

PREFEITURA MUNICIPAL



EMEF CEL. PEDRO DE ALENCASTRO GUIMARÃES  
COORDENADAS:  
29°35'32.68"S 51°22'46.91"O

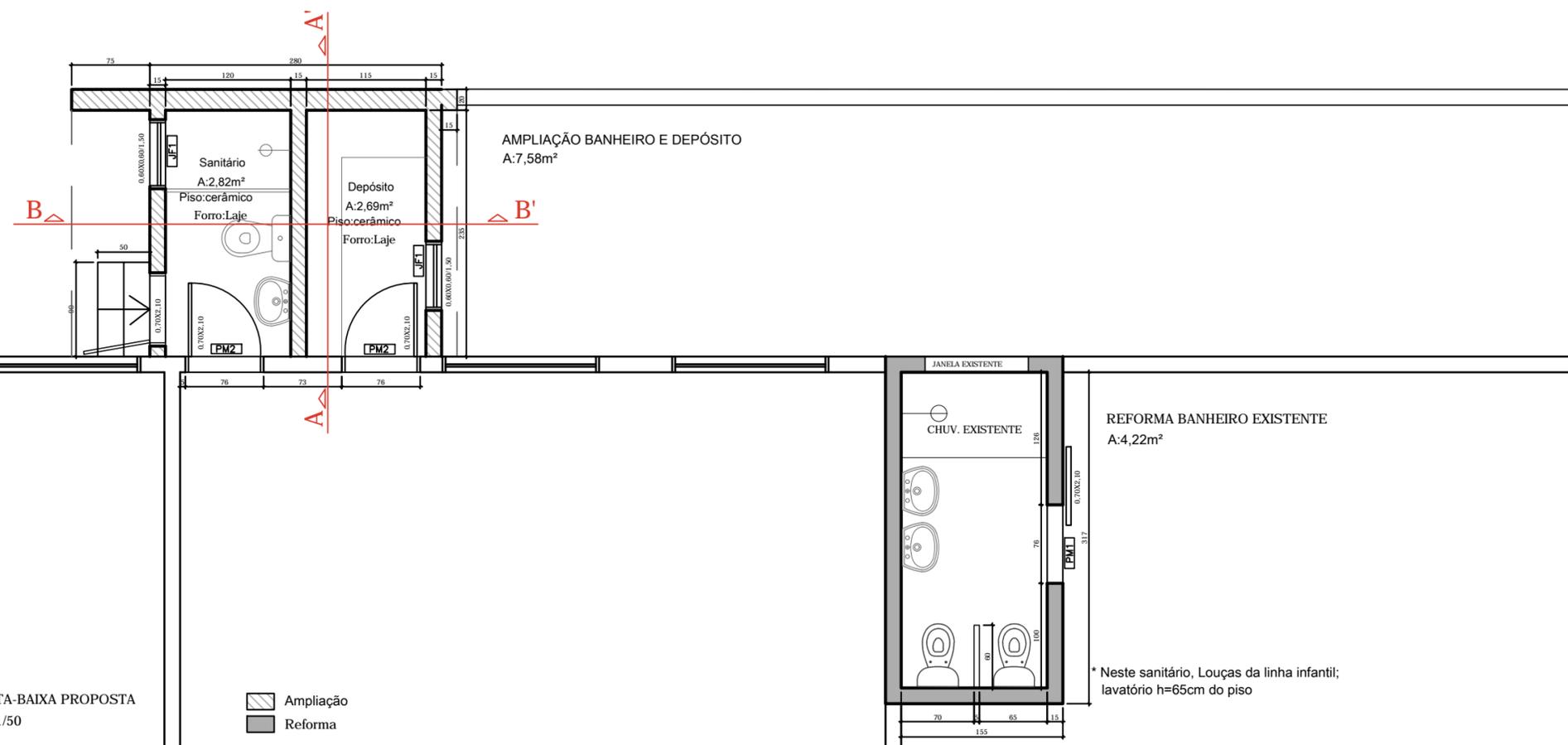
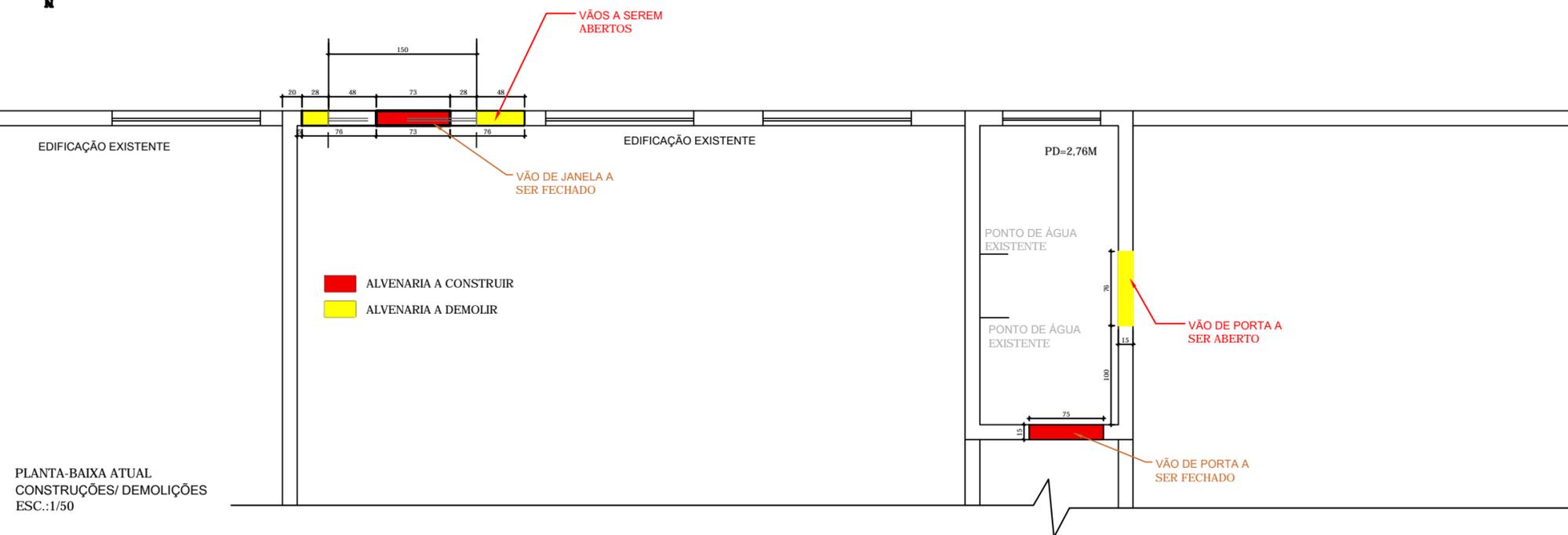
Prefeitura Municipal  
São Sebastião do Cai  
Rio Grande do Sul



OBRA PROJETO DE AMPLIAÇÃO EMEF CEL. PEDRO DE ALENCASTRO GUIMARÃES  
ENDEREÇO RUA ODERICH, Nº 489 - NAVEGANTES

CONTEÚDO PLANTA DE SITUAÇÃO	Proprietário da Obra: Prefeitura Municipal de São Sebastião do Cai - RS CNPJ 000000000000000000	Resp. técnico pelo projeto	PRANCHA 01
--------------------------------	---	----------------------------	---------------

ESCALA S/ ESCALA DATA JULHO 2021



Prefeitura Municipal  
São Sebastião do Cai  
Rio Grande do Sul

OBRA PROJETO DE AMPLIAÇÃO EMEF CEL. PEDRO DE ALENCASTRO GUIMARÃES

ENDEREÇO RUA ODERICH, Nº 489 - NAVEGANTES

CONTEÚDO  
PLANTAS-BAIXAS

Proprietário da Obra:  
Prefeitura Municipal de São Sebastião do Cai - RS  
CNPJ 09.090.990/1.90

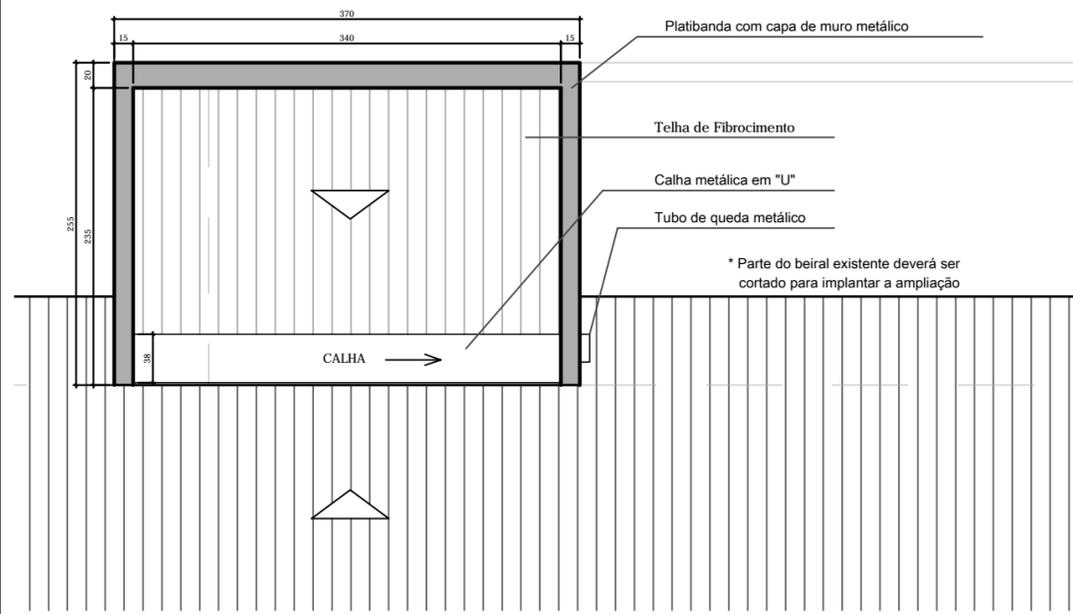
Resp. Técnico pelo projeto

PRANCHA

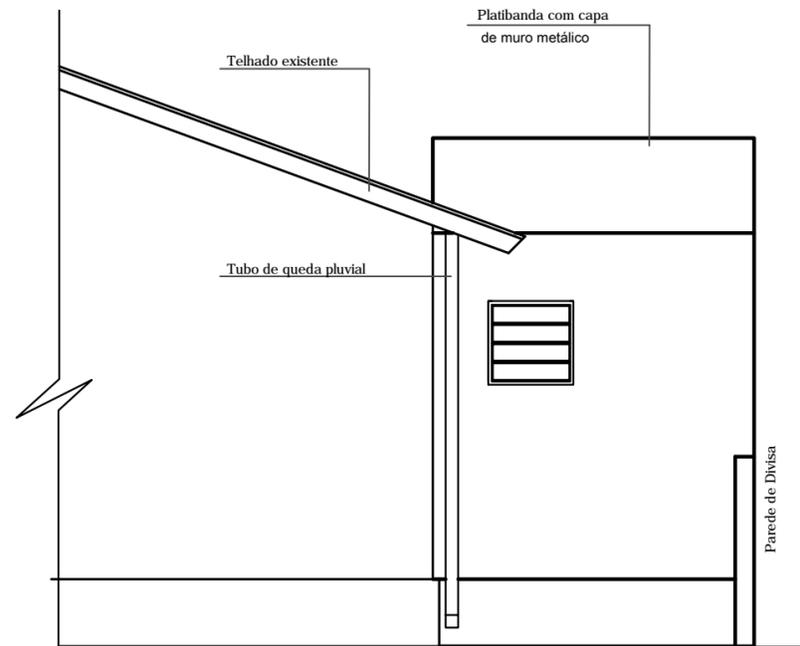
02

ESCALA  
1/50

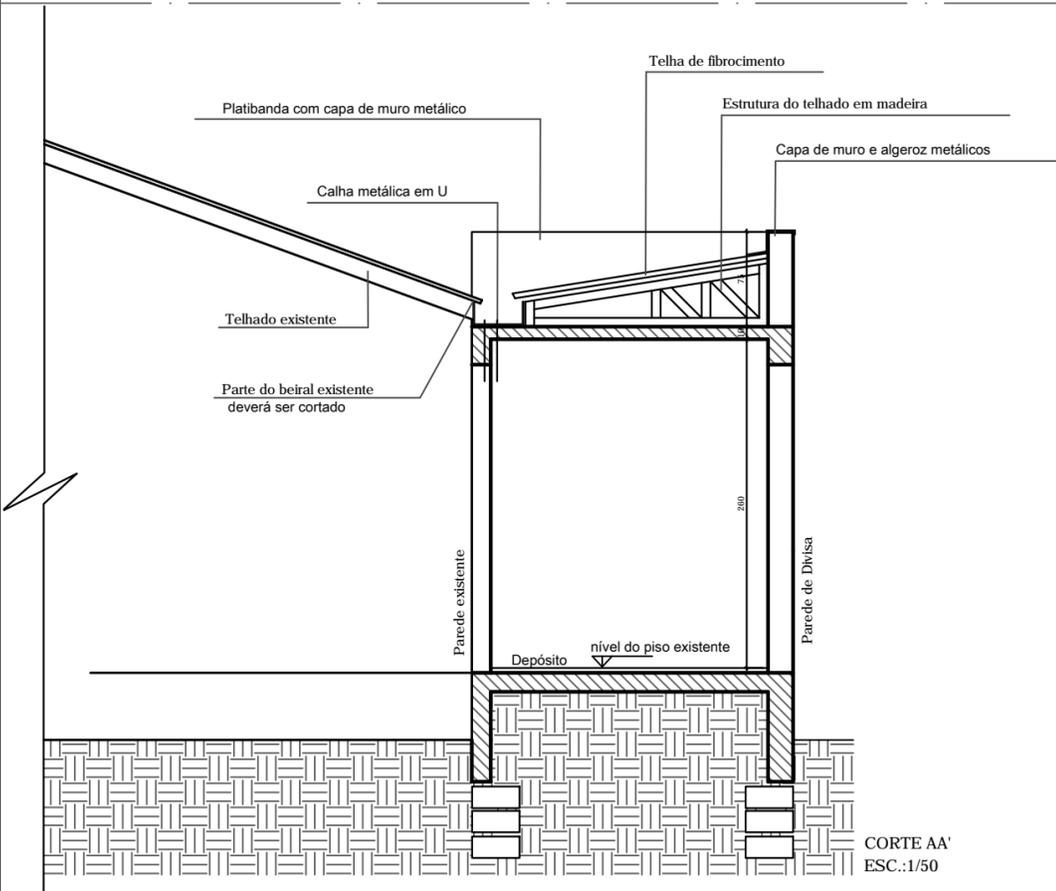
DATA  
JULHO 2021



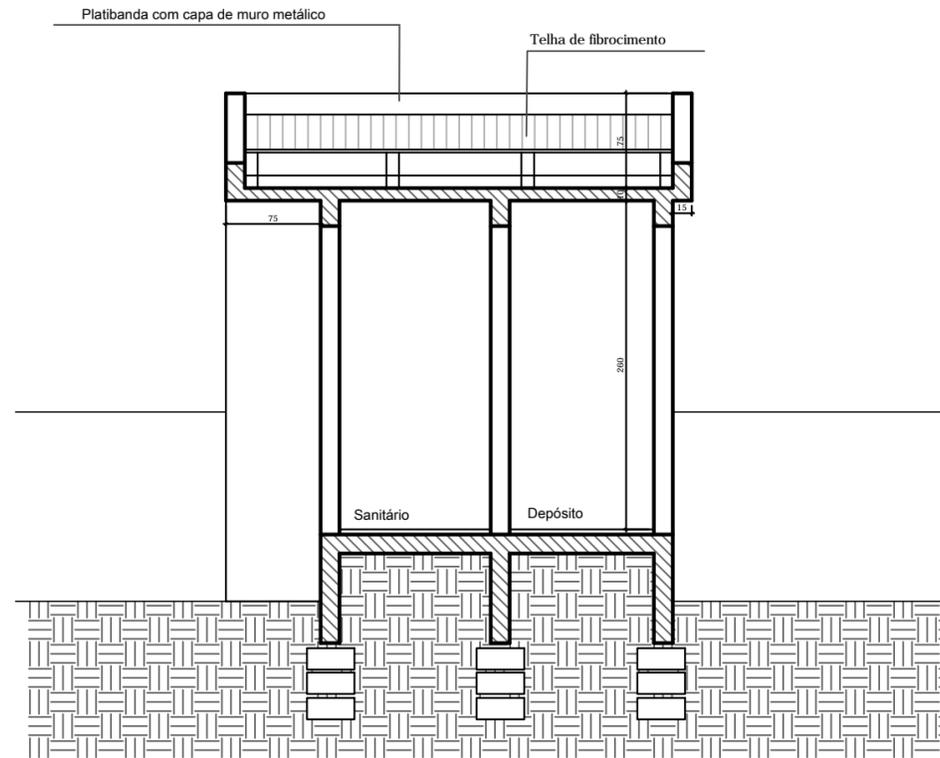
PLANTA DE COBERTURA  
ESC.:1/50



FACHADA  
ESC.:1/50



CORTE AA'  
ESC.:1/50

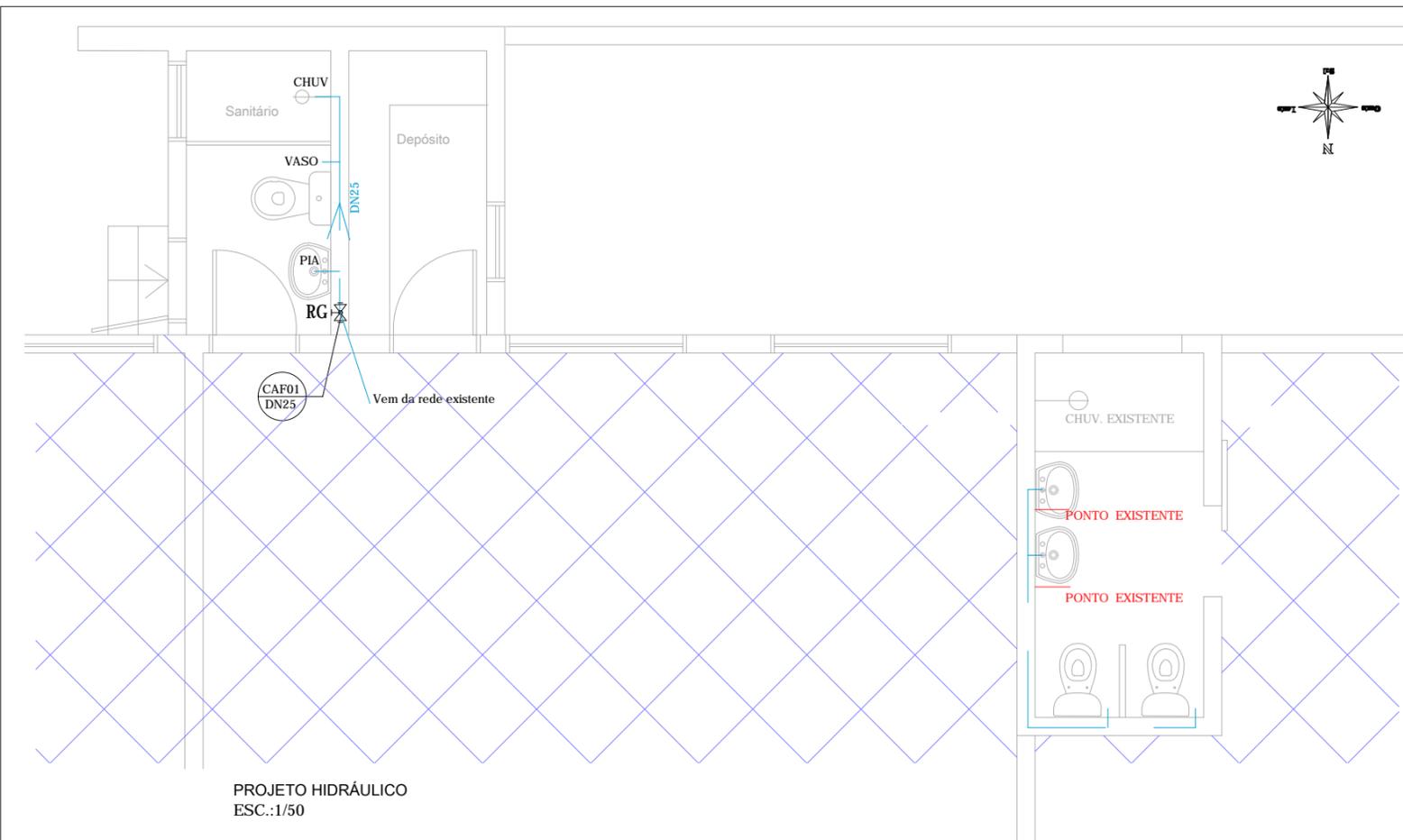


CORTE BB'  
ESC.:1/50

Prefeitura Municipal  
São Sebastião do Cai  
Rio Grande do Sul

OBRA PROJETO DE AMPLIAÇÃO EMEF CEL. PEDRO DE ALENCASTRO GUIMARÃES  
ENDEREÇO RUA ODERICH, Nº 489 - NAVEGANTES

CONTEÚDO PLANTA DE COBERTURA, CORTES E FACHADAS	Proprietário da Obra: Prefeitura Municipal de São Sebastião do Cai - RS CNPJ 09.090.900/0001-01	Resp. Técnico pelo projeto	PRANCHA 03
ESCALA 1/50	DATA JULHO 2021		



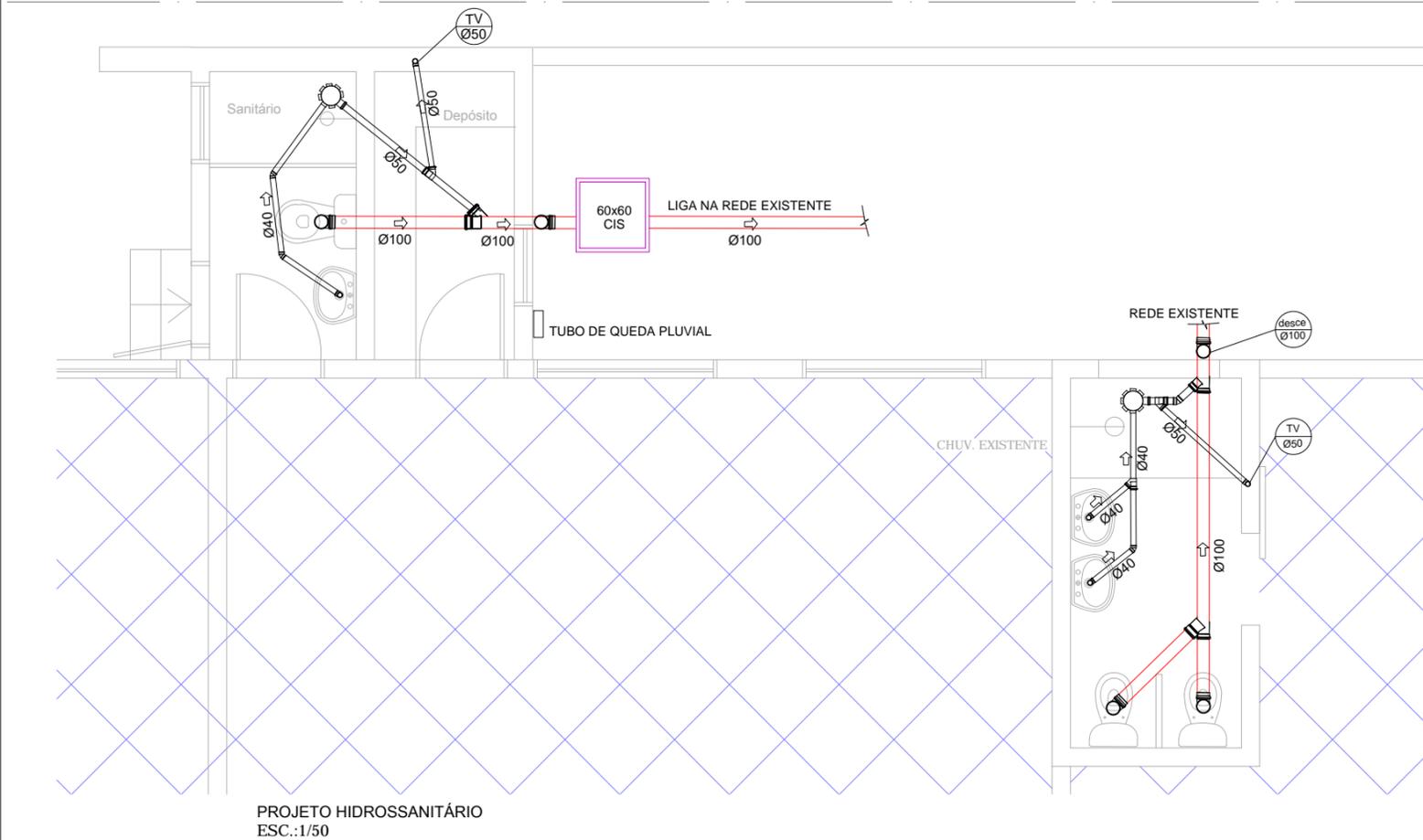
**OBSERVAÇÃO:**

- A DECLIVIDADE (I) DAS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DEVERÁ SER DE 1% A 2% PARA A REDE DE ESGOTO SANITÁRIOS E DE 0,5% A 4% PARA A REDE PLUVIAL;
- A SAÍDA DO TUDO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ FICAR 30cm ACIMA DO TELHADO;
- O EIXO DO PONTO DE ESGOTO DO VASO SANITÁRIO DEVE ESTAR LOCALIZADO NO PISO A 30,5cm DA PAREDE E A 25cm DO EIXO DO PONTO DE ÁGUA FRIA.
- O EIXO DO PONTO DE ESGOTO DOS LAVATÓRIOS DEVE ESTAR LOCALIZADO NA PAREDE A 50cm DO PISO.
- A REDE PLUVIAL NÃO DEVE INTERLIGAR-SE COM CANALIZAÇÕES DE ESGOTO, NEM SEREM LIGADAS AO SISTEMA DE FOSSA E FILTRO.

**LEGENDA**

	CIS 60x60 Caixa de inspeção
	CP 40x40 Caixa de passagem pluvial
	CSG Caixa sifonada com grelha
	TV TV - Tubo de ventilação (suspiro)

\* Os diâmetros das canalizações estão indicadas no projeto;



Prefeitura Municipal  
  
São Sebastião do Cai  
Rio Grande do Sul

**OBRA** PROJETO DE AMPLIAÇÃO EMEF CEL. PEDRO DE ALENCASTRO GUIMARÃES

**ENDEREÇO** RUA ODERICH, Nº 489 - NAVEGANTES

**CONTEÚDO**

HIDROSSANITÁRIO

**Proprietário da Obra:**

Prefeitura Municipal de São Sebastião do Cai - RS  
CPUV - Engenharia

**Resp. técnico pelo projeto**

**PRANCHA**

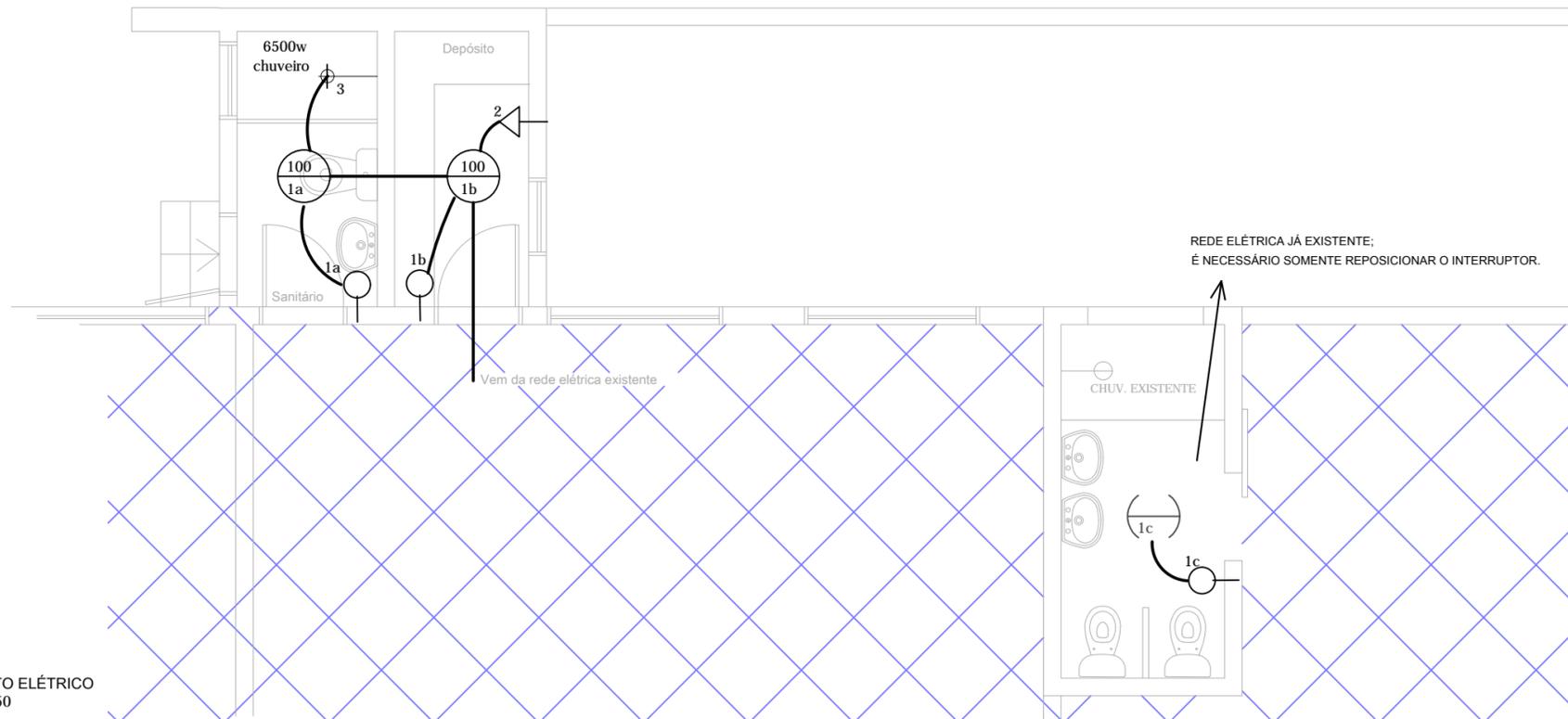
04

**ESCALA**

1/50

**DATA**

JULHO 2021



PROJETO ELÉTRICO  
ESC.:1/50

LEGENDA	
⊕	Interruptor triplo h:1,20m do piso
⊕	Interruptor duplo h:1,20m do piso
⊕	Interruptor simples h:1,20m do piso
⊕	Interruptor duplo, sendo um chave hotel h:1,20m do piso
⊕	Interruptor triplo, sendo dois chave hotel h:1,20m do piso
⊕	Interruptor duplo, sendo dois chave hotel h:1,20m do piso
→	Tomada alta com Interruptor h:1,20m do piso
→	Tomada alta com Interruptor duplo h:1,20m do piso
→	Tomada baixa com Interruptor h:0,30m do piso
→	Tomada especial
→	Tomada baixa h:0,30m do piso
→	Tomada dupla baixa h:0,30m do piso
→	Tomada dupla alta h:1,20m do piso
→	Tomada e tomada usb alta h:1,20m do piso
→	Tomada alta h:1,20m do piso
→	Tomada de uso específico h:0,30m do piso
→	Tomada de uso específico h:1,20m do piso
→	Tomada de uso específico h:2,20m do piso
⊕	Ponto de luz na parede h:2,20m do piso
⊕	Ponto de luz na parede com sensor de presença h:1,50m do piso
⊕	Ponto de luz no teto
⊕	Chuveiro elétrico
□	Centro de distribuição
---	Circuito de alimentação (Ø 25mm)

BLOCO NORTE - QUADRO DE CARGAS - 300/220								
CD	CIRC. N.º	ILUMIN. (w)	TOMADAS (w)	APARELHOS(w) AQUECIMENTO	TOTAL(w)	CONDUT (mm²)	DISJ.(A)	Fase RST
01	01	200	—	—	200	2x2.50	15	R
01	02	—	100	—	100	2x2.50	20	T
01	03	CHUVEIRO ELÉTRICO	—	6500	6500	2x4.00	30	S
TOTAL		200	100	6500	6800	—	—	—

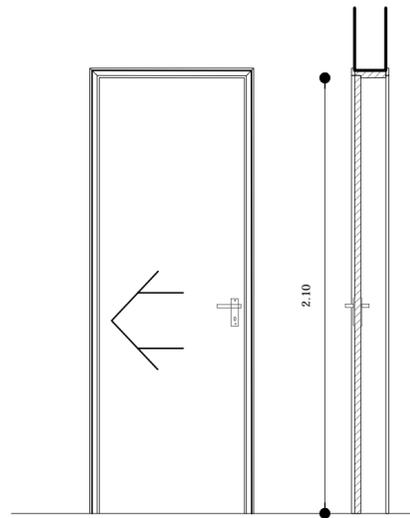
NOTAS IMPORTANTES	
01	DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
02	CX.'s DE PASSAGEM, CX.'s DE UTILIZAÇÃO E QUADROS SERÃO DE FERRO N°18MSG.
03	TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45kV À 0,75kV.
04	TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PIRELLI OU SIMILARES.
05	TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO
06	TODA FIAÇÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
07	TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES, PODEM, CONFORME NECESSIDADE, SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.
08	TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, OU PVC + CONDULETES.
09	PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.
10	TUDO CIRCUITO ACOMPANHA FIO TERRA
11	SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE.

Prefeitura Municipal  
  
 São Sebastião do Cai  
 Rio Grande do Sul

OBRA PROJETO DE AMPLIAÇÃO EMEF CEL. PEDRO DE ALENCASTRO GUIMARÃES

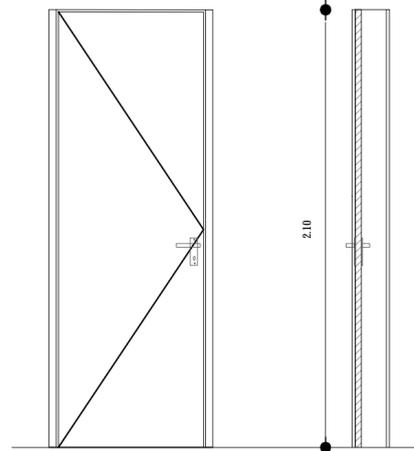
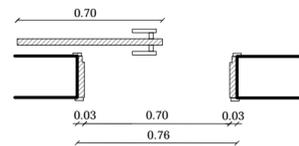
ENDEREÇO RUA ODERICH, N° 489 - NAVEGANTES

CONTEÚDO	Proprietário da Obra:	Resp. Técnico pelo projeto	PRANCHA
ELÉTRICO	Prefeitura Municipal de São Sebastião do Cai - RS CHU assessoria		05
ESCALA	DATA		
1/50	JULHO 2021		



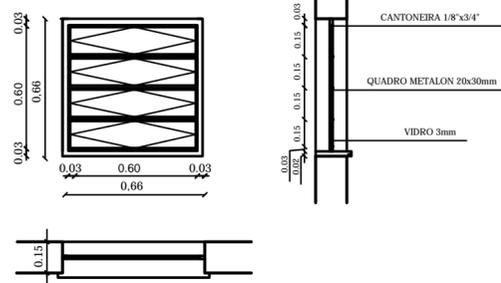
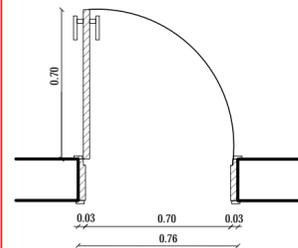
PM1

PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA  
 DIMENSÕES PORTA: 70x210cm  
 MARCO: 32mm - MADEIRA  
 COM PINTURA ESMALTE  
 TIPO: CORRER- 1 FOLHA  
 DOBRADIÇAS  
 FECHADURA: CILINDRICA  
 QUANTIDADE: 1 UNIDADE



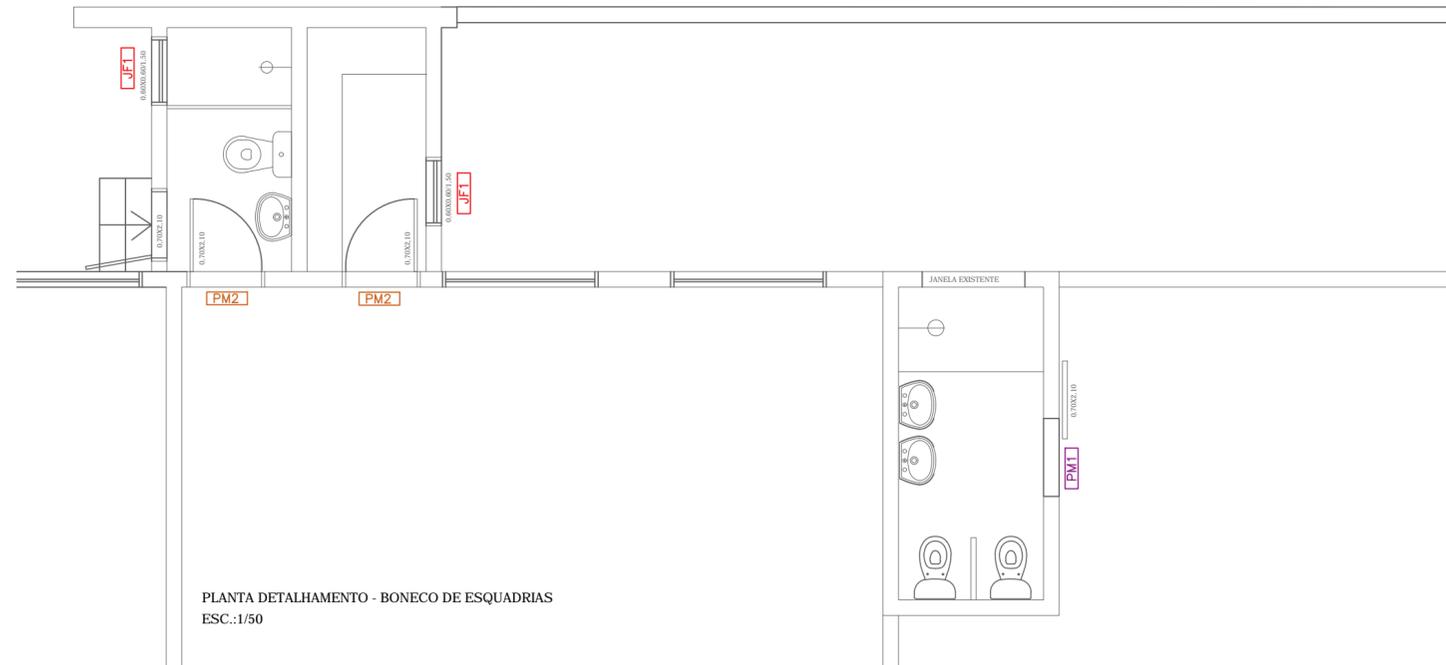
PM2

PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA  
 DIMENSÕES PORTA: 70x210cm  
 MARCO: 32mm - MADEIRA  
 COM PINTURA ESMALTE  
 TIPO: ABRIR - 1 FOLHA  
 DOBRADIÇAS  
 FECHADURA: CILINDRICA  
 QUANTIDADE: 2 UNIDADE2



JF1

DIMENSÕES: 60x60/150  
 QUADRO: METALON 20x30mm  
 VIDRO: LISO 4mm  
 TIPO: ABRIR - BASCULANTE  
 ACABAMENTO: FERRO PINTADO  
 QUANTIDADE: 2 UNIDADES



PLANTA DETALHAMENTO - BONECO DE ESQUADRIAS  
 ESC.:1/50

Prefeitura Municipal  
 São Sebastião do Cai  
 Rio Grande do Sul

OBRA PROJETO DE AMPLIAÇÃO EMEF CEL. PEDRO DE ALENCASTRO GUIMARÃES

ENDEREÇO RUA ODERICH, Nº 489 - NAVEGANTES

CONTEÚDO

BONECO DE ESQUADRIAS

Proprietário da Obra:

Prefeitura Municipal de São Sebastião do Cai - RS  
 CIP: 489/2021

Resp. Técnico pelo projeto

DATA

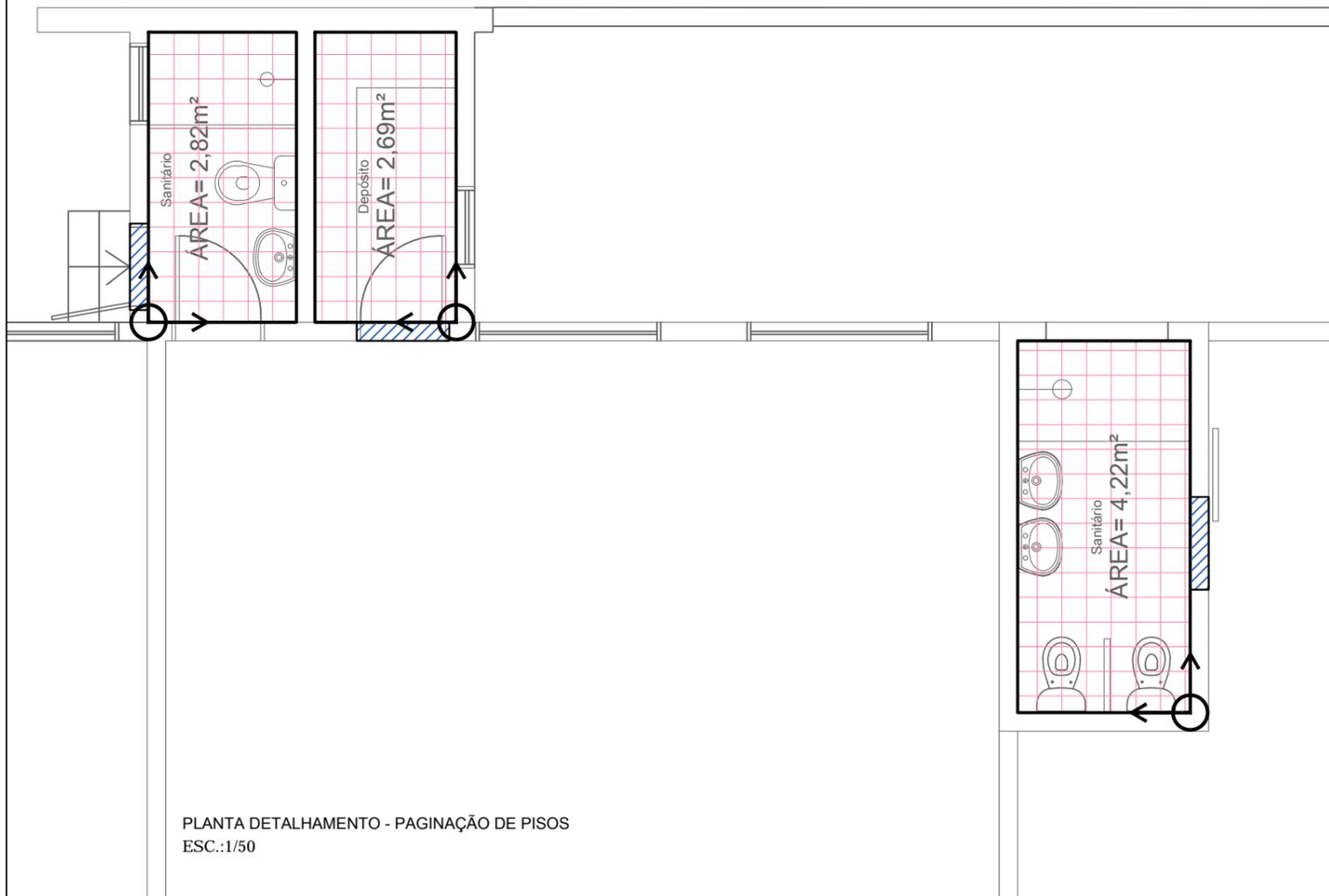
FRANCHA

06

ESCALA

1/50

JULHO 2021



PLANTA DETALHAMENTO - PAGINAÇÃO DE PISOS  
ESC.:1/50

LEGENDA DE PISO		
CODIGO	QTD	DESCRIÇÃO
	9,73 m²	PISO CERÂMICO 50x50cm COM RANHURAS ANTIDERRAPANTES
	03 un	SOLEIRA EM GRANITO 0,76x0,15m

OBS: OS QUANTITATIVOS DESCRITOS CONTAM APENAS A ÁREA INDICADA EM PROJETO. PREVER METRAGEM EXTRA PARA POSSÍVEIS PERDAS.  
QUANTITATIVOS TOTAIS PARA CADA PAVIMENTO.

Prefeitura Municipal  

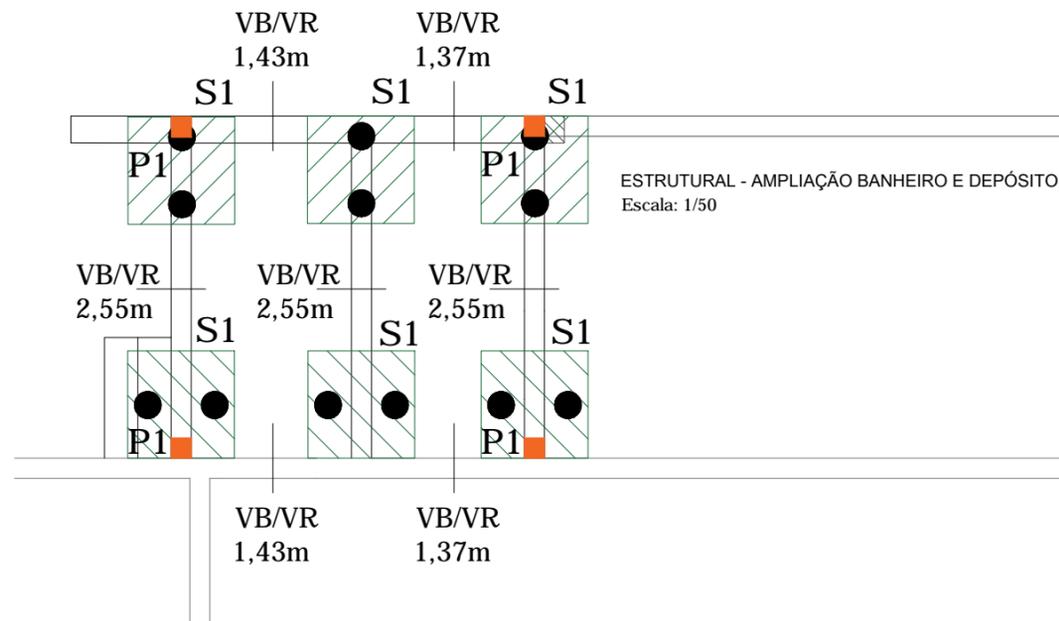
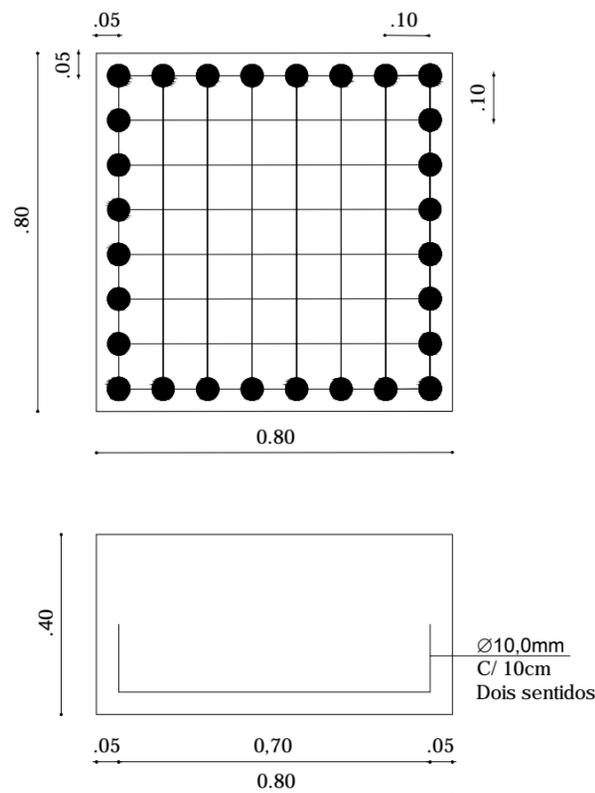
 São Sebastião do Cai  
 Rio Grande do Sul

OBRA PROJETO DE AMPLIAÇÃO EMEF CEL. PEDRO DE ALENCASTRO GUIMARÃES  
 ENDEREÇO RUA ODERICH, Nº 489 - NAVEGANTES

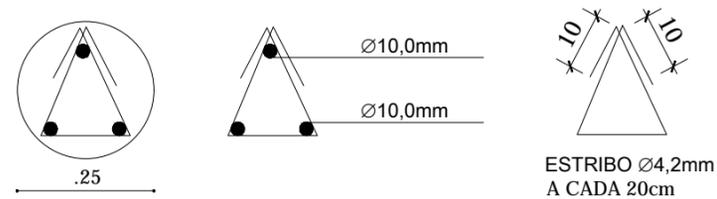
CONTEÚDO PAGINAÇÃO DE PISOS	Proprietário da Obra: _____ Prefeitura Municipal de São Sebastião do Cai - RS CNPJ nº 08.988.888/0001-01	Resp. técnico pelo projeto _____	PRANCHA 07
ESCALA 1/50	DATA JULHO 2021		

**BLOCOS TIPO 01 (80 x 80)cm**

S1 = 6 UNIDADES

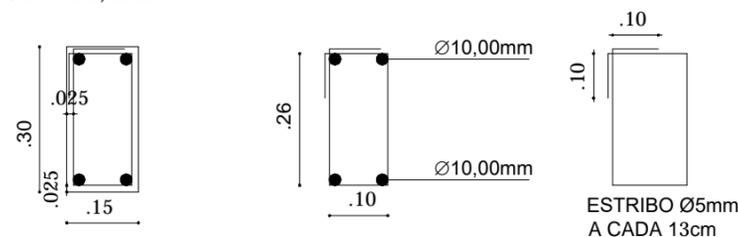


**ESTACAS (Ø25 cm) - h média adotada = 2,00m**  
TOTAL = 12 UNIDADES



**VIGAS SUPERIORES - RESPALDO**  
VR (30 x 15 cm)

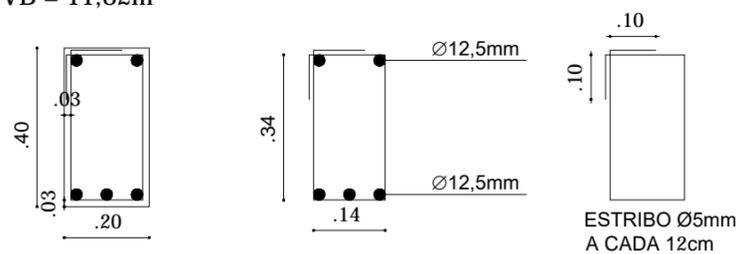
VR = 11,82m



**VIGAS DE FUNDA O - BALDRAME**

VB (20 x 50 cm)

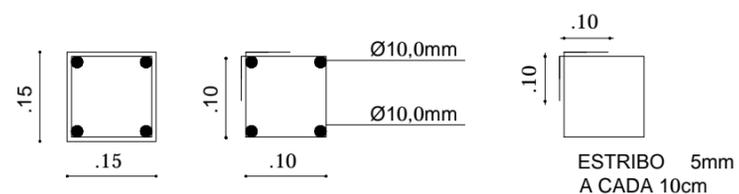
VB = 11,82m



**PILARES TIPO 01**

P1 (15 x 15 cm)

P1 = 4 UNIDADES



Prefeitura Municipal



São Sebastião do Cai  
Rio Grande do Sul

OBRA PROJETO DE AMPLIAÇÃO EMEF CEL. PEDRO DE ALENCASTRO GUIMARÃES

ENDEREÇO RUA ODERICH, Nº 489 - NAVEGANTES

CONTEÚDO  
ESTRUTURAL

Proprietário da Obra:  
Prefeitura Municipal de São Sebastião do Cai - RS  
CNPJ 000000000000000000

Resp. técnico pelo projeto

PRANCHA

08

ESCALA  
1/50

DATA  
JULHO 2021