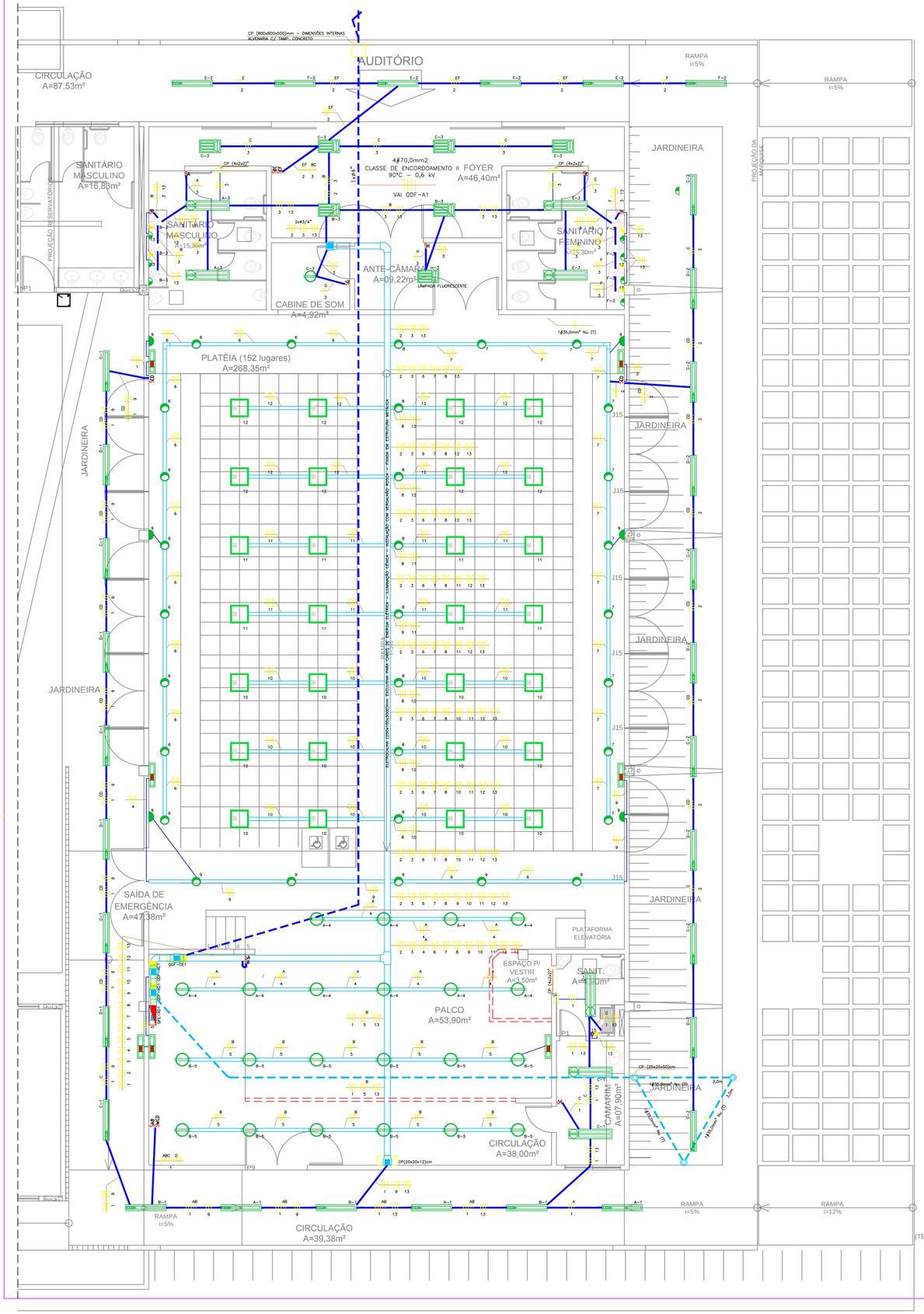
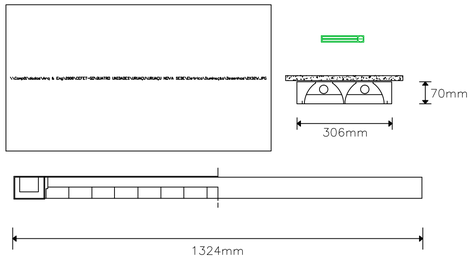
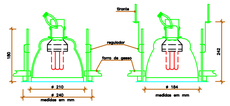


LUMINÁRIA ITAIM 3001 2XT26 32W

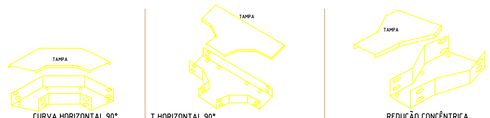


LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W – 2X32W –

DETALHE IA

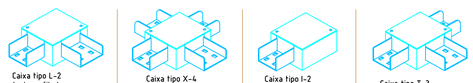


DETALHE ID
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR/ REVOLUZ /E-152-2E27
- 2 x LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA/ OSRAM/ 20W840 20W 4000K IRC 89 1200lm



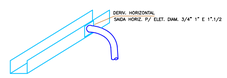
CURVA HORIZONTAL 90° **DETALHE 2A** | T HORIZONTAL 90° **DETALHE 2B** | REDUÇÃO CONCÊNTRICA **DETALHE 2C**

DETALHES DE CONEXÕES PARA ELETROCALHA

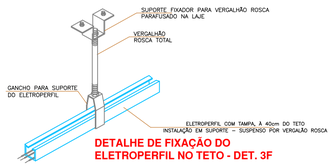


Caixa tipo L-2 Inst. perfilado **DETALHE 3A** | Caixa tipo X-4 Inst. perfilado **DETALHE 3B** | Caixa tipo I-2 Inst. perfilado **DETALHE 3C** | Caixa tipo T-3 Inst. perfilado **DETALHE 3D**

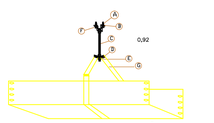
DETALHES DE CONEXÕES PARA ELETROPERFIL



DERIVAÇÃO HORIZONTAL - DET. 3E



DETALHE DE FIXAÇÃO DO ELETROPERFIL NO TETO - DET. 3F



INSTALAÇÃO DE ELETRODALHA DE ALIMENTAÇÃO NO SALGUEIRO
DETALHE 2 D

ITEM	DESCRIÇÃO	
A	Chumbador	∅ 1/4" UR
B	Cantoneira "ZZ" alta 38 x 38	
C	Vergalhão rosca total	∅ 1/4"x 3000
D	Porca sextavada	∅ 1/4"
E	Arruela lisa	∅ 1/4"
F	Parafuso sextavado	∅ 3/4" x 1/4"

LEGENDA

LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS

	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. ALOJAMENTO DO REATOR NA CABECEIRA. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. COM REATOR ELETRÔNICO PARA 2XLAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W E ACOMPANHADA DAS REFERIDAS LÂMPADAS. VER DET. "1A"
	– LUMINÁRIA DE EMBUTIR/ ITAIM 2003 4xT26 16W (COM ALETAS E REFLETOR DE ALUMÍNIO, ANTI-OFUSCAMENTO) – 4 x LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR/ OSRAM/ FO16 840 16W 4000K IRC 89 1200lm
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS ATÉ 26W CORPO EM ALUMINIO COR BRANCA COM VISOR ACRILICO VER DET. "1D"
	ARANDELA DE SOBREPOR (JÁ INSTALADA)
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FACHO ORIENTÁVEL, PARA LAMPADA PAR30 1X75W PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA, DIMENSÕES APROXIMADAS H=145MM L=145MM
	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, DIMENSÕES APROXIMADAS H=48 L=100 E C=148MM
	Luminária de emergência DIALUX 2x8W – 220V com bateria recarregável – autonomia 2h, com atuação e recarga autom. na falta do comercial.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES ATÉ 25W CORPO EM ALUMINIO, VISOR EM ACRILICO E PINTURA PÓ ELETROSTATICA BRANCA, DIMENSÕES APROXIMADAS 350X350X120MM³

DUTOS E CONDUTORES

	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO - MARCA TIGRE OU SIMILAR CONTENDO: - Neutro : Cabo condutor de cobre tipo Antiflam, isolamento 600 Volts, cor azul claro- marca Pirelli; - Fase A: Cabo condutor de cobre tipo Antiflam, isolamento 600 Volts, cor branco - marca Pirelli; - Fase B: Cabo condutor de cobre tipo Antiflam, isolamento 600 Volts, cor vermelha - marca Pirelli; - Fase C: Cabo condutor de cobre tipo Antiflam, isolamento 600 Volts, cor preto - marca Pirelli; - Terra : Fio condutor de cobre tipo Antiflam, isolamento 600 Volts, cor verde - marca Pirelli; PARA ALIMENTADORES 380V - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA BAIXA.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO - MARCA TIGRE OU SIMILAR CONTENDO: - Neutro : Fio condutor de cobre tipo Antiflam, isolamento 600 Volts, cor azul claro - marca Pirelli; - Fase A: Fio condutor de cobre tipo Antiflam, isolamento 600 Volts, cor branco - marca Pirelli; - Fase B: Fio condutor de cobre tipo Antiflam, isolamento 600 Volts, cor vermelha - marca Pirelli; - Fase C: Fio condutor de cobre tipo Antiflam, isolamento 600 Volts, cor preto - marca Pirelli; - Terra : Fio condutor de cobre tipo Antiflam, isolamento 600 Volts, cor verde - marca Pirelli; - Retorno : Fio condutor de cobre tipo Antiflam, isolamento 600 Volts, cor amarela - marca Pirelli; PARA CIRCUITOS SECUNDÁRIOS 220V - VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA BAIXA.
	Eletroduto PVC rígido, instalação embutida , preto, rosqueavel - barra de 3 metros - marca tigre ou similar; PASSAGEM DE FIOS E CABOS EMBUTIDO EM PAREDE OU TETO, VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA.
	Eletroduto PVC rígido, instalação embutida no piso, preto, rosqueavel - br 3 m - marca tigre ou similar; PASSAGEM DE FIOS E CABOS EMBUTIDO NO PISO, VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA.

PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ ELETROPERFIL

JUNÇÃO INTERNA "T" À INSTALAR	JUNÇÃO INTERNA "L" À INSTALAR	JUNÇÃO INTERNA "X" À INSTALAR
VER DET. "2A" Caixa de derivação tipo L INST. DE ELETROPERFIL	VER DET. "2B" Caixa de derivação tipo X INST. DE ELETROPERFIL	VER DET. "2C" Caixa de derivação tipo I INST. DE ELETROPERFIL / VER DET. "2D" Caixa de derivação tipo T INST. DE ELETROPERFIL

PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHA

VER DET. "3A" CURVA HORIZ. 90° À INSTALAR	VER DET. "3B" CURVA HORIZ. 45° À INSTALAR	VER DET. "3C" REDUÇÃO—ELETROCALHA À INSTALAR	VER DET. "3D" CONEXÃO TIPO "T" À INSTALAR

	DERIVAÇÃO HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETROPERFIL COM PARAFUSO E PORCA ADEQUADOS P/ INSTALAÇÃO
ELETRODALHA	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO SEGUNDO NORMA NBR6323 ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ - BRANCO. DIMENSÕES E MODO DE INSTALAÇÃO INDICADO EM PROJETO!
ELETROPERFIL	ELETROPERFIL LISO COM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO SEGUNDO NORMA NBR6323 ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ -BRANCO. DIMENSÕES E MODO DE INSTALAÇÃO INDICADO EM PROJETO!

INTERRUPTORES E TOMADAS

SA	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO – 15A, 220VCA – À INSTALAR Espelho 4x2" com 1 interruptor simples – modelo Silentoque –marca Pial Legrand;
SAB	INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES – 15A, 220VCA – INSTALAR Espelho 4x2" com 2 interruptor simples – modelo Silentoque –marca Pial Legrand;
SWA	INTERRUPTOR PARALELO DE UMA SEÇÃO – 15A, 220VCA – À INSTALAR Espelho 4x2" com 1 interruptor paralelo – modelo Silentoque –marca Pial Legrand;
SWAB	INTERRUPTOR PARALELO DE UMA SEÇÃO – 15A, 220VCA – À INSTALAR Espelho 4x2" com 1 interruptor paralelo – modelo Silentoque –marca Pial Legrand;
SA	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO – 15A, 220VCA – CONJUGADO COM TOMADA MÉDIA MONOFÁSICA 20A–220VCA (2P+T) COR PR (COMERCIAL)–À 120cm PISO ACAB. INSTALAÇÃO EM CP 4"x2"x2" DE EMBUTIR PAREDE – LINHA MODULAR IRIEL – COR BR.
	TOMADA MÉDIA MONOFÁSICA 20A–220VCA(2P+T) COR PR (COMERCIAL)–À 120cm PISO ACAB. ESPELHO 4x2", PARA 1 TOMADA REDENDA – MODELO Silentoque – MARCA Pial Legrand;

CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS

	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR CPE - FUNDO FIXO, GALVANIZADO PARA PASSAGEM E DERIVAÇÃO - INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE ALVENARIA. VER DIMENSÕES EM PLANTA BAIXA
	CP (800x800x500)mm - DIMENSÕES INTERNAS ALVENARIA C/ TAMP. CONCRETO
QDF-A1	QFIT-1 - QUADRO DE FORÇA AUDITÓRIO - 1 BR. TRIFÁSICO 380V - 300A - ARMÁRIO 600x1800 mm COMPOSTO POR: 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, In 125A, MARCA SIEMENS 02 - DISJUNTOR TRIPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, In 100A, MARCA SIEMENS 01 - DISJUNTOR MONOPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, In 25A, MARCA SIEMENS 19 - DISJUNTOR MONOPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, In 20A, MARCA SIEMENS
QDF-CE1	QDF-CE1 - QUADRO DE FORÇA ILUMINAÇÃO CÊNICA - 1 BR. TRIFÁSICO 380V - QDSTG-UX 44/32 150A - 400x770 mm CEMAR - CÓD. 90.39.54 - INSTALAÇÃO A 1,60m DO PISO ACABADO DE INSTALAÇÃO EXTERNA. COMPOSTO POR: 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, In 100A, MARCA SIEMENS 22 - DISJUNTOR MONOPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, In 20A, MARCA SIEMENS
QDF-AC1	QFAC-1 - QUADRO DE FORÇA AR CONDICIONADO - 1 BR. TRIFÁSICO 380V - QDSTG-UX 44/32 150A - 400x770 mm CEMAR - CÓD. 90.39.54 - INSTALAÇÃO A 1,60m DO PISO ACABADO DE INSTALAÇÃO EXTERNA. COMPOSTO POR: 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, In 100A, MARCA SIEMENS 12 - DISJUNTOR TRIPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA D, In 20A, MARCA SIEMENS 02 - DISJUNTOR MONOPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA D, In 20A, MARCA SIEMENS
QFE-A1	QFE-A1 - QUADRO DE FORÇA ESTABILIZADA - AUDITÓRIO 1 BR. TRIFÁSICO 380V - QDSTG-UX 16/12 150A - 400x575 mm CEMAR - CÓD. 90.39.51 - INSTALAÇÃO A 1,60m DO PISO ACABADO DE INSTALAÇÃO EXTERNA. COMPOSTO POR: 01 - DISJUNTOR MONOPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA C, In 25A, MARCA SIEMENS 05 - DISJUNTOR MONOPOLAR, PADRÃO DIN, CURVA B, In 20A, MARCA SIEMENS
	HASTE DE ATERRAMENTO DE ALTA CAMADA - COBRE (16X2400)mm ROSCÁVEL NA EXTREMIDADE
	CORDOALHA DE COBRE NU PARA MALHA DE ATERRAMENTO - DIMENSIONAMENTO INDICADO NO PROJETO

OBS:
- *CONDUTORES NÃO COTADOS DE TOMADAS SÃO DE 2,5mm2 PIRASTIC–PIRELLI;
- *ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO NÃO COTADOS SÃO ø=3/4;"
- *CONDUTORES EM CONTATO COM O CHÃO SÃO DO TIPO SINTENAX;
- *AS MEDIDAS APRESENTADAS CONSIDERAM O EIXO DA CAIXA;
- *DISJUNTORES – Curva B: proteção equipamentos eletrônicos, Curva C: Proteção Geral, Curva D: proteção equipamentos com motores.

GS ARQUITETURA & ENGENHARIA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE GOIÁS

OBRA:
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA - UNIDADE PLANALTINA - GO

ENDEREÇO:
BR 020 Km 18 ACESSO À PEDRA FUNDAMENTAL

ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE GOIÁS
DIRETOR PAULO CESAR PEREIRA - CPF: 310.845.081-68

AUTOR DO PROJETO: ENG. ELETRICISTA - FERNANDO MELO FRANCO - CONFEA/CREA 11.179D - GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO GERAL - AUDITÓRIO-
DETALHES CONSTRUTIVOS
LEGENDA

AREA TERRENO : 59.506,93m2
AREA CONSTRUIDA : ...
AREA OCUPADA : ...
AREA PERMEÁVEL : ...

DESENHO : GS ENGENHARIA
DATA : 17/12/2008
ESCALA : 1/50
UNIDADE : CITI
PRANCHA : 2/4