

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.



SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS		
SECRETARIO DE OBRAS	ENG. CIV. FABIO CORREA GASPARETTO	CREA/SC 06702-6
FISCALIZACAO DE OBRAS		
CHAPECO/SC:	ENG. CIV. FABIO ALEX ZENARO	CREA/SC 10121-3
GERO LARGO/RS:	ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATI	CREA/SC 111051-1
ERECORRE:	ENG. CIV. PAULO ROBERTO KENIGES	CREA/SC 10101-2
ERECORRE:	ENG. CIV. CAMILO ROQUE SCHMIDT	CREA/RS 43700
ERECORRE:	ENG. CIV. GILMAR ANA CHANELLO	CREA/RS 17706
ERECORRE:	ENG. CIV. FABIO ONITA	CREA/RS 84107-0
ERECORRE:	ENG. CIV. FABIO DALESTRIN	CREA/RS 17408
EQUIPE TECNICA SEO		
ARQ. UFRS ADRIANA FREITAS MOUTT	CAUBER 44125-6	
ARQ. UFRS WELLINGTON FISCHER	CAUBER 45625-9	
ENG. CIV. ROBERTO FERRARI	CREA/SC 10605-4	
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON	CREA/SC 11999-2	
ENG. SAUPE ADRIANA TAVICH	CREA/SC 11999-2	
ENG. MED. DANIEL EMBE	CREA/SC 114131-1	
TEC. MEC. GIOVANI FAVERO		
TEC. ELETRIC. BRUNO DINATTO		
A.T. LEANDRO PEREIRA		

ENG. CIV. FABIO CORREA GASPARETTO  
RESPONSÁVEL SEU/UFFS

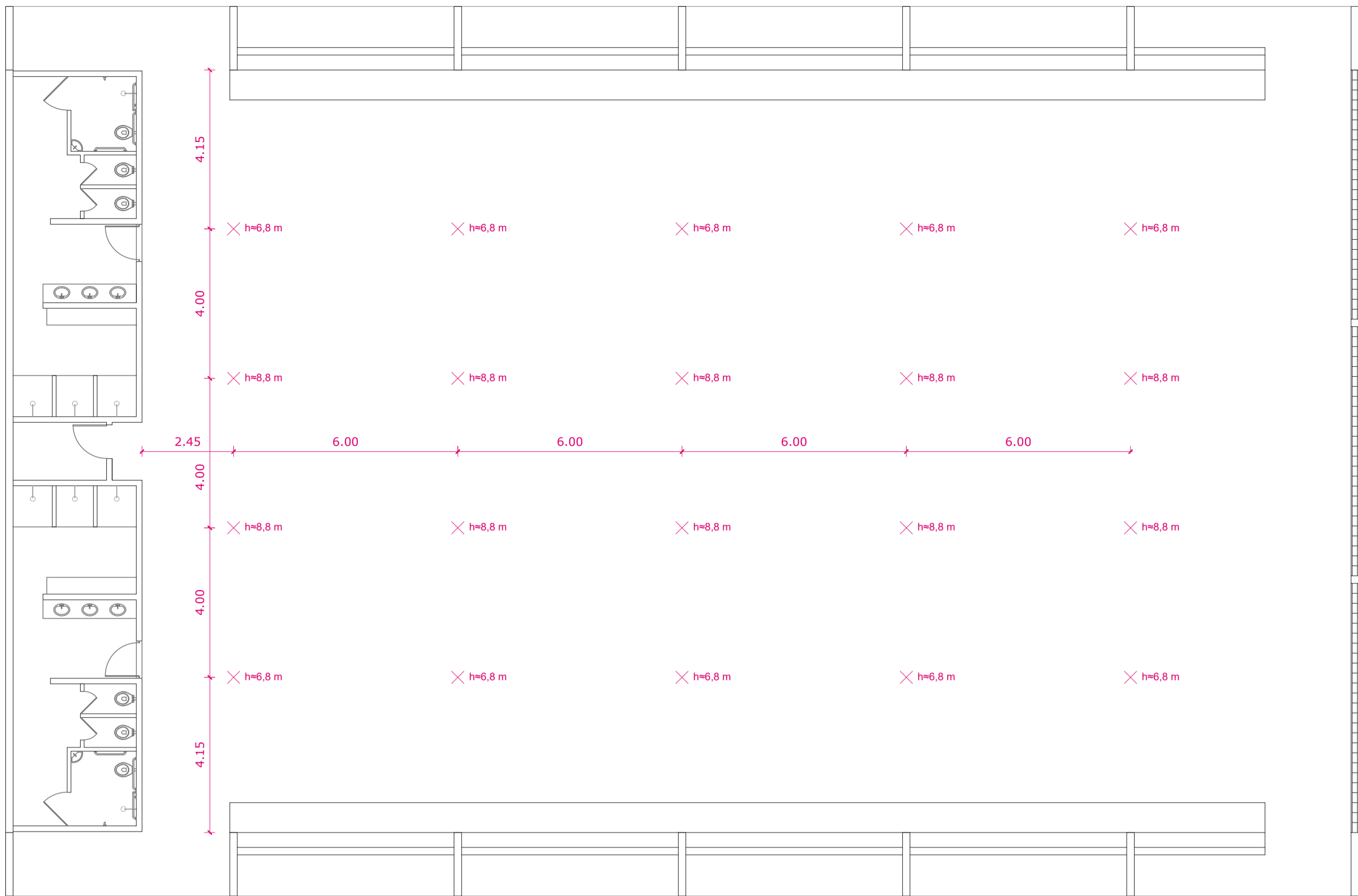
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

FASE:  
PROJETO EXECUTIVO  
REVISÃO Nº:  
R01  
DATA:  
31/08/2020  
DESENHADO POR:  
SILVIO TESTON  
NOME DO ARQUIVO:

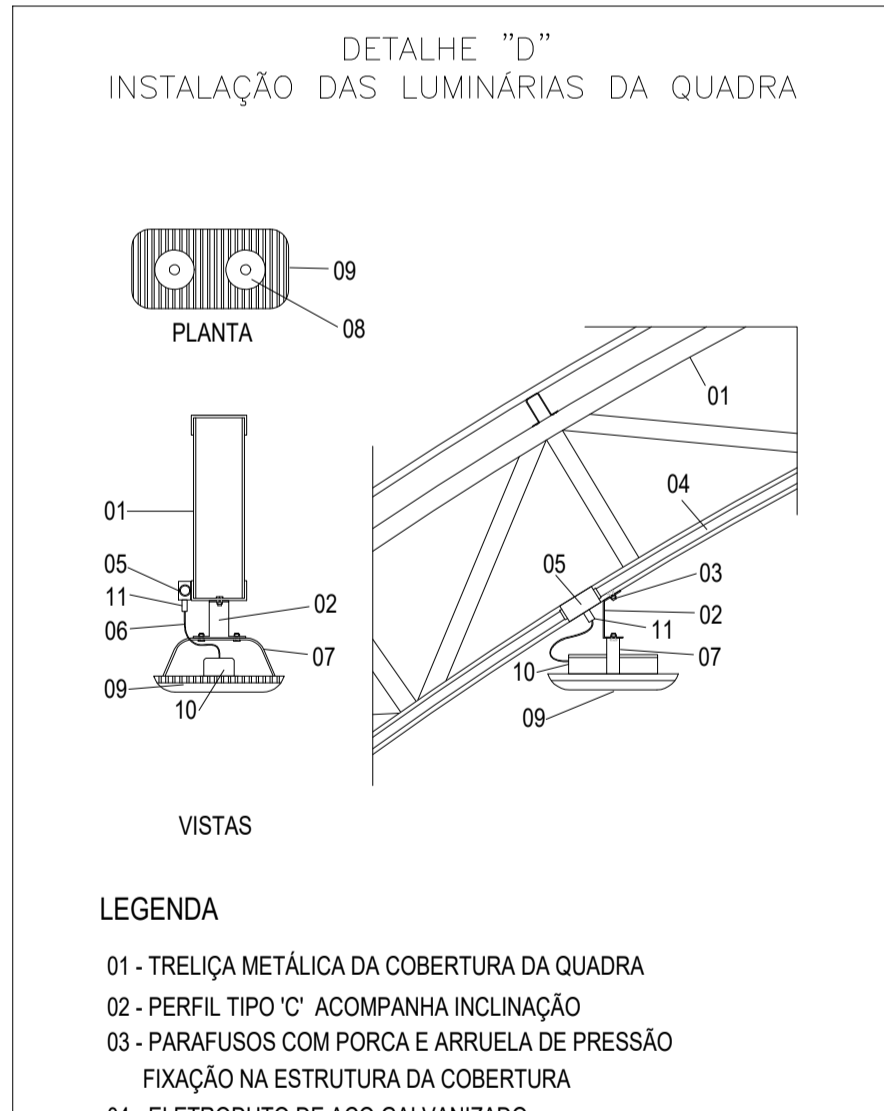
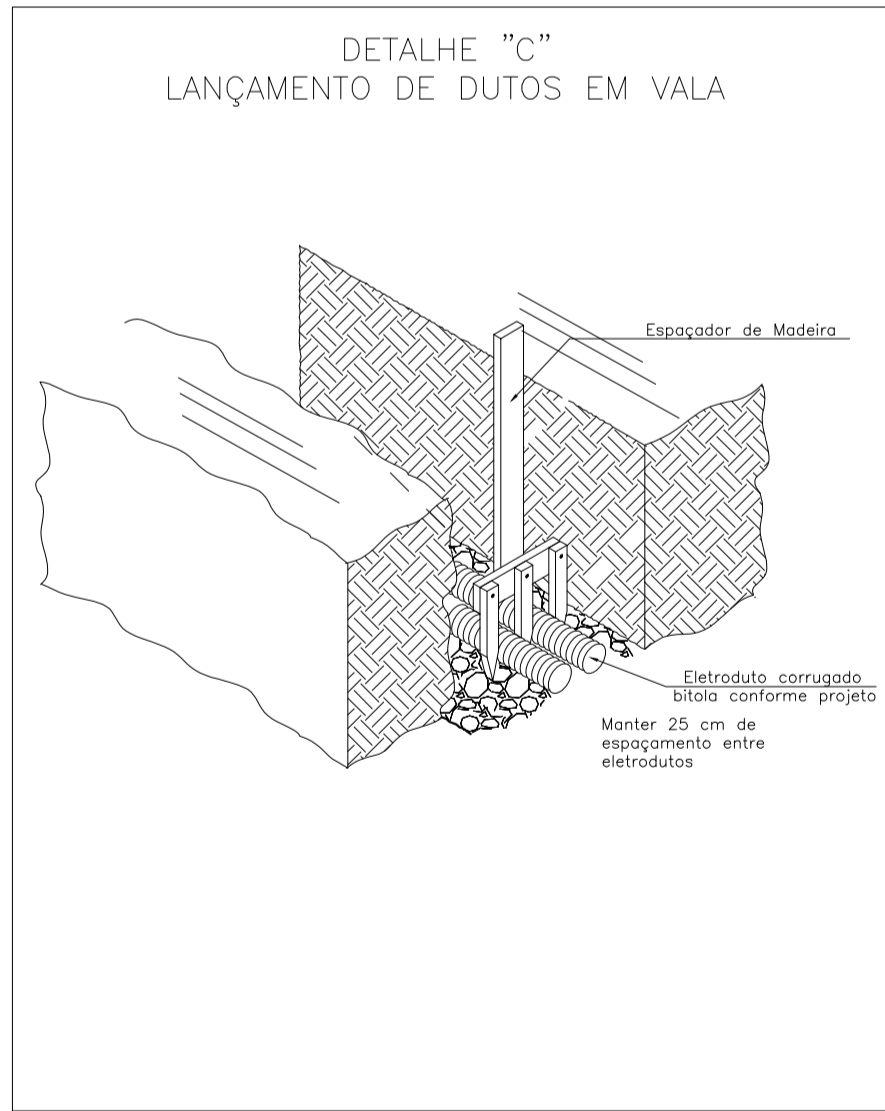
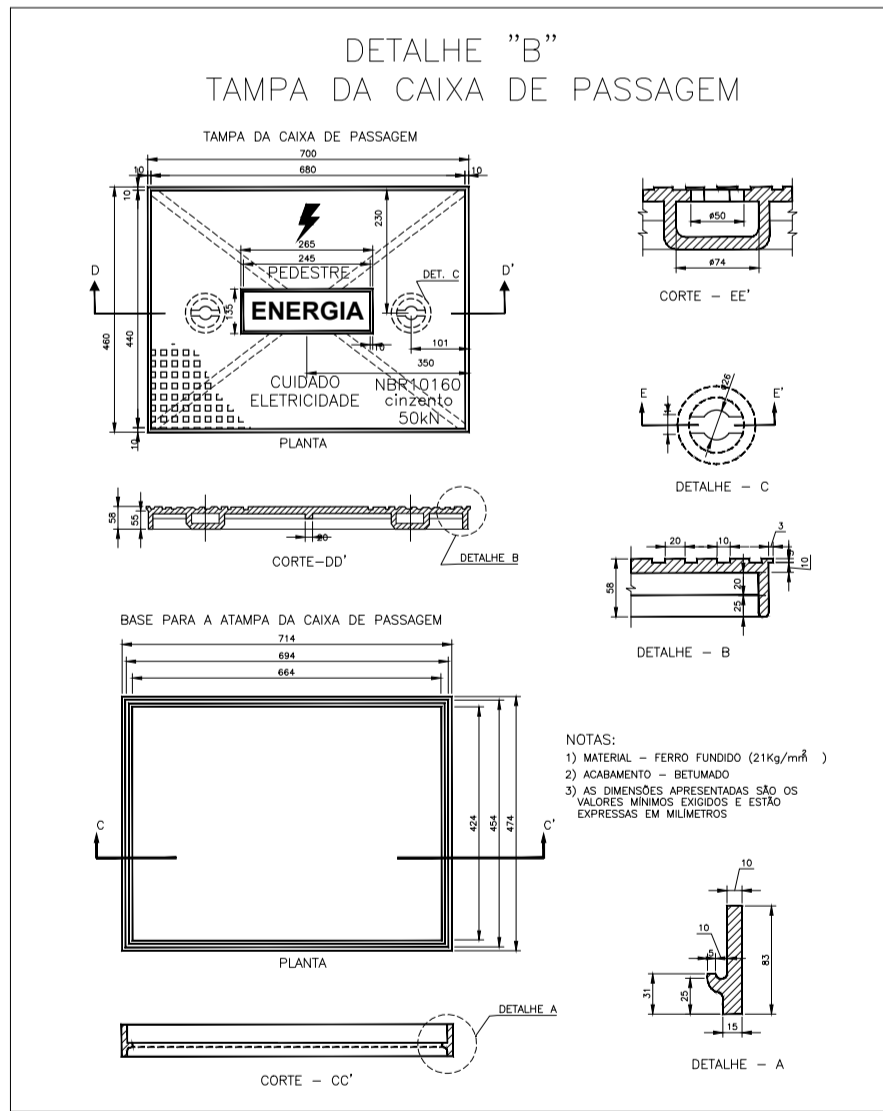
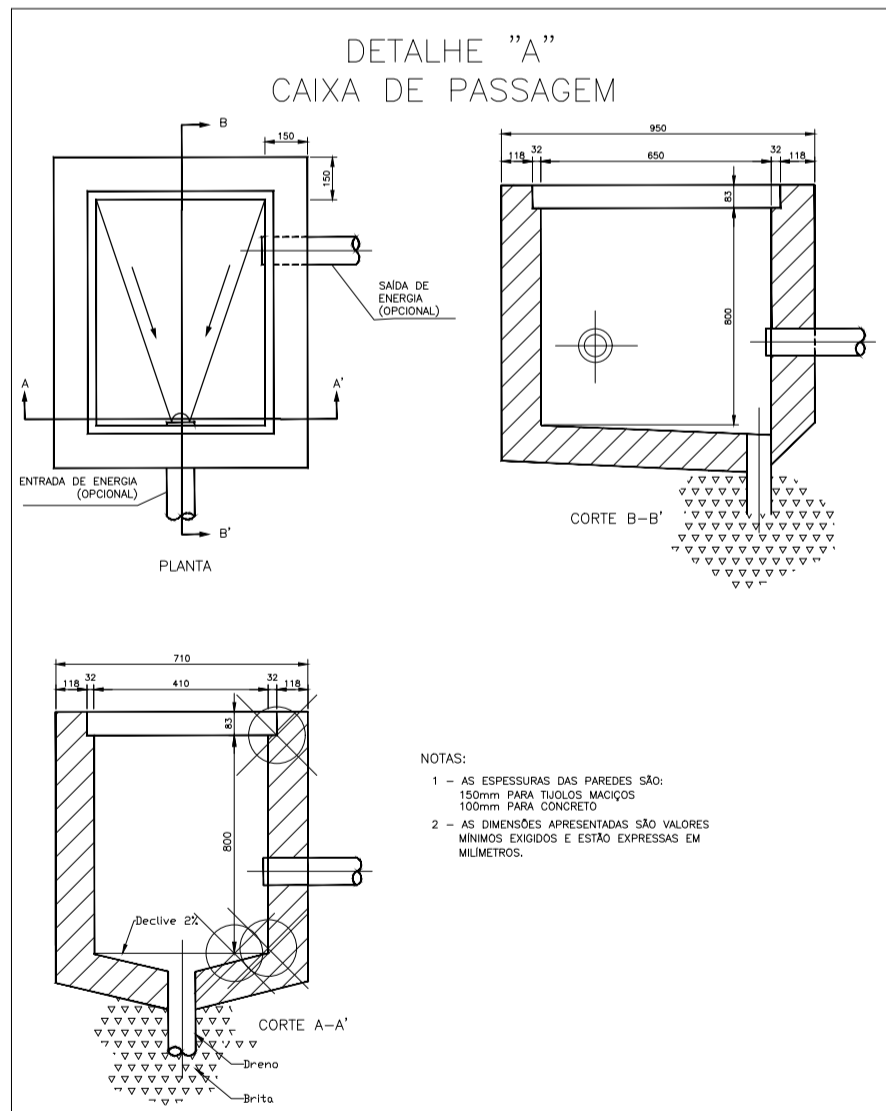
ESCALA:  
INDICADA  
TAMANHO FOLHA:  
A1  
Nº PRANCHA:  
01  
03





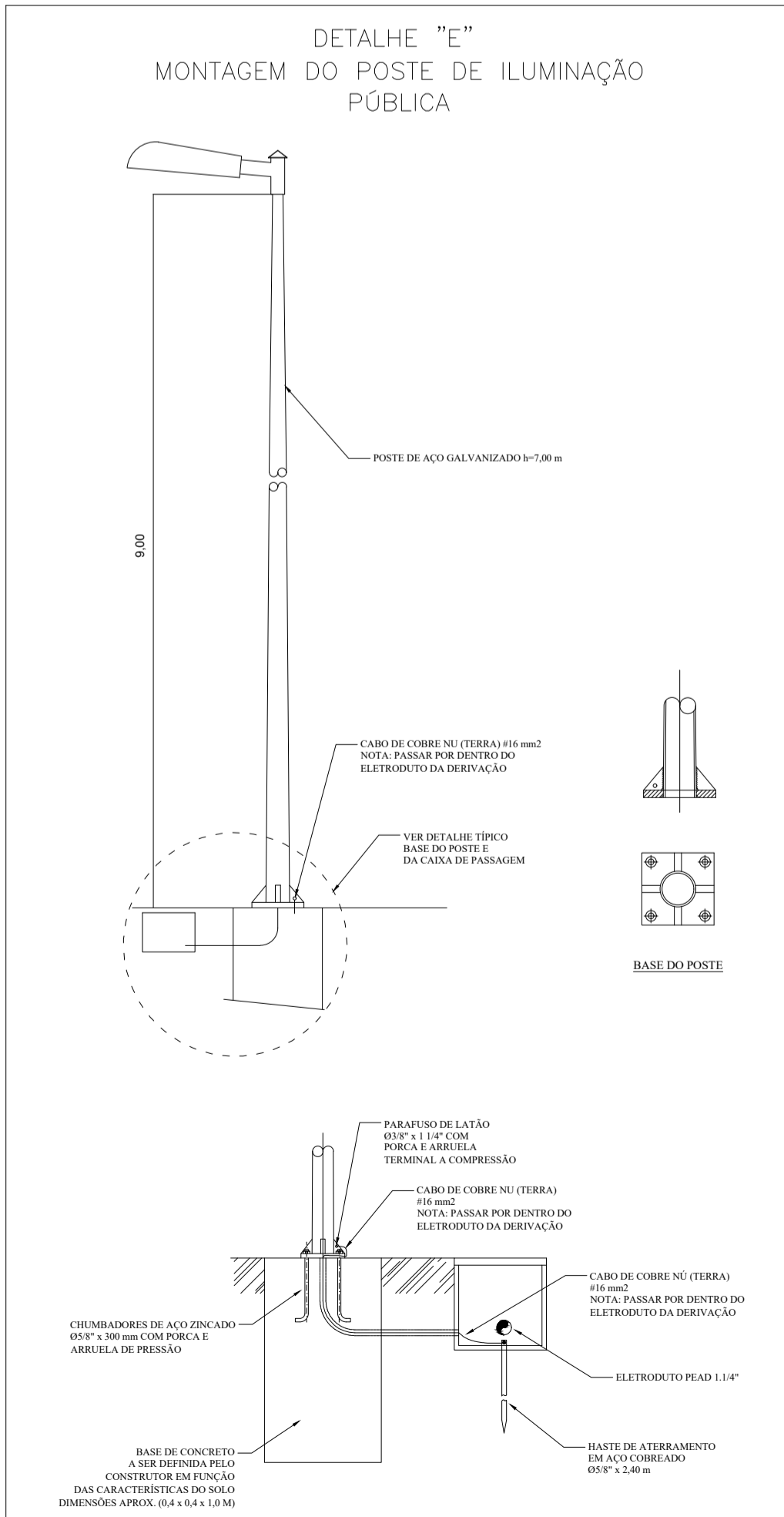
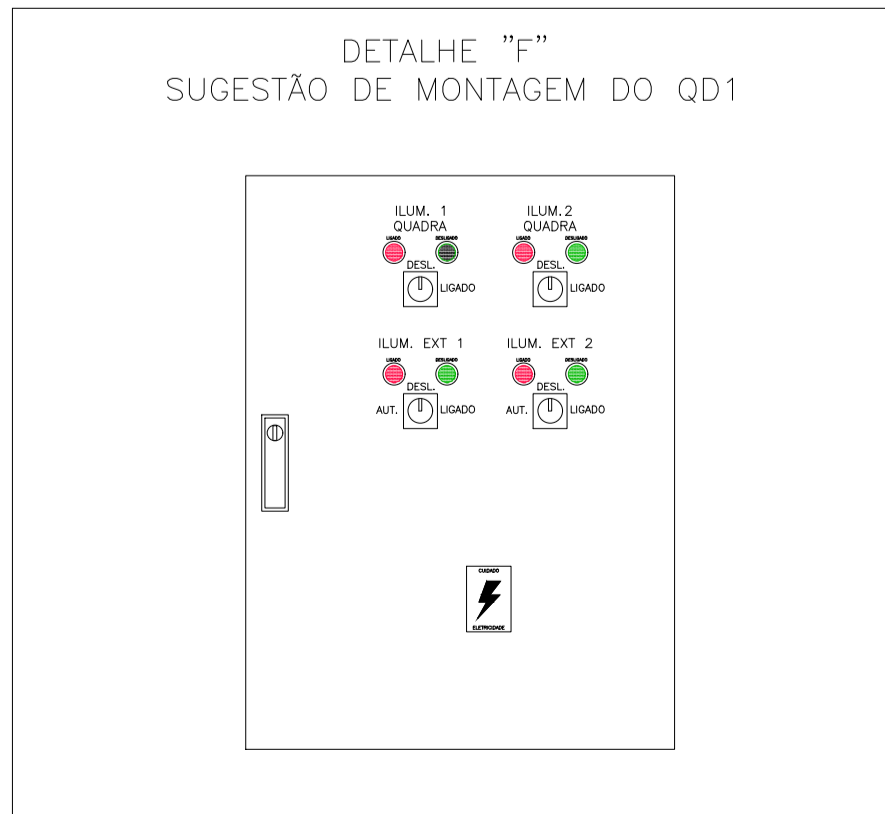
## LUMINOTÉCNICA - POSIÇÃO DAS LUMINÁRIAS

ESCALA 1:100



### LEGENDA

- 01 - TRELÇA 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 - CONDULETE 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
- 10 - LENTE DE BOROSILICATO, ÂNGULO IRRADIAÇÃO ABERTO - 150 W - FLUXO SUPERIOR A 18.000 LM
- 11 - LED DRIVER - ACOMPANHA A LUMINÁRIA
- 12 - 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 F.G. aparente.
- Eletroduto de PEAD enterrado.
- Caixas de derivação, condutores, etc.

**UFFS**  
UNIVERSIDADE  
FEDERAL DA  
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

Assessoria Técnica: Machado, 110 E - Rua 2, Sala 2.125  
Cidade: Chapecó - SC - CEP: 89801-111 - Fone: (47) 3361-1111 - Site Oficial: www.uffs.edu.br

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

**FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:**  
CHAPECO: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CREA/SC 10151-3  
GERO LARGO: ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATTI CREA/SC 10101-2  
GERO LARGO: ENG. CIV. CARLOS ROQUE SCHMITT CREA/SC 43796  
GERO LARGO: ENG. CIV. JULIANA CARNEIRO CREA/SC 17766  
GERO LARGO: ENG. CIV. FÁBIO CRISTINA CREA/SC 114151-1

**GRUPO TÉCNICO SEO:**  
ARQ. LUIZ ADRIANO FREITAS MOUTT CAUBER 441125-6  
ARQ. LUIZ WELLINGTON FISCHER CAUBER 45625-9  
ENG. CIV. RODRIGO FARIAS CREA/SC 15825-4  
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON CREA/SC 43964-4  
ENG. SANIT. ADRIANO TAVARES CREA/SC 11366-2  
ENG. MEC. GABRIEL ESTRELA CREA/SC 114151-1  
TÉC. MEC. GIOVANI FAVERO  
TÉC. ELETRIC. GREGO INACIO  
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: R01  
DATA: 31/08/2020  
DESENHADO POR: SILVIO TESTON  
NOME DO ARQUIVO: QD08\_VEST\_212\_230-300V.DWG

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

ENG. CIV. FÁBIO CORREIA GASPARRETO CREA/SC 06702-6  
RESPONSÁVEL SEU/UFFS

ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON CREA/SC 43964-4  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



---

Emitido em 31/08/2020

**Projeto Nº INST. ELÉTRICA 1/3/2020 - SEO (10.17.08.23)**  
**(Nº do Documento: 49)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 08/09/2020 09:50 )*

**FABIO CORREA GASPARETTO**

*SECRETARIO - TITULAR*

*CHEFE DE UNIDADE*

*SEO (10.17.08.23)*

*Matrícula: 2015260*

*(Assinado digitalmente em 08/09/2020 09:57 )*

**SILVIO ANTONIO TESTON**

*ENGENHEIRO-AREA*

*DPCE (10.17.08.23.13)*

*Matrícula: 1762435*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **49**, ano: **2020**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **04/09/2020** e o código de verificação: **9a170c32a2**