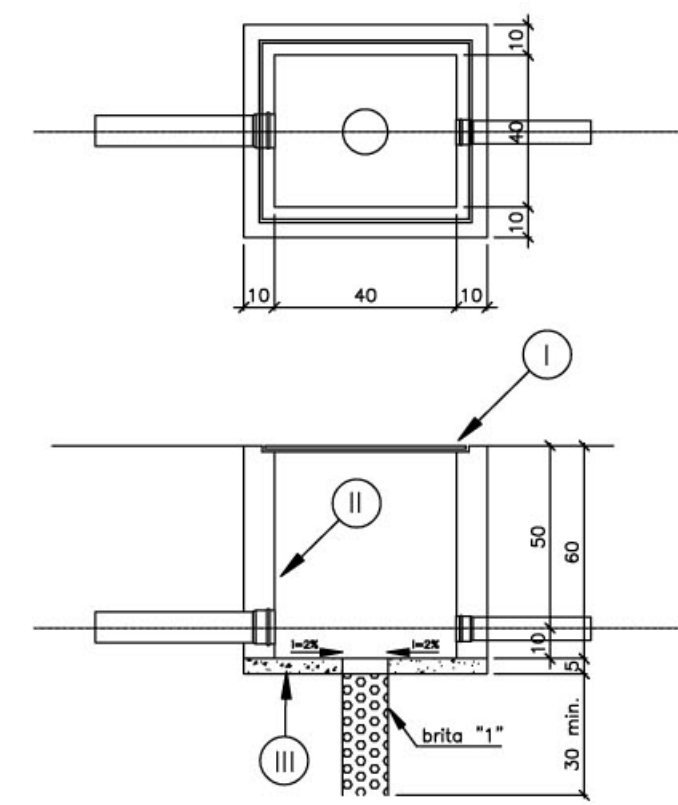


CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS



LEGENDA

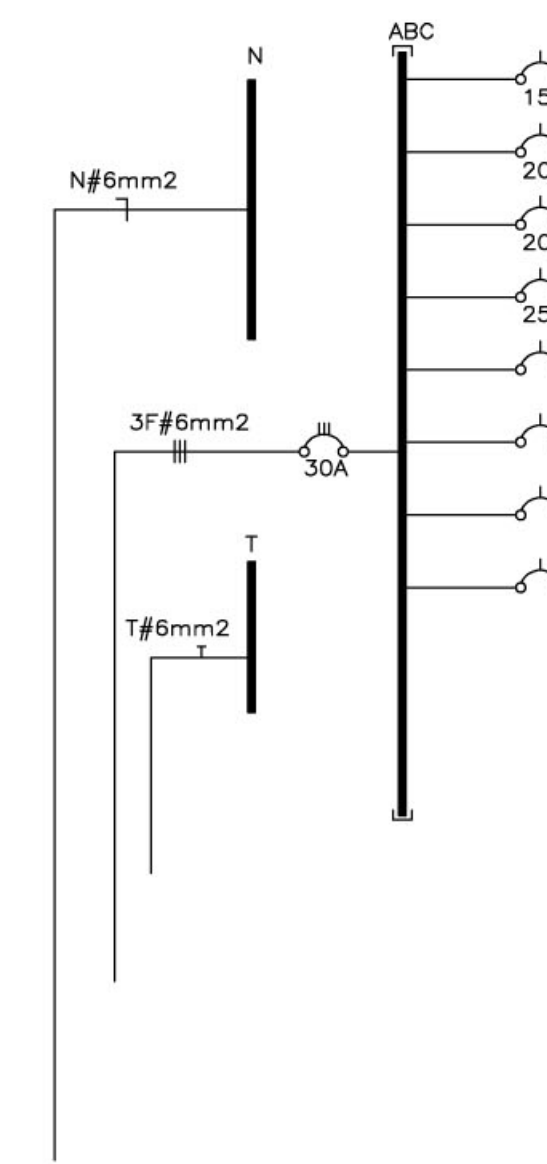
- I - TAMPAO DE FERRO FUNDIDO
- II - TIJOLO MACICO REVESTIDO PELO LADO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA TRACO 1:3 LISO QUEIMADO
- III - CONCRETO SIMPLES TRACO 1:2:4

Notas:

- a) Devera ser deixada uma sobra de um metro de cabo no interior da caixa
- b) A borda do eletroduto nao deve conter quina viva
- c) Antes da concretagem da laje de piso o terreno devera ser bem apiloado e compactado

QUADRO DE CARGAS - QDC BL. SERV. SISTEMA ELÉTRICO 380/220 VOLTS - 6 SALAS

CIRC. DISJ. N° (A)	LUMINARIAS (VA)			TOMADAS E PONTOS DE ALIMENTACAO (VA)					CARGA (VA)	FASE DE LIGACAO	CONDUTOR (mm²)	OBS.
	40	60	100	100	300	600	4400					
1	15A	28							1120	B	1,5	ILUMINACAO
2	20A			4	4				2800	A	2,5	TOMADAS DE USO GERAL COZ.
3	20A					5	1		1100	B	2,5	TOMADAS DE USO GERAL A/S
4	25A						1		4400	C	4,0	CHUVEIRO
5												RESERVA
6												RESERVA
7												RESERVA
8												RESERVA
SOMA	28			9	5	1			9420	ABC	6,0	ALIMENTADOR



LEGENDA
(PROJETO ELÉTRICO/TELEFONE)

CAIXA C/ LÂMPADA HELIOTERNEZ 2x40W
 CAIXA C/ LÂMPADA HELIOTERNEZ 2x40W

INTERRUPTOR DE LUMINACAO
 INTERRUPTOR DE DIMENSÃO DEES
 INTERRUPTOR THREE-WIRE
 1 INTERRUPTOR DE LUMINACAO E INTERRUPTOR THREE-WIRE NA MESMA CAIXA

1 INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO PARA VENTILADOR
 2 TOMADAS BAIIXAS NA MESMA CAIXA

TOMADA NO PISO
 TOMADA BAIIXA H=30cm
 TOMADA MEDIA H=110cm
 TOMADA ALTA H=230cm

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR
 CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA

ELETRODUTO DE PVC SOBRE O TETO OU EMBUTIDO NA PAREDE
 ELETRODUTO DED PVC EMBUTIDO NO PISO

OBS:
 - VERIFICAR CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR
 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS 3/4"
 - BITOLAS DOS CONDUTORES - VERIFICAR QUADRO DE CARGAS

LEGENDA TELEFONE

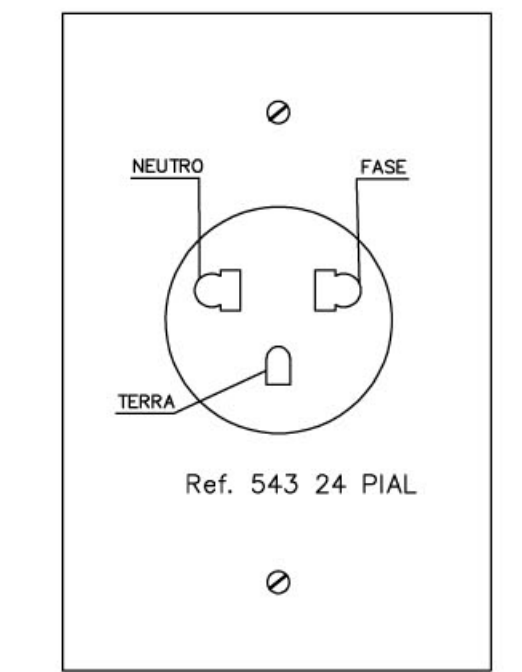
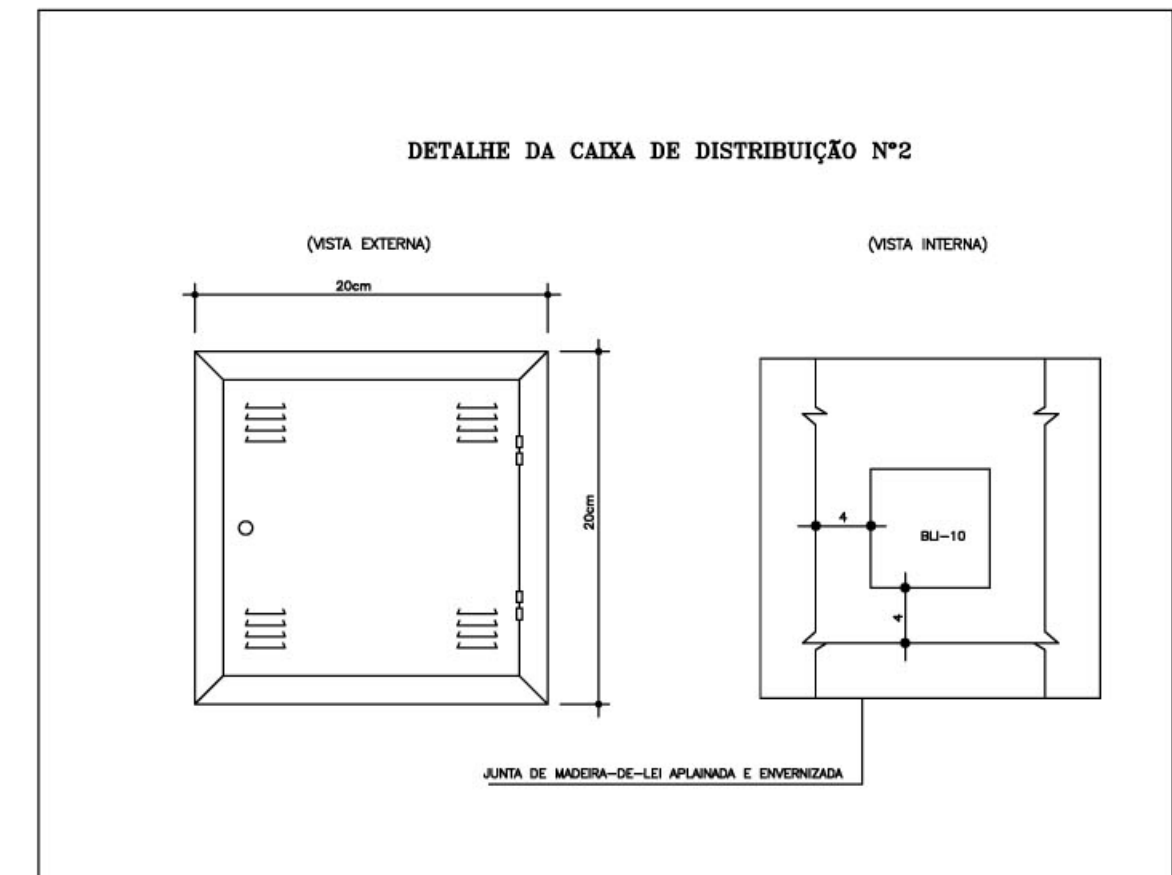
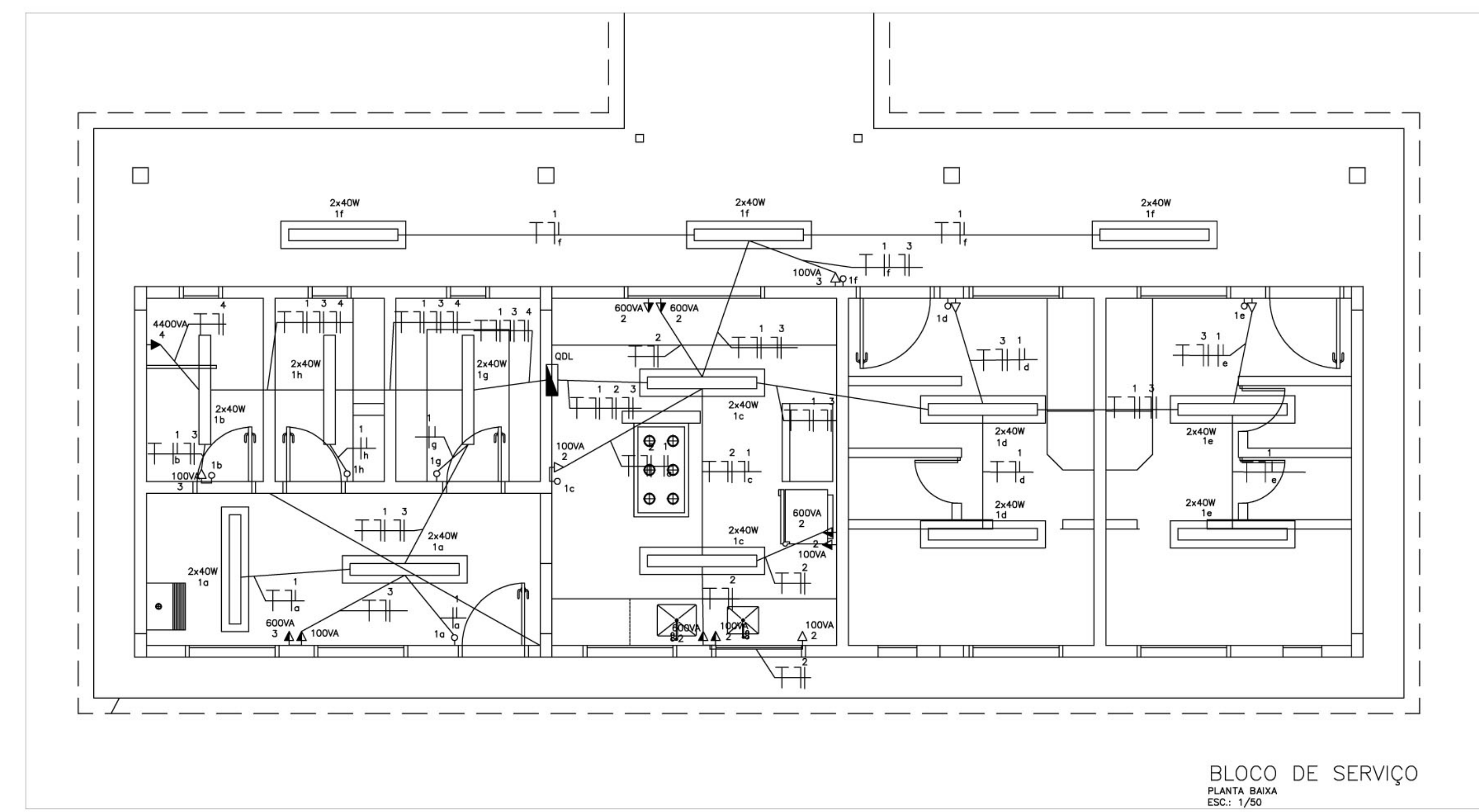
CX. N° 1 - CAIXA DE PASSAGEM DE 10x10x5cm, COM PONTO TELEFONICO INSTALADO A 30cm DO PISO.
 CX. N° 2 - CAIXA METALICA DE 20x20x12cm, COM FUNDO FALSO EM MADEIRA ENVERNIZADA E VENEZIANA NA TAMPA, INSTALADA A 130cm DO PISO.

- TUBULACAO EM PVC RIGIDO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE.
 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO EMBUTIDA NA LAJE.

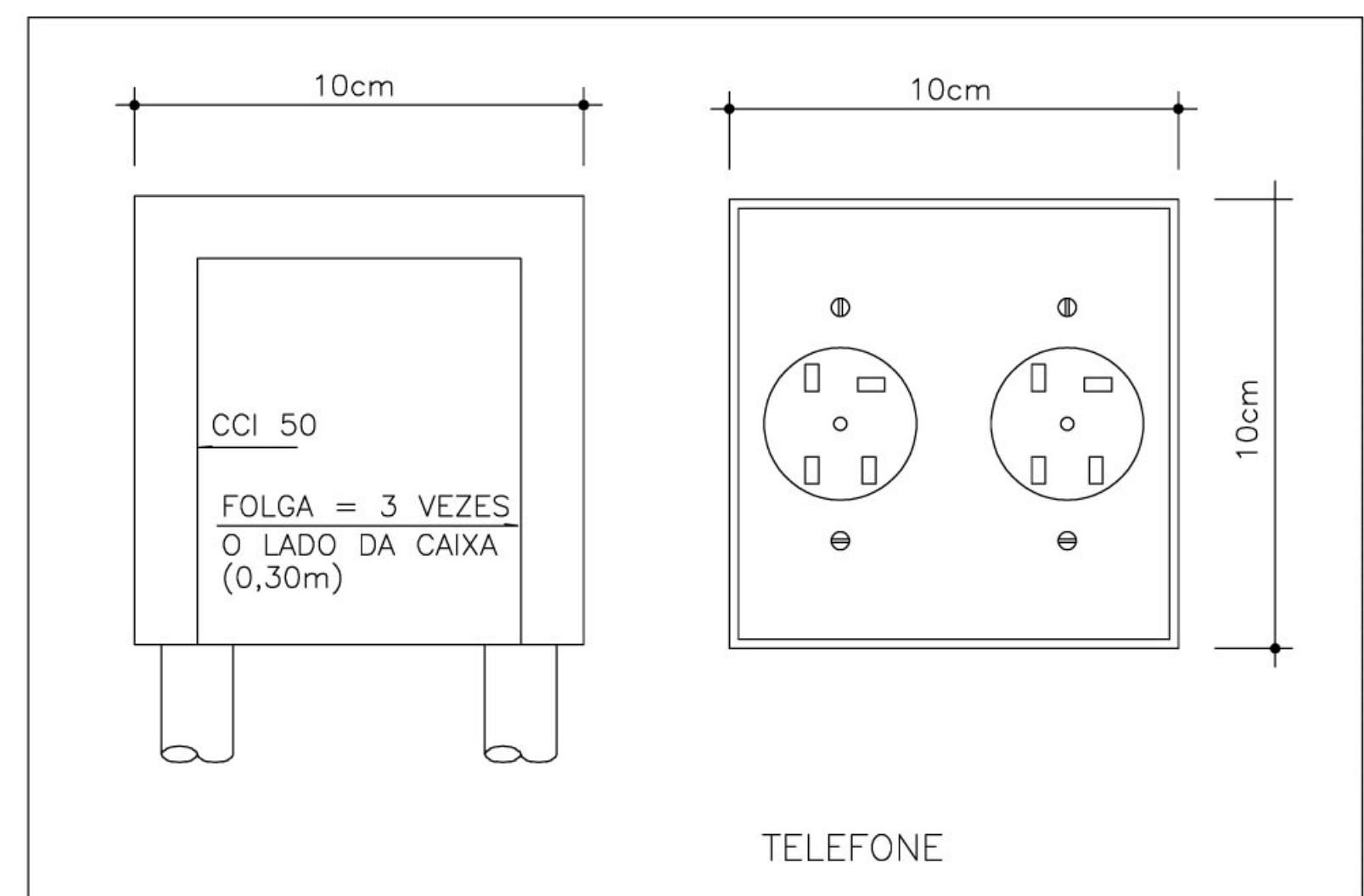
NOTAS

- TODA TUBULACAO NAO COTADA E DE Ø 19mm (3/4").
 - AS TERMINACOES DAS TUBULACOES TERAO BUCHAS E ARRUELAS METALICAS.
 - A TUBULACAO EXTERNA SERA GUIADA COM ARAME GALVANIZADO COM Ø = 1,65mm ou n° 14 AWG.
 - TODA TUBULACAO INTERNA CONTRA CABOS CCI 50-2p E ESTES SERAO LIGADOS, NAS CAIXAS DE SAIDA EM TOMADAS PADRONIZADAS PELA TELEBRAS. VER DETALHE D1.
 - DEVERA SER DEIXADA EM CADA CAIXA DE SAIDA OU PASSAGEM, UMA FOLGA NOS FIOS DE TRES VEZES O LADO DA CAIXA.
 - OS FIOS NAO DEVERAO TER EMENDAS AO LONGO DO SEU TRAJETO.

OBSERVAÇÃO:
 - O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA "ABNT" E DEVERÁ SER EXECUTADO TAMBÉM DE ACORDO COM AS NORMAS DA "ABNT"



DETALHE DE TOMADAS



- NOTAS:
- A - OS CONDUTORES DEVERAO SER CONECTADOS ATRAVES DE TERMINAIS (INTELLI OU SIMILAR) E IDENTIFICADOS INDIVIDUALMENTE ATRAVES DE ANILHAS
- B - CONVENCAO DE CORES PARA IDENTIFICACAO DOS CONDUTORES:
 CIRCUITOS TRIFASICOS: fase A PRETO, fase B VERMELHO, fase C BRANCO, neutro AZUL CLARO, terra VERDE
 CIRCUITOS MONOFASICOS: fase PRETO, retorno AMARELO, neutro AZUL CLARO, terra VERDE
- C - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR COM:
 BARRAMENTO BIFASICO DE 30A
 BARRAMENTO DE NEUTRO
 BARRAMENTO DE TERRA
 ESPELHO INTERNO
 PLAQUETAS DE IDENTIFICACAO
 PORTA COM FECHADURA TIPO YALE

Ministério da Educação FNE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 06 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: DIVERSOS
 PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA
 AUTORES DO PROJETO: DANIEL CARPOVICZ BOTELHO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: DANIEL CARPOVICZ BOTELHO

PROPRIETÁRIO
 AUTOR DO PROJETO 10.458/D-0F
 AUTOR DO PROJETO
 RESP. TÉCNICO 10.458/D-0F

DLFO CREA
 DLFO