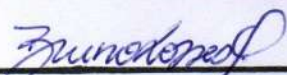


PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ROSÁRIO DO SUL  
APROVADO

Rosário do Sul, 12/04/23

  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIACÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PROJETO:

PAVILHÃO ESCOLA DE SAMBA

DATA:

Abril/ 2021

PRANCHA:

Plantas e cortes

ENDEREÇO:

Rua Allan Kardec - bairro Ana Luiza

ÁREA:

211,00 m<sup>2</sup>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

  
Eng. civil Petronio Facin | CREA: 157861 | PORT. Nº 0580/2013

ESCALA:

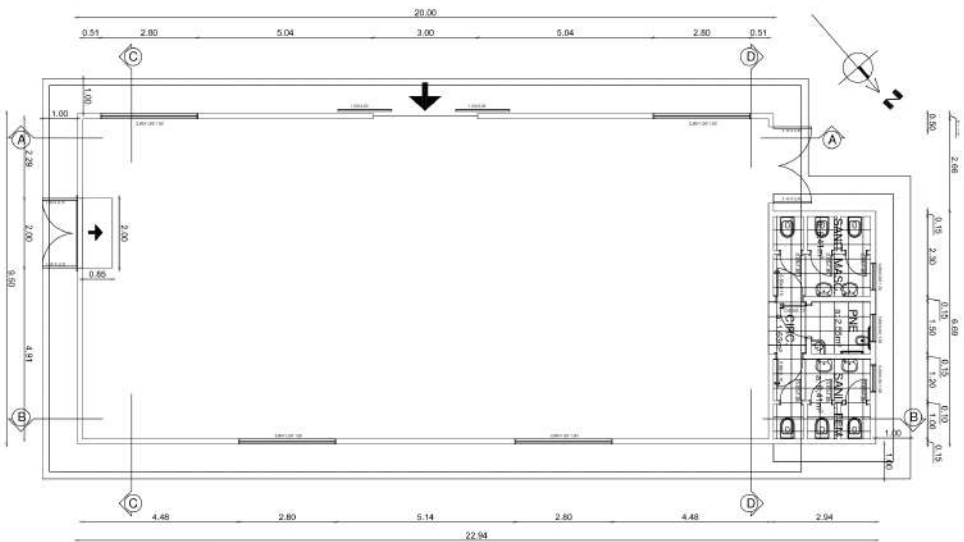
INDICADA

PROPRIETÁRIO:

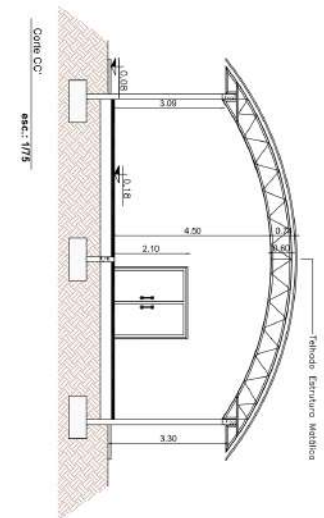
  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
VILMAR DE OLIVEIRA - PREFEITO MUNICIPAL

PRANCHA:

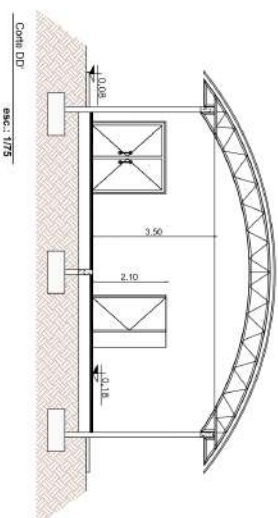
1/10



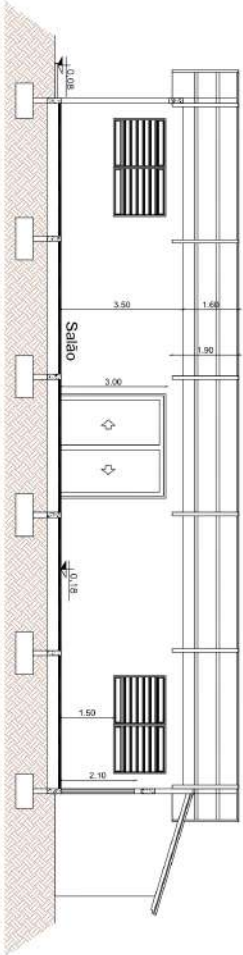
Planta baixa esc.: 1/75



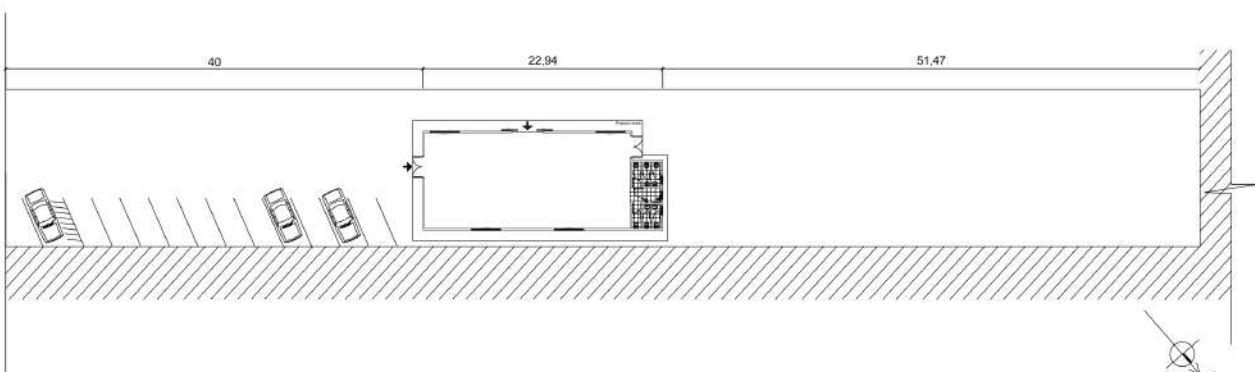
Corte CC' esc.: 1/75



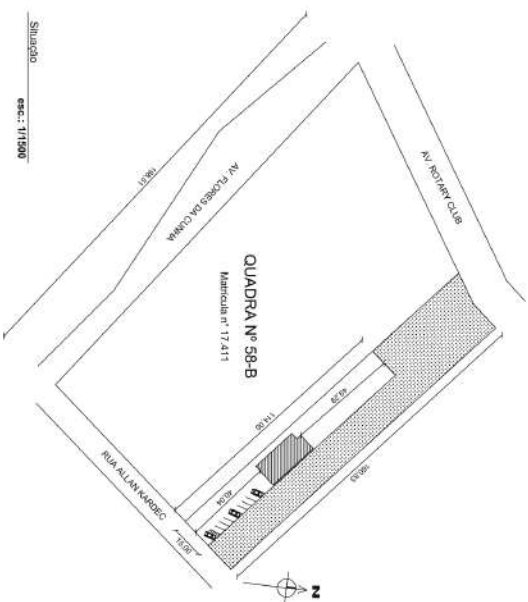
Corte DD' esc.: 1/75



Corte AA' esc.: 1/75



Implantação esc.: 1/600



Situação esc.: 1/1500

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CRIANÇA, VIVÊNCIA, TRANSPORTES E TRANSPORTE  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO	Edifícios para escola de samba	DATA	Maio/ 2020
TITULAR	Priscila e Cones	ÁREA	229,5 m <sup>2</sup>
ENGENHEIRO	Rafael Allan Kardec - Bairro Ana Lúcia	PROFISSIONAL	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
Eng. Civil Marcelo Piani   CRPA 23361   RPA nº 0000212			

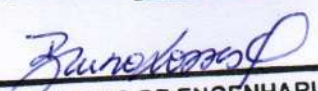
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
 (RUA DE GUARANI - BARRIO KARDEC)

PRIMEIRA COPIA

1/9

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ROSÁRIO DO SUL  
APROVADO**

Rosário do Sul, 12/04/23

  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIACÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PROJETO:

PAVILHÃO ESCOLA DE SAMBA

DATA:

Abril/ 2021

PRANCHA:

Cortes e fachadas

ENDEREÇO:

Rua Allan Kardec - bairro Ana Luiza

ÁREA:

211,00 m<sup>2</sup>


RESPONSÁVEL TÉCNICO:

  
Eng. civil Petronio Facin | CREA: 157861 | PORT. Nº 0580/2013

ESCALA:

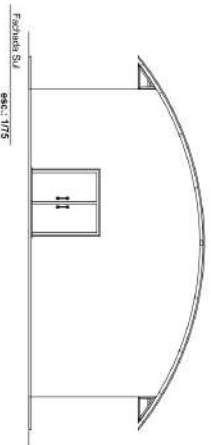
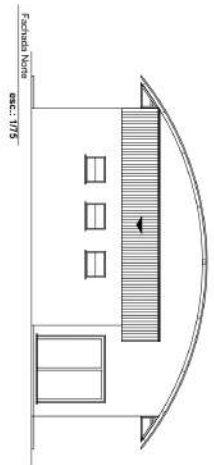
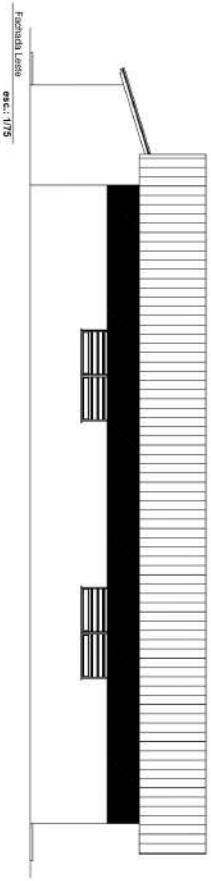
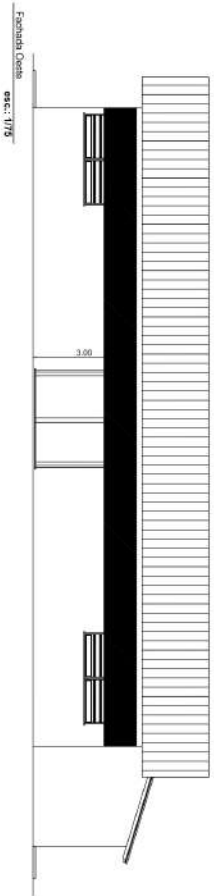
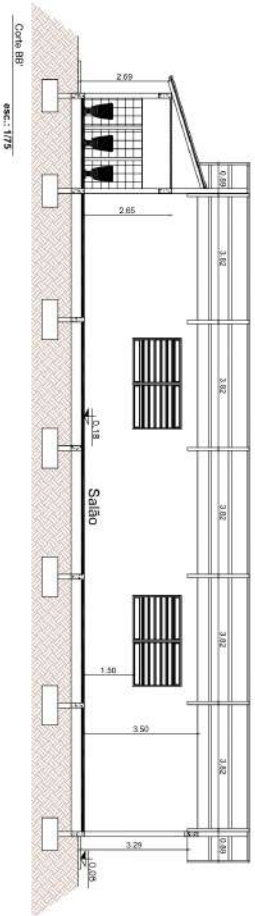
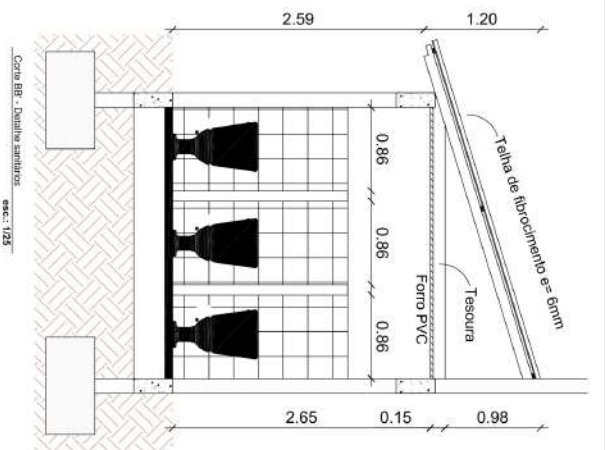
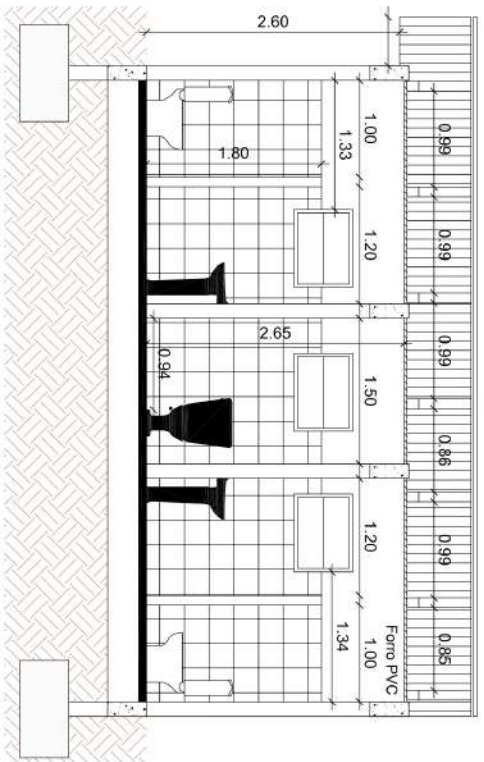
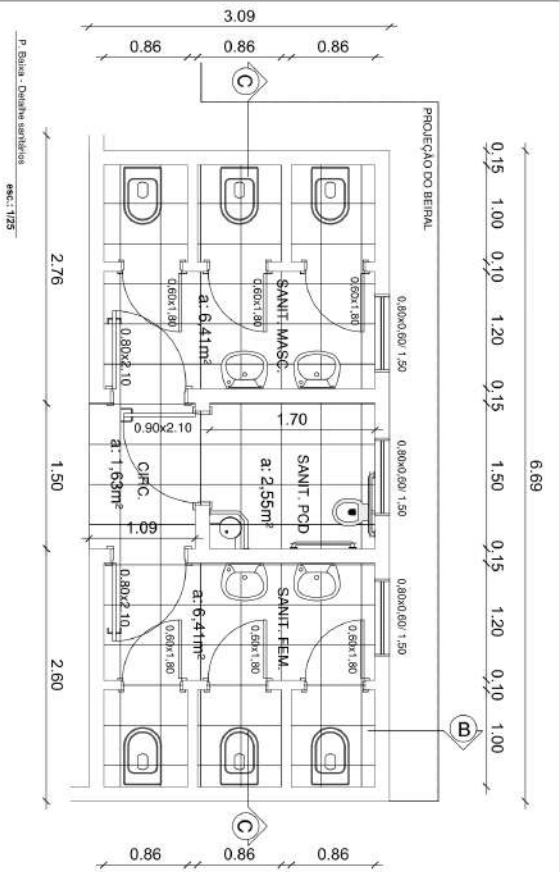
INDICADA

PROPRIETÁRIO:

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
VILMAR DE OLIVEIRA - PREFEITO MUNICIPAL

PRANCHA:

2/10



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - RS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CENSO, VOTADO, TRÂNSPORTE E TRANSPORTES  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO: Edificação para escola de bairro  
 LOCAL: Centro 1 - Santa Rosa

PROJETA: Nival Elvira Kempe - Santa Rosa/RS

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: Eng. Civil Roberto Fern. | CREA 139961 | RGT nº 0205033

DATA: 22/12/2018

ESCALA: INDICADA

PROJETISTA: Nival Elvira Kempe

REGISTRO MUNICIPAL DE ENGENHARIA: NIVAL DE ALBUQUERQUE, AVENIDA MARCHELLO

DATA: Maio/2020

2/9

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ROSÁRIO DO SUL  
APROVADO**  
Rosário do Sul, 12/04/23  
  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIACÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PROJETO:

PAVILHÃO ESCOLA DE SAMBA

DATA:

Abril/ 2021

PRANCHA:

Plano simplificado de Proteção Contra incêndio

ÁREA:

211,00 m<sup>2</sup>

ENDEREÇO:

Rua Allan Kardec - bairro Ana Luiza


RESPONSÁVEL TÉCNICO:

  
Eng. civil Petronio Facin | CREA: 157861 | PORT. Nº 0580/2013

ESCALA:

INDICADA

PROPRIETÁRIO:

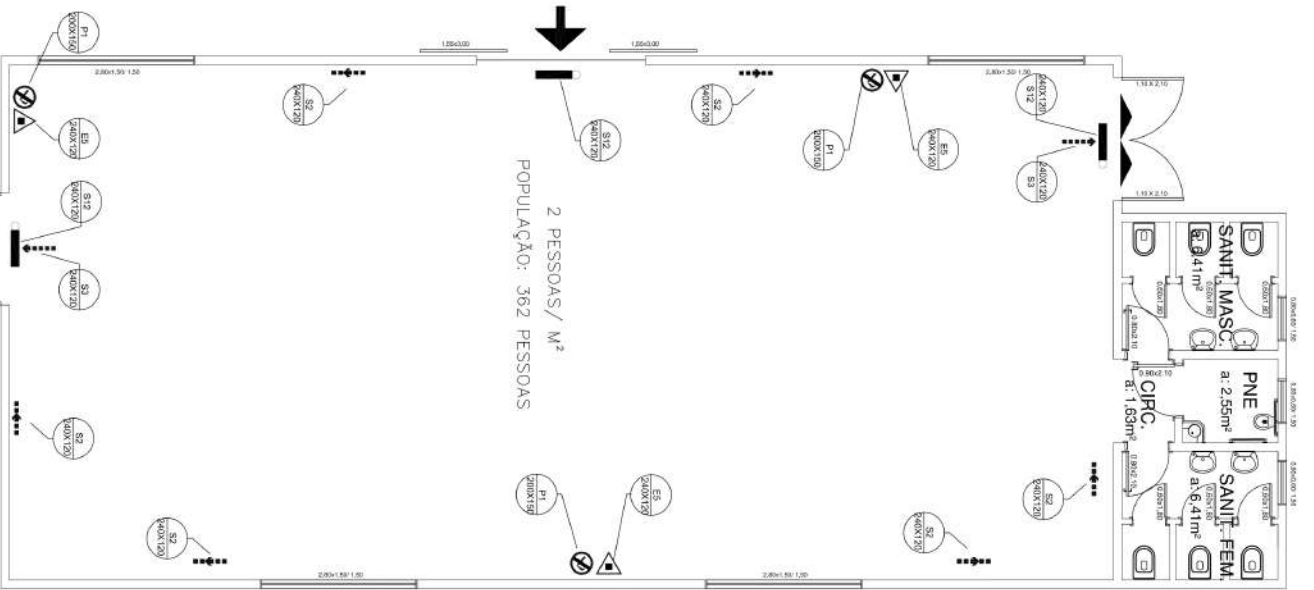
  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
VILMAR DE OLIVEIRA - PREFEITO MUNICIPAL

PRANCHA:

3/10

LUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NBR 10898

- A INSTALAÇÃO DAS LUMINARIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA NBR 10898.
- NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS QUE PROVOCUEM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO
- AS LUMINARIAS DE EMERGENCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E EM LUGARES DE DESNÍVEIS 5 LUX DE ACORDO COM O ITEM 5.1.1.2 DA NBR 10898 COM AS SEQUINTE CARACTERÍSTICAS:
- ALTURA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO. PODENDO, TAMBEM SER INSTALADAS NO TETO.
- POTENCIA (WATT): MÍNIMO 20W (OU EQUIVALENTE)
- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 4v/1,5Ah
- NÍVEL DE ILUMINAMENTO: 3 LUX E 5 LUX/ min
- TEMPO DE AUTONOMIA: NO MÍNIMO 02 HORAS.
- ATENÇÃO: NÃO UTILIZAR DOS ELÉTRICISTAS CONDUTORES DA LUMINAÇÃO DE EMERGENCIA PARA OUTROS FINS.

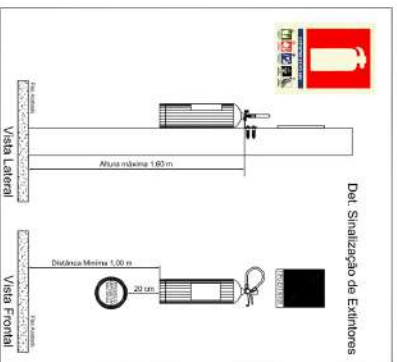
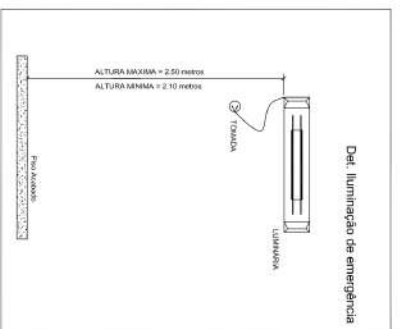


NOTAS EXTINTORES NBR 12693:

- TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12693
- DECRETO 53280/76 R.S.
- INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,60 m DE ALTURA DESDE O NÍVEL DE PISO ATÉ A ALÇA DE MANUSEIO E ALTURA MÍNIMA 1,00M DO PISO.
- CAPACIDADE EXTINTORA DO PREVENTIVO PORTÁTIL:
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - PQS 12 KG 3A:40-BC

SAÍDAS DE EMERGENCIA NBR 9077

- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO ATENDER A TODOS OS REQUISITOS PREVISTOS NO ITEM 4 DA NBR 1343-3/2005.
- AS DIMENSÕES DAS SAÍDAS DE EMERGENCIA DEVERÃO ESTAR EM CONFORME COM O CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS DE EMERGENCIA, BASEADO NAS ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS DA NORMA NBR 9077.
- OS CORRIMAOS DEVEEM ESTAR SITUADOS ENTE 80 cm e 92 cm ACIMA DO NÍVEL DO PISO, SENDO, EM ESCADARIAS, MEDIDA TOMADA VERTICALMENTE CONFORME ITEM 4.8.2.1 NBR9077/2001.



LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) - 12KG 3A:40-BC
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) - 12KG 4E-BC
	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA (PQ) - 18L/1,3A
	EXTINTOR PORTÁTIL DE GÁS CARBÔNICO (PQ) - 6KG/7,5BC
	NOTAS DE SÓDA - SÓDA FÁRM.
	NOTAS DE FÓSF. - DIREÇÃO RESERVA
	PLACAS DE LUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 4W
	SAÍDAS ANTI-PÂNICO



	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA EQUIPARA OU IMPERIA		INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA, A SER PROVIDA ACIMA DA PORTA
	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES		INDICAÇÃO DE PORTA QUE NÃO ADMITE O USO DE SINALIZADOR PORTÁTIL DE EMERGENCIA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTRADA DO RIO GRANDE DO SUL - BRASILEIRÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE CRIANÇAS, VIGILÂNCIA, TRANSPORTO E TRANSPORTE DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO: Especificação para escolha de sãmba

TRANSACÇÃO: Plano simplificado de Projeto Contra Incêndio

ENGENHEIRO: Rua Adam Kander - Bairro Ana Luiza

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. civil Roberto Fasan - CREA: 137961 - R.POR: nº 0387033

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL, AVENIDA DE OLIVEIRA - CENTRO MUNICIPAL

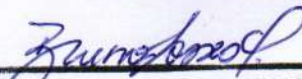
DATA: Maio/ 2020

FOLHA: 229,5 nº4

INDICAÇÃO: 3/9

**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ROSÁRIO DO SUL  
APROVADO**

Rosário do Sul, 12/04/23

  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PROJETO: <b>PAVILHÃO ESCOLA DE SAMBA</b>
PRANCHA: LOCAÇÃO DAS SAPATAS E PILARES
ENDEREÇO: Rua Allan Kardec, s/nº

DATA: ABRIL/ 2021
ÁREA: 211,00 m <sup>2</sup>
COORDENADAS: INDICADAS
ESCALA: INDICADA
DESENHO:

RESP. TÉCNICO:



ENG.º CIVIL PETRONIO PIRES FACIN  
CREA: RS 157.861 - PORT. Nº 580/2013

PROPRIETÁRIO:



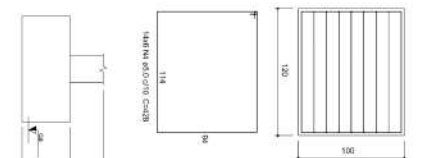
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
VILMAR DE OLIVEIRA - PREFEITO MUNICIPAL

PRANCHA:

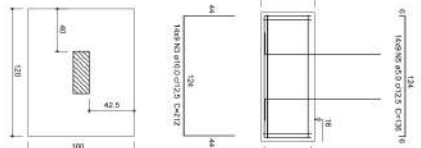
**4/10**

P1-BP2-ECH1-H4-B8-C5-B6  
P2-BP3-ECH1-H4-B8-C5-B6  
P3-BP4-ECH1-H4-B8-C5-B6  
P4-BP5-ECH1-H4-B8-C5-B6  
P5-BP6-ECH1-H4-B8-C5-B6  
P6-BP7-ECH1-H4-B8-C5-B6  
P7-BP8-ECH1-H4-B8-C5-B6  
P8-BP9-ECH1-H4-B8-C5-B6  
P9-BP10-ECH1-H4-B8-C5-B6

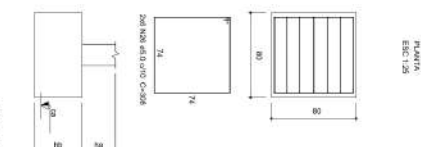
PLANTA  
ESC. 1:25



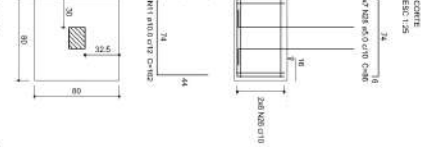
CANTE  
ESC. 1:25



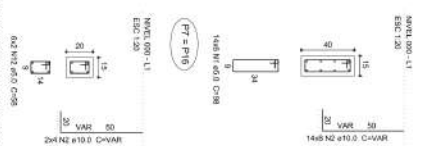
PLANTA  
ESC. 1:25



CANTE  
ESC. 1:25



PLANTA  
ESC. 1:25



PLANTA  
ESC. 1:25



PLANTA  
ESC. 1:25

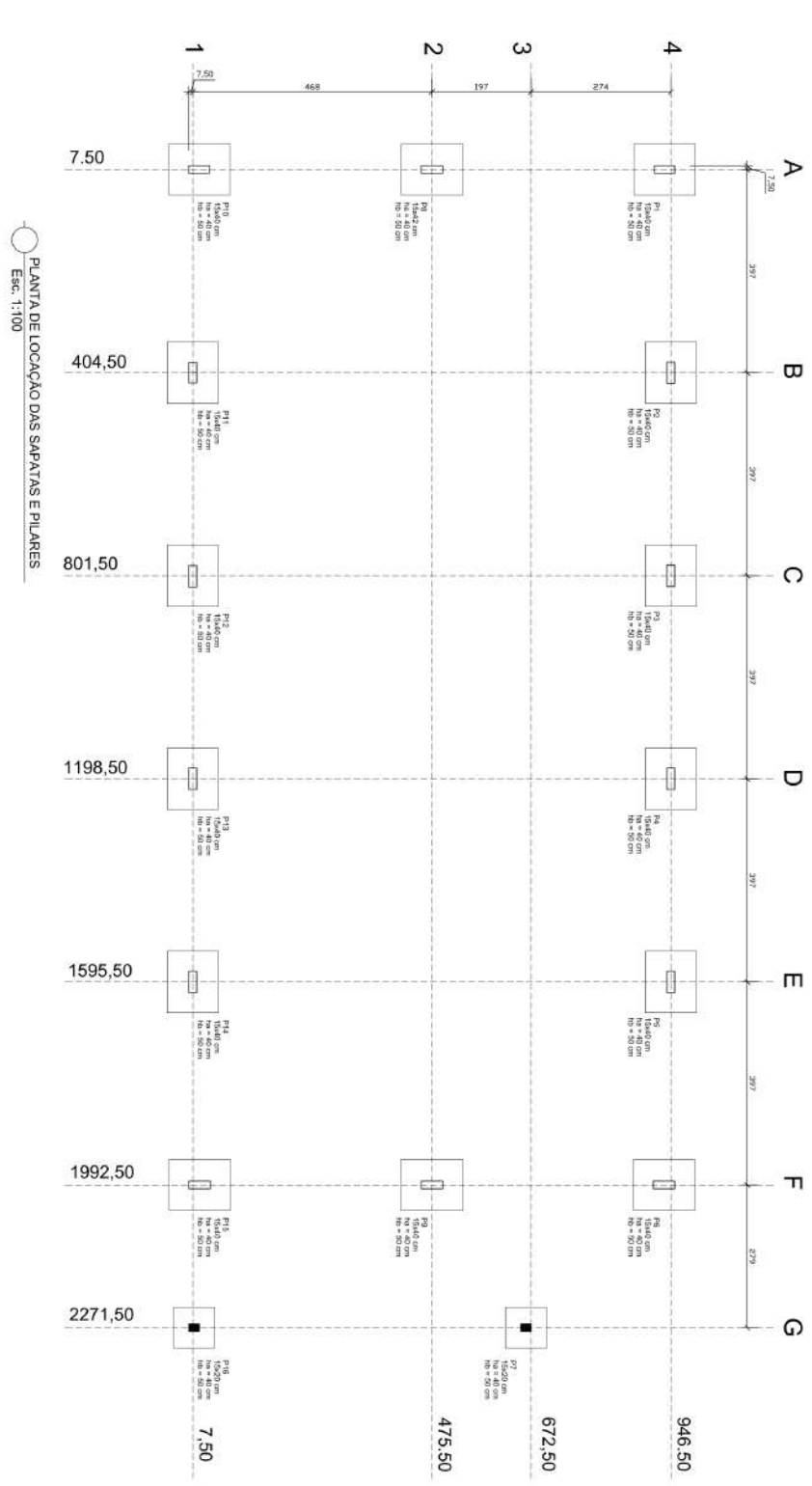
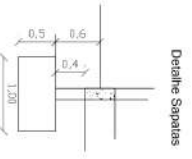


Detalle dos bloques  
escala 1:25

Detalle dos bloques  
escala 1:25

Detalle pilares de araque  
escala 1:25

Detalle dos pilares  
escala 1:25



PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SAPATINAS E PILARES  
Esc. 1:100

Número	Sedejo (m <sup>3</sup> )	K (m <sup>3</sup> )	Y (cm)	Capacidade		Capacidade		Largura		Largura	Altura	M <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
				(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )			
P1	1842	7,28	648,40	3,600	3,180	109,00	128,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P2	1842	408,00	408,00	3,800	3,800	120,00	120,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P3	1842	1,198,50	648,40	3,800	3,800	160,00	120,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P4	1842	1,198,50	648,40	3,800	3,800	160,00	120,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P5	1842	1,595,50	946,50	3,800	3,800	190,00	120,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P6	1842	1,992,50	946,50	3,800	3,800	190,00	120,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P7	1842	2,389,50	672,50	3,800	3,800	160,00	120,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P8	1842	1,992,50	475,50	3,800	3,800	160,00	120,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P9	1842	1,595,50	277,50	3,800	3,800	160,00	120,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P10	1842	7,28	7,28	3,800	3,800	160,00	120,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P11	1842	444,40	7,46	3,800	3,100	150,00	150,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P12	1842	601,50	7,26	3,800	3,800	150,00	150,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P13	1842	1,392,50	7,26	3,800	3,800	150,00	150,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P14	1842	1,992,50	7,26	3,800	3,800	150,00	150,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P15	1842	1,992,50	7,26	3,800	3,800	150,00	150,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00
P16	1842	2,271,50	7,26	1,800	800	80,00	80,00	0,20	50,00	10,00	0,20	50,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRANSPORTE E DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM

**PROJETO:** PAVILHÃO ESCOLA DE SAMBA  
**LOCALIZAÇÃO:** LACÇÃO DAS SAMBAS E PILLARES  
**PROJETA:** Ruy Albert Jardim, SP16

**DATA:** ABRIL/2011  
**ESCALA:** 2:1, 0B m<sup>2</sup>  
**INDICAÇÃO:** INDICAÇÃO  
**PROJETO:** INDICAÇÃO

**PROJETA:** Ruy Albert Jardim, SP16  
**PROJETO:** INDICAÇÃO

**PROJETA:** INDICAÇÃO

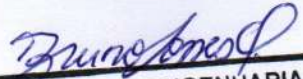
**PROJETA:** INDICAÇÃO

**PROJETA:** INDICAÇÃO

**PROJETA:** INDICAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ROSÁRIO DO SUL  
APROVADO  
Rosário do Sul, 12/04/23

  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PROJETO: <b>PAVILHÃO ESCOLA DE SAMBA</b>
PRANCHA: ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO VIGAS BALDRAME
ENDEREÇO: Rua Allan Kardec, s/nº

DATA: ABRIL/ 2021
ÁREA: 211,00 m <sup>2</sup>
COORDENADAS: INDICADAS
ESCALA: INDICADA
DESENHO:

RESP. TÉCNICO:



ENG.º CIVIL PETRONIO PIRES FACIN  
CREA: RS 157.861 - PORT. Nº 580/2013

PROPRIETÁRIO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
VILMAR DE OLIVEIRA - PREFEITO MUNICIPAL

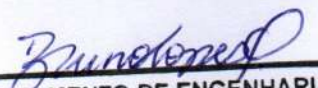
PRANCHA:

**5/10**



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ROSÁRIO DO SUL  
APROVADO**

Rosário do Sul, 12/04/23

  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



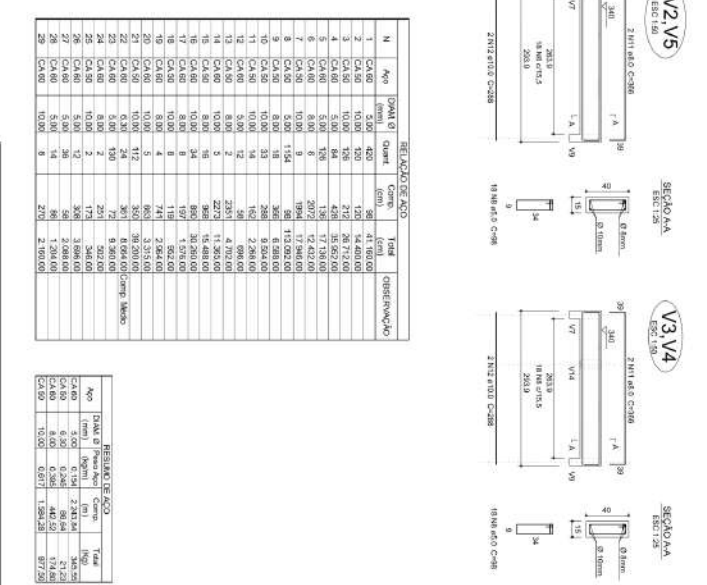
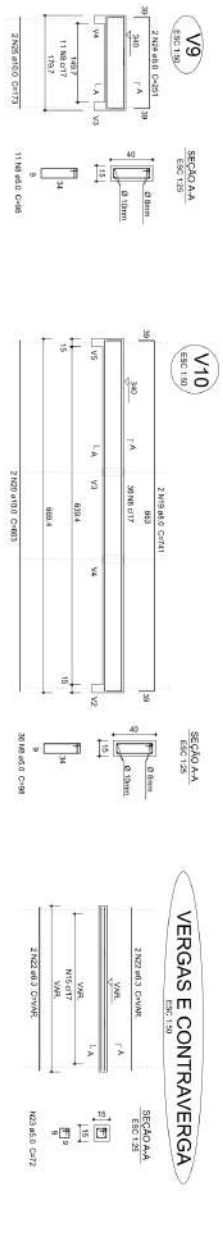
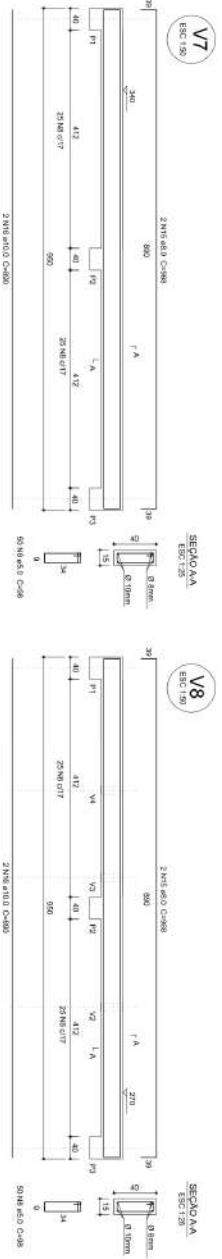
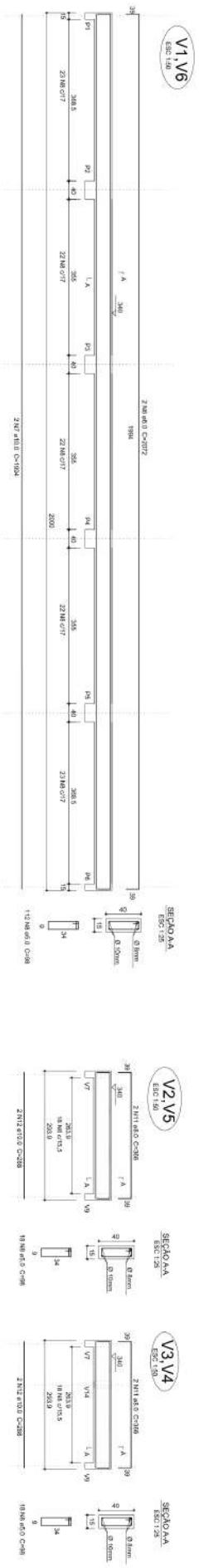
PROJETO: <b>PAVILHÃO ESCOLA DE SAMBA</b>
PRANCHA: ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO VIGAS CINTAMENTO
ENDEREÇO: Rua Allan Kardec, s/nº

DATA:	ABRIL/ 2021
ÁREA:	211,00 m <sup>2</sup>
COORDENADAS:	INDICADAS
ESCALA:	INDICADA
DESENHO:	

RESP. TÉCNICO:  
  
ENG.º CIVIL PETRONIO PIRES FACIN  
CREA: R5 157.861 - PORT. Nº 580/2013

PROPRIETÁRIO:  
  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
VILMAR DE OLIVEIRA - PREFEITO MUNICIPAL

PRANCHA:  
**6/10**

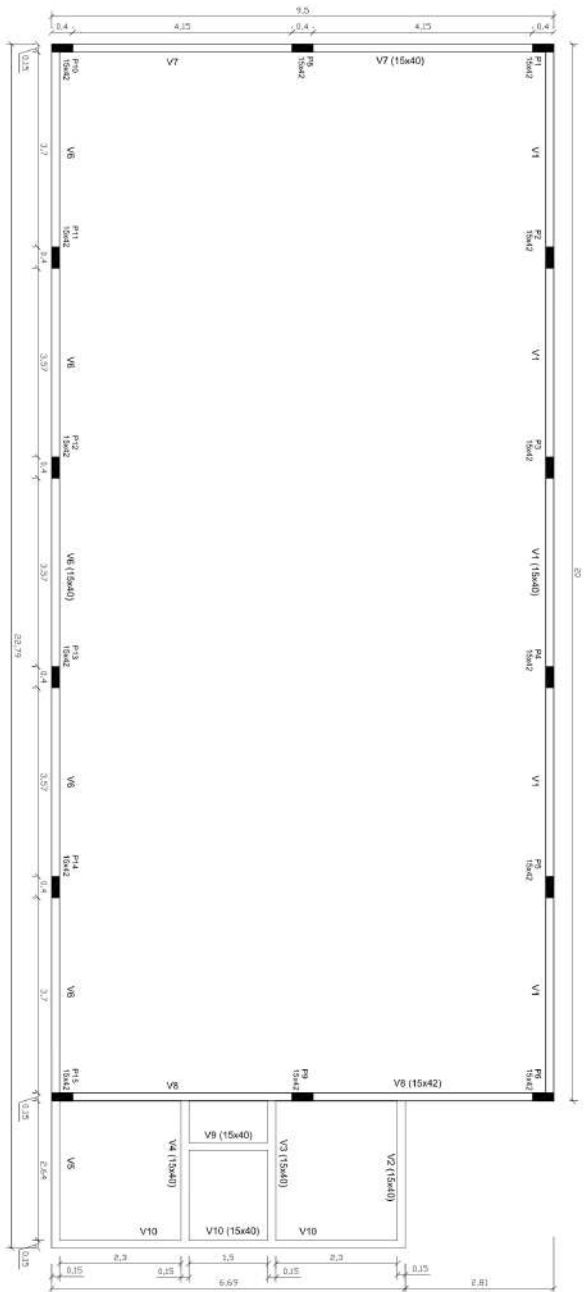


**RELATÓRIO DE AÇO**

N	Qtd	DIAM	Classe	Compr.	Totid	OBSERVAÇÃO
1	CA-60	10,00	420	36	41,000	
2	CA-50	10,00	420	150	14,000	
3	CA-50	10,00	420	272	26,720	
4	CA-50	10,00	420	156	14,520	
5	CA-60	5,00	308	136	17,160	
6	CA-50	8,00	6	2072	12,420	
7	CA-50	10,00	8	1924	17,280	
8	CA-50	10,00	18	366	6,984	
9	CA-50	8,00	18	366	6,984	
10	CA-50	10,00	33	288	8,544	
11	CA-50	10,00	14	162	2,880	
12	CA-50	10,00	14	162	2,880	
13	CA-50	8,00	2	228	4,704	
14	CA-60	10,00	3	228	11,304	
15	CA-60	10,00	34	866	30,200	
16	CA-60	10,00	8	197	1,970	
17	CA-60	8,00	8	119	2,920	
18	CA-50	10,00	8	119	2,920	
19	CA-50	10,00	5	663	3,315	
20	CA-50	10,00	5	663	3,315	
21	CA-50	10,00	112	360	39,200	
22	CA-60	8,34	24	301	8,040	Chapa Muro
23	CA-60	8,34	2	201	5,020	
24	CA-60	8,34	2	201	5,020	
25	CA-50	10,00	2	173	3,460	
26	CA-50	10,00	2	173	3,460	
27	CA-60	5,00	14	86	1,204	
28	CA-60	5,00	14	86	1,204	
29	CA-60	10,00	8	210	2,100	

**RESUMO DE AÇO**

Qtd	DIAM	RESUMO DE AÇO	Totid
CA-60	5,00	154	3,824
CA-60	8,00	138	48,50
CA-60	8,34	26	17,48
CA-50	10,00	6,071	87,720



VIAS DE CINTAMENTO  
Esc: 1:50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAS, TRANSPORTES E TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

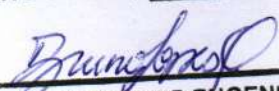
PROJETO: **PAVILÃO ESCOLA DE SAMBA**

PROJETO: PAVILÃO ESCOLA DE SAMBA  
ÁREA: 211,00 m²  
COORDENADOR: INDICAÇÕES  
ENGENHEIRO: Raul Alan Kardec, CRÉD. 4169  
FUNÇÃO: PROJEÇÃO

PROJETO: PAVILÃO ESCOLA DE SAMBA  
ÁREA: 211,00 m²  
COORDENADOR: INDICAÇÕES  
ENGENHEIRO: Raul Alan Kardec, CRÉD. 4169  
FUNÇÃO: PROJEÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ROSÁRIO DO SUL  
APROVADO

Rosário do Sul, 12/04/23

  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PROJETO:

PAVILHÃO ESCOLA DE SAMBA

PRANCHA:

CORTES E DETALHAMENTO DA ESTRUTURAS DO TELHADO

ENDEREÇO:

Rua Allan Kardec, s/nº

DATA:

ABRIL/ 2021

ÁREA:

211,00 m<sup>2</sup>

COORDENADAS:


INDICADAS

ESCALA:


INDICADA

DESENHO:

RESP. TÉCNICO:

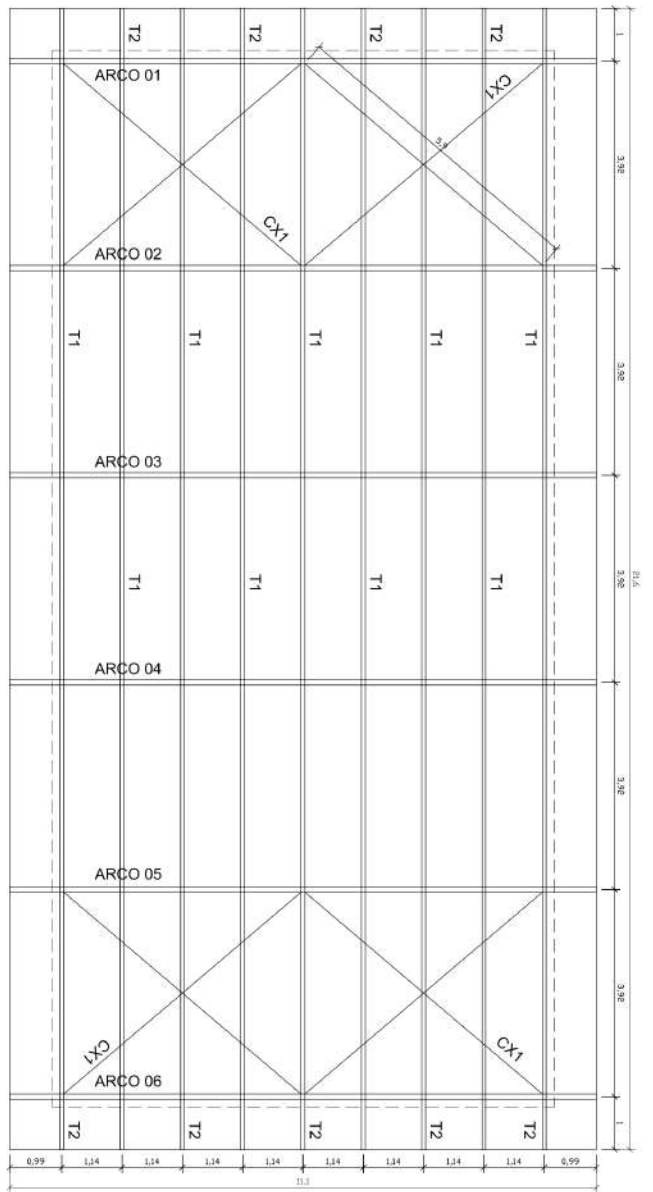
  
ENG.º CIVIL PETRONIO PIRES FACIN  
CREA: RS 157.861 - PORT. Nº 580/2013

PROPRIETÁRIO:

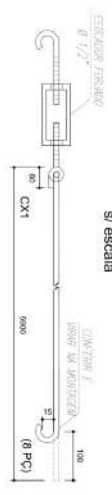
  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
VILMAR DE OLIVEIRA - PREFEITO MUNICIPAL

PRANCHA:

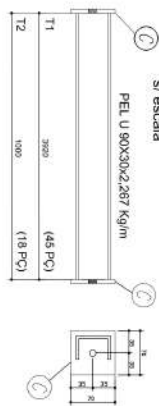
7/10



PLANTA ESTRUTURA METÁLICA  
Esc. 1:50



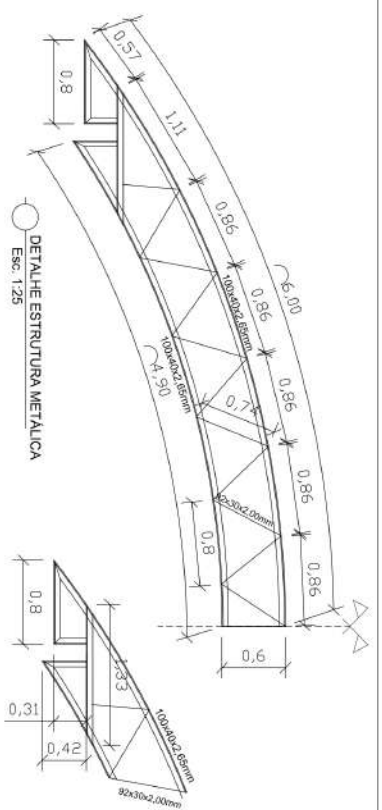
CONTRAVETAMENTO CX  
s/ escada



TERÇAS T1  
s/ escada

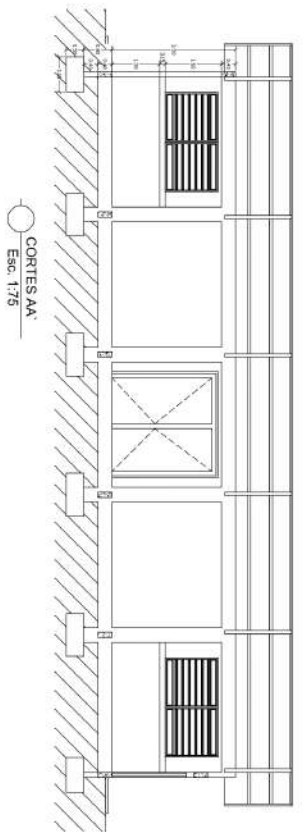
RELACIONAMENTO ESTRUTURAL METÁLICA

Descrição	Quantidade	Medida	Unidade	Valor	Valor Total
1- TERÇAS T1	18	3000	kg/m	145	2610,00
2- TERÇAS T2	18	3000	kg/m	145	2610,00
3- CONTRAVETAMENTO CX	18	6000	kg/m	145	2610,00
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>				<b>7830,00</b>

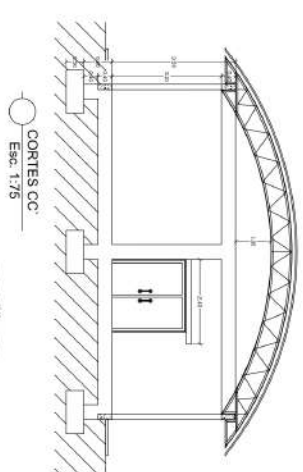


DETALHE ESTRUTURA METÁLICA  
Esc. 1:25

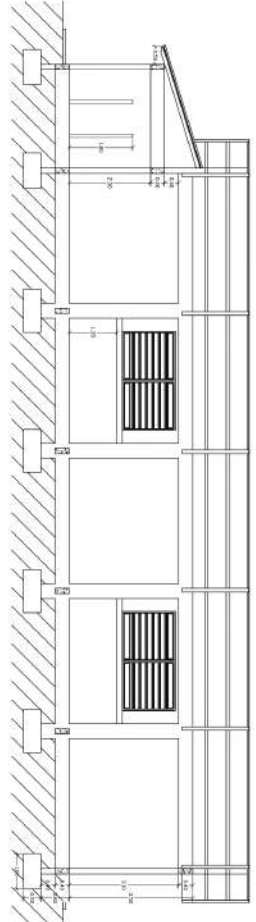
- NOTAS:**
- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETROS.
  - 2- CONFIRMAR CORTAS NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS PEÇAS METÁLICAS. ESTUDO E 7088/ RIG-MAG EM 7/2016.
  - 3- PARAFUSOS E PORCAS S355 J2 TIPO 1.
  - 4- AS CORTAS FIBRAM TRABALHADAS DEVENDO SER CONFIRMADAS.
  - 5- AS CORTAS FIBRAM TRABALHADAS E MONTADAS DEVENDO SER CONFIRMADAS.
  - 6- NÃO FABRICAR E MONTAR DIAGONAIS E MONTANTES POR TUBA.
  - 7- CASO SE TIVER DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA RESPONSÁVEL DA SUPERFÍCIE METÁLICA.
  - 8- APLICAR DUAS CAMADAS DE TINTA EPOXI MASTIC COBRINDO COM POLIURETANO SENDO A 1ª TERMO PREVENTIVA EM ALUMÍNIO E A 2ª TERMO TÁCTICO EM PELEDA SICA "DUAL" APLICADA DE 2000.



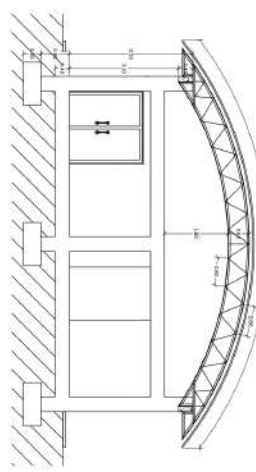
CORTES AA  
Esc. 1:75



CORTES CC  
Esc. 1:75



CORTES BB  
Esc. 1:75



CORTES DD  
Esc. 1:75

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE CRIANÇAS, VIAGEM, TRANSPORTE E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

**PROJETO: AVALIAÇÃO ESCOLA DE SAMBA**

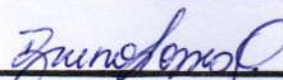
PROFESSOR: ABELIO 2021  
TAMANHO: 211,00 m²  
ENDEREÇO: Rua Alan Kardec, 4190

ESCALA: INDICADA

7/9

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ROSÁRIO DO SUL  
APROVADO

Rosário do Sul, 12/04/23



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PROJETO:

PAVILHÃO ESCOLA DE SAMBA

PRANCHA:

INSTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA

ENDEREÇO:

Rua Allan Kardec, s/nº

DATA:

ABRIL/ 2021

ÁREA:

211,00 m<sup>2</sup>

COORDENADAS:


INDICADAS

ESCALA:

INDICADA

DESENHO:

RESP. TÉCNICO:



ENG.º CIVIL PETRONIO PIRES FACIN  
CREA: R5 157.861 - PORT. Nº 580/2013

PROPRIETÁRIO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
VILMAR DE OLIVEIRA - PREFEITO MUNICIPAL

PRANCHA:

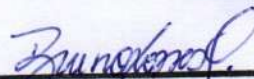
8/10





PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ROSÁRIO DO SUL  
APROVADO

Rosário do Sul, 12/04/23

  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PROJETO:

PAVILHÃO ESCOLA DE SAMBA

PRANCHA:

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ENDEREÇO:

Rua Allan Kardec, s/nº

DATA:

ABRIL/ 2021

ÁREA:

211,00 m<sup>2</sup>

COORDENADAS:


INDICADAS

ESCALA:

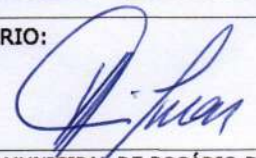
INDICADA

DESENHO:

RESP. TÉCNICO:

  
ENG.º CIVIL - PETRONIO PIRES FACIN  
CREA: RS 157.861 - PORT. Nº 580/2013

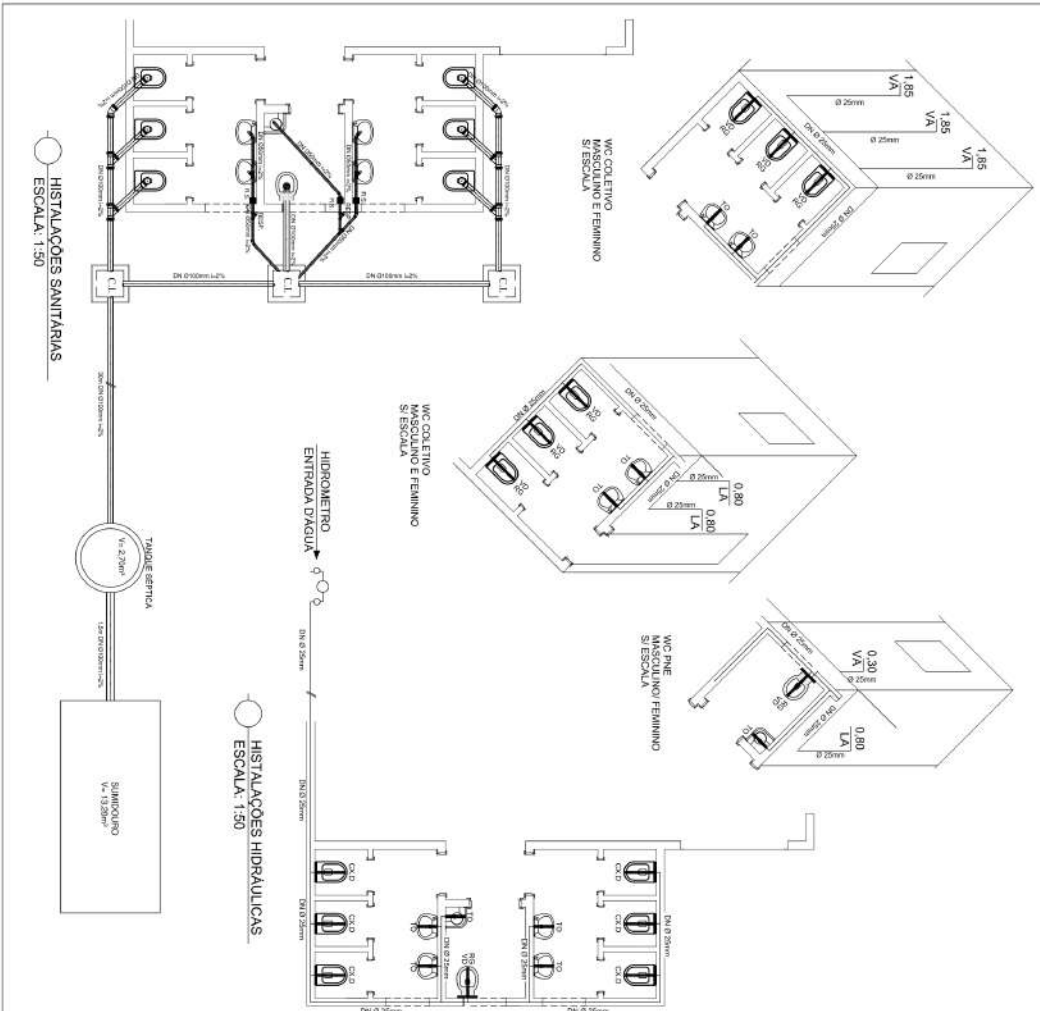
PROPRIETÁRIO:

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
VILMAR DE OLIVEIRA - PREFEITO MUNICIPAL

PRANCHA:

9/10

DETALHAMENTO HISOMÉTRICO  
Sanit Escalada



LEGENDA	
	Lançamento de bombas "Pia"
	Termostato de bombas PVE
	Vanos Sanitário com or adaptada
	Chaveiro
	Registro de arca
	Tubo PVC Espago
	Cera PVC Espago
	Caixa de Gôndola PVC
	Tubo PVC cerada de água
	Tubo PVC para fua
	Rabo Sifonado 150mm
	Hidrameto
	Caixa de inspeção

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

**PROJETO:** PAVILÃO ESCOLA DE SAMBA

**PROJETO DE:** INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

**ENGENHEIRO:** MAI RUIR KATKA S/Nº

**DATA:** ABRIL 2021

**COMPRIMENTO:** 211,00 m²

**INDICAÇÕES:**

**ESCALA:** INDICADA

**PROJETADO:**

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** INSTITUTO DE PESQUISA DE ROSÁRIO DO SUL - VINCULO DE OUTUBRO - INTERIO MUNICIPAL

**9/9**

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE ROSÁRIO DO SUL  
APROVADO

Rosário do Sul, 14 / 07 / 22

*Matheus V. Filappi*

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

**Matheus Vieira Filappi**  
Eng. Civil - CREA/RS 237.845  
Portaria Nº 0393/2021



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



PROJETO:

**PAVILHÃO ESCOLA DE SAMBA**

PRANCHA:

**CALÇADA DE ACESSIBILIDADE**

ENDEREÇO:

**Rua Allan Kardec, s/nº**

DATA:

**MAIO/ 2022**

ÁREA:

**70,20 m²**

COORDENADAS:

**INDICADAS**

ESCALA:

**INDICADA**

DESENHO:

RESP. TÉCNICO:

*Bruno Lopes*

ENG.º CIVIL BRUNO LOPES DE OLIVEIRA  
CREA: RS 239.927 - PORT. Nº 0394/2021

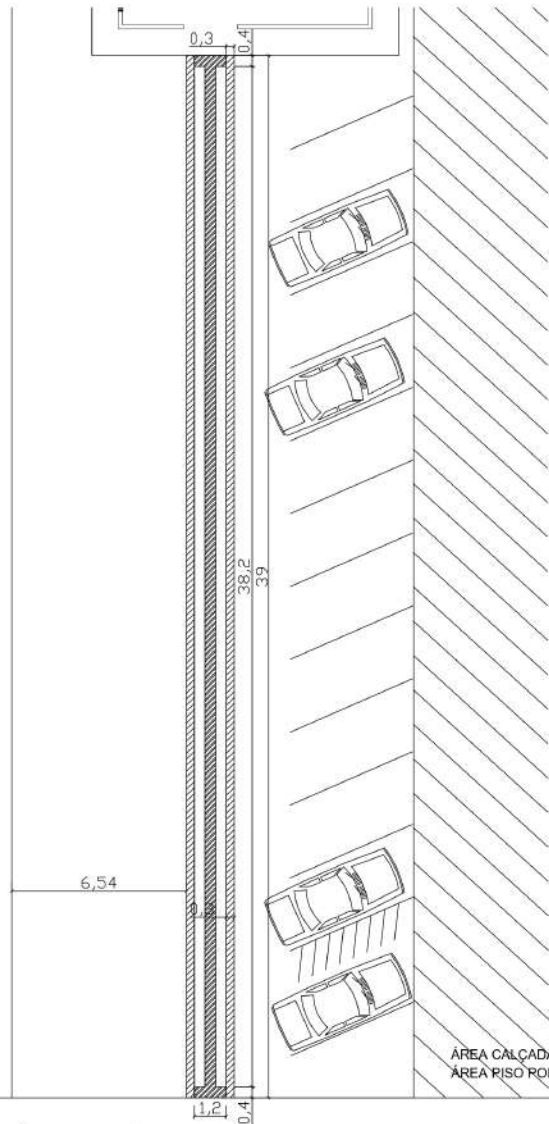
PROPRIETÁRIO:

*Vilmar de Oliveira*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL  
VILMAR DE OLIVEIRA - PREFEITO MUNICIPAL

PRANCHA:

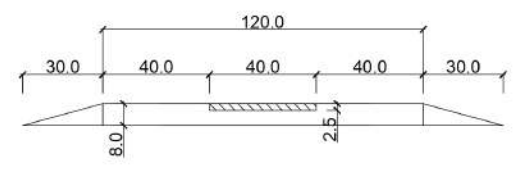
**10/10**



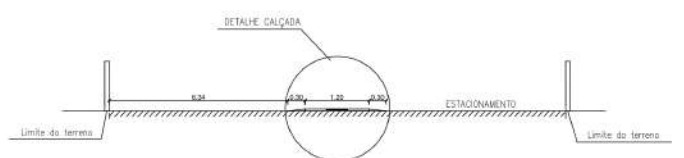
ÁREA CALÇADA 70,20 m<sup>2</sup>  
 ÁREA PISO PODOTÁTIL 16,40 m<sup>2</sup>

**RUA ALLAN KARDEC**

PLANTA BAIXA  
 CALÇADA ACESSIBILIDADE  
 ESCALA: 1:100



DETALHE PISO PODOTÁTIL (cm)  
 SEM ESCALA



SEÇÃO TRANSVERSAL - TIPO  
 Sem Escala

CORTE AA  
 SEM ESCALA

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL</b> ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		
PROJETO: <b>PAVILHÃO ESCOLA DE SAMBA</b>	DATA: MAIO/ 2022	
FRANQUIA: CALÇADA DE ACESSIBILIDADE	ÁREA: 70,20 m <sup>2</sup>	
ENDEREÇO: Rua Allan Kardec, s/nº	INDICADAS	
	ESCALA: INDICADA	
	DESENHO:	
RESP. TÉCNICO: ENG.º CIVIL BRUNO LOPES DE OLIVEIRA CRM: 40.239.927 - RQT: 49.0284023	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL YELMAR DE OLIVEIRA - PREFEITO MUNICIPAL	P R A N C I A: <b>10/10</b>