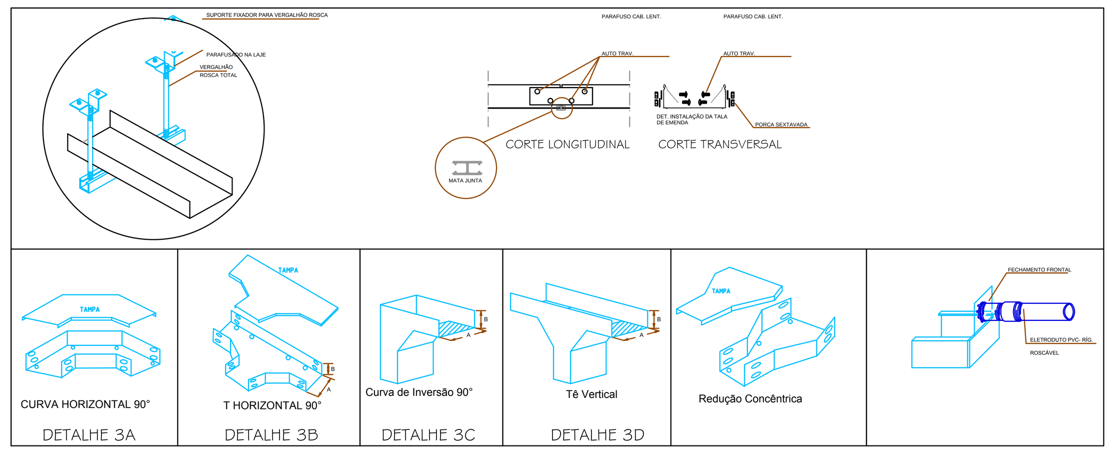


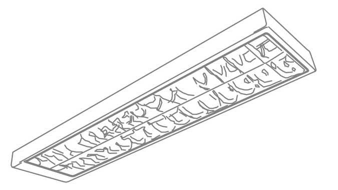
DETALHE 3A | DETALHE 3B | DETALHE 3C | DETALHE 3D

LEGENDA - LADO A - ELETROCALHA (200x100x3000)mm

- (A) 7 8 10
- (B) 6 7 8 10
- (C) 5 6 7 8 10
- (D) 3 5 6 7 8 10
- (E) 3 4 5 6 7 8 10
- (F) 2 3 4 5 6 7 8 10
- (G) 2 3 4 5 6 7 8 9 10
- (H) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

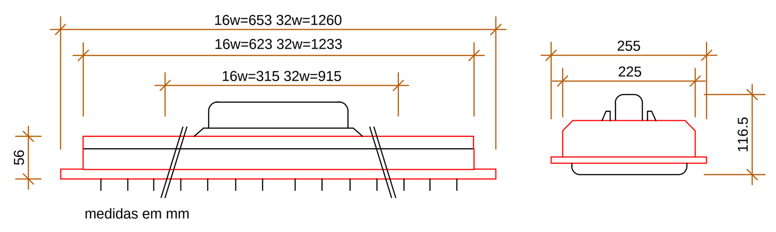
LEGENDA - LADO B - ELETROCALHA (200x100x3000)mm

- (A) 3
- (B) 2 3
- (B) 1 2 3 — QDA-1-B3 4#6,0mm² 1#6,0mm² (T) cor verde
- (AA) 1 3



DETALHE "2A"

Luminária de sobrepor. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática pó na cor branca. Difusor em poliestireno plano marteledo, transparente ou leitoso ou em tela galvanizada com ou sem pintura branca. Acompanha porta-lâmpada de engate rápido em policarbonato, com rotor de segurança e contatos em bronze fosforoso.



DETALHE "2B"

Luminária de sobrepor. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática pó na cor branca. Alojamento do reator na cabeceira. Acompanha porta-lâmpada de engate rápido em policarbonato, com rotor de segurança e contatos em bronze fosforoso.

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;
QDL-3	QDF-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO Quadro de ditribuição 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

- ×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 HALÓGENOS EM SUA FORMULAÇÃO BEM COMO A NÃO PROPAGAÇÃO DE FOGO.

LEGENDA DE INTERRUPTORES

ALTURA DE INSTALAÇÃO H=1,1m DO PISO ACABADO

TIPOS DE COMANDO

SA	INTERRUPTOR SIMPLES	SWA	INTERRUPTOR PARALELO OU THREE WAY	S4WA	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO OU FOUR WAY

	INTERRUPTOR - LINHA MODULAR PIAL PLUS - MARCA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO EM CAIXA 4"x2"x2" CONTENDO:
SA,B,C	-1 ESPELHO 4"x2", PLACA PARA 3 POSTOS / 1 SUPORTE 4"x2", PARA ATÉ 3 MÓDULOS -3 MÓDULOS DE INTERRUPTOR SIMPLES 15A-220V;
SA,B	-1 ESPELHO 4"x2", PLACA PARA 3 POSTOS / 1 SUPORTE 4"x2", PARA ATÉ 3 MÓDULOS -2 MÓDULOS DE INTERRUPTOR SIMPLES 15A-220V;
SA	-1 ESPELHO 4"x2", PLACA PARA 3 POSTOS / 1 SUPORTE 4"x2", PARA ATÉ 3 MÓDULOS -1 MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES 15A-220V;
SA	-1 ESPELHO 4"x2", PLACA PARA 3 POSTOS / 1 SUPORTE 4"x2", PARA ATÉ 3 MÓDULOS -1 MÓDULO DE INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPANHIA OU MINUTERIA 2A-220V;

OBS.: PODERÃO SER FEITAS COMBINAÇÕES DE INTERRUPTORES SIMPLES, PARALELOS OU INTERMEDIÁRIOS BEM COMO TOMADAS E OUTROS MÓDULOS OCUPANDO NO MÁXIMO 3 POSIÇÕES

2X32	Luminária de sobrepor. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática pó na cor branca. Difusor em poliestireno plano marteledo, transparente ou leitoso ou em tela galvanizada com ou sem pintura branca. Acompanha porta-lâmpada de engate rápido em policarbonato, com rotor de segurança e contatos em bronze fosforoso. VER DET. "2A"
2X16	Luminária de sobrepor. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática pó na cor branca. Alojamento do reator na cabeceira. Acompanha porta-lâmpada de engate rápido em policarbonato, com rotor de segurança e contatos em bronze fosforoso. VER DET. "2B"
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA/ 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTADA ELETRÔNICA DE 26W/ CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA/ DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE FRISADO VER DET. "2C"
	- LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR /2x LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 26W, DUPLA, SEM REATOR/ CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA/REFLETOR EM ALUMÍNIO ANDONIZADO/ DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. VER DET. "2D"
	- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM FOCO ORIENTÁVEL/ 1 LÂMPADA HALÓGENA PAR30 DE 75W/ CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, PRETA OU TITÂNIO/ COM CANOPLA. VER DET. "2E"
	- LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR FOCO ORIENTÁVEL /1x LÂMPADA HALÓGENA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO FACETADO DE 111MM DE DIÂMETRO 50W, 12V/ CORPO E ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. VER DET. "2F"
	REFLETOR EXT. RETANGULAR DE SOBREPOR, FOCO ORIENTÁVEL / ITAIM/GUAY-S 1xHIT 150W 1x LÂMPADA VAPOR METÁLICO/ OSRAM/ HQI-TS150 NDL 150W 4200K IRC 89 11.250lm REATOR ELETROMAGNÉTICO 220V, fp 0,95, SEM RUÍDO ELETROMAGNÉTICO E MECÂNICO COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, PROCEL, 5 ANOS DE GARANTIA. VER DET. "2G"
1	- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - LED (BLOCO AUTÔNOMO), AUTONOMIA PRÓXIMA DE 3hs; -TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. LUZ-PILOTO: LED INDICADOR DE PRESENÇA DE REDE; -60 LEDS; OBS.: TODOS OS LOCAIS ESPECIFICADOS COMO ROTAS DE FUGA TERÃO NÍVEL DE ILUMINAMENTO MÍNIMO DE 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM LOCAIS EM DESNÍVEL, CONFORME ITEM 5.1.1.2 DA NBR 10.898-ABNT. (VER PROJETO ESPECÍFICO)
	CAIXA OCTOGONAL EM FERRO ESMALTADO OU PVC- DE EMBUTIR EM LAJE DE CONCRETO-INSTALAÇÃO: EMBUTIDO NA LAJE DE CONCRETO.

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)

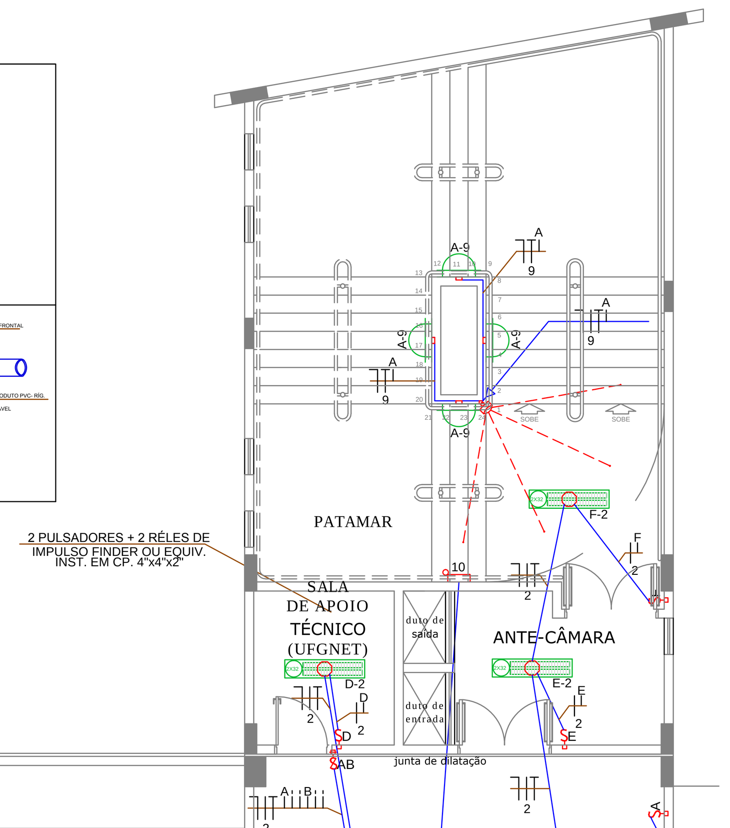
ELETROCALHA LISA COM TAMPA DE PRESSÃO E DIVISOR "L", EM FERRO GALVANIZADO A FOGO SEGUNDO NORMA NBR-6323; ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ - COR CINZA CLARO. MODO DE INSTALAÇÃO: SUSPENSO POR VERGALHÃO ROSCA TOTAL / SUPORTADO POR MÃO FRANCESA APROPRIADA, INSTALADA EM ALVENARIA.

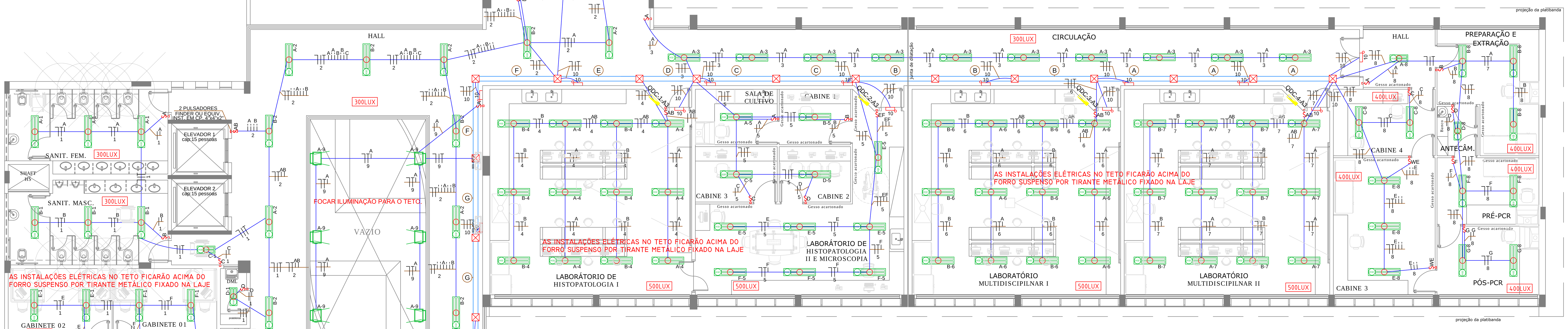
	ELETROCALHA (200x100x3000)mm
	ELETROCALHA (100x100x3000)mm

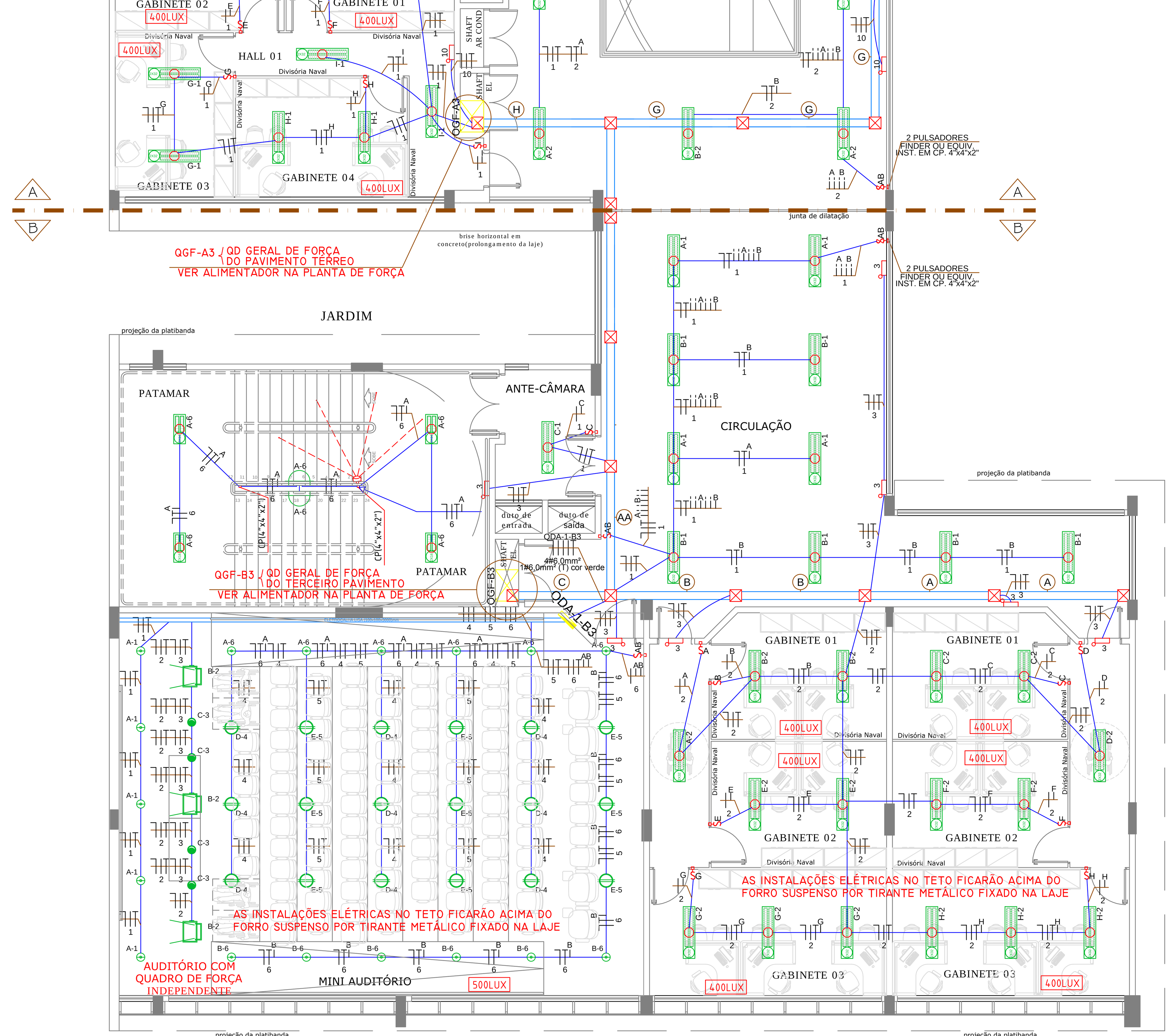
CONEXÕES

CURVA HORIZONTAL 90° VER DET. "3A"	TÊ HORIZONTAL VER DET. "3B"	CURVA DE INVERSÃO VER DET. "3C"	TÊ VERTICAL VER DET. "3D"	CURVA HORIZONTAL 45°	CRUZETA

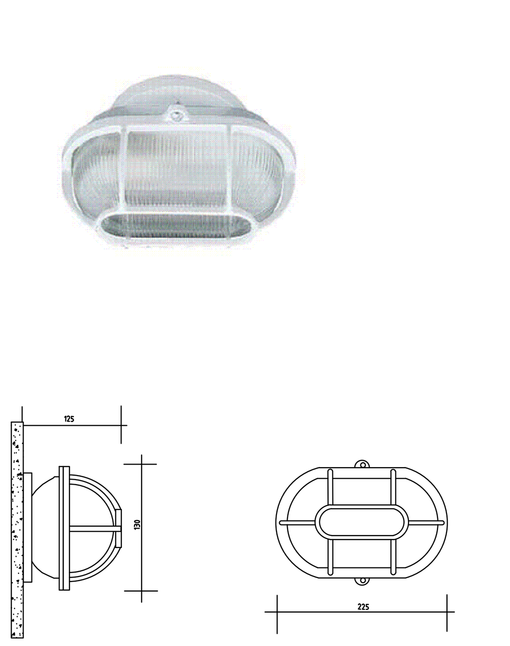
⊠	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA REVERSÍVEL(LISA/ ANTEADERENTE), DIMENSÕES (30x30x10)cm





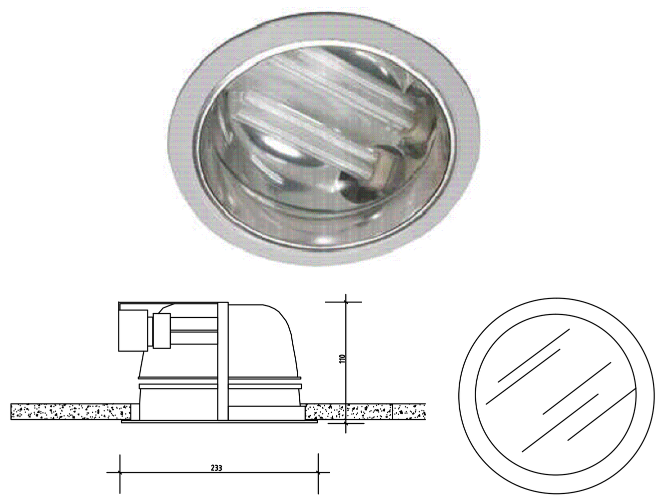


DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
PLANTA - 3° PAVIMENTO (1)
ESC.: 1:75



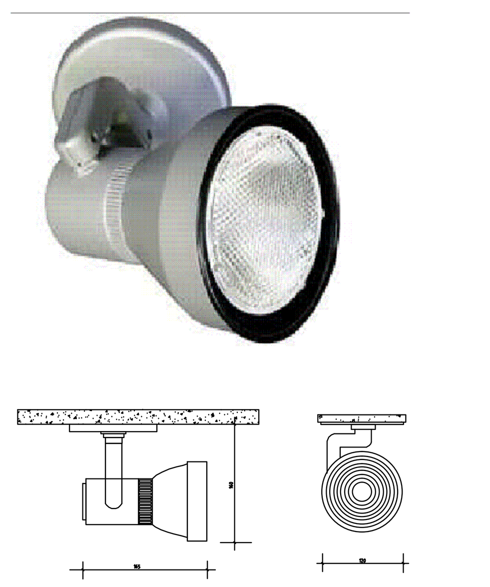
DETALHE 2C - tatu 1xtc-tse 26w

LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA/ 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTADA ELETRÔNICA DE 26W/ CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA/ DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE FRISADO.



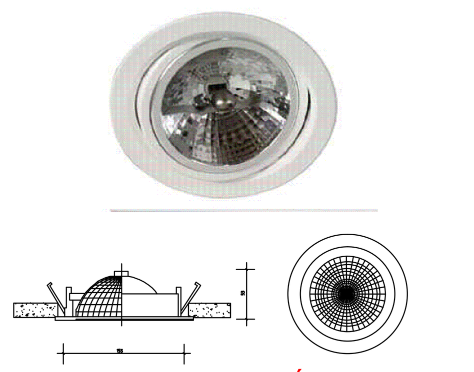
DETALHE 2D - ÂMBAR 2XTTC-DEL 26W

- LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR /2x LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 26W, DUPLA, SEM REATOR/ CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA/REFLETOR EM ALUMÍNIO ANDONIZADO/ DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE.



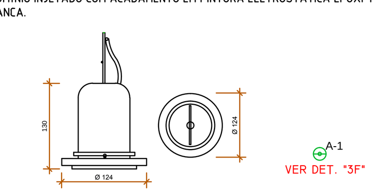
DETALHE 2E - EROS 1XQPAR20 75W

- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM FOCO ORIENTÁVEL/ 1 LÂMPADA HALÓGENA PAR30 DE 75W/ CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, PRETA OU TITÂNIO/ COM CANOPLA.

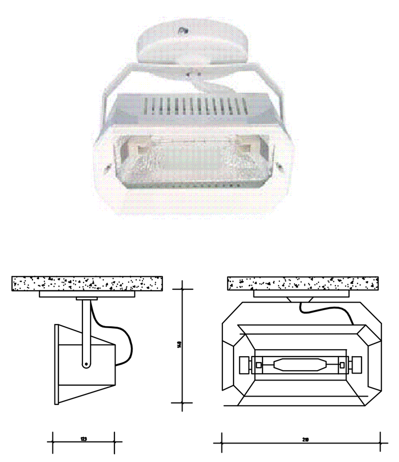


DETALHE 2F - CATÚ 1XQR111 50W

- LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR FOCO ORIENTÁVEL /1x LÂMPADA HALÓGENA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO FACETADO DE 111MM DE DIÂMETRO 50W, 12V/ CORPO E ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA.

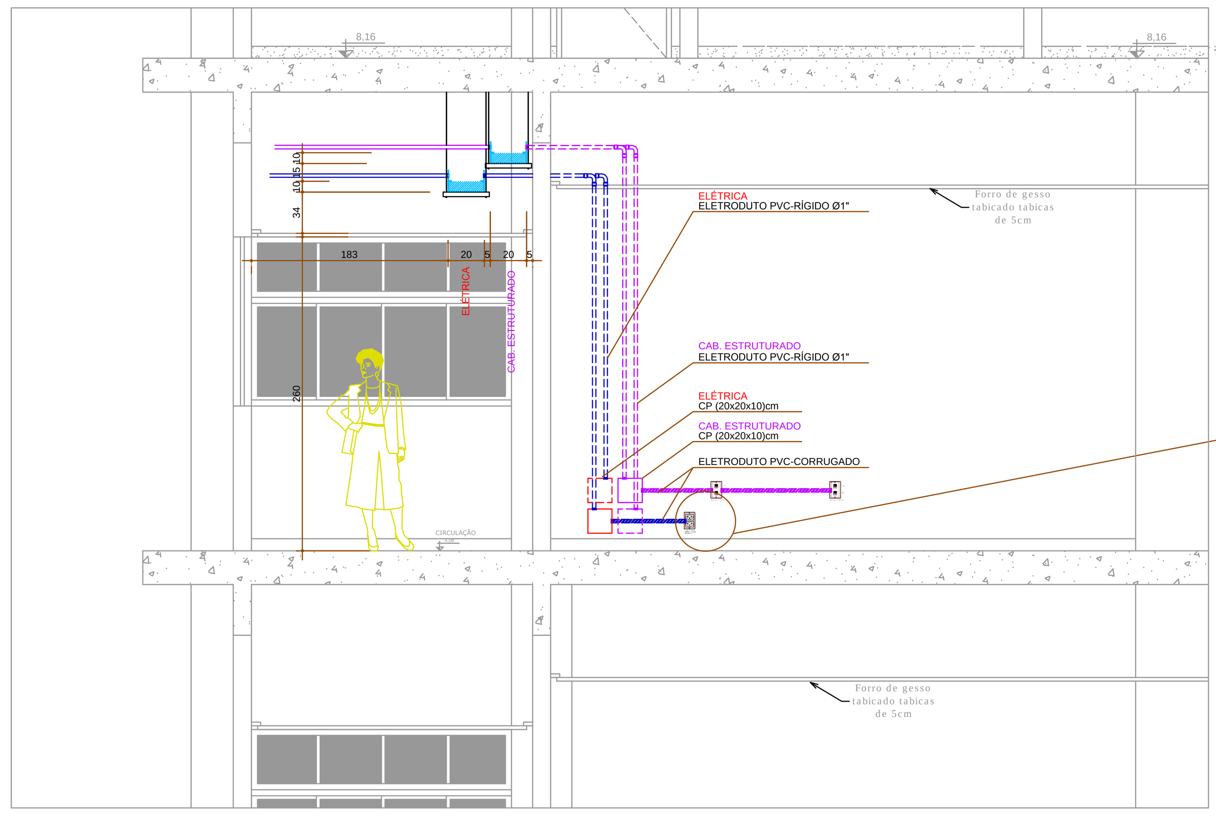


DICRÓICA

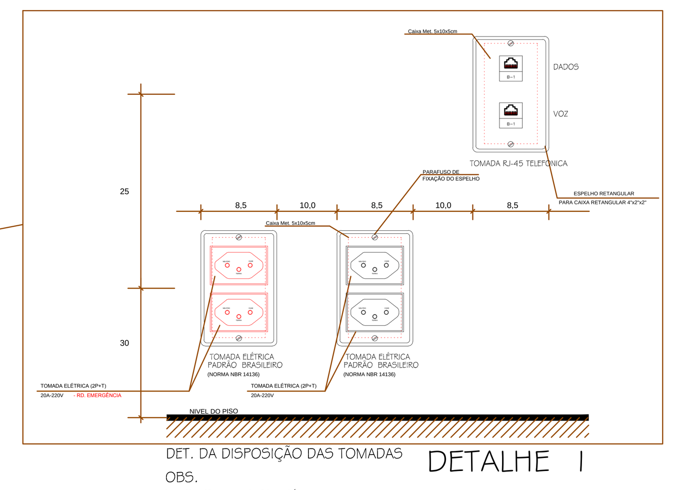


detalhe 2G - ATIAIA 1XHIT-DE 150W

REFLETOR EXT. RETANGULAR DE SOBREPOR, FOCO ORIENTÁVEL / ITAIM/GUAY-S 1xHIT 150W 1x LÂMPADA VAPOR METÁLICO/ OSRAM/ HQI-TS150 NDL 150W 4200K IRC 89 11.250lm REATOR ELETROMAGNÉTICO 220V, fp 0,95, SEM RUÍDO ELETROMAGNÉTICO E MECÂNICO COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, PROCEL, 5 ANOS DE GARANTIA.



DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM
DET. GENÉRICO - CIRCULAÇÃO (I)



DET. DA DISPOSIÇÃO DAS TOMADAS — DETALHE I

OBS.
QUANTO A TOMADA ELET. ESTIVER SÓ SERÁ INSTALADO NA POSIÇÃO HORIZONTAL

NOTA-1:
× TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER CONFORME PADRÃO EXIGIDOS PELA NBR 6147/2000 e NBR 14136/2002, CERTIFICADOS PELO INMETRO; DOTADAS;
1-INCLUI REBAIXO (ENCAIXE DE PLUQUE) AUMENTANDO A SEGURANÇA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.
2-NÃO HAVENDO RISCO DE CONTATO ACIDENTAL NAS PARTES VIVAS DO CIRCUITO.
3-NÃO PERMITE A INSERÇÃO DE PLUGUE COM CORRENTE SUPERIOR À SUA.
4-POSSUI PINAGEM PARA ATERRAMENTO NA ESTRUTURA DA TOMADA.

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

G5 ARQUITETURA & ENGENHARIA
E-MAIL: g5engenharia@terra.com.br
TELE-FAX: (0XX-62) 3218-2060

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 ILUMINAÇÃO - 3° PAVIMENTO

DATA	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA	ESC.
20/02/2016	GPP6\PROJETOS\xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	INDICADA

No. DO PROCESSO	DESENHO:	NÚMERO DE PAVIMENTOS
xxxxxxxxxxxxxxx	G5 ENGENHARIA	04

QUADRO DE ÁREAS: VER ARQUIT.

PRANCHA: 8/22

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.