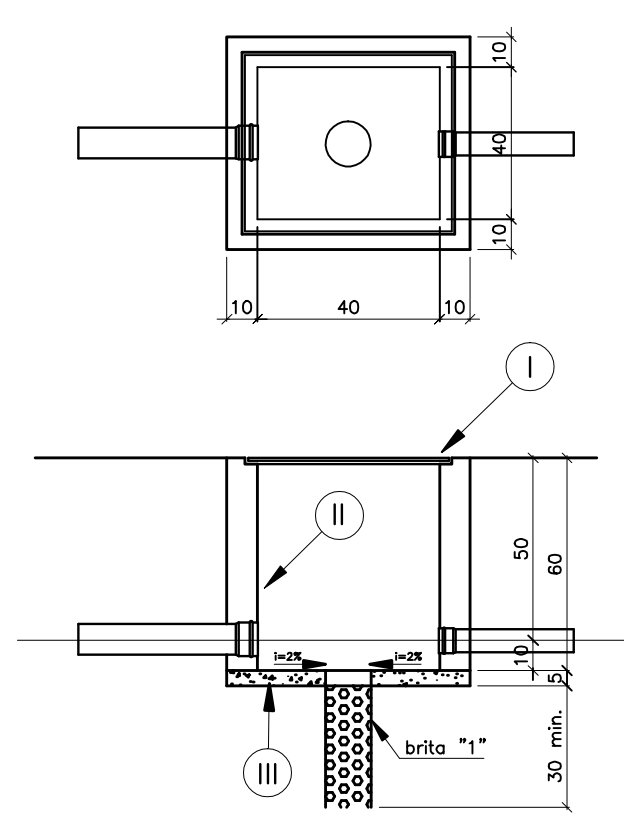


BLOCO PEDAGÓGICO
PLANTA SINA
ESC.: 1/50

CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS



- TAMPA DE FERRO FUNDIDO
- TUILO MÁGICO REVESTIDO PELO LADO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA TRACO 1:3 LISO QUEMADO
- 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 no deve conter quina viva
c) Antes da concretagem da laje de piso o terreno deverá ser bem aplodado e compactado

LEGENDA

LEGENDA (PROJETO ELÉTRICO/TELEFONE)

- CAIXA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2x32W
- CAIXA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2x25W
- INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO
- INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
- INTERRUPTOR THREE-WAY
- INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO E 1 INTERRUPTOR THREE-WAY NA MESMA CAIXA
- INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO PARA VENTILADOR
- 2 TOMADAS BAXAS NA MESMA CAIXA
- TOMADA NO PISO
- TOMADA BAXA 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 DEED 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

NOTAS:

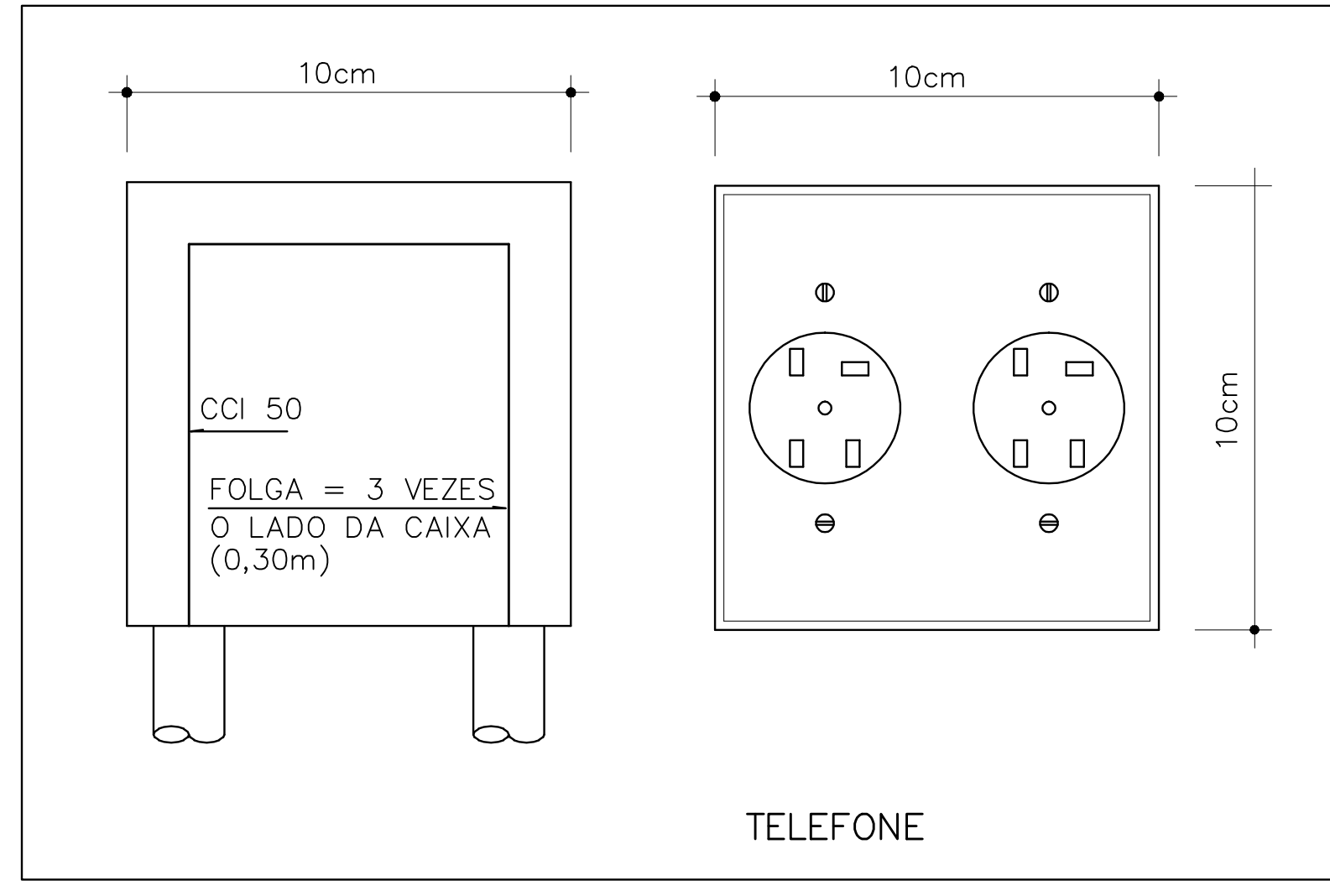
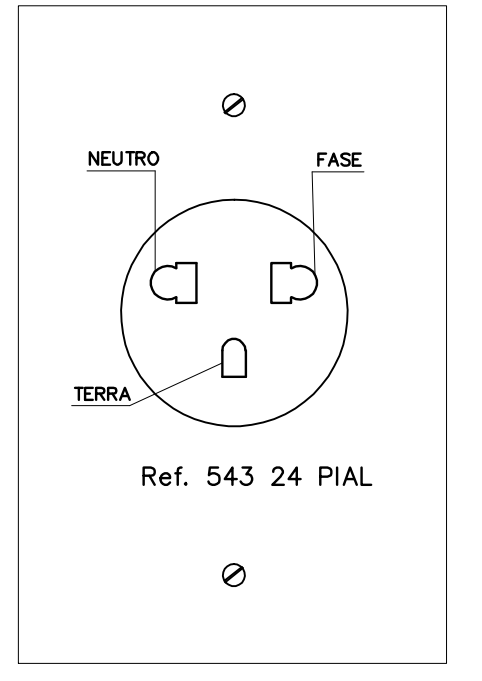
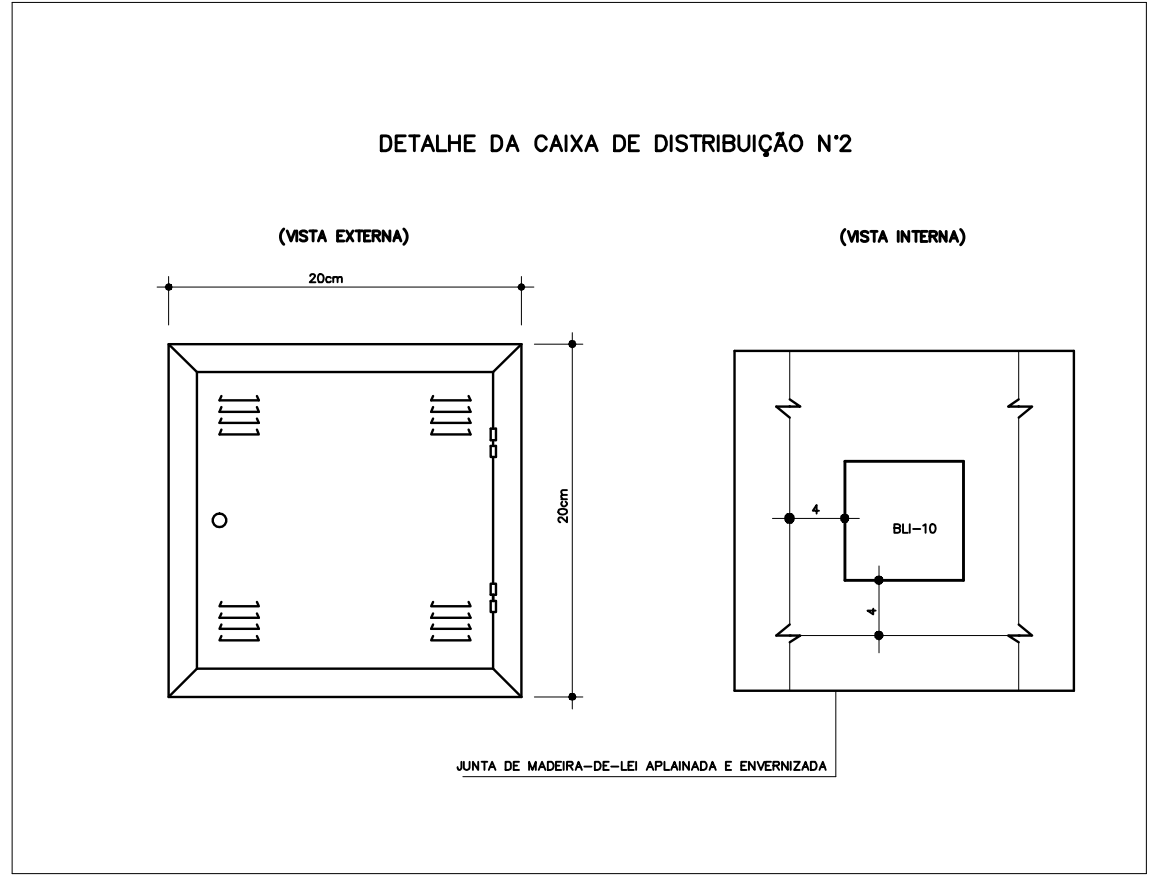
- A - OS CONDUTORES DEVERAO SER CONECTADOS ATRAVES DE TERMINAIS (INTELLI OU SIMILAR) E IDENTIFICADOS INDIVIDUALMENTE ATRAVES DE ANILHAS
- B - CONVENCAO DE CORES PARA IDENTIFICACAO DOS CONDUTORES:
CIRCUITOS TRIFASICOS: fase A PRETO, fase B VERMELHO, fase C BRANCO, neutro AZUL CLARO, terra VERDE
CIRCUITOS 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

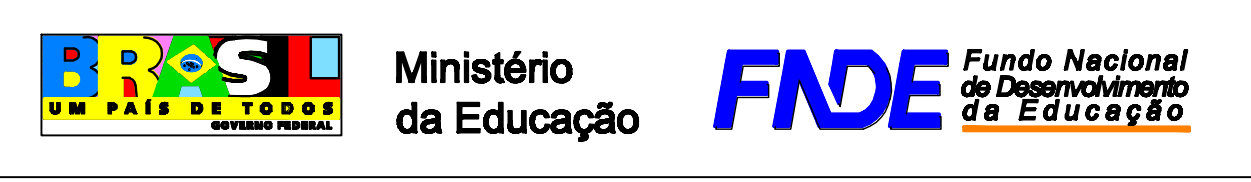
- CX. N° 1 - CAIXA DE PASSAGEM DE 10x10x05cm, COM PONTO FONONICO INSTALADO A 30cm DO PISO.
- CX. N° 2 - CAIXA METALICA DE 20x20x12cm, COM FUNDO FALSO EM MADEIRA ENVERNIZADA E VENEZIANA NA TAMPA, INSTALADA A 130cm DO PISO.
- TUBULACAO EM PVC RIGIDO, COM MEDIDAS EM MILIMETROS, EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE.
- 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 TERAO BUCHAS E ARRUELAS METALICAS.
- A TUBULACAO EXTERNA SERA GUIADA COM ARAME GALVANIZADO COM Ø = 1,65mm ou n° 14 AWG.
- TODA TUBULACAO INTERNA CONTRERA 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"



ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II - 06 SALAS DE AULA

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

PROPRIETÁRIO: _____
AUTOR DO PROJETO: CREA 8.432 D-DF
AUTOR DO PROJETO: CREA 9.784 D-DF
RESP. TÉCNICO: _____

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

CIRC. Nº	DISJ. (A)	LUMINARIAS (VA)			TOMADAS E PONTOS DE ALIMENTACAO (VA)			CARGA (VA)	FASE DE LIGACAO	CONDUTOR (mm²)	OBS.
		40	60	100	100	300	600				
1	15A	40						1800	C	1,5	ILUMINACAO SALAS
2	15A	54					2160	B	1,5	ILUMINACAO SALAS E PATIO	
3	20A				7		700	A	2,5	TOMADAS DE USO GERAL	
4	20A				9		900	A	2,5	TOMADAS DE USO GERAL	
5	20A				11		3300	C	2,5	TOM. USO GERAL SALA INF.	
6	20A				6		1800	C	2,5	VENTILADORES	
7	20A				6		1800	A	2,5	VENTILADORES	
8	20A				1		4000	A	4,0	AR CONDICIONADO	
9	20A				1		4000	B	4,0	AR CONDICIONADO	
10										RESERVA	
SOMA		94			16	23	2	20260	ABC	10,0	ALIMENTADOR

