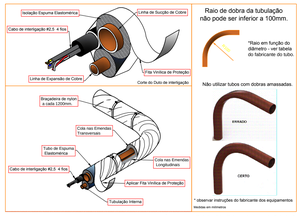
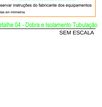


Raio de dobra da tubulação não pode ser inferior a 100mm.

*Raio em função do diâmetro - ver tabela do fabricante do tubo.

Não utilizar tubos com dobras amassadas.



* observar instruções do fabricante dos equipamentos testes em mimeiro

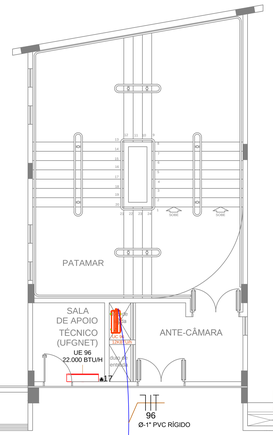
Detalhe 04 - Dobra e Isolamento Tubulação
SEM ESCALA

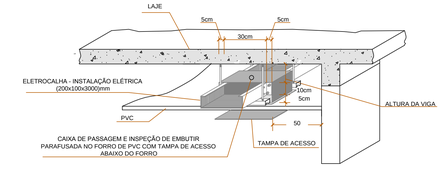
LEGENDA - LADO A - ELETROCALHA (200x100x3000)mm

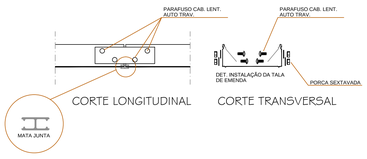
A 48 49 50 51 52
B 46 47 48 49 50 51 52
C 44 45 46 47 48 49 50 51 52
D 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52
E 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52
F 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 96

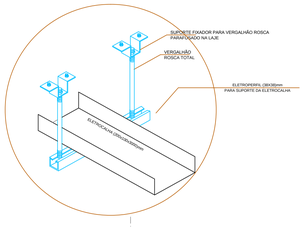
LEGENDA - LADO B - ELETROCALHA (200x100x3000)mm

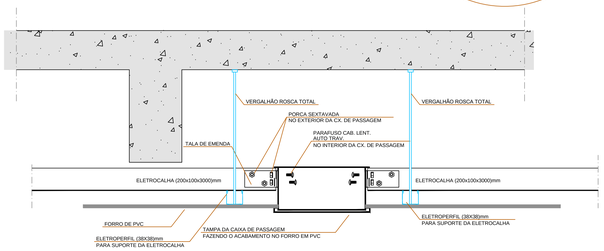
AA 90 91 92
BB 87 88 89 90 91 92
CC 84 85 86 87 88 89 90 91 92







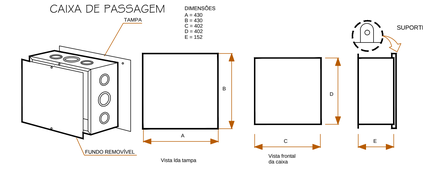




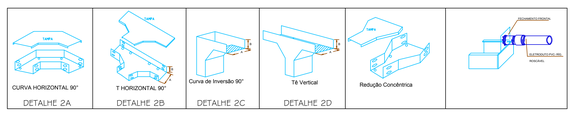
VISTA LONGITUDINAL

DETALHE DE INSTALAÇÃO DAS ELETROCALHAS E CAIXAS DE PASSAGEM — 3
sem escala

CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR, PINTADA (400X400X100)
OBS.: POR PADRÃO, EM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, AS CAIXAS DE PASSAGEM TÊM EM SUAS ESPECIFICAÇÕES MEDIDAS INTEIRAS TAIS COMO (400X400X100)mm, PORÉM COMERCIALMENTE AS EMPRESAS AS VENDEM COM DIMENSÕES QUEBRADAS. NO CASO DA CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR (400X400X100) TEM MEDIDA COMERCIAL DE (430X430X152)mm.



DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
PLANTA - 3° PAVIMENTO — 1
ESC.: 1:75



LEGENDA DE TOMADAS DE FORÇA

▲	PONTO DE FORÇA

LEGENDA DE TUBULAÇÕES

	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COR PT; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COR PT; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO - APARENTE ENTRE O FORRO E A LAJE DE CONCRETO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL COR PT; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO - EMBUTIDO NA LAJE DE CONCRETO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL COR PT; PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ELÉTRICA - INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. (OBS.: VER DIÂMETROS INDICADOS EM PLANTA BAIXA)

ELETROCALHA LISA COM TAMPA DE PRESSÃO E DIVISOR "L", EM FERRO GALVANIZADO A FOGO SEGUNDO NORMA NBR-6323; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ - COR CINZA CLARO. MODO DE INSTALAÇÃO: SUSPENSO POR VERGALHÃO ROSCA TOTAL / SUPORTADO POR MÃO FRANCESA APROPRIADA. INSTALADA EM ALVENARIA.

ELETROCALHA (200x100x3000)mm

CONEXÕES

CURVA HORIZONTAL 90°	TÊ HORIZONTAL	CURVA DE INVERSÃO	TÊ VERTICAL	CURVA HORIZONTAL 45°	CRUZETA
VER DET. "2A"	VER DET. "2B"	VER DET. "2C"	VER DET. "2D"		

N A B C T

-NEUTRO: FIO CONDUTOR DE COBRE TIPO ANTIFLAM; ISOLAMENTO 0,6/1 KILOVOLTS, COR AZUL CLARO;
-FASE A: FIO CONDUTOR DE COBRE TIPO ANTIFLAM; ISOLAMENTO 0,6/1 KILOVOLTS, COR BRANCO;
-FASE B: FIO CONDUTOR DE COBRE TIPO ANTIFLAM; ISOLAMENTO 0,6/1 KILOVOLTS, COR VERMELHO;
-FASE C: FIO CONDUTOR DE COBRE TIPO ANTIFLAM; ISOLAMENTO 0,6/1 KILOVOLTS, COR PRETO;
-TERRA: FIO CONDUTOR DE COBRE TIPO ANTIFLAM; ISOLAMENTO 0,6/1 KILOVOLTS, COR VERDE;

LEGENDA DE CAIXAS

⊠	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA REVERSÍVEL(LISA/ ANTEADERENTE), DIMENSÕES (30x30x10)cm

* CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE 2,5mm²;
* ELETRODUTOS DE TETO NÃO COTADOS SÃO DE Ø-19mm -3/4";
* ELETRODUTOS DE EMBUTIR EM ALVENARIA NÃO COTADOS SÃO DE Ø-19mm -3/4";
* ELETRODUTOS APARENTE NA COBERTURA NÃO COTADOS SÃO DE Ø-38mm -1 1/2" FERRO GALVANIZADO;
* AS MALHAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS NO BEP - QDS;
* AS MEDIDAS APRESENTADAS CONSIDERAM O EIXO DA CAIXA;
* AS INSTALAÇÕES EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO DEVERÃO SEGUIR RECOMENDAÇÕES PARA SISTEMA STEEL FRAME TAIS COMO CAIXAS ESPECÍFICAS PARA A FORMA DE INSTALAÇÃO, ELETRODUTOS FLEXÍVEIS, ETC.
* DISJUNTORES: SERÃO DO PADRÃO DIN, FABRICADOS EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR IEC 60.898 E SELECIONADOS EM CONFORMIDADE COM A NBR IEC 60.947-2 DA ABNT, DE FABRICAÇÃO GE, LORENZETTI, ELETROMAR, SIEMENS, STECK, CEMAR OU SIMILAR. O DISJUNTOR DO CIRCUITO PARA FORNO DE MICROONDAS OU OUTRA CARGA INDUTIVA, DEVERÁ SER SELECIONADO NA CURVA C. OS DEMAIS PODERÃO SER SELECIONADOS NA CURVA B.
* TODOS OS CABOS DEVERÃO SER DO TIPO "LSOH" TENDO COMO CARACTERÍSTICA BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRES DE HALÓGENOS EM SUA FORMULAÇÃO BEM COMO A NÃO PROPAGAÇÃO DE FOGO.

ELÉTRICO

EDIFÍCIO DE SALAS DE AULA MEDICINA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO
Av. Universitária nº 1593 - S. Universitário - Goiânia - GO (62) 3209 6197

UFG

tipo: ELÉTRICO

local: EDIFÍCIO DE SALAS DE AULA MEDICINA

endereço: CAMPUS AVANÇADO DE JATAÍ - GO

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
DIRETOR GERAL DO CEGEF MARCO ANTÔNIO DE OLIVEIRA - CPF Nº: 236.397.251-15

AUTOR DO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

CONTEÚDO
PROJETO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO - 3° PAVIMENTO

DATA	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA	ESC.
22/07/2016	GPP6\PROJETOS\xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	INDICADA
No. DO PROCESSO	DESENHO:	NÚMERO DE PAVIMENTOS
XXXXXXXXXXXXX	GS ENGENHARIA	04

QUADRO DE ÁREAS: VER ARQUIT.

PRANCHA 4/7

Aprovação/Data
Unidade
Gerência de Projetos

Todos os direitos reservados ao CEGEF/PROAD/UFG.
O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.