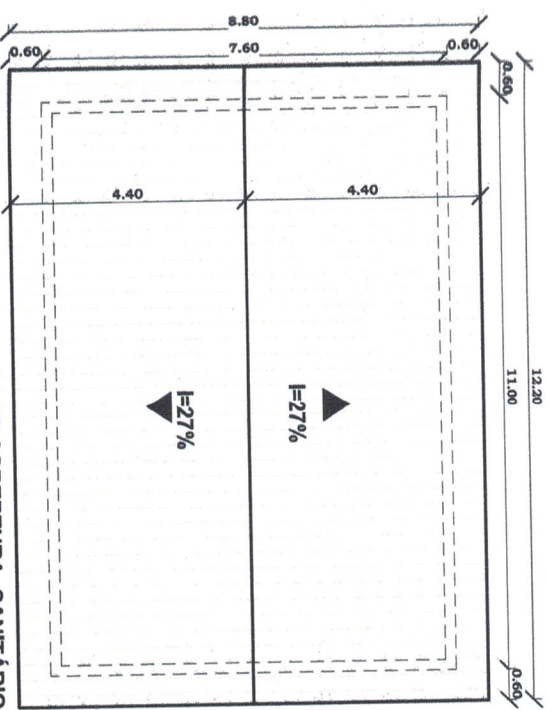


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
1/200



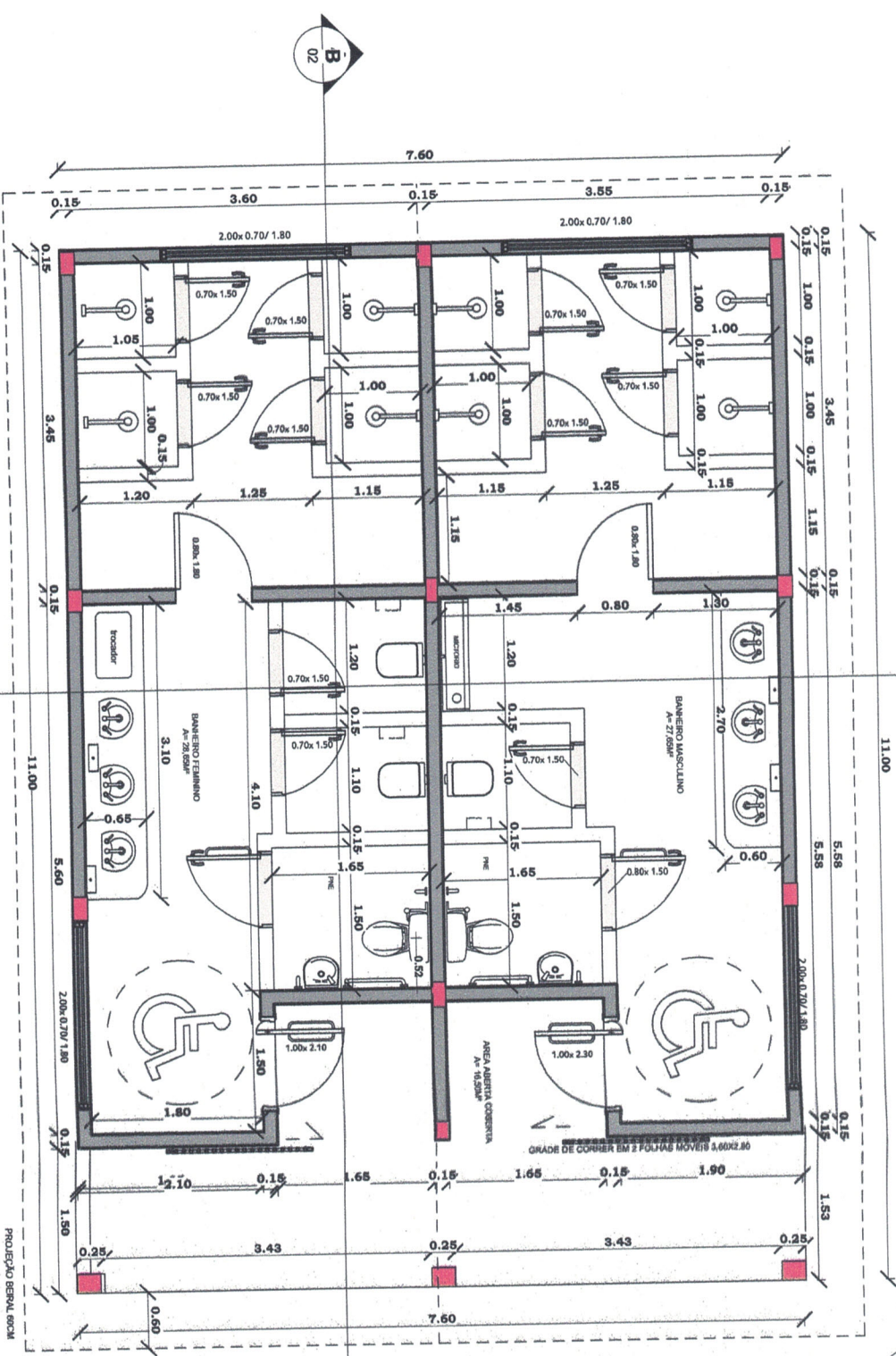
PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA



PLANTA DE COBERTURA - SANITÁRIO
1/100

PROJETO: MÓDULO 1 E 2 PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES CNPJ 92.588.040/0001-93		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO VENDRUSCOLLO ENGENHEIRO CIVIL, CREIA REG. 1812		
ENDEREÇO: RUA NATIVIDES DE MORAES	DATA: 05/05/2022	ÁREA: 83,60m²

ÁREA TOTAL SANTÁRIOS 83,60M²
11,00MX7,60M



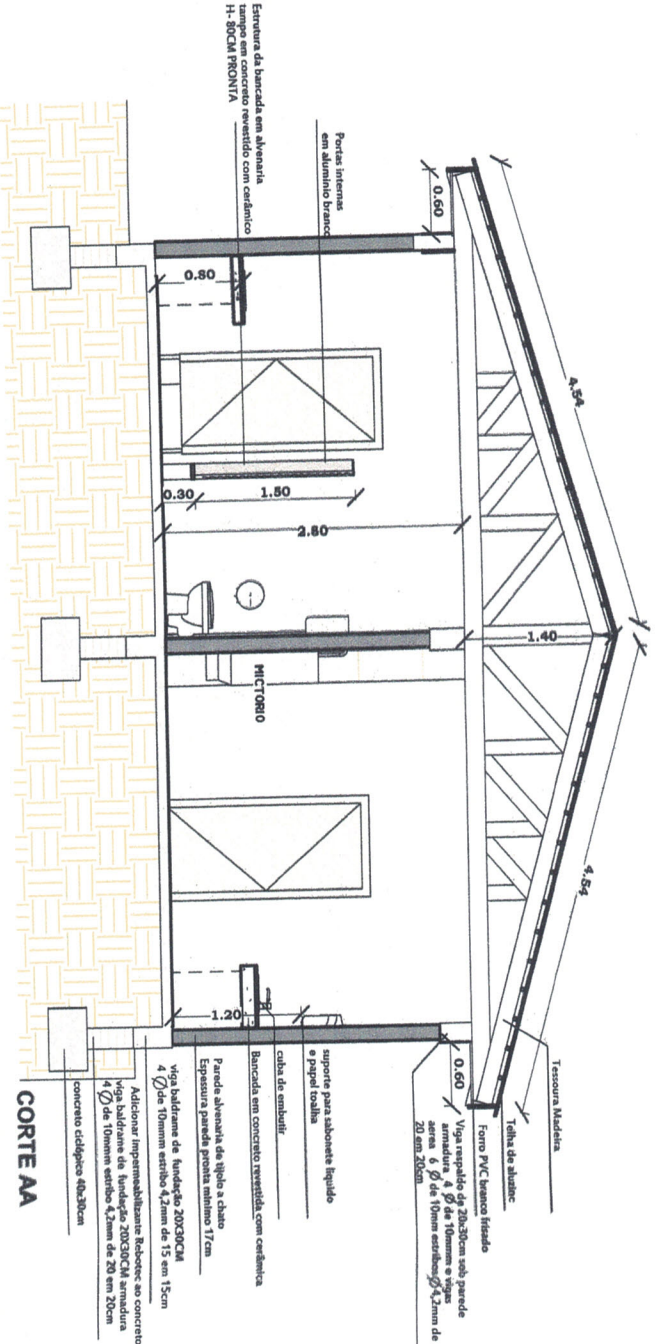
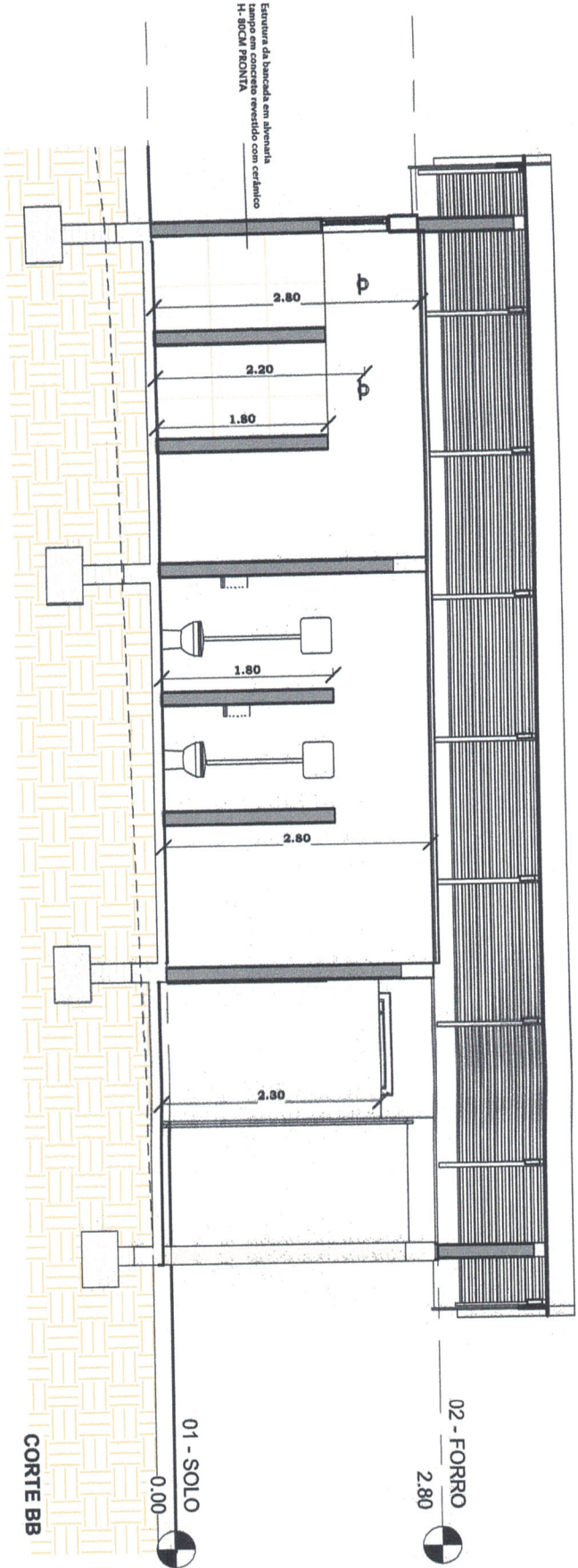
PLANTA BAIXA SANTÁRIO
1/50

PROJETO: MÓDULO 1 E 2
PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 07.508.840/0001-21

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO VENDRUSCOLLO
ENGENHEIRO CIVIL, CREA RJ 24.181

ENDEREÇO: RUA NATIVIDADES DE HORAS
DATA: 05/05/2022
ÁREA: 83,60M²



**PROJETO MÓDULO 1 E 2
PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 02.558.041/0001-31

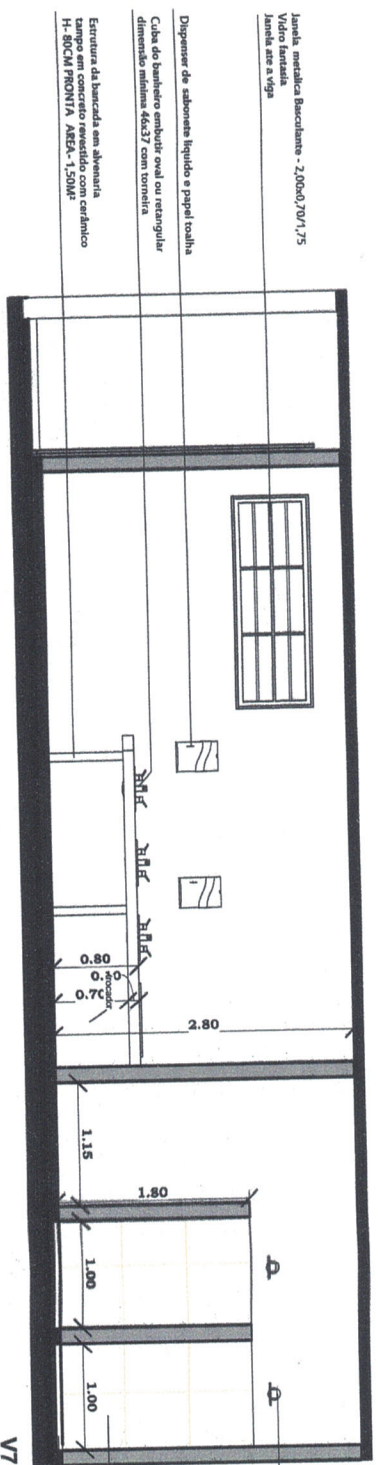
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO VENDRUSCOLLO
ENGENHEIRO CIVIL, CREA 16284/01

ENDEREÇO: RUA NATIVITIES DE HORAS

DATA: 05/05/2022

ÁREA: 83,50M²

VISTAS INTERNAS BANHEIRO FEMININO



Janela metálica Bascobante - 2,00x0,70x1,75
 Vidro fantasia
 Janelas até a Viga

Dispenser de sabonete líquido e papel toalha

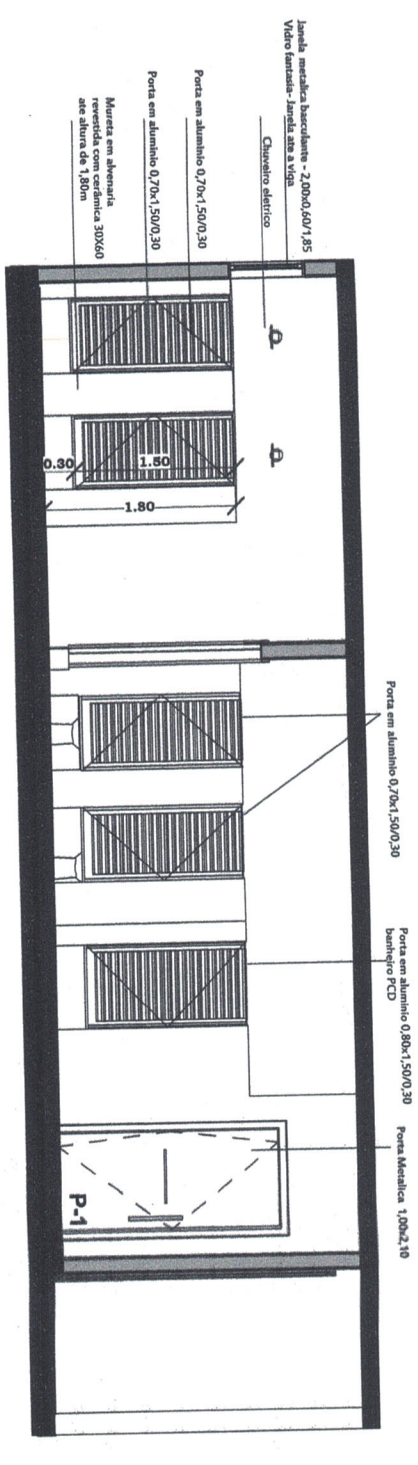
Cuba de banheiro ampliado com ou metálico
 dimensão mínima 44x37 com toneteia

Estrutura da bancada em alumínio
 Tampa em concreto revestido com cerâmico
 H-80CM FRONTOA ABEFA-1,50M²

Chuveiro elétrico - h-220cm

Revestimento cerâmico no box de banho dimensão
 30x60 detalado com bege ou cinza-
 Área total -26,00m²

Box de banho 1,00x0,90cm
 nível 5cm mais baixo que o piso do banheiro
 um tido em cada box



Janela metálica Bascobante - 2,00x0,60x1,85
 Vidro fantasia - Janela até a Viga

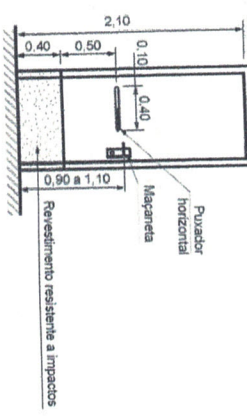
Chuveiro elétrico

Porta em alumínio 0,70x1,50/0,30

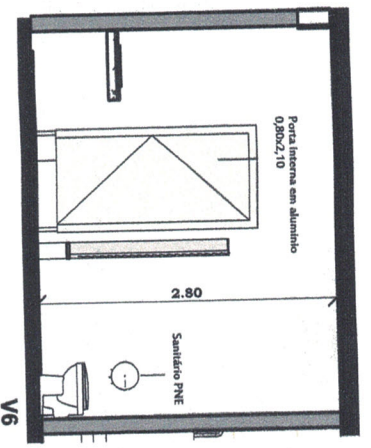
Porta em alumínio 0,70x1,50/0,30

Murto em alumínio
 revestido com cerâmica 30X60
 até altura de 1,80m

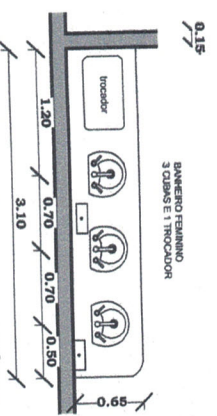
DETALHE PORTA P-1



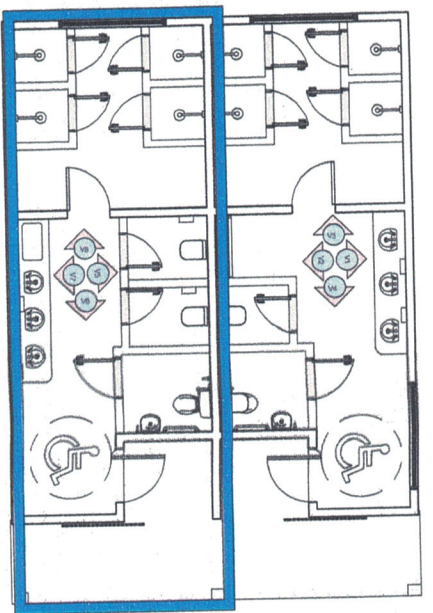
V5



DETALHE LAVATÓRIO



V6



FEMININO

TABELA QUANTITATIVO SANITÁRIO FEMININO

AZULEJO= 26,00M²
PISO CERÂMICO 29,15M²
REVESTIMENTO BANCADA =1,50M²
PORTA INTERNA 70X1,50 = 6UND
PORTA INTERNA 80X1,50 = 1UND
PORTA EXTERNA 1,00X2,10 = 1UND
JANELA 2,00X0,80 =1UND
JANELA 2,00X0,70= 1UND
CUBA DE SOBREPOR= 3UND
FRALDÁRIO = 1UND
DISPENSER DE SABONETE= 2UND
DISPENSER PAPEL TOALHA= 2UND
SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO= 3UND
CHUVEIRO ELÉTRICO =4UND
BARRA DE PNE = 4 UND
VASO SANITÁRIO = 3 UND

**PROJETO MODULO 1 E 2
 PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS**

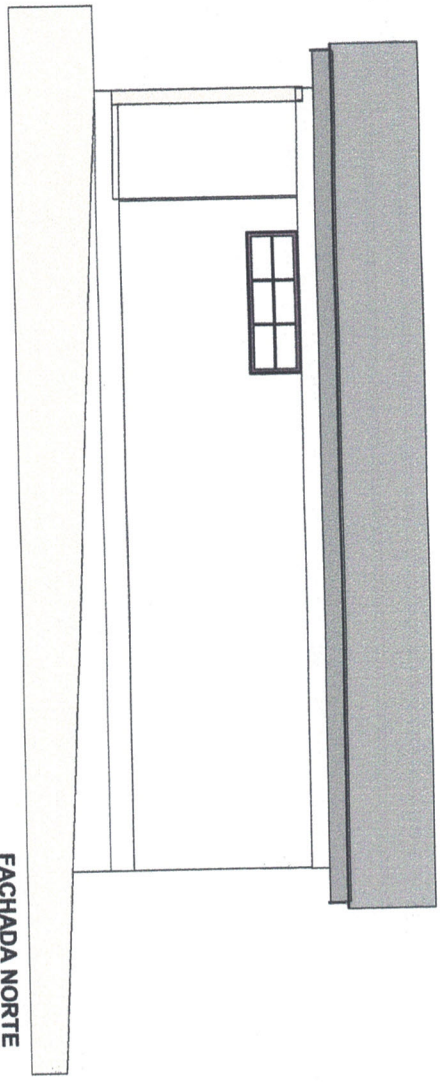
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES
 CNPJ 92.500.040/0001-91

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO VENDRUSCOLLO
 ENGENHEIRO CIVIL CREA REGISTAR

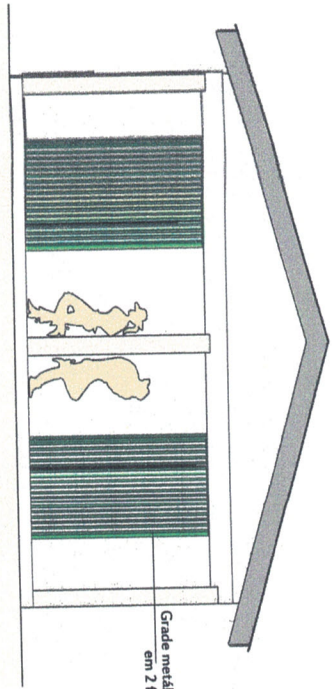
ENGENHEIRO
 RUA NATIVITES DE HORRAS

DATA
 05/05/2022

ÁREA
 83,60M²

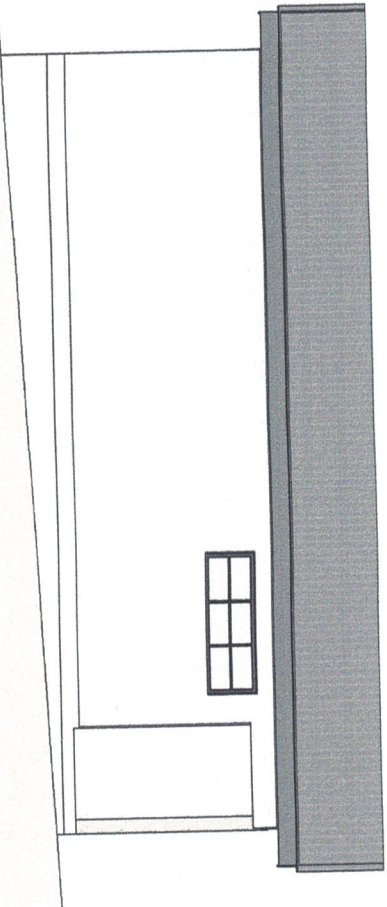


FACHADA NORTE
1/50

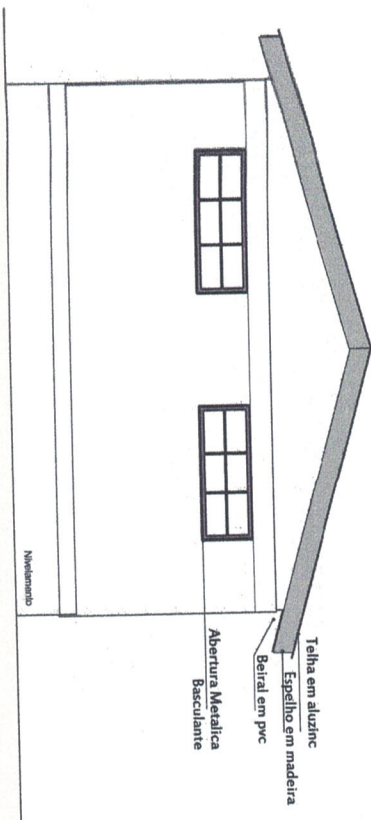


Grade metálica de correr em 2 folhas móveis

FACHADA LESTE
1/50



FACHADA SUL
1/50



Telha em aluzinc
Espelho em madeira
Beiral em pvc
Abertura Metálica Basculante

Moldurado

FACHADA OESTE
1/50

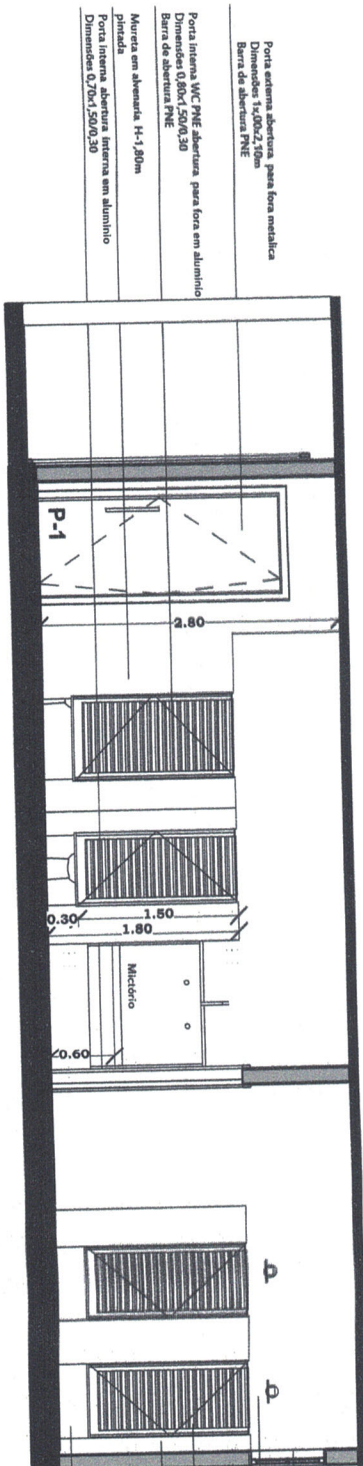
PROJETO MÓDULO 1 E 2
PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES
Cnpj: 92.504.641/0001-91

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO VENDRUSCOLLO
ENGENHEIRO CIVIL, CREA 182318/010

ENDEREÇO: RUA NATIVITES DE HORAEZ
DATA: 05/05/2022
ÁREA: 33,60m²

VISTAS INTERNAS BANHEIRO MASCULINO



- Janela metálica - basculante - 2,00x0,60/1,85
- Janela até a viga
- Chuveiro elétrico - h-2,20m
- Porta em alumínio 0,70x1,50/0,30
- Revestimento cerâmico 30x60 detalha cor bege ou cinza
- Box de banho 1,00x0,90m
- 15mm metalizado que o piso do banheiro
- um ralo em cada box

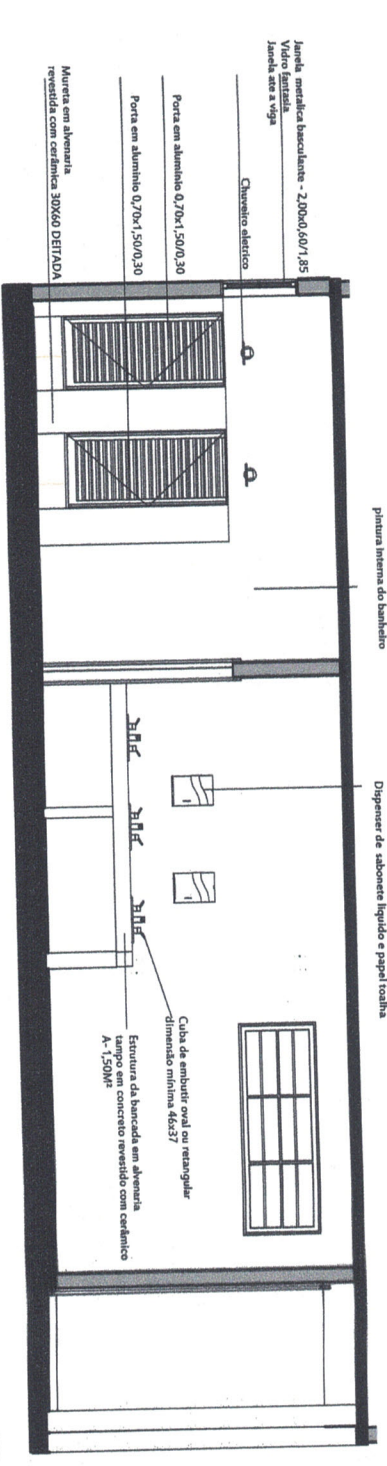
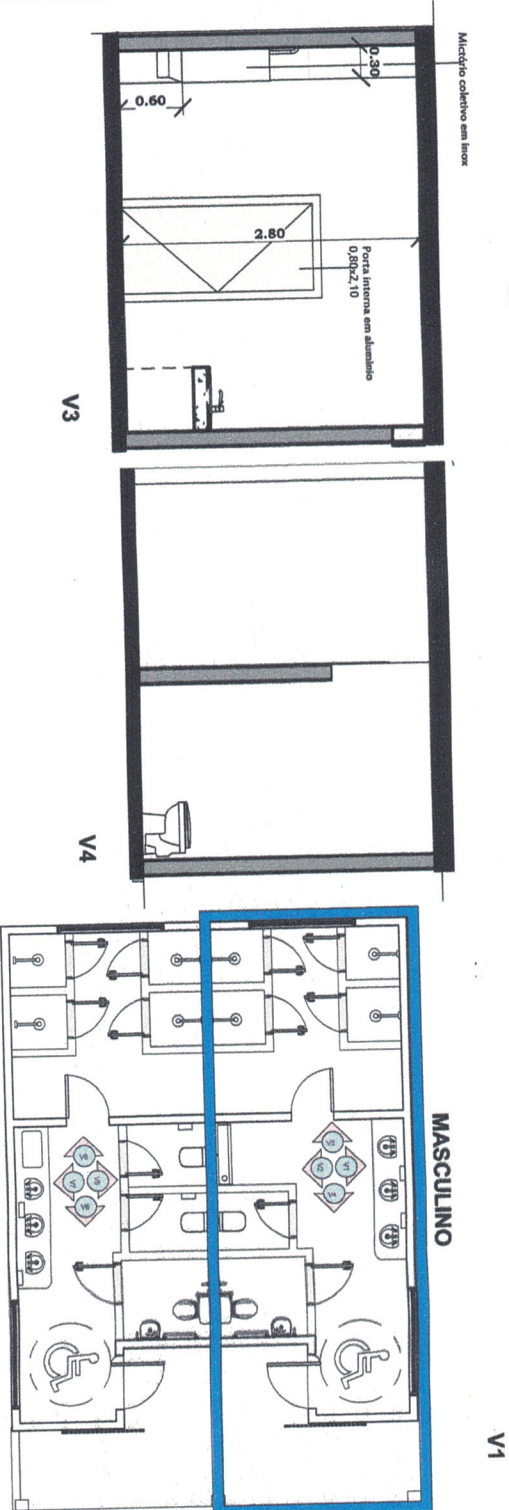


TABELA QUANTITATIVO SANITÁRIO MASCULINO

AZULEJO= 32,00M ²
PISO CERÂMICO=29,15M ²
REVESTIMENTO BANCADA =1,50M ²
PORTA INTERNA 70X1,50 = 5UND
PORTA INTERNA 80X1,50 = 1UND
PORTA EXTERNA 1,00X2,10 = 1UND
JANELA 2,00X0,60 = 1UND
JANELA 2,00X0,70 = 1UND
CUBA DE SOBREPOR= 3UND
MICTÓRIO INOX 1,20X0,35X0,29 = 1UND
DISPENSER DE SABONETE= 2UND
DISPENSER PAPEL TOALHA= 2UND
SUPORTE PARA PAPEL HIGIENICO= 2UND
CHUVEIRO ELÉTRICO =4UND
BARRA DE PNE = 4 UND
VASOSANITÁRIO = 2 UND



MASCULINO

PROJETO MODULO 1 E 2
PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES
 Cnpj: 97.558.848/000-20

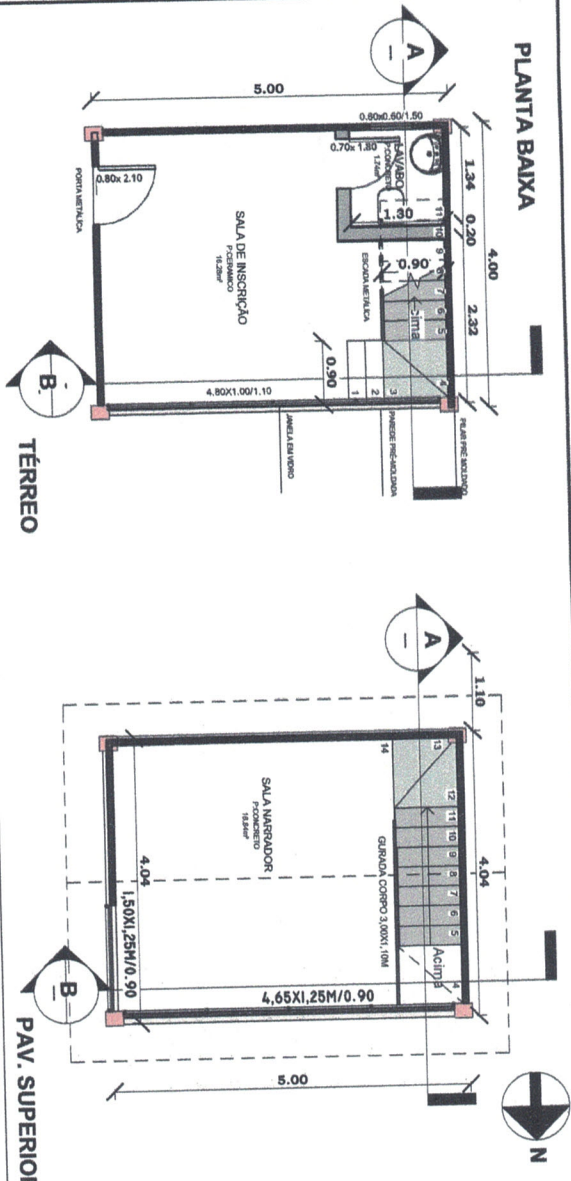
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO VENDRUSCOLLO
 ENGENHEIRO CIVIL, CREA RJ 281.81

ENFEREÇO
 RUA NANTIVITES DE NORALAS

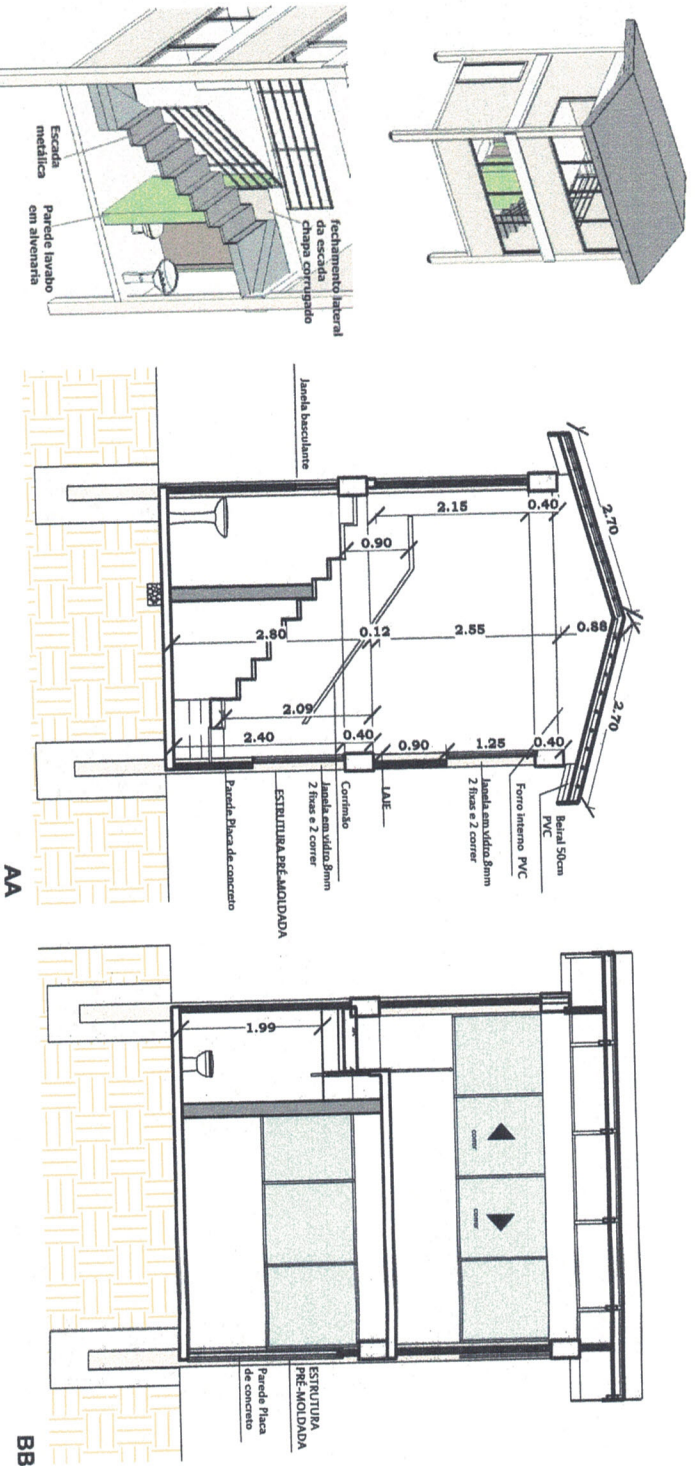
DATA
 05/05/2022

ÁREA

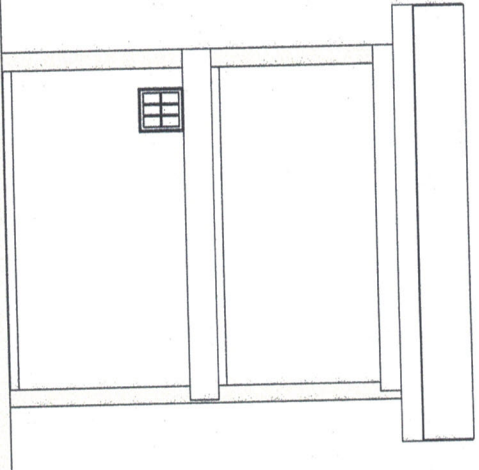
PLANTA BAIXA



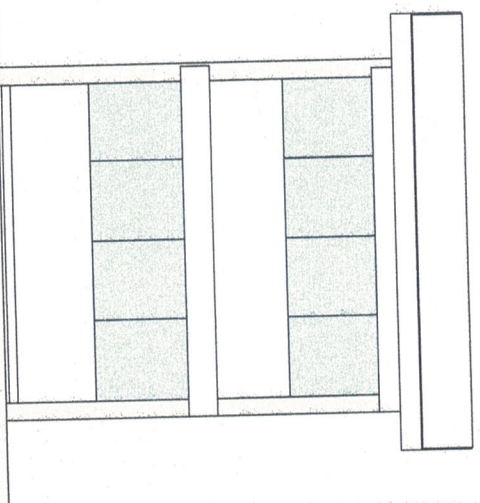
CORTES



**MODULO_02
CABINE LOCUTOR
AREA - 40,00M²**



FACHADA SUL



FACHADA NORTE

**PROJETO MODULO 1 E 2
PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS**
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES
 Cnpj nº 92.558.040/0001-91
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO VENDRUSCOLLO
 ENGENHEIRO CIVIL, CREA 35248/01
ENDEREÇO: RUA NATIVIDADES DE HONRAS
DATA: 05/05/2022
ÁREA: 40,00M²

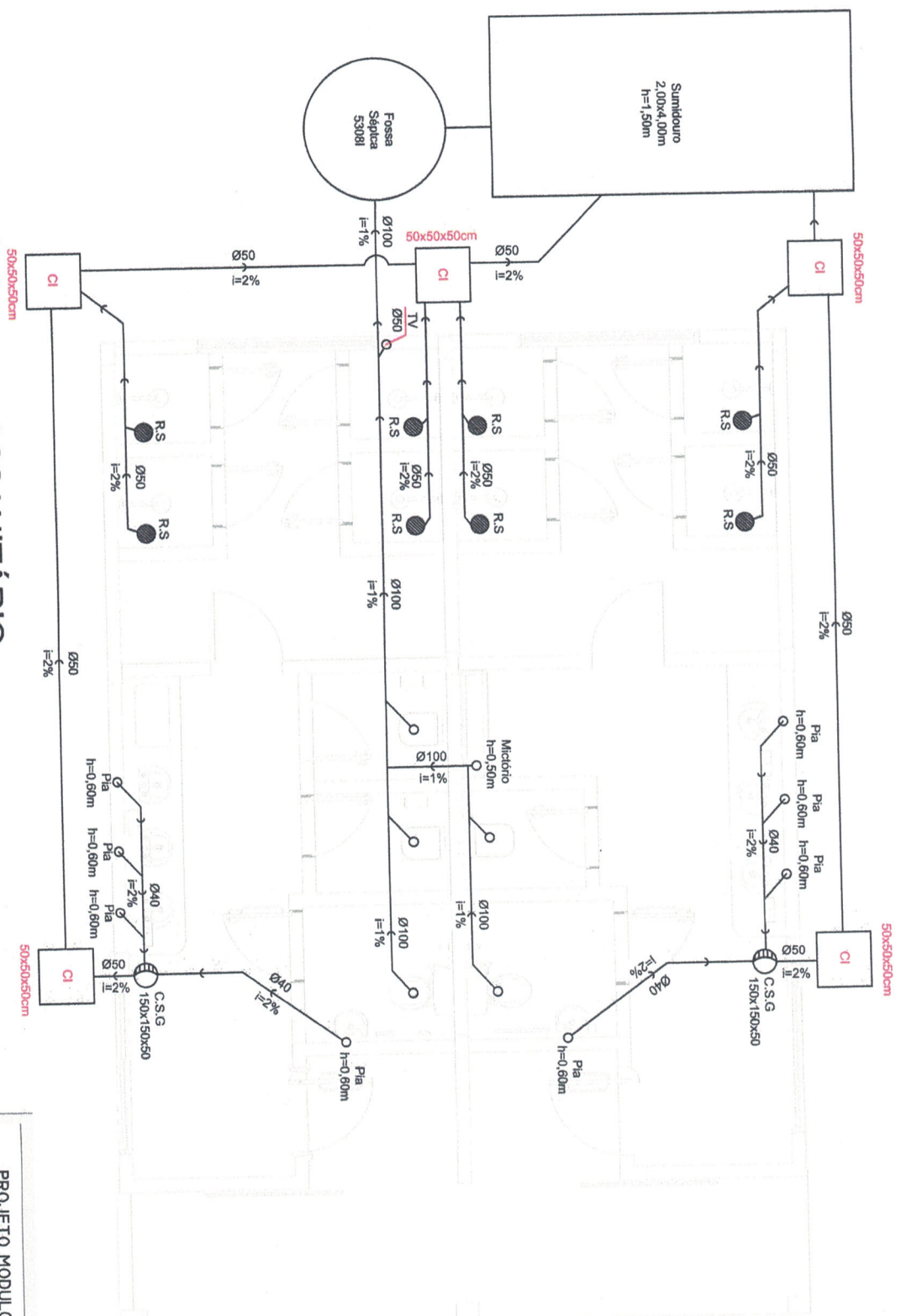
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
MÓDULO 1

- LEGENDA**
HIDROSSANITÁRIO:
 ● RALO SECO
 ○ RALO SIFONADO OGRELHA
 CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
 TV - TUBO DE VENTILAÇÃO

DIMENSIONAMENTO FOSSA SÉPTICA
 NBR 7229
 $V = 1000 + N (C.T + K.L)$
 $V = 1000 + 5 (480 \times 0,92 + 105 \times 4)$
 $V = 5308$ Litros

DIMENSIONAMENTO SUMIDOURO
 NBR 13969
VOLUME DE CONTRIBUIÇÃO
 $V_e = 2400/d$

ÁREA DAS PAREDES DO SUMIDOURO
 $A_f = V_e/C_i$
 $V_e =$ Volume contribuição de esgoto
 $C_i =$ Coeficiente de infiltração solo
 $A_f = 2400 \text{ L/dia} / 0,065 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{d} = 36,00 \text{ m}^2$



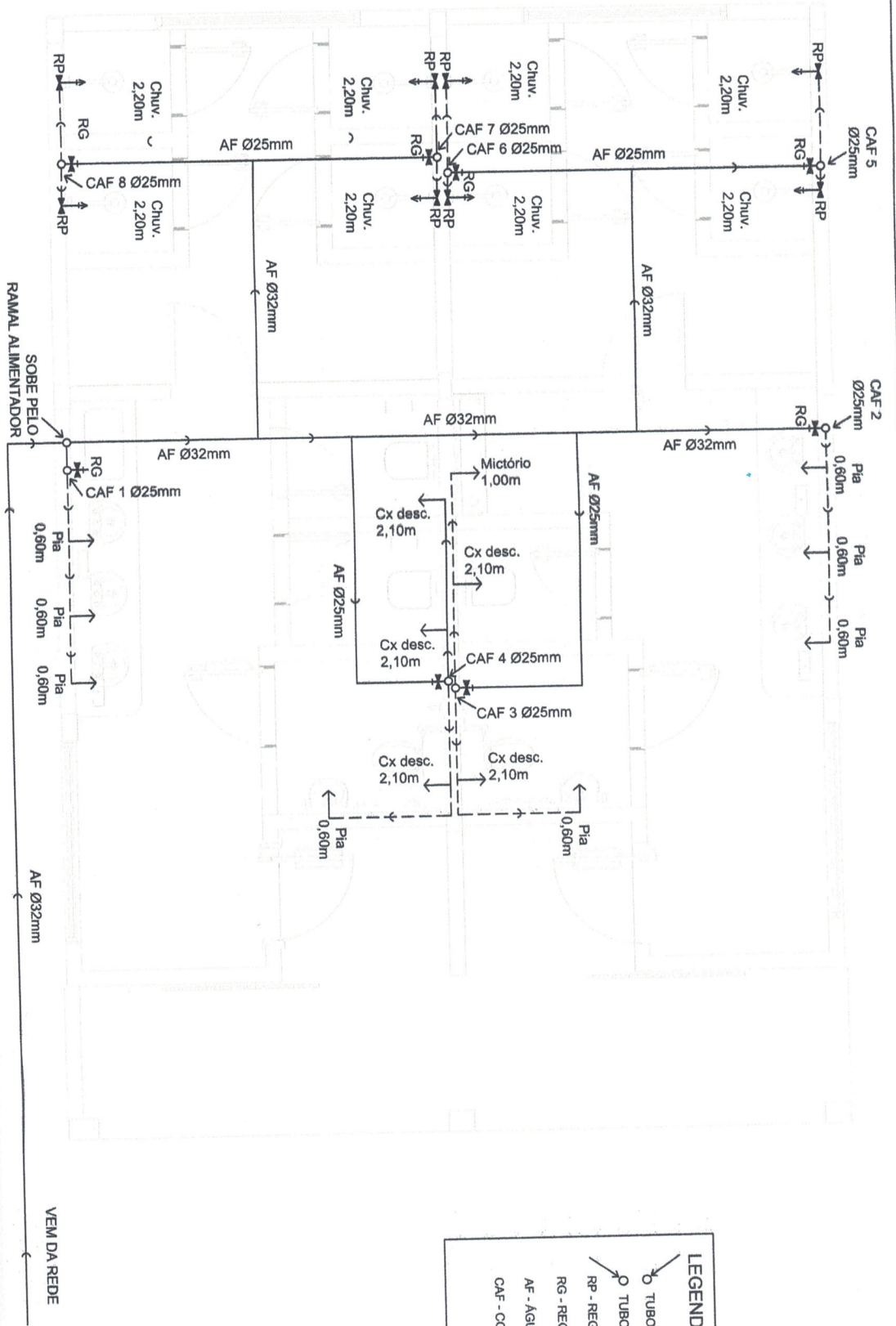
HIDROSSANITÁRIO
 ESCALA: 1/75

PROJETO MÓDULO 1 E 2
PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES
 CNPJ 92.506.164/0001-51

PROJETO HIDROSSANITÁRIO : MARCIO VENDRUSCOLLO
 ENGENHEIRO CIVIL CREA RS231.821

ENDEREÇO	DATA	ÁREA
RUA NATIVITES DE MORAES	07/12/2021	83,60m ²



LEGENDA HIDRÁULICO:

- TUBO QUE DESCE
- TUBO QUE SOBE
- RP - REGISTRO PRESSÃO 1,20m
- RG - REGISTRO GAVETA 1,90m
- AF - ÁGUA FRIA
- CAF - COLUNA DE ÁGUA FRIA

HIDRÁULICO

PROJETO MÓDULO 1 E 2
PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS

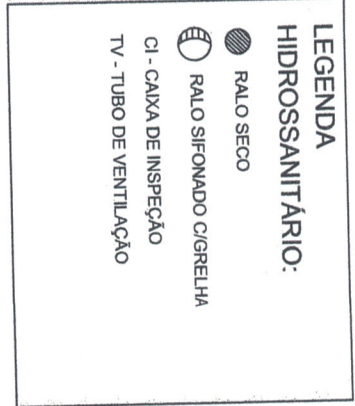
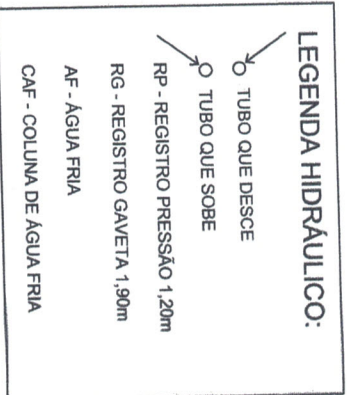
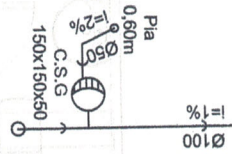
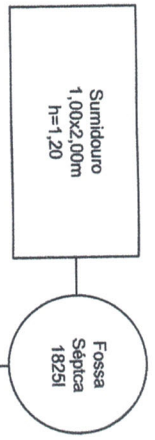
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES
CPF: 92.566.154/0001-51

PROJETO HIDROSSANITÁRIO: MARCIO VENDRUSCOLLO
ENGENHEIRO CIVIL CREA RS331.871

ENDEREÇO: RUA NATIVITES DE MORAES

DATA: 07/12/2021

ÁREA: 4,0,00M²



DIMENSIONAMENTO FOSSA SÉPTICA:
NBR 7229

$V = 1000 + N (C.T + K.L.T)$
 $V = 1000 + 5 (50 \times 1 + 105 \times 0,2)$
 $V = 1355$ Litros
 Adotado = 1825 Litros

DIMENSIONAMENTO SUMIDOURO:
NBR 13969

VOLUME DE CONTRIBUIÇÃO
 $V_e = 250$ /dia

ÁREA DAS PAREDES DO SUMIDOURO
 $A_f = V_e/CI$
 $V_e =$ Volume contribuição de esgoto
 $CI =$ Coeficiente de infiltração solo
 $A_f = 250 \text{ L/dia} / 0,065 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{d} = 4,0 \text{ m}^2$

HIDROSSANITÁRIO
ESCALA: 1/75

HIDROSSANITÁRIO
ESCALA: 1/75

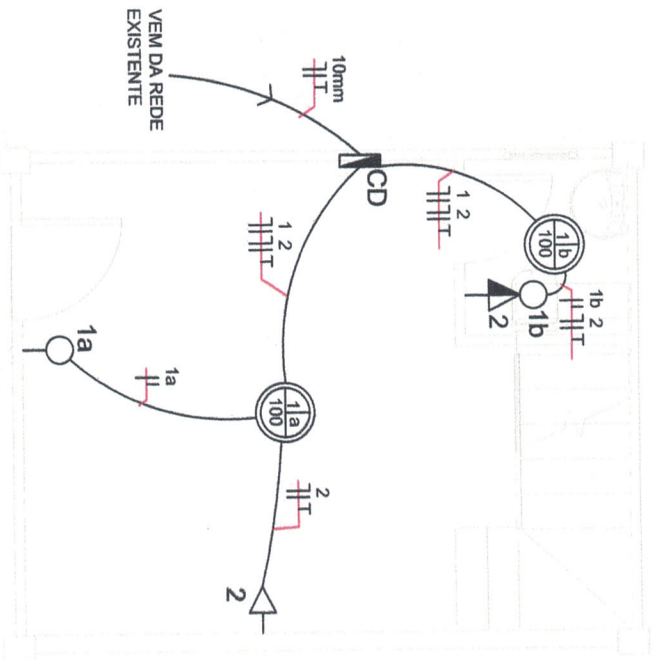
PROJETO MÓDULO I E 2
PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES
 CNPJ 92.506.164/0001-51

PROJETO HIDROSSANITÁRIO: MARCIO VENDRUSCOLLO
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-RS251.821

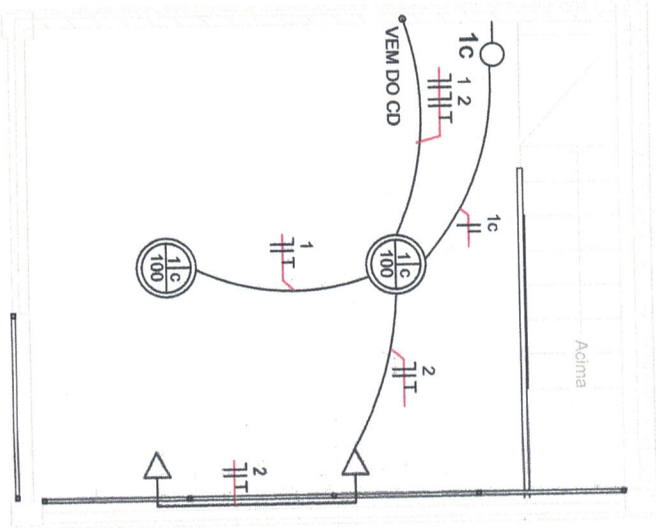
ENDEREÇO	DATA	ÁREA
RUA NATIVITES DE MORAES	07/12/2021	83,60M ²

TABELA DE CARGAS (CD)					
Nº CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	QUANTIDADE	POTÊNCIA (W)	TOTAL WATTS	DISJUNTOR
01	Irradiação	4	100w	400w	10A
02	Tomada	4	100w - 600w	900w	16A
TOTAL	-	-	-	1400w	30A



ELÉTRICO TÉRREO

ESCALA: 1/75



ELÉTRICO 1º PAV.

ESCALA: 1/75

LEGENDA ELÉTRICO

- Tomada baixa h=0,30
- Tomada média h=1,20m
- Tomada alta h=2,20m
- Interruptor h=1,20m
- Centro de distribuição
- Tomada e interruptor
- Conductor fase, Neutro, Retorno e Terra
- Eletroduto embutido na parede ou teto
- Eletroduto embutido no piso
- Ponto de iluminação no teto

C=Circuito; R=Retorno; P= Potência

PROJETO MODULO 1 E 2
PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE CAMPOS BIRGES
CNEJ 92.506.164/0001-31

PROJETO ELETRICA : MARCIO VENDRUSCOLLO
ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS21.821

ENDEREÇO
RUA NATIVITES DE MORAES

DATA
07/12/2021

ÁREA
83,60m²

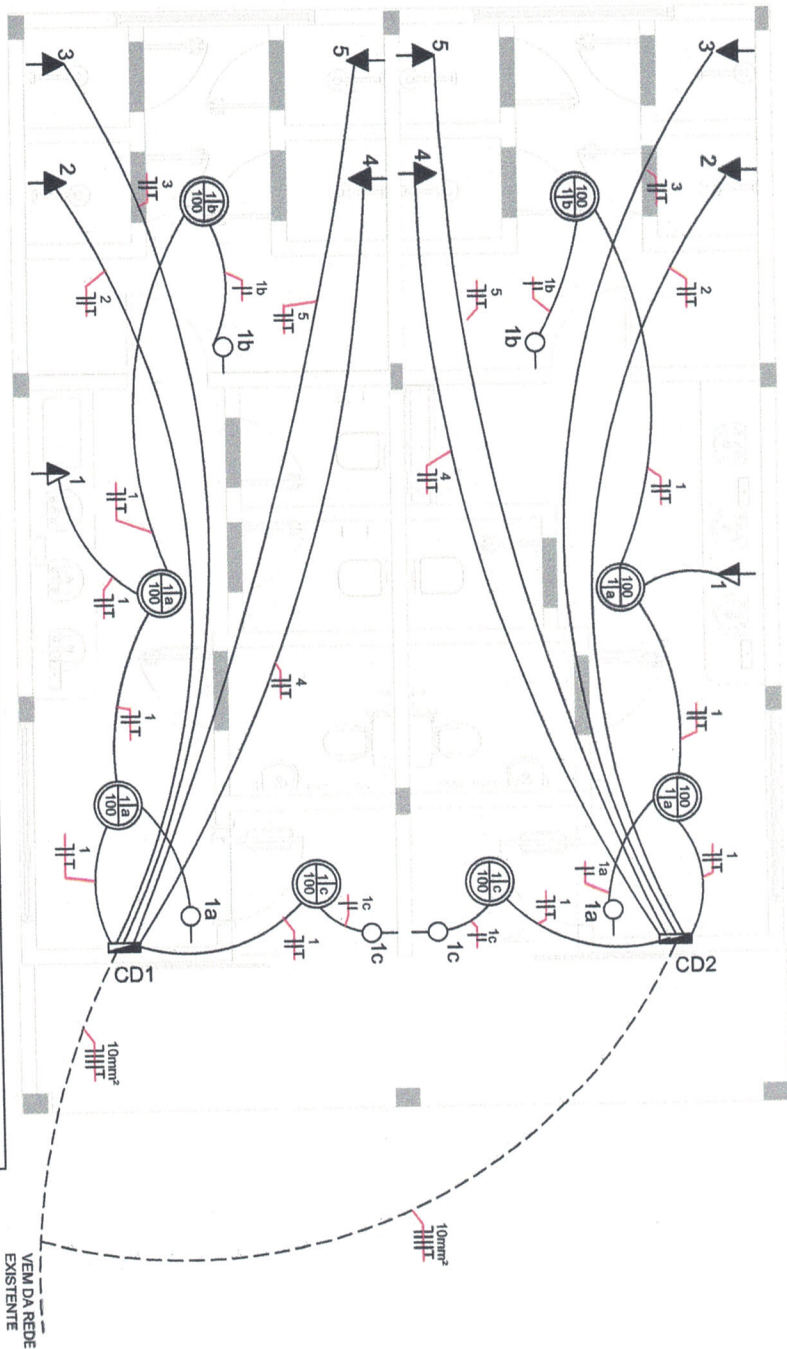


TABELA DE CARGAS (CD1)

Nº CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	QUANTIDADE	POTÊNCIA (W)	TOTAL WATTS	VOLTAGEM	Ø (mm²)	DISJUNTOR
01	Iluminação/Tomada	5	100w - 600w	1000w	220	2,5mm	10A
02	Chuveiro	1	6800w	6800w	220	6,0mm	40A
03	Chuveiro	1	6800w	6800w	220	6,0mm	40A
04	Chuveiro	1	6800w	6800w	220	6,0mm	40A
05	Chuveiro	1	6800w	6800w	220	6,0mm	40A
TOTAL	-	-	-	28200w	220	10,0mm	63A

TABELA DE CARGAS (CD2)

Nº CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	QUANTIDADE	POTÊNCIA (W)	TOTAL WATTS	VOLTAGEM	Ø (mm²)	DISJUNTOR
01	Iluminação/Tomada	5	100w - 600w	1000w	220	2,5mm	10A
02	Chuveiro	1	6800w	6800w	220	6,0mm	40A
03	Chuveiro	1	6800w	6800w	220	6,0mm	40A
04	Chuveiro	1	6800w	6800w	220	6,0mm	40A
05	Chuveiro	1	6800w	6800w	220	6,0mm	40A
TOTAL	-	-	-	28200w	220	10,0mm	63A

LEGENDA ELÉTRICO

- Tomada baixa h=0,30
- Tomada média h=1,20m
- Tomada alta h=2,20m
- Interruptor h=1,20m
- Centro de distribuição
- Tomada e interruptor
- Condutor fase, Neutro, Retorno e Terra
- Eletroduto embutido na parede ou teto
- Eletroduto embutido no piso
- Ponto de iluminação no teto

C=Circuito; R=Retorno;
P=Potência

**PROJETO MÓDULO I E 2
PARQUE MUNICIPAL DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPOS BORGES
CNPJ 92.506.164/0001-91

PROJETO ELÉTRICO : MARCIO VENDRUSCOLLO
ENGENHEIRO CIVIL, CREA 15231/RS

ENDEREÇO: RUA NATIVITES DE MORAES

DATA: 07/12/2021

ÁREA: 40,00M²