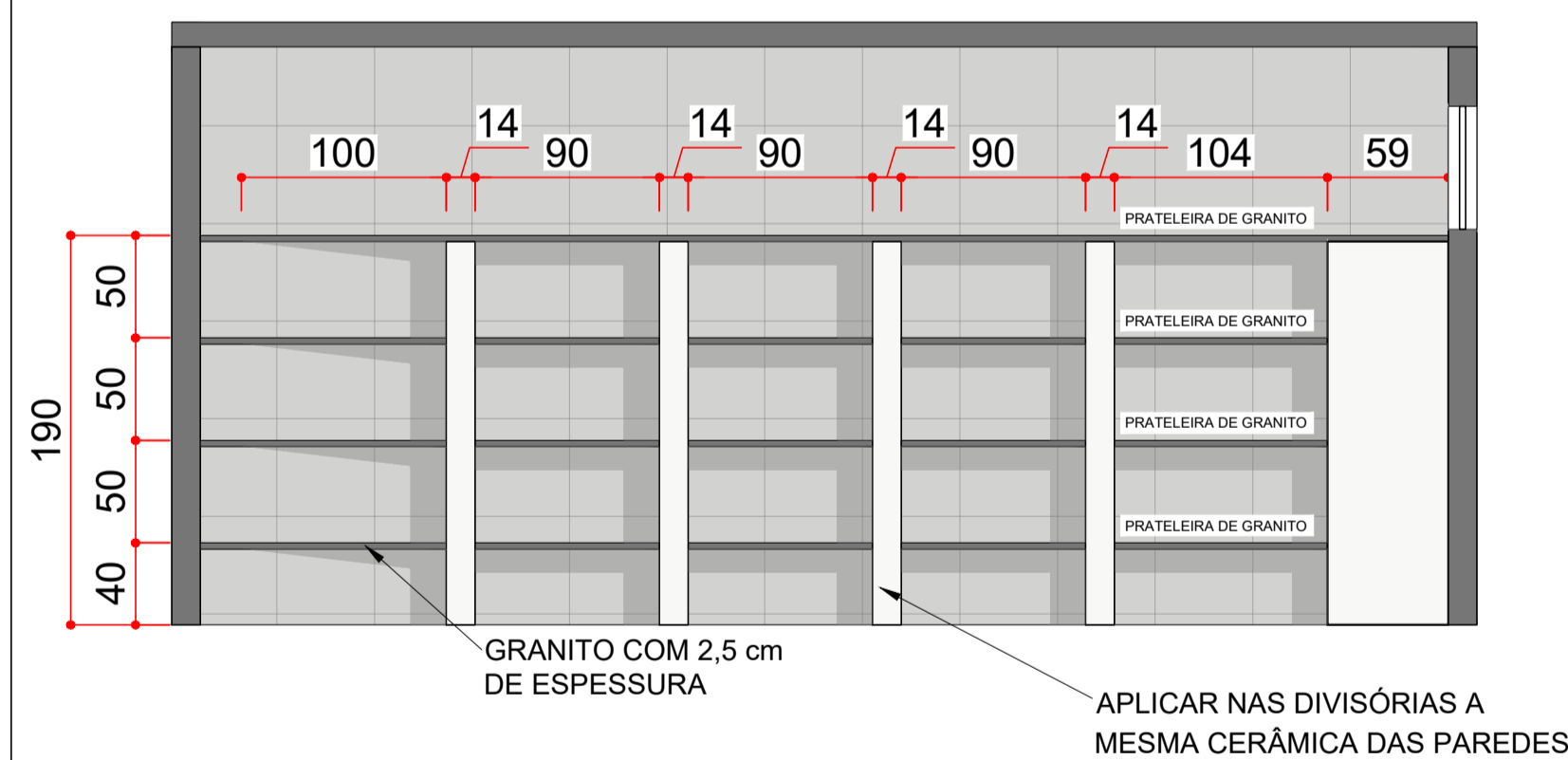


1 PLANTA BAIXA - INTERVENÇÕES SEM ESC.

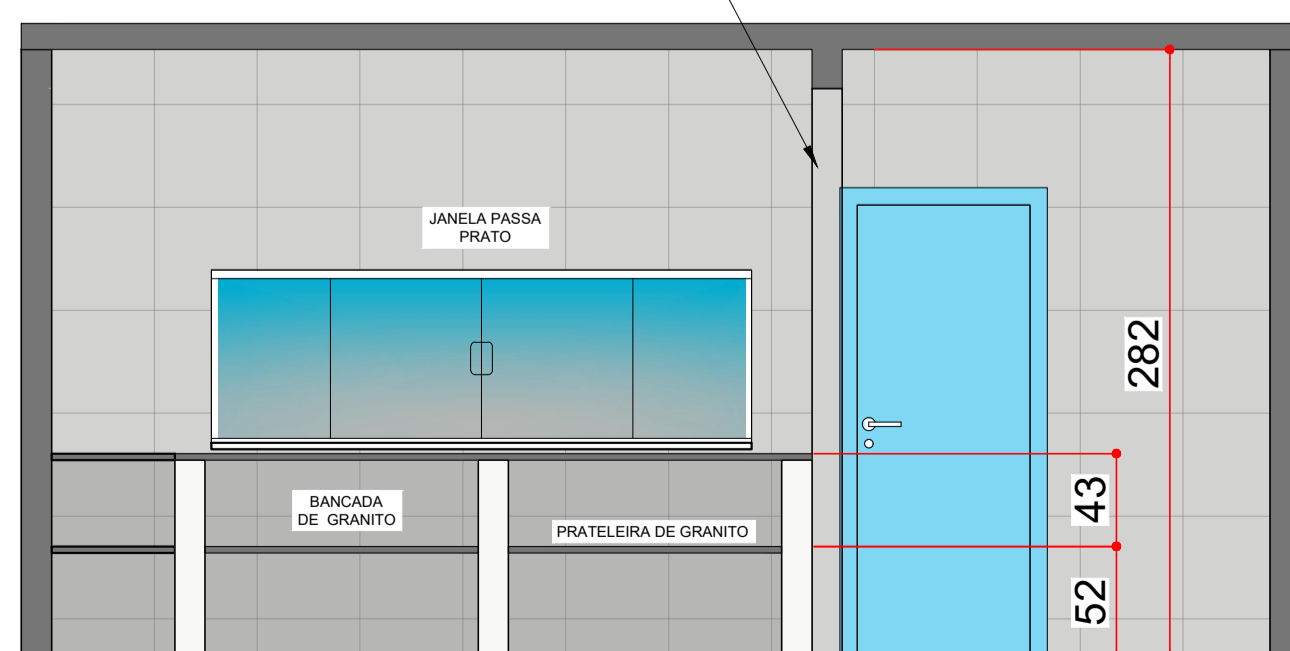
LEGENDA DE PROJETO

- PAREDES A CONSTRUIR
- PAREDES A DEMOLIR
- TUBULAÇÃO DE GÁS EMBUTIDA NO PISO
- TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE FIXADA NA PAREDE

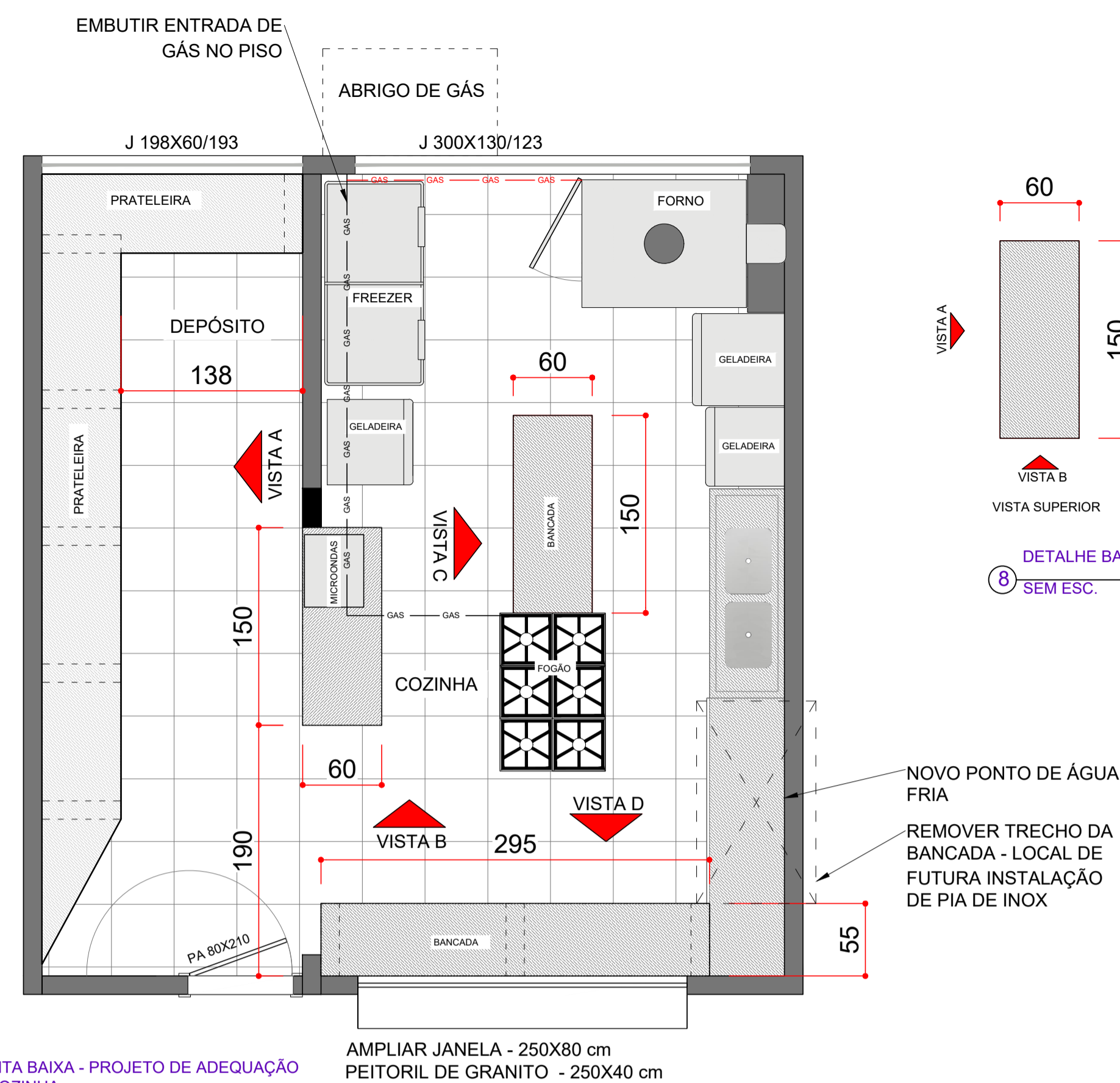


3 VISTA A SEM ESC.

REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES DEVE SER BRANCO, LISO E SEM TEXTURAS

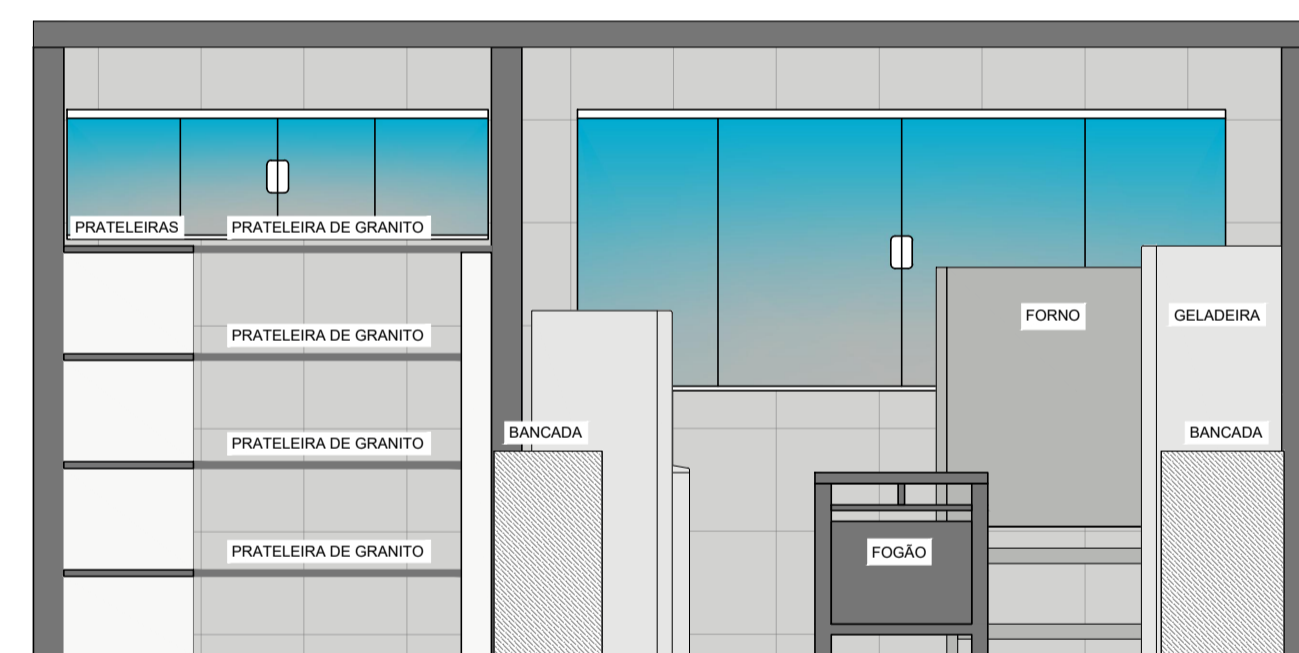
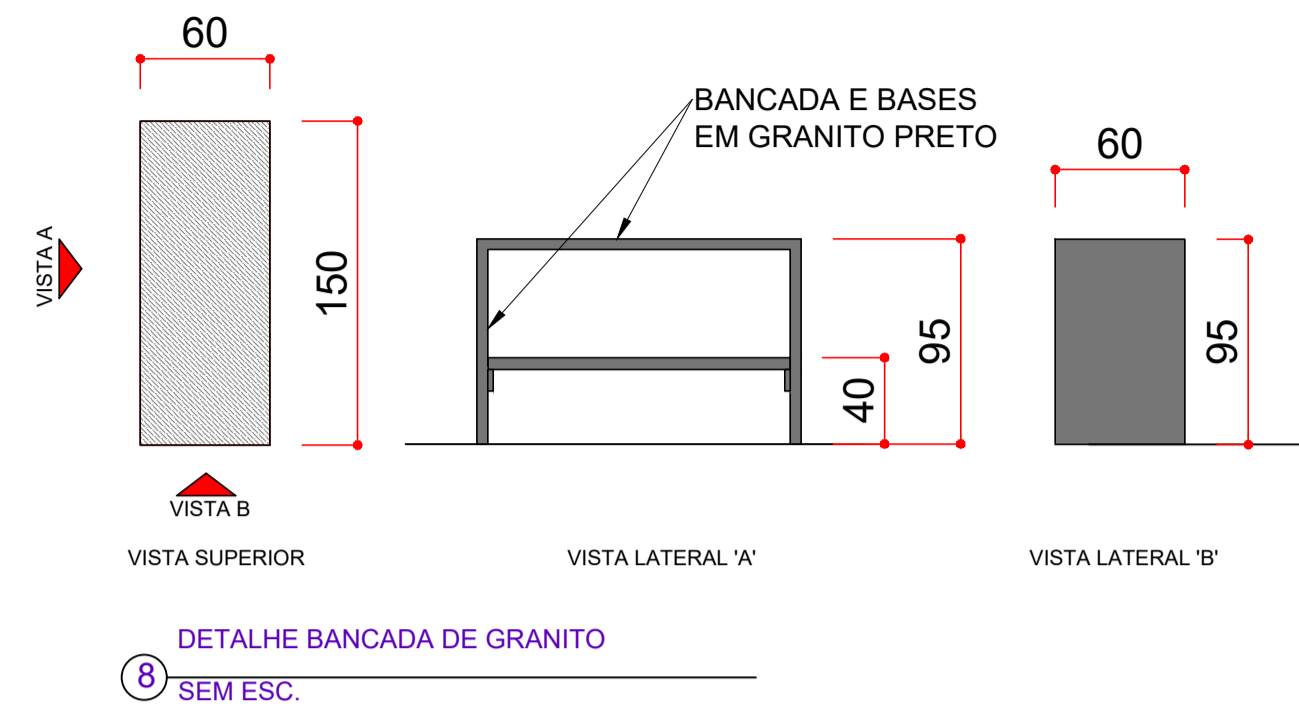


5 VISTA D SEM ESC.

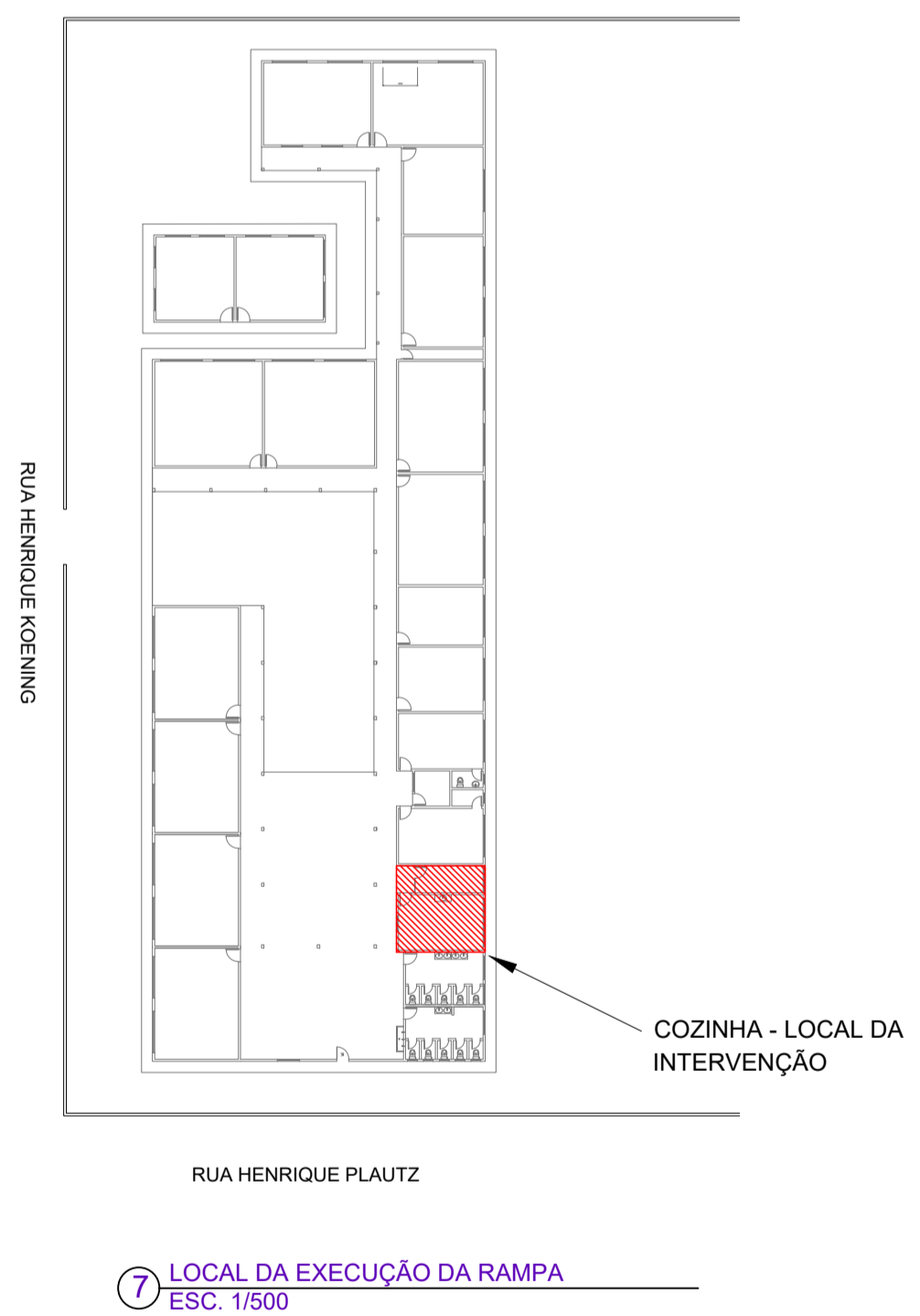


2 PLANTA BAIXA - PROJETO DE ADEQUAÇÃO DA COZINHA SEM ESC.

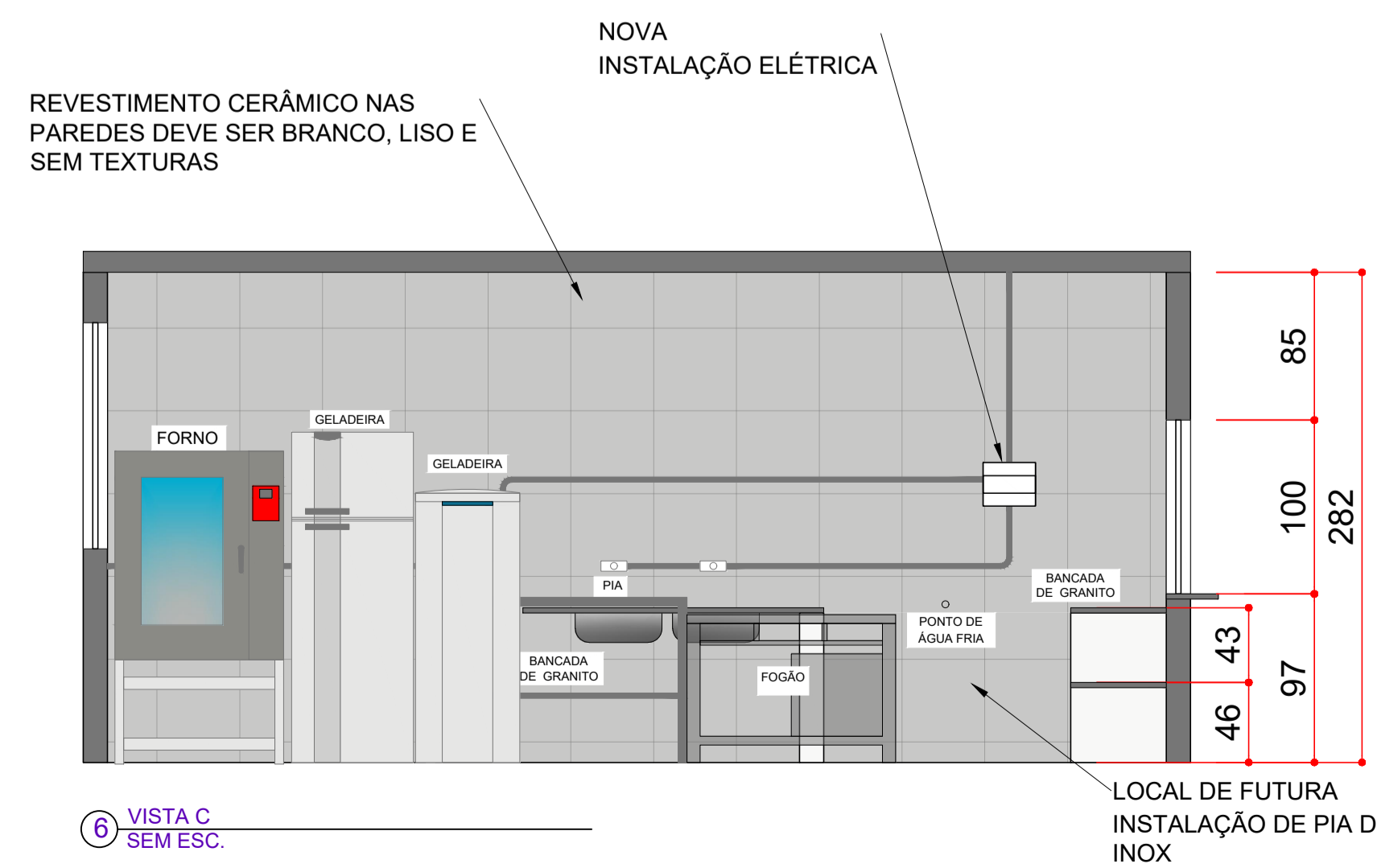
AMPLIAR JANELA - 250X80 cm  
PEITORIL DE GRANITO - 250X40 cm



4 VISTA B SEM ESC.



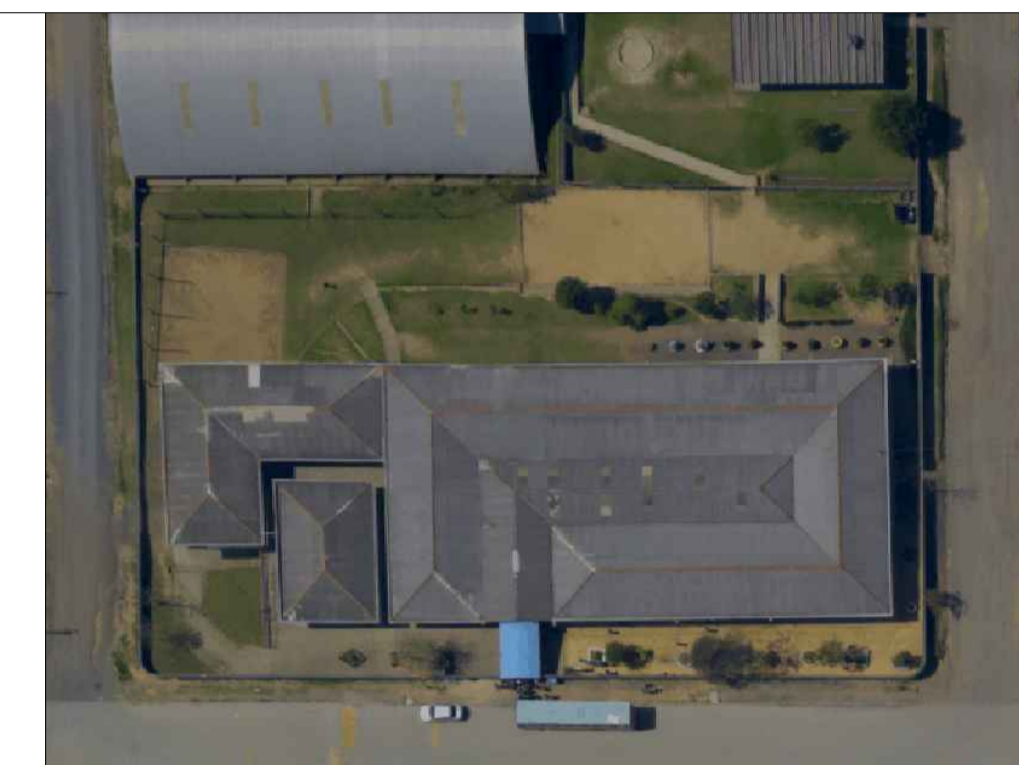
7 LOCAL DA EXECUÇÃO DA RAMPA ESC. 1/500



6 VISTA C SEM ESC.



SITUAÇÃO - ESC. 1/2000



IMPLANTAÇÃO - ESC. 1/1000

OBS: DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO EM OUTRA UNIDADE  
OBS: MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS IN LOCO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS**

PROJETO: ARQUITETÔNICO - ADEQUAÇÃO DA COZINHA

OBRA: ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL BOM JESUS

ENDEREÇO: RUA HENRIQUE PLAUTZ Nº 214 - ITAIÓPOLIS SC

ESCALA: INDICADA DATA: NOVEMBRO/2025

DESENHO: DAVID BUENO MOREIRA PRANCHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

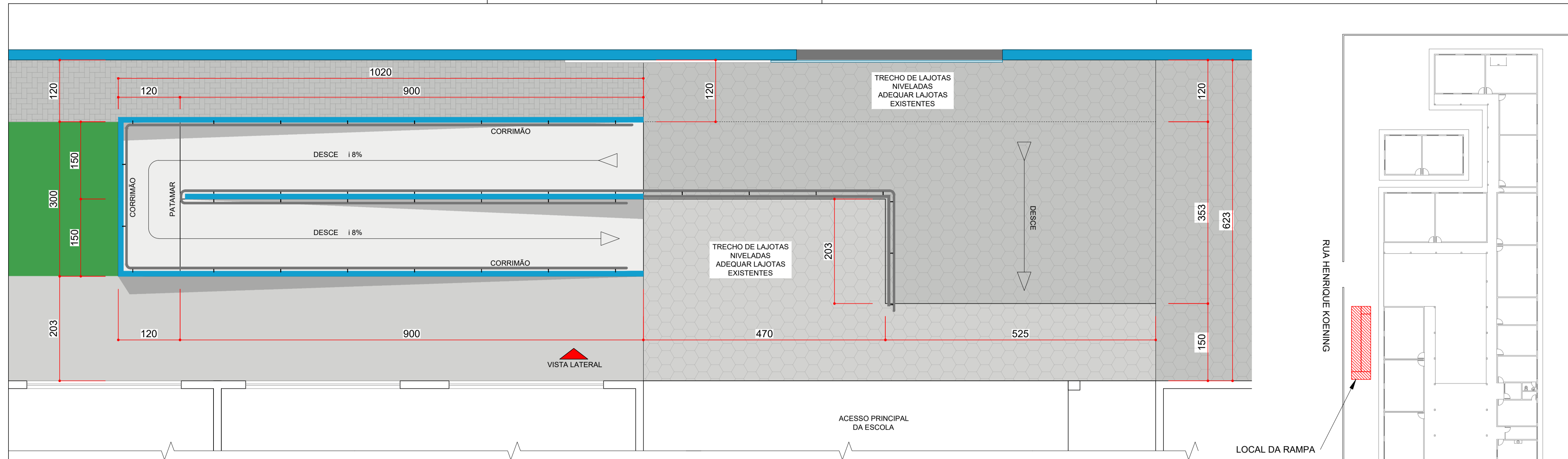
gobbr Documento assinado digitalmente  
DAVID BUENO MOREIRA Data: 2025.11.10 09:11:03  
Verifique em https://validar.jf.gov.br

David Bueno Moreira - Engenheiro Civil  
CREA SC 188704-0

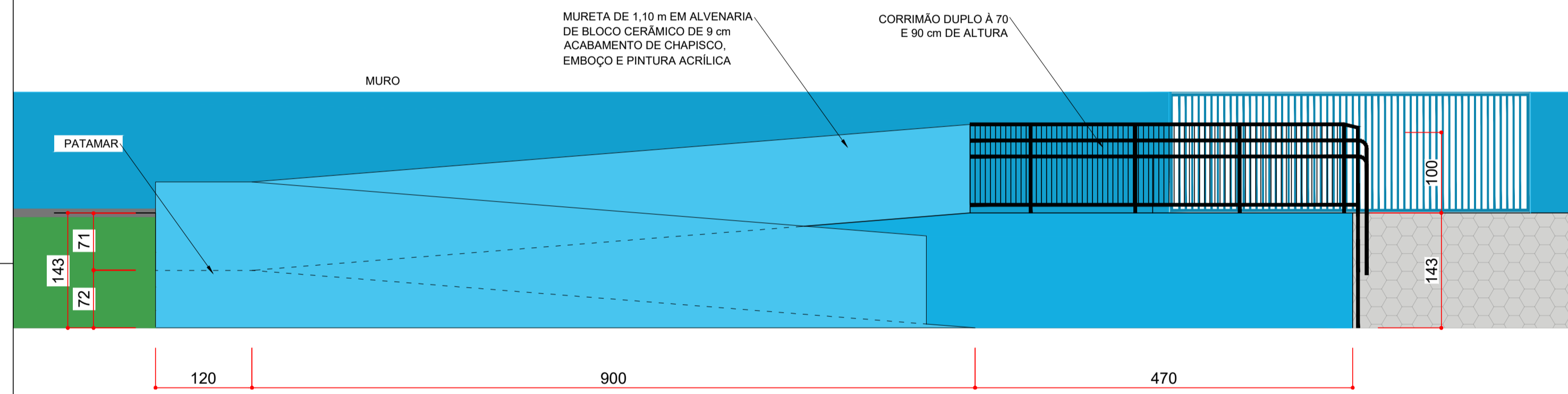
PMI:

IVAN Assinado de forma digital por IVAN  
RECH:927838059 RECH:92783805987  
87 Dados: 2025.11.10 16:30:36 -03'00'  
Ivan Rech - Prefeito Municipal

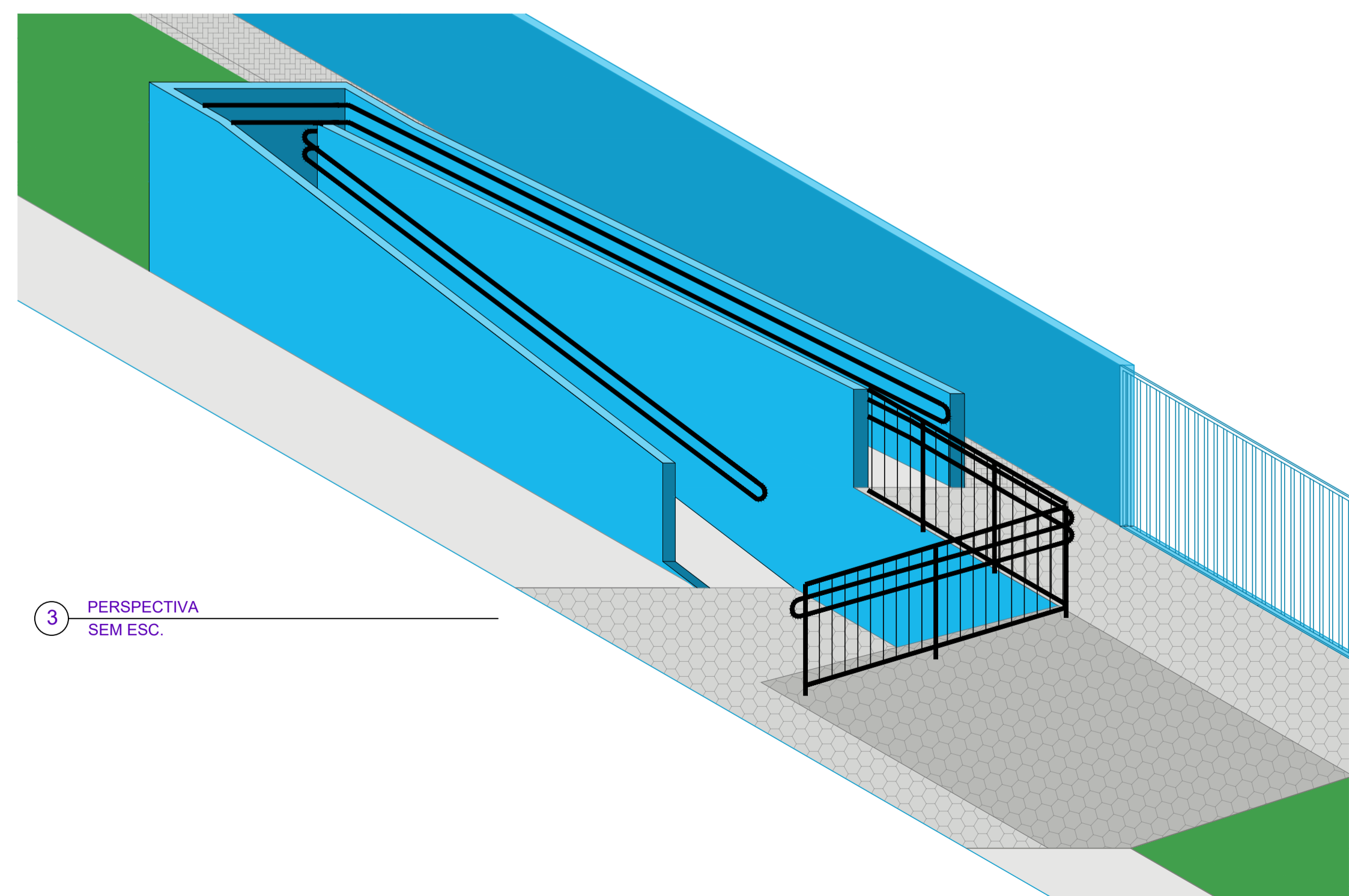
1/4



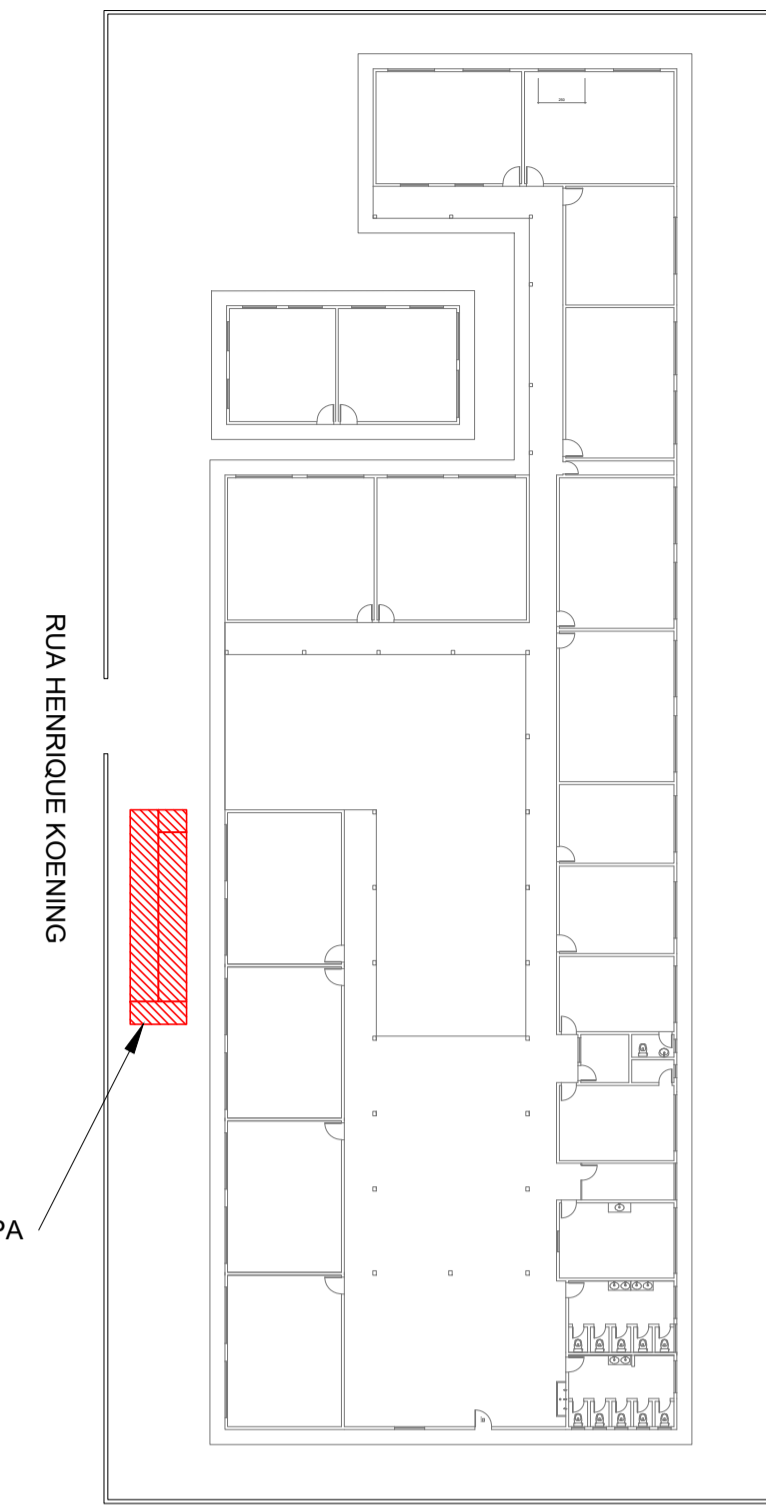
1 PLANTA BAIXA - RAMPA FRONTAL  
ESC. 1/50



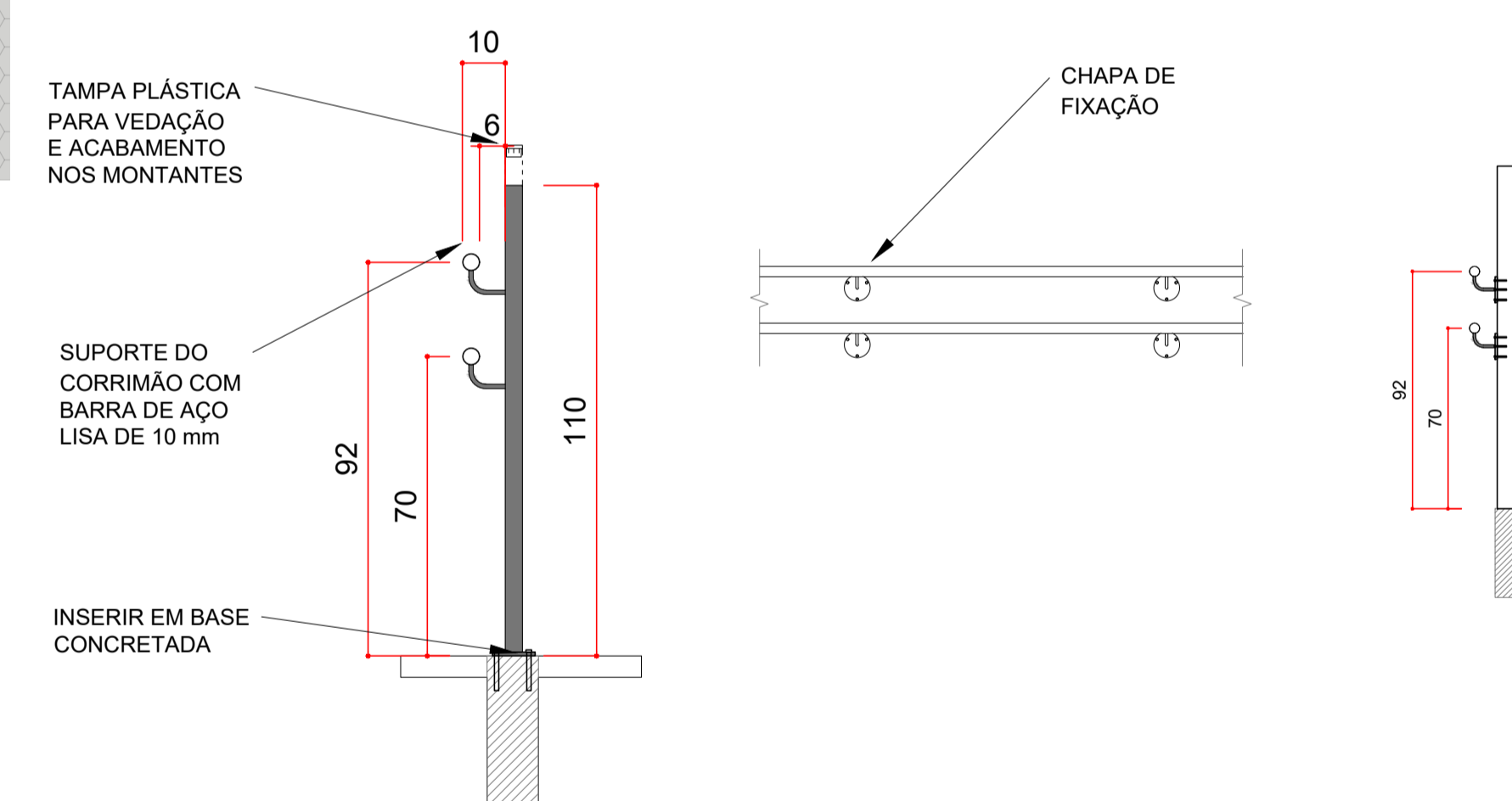
2 VISTA LATERAL  
ESCALA 1/50



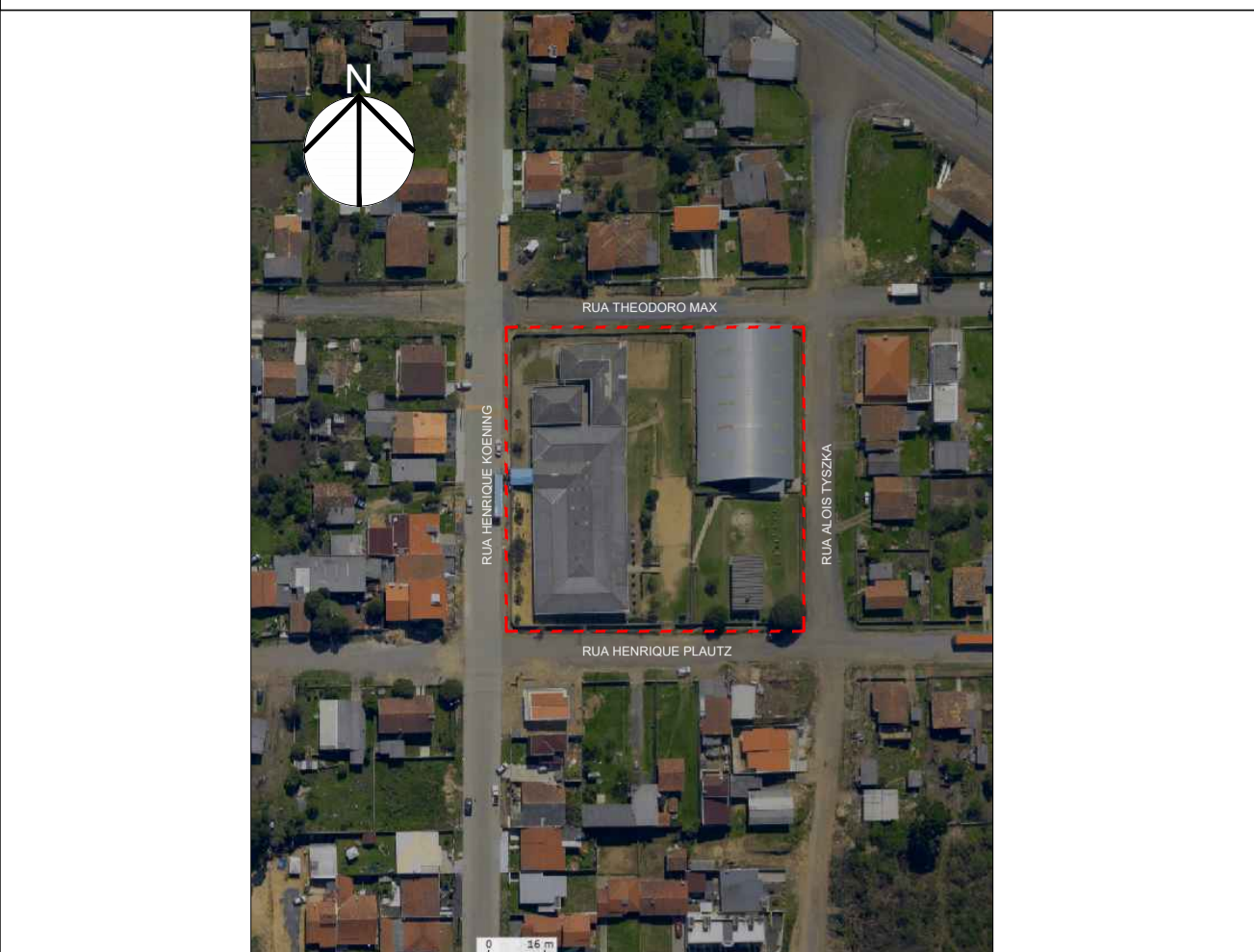
3 PERSPECTIVA  
SEM ESC.



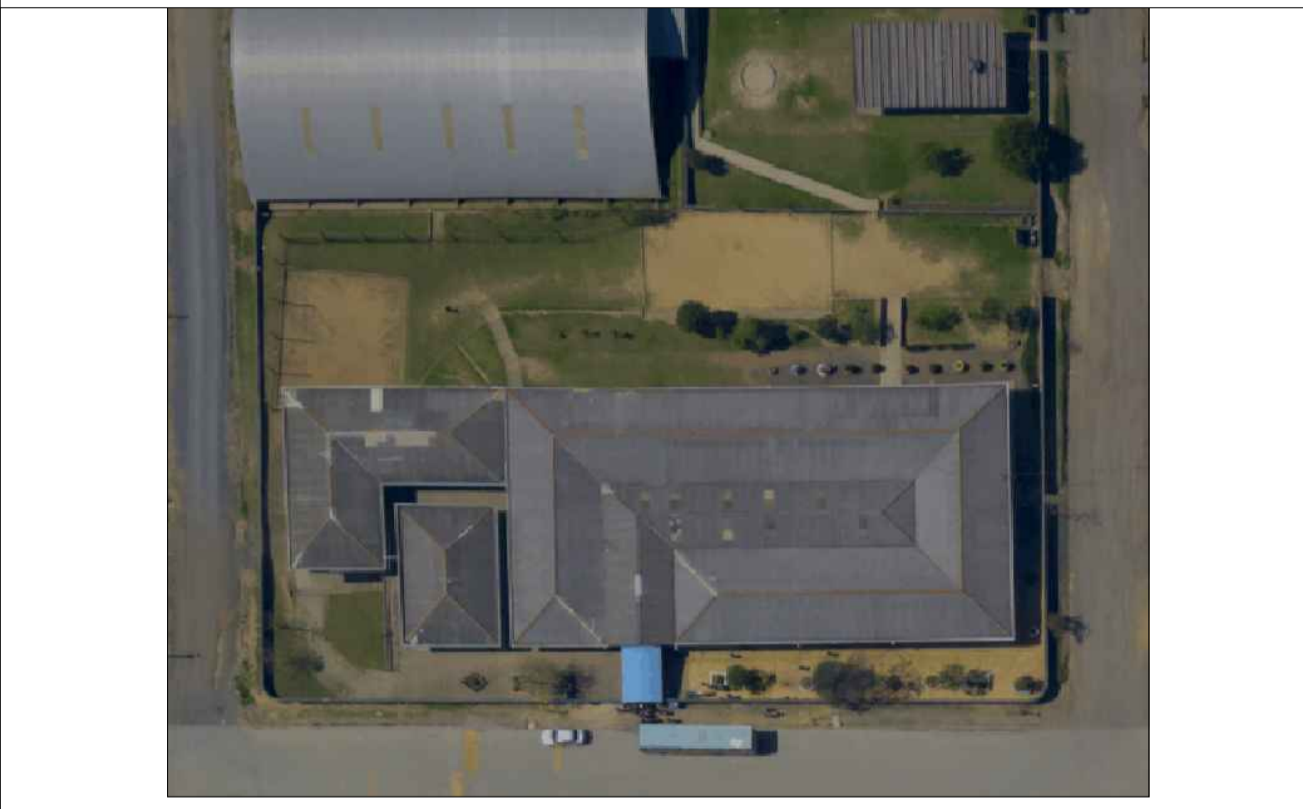
4 LOCAL DA EXECUÇÃO DA RAMPA  
ESC. 1/50



5 DETALHE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO  
SEM ESC.



SITUAÇÃO - ESC. 1/2000



IMPLANTAÇÃO - ESC. 1/1000

OBS: DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO EM OUTRA UNIDADE  
OBS: MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS IN LOCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS

PROJETO: ARQUITETÔNICO - RAMPA FRONTAL

OBRA: ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL BOM JESUS

ENDEREÇO: RUA HENRIQUE PLAUTZ Nº 214 - ITAIÓPOLIS SC

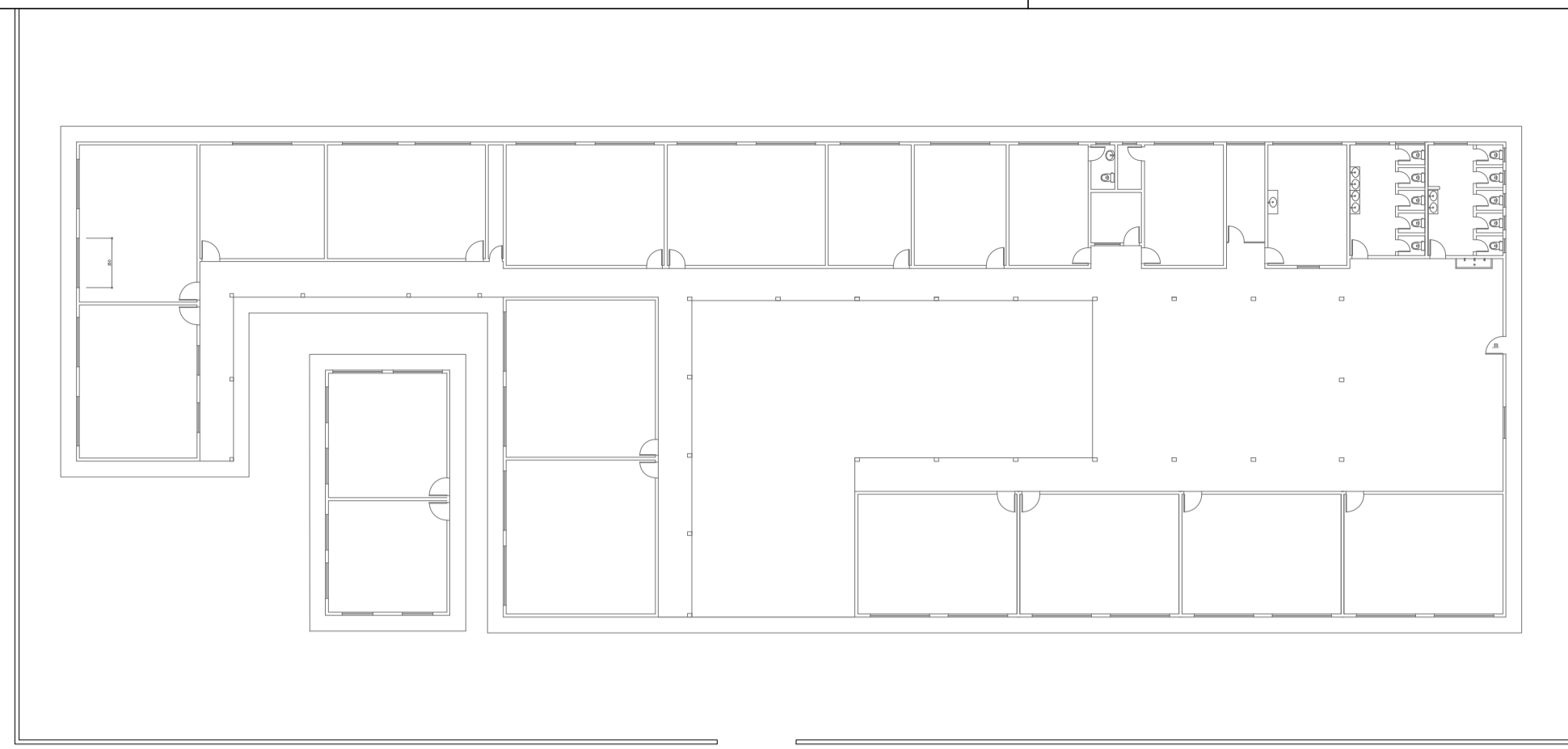
ESCALA: INDICADA DATA: NOVEMBRO/2025

DESENHO: DAVID BUENO MOREIRA PRANCHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
David Bueno Moreira - Engenheiro Civil  
CREA SC 188704-0

PMI:  
IVAN RECH:9278380  
5987  
Assinado de forma digital por IVAN RECH:92783805987  
Dados: 2025.11.10 16:30:58 -03'00'  
Ivan Rech - Prefeito Municipal

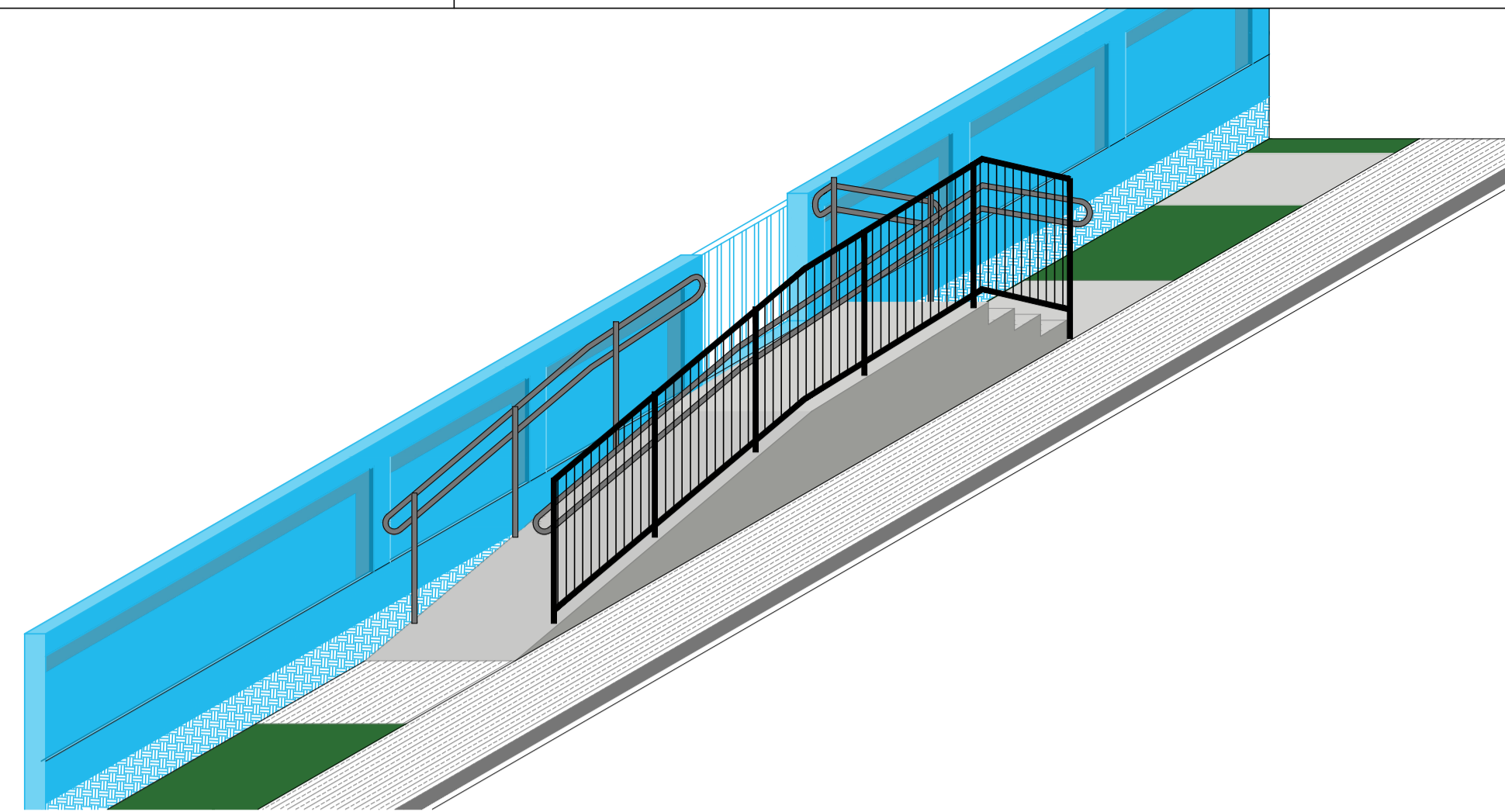
2/4



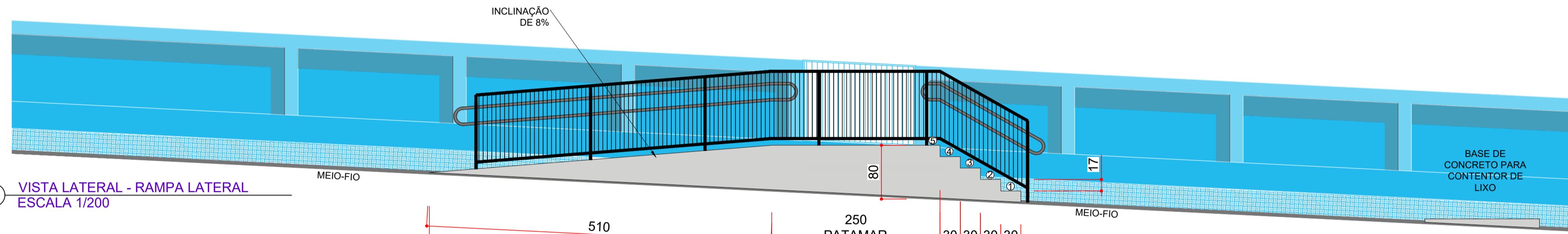
RUA HENRIQUE KOENIG

LOCAL DA RAMPA  
RUA HENRIQUE PLAUTZ

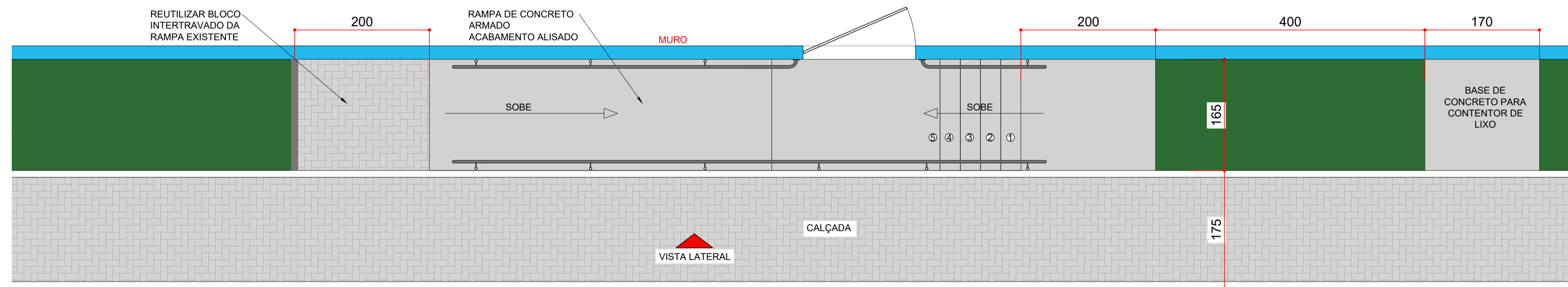
1 LOCAL DA EXECUÇÃO DA RAMPA SEM ESC.



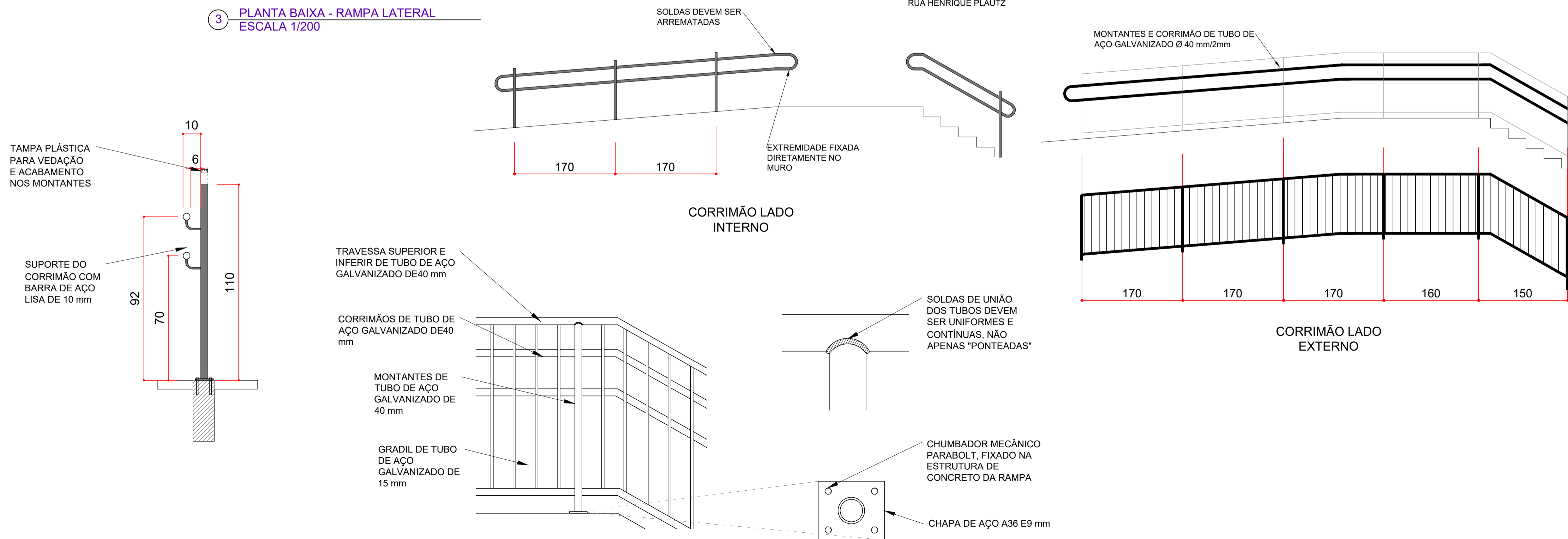
4 PERSPECTIVA ESCALA 1/200



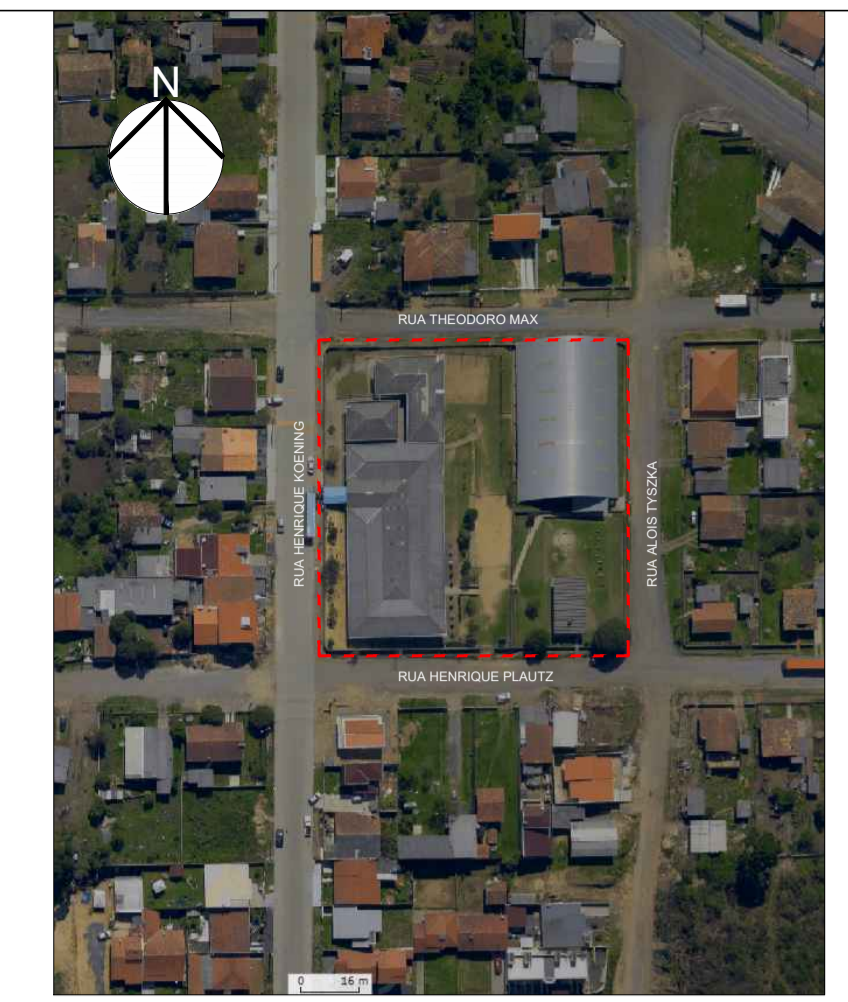
2 VISTA LATERAL - RAMPA LATERAL ESCALA 1/200



3 PLANTA BAIXA - RAMPA LATERAL ESCALA 1/200



4 DETALHAMENTO GUARDA-CORPO E CORRIMÃO SEM ESC.



SITUAÇÃO - ESC. 1/2000



IMPLANTAÇÃO - ESC. 1/750

OBS: DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO EM OUTRA UNIDADE  
OBS: MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS IN LOCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS

PROJETO: ARQUITETÔNICO - RAMPA LATERAL

OBRA: ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL BOM JESUS

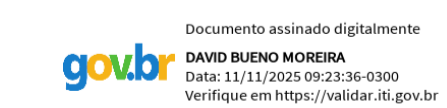
ENDEREÇO: RUA HENRIQUE PLAUTZ Nº 214 - ITAIÓPOLIS SC

ESCALA: INDICADA DATA: NOVEMBRO/2025

DESENHO: DAVID BUENO MOREIRA

PRANCHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



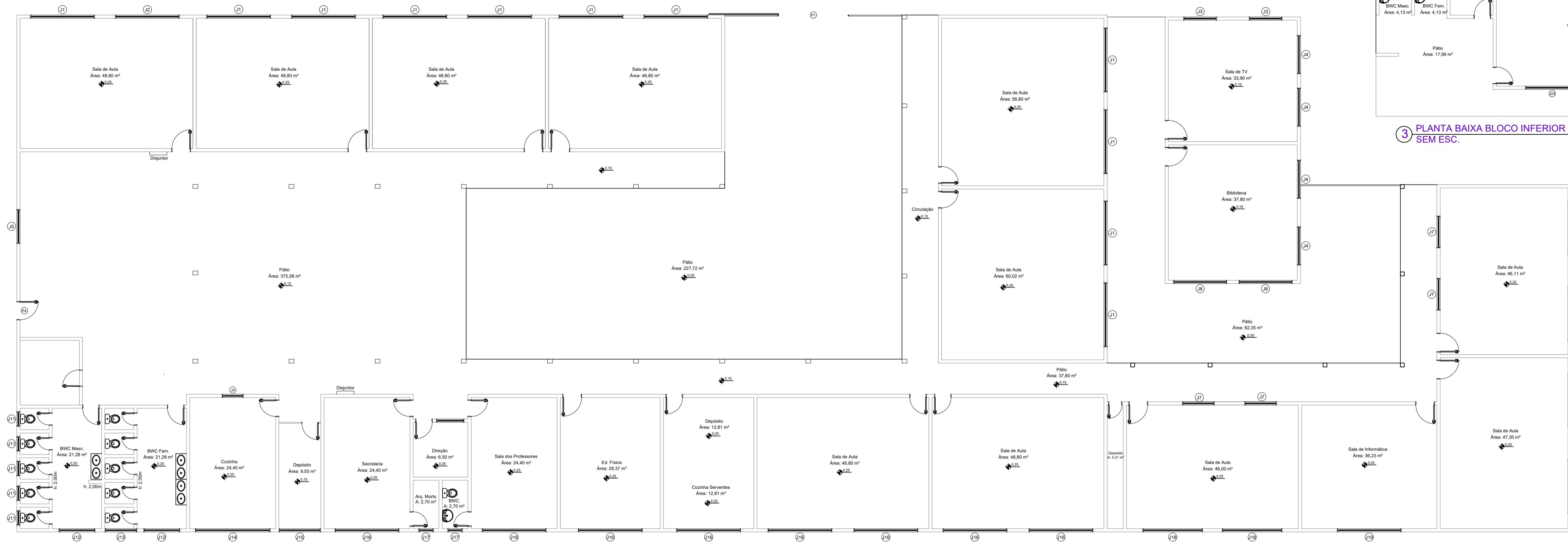
David Bueno Moreira - Engenheiro Civil  
CREA SC 188704-0

3/4

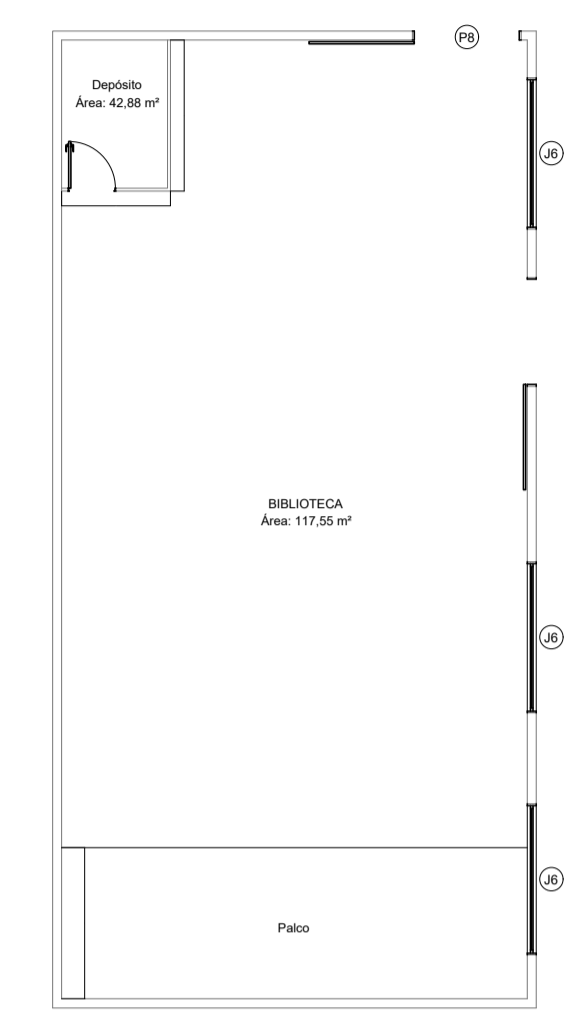
PMI: **IVAN**  
RECH:9278380  
5987

Assinado de forma digital por IVAN  
RECH:92783805987  
Dados: 2025.11.10  
16:31:18 -03'00'

Ivan Rech - Prefeito Municipal

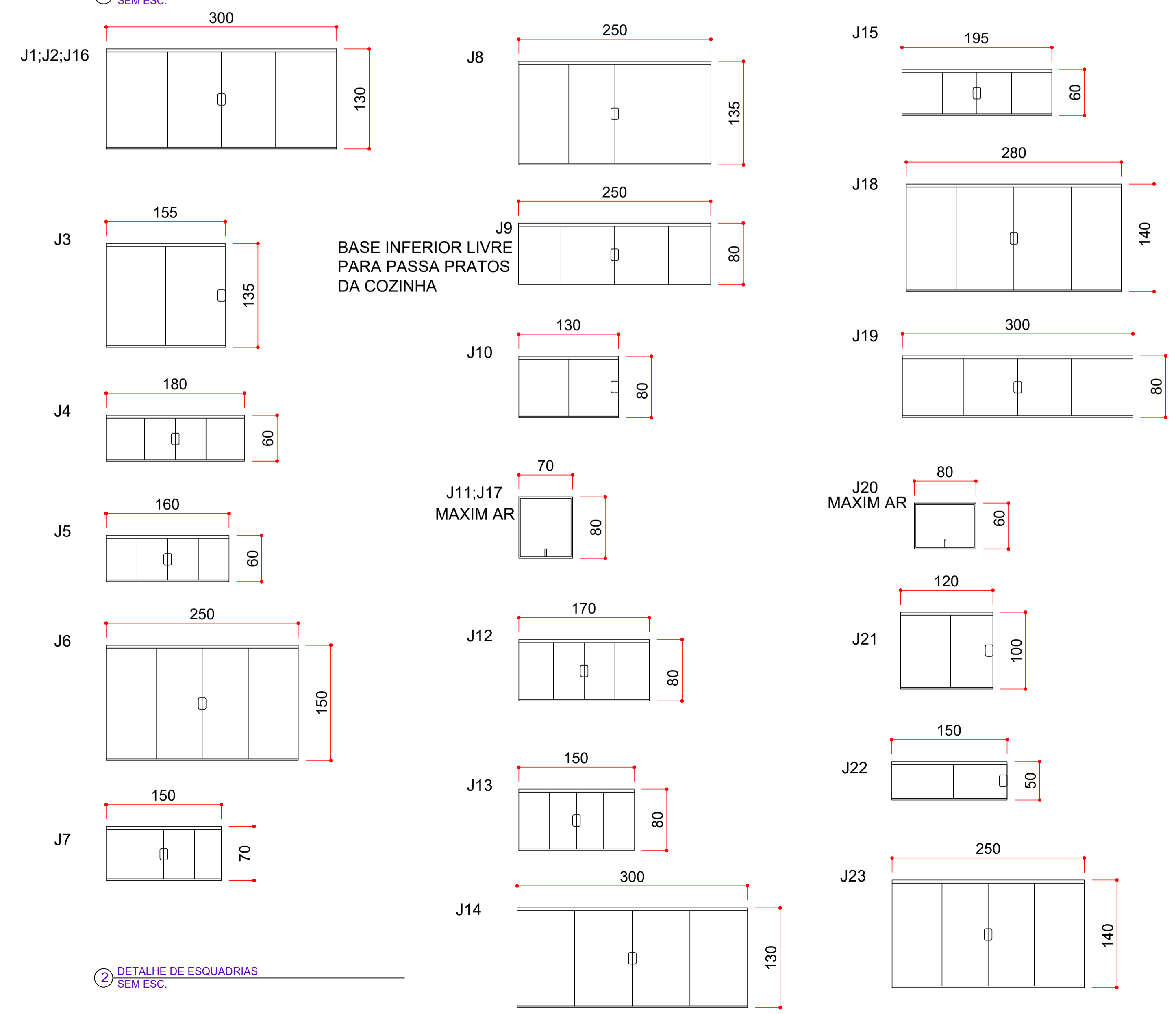


3 PLANTA BAIXA BLOCO INFERIOR - SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS SEM ESC.



4 PLANTA BAIXA BIBLIOTECA (SUBSOLO) SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS SEM ESC.

1 PLANTA BAIXA TÉRREO - SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS SEM ESC.

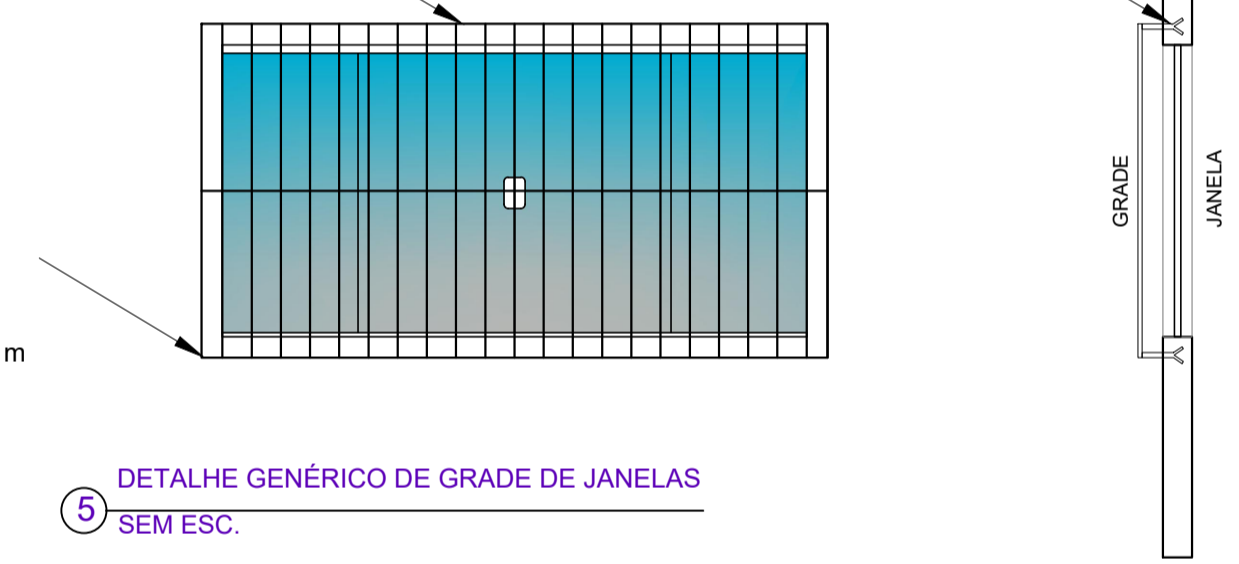


2 DETALHE DE ESQUADRIAS SEM ESC.

GRADIL DE BARRA CHATA 19X3 mm ESPAÇAMENTO DE 14 CM

CANTONEIRAS COM ABAS ABERTAS PARA ANCORAGEM NA ALVENARIA

CHUMBADOR NOS CANTOS DE CANTONEIRA DE 25 X 25 mm ADOTAR CHUMBADOR CENTRAL PARA JANELAS MAIORES QUE 2,5 m



5 DETALHE GÊNÉRICO DE GRADE DE JANELAS SEM ESC.

OBS: DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO EM OUTRA UNIDADE

TABELA DE ESQUADRIAS ESCOLA À INSTALAR

COD	TIPO	QTDE FOLHAS	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
J1	Janela de correr	4	300.0000	130.0000	125	ALUMÍNIO e VIDRO	11	3.90
J2	Janela de correr	4	300.0000	130.0000	125	ALUMÍNIO e VIDRO	1	3.90
J3	Janela de correr	2	155.0000	135.0000	80	ALUMÍNIO e VIDRO	2	2.09
J4	Janela de correr	4	180.0000	60.0000	150	ALUMÍNIO e VIDRO	4	1.08
J5	Janela de correr	4	160.0000	60.0000	200	ALUMÍNIO e VIDRO	1	0.96
J6	Janela de correr	4	250.0000	150.0000	100	ALUMÍNIO e VIDRO	7	3.75
J7	Janela de correr	4	150.0000	70.0000	150	ALUMÍNIO e VIDRO	4	1.05
J8	Janela de correr	4	250.0000	135.0000	80	ALUMÍNIO e VIDRO	2	3.38
J9	Janela de correr	2	250.0000	80.0000	100	ALUMÍNIO e VIDRO	1	0.60
J10	Janela de correr	2	130.0000	80.0000	170	ALUMÍNIO e VIDRO	1	1.04
J11	Janela MAXIM AR	1	70.0000	80.0000	180	ALUMÍNIO e VIDRO	5	0.56
J12	Janela de correr	4	170.0000	80.0000	180	ALUMÍNIO e VIDRO	2	1.36
J13	Janela de correr	4	150.0000	80.0000	180	ALUMÍNIO e VIDRO	1	1.20
J14	Janela de correr	4	300.0000	130.0000	120	ALUMÍNIO e VIDRO	1	3.90
J15	Janela de correr	4	195.0000	60.0000	220	ALUMÍNIO e VIDRO	1	1.17
J16	Janela de correr	4	300.0000	130.0000	120	ALUMÍNIO e VIDRO	8	3.90
J17	Janela MAXIM AR	1	70.0000	80.0000	170	ALUMÍNIO e VIDRO	2	0.56
J18	Janela de correr	4	280.0000	140.0000	120	ALUMÍNIO e VIDRO	2	3.92
J19	Janela de correr	4	300.0000	80.0000	120	ALUMÍNIO e VIDRO	1	2.40
J20	Janela MAXIM AR	1	80.0000	60.0000	150	ALUMÍNIO e VIDRO	2	0.48
J21	Janela de correr	4	120.0000	100.0000	110	ALUMÍNIO e VIDRO	1	1.20
J22	Janela de correr	2	150.0000	50.0000	170	ALUMÍNIO e VIDRO	5	0.75
J23	Janela de correr	4	250.0000	140.0000	120	ALUMÍNIO e VIDRO	4	3.50

OBSERVAÇÕES:  
 \* DIMENSÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS IN LOCO ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS  
 \* JANELAS DE CORRER SERÃO DE 2 E 4 FOLHAS COM TRAVA DE FECHAMENTO CENTRAL PARA 4 FOLHAS OU LATERAL PARA 2 FOLHAS CONFORME TABELA DE ESQUADRIAS  
 \* MATERIAL SERÁ EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDROS DE 4 MM  
 \* JANELAS DOS SANITÁRIOS SERÃO DO TIPO PROJETANTE MAXIM-AR, COM VIDRO DE 4 MM MINI BOREAL  
 \* TODAS AS JANELAS RECEBERÃO GRADES, COM EXCEÇÃO DAS JANELAS MAXIM AR DOS SANITÁRIOS  
 \* GRADE DA COZINHA DA JANELA DEVE POSSUIR ABERTURA SUFICIENTE PARA PASSAGEM DAS REFEIÇÕES ATRAVÉS DA JANELA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS**

PROJETO: ARQUITETÔNICO - ESQUADRIAS

OBRA: ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL BOM JESUS

ENDEREÇO: RUA HENRIQUE PLAUTZ Nº 214 - ITAIÓPOLIS SC

ESCALA: INDICADA DATA: NOVEMBRO/2025

DESENHO: DAVID BUENO MOREIRA PRANCHA:

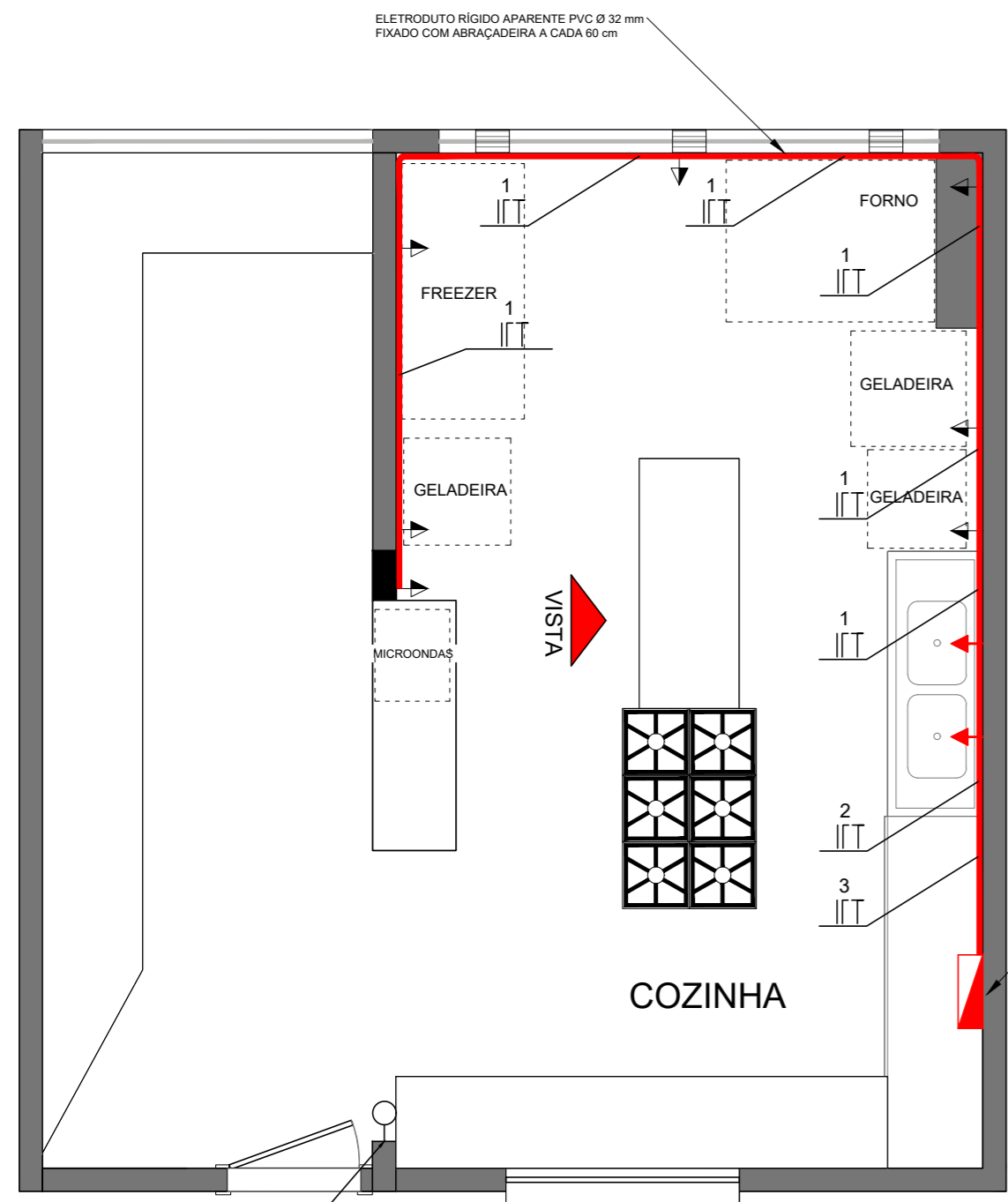
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **IVAN RECH:9278380** Assinado de forma digital por IVAN RECH:92783805987

5987 Dados: 2025.11.10 16:31:38 -03'00'

Ivan Rech - Prefeito Municipal

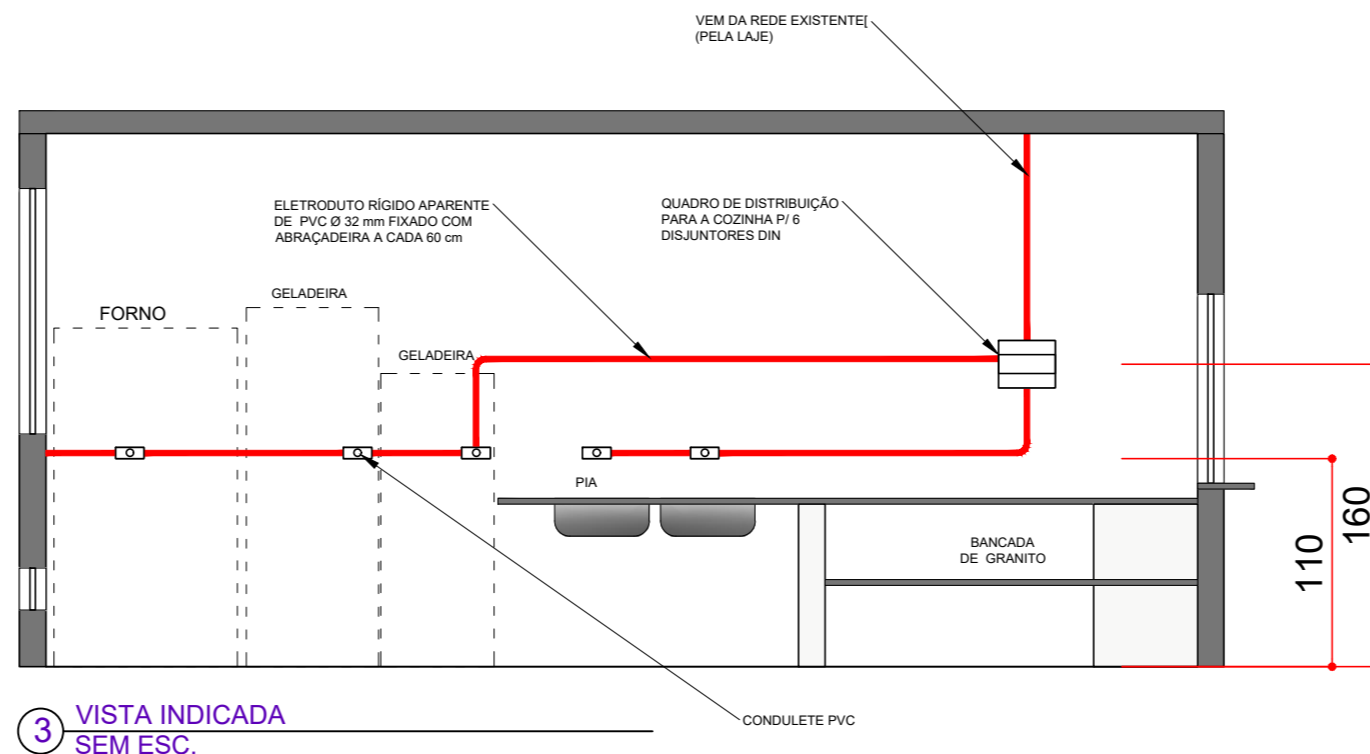
4/4

PRANCHA A1 - 841 X 594 mm



UTILIZAR CABOS EXISTENTES NO INTERRUPTOR, INSTALAR EM ELETRODUTO APARENTE

1 PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS SEM ESC.



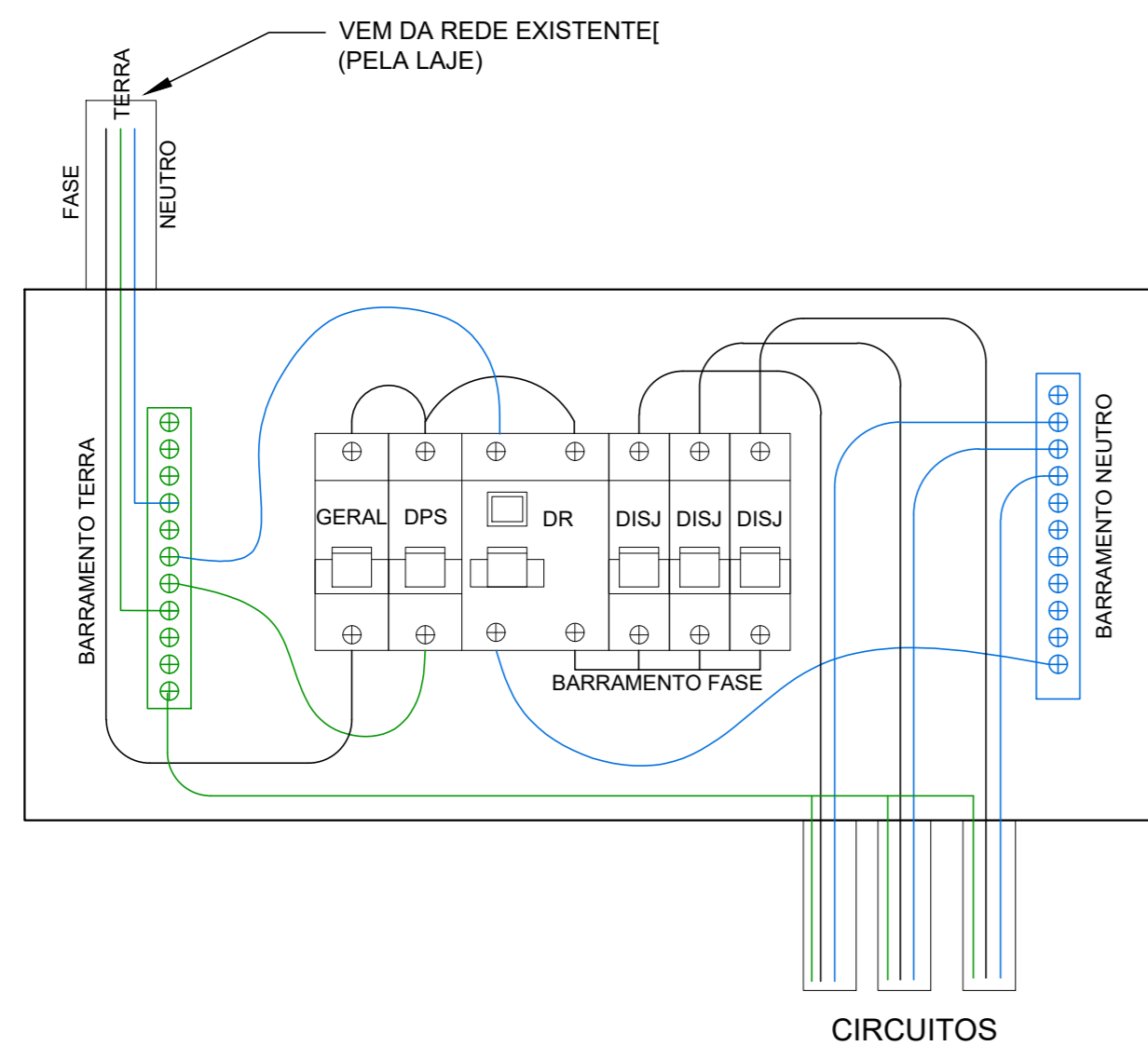
3 VISTA INDICADA SEM ESC.

ELETRODUTO SOBE PARA COMUNICAÇÃO COM QUADRO PRINCIPAL

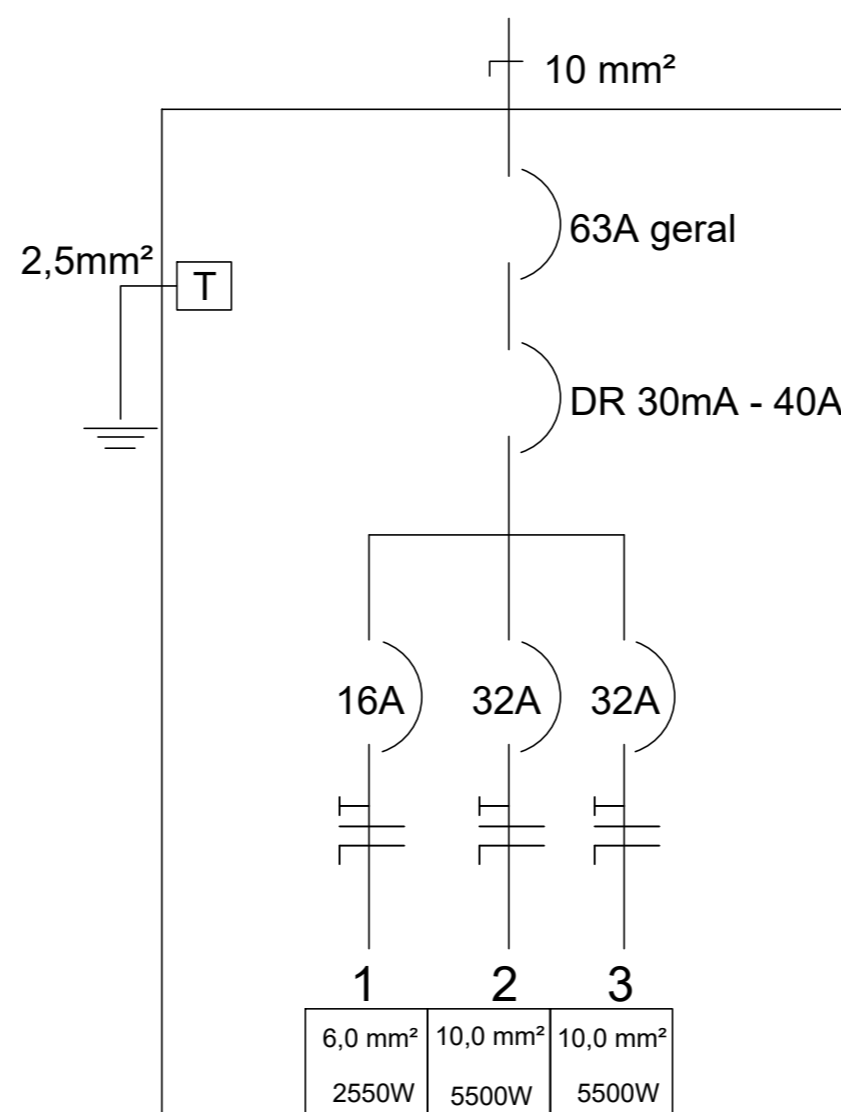
CIRCUITOS

CIRCUITO	CONDUTOR	CARGA	CORRENTE DO CIRCUITO	CORRENTE DO DISJUNTOR
1 - TOMADAS DE USO GERAL	6,00 mm <sup>2</sup>	2550 W	11,59 A	16 A
2 - TORNEIRA ELÉTRICA	10,00 mm <sup>2</sup>	5500 W	25 A	32 A
2 - TORNEIRA ELÉTRICA	10,00 mm <sup>2</sup>	5500 W	25 A	32 A

OBS: DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO EM OUTRA UNIDADE  
OBS: MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS IN LOCO



2 DIAGRAMA UNIFILAR E ESQUEMA DO QD SEM ESC.



LEGENDA

- ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC Ø 32 mm CINZA, APARENTE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR
- TOMADA DE USO GERAL A 110 cm DO PISO - 600 W
- TOMADA DE USO ESP. MÉDIA A 110 CM DO PISO - TORNEIRA ELÉTRICA 5500 W
- FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE
- INTERRUPTOR UNIPOLAR 1 TECLA - 110 m DO PISO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS

PROJETO: ELÉTRICO - COZINHA

OBRA: ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL BOM JESUS

ENDEREÇO: RUA HENRIQUE PLAUTZ Nº 214 - ITAIÓPOLIS SC

ESCALA: INDICADA DATA: NOVEMBRO/2025

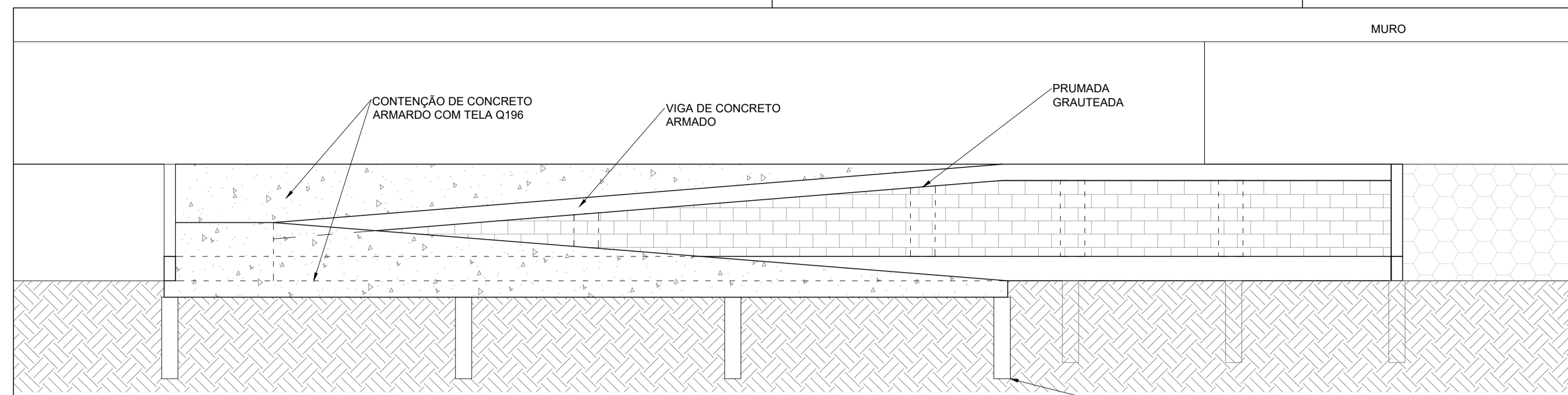
DESENHO: DAVID BUENO MOREIRA PRANCHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

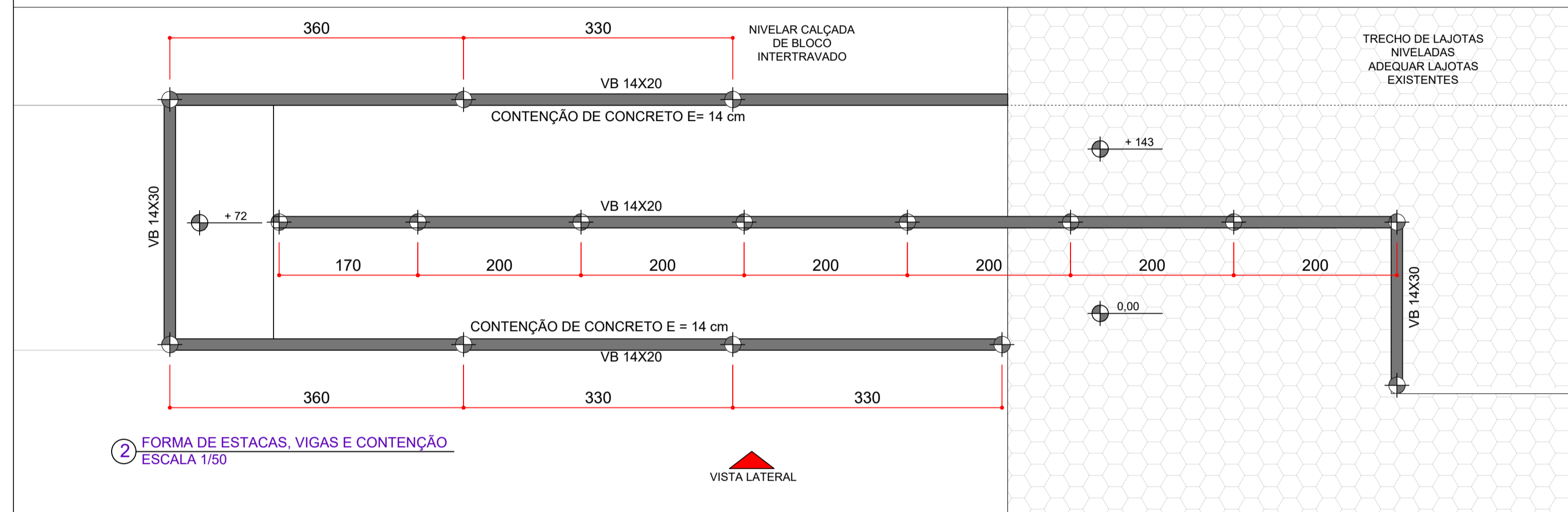
David Bueno Moreira - Engenheiro Civil  
CREA SC 188704-0

1/1

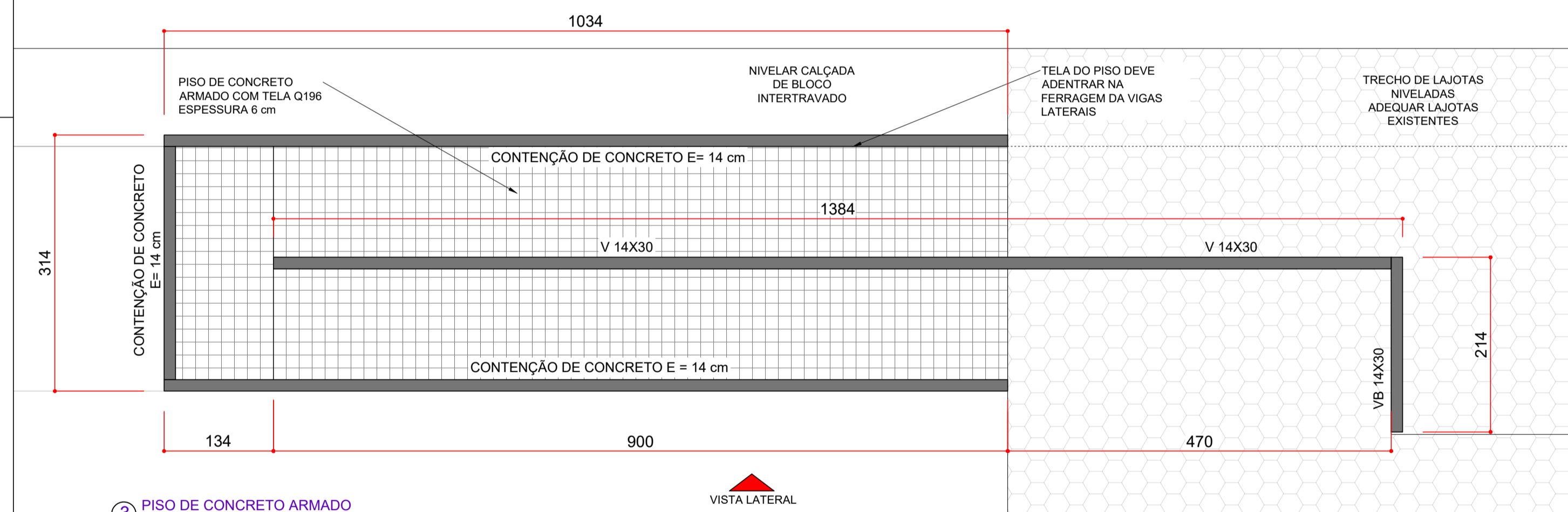
PMI: **IVAN** Assinado de forma digital por IVAN  
**RECH:927838** RECH:92783805987  
**05987** Dados: 2025.11.10 16:32:02 -03'00'  
 Ivan Rech - Prefeito Municipal



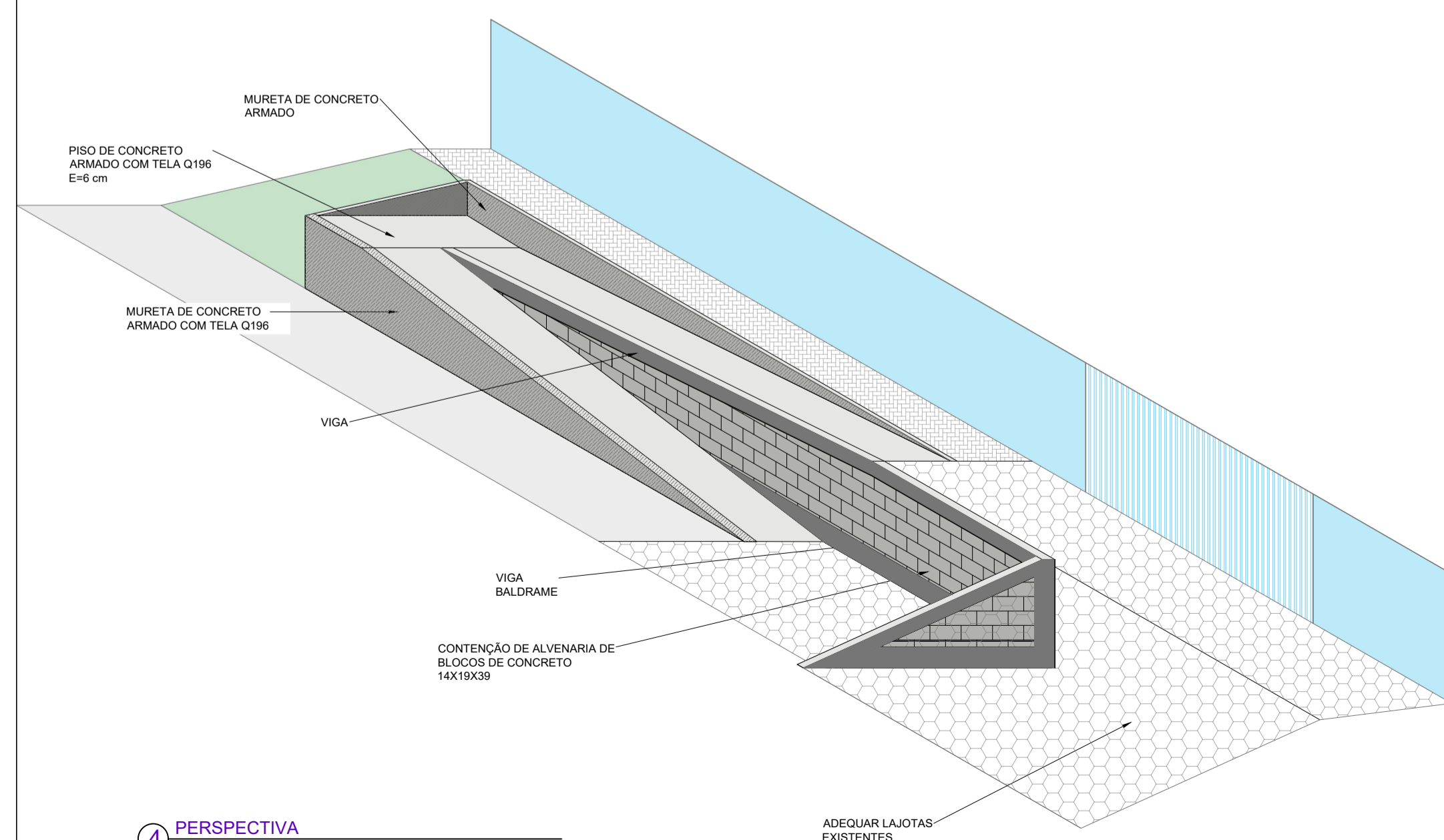
1 VISTA LATERAL  
ESCALA 1/50



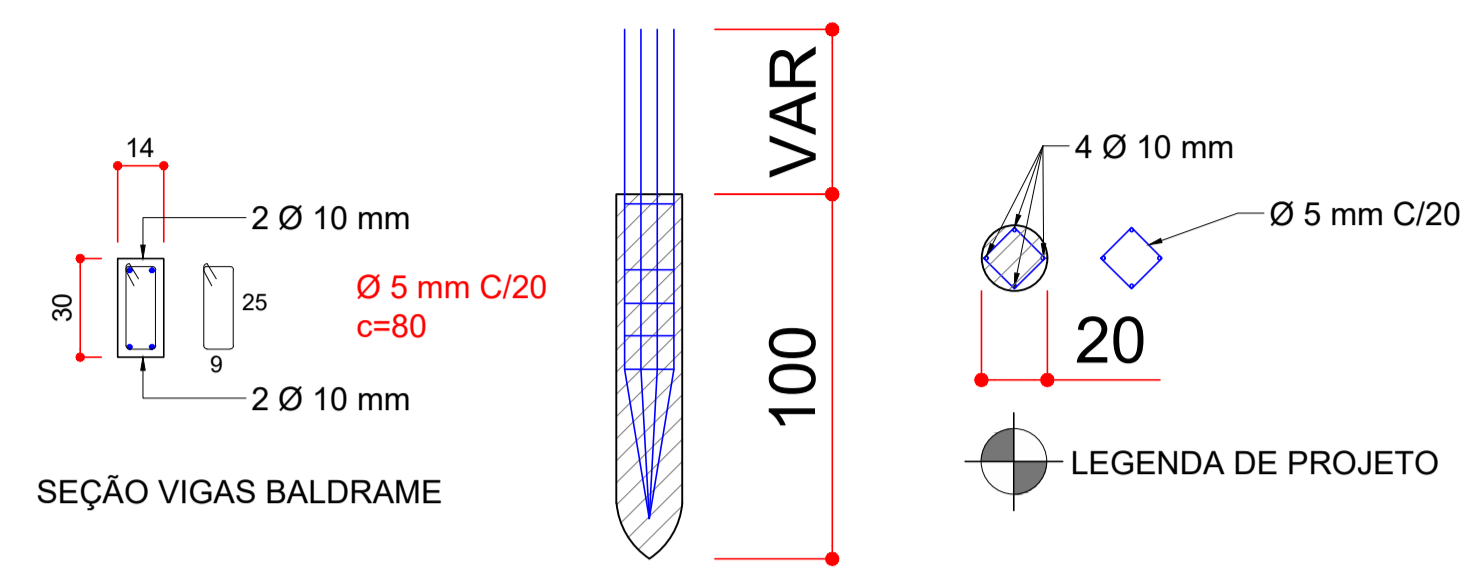
2 FORMA DE ESTACAS, VIGAS E CONTENÇÃO  
ESCALA 1/50



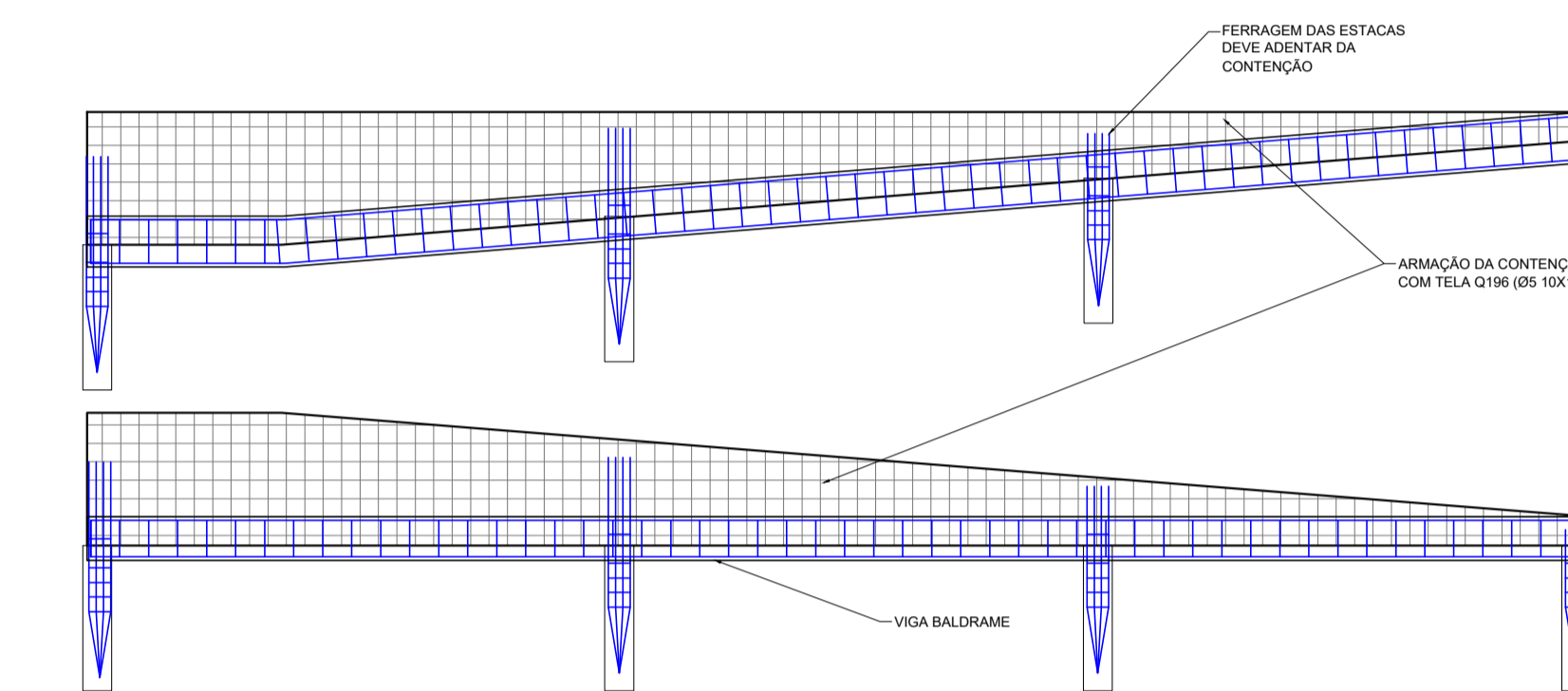
3 PISO DE CONCRETO ARMADO  
ESCALA 1/50



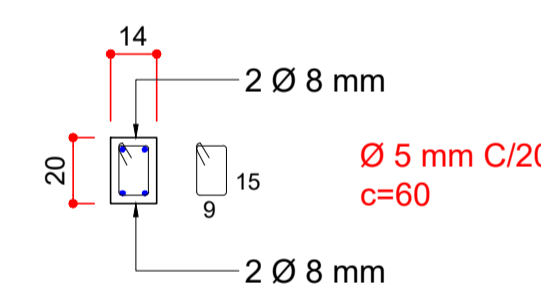
4 PERSPECTIVA SEM ESC.



SEÇÃO VIGAS BALDRAME

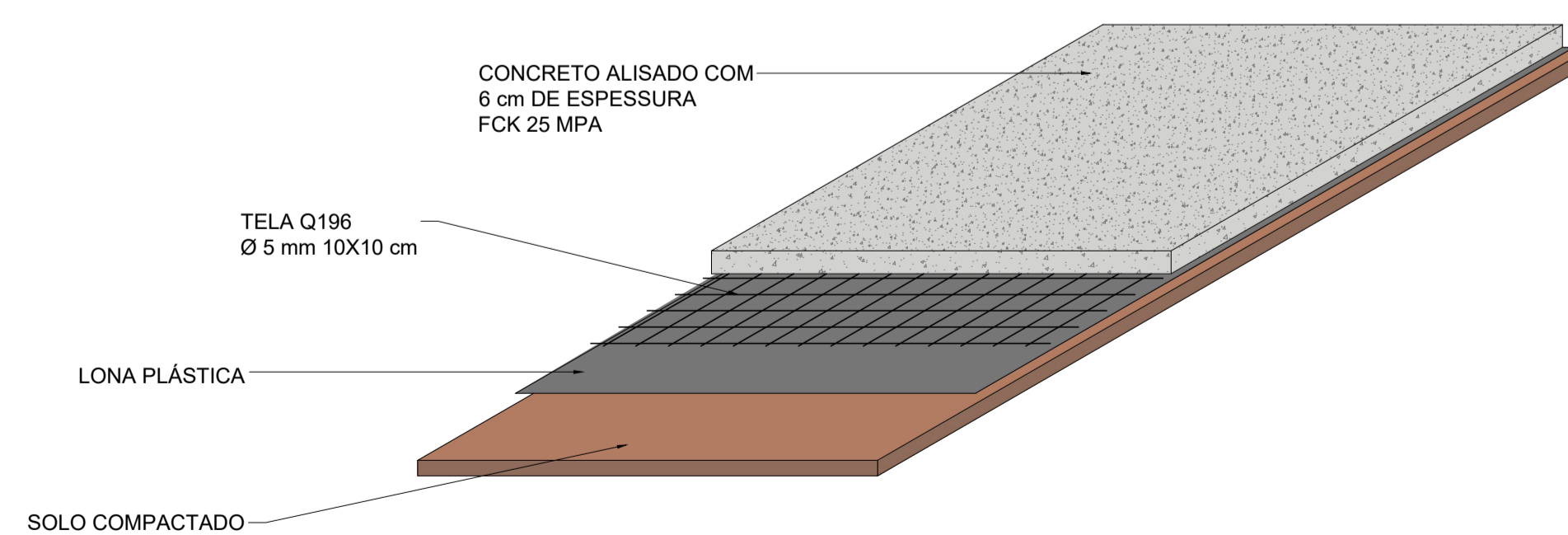


7 DETALHE DE ESTACAS E VIGAS BALDRAME E CONTENÇÃO  
ESCALA 1/50



SEÇÃO VIGAS SUPERIORES

6 DETALHE VIGAS SUPERIORES  
ESCALA 1/50



5 DETALHE PISO DA RAMPA  
ESCALA 1/50

RESUMO DE CONCRETO

FCK (MPa)	ELEMENTO	QTDE (m³)
30 MPa	ESTACAS	0,5
30 MPa	V. BALDRAME	0,7
30 MPa	CONTENÇÃO	2
25 MPa	V. SUPERIOR	0,5
TOTAL(m³)		3,70

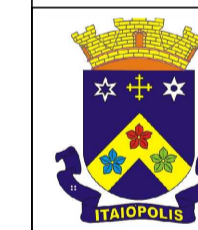
RESUMO DE AÇO

ELEMENTO	Ø (mm)		
	5	8	10
ESTACAS	-	-	53
V. BALDRAME	11	-	41
V. SUPERIOR	8	26	-
TOTAL (Kg)	19	26	94
TOTAL BARRAS (12 m)	10	6	13

RESUMO DE TELA Q196 - CONTENÇÃO

ELEMENTO	QUANTIDADE (m²)
CONTENÇÃO	15

OBS: DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO EM OUTRA UNIDADE  
OBS: MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS IN LOCO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS

PROJETO: ESTRUTURAL - RAMPA FRONTAL

OBRA: ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL BOM JESUS

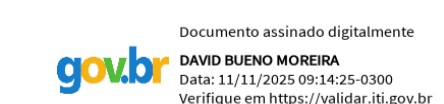
ENDEREÇO: RUA HENRIQUE PLAUTZ Nº 214 - ITAIÓPOLIS SC

ESCALA: INDICADA DATA: NOVEMBRO/2025

DESENHO: DAVID BUENO MOREIRA

PRANCHA:

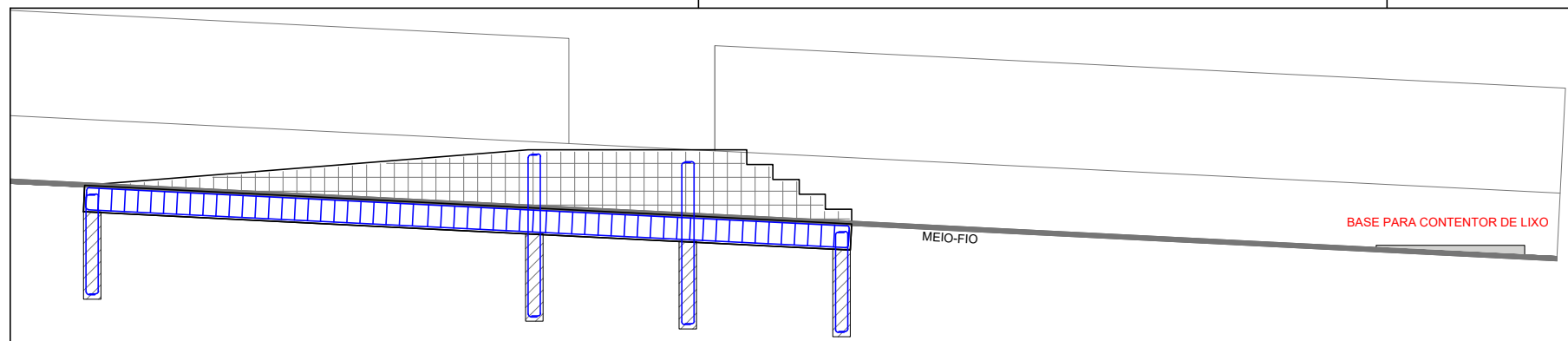
RESPONSÁVEL TÉCNICO:



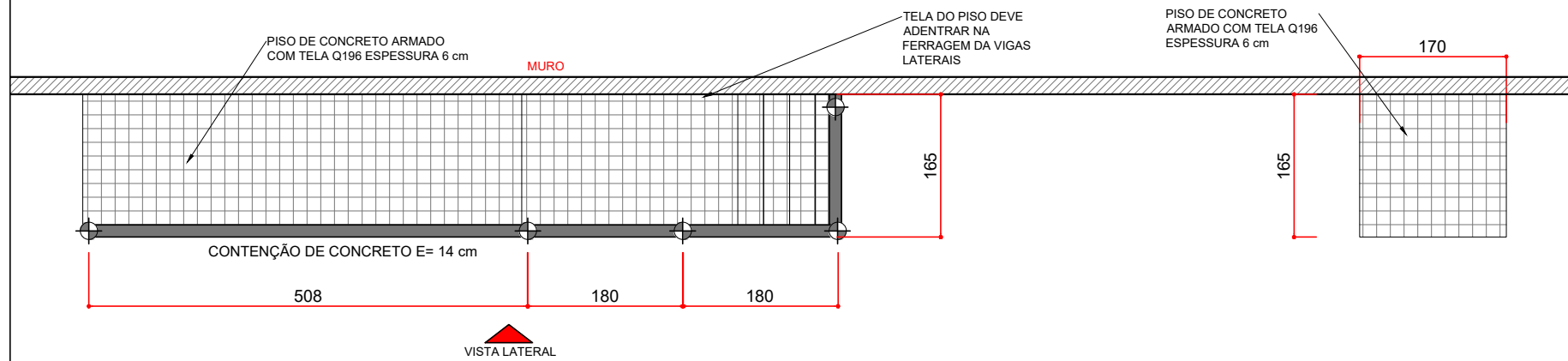
David Bueno Moreira - Engenheiro Civil  
CREA SC 188704-0

1/2

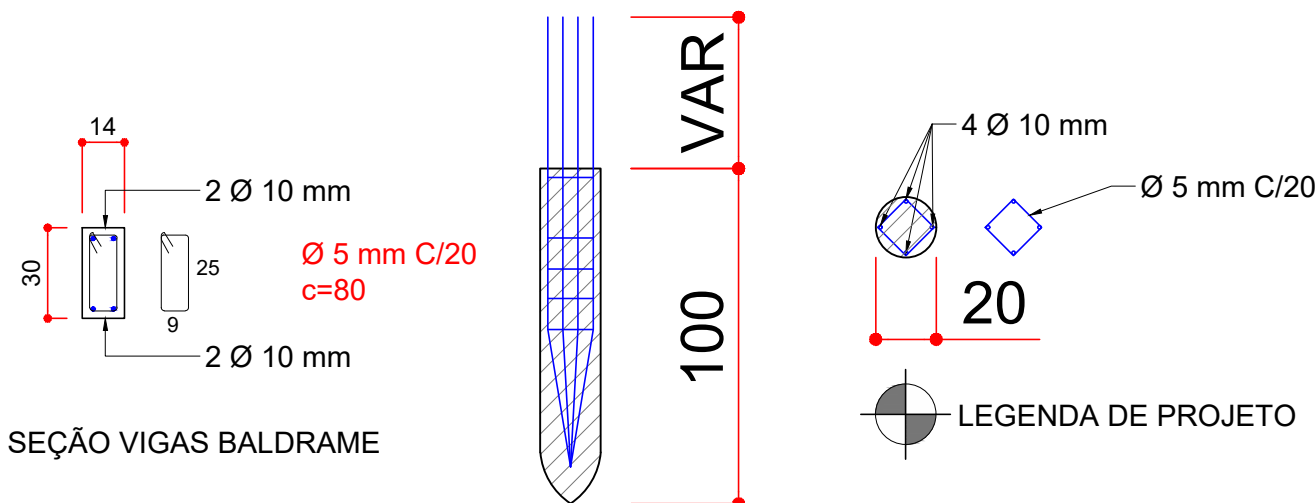
PMI: **IVAN**  
RECH:927838  
05987  
Assinado de forma digital por IVAN  
RECH:92783805987  
Dados: 2025.11.10  
16:32:24 -03'00'  
Ivan Rech - Prefeito Municipal



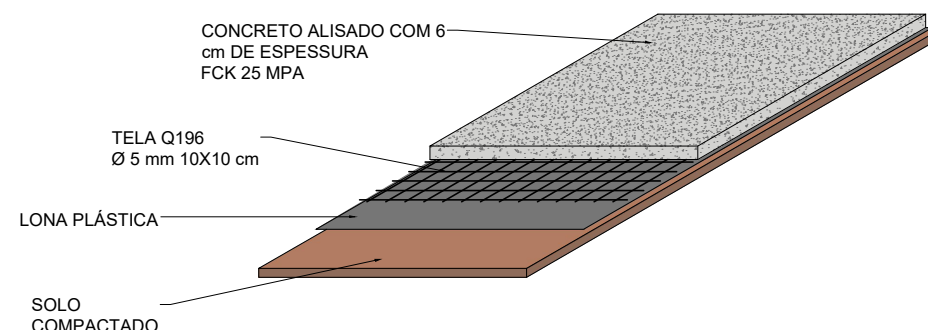
1 VISTA LATERAL - ESTRUTURA DA RAMPA  
ESCALA 1/75



2 PLANTA DE FORMA - ESTACAS E VIGA BALDRAME  
ESCALA 1/75



3 DETALHE VIGA BALDRAME E ESTACAS  
SEM ESC.



4 DETALHE PISO DA RAMPA  
SEM ESC.

RESUMO DE CONCRETO

FCK (MPa)	ELEMENTO	QTDE (m³)
30 MPa	ESTACAS	0,15
30 MPa	V. BALDRAME	0,5
30 MPa	CONTENÇÃO	0,6
	<b>TOTAL(m³)</b>	<b>1,25</b>

RESUMO DE AÇO

ELEMENTO	Ø (mm)	
	5	10
ESTACAS	-	17
V. BALDRAME	7	27
<b>TOTAL (Kg)</b>	<b>7</b>	<b>44</b>
<b>TOTAL BARRAS (12 m)</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

RESUMO DE TELA Q196 - CONTENÇÃO

ELEMENTO	QUANTIDADE (m²)
CONTENÇÃO	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS

PROJETO:	ESTRUTURAL - RAMPA LATERAL		
OBRA:	ADEQUAÇÕES NA ESCOLA MUNICIPAL BOM JESUS		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE ITAIÓ - SC 477 - ITAIÓPOLIS SC	ESCALA:	INDICADA
DESENHO:	DAVID BUENO MOREIRA	DATA:	NOV/2025
		PRANCHA:	2/2

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

gov.br  
Documento assinado digitalmente  
DAVID BUENO MOREIRA  
Data: 11/11/2025 09:14:25-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

David Bueno Moreira - Engenheiro Civil  
CREA SC 188704-0

PMI:

IVAN  
RECH:92783  
805987  
Assinado de forma digital por IVAN  
RECH:92783805987  
Dados: 2025.11.10  
16:32:45 -03'00'

Ivan Rech - Prefeito Municipal