples		1,95
Guia de cabos vertical		1,95
Kit pés niveladores		1,95
<b>Acessórios em embudo</b>		
Caixa PVC		9,95
4x2" - base		
<b>Cabeamento estruturado - metálico</b>		
Cabo UTP-6 (GMAWG)		513,41
4		
<b>Caixa de passagem - embudo</b>		
Alvenaria		3,95
300x300x50mm		3,95
Tampa 300x300x50mm		
<b>Dispositivo de Cabeamento - embudo</b>		
Placa 2x4" - Base		9,95
2 módulos - R45		
<b>Eletroduto PVC isolante</b>		
Eletroduto leve		26,68
3/4"		9,6
Eletroduto pesado		6,2
1 1/2"		
2"		
<b>Rack</b>		
Aberto padrão - 19"		1,95
12U		
<b>Isolante</b>		
00 - Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Volatene Ecotene)		15,28
16 mm²		61,11
25 mm²		5,2
35 mm²		
Isol. PVC - 450/750V (ref. Prysmian Supersafe Flex)		132,35
1,5 mm²		744,78
2,5 mm²		727,97
4 mm²		25,55
6 mm²		
<b>Acessórios em embudo</b>		
Caixa PVC		6,95
4x2" - alta		13,95
4x2" - baixa		48,95
4x2" - média		31,95
4x2" - peso		1,95
Caixa PVC octogonal		52,95
4"x4"		
<b>Aterramento</b>		
Caixa de inspeção		
PVC 300x300x50mm		3,95
Haste de aterramento - cobreada		3,95
5/8" x 2,40m		
<b>Caixa de passagem - embudo</b>		
Alvenaria		1,95
400x400x50mm		1,95
Tampa 400x400x50mm		
Apq. perfurada (ref. Lubbo)		1,95
100x100x50		
<b>Condutores de proteção (EPDM)</b>		
Cabo de cobre nu - 7 fios		4,4
50mm²		
<b>Dispositivo Elétrico - embudo</b>		
Placa 2x4"		10,95
00 - Placa com Furm - R45		2,95
Interruptor 2 polos & simples - 3 seções		1,95
Interruptor simples & paralelo - 2 seções		1,95
Interruptor simples - 1 seção		2,95
Placa coga		2,95
Placa pr 1 função		2,95
S/ placa		
00 - Ponto de interruptor simples + Tomada Média 2P+T 10A		1,95
00 - Tomada Alta 2P+T 10A		31,95
00 - Tomada Baixa 2P+T 10A		1,95
00 - Tomada Média 2P+T 10A		10,95
00 - Tomada Média 2P+T 20A		1,95
00 - Tomada Média 2P+T 10A		1,95
00 - Tomada Média 2P+T 20A		1,95
00 - Tomada Média 2P+T 10A (2x)		15,95
<b>Dispositivo de Proteção</b>		
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		9,95
10 A - 3 KA		
16 A - 3 KA		1,95
25 A - 3 KA		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		1,95
100A - 10 KA		
16 A - 3 KA		9,95
20 A - 3 KA		2,95
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		9,95
10 A - 3 KA		
16 A - 3 KA		9,95
20 A - 3 KA		2,95
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)		1,95
100 A - 45 KA		
Dispositivo de proteção contra surto		4,95
175 V - 8 KA		
Interruptor tripolar DR (3 fases/ neutro - In 30mA) - DIN		1,95
40 A		
<b>Eletroduto PVC isolante</b>		
Eletroduto leve		404,68
3/4"		31,7
Eletroduto pesado		21,18
1 1/2"		
2"		
<b>Numeração de emergência</b>		
Acessórios pr bloco autônomo		
Caixa de embudo em form		14,95
Bloco autônomo - aterramento		14,95
Autonomia 3h - 600mAh		
<b>Luminária e acessórios</b>		
00 - LUMINÁRIAS CADASTRADAS		
00 - Arandelas sistema		6,95
Luminária Cadastreada		
00 - LUMINÁRIA TUBULAR LED. REF. CALHA SLN (2X18W) 120CM LINEAR		52,95
<b>Quadro de medição - AMPLA</b>		
Unidade consumidora individual		1,95
Caixa para medidor trifásico		
Quadro distrib. chogo prático - embudo		
Ran. 18. (48 ganchos compacto - DIN (Rosafor)		1,95
Cap. 48 dis. unip. - In bart. 100 A		
<b>TV Cabo</b>		
Caixa de passagem - embudo		
Apq. perfurada (ref. Lubbo)		1,95
100x100x50 mm		



Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																																									
Circuito	Descrição	Esqema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (%)	It (A)	lg (mm²)	lc (m)	lc (m)	lc (m)	dv par (V)	dv total (V)	Status																					
1	Iluminação	F-N-T	B2	127 V	6	52	100	600	600	1902	1992	100	0,65	2,2	15,7	4	30,0	3	18	0,29	1,72	OK																			
2	TUG/Fem/Maco/WCDML/Am	F-N-T	B2	127 V	2	2	2	2	2	1558	1400	100	1,01	11,4	2,5	23,0	3	18	1,42	2,66	OK																				
3	TUG(Copa)	F-N-T	B2	127 V	1	1	1	1	1	2133	1920	100	0,70	22,7	16,8	4	30,0	3	20	1,06	2,49	OK																			
4	TUG/Consu1(2/Suja/Lmpa)	F-N-T	B2	127 V	17	17	17	17	17	1889	1700	100	0,70	21,2	14,9	2,5	23,0	3	18	1,50	2,88	OK																			
5	TUG(Dentista)	F-N-T	B2	127 V	17	17	17	17	17	778	700	100	0,65	19,4	4,1	2,5	23,0	3	10	0,83	2,27	OK																			
6	Compressor	F-N-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	5070	3700	R-S-T	1233	1233	1233	10,0	13,3	13,3	2,5	20,0	3	18	1,24	2,67	OK																
7	TUG/Atm/Instalção/obv/ADM	F-N-T	B2	127 V	21	21	21	21	21	2333	2100	100	0,70	26,2	18,4	4	30,0	3	20	1,23	2,66	OK																			
8	TUG(Espira)	F-N-T	B2	127 V	7	7	7	7	7	1444	1300	R	1400	100	1,01	11,4	2,5	23,0	3	18	1,29	2,68	OK																		
9	TUG(Resepço)	F-N-T	B2	127 V	14	14	14	14	14	1558	1400	R	1400	100	1,01	11,4	2,5	23,0	3	18	1,70	3,14	OK																		
10	Emergencia	F-N	B2	127 V	14	14	14	14	14	84	84	R	84	100	0,70	12,8	0,7	1,5	16,5	3	10	0,10	1,53	OK																	
11	Autoclave	F-F-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	0	0	R-T	0	100	0,0	0,0	1,5	16,5	3	10	0,00	1,43	OK																		
12	Chuveiro	F-F-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	5400	5400	S-T	2700	2700	100	1,01	36,1	24,5	6	38,0	3	25	0,56	2,00	OK																
13	AC 1	F-F-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	1558	1400	R-S-T	700	700	100	0,65	19,3	7,1	2,5	23,0	3	10	0,00	1,43	OK																
14	AC 2	F-F-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	1558	1400	R-T	700	700	100	0,65	19,3	7,1	2,5	23,0	3	10	0,00	1,43	OK																
15	AC 3	F-F-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	2357	2121	R-T	1061	1061	1061	10,0	10,0	10,0	2,5	23,0	3	18	0,00	1,43	OK																
16	AC 4	F-F-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	1558	1400	R-T	700	700	100	0,65	19,3	7,1	2,5	23,0	3	10	0,00	1,43	OK																
17	AC 5	F-F-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	1558	1400	R-S	700	700	100	0,65	19,3	7,1	2,5	23,0	3	10	0,00	1,43	OK																
18	AC 6	F-F-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	1558	1400	R-S	700	700	100	0,65	19,3	7,1	2,5	23,0	3	10	0,00	1,43	OK																
19	AC 7	F-F-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	1558	1400	R-S	700	700	100	0,65	19,3	7,1	2,5	23,0	3	10	0,00	1,43	OK																
20	AC 8	F-F-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	1558	1400	R-S	700	700	100	0,65	19,3	7,1	2,5	23,0	3	10	0,00	1,43	OK																
21	AC 9	F-F-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	1558	1400	R-S	700	700	100	0,65	19,3	7,1	2,5	23,0	3	10	0,00	1,43	OK																
22	AC 10	F-F-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	1558	1400	R-S	700	700	100	0,65	19,3	7,1	2,5	23,0	3	10	0,00	1,43	OK																
23	AC 11	F-F-T	B2	220 V	1	1	1	1	1	1558	1400	R-S	700	700	100	0,65	19,3	7,1	2,5	23,0	3	10	0,00	1,43	OK																
24	Reserva	F-N-T	B2	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	OK																		
25	Reserva	F-N-T	B2	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	OK																		
26	Reserva	F-N-T	B2	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	OK																		
TOTAL					14	6	52	1	69	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39036	35017	10678	11753	12586																



NOTAS  
1. TODO ELETRODUTO EMBUTIDO NO SOLO OU NA PAREDE DEVE SER DE AÇO GALVANIZADO.  
2. O PONTE AERIAL DE TUBO GALVANIZADO A QUENTE DEVE SER ATERRADADO.  
3. PARA PASSAGEM DE PEÇAS UTILIZAR TAMPA DE AÇO GALVANIZADO DO CONJUNTO.

Quadro de Cargas (AL1) - TERREO																					
Circuito	Descrição	Esqema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (%)	It (A)	lg (mm²)	lc (m)	lc (m)	lc (m)	dv par (V)	dv total (V)	Status	
QM1		F-N-T	B2	220/127 V	39036	35017	R-S-T	10678	11753	12586	1,00	1,00	91,0	91,0	35	126,5	40	100	0,08	0,08	OK
TOTAL					39036	35017	R-S-T	10678	11753	12586											

Quadro de Cargas (GM1) - TERREO																					
Circuito	Descrição	Esqema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (%)	It (A)	lg (mm²)	lc (m)	lc (m)	lc (m)	dv par (V)	dv total (V)	Status	
GM1		F-N-T	B2	220/127 V	39036	35017	R-S-T	10678	11753	12586	1,00	1,00	91,0	91,0	35	126,5	40	100	0,08	0,08	OK
TOTAL					39036	35017	R-S-T	10678	11												