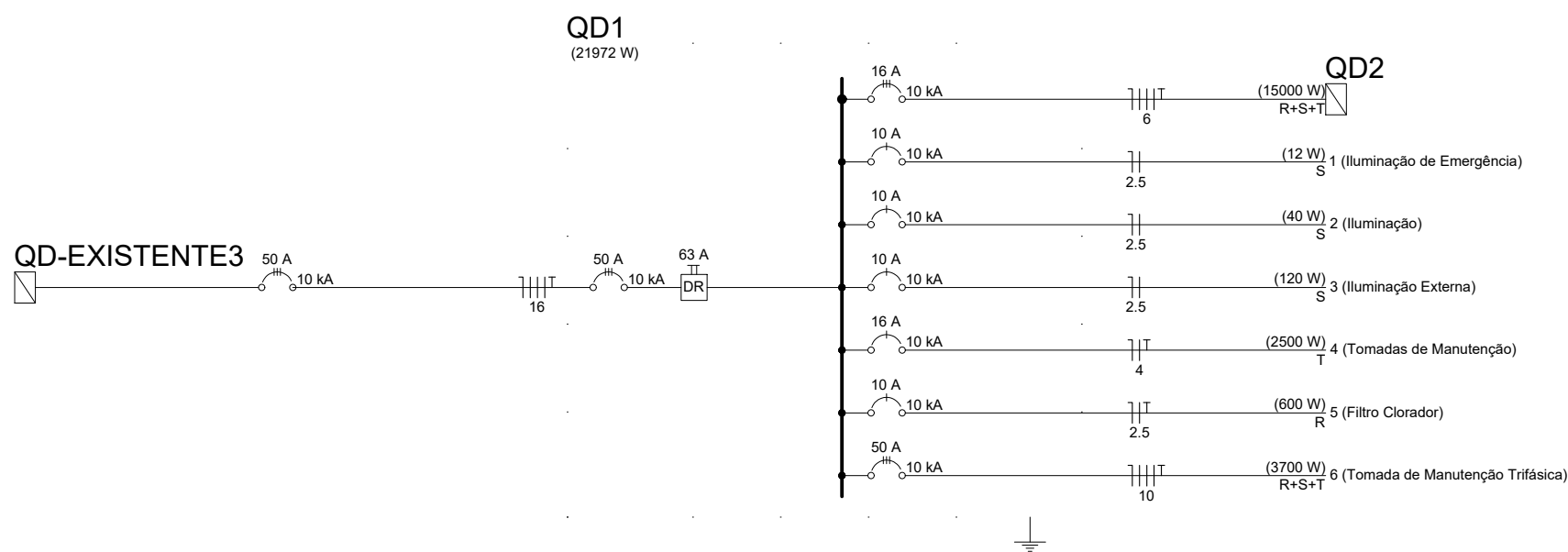
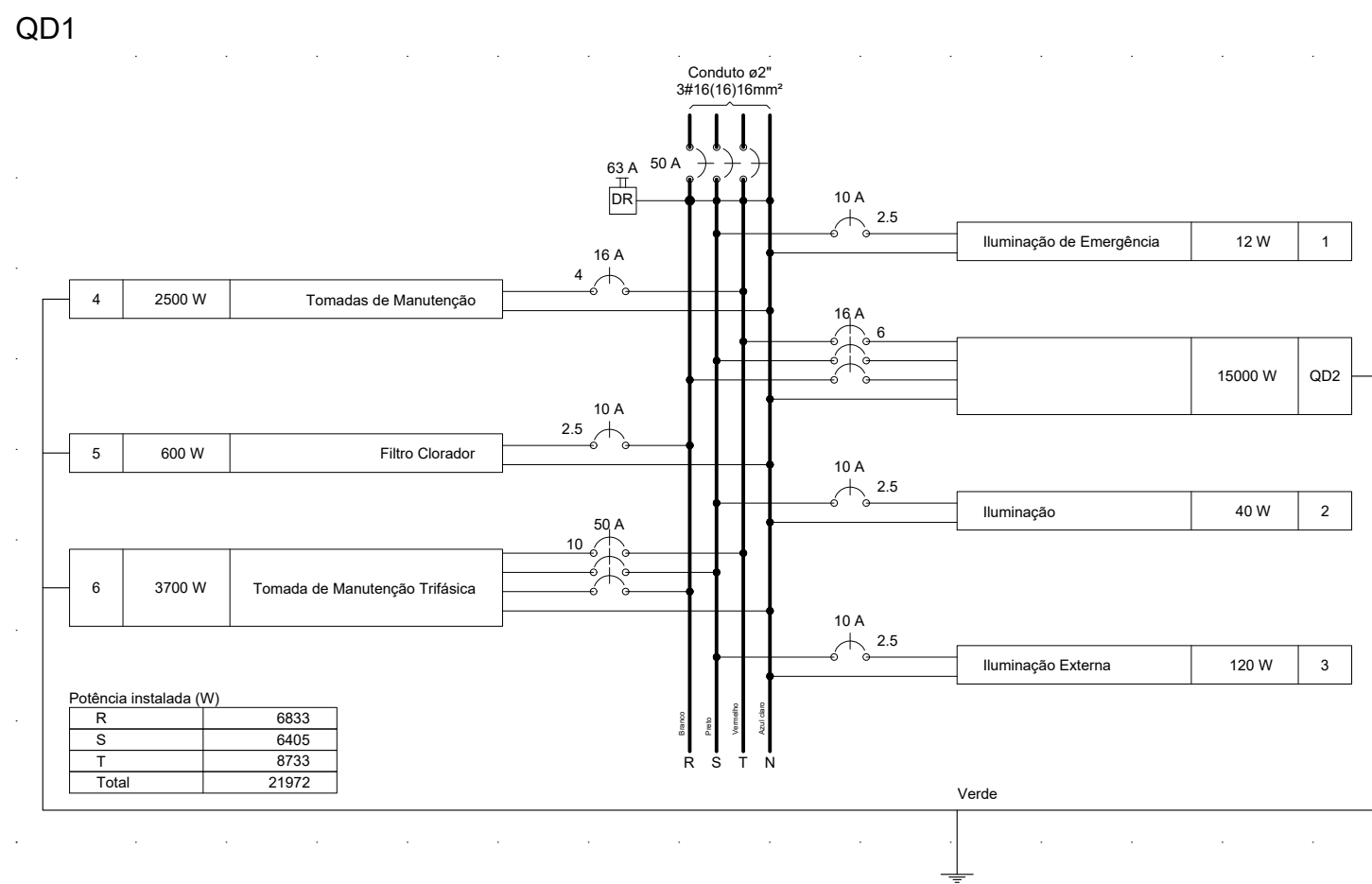


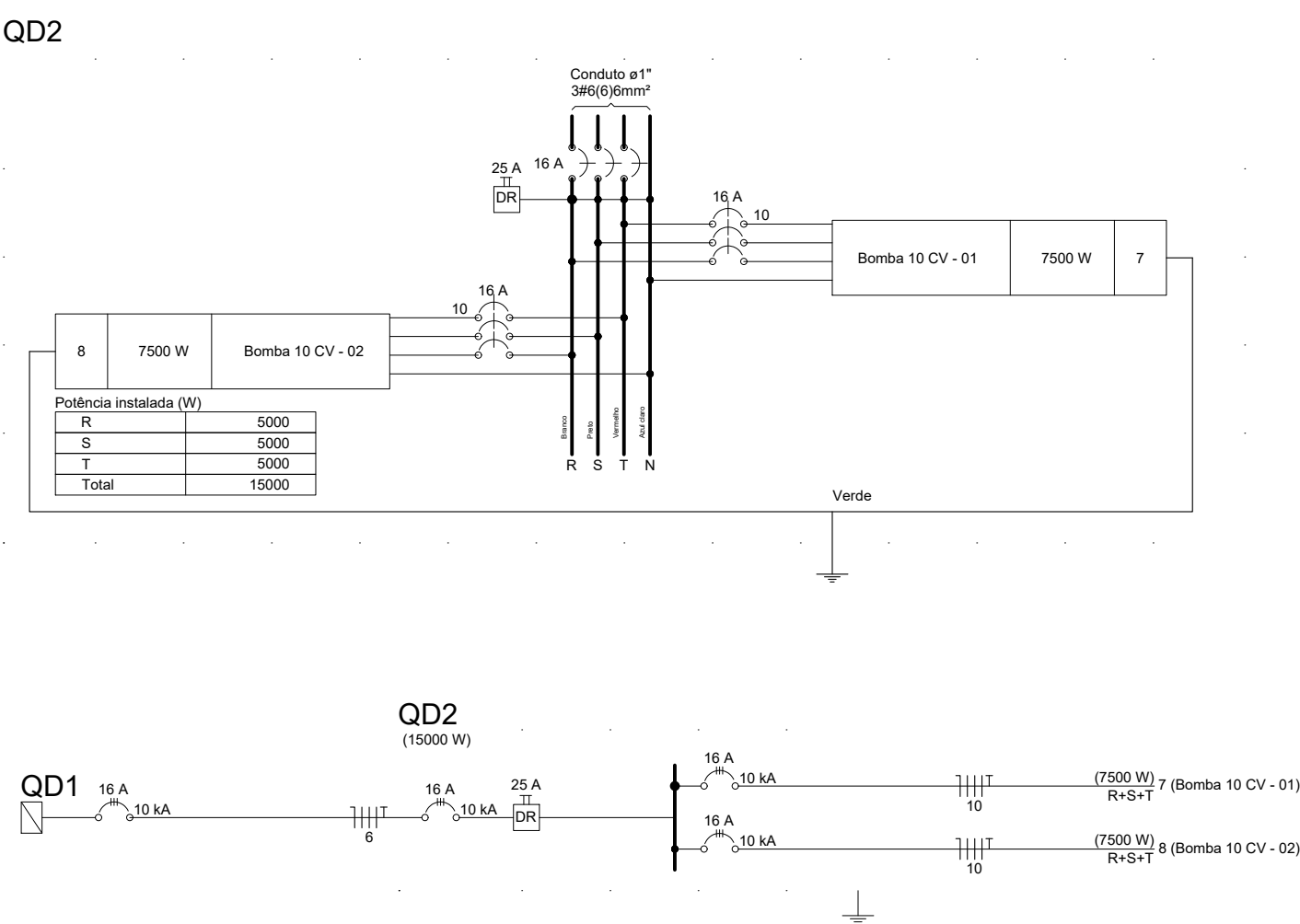
Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	8.81	100.00	8.81
Uso Específico - 50%	20.55	50.00	10.28
TOTAL			19.08

Quadro de Cargas (QD1)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In" (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
1	Iluminação de Emergência	F+N	B1	220 V	12	12	S		12		1.00	0.60	0.1	0.1	2.5	24.0
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	20554	15000	R+S+T	5000	5000	5000			1.00	1.00	15.6	15.6
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	42	40	S		40		1.00	0.60	0.3	0.2	2.5	24.0
a					42	40	S		40		1.00	0.60	0.3		2.5	24.0
3	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	240	120	S		120		1.00	0.60	1.8	1.1	2.5	24.0
4	Tomadas de Manutenção	F+N+T	B1	220 V	2778	2500	T			2500	1.00	0.60	21.0	12.6	4	32.0
5	Filtro Clorador	F+N+T	B1	220 V	667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0
6	Tomada de Manutenção Trifásica	3F+N+T	B1	380/220 V	5070	3700	R+S+T	1233	1233	1233	1.00	0.60	12.8	7.7	10	50.0
TOTAL					29362	21972	R+S+T	6833	6405	8733						



Quadro de Demanda (QD2)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico - 50%	20.55	50.00	10.28
TOTAL			10.28

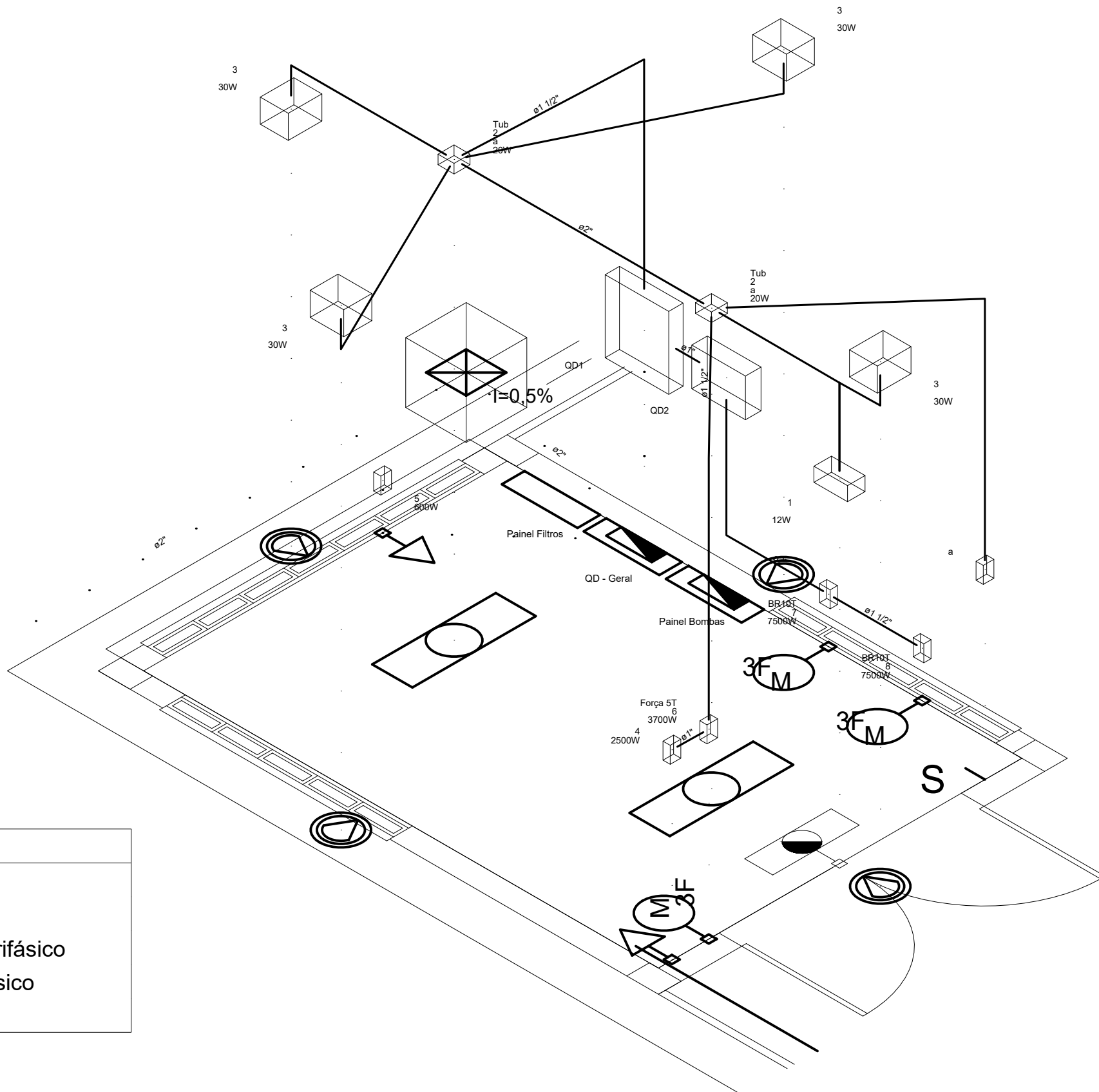
Quadro de Cargas (QD2)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In" (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
7	Bomba 10 CV - 01	3F+N+T	B1	380/220 V	10277	7500	R+S+T	2500	2500	2500	1.00	0.80	19.5	15.6	10	50.0
8	Bomba 10 CV - 02	3F+N+T	B1	380/220 V	10277	7500	R+S+T	2500	2500	2500	1.00	0.80	19.5	15.6	10	50.0
TOTAL					20554	15000	R+S+T	5000	5000	5000						



Legenda de fiação	
①	1 2 3 4 6 10
②	1 2 3 4 6 10

Legenda de condutos	
—	Teto
—	Média
—	Baixa
—	Piso

Legenda das indicações	
CXPAS	Caixa de passagem aço pintada - 400x400x150mm
400x400x400	Alvenaria (piso) - 400x400x400 mm
BR10T	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 10cv trifásico
Força 5T	Tomada - uso específico - Tomada Steck - 5cv trifásico
Tub	Tubulares (Osram) - 20 W



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	6 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	2 pç
Luva PVC rosca 1"	27 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan. 1/4"	12 pç
Bucha de nylon S4	16 pç
S6	131 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	16 pç
4,2x32mm autoatarrachante	119 pç
4,8x45mm autoatarrachante	12 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 10 mm²	59.5 m
16 mm²	604 m
2.5 mm²	65.3 m
4 mm²	24.3 m
6 mm²	3 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 400x400x400mm	13 pç
Tampa 400x400x50mm	13 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	2 pç
Placa p/ 1 função redonda	3 pç
Placa p/ 1 função retangular	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tomada de sobrepor	
Tomada blindada 3P+T - 32A	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 16 A - 10 kA	4 pç
50 A - 10 kA	3 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	4 pç
16 A - 10 kA	1 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	1 pç
63 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado 2"	15.1 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	2 pç
1.1/2"	7 pç
2"	110 pç
3/4"	16 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1"	0.9 m
1.1/2"	6.6 m
2"	109.3 m
3/4"	14.15 m
Iluminação de emergência	
Iluminação de emergência	1 pç
Luminária e acessórios	
Luminária tartaruga LED	6 pç
Luminária de sobrepor em LED com 1 lâmpada	2 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. trif., disj. geral, compacto - DIN (Ref. Moratori) Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
Cap. 30 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager) Cap. 18 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç