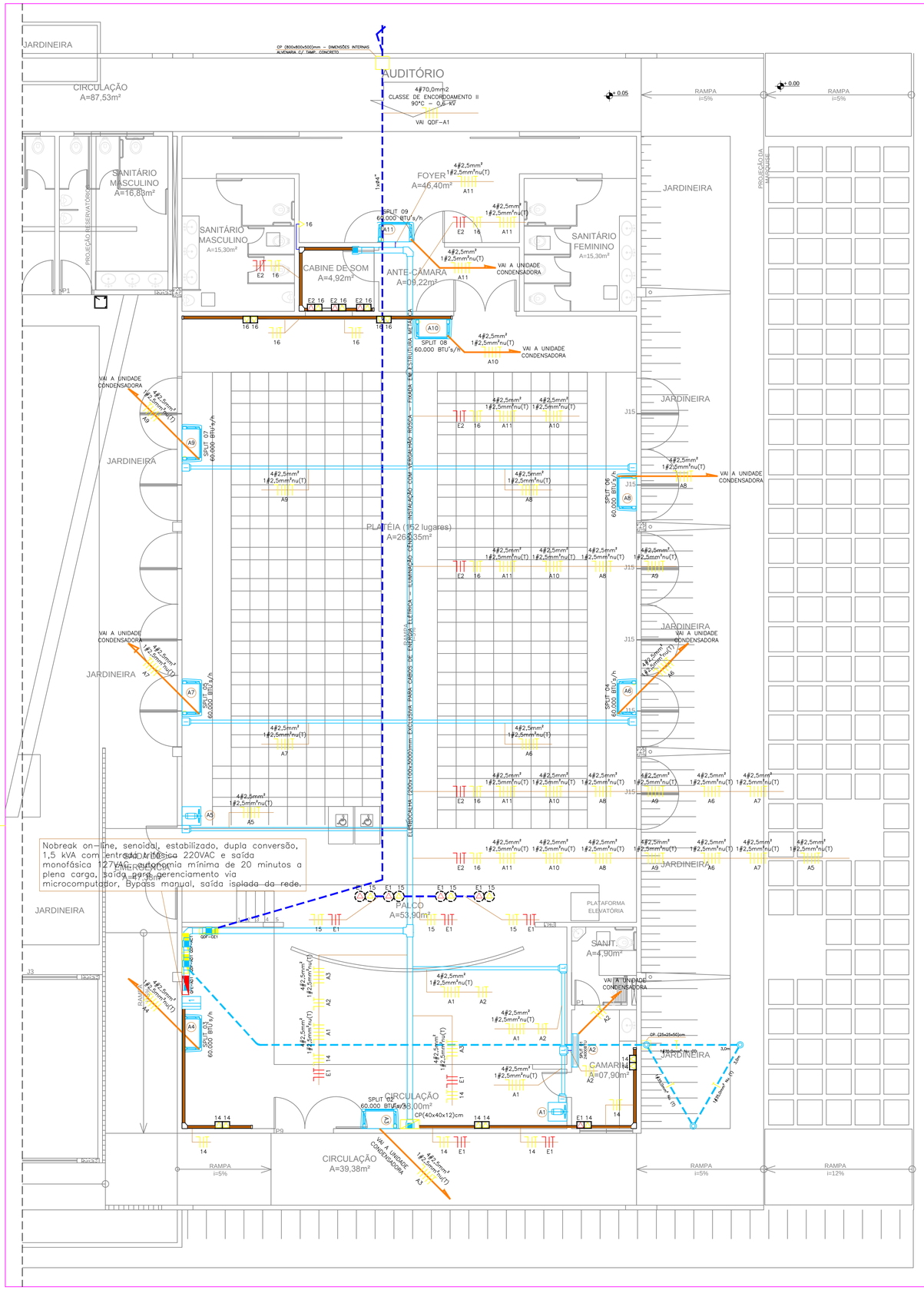
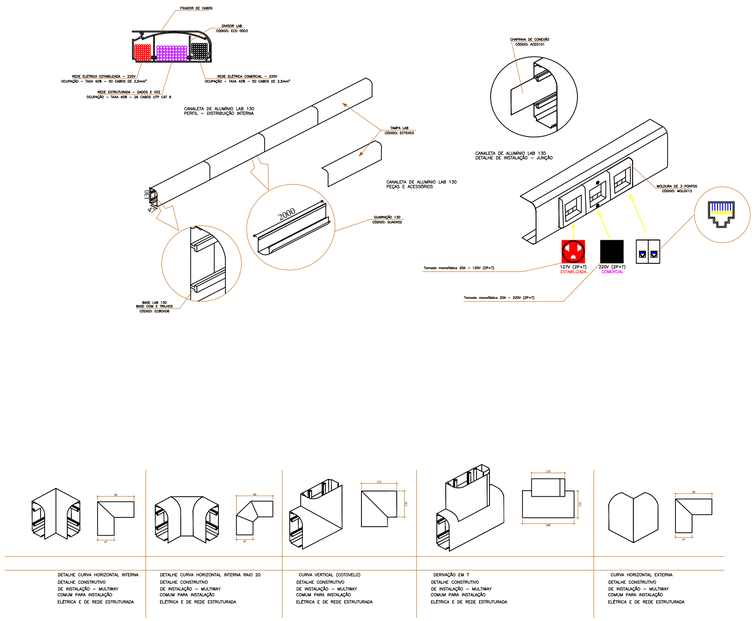
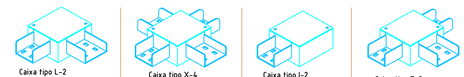
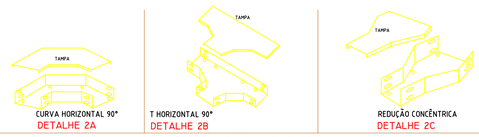


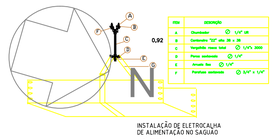




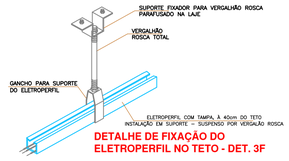
DETALHES DE CONEXÕES PARA ELETROPERFIL



DETALHES DE CONEXÕES PARA ELETROCALHA



INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA
DE ALIMENTAÇÃO NO SAGUÃO
DETALHE 2 D



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

LEGENDA

TOMADAS

	Tomada baixa monofásica 20A – 220VCA (2P+T) cor preta (COMERCIAL) – à 30cm do piso acabado Espelho 4x2", para 1 tomada redonda – modelo Silentoque – marca Pial Legrand;
	Tomada média monofásica 20A – 220VCA (2P+T) cor preta (COMERCIAL) – à 120cm do piso acabado Espelho 4x2", para 1 tomada redonda – modelo Silentoque – marca Pial Legrand;
	Tomada alta monofásica 25A – 220VCA (5P CHATOS) cor preta (COMERCIAL) – à 210cm do piso acabado Espelho 4x2", para 1 tomada redonda – modelo Silentoque – marca Pial Legrand;
	Tomada baixa monofásica dupla 20A – 220VCA (2P+T) cor preta (COMERCIAL) – à 30cm do piso acabado Espelho 4x4", para 2 tomadas redondas – modelo Silentoque – marca Pial Legrand;
	Tomada média monofásica dupla 20A – 220VCA (2P+T) cor preta (COMERCIAL) – à 120cm do piso acabado Espelho 4x4", para 2 tomadas redondas – modelo Silentoque – marca Pial Legrand;
	Tomada dupla monofásica 20A – 220V (2P+T) universal MULTIWAY
	Tomada dupla monofásica 20A – 220V (2P+T) universal MULTIWAY
	Tomada dupla monofásica 20A – 220V (2P+T) universal MULTIWAY conjugada com tomada estabilizada 20A – 127V

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 : Cabo 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: – Fase A: Fio condutor de cobre tipo Antiflam, isolamento 600 Volts, cor azul claro – marca Pirelli; – Fase B: 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 embutido , preto, roscável – 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 embutido , preto, roscável – barra de 3 metros – marca Tigre ou similar; PASSAGEM DE FIOS E CABOS EMBUTIDO EM PAREDE OU TETO. VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA.

PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ ELETROPERFIL

JUNÇÃO INTERNA "T" À INSTALAR	JUNÇÃO INTERNA "L" À INSTALAR	JUNÇÃO INTERNA "X" À INSTALAR
L VER DET. "3A" Caixa de derivação tipo L INST. DE ELETROPERFIL	X VER DET. "3B" Caixa de derivação tipo X INST. DE ELETROPERFIL	I VER DET. "3C" Caixa de derivação tipo I INST. DE ELETROPERFIL
T VER DET. "3D" Caixa de derivação tipo T INST. DE ELETROPERFIL		

PEÇAS E ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHA

VER DET. "2A" CURVA HORIZ. 90° À INSTALAR	VER DET. "2C" CURVA HORIZ. 45° À INSTALAR	VER DET. "2B" REDUÇÃO–ELETROCALHA À INSTALAR	VER DET. "2D" CONEXÃO TIPO "T" À INSTALAR
	DERIVAÇÃO HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO COM PARAFUSO E PORCA ADEQUADOS P/ INSTALAÇÃO		VER DET. "3E"
	DERIVAÇÃO HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETROPERFIL COM PARAFUSO E PORCA ADEQUADOS P/ INSTALAÇÃO		
ELETROCALHA	ELETROCALHA LISA COM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO À 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 À FOGO SEGUNDO NORMA NBR6323 ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ – BRANCO. (DIMENSÕES E MODO DE INSTALAÇÃO INDICADO EM PROJETO)		VER DET. "3F"

PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA MULTIWAY

CANALETA DE ALUMÍNIO – MULTIWAY LAB 130 (135x46x2000) (80x80x50) INSTALADA ABAIXO DA VIGA DE FORRO COMPOSTA POR: VER DET. "3"	BASE LAB 130 CÓDIGO: ESOBASE VER DET. "3A" / CHAPEAM DE CONEXÃO CÓDIGO: ACE0101 VER DET. "3B" / TAMPA LAB CÓDIGO: ESTAMPO VER DET. "3C" / GUARNIÇÃO 130 CÓDIGO: GUA0130 VER DET. "3D" / ENVIOR LAB CÓDIGO: ECO 0903 VER DET. "3E"
CANALETA DE ALUMÍNIO – MULTIWAY LAB 130 (135x46x2000) (80x80x50) INSTALADA A 30cm DO PISO ACABADO COMPOSTA POR: VER DET. "3"	BASE LAB 130 CÓDIGO: ESOBASE VER DET. "3A" / CHAPEAM DE CONEXÃO CÓDIGO: ACE0101 VER DET. "3B" / TAMPA LAB CÓDIGO: ESTAMPO VER DET. "3C" / GUARNIÇÃO 130 CÓDIGO: GUA0130 VER DET. "3D" / ENVIOR LAB CÓDIGO: ECO 0903 VER DET. "3E"

VER DET. "1D" DERIVAÇÃO EM T MUDANÇA DE DIREÇÃO VERTICAL	VER DET. "1C" CURVA VERTICAL (CQTOVELO) MUDANÇA DE DIREÇÃO VERTICAL
VER DET. "1B" DETALHE CURVA HORIZONTAL INTERNA RAIO 20	VER DET. "1A" DETALHE CURVA HORIZONTAL INTERNA / VER DET. "1E" DETALHE CURVA HORIZONTAL EXTERNA

LEGENDA

CAIXAS DE PASSAGEM

	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 – 30DA – 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. MONOFÁSICO 220V – QDSTG-UX 16/12 40A – 400x515 mm CEMAR – 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

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 CÉSAR PEREIRA - CPF: 310.840.081-68

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DE TOMADAS - 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 : CM
PRANCHA : 3/4