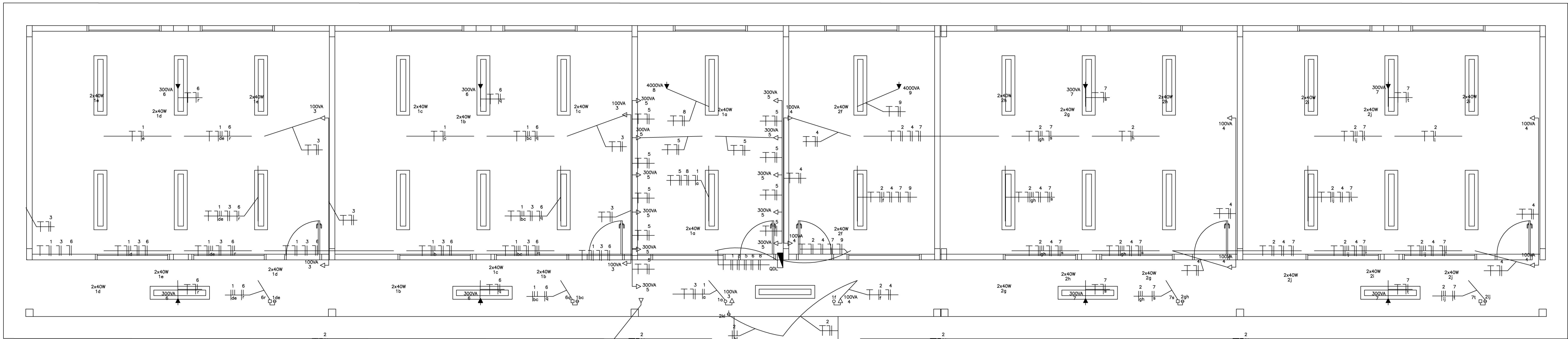
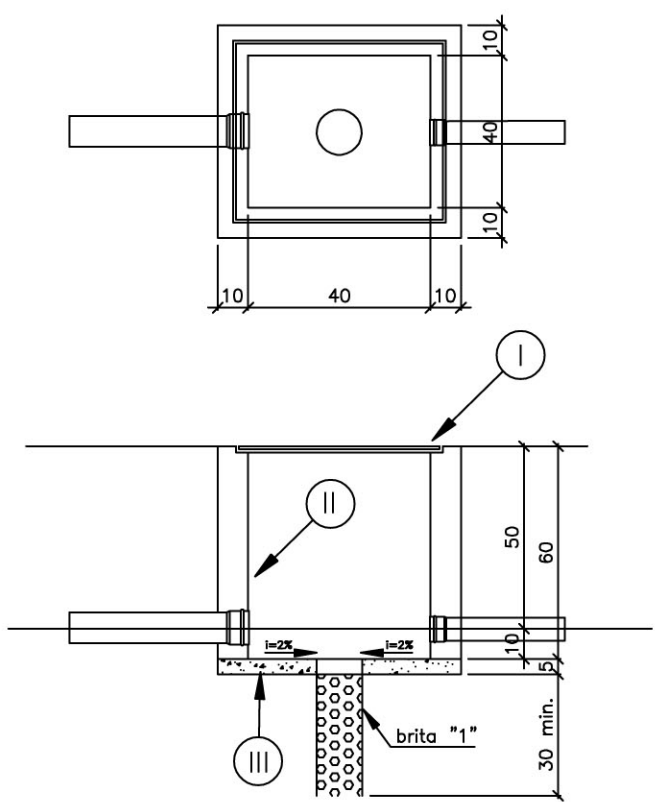




BLOCO PEDAGÓGICO
PLANTA BAIXA
ESC.: 1/50

CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS



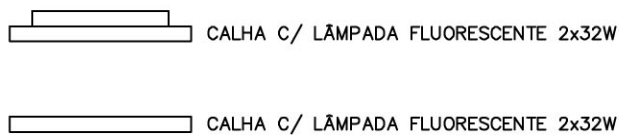
LEGENDA

- 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

LEGENDA

(PROJETO ELÉTRICO/TELEFONE)



- INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
INTERRUPTOR THREE-WAY
1 INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO E 1 INTERRUPTOR THREE-WAY NA MESMA CAIXA
1 INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO PARA VENTILADOR
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

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

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 DE NEUTRO
BARRAMENTO DE TERRA
ESPELHO INTERNO
PLAQUETAS DE IDENTIFICACAO
PORTA COM FECHADURA TIPO YALE

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.

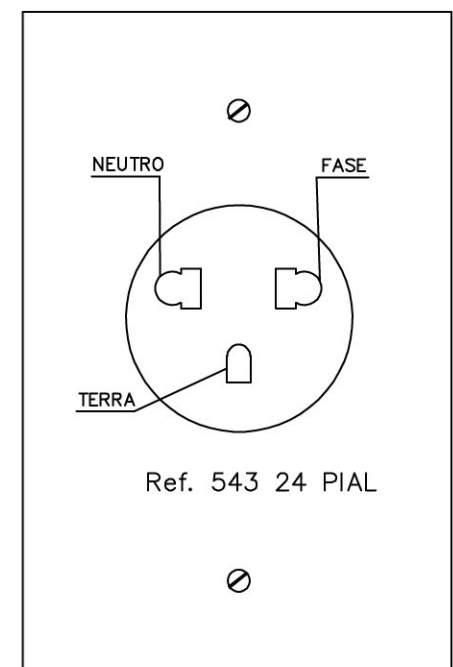
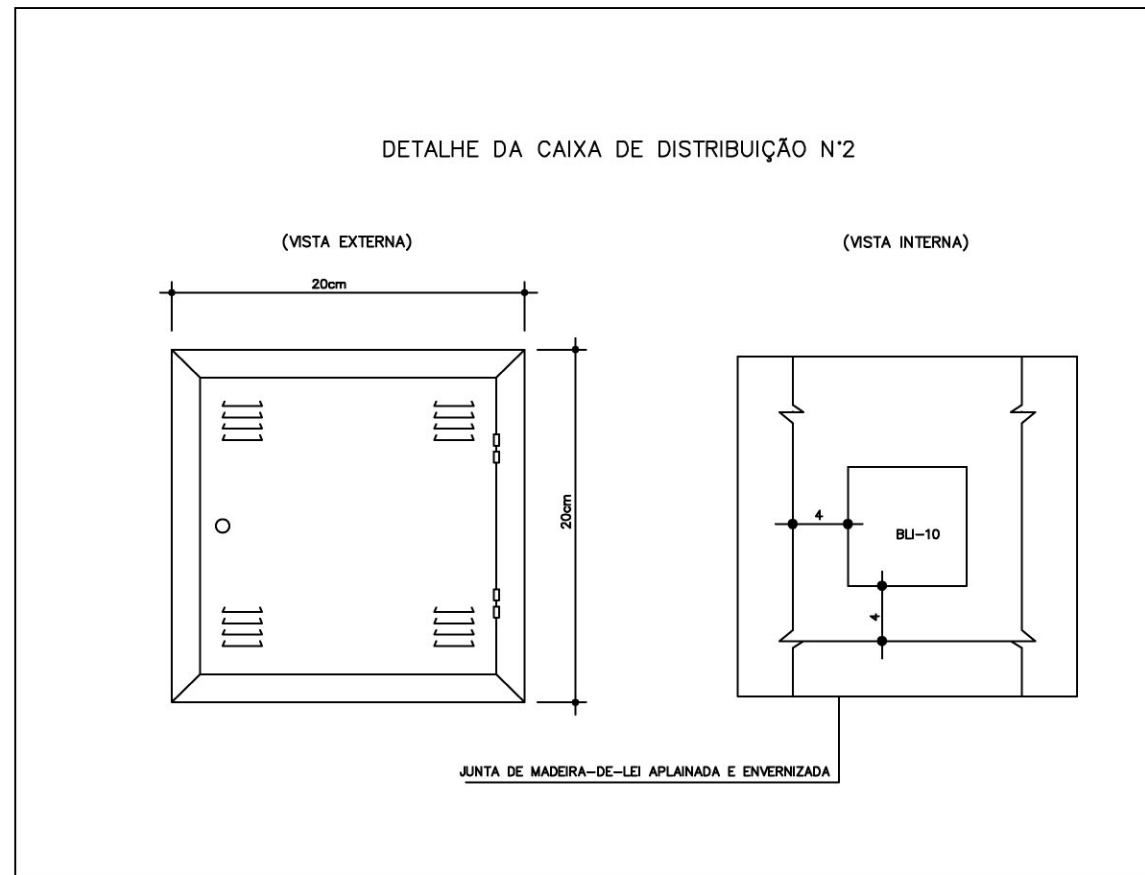
- TUBULACAO EM PVC RIGIDO, COM MEDIDAS EM MILIMETROS, EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE.
- TUBULACAO EM PVC RIGIDO, COM MEDIDAS EM MILIMETROS, EMBUTIDA NA LAJE.

NOTAS

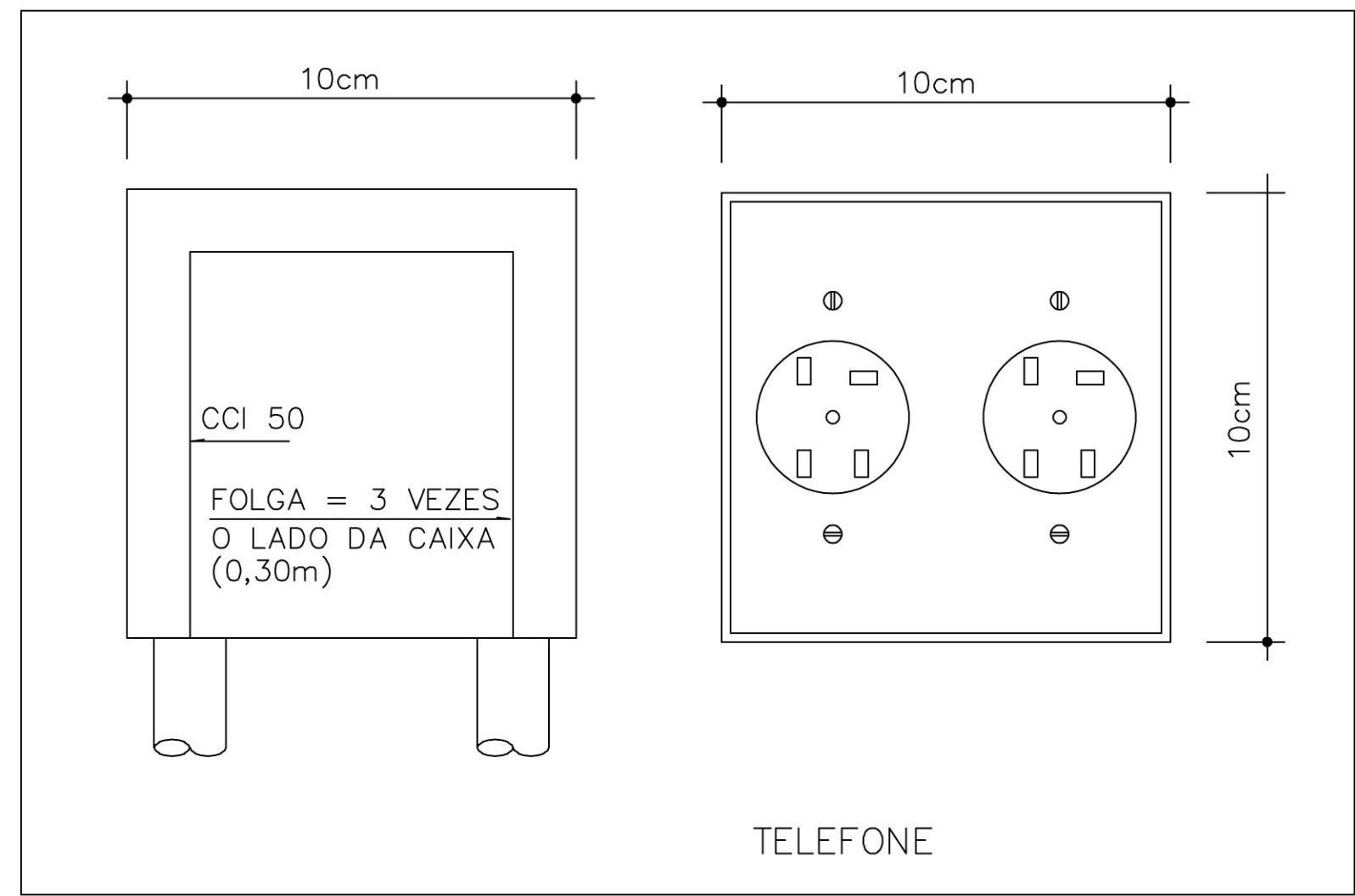
- TODA TUBULACAO NAO COTADA E DE Ø 19mm (3/4").
- AS TERMINACOES DAS TUBULACOES TERA O BUCHAS E ARRUELAS METALICAS.
- A TUBULACAO EXTERNA SERA GUIADA COM ARAME GALVANIZADO COM Ø = 1,65mm ou n° 14 AWG.
- TODA TUBULACAO INTERNA CONTERA CABOS CCI 50-2p E ESTES SERAO LIGADOS, NAS CAIXAS DE SAIDA EM TOMADAS 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 DEVERÁ SER EXECUTADO TAMBÉM DE ACORDO COM AS NORMAS DA "ABNT"



DETALHE DE TOMADAS



TELEFONE

Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 04 SALAS DE AULA

ENDEREÇO:	DIVERSOS
PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA
AUTORES DO PROJETO :	MARCELO TONIAZZO LISSA
	GUSTAVO SILVEIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CREA 8.432 D-0F

AUTOR DO PROJETO CREA 9.784 D-0F

RESP. TÉCNICO

DLFO	CREA
DLFO	DLFO

loco

INS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

BLOCO PEGAGÓGICO

FOLHA

02/05

REVISÃO:	DATA :	ESCALA :	DESENHO :	VISTO:
01-2004	FEVEREIRO/2005	INDICADA		