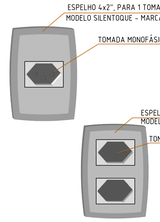
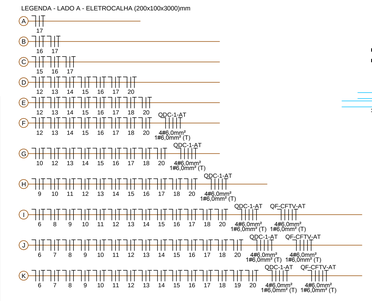
1 - DETALHE DAS TOMADAS MONOFÁSICAS

- 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";
- 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 HALOGÊNIOS EM SUA FORMULAÇÃO BEM COMO A NÃO PROPAGAÇÃO DE FOGO.

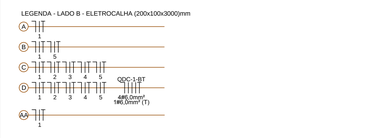


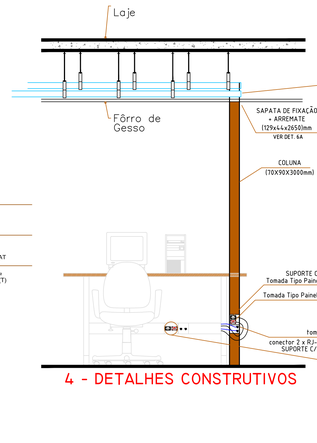
NOTA:
-TOMADA MONOFÁSICA 20A - 220V (2P+T) PARA SISTEMA COMERCIAL COM MARCAÇÕES POR PLACA OU ADESIVO FIXADO NO ESPELHO DA TOMADA INDICANDO A TENSÃO DA MESMA. TOMADA DE ACORDO COM NBR14136.

LEGENDA - LADO A - ELETROCALHA (200x100x3000)mm

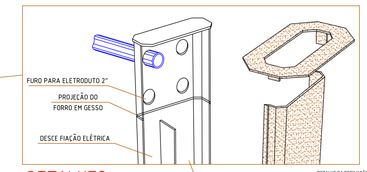


LEGENDA - LADO B - ELETROCALHA (200x100x3000)mm

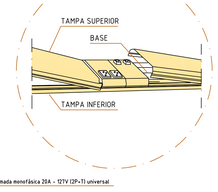


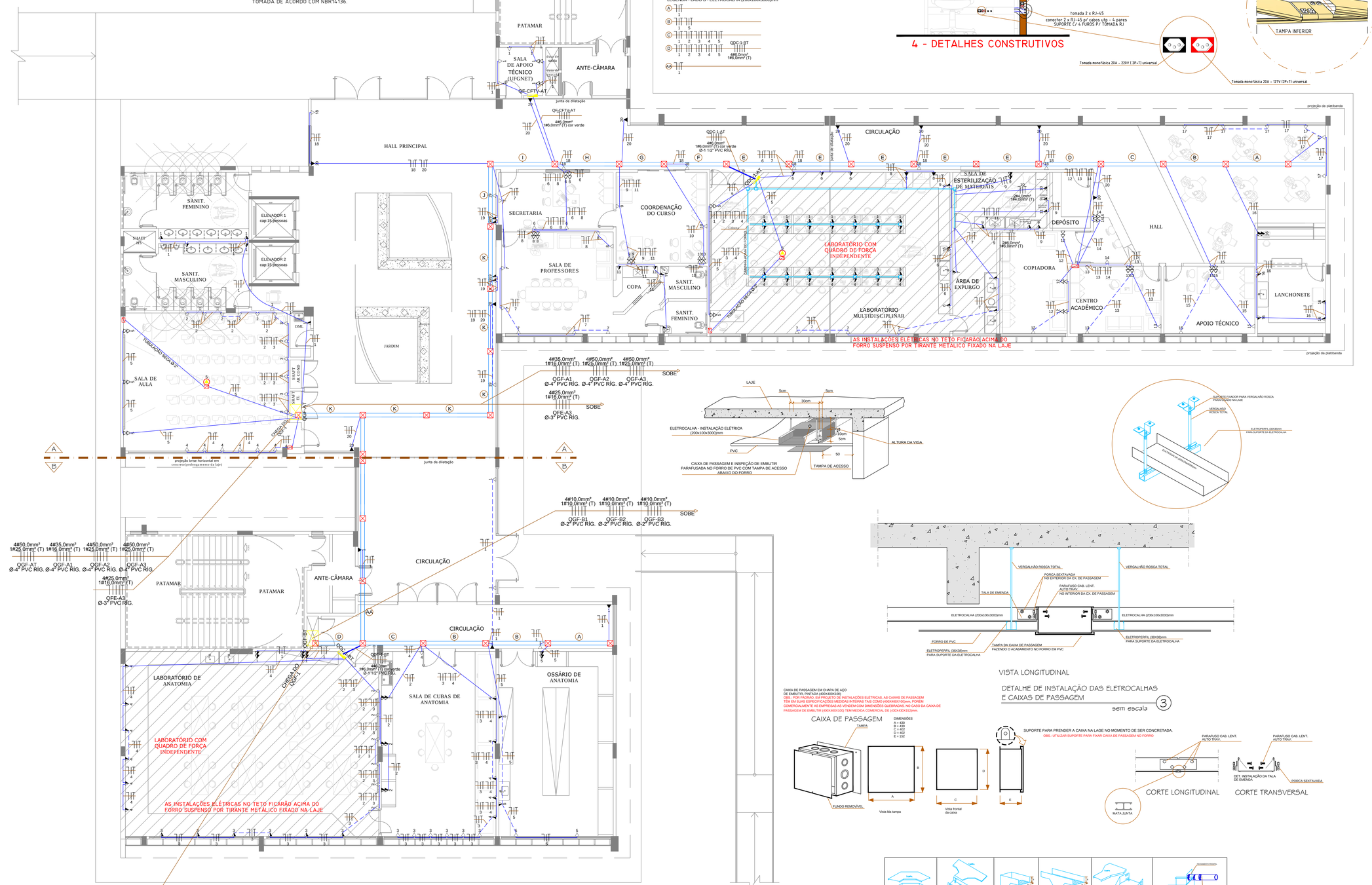


4 - DETALHES CONSTRUTIVOS



DETALHES





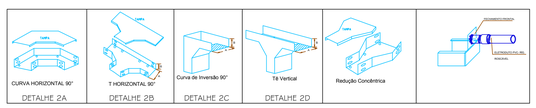
DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
PLANTA - TÉRREO (1)
ESC.: 1:75

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)

CAIXA DE PASSAGEM



LEGENDA DE TOMADAS DE FORÇA

ALTURA DE INSTALAÇÃO

ALTURAS DIFERENTES DAS AQUI ESPECIFICADAS DEVERÃO SER INDICADAS EM PLANTA. EX.: A 7m=0,15m

A	TOMADA DE FORÇA - INSTALAÇÃO À 2,10m DO PISO ACABADO
A	TOMADA DE FORÇA - INSTALAÇÃO À 1,10m DO PISO ACABADO
A	TOMADA DE FORÇA - INSTALAÇÃO À 0,3m DO PISO ACABADO
CIRCUITO	TOMADA DE FORÇA - INSTALAÇÃO NO PISO
CIRCUITO	TOMADA DE FORÇA - INSTALAÇÃO NO TETO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - EMBUTIDOS

TOMADAS COM CORRENTES MAIORES OU MENORES DEVERÃO SER INDICADAS EM PLANTA. EX.: A 40A

	TOMADA - LINHA MODULAR PIAL PLUS - MARCA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE; -1 ESPELHO 4"X2", PLACA PARA 3 POSTOS -1 SUPORTE 4"X2", PARA ATÉ 3 MÓDULOS -INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"X2"X2" EM FERRO ESMALTADO
A	-1 MÓDULO DE TOMADA MONOFÁSICA 2P+T 20A-220V PADRÃO BRASILEIRO CONFORME A NORMA ABNT NBR 14136;
A A	-2 MÓDULOS DE TOMADA MONOFÁSICA 2P+T 20A-220V PADRÃO BRASILEIRO CONFORME A NORMA ABNT NBR 14136;
A A A	-3 MÓDULOS DE TOMADA MONOFÁSICA 2P+T 20A-220V PADRÃO BRASILEIRO CONFORME A NORMA ABNT NBR 14136;

LEGENDA DE TUBULAÇÕES

CHEGA DE BAIXO | SOBE | CHEGA DE CIMA | DESCE

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

	ELETROPERFIL LISO COM TAMPA DE PRESSÃO, 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, AS DIMENSÕES NÃO COTADAS SÃO (38X38X6000)mm.

CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA INST. DE PERFILADO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA INST. DE PERFILADO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA INST. DE PERFILADO	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA INST. DE PERFILADO

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;
QDF-T	QDF-T - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA Quadro de dirtribuição trifásico, de embutir, disjuntor geral, kit barramento.

LEGENDA DE CAIXAS

	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALVENARIA. EM FERRO ESMALTADO OU EM PVC - DIMENSÕES 4"X2"X2" (10x5x5)cm; INSTALAÇÃO EMBUTIDA
	CPE 200x200X132mm - FECHO PRESSÃO - EMBUTIR - N° 1
	CPE 300x300X132mm - FECHO TIPO FENDA - EMBUTIR - N° 2
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA REVERSÍVEL(LISA/ ANTEADERENTE), DIMENSÕES (30x30x10)cm
	COLUNA EM ALUMINIO EXTRUDADO DUPLA PISO TETO(70X90X3000mm) COM EXTENSOR MÓVEL DE 1 METRO PARA FIXAÇÃO NA LAJE. ANOD. FOSCO. QUTOTEC OU SIMILAR.

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

G5 ARQUITETURA E ENGENHARIA
E-MAIL: gtogerbas@ufg.edu.br
TELE-FAX: 0XX-62 3270-2960

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: Engº Elet. FERNANDO MELO FRANCO CONFEA/CREA 11.179/D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

CONTEÚDO: PROJETO DE FORÇA - TÉRREO

DATA	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA	ESC.
20/02/2016	GPP9:/PROJETOS/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	INDICADA
Nº. DO PROCESSO	DESENHO	NÚMERO DE PAVIMENTOS
xxxxxxxxxxxxxxx	G5 ENGENHARIA	04
QUADRO DE ÁREAS		PRANCHA
VER ARQUIT.		1/22

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.