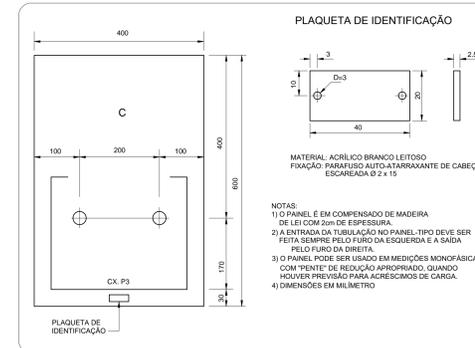


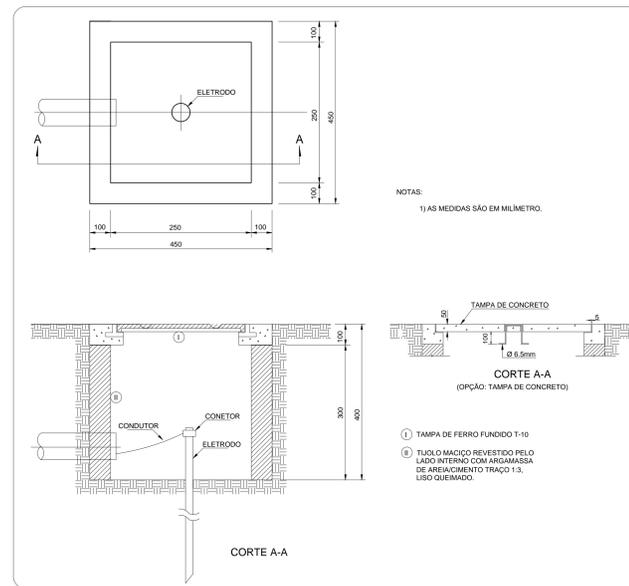
Subterrânea - medição em parede - saída embutida sem escala



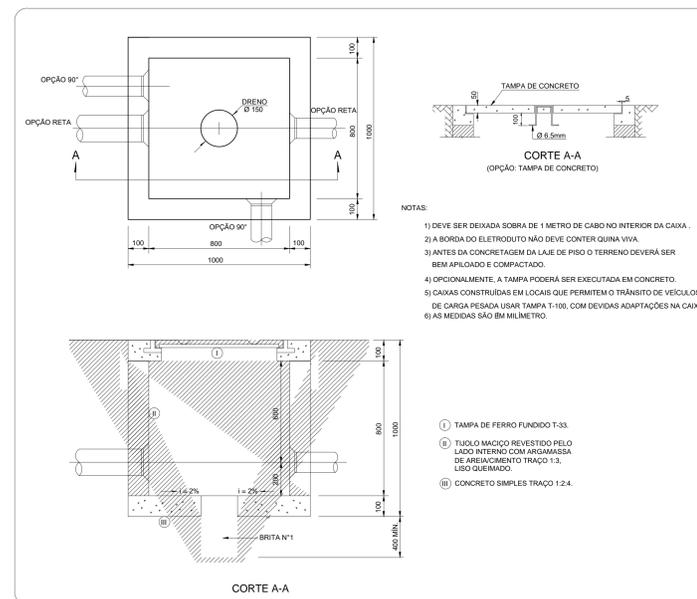
Quadro de medição - painel polifásico até 100A sem escala

Eletrocalha lisa tipo U pré-galv. quente	
Eletrocalha lisa tipo U	89,00 m
10x50mm chapa 18	
Suporte vertical	
70x66mm	45 pç
Tala plana perfurada	
50mm	16 pç
Tampa tipo U	
100mm chapa 24	89,00 m
Eletroduto PVC rosca	
1"	466 pç
1 1/4"	34 pç
2"	78 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	593,60 m
1 1/4"	37,40 m
2"	1,00 m
82,00 m	
Luminária e acessórios	
Arandela	
60 W	15 pç
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular	
20 W	4 pç
2x40 W	15 pç
3x20 W	22 pç
40 W	17 pç
4x20 W	4 pç
Luminária sobrep/ p/ fluoresc. circular	
54W	8 pç
Plafondier	
4"	15 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular	
1x30W	5 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente circular	
1x54W	8 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	
1x18 W	22 pç
1x36 W	12 pç
2x18 W	34 pç
2x32 W	15 pç
Soque	
base E 27	15 pç
base G 13	274 pç
Lâmpada Incandescente	
Uso geral	
60 W	15 pç
Lâmpada fluorescente	
Circular	
54W	8 pç
Tubular comum - diam. 26mm	
18W	90 pç
30 W	5 pç
32 W	30 pç
36W	12 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1,1/2"	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	
250x250x400mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador nórdico 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pç
Poste de tubo galvanizado	
D=102mm, L=6,0m	1 pç
Quadro de medição - CEB	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa de medição direta trifásica - Tipo T1	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. inf., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150A	1 pç

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1,1/2"	2 pç
1/2"	1 pç
Bucha zamak	3 pç
1,1/2"	1 pç
1/2"	1 pç
Bujão de aço galvanizado	
4"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	89 pç
4x2" estanque	2 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	85 pç
Curva 45° PVC rosca	
1,1/2"	2 pç
Curva 90° PVC curta rosca	
1/2"	1 pç
Curva 90° aço galvanizado	
1,1/4"	1 pç
Luva PVC rosca	
1"	77 pç
1,1/4"	9 pç
Luva aço galvan. pesado	
1,1/2"	9 pç
1/2"	2 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	244 pç
5/16"	45 pç
Bucha de nylon	
S10	45 pç
S6	578 pç
Disjuntor baixo p/ tirante	
38mm	45 pç
Fita isolante autofusão	
20m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autotarrachante	578 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	
5/16"x2" rosca soberto	90 pç
Parafuso galvan. cabeça lenticla	
1/4"x8/8" máquina rosca total	64 pç
Porca sextavada galvan.	
180 pç	
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"xcomp. p/ proj.	45 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumina)	
1,5 mm²	1447,50 m
16 mm²	1,10 m
2,5 mm²	1539,30 m
25 mm²	4,30 m
4 mm²	436,40 m
6 mm²	270,80 m
Isol. HEPR - ench. PVC flexível - 0,6/1kV (ref. Pirelli Eprotenax Gsette)	
16 mm²	75,30 m
25 mm²	312,80 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum)	
500x500x150 mm	5 pç
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa	2,00 m
80x80mm	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Linha aquática	
Tomada 2P+T - 16A	2 pç
Placa 2x4"	3 pç
Placa p/ 1 função	49 pç
Placa p/ 1 função redonda	1 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	22 pç
Placa p/ 3 funções retangulares	13 pç
Si/placa	1 pç
Interruptor 1 tecla paralela	2 pç
Interruptor 1 tecla simples	20 pç
Interruptor 2 teclas simples	13 pç
Interruptor 3 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	43 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	6 pç
Dispositivo Elétrico - sobrep/	
Tomada de sobrep/	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	15 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	18 pç
16 A	5 pç
25 A	3 pç
70 A	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	
63 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 KA	4 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - DIN	
63 A	1 pç



Caixa de inspeção de aterramento em alvenaria sem escala



Caixa de passagem para ramais subterrâneos até 65kVA - tipo CB1 sem escala

00	Emissão Inicial	23/05/2017
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
OBRA:	Operação de Busca e Resgate com Cães - Canil	
ENDEREÇO:	SCES Trecho 02 Lote 15, Plano Piloto - DF	
PROPRIETÁRIO	Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF	
AUTOR DO PROJETO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO (Obra)		
PROPRIETÁRIO		
AUTOR DO PROJETO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO (Obra)		
GER	CREA	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
BRASILIA-DF	OBRA: Operação de Busca e Resgate com Cães - Canil	DESENHO N°
ELE	TÍTULO: Instalações Elétricas	03/03
UNIDADE: cm	ESCALA: INDICADA	