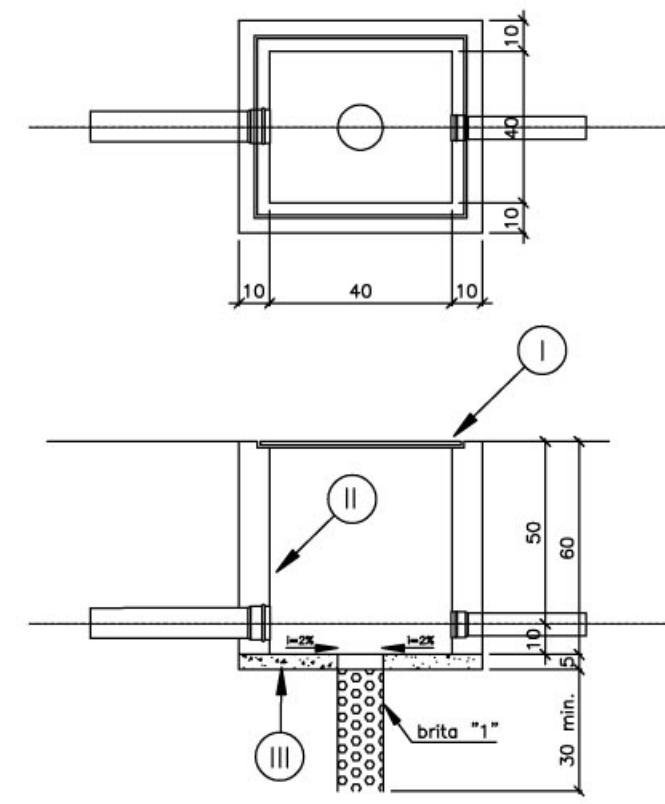


CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS



LEGENDA

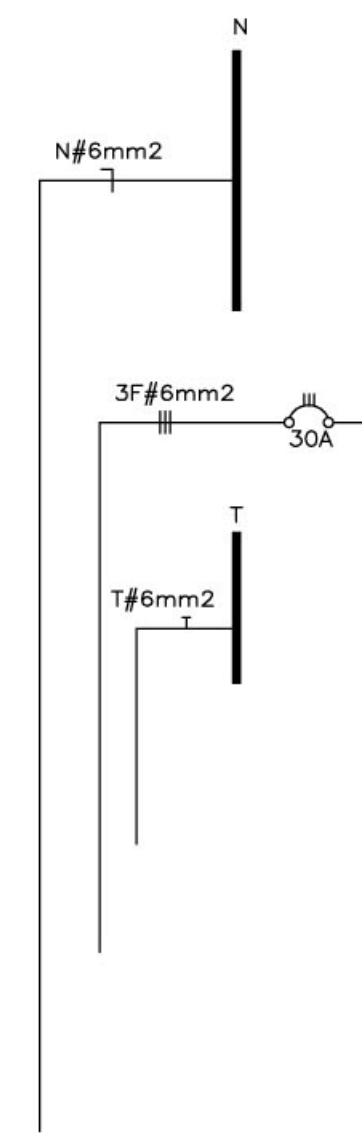
- I - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO
- II - TIJOLO MACIÇO REVESTIDO PELO LADO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA TRACO 1:3 LISO QUEIMADO
- III - CONCRETO SIMPLES TRACO 1:2:4

Notas:

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

QUADRO DE CARGAS - QDC BL. SERV. SISTEMA ELÉTRICO 380/220 VOLTS - 4 SALAS

CIRC. N°	DISJ. (A)	LUMINARIAS (VA)				TOMADAS E PONTOS DE ALIMENTAÇÃO (VA)				CARGA (VA)	FASE DE LIGAÇÃO	CONDUTOR (mm ²)	OBS.
		40	60	100		100	300	600	1400				
1	15A												ILUMINAÇÃO
2	20A												TOMADAS DE USO GERAL COZ.
3	20A												TOMADAS DE USO GERAL A/S
4	25A												CHUVEIRO
5													RESERVA
6													RESERVA
7													RESERVA
8													RESERVA
SOMA													ALIMENTADOR



LEGENDA

(PROJETO ELÉTRICO/TELEFONE)

CAIXA C/ LÂMPADA FLORESCENTE 2x40W

CAIXA C/ LÂMPADA FLORESCENTE 2x40W

INTERRUPTOR DE LUMINAÇÃO

INTERRUPTOR DE LUMINAÇÃO

INTERRUPTOR THREE-WAY

1 INTERRUPTOR DE LUMINAÇÃO E INTERRUPTOR THREE-WAY NA MESMA CAIXA

1 INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO PARA VENTILADOR

2 TOMADAS BAIXAS NA MESMA CAIXA

2 TOMADAS BAIXAS NA MESMA CAIXA

TOMADA NO PISO

TOMADA BAIXA H=30cm

TOMADA MÉDIA H=110cm

TOMADA ALTA H=230cm

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR

CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA

ELETRODUTO DE PVC SOBRE O TETO OU EMBUTIDO NA PAREDE

ELETRODUTO DE 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 10x10x05cm, 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.

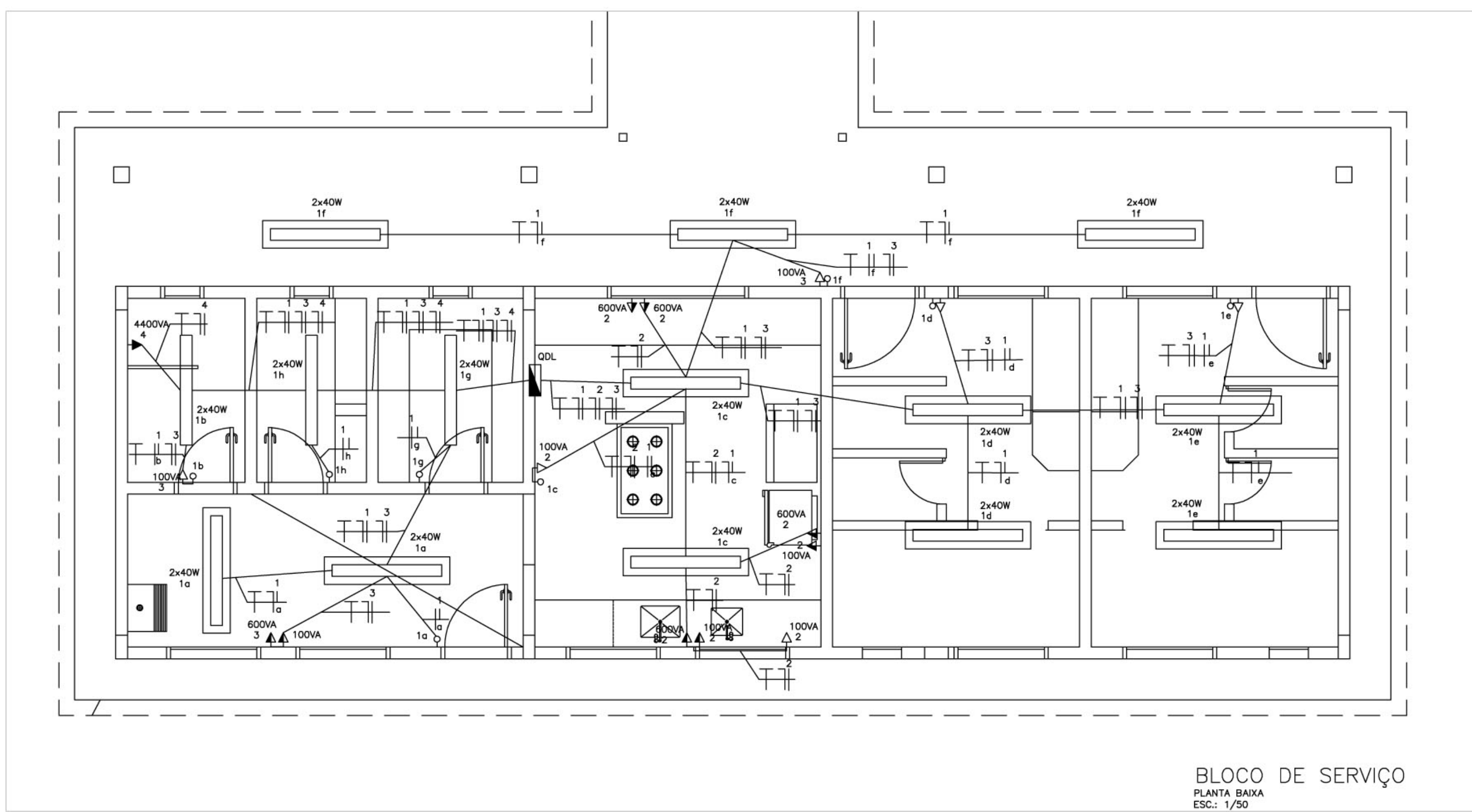
- TUBULACAO EM PVC RIGIDO EMBUTIDA NA LAJE.

NOTAS

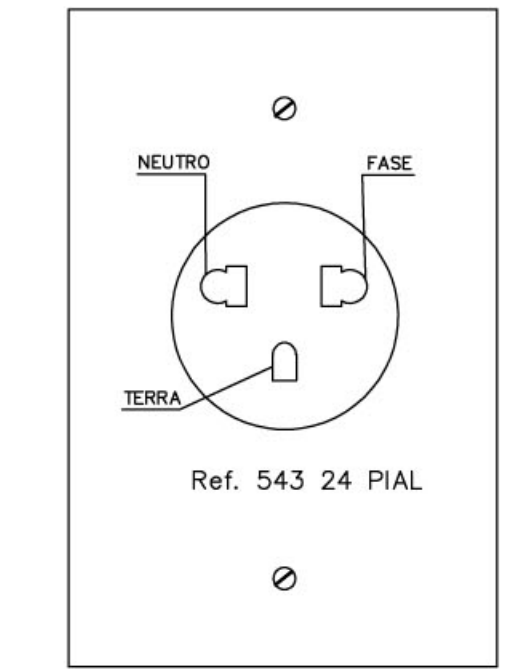
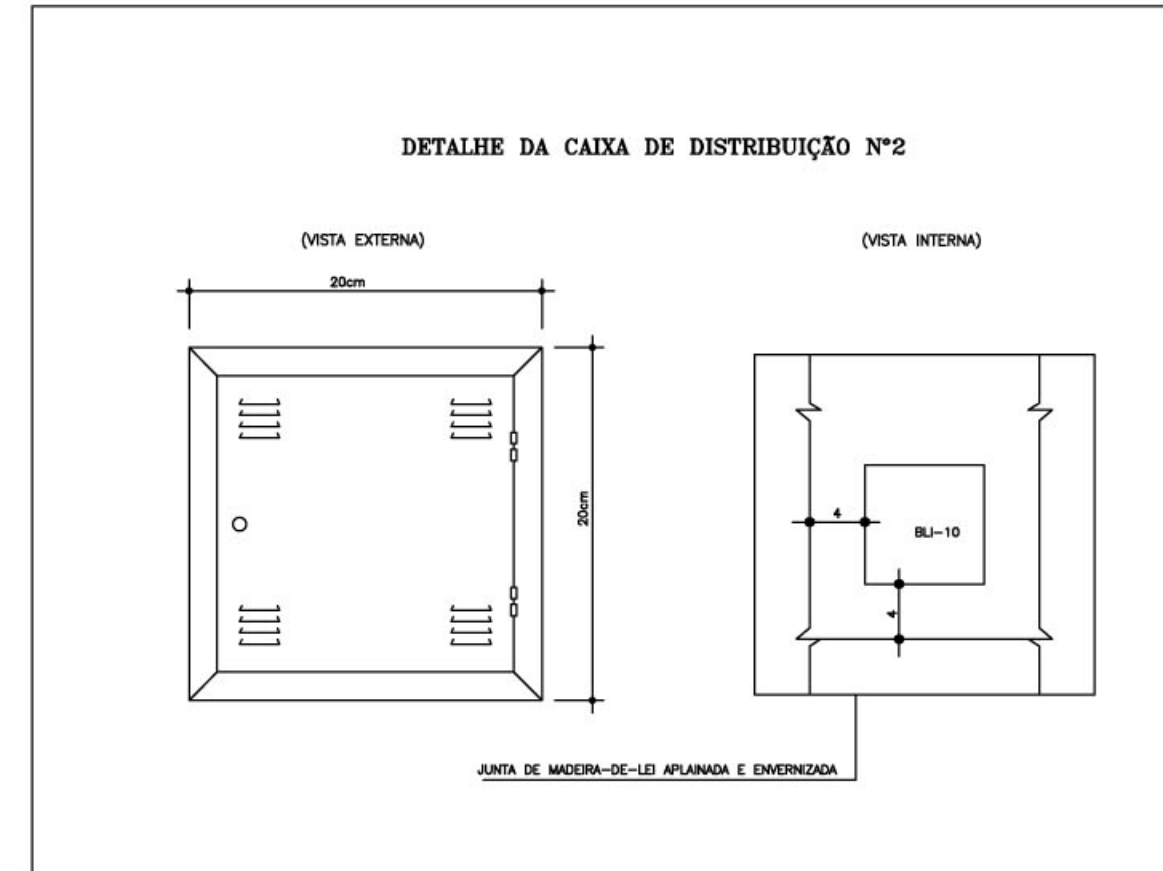
- TODA TUBULACAO NÃO COTADA E DE Ø 19mm (3/4").
- AS TERMINAÇÕES DAS TUBULACOES TERAO BUCHAS E ARRUELAS METALICAS.
- A TUBULACAO EXTERNA SERA GUIADA COM ARAME GALVANIZADO COM Ø = 1,65mm ou n° 14 AWG.
- TODA TUBULACAO INTERNA CONTRA CABOS CCI 50-2p E ESTES SERAO LIGADOS, NAS CAIXAS DE SAIDA EM TOMADAS PADRONIZADAS PELA TELEBRAS . VER DETALHE 01.
- 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:

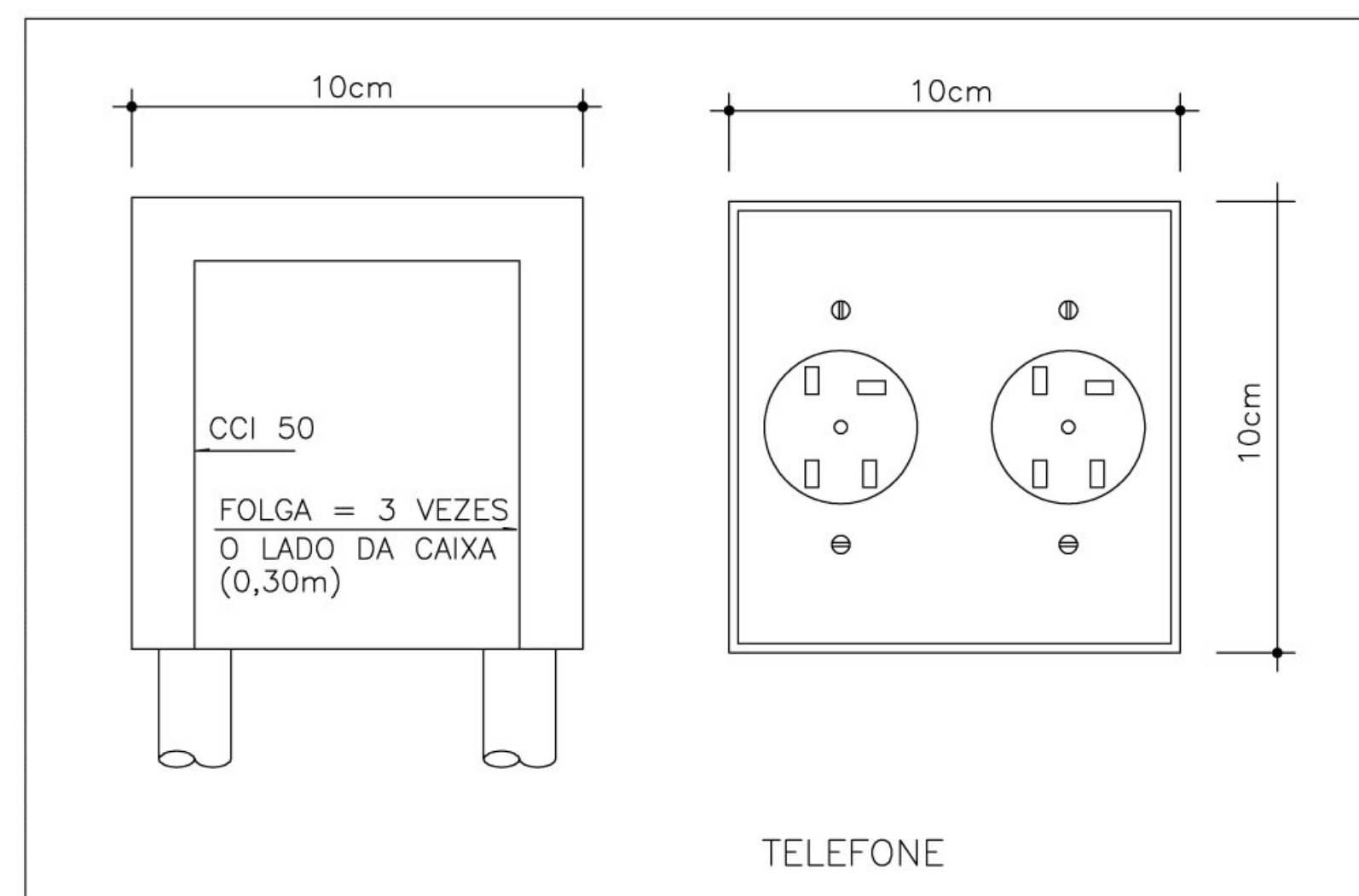
- O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA "ABNT" E DEVERA SER EXECUTADO TAMBEM DE ACORDO COM AS NORMAS DA "ABNT"



BLOCO DE SERVIÇO
PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50



DETALHE DE TOMADAS



TELEFONE

NOTAS:

- A - OS CONDUTORES DEVERAO SER CONECTADOS ATRAVES DE TERMINAIS (INTELI 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		FNDE <small>Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação</small>	
ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 04 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	10.458/0-DP		
AUTOR DO PROJETO			
RESP. TÉCNICO	10.458/0-DP		
DLFO	CREA		
	DLFO		



INS

PROJETO ELÉTRICO - 220/380V
PLANTA BAIXA - 4 SALAS
BLOCO DE SERVIÇO

FOLHA
04/05