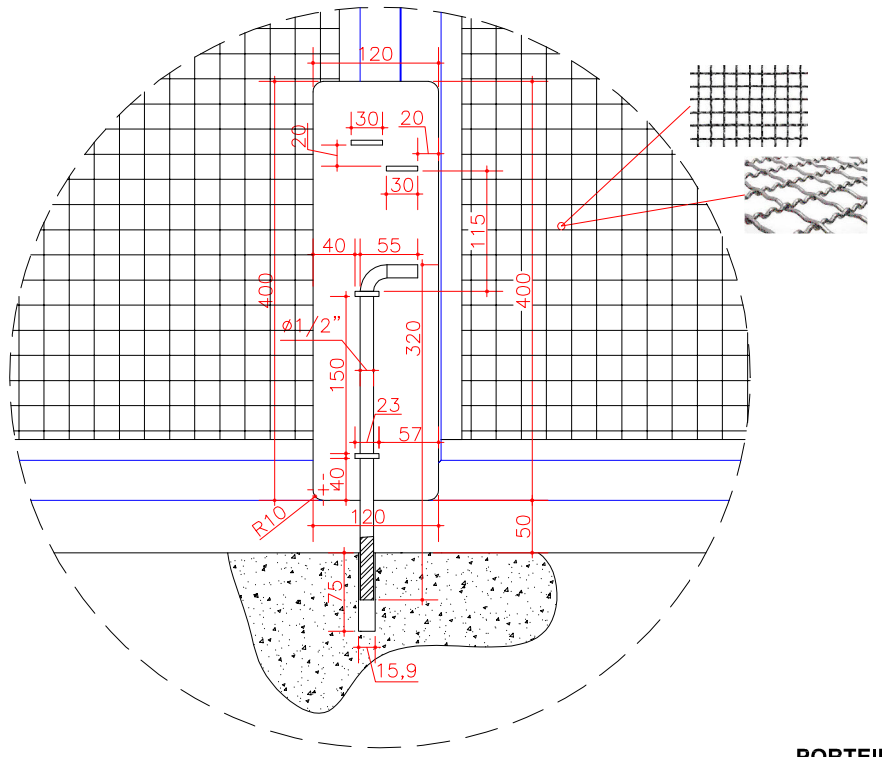
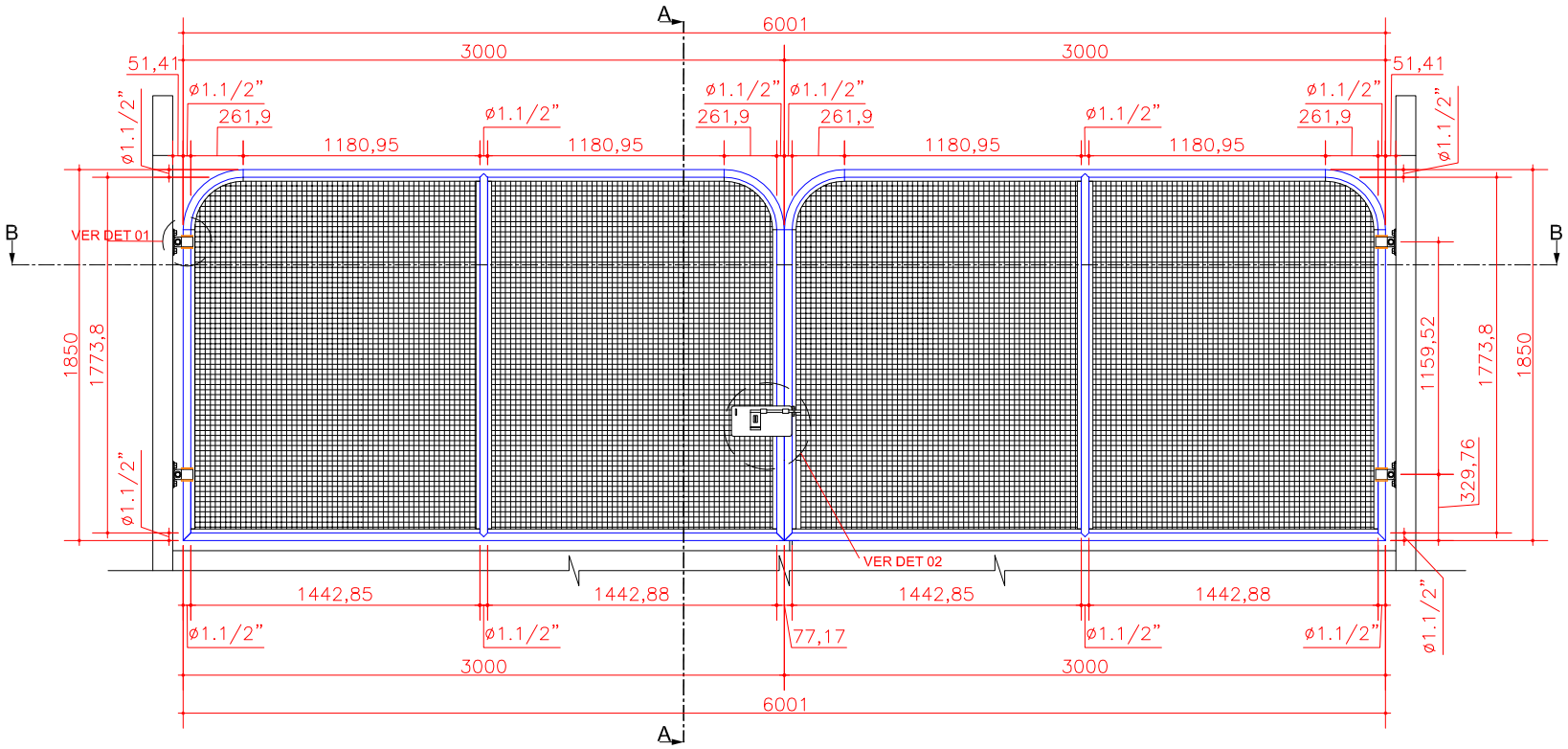


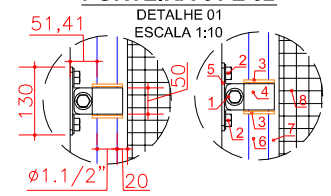
PORTEIRA 01 E 02
DETALHE C
ESCALA 1:5



NOTA:
A dimensão da seção dos mourões de concreto destinados a fixação dos portões deverá ser de 15cm x 15cm e com escoras de mourões de concreto com dimensão da seção de 15cm x 15cm.

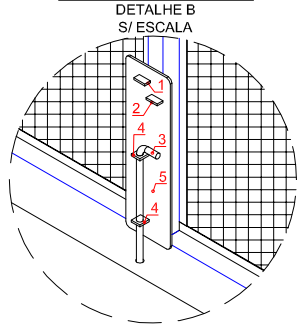
VISTA FRONTAL - PORTEIRA 01
ESCALA 1:25

PORTEIRA 01 E 02
DETALHE 01
ESCALA 1:10

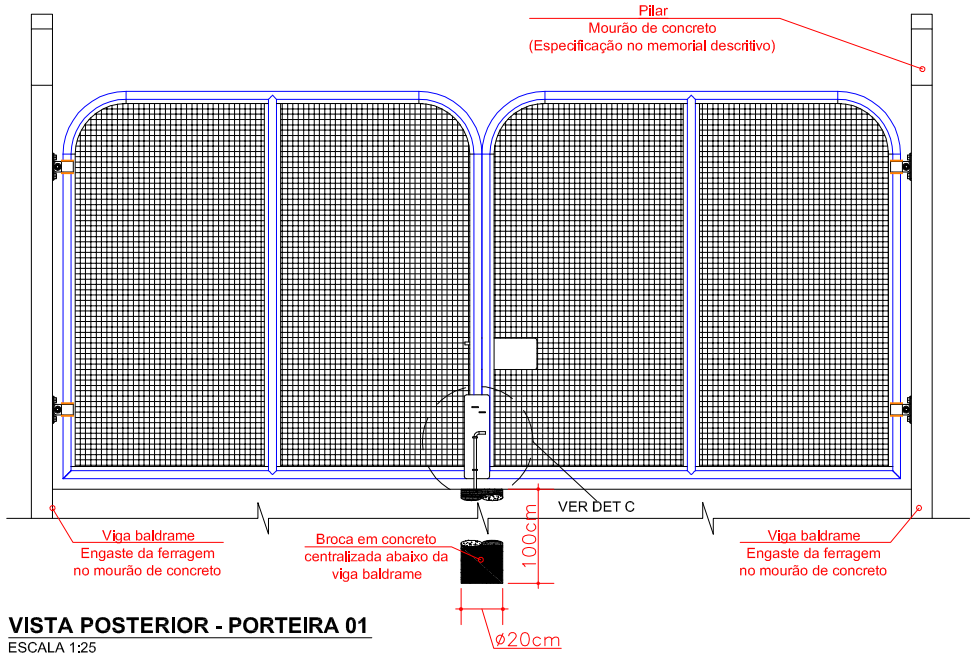


1.Parafuso sextavado c/ porca e arruelas (galvanizados 5/8"x40mm)
2.Chumbador sextavado c/ arruela (galvanizados 5/8"x40mm)
3.Anéis com chapa de aço (3/16"x15mm)
4.Suportes laterais (Chapa de aço maciço 3/16"x15mm)
5.Suporte lateral fixo "T" (Chapa de aço maciço 130x50mm e 40x50mm #3/16")
6.Tubo estrutura do portão (Ø1.1/2"x3,25mm)
7.Moldura interna (Chapa de aço maciço 20x1,5mm)
8.Tela de arame ondulado (Fio em aço Ø2,77mm, abertura de malha 2")

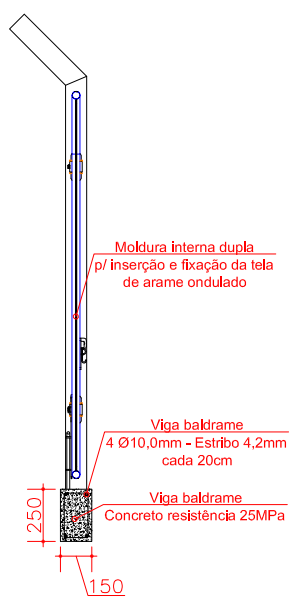
PORTEIRA 01 E 02
DETALHE B
S/ ESCALA



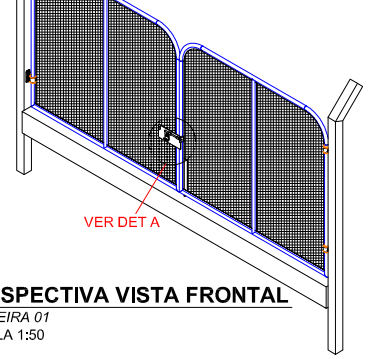
1.Limitador curso pino trava (Chapa de aço maciço 30x15mm #3/16")
2.Apoio inferior pino trava (Chapa de aço maciço 30x15mm #3/16")
3.Pino trava (Aço redondo maciço Ø1/2"x375mm)
4.Guia vertical pino trava (Chapa de aço maciço 23x25mm #3/16")
5.Base trinco inferior (Chapa de aço maciço 120x400mm #3/16")



VISTA POSTERIOR - PORTEIRA 01
ESCALA 1:25

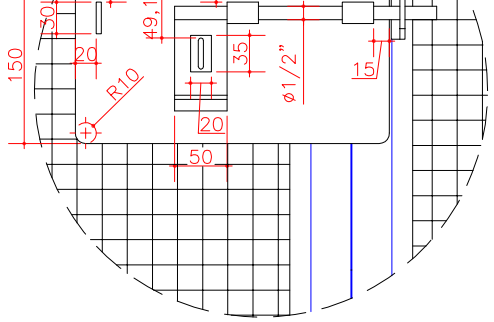


CORTE AA - PORTEIRA 01
ESCALA 1:25



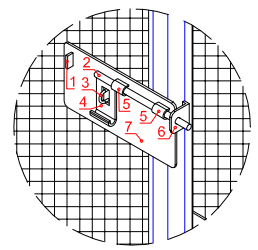
PERSPECTIVA VISTA FRONTAL
PORTEIRA 01
ESCALA 1:50

PERSPECTIVA VISTA POSTERIOR
PORTEIRA 01
ESCALA 1:50

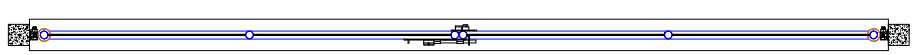


PORTEIRA 01 E 02
DETALHE 02
ESCALA 1:5

PORTEIRA 01 E 02
DETALHE A
S/ ESCALA



1.Limitador curso pino trava (Chapa de aço maciço 30x15mm #3/16")
2.Pino trava (Aço redondo maciço Ø1/2"x250mm)
3.Elo fixo (Aço redondo maciço Ø3/16"x50mm)
4.Puxador curvado (Chapa de aço maciço 108x50mm #3/16")
5.Guia meia lua pino (Chapa de aço maciço 29x30mm #1/8")
6.Guia fixo "L" (Chapa de aço maciço 65x50mm #3/16")
7.Base trinco superior (Chapa de aço maciço 300x150mm #3/16")



CORTE BB - PORTEIRA 01
ESCALA 1:25

EQUIPE TÉCNICA SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. RODRIGO EMMER CREA/SC 109236-6
DIRETOR DE PROJETOS: ARQ. URB. WELLINGTON TISCHER CAU/BR A5962-9
DIRETORIA DE OBRAS - SEO:
CHAPECÓ/SC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CREA/SC 124174-4; ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATT CREA/SC 141554-4
CERRO LARGO/RS: ENG. CIV. PAULO ROBERTO HONDELS CREA/RS 177.911; ENG. CIV. CAMILO ROQUE SCHMIDT CREA/RS 227511
ERECHIM/RS: ENG. CIV. JULIANA ANA CIBIRELLO CREA/RS 127566
LARANJEIRAS DO SUL/PR: ENG. CIV. FÁBIO ONETTA CREA/PR 104.915/D; ENG. CIV. FABRICIO BALESTRIN CREA/PR 127.642
DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:
ARQ. URB. ADRIANA FLEIG ANDIOTT CAU/BR A41125-6
ENG. CIV. FÁBIO CORNELIA GASPARETTO CREA/SC 067202-6
ENG. ELETRIC. EMILIO ANTONIO LESTANI CREA/SC 054359-6
ENG. ELETRIC. VICTOR LAURIDA DA SILVA CREA/SC 143785-6
ENG. SANIT. AQUIMIN TAVEIRA CREA/SC 113656-2
ENG. MEC. DANIEL LISPIO CREA/SC 114137-7
TEC. MEC. GIOVANNI FAVERO CREA/SC 091527-4
TEC. ELETROTÉC. DIOGO DANDOLFO CREA/SC 119361-4
TEC. ADM. RAFAEL ORLELLO
TEC. ADM. SICHELYA MARIA CANONHAL
A.T.A. LEANDRO PEREIRA

UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
Secretaria Especial de Obras-SEO
Avenida Fernando Machado, nº 108 E • Bloco 2 Sala 3.225
Centro, Chapecó, SC • Caixa Postal (Correio) 2044 • (49) 2049-2115 • www.uffs.edu.br

ENG. CIV. RODRIGO EMMER
CREA/SC 109826-8
RESPONSÁVEL SEO-UFFS

ARQ. URB. WELLINGTON TISCHER
CAU/BR A5962-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL: LARANJEIRAS DO SUL-PR	FASE: PROJETO BÁSICO	ESCALA: INDICADA
OBRA: CERCAMENTO CAMPUS	REVISÃO Nº: R02	TAMANHO FOLHA: A2
PROJETO: ESTRUTURAS METÁLICAS	DATA: 31/10/2017	Nº PRANCHA: ESTM 01/01
CONTEÚDO: PORTEIRA DO CERCAMENTO DETALHAMENTO ESTRUTURAL	DESENHADO POR: GIOVANI FÁVERO	
ENDEREÇO: RODOVIA BR 158, km 405	NOME DO ARQUIVO: CERCAMENTO_UFFS_LS_PB_PORTOES.DWG	