

DETALHE 1 – MEDIÇÃO A 4 FIOS INSTALADA EM MURO

NOTAS:

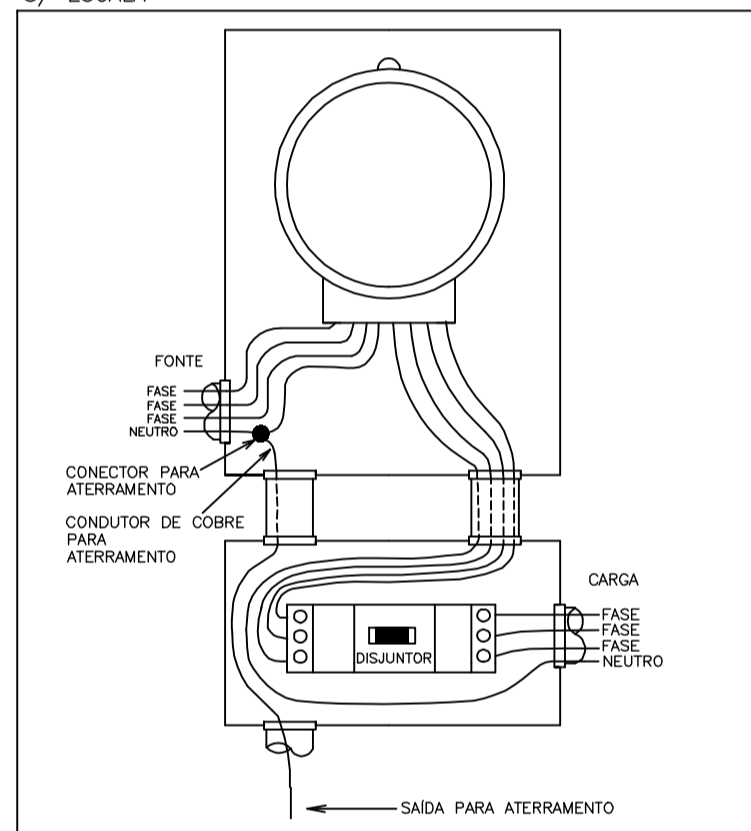
- 01 - AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;
- 02 - O ELETRODUTO DEVERÁ FICAR APARENTE ATÉ A ENTRADA DA CAIXA DO MEDIDOR E DISTANTE 1 CM DA PAREDE;
- 03 - NÃO SERÁ PERMITIDA A COBERTURA DO ELETRODUTO APÓS A LIGAÇÃO DO CONSUMIDOR;
- 04 - AS CAIXAS DO MEDIDOR E DO DISJUNTOR DEVERÃO SER FIXADAS NA PAREDE COM BUCHAS E PARAFUSOS E NUMA PROFUNDIDADE QUE SUAS TAMPAS POSSAM SER REMOVIDAS;
- 05 - O ATERRAMENTO QUANDO APARENTE DEVERÁ SER PROTEGIDO COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 20 MM DE DIÂMETRO;
- 06 - DEVERÁ SER DEIXADO NO INTERIOR DA CAIXA DO MEDIDOR UMA PONTA MÍNIMA DE 0,80 M EM CADA CONDUTOR PARA VIABILIZAR A LIGAÇÃO DA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO REFERENTE A CADA UNIDADE CONSUMIDORA.



NOTAS:

- 01 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO;
- 02 - AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM SÃO 50x50x50cm, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5cm, OU DE FERRO FUNDIDO;
- 03 - NÃO SERÃO PERMITIDOS MAIS DE TRÊS RAMAIS DE ENTRADA SUBTERRÂNEA EM UM MESMO POSTE;
- 04 - NO CASO DE EDIFICAÇÃO EM QUE O RAMAL DE ENTRADA, PARTIR DIRETO DA BUCHA SECUNDÁRIA DO TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, PODERÁ SER ELIMINADO O CABEÇOTE, DEVEDO A BOCA DO ELETRODUTO SER VEDADA COM MASSA PLÁSTICA;
- 05 - O ELETRODUTO DE SAÍDA DA CAIXA DE PASSAGEM PODERÁ SER EM AÇO GALVANIZADO, KANAFLEX OU PVC RÍGIDO; ONDE EM KANAFLEX OU PVC RÍGIDO, DEVERÁ SER ENVELOPADO EM CONCRETO COM NO MÍNIMO 10 CM DE ESPESSURA E A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50M DO SOLO (DETALHE NESTA FOLHA);
- 06 - AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;
- 07 - DEVERÁ SER DEIXADA UMA PONTA MÍNIMA DE 1,50m PARA CONFECCÃO DO PINGADOURO;
- 08 - NO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE DESCIDA DO RAMAL DE LIGAÇÃO, DEVERÁ SER IDENTIFICADO O NOME E A NUMERAÇÃO DO MESMO COM TINTA ESMALTE PRETA;
- 09 - NÃO FAZER CURVAS DE RAIO INFERIOR A 10 VEZES O DIÂMETRO DO CABO SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA DO FABRICANTE;
- 10 - NÃO É PERMITIDA EMENDAS NOS CABOS.

DETALHE 3 – LIGAÇÃO A 4 FIOS
S/ ESCALA



DETALHE 4 - CP-1 (CAIXA DE PASSAGEM)
S/ ESCALA

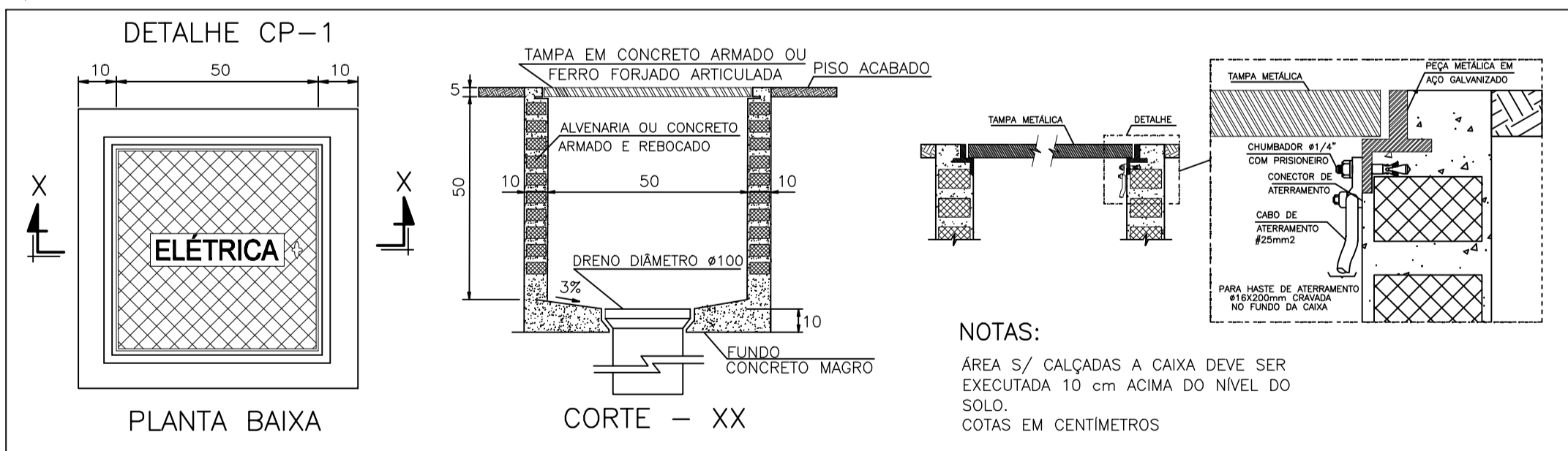
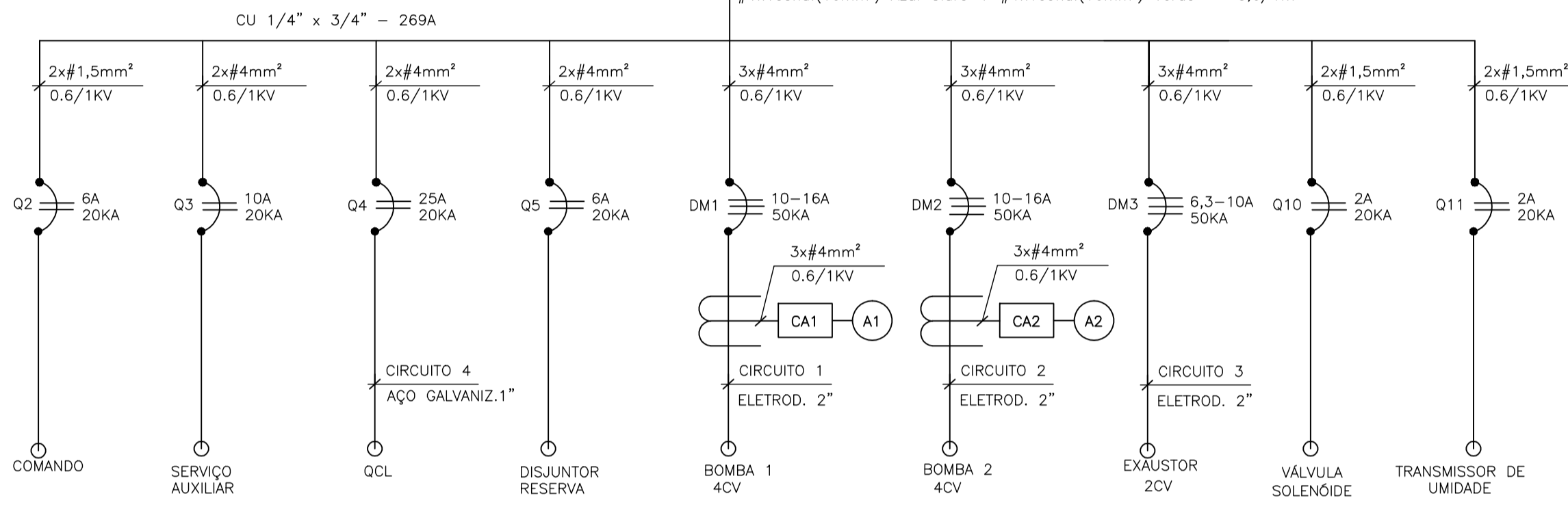


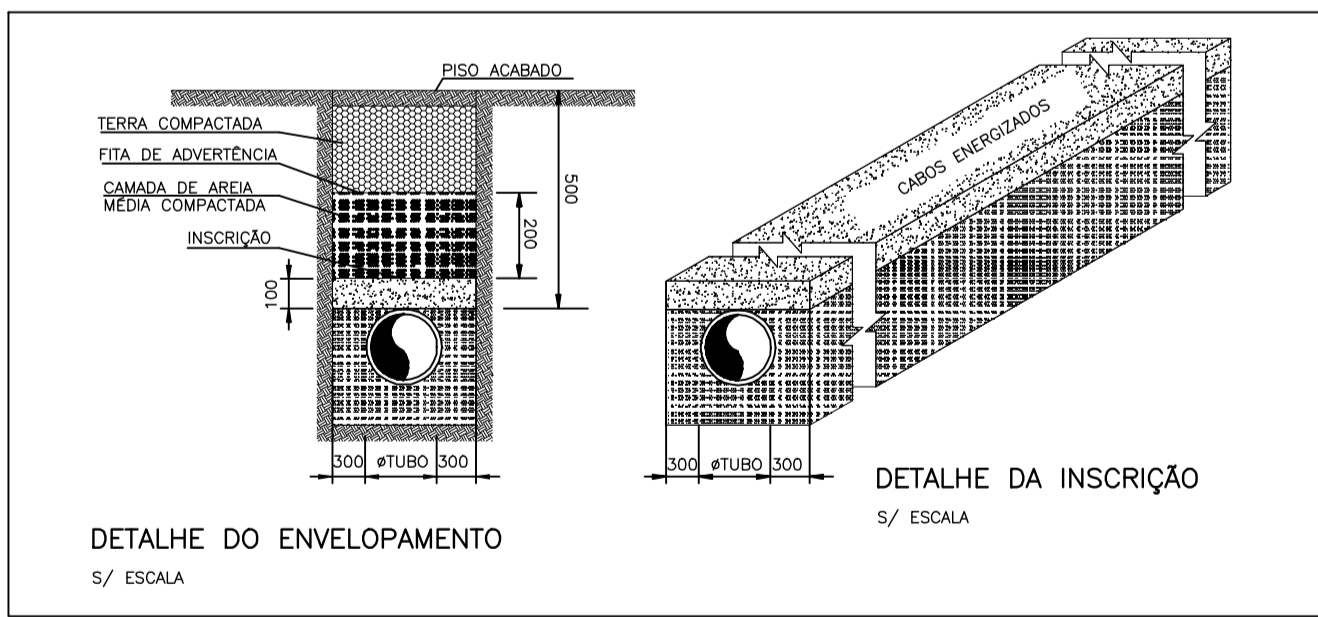
Diagrama de uma instalação elétrica residencial. No topo, uma barra de distribuição recebe energia de uma "VEM DO POSTE DA ESCELSA". Abaixo dela, há um "DISJUNTOR DO QUADRO DE MEDIÇÃO" (63A, 30KA) com uma seta apontando para "MEDIÇÃO". Segue-se um trecho de fiação com condutores: #3x1cond.(16mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(16mm²) Azul Claro + #1x1cond.(16mm²) Verde - 0,6/1kV. Abaixo, há um "DISJUNTOR DE ENTRADA DA PAINEL" (50A, 30KA) rotulado Q0. Segue-se mais fiação com condutores: #3x1cond.(16mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(16mm²) Azul Claro + #1x1cond.(16mm²) Verde - 0,6/1kV. No fundo, há um circuito com uma fonte V1, um capacitor CV1, um disjuntor Q1 (2A, 10KA) e uma carga de 3x#2,5mm², 0,6/1kV.



QUADRO DE CARGAS												
CIRCUITO	ILUMIN. -VA-	MOTORES -CV-		CARG.INST. -VA-	DEMANDA -VA-	BITOLA -mm2-	PROTEÇÃO -A-	ELETROD. -mm-	ATERRAM. -mm2-	DIVISÃO DAS FASES -VA-		
	LÂMPADA MISTA											R
	160	02	04									
01			01	4040	4040	4,0	10-16A(3P)	50	4,0	1346,66	1346,66	1346,66
02(RES)			01	4040	-	4,0	10-16A(3P)	50	4,0	1346,66	1346,66	1346,66
03		01		2700	2700	4,0	6,3-10A(3P)	50	4,0	900	900	900
04	07			1120	1120	4,0	25A-2P	25	4,0	560		560
TOTAL	07	01	02	11900	7860	63,0	50A-3P	50	16,0	4153,33	3593,33	4153,33

OBS: A CARGA DOS EQUIPAMENTOS RESTANTES (INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE) NÃO FORAM INFORMADAS POR NÃO SEREM SIGNIFICATIVAS

DETALHE 5
DETALHE DO ENVELOPAMENTO

[illegible]