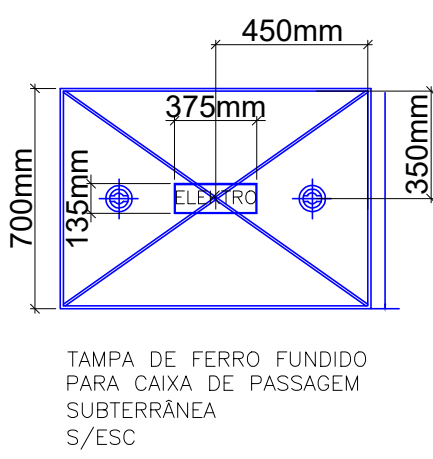
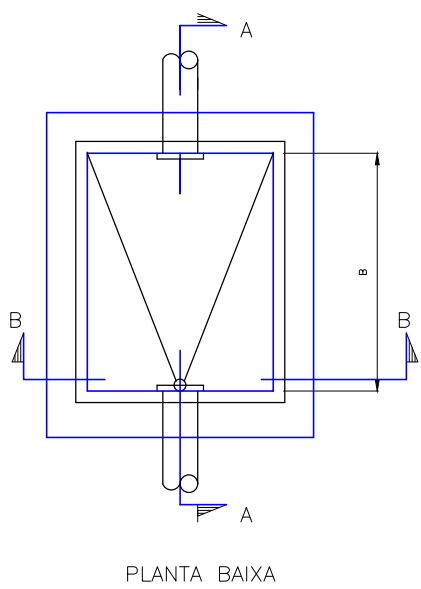
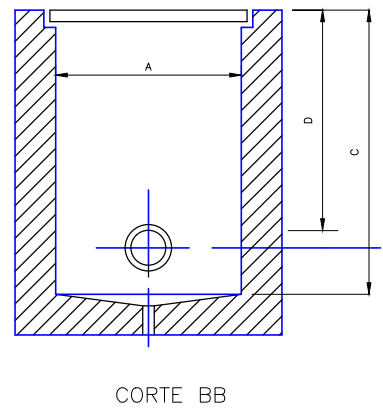
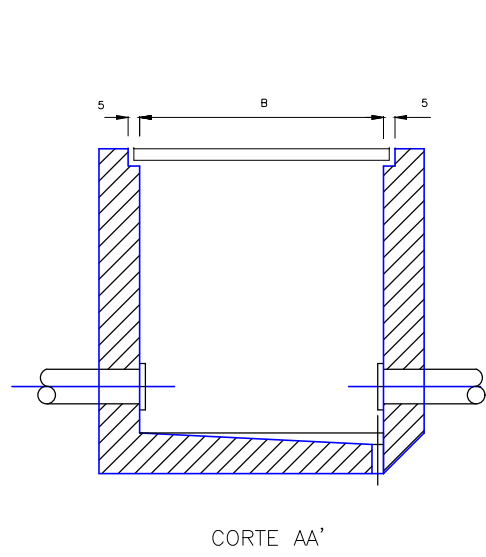


OBS.: CONJUNTO MONTADO CONFORME DIAGRAMA, SENDO COMPOSTO POR NO MÍNIMO 02 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE 48 MINIDISJUNTORES CADA, INTERLIGADOS POR 2 ELETRODUTOS DE Ø2”.

DIAGRAMA UNIFILAR – QD–G



TAMPA DE FERRO FUNDIDO
PARA CAIXA DE PASSAGEM
SUBTERRÂNEA
S/ESC

NOTA: Caixa de passagem subterrânea em alvenaria, padrão ELEKTRO, nas dimensões de 65X41X80cm, salvo quando indicado. A caixa deverá ser rebocada internamente e construída com tijolos maciço de 15cm ou com concreto de 10cm.

CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA

DETALHE

S/esc

CÁLCULO DA DEMANDA

	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	CHUVEIRO	AR CONDICIONADO	MOTORES	RESERVA	OUTROS
POTÊNCIA INSTALADA (W)	15.552	8.000	12.500	–	–	–
FATOR DE POTÊNCIA (cos Ø)	0,90	0,90	0,90	–	–	–
FATOR DE DEMANDA	1,00	0,76	1,00	–	–	–
CÁLCULO	11.500 x 1,00 0,90 4.052 x 0,50 0,90 CONFORME TABELA 19 – ND10	8.000 x 0,76 0,90 CONFORME TABELA 05 – ND10	12.500 x 1,00 0,90 CONFORME TABELA 10 – ND10	–	–	–
DEMANDA (KVA)	15,03	6,75	13,88	–	–	–
POTÊNCIA INSTALADA (kW)	DEMANDA (KVA)	TRAFO (KVA)	DISJUNTOR GERAL (A)	CONDUTORES (mm2) – RAMAL SUBTERRÂNEO	FASES	NEUTRO
36.052	35,66	–	125A	#50 (0,6/1kV)	#50 (0,6/1kV)	#25 (450/750V)

CONVENÇÕES DO DIAGRAMA

- Disjuntor magnético tripolar 240V, corrente nominal indicada, padrão DIN.
- Disjuntor magnético bipolar 240V, corrente nominal indicada, padrão DIN.
- Disjuntor magnético monopolar 240V, corrente nominal indicada, padrão DIN.
- Interruptor Diferencial Residual (DR), tetrapolar, 380 V, 30 mA, padrão DIN, corrente nominal indicada (40A ou 63A).
- Interruptor Diferencial Residual (DR), bipolar, 220 V, 30 mA, padrão DIN, corrente nominal indicada (25A ou 40A).
- Dispositivo de proteção contra surtos elétricos (DPS), monopolar, 275V, com corrente mínima 8kA, salvo indicação, a ser instalado em cada fase e neutro.

1 – Seções mínimas de barramentos dos Quadros de Distribuição:

- Quadros até 100A: 25x3mm
- Quadros até 200A: 50x3mm
- Quadros até 300A: 60x5mm
- Quadros até 400A: 80x6mm
- Quadros até 500A: 80x10mm

2 – Capacidade de interrupção de corrente de curto circuito (lcc) mínima, salvo quando indicado.

- Disjuntores até 80A lcc (mínimo) = 5kA
- Disjuntores acima de 100A lcc (mínimo) = 16kA

NOMENCLATURA

- T1 – Circuito N° 1 de Tomadas
- L1 – Circuito N° 1 de Iluminação
- CH1 – Circuito N° 1 de Chuveiro
- AC1 – Circuito N° 1 de Ar Condicionado
- IE – Circuito de Iluminação de Emergência
- FO – Fogão
- EX – Exaustor
- GE – Geladeira
- MO – Microondas
- FE – Forno Elétrico
- TE – Torneira Elétrica
- LL – Lavadora de Louças
- LR – Lavadora de Roupas
- SR – Secadora de Roupas
- V – Ventilador
- QM – Quadro de Medição
- DG – Distribuição Geral de TV / Telefonía
- QD–G – Quadro de Distribuição Geral de energia