

SIMBOLOGIA

Transformador de distribuição.

Chaves fusíveis MT.

Aterramento da rede de distribuição.

Para-raios de distribuição.

Chave faca MT.

Luminária para iluminação pública existente.

Poste metálico galvanizado a quente, tipo reto, h=9m com uma luminária LED 60 W,

Poste em concreto circular.

Ancoragem de rede MT/BT (encabeçamento).

Caixa de passagem e tampa em concreto pré-moldado dimensões de 30x30x30 cm (l x c x p)

Caixa de passagem em alvenaria rebocada internamente com tampa em ferro fundido 70x46x80 cm (l x c x p)

Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno.

Seção do condutor em mm².

Diâmetro do eletroduto em mm ou polegadas (").

Rede BT com cabos de alumínio multiplexado

Rede MT com cabo de alumínio nu, estruturas convenc.

Eletroduto de PEAD enterrado.

Seccionamento de rede BT.

REDE BT E MT EXISTENTE DO
CAMPUS CHAPECÓ
220/380 V --- 23,1 kV

UFFS

UNIVERSIDADE

FEDERAL DA

FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

Av. Itália Fernando Machado, nº 108 - Rm 2 Sala 2.126
Centro, Chapecó - SC - CEP: 76801-113 - Fone: (41) 3361-1111 - Site: uffs.br

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
SECRETARIO DE OBRAS: ENG. CIV. FABIO CORREA GASPARETTO CREA/SC 06702-6

FISCALIZACAO DE OBRAS:
CHAPECÓ-SC: ENG. CIV. FABIO ALEX ZENARO CREA/SC 10151-3
GERO LARGOIRS: ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATI CREA/SC 111051-1
ERECORRERS: ENG. CIV. PAULO ROBERTO KENIGES CREA/SC 10101-2
LARGOIRS DO SULPR: ENG. CIV. CAMILO ROQUE SCHMIDT CREA/SC 43700-6
REALZAPR: ENG. CIV. GILMAR ANA CHANELLO CREA/SC 17700-6
ENG. CIV. FABIO ONITA CREA/PR 84107-0
ENG. CIV. FABIO DALESTRIN CREA/SC 114151-1

EQUIPE TECNICA SEO:
ARQ. URS ADRIANA FREITAS MOUTT CAUBR 441125-6
ARQ. URS WELLINGTON FISCHER CAUBR 45602-9
ENG. CIV. RODRIGO FERNER CREA/SC 15805-4
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON CREA/SC 15805-4
ENG. SANIT. ADRIAN TAVICH CREA/SC 11360-2
ENG. MED. DANIEL ESTRE CREA/SC 114151-1
TEC. MEC. GIOVANI FAVERO
TEC. ELETROTEC. BRUNO DIAMANTO
A.T. LEANDRO PEREIRA

ENG. CIV. FABIO CORREA GASPARETTO CREA/SC 06702-6
RESPONSÁVEL SEU/UFFS

ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON CREA/SC 15805-4
RESPONSÁVEL TÉCNICO

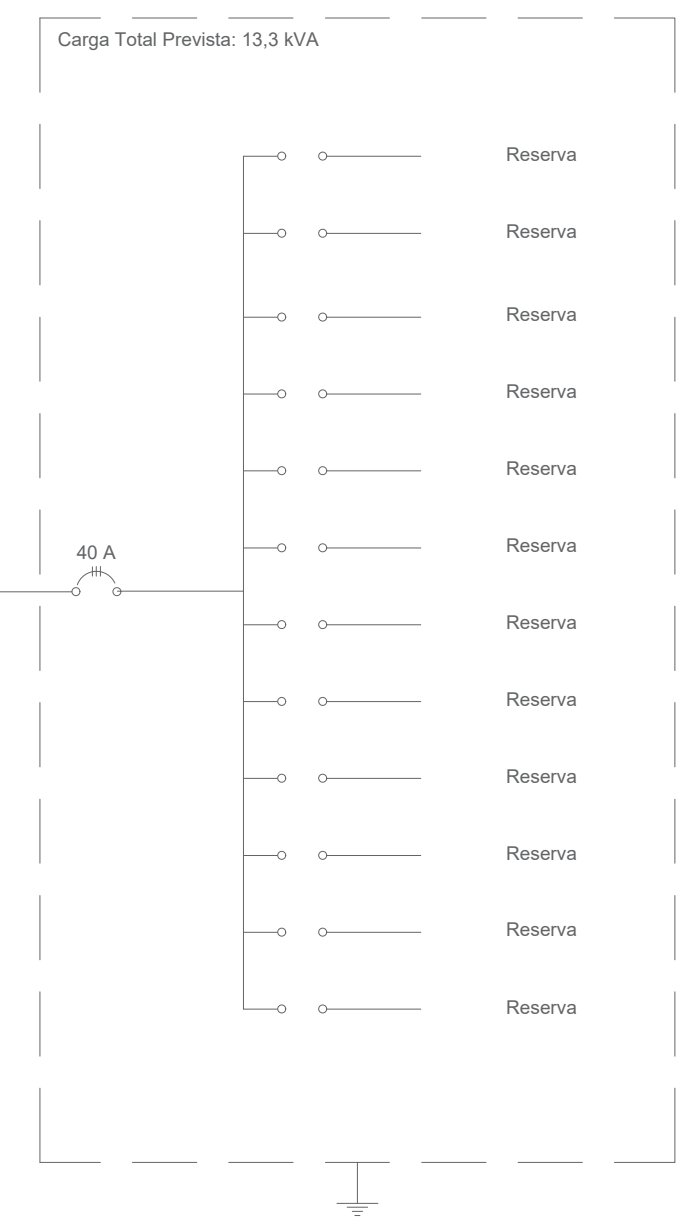
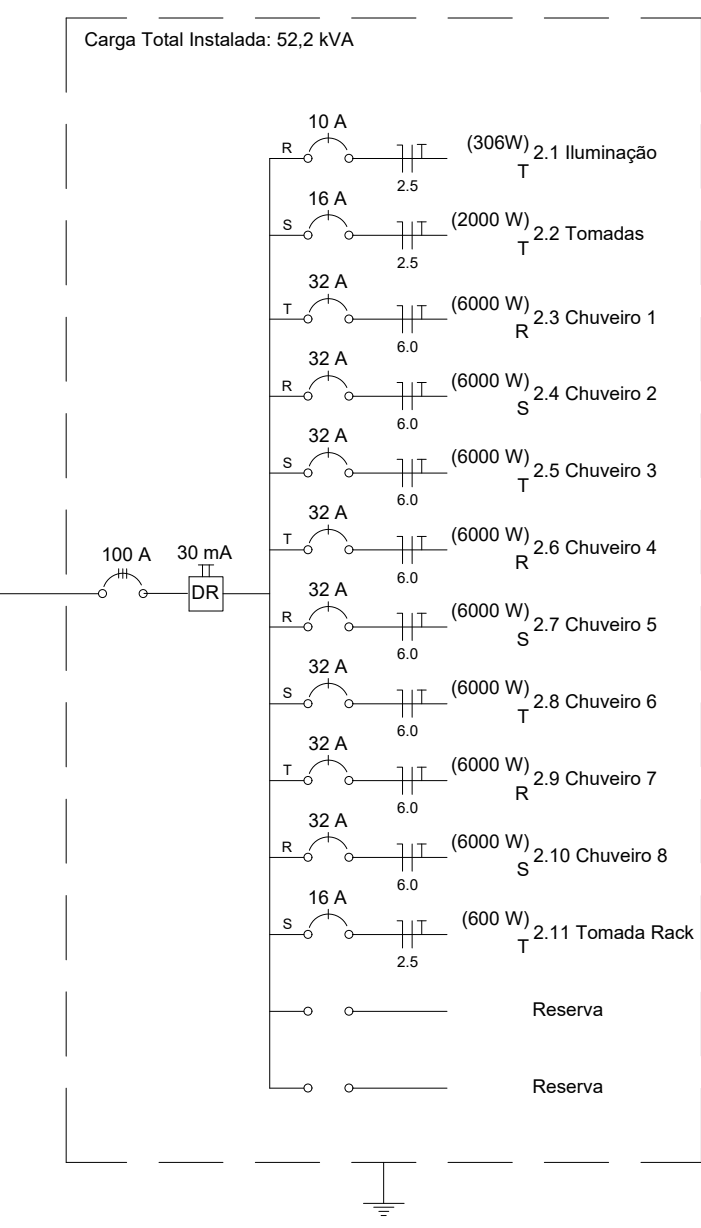
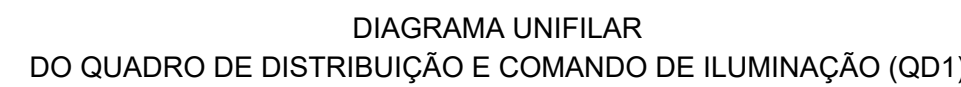
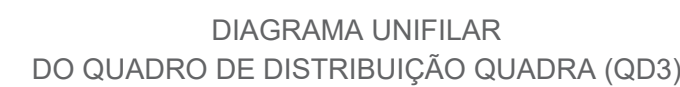
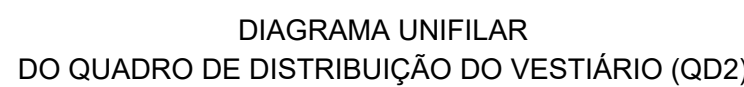
LOCAL:
CHAPECÓ-SC
OBRA:
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO
CONTEÚDO:
INFRAESTRUTURA ELÉTRICA
ENDEREÇO:
RODOVIA SC 484 - KM 02

FASE:
PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO Nº:
R02
DATA:
25/02/2022
DESENHADO POR:
SILVIO TESTON
NOME DO ARQUIVO:
0208_VEST_212_230-380V.DWG

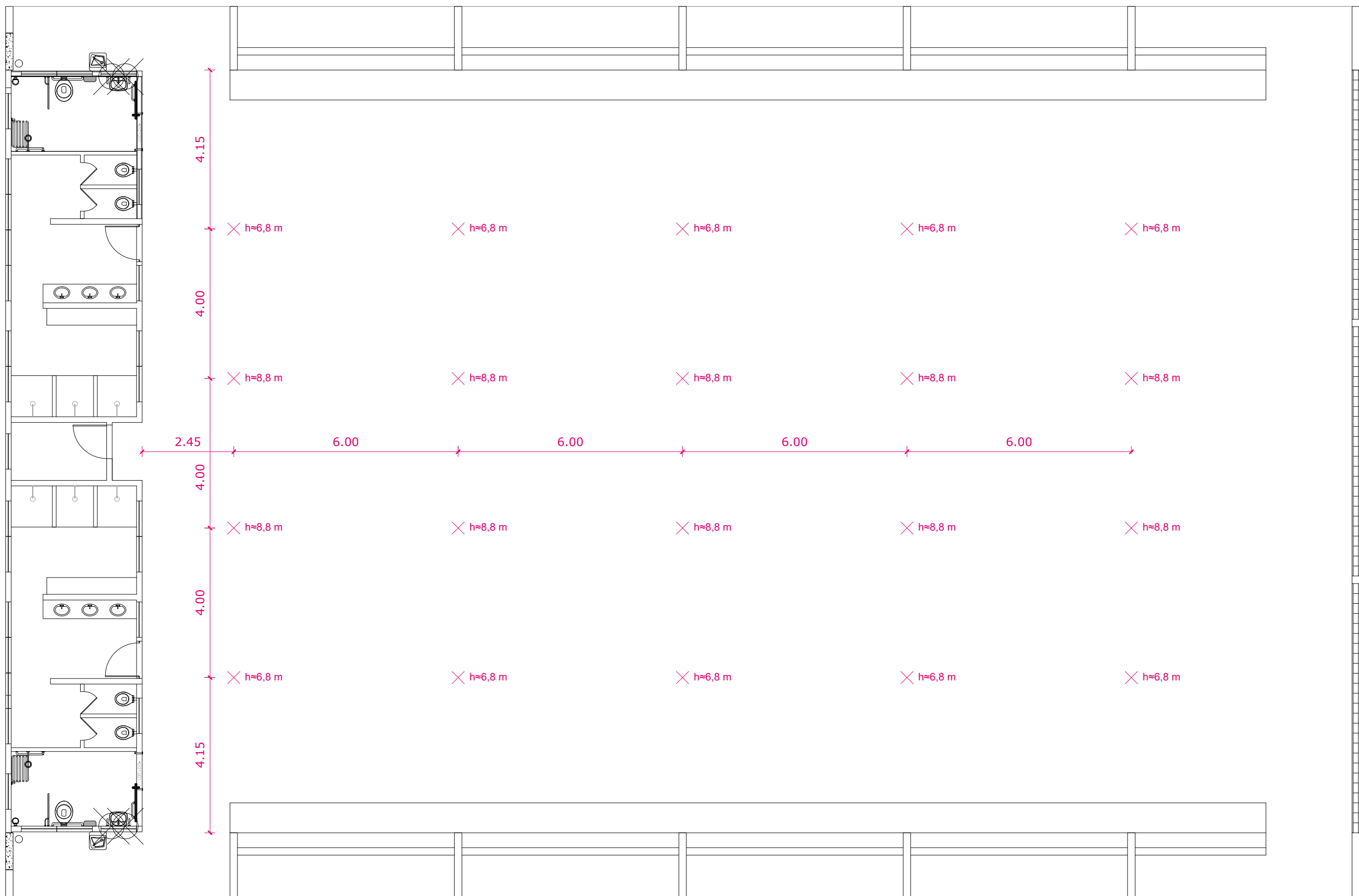
ESCALA:
INDICADA
TAMANHO FOLHA:
A1
Nº PRANCHA:
01
03



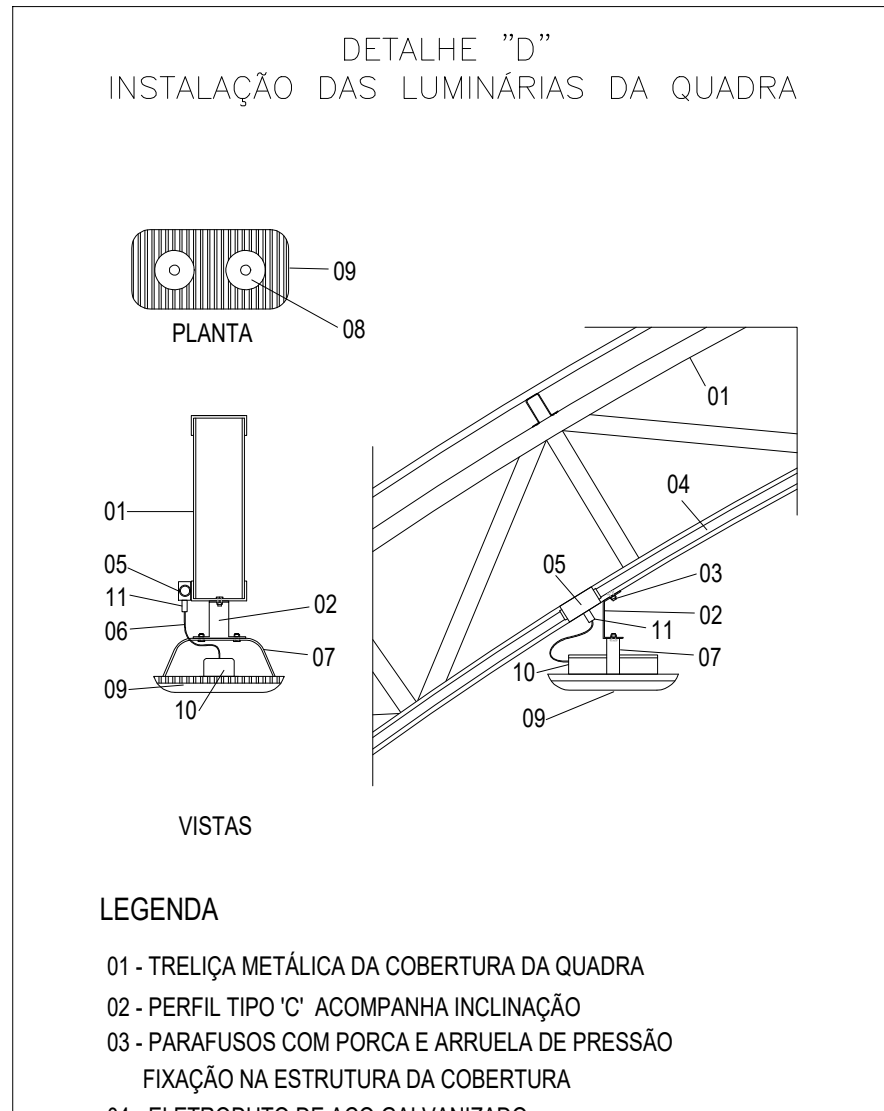
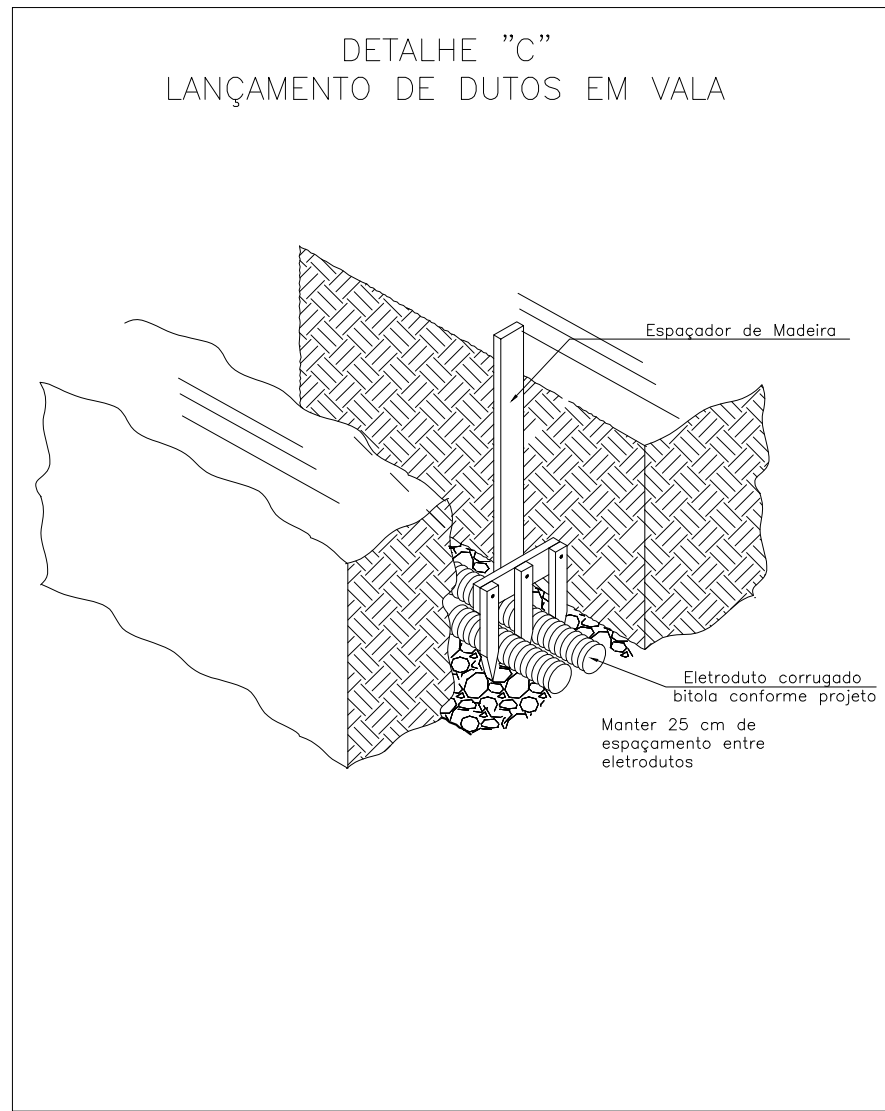
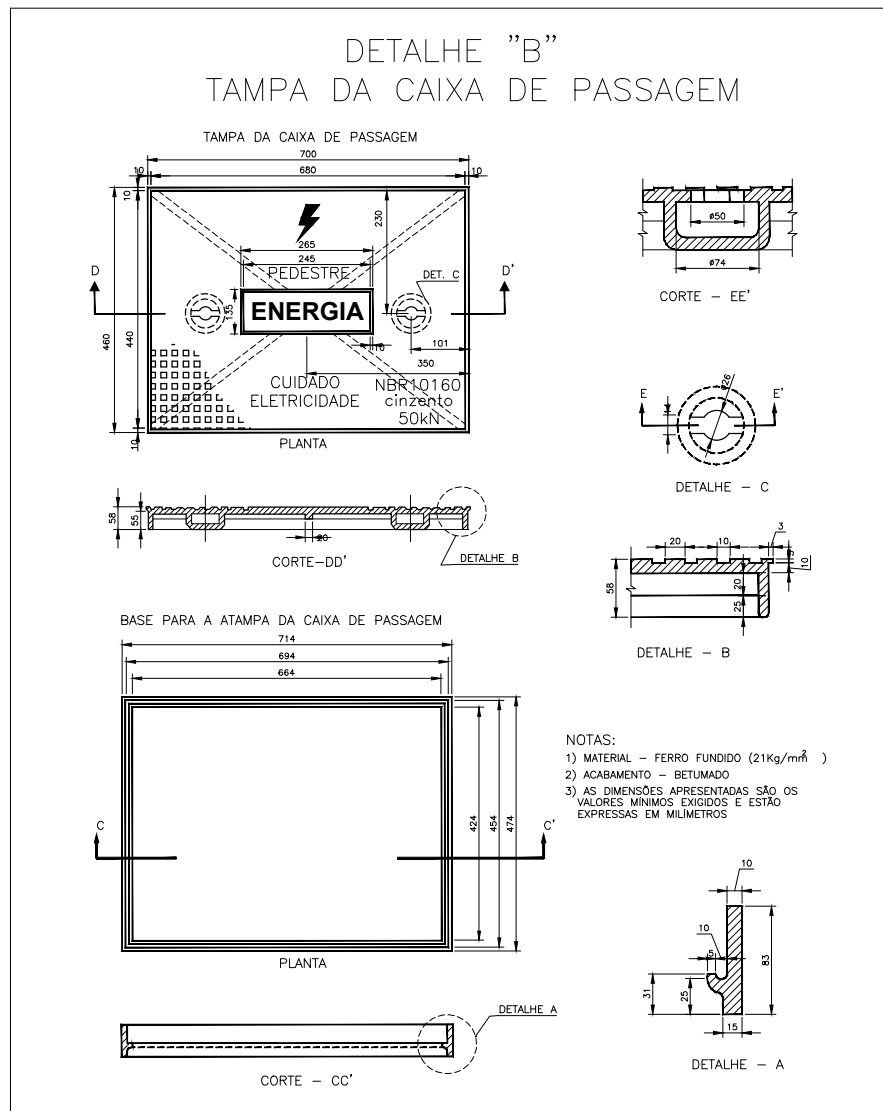
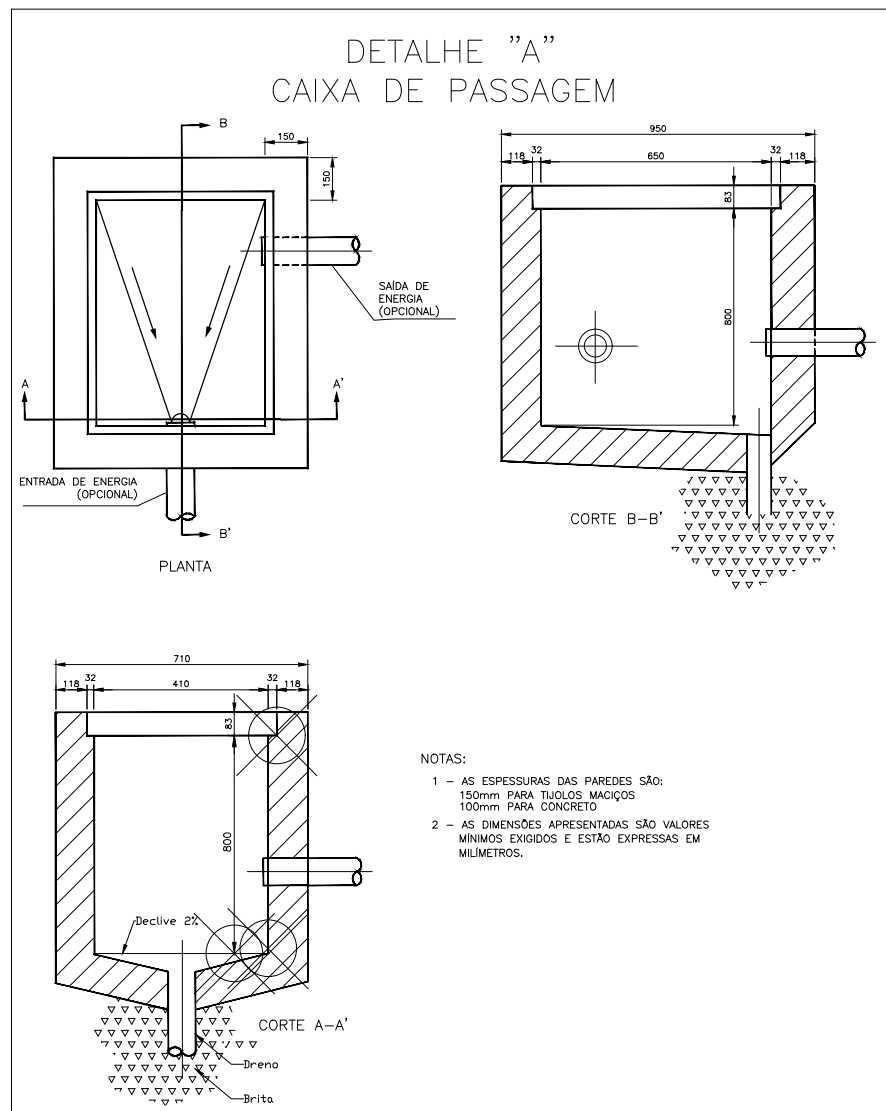
		QD3																					
ÁREA / TPO	TAG / CIRCUITO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	SECTOR / EQUIPAMENTO	ELIMINAÇÃO (W)		TOMADA (W)		CARGA		DEMANDA		V. REDE			CORRENTE (A)			CONDUTOR (mm²)	ISOLAÇÃO	DISJUNTOR PROTEÇÃO (A)	DISTÂNCIA (m)	Quantidade de condutores por fase	
				9	16	50	100	160	TUE	WATT	FP	VA	FU/FD	V	FASE	Fase-1	Fase-2						Fase-3
	3.1	RESERVA								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	S			1,5				
	3.2	RESERVA								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	S	5,1		1,5				
	3.3	RESERVA								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	T		5,1	1,5				
	3.4	RESERVA								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	R	S,1		1,5				
	3.5	RESERVA								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	S		5,1	1,5				
	3.6	RESERVA								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	T			5,1	1,5			
	3.7	RESERVA								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	R	S,1		1,5				
	3.8	RESERVA								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	S		5,1	1,5				
	3.9	RESERVA								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	T			5,1	1,5			
	3.10	RESERVA								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	R	S,1		1,5				
	3.11	RESERVA								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	S			5,1	1,5			
	3.12	RESERVA								1.000	0,90	1.111	100%	1.111	220	T				5,1	1,5		
	3	GERAL QD3					120			12.000	0,90	13.333	100%	13.333	380	RST	20,2	20,2	20,2	1,5	PVC 70°C	40	40,0



	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas LED de 18 W.
	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas LED de 18 W.
	Luminária de sobrepor tipo tartaruga em vidro temperado para uma lâmpada LED de 18 W.
	Luminária industrial LED de alto desempenho.
	Ponto de instalação de luminária, detalhamento luminotécnico.
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso.
	Tomada baixa - 0,30m do piso.
	Tomada média - 1,10m do piso.
	Tomada alta - 2,20m do piso.
	Quadro Geral de Distribuição - QGD - 1,50 m do piso.
	Quadro de distribuição de iluminação - QD1 - 1,50 m do piso.
	Quadro de distribuição do vestiário - QD2 - 1,50 m do piso (embutido).
	Quadro de distribuição da quadra (previsão) - QD3 - 1,5 m do piso.
	Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno.
	Seção do condutor em mm².
	Diâmetro do eletroduto em mm ou polegadas (").
	Dispositivo de proteção por corrente diferencial residual - corrente XX mA.
	Disjuntor termomagnético tripolar, curva e capacidade de curto-circuito conforme memorial e corrente nominal de XX A.
	Disjuntor termomagnético monopolar, curva e capacidade de curto-circuito conforme memorial e corrente nominal de XX A.
	Aterramento - haste coperweld 5/8" - 3m em caixa de inspeção.
	Conjunto tripolar de fusíveis tipo cartucho 22x58 em base apropriada.
	Contatora.
	Bobina de contatora.
	Chave seletora para painel 1 polo 2 posições.
	Contato normalmente fechado
	Sinalizador de painel.
	Eletrodutos que sobe e desce, respectivamente.
	Eletroduto de PVC flexível reforçado, embutido.
	Eletroduto de PVC aparente.
	Eletroduto de PEAD enterrado.
	Caixas de derivação, conduletes, etc.

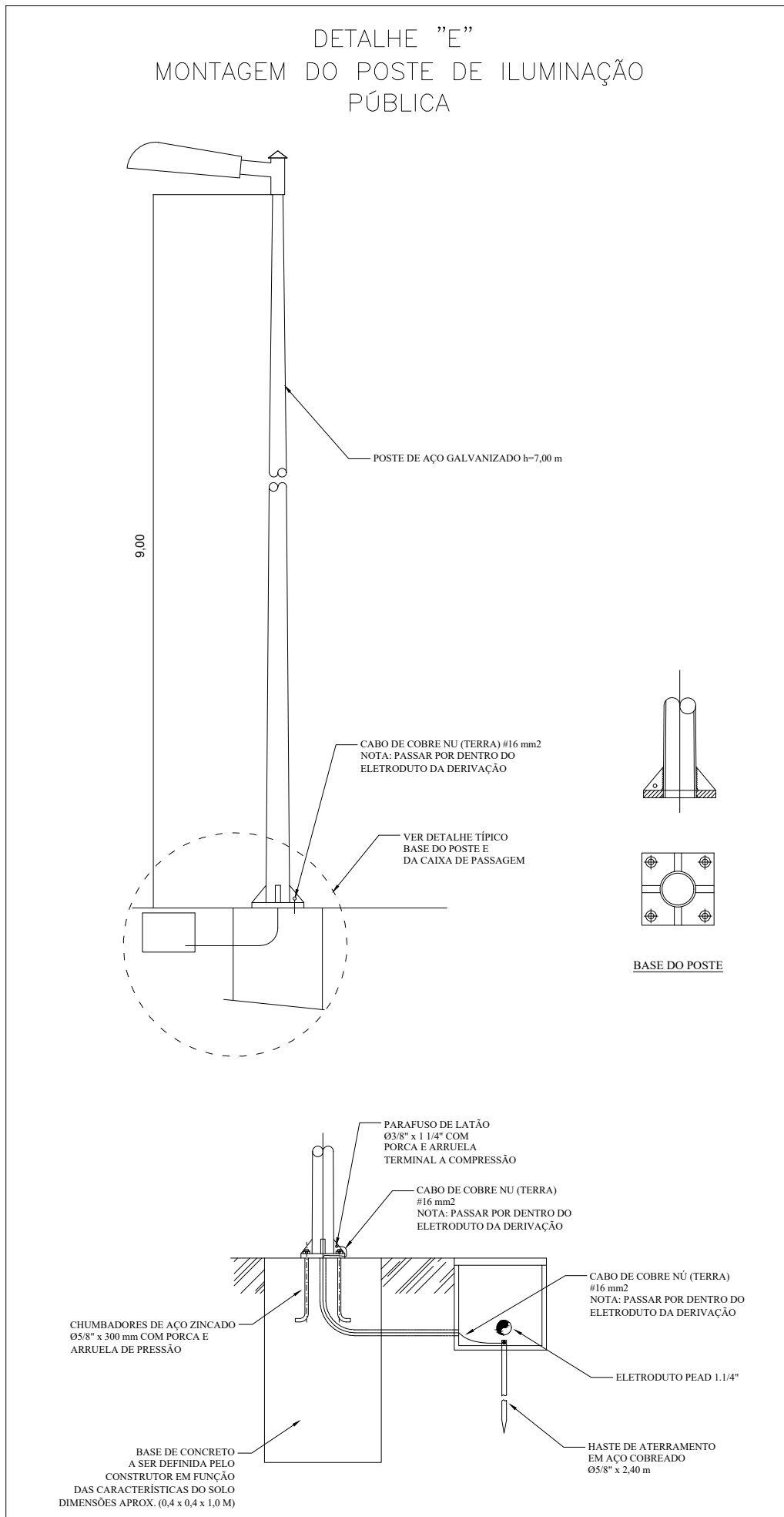
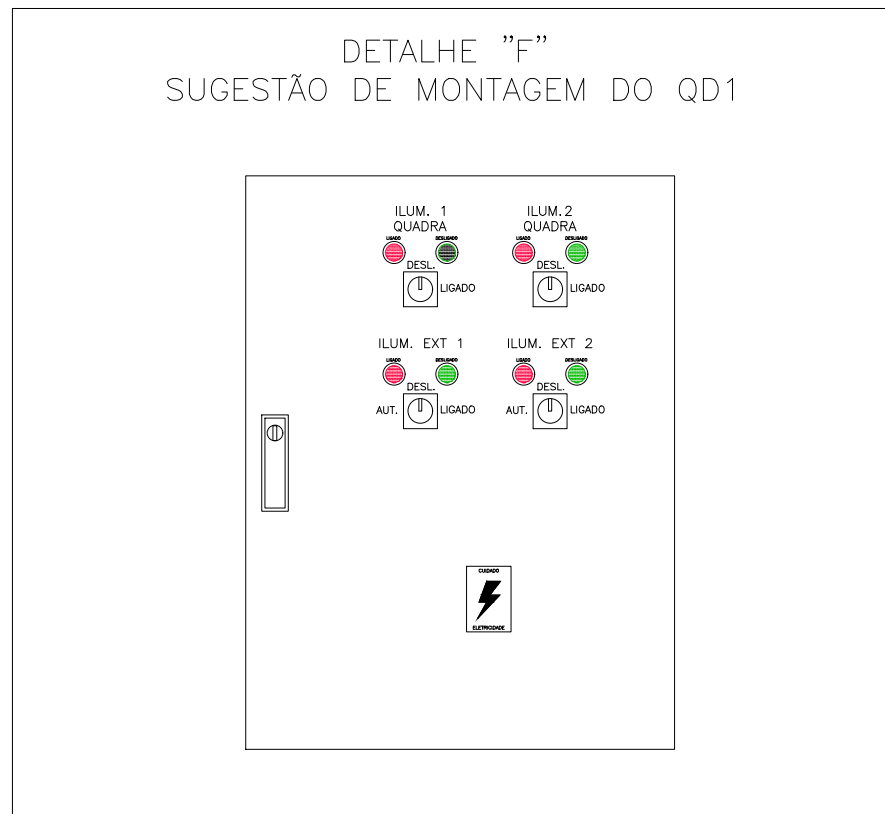


LUMINOTÉCNICA - POSIÇÃO DAS LUMINÁRIAS
ESCALA 1:100



LEGENDA

- 01 - TRELÍÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
- 02 - PERFIL TIPO "C" ACOMPANHA INCLINAÇÃO
- 03 - PARAFUSOS COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO
- 04 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
- 05 - CONDUTELE EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM TOMADA 2P+T 10 A 250 V
- 06 - CABO FLEXÍVEL
- 07 - ALÇA DE FIXAÇÃO - CONF. ESPEC. DA LUMINÁRIA
- 08 - LENTE DE BOROSILICATO E LED CHIP
- 09 - LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO INJETADO LENTE DE BOROSILICATO, ÂNGULO IRRADIAÇÃO ABERTO - 150 W - FLUXO SUPERIOR A 18.000 LM
- 10 - LED DRIVER - ACOMPANHA A LUMINÁRIA
- 11 - PLUG MACHO 2P+T 10 A 250 V



SIMBOLOGIA	
	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas LED de 18 W.
	Luminária de sobrepor para duas lâmpadas LED de 18 W.
	Luminária de sobrepor tipo tartaruga em vidro temperado para uma lâmpada LED de 18 W.
	Luminária industrial LED de alto desempenho.
	Ponto de instalação de luminária, detalhamento luminotécnico.
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso.
	Tomada baixa - 0,30m do piso.
	Tomada média - 1,10m do piso.
	Tomada alta - 2,20m do piso.
	Quadro Geral de Distribuição - QGD - 1,50 m do piso.
	Quadro de distribuição de iluminação - QD1 - 1,50 m do piso.
	Quadro de distribuição do vestiário - QD2 - 1,50 m do piso (embutido).
	Quadro de distribuição da quadra (previsão) - QD3 - 1,5 m do piso.
	Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno.
	Seção do condutor em mm².
	Diâmetro do eletroduto em mm ou polegadas (").
	Dispositivo de proteção por corrente diferencial residual - corrente XX mA.
	Disjuntor termomagnético tripolar, curva e capacidade de curto-circuito conforme memorial e corrente nominal de XX A.
	Disjuntor termomagnético monopolar, curva e capacidade de curto-circuito conforme memorial e corrente nominal de XX A.
	Aterramento - haste coperweld 5/8" - 3m em caixa de inspeção.
	Conjunto tripolar de fusíveis tipo cartucho 22x58 em base apropriada.
	Contatora.
	Bobina de contatora.
	Chave seletora para painel 1 polo 2 posições.
	Contato normalmente fechado
	Sinalizador de painel.
	Eletrodutos que sobe e desce, respectivamente.
	Eletroduto de PVC flexível reforçado, embutido.
	Eletroduto de PVC aparente.
	Eletroduto de PEAD enterrado.
	Caixas de derivação, condutetes, etc.

UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

Assessoria: Fernando Machado, nº 108 E - Bloco 2 Sala 2.226
Cidade: Chapecó - SC - CEP: 89801-900 Fone: (41) 3360-1111 Site Oficial: www.uffs.edu.br

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORREIA GASPARETTO CREA/SC 06702-6

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:
CHAPECÓ/SC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CREA/SC 10313-3
GERO LARGO/RS: ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATTI CREA/RS 111051-1
ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENRIQUES CREA/RS 10101-2
ENG. CIV. CARLOS ROQUE SCHMITT CREA/RS 43766
ENG. CIV. JULIANA ANA CHAMIELLO CREA/RS 17766
ENG. CIV. FÁBIO CRISTINA CREA/RS 11366-2
ENG. CIV. FÁBIO DALESTRIN CREA/RS 114131-1

GRUPO TÉCNICO SEO:
ARQ. URS ADRIANA FREITAS MOUTT CAUBER 441125-6
ARQ. URS WELLINGTON FISCHER CAUBER 45625-9
ENG. CIV. RODRIGO FERNANDES CREA/SC 10625-4
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON CREA/SC 43964-4
ENG. SANIT. ADRIANO TAVANZ CREA/SC 11366-2
ENG. MEC. GABRIEL ESTREI TEC. MEC. GIOVANI FAVERO CREA/SC 114131-1
REC. ELETRONIC. BRUNO INACIATO A.T. LEANDRO PEREIRA

LOCAL: CHAPECÓ-SC

OBRA: QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO: DETALHES

ENDEREÇO: RODOVIA SC 484 - KM 02

FASE: PROJETO EXECUTIVO

REVISÃO Nº: R02

DATA: 25/02/2022

DESENHADO POR: SILVIO TESTON

NOME DO ARQUIVO: QCDR_VEST_212_230-300V.DWG

ESCALA: INDICADA

TAMANHO FOLHA: A1

Nº PRANCHA: 03

03



Emitido em 09/03/2022

Projeto Nº DOC (39) PROJETO ELE - 3 PRANCHAS/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 18)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/03/2022 09:29)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 10/03/2022 15:57)

SILVIO ANTONIO TESTON

ENGENHEIRO-AREA

DPCE (10.55.03)

Matrícula: 1762435

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **18**, ano: **2022**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **10/03/2022** e o código de verificação: **668e87248d**