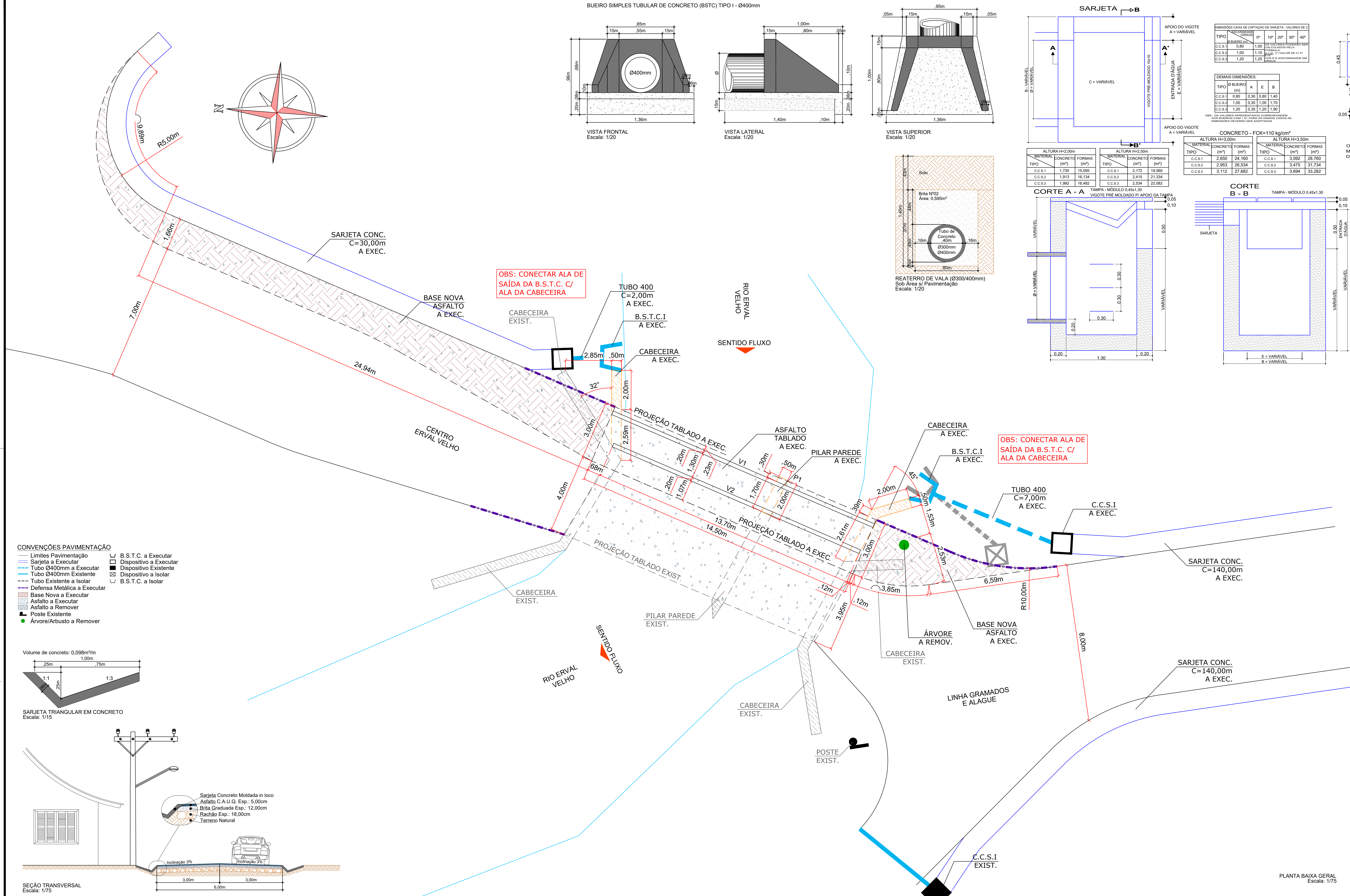
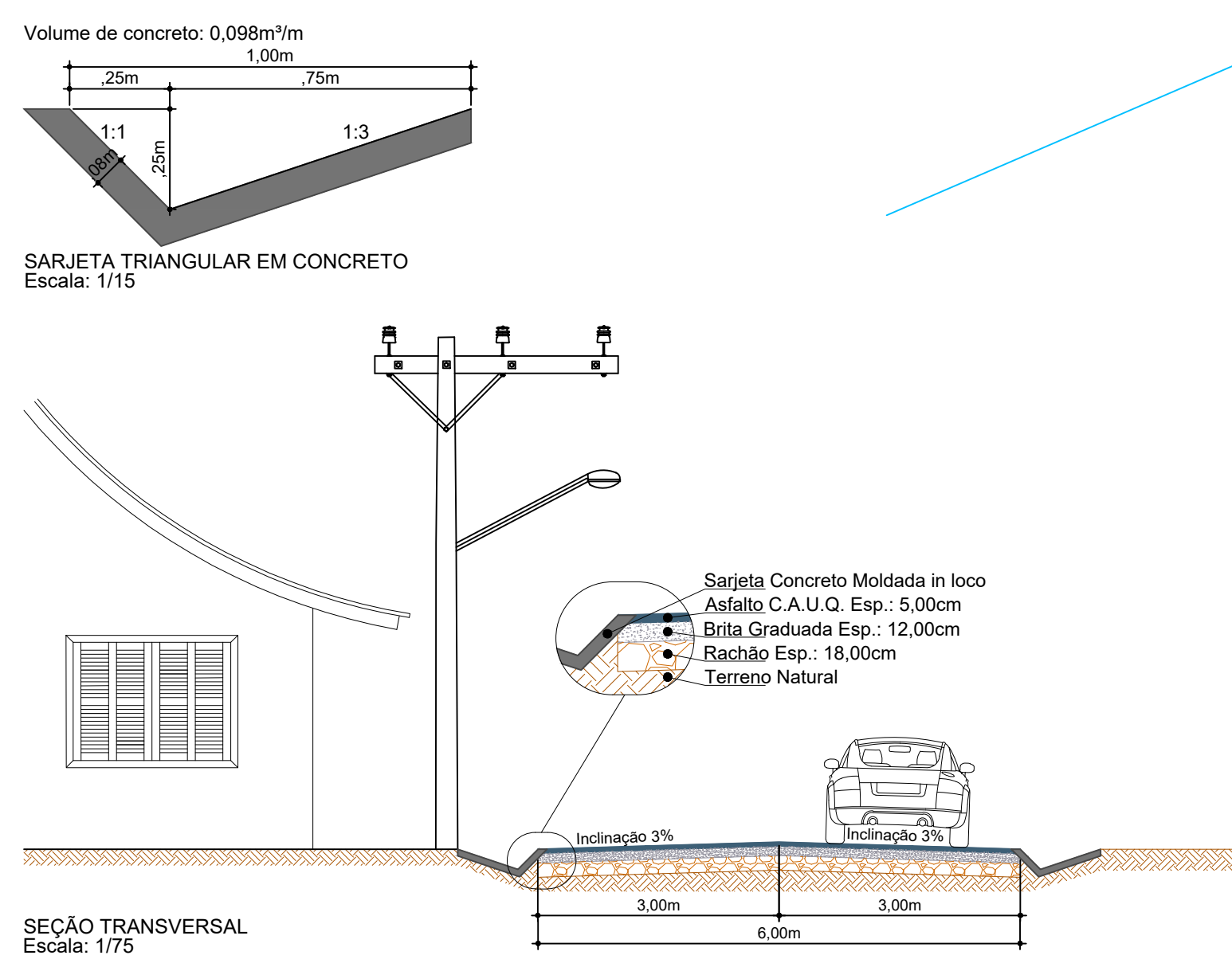


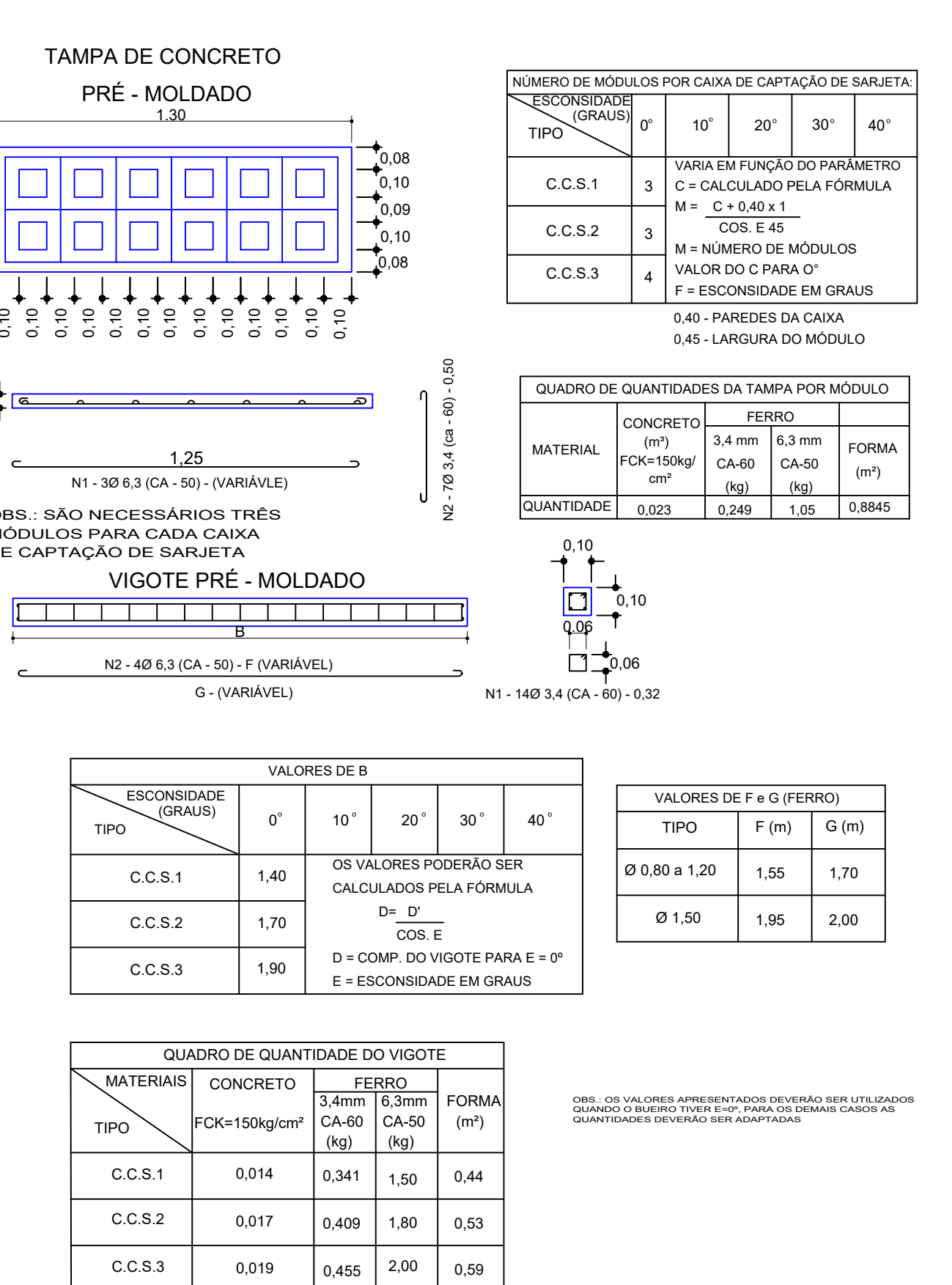
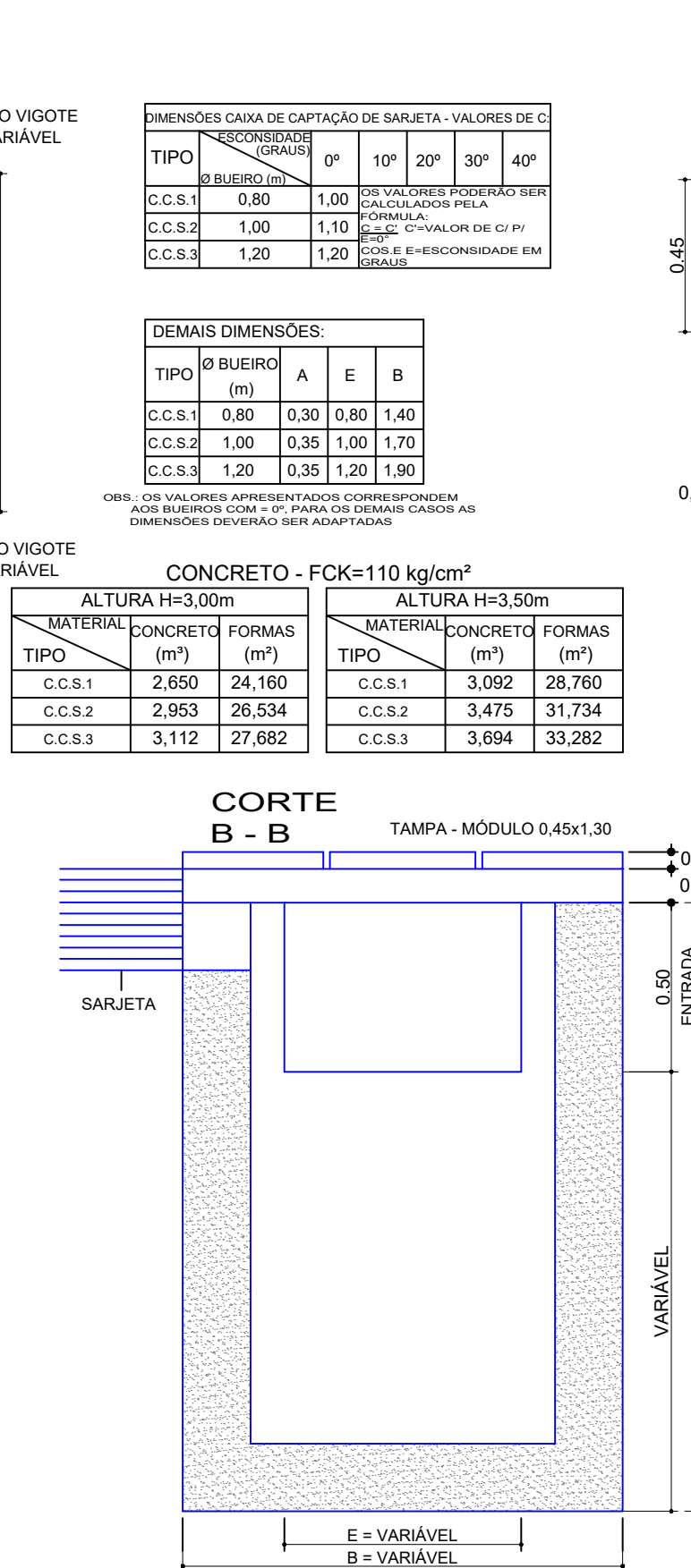
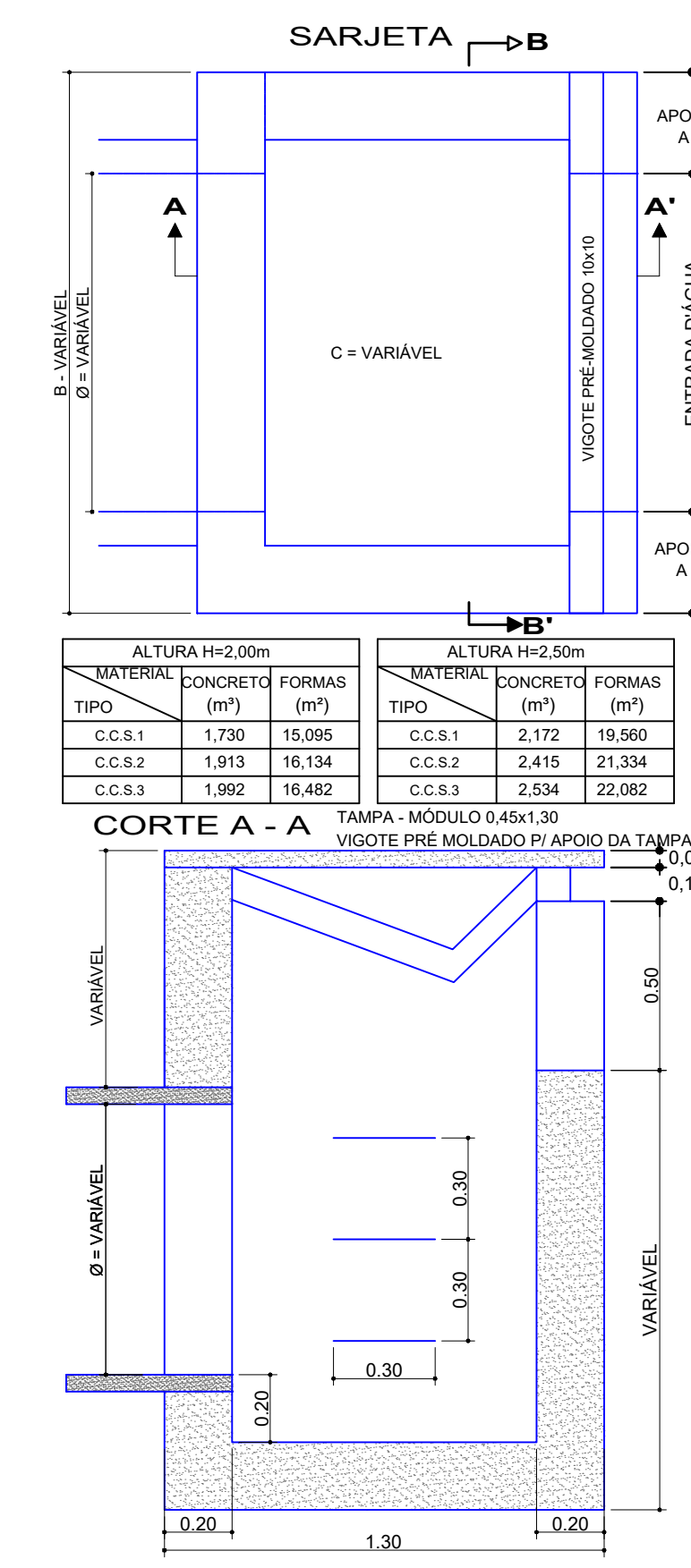
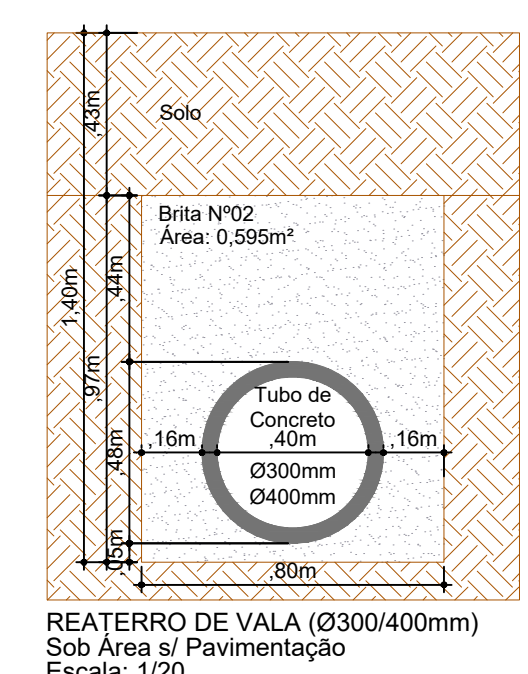
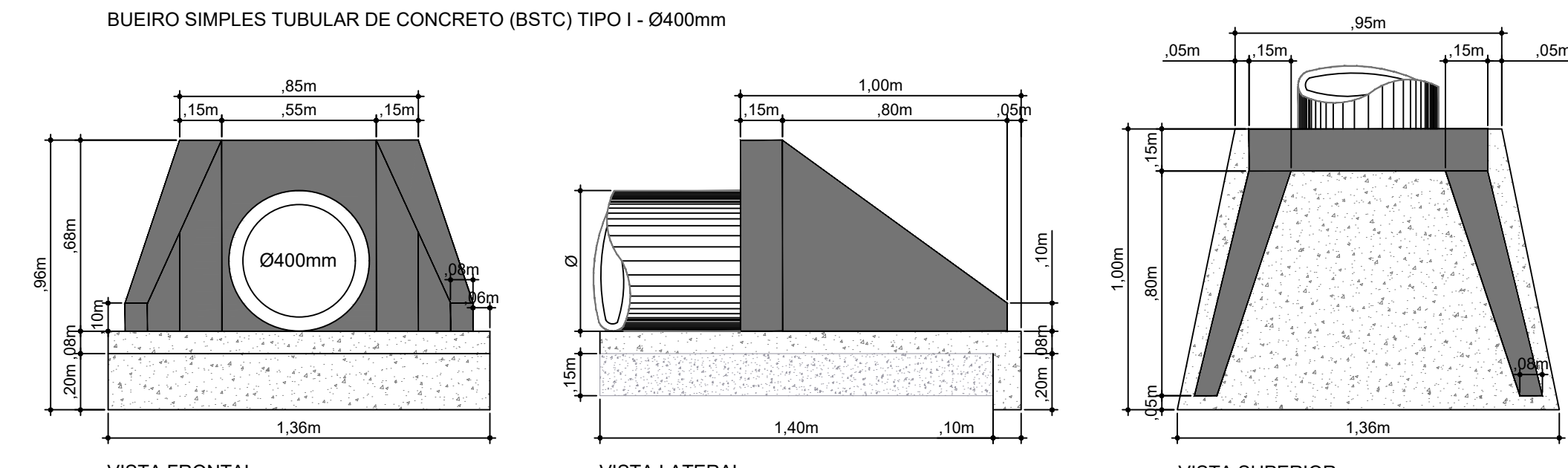


- CONVENÇÕES PAVIMENTAÇÃO
- Limites Pavimentação
 - Sarjeta a Executar
 - Tubo Ø400mm a Executar
 - Tubo Ø400mm Existente
 - Tubo Existente a Isolar
 - Defensa Metálica a Executar
 - Base Nova a Executar
 - Asfalto a Executar
 - Asfalto a Remover
 - Poste Existente
 - Árvore/Arbusto a Remover
- Volume de concreto: 0,098m³/m
- SARJETA TRIANGULAR EM CONCRETO
Escala: 1/15
- SEÇÃO TRANSVERSAL
Escala: 1/75



OBS: CONECTAR ALA DE SAÍDA DA B.S.T.C. C/ ALA DA CABECEIRA

OBS: CONECTAR ALA DE SAÍDA DA B.S.T.C. C/ ALA DA CABECEIRA



QUANTITATIVOS PAVIMENTAÇÃO

Área de Asfalto	170,00 m²	B.S.T.C. Tipo I	2 und
Área de Base	71,00 m²	C.C.S. Tipo I	2 und
Área de Aterro	77,00 m²	Tubo de Concreto Ø400mm	9,00 m
Volume Rachão (Reaterro)	34,10 m³	Linha Contínua Bordo Branca	45,00 m
Defensa Metálica	19,02 m	Linha Contínua Bordo Preto	47,00 m
Sarjeta em Concreto	310,00 m	Linha Contínua Eixo Amarela	24,00 m

Aprovações:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA AMPLIAÇÃO DE PONTE EXISTENTE ALTURA DE 3,00m

Local da Obra: RUA CONOREL HONORATO VIEIRA - ERVAL VELHO

Conteúdo: PLANTA BAIXA - DETALHES CONSTRUTIVOS

Responsável Técnico: Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - Crea/SC 201.019-5
Denir Narcizo Zullian - Eng. Civil - Crea/SC 90.805-8
Felipe Lorenci Parisoto - Eng. Agrônomo - Crea/SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
Suelen Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

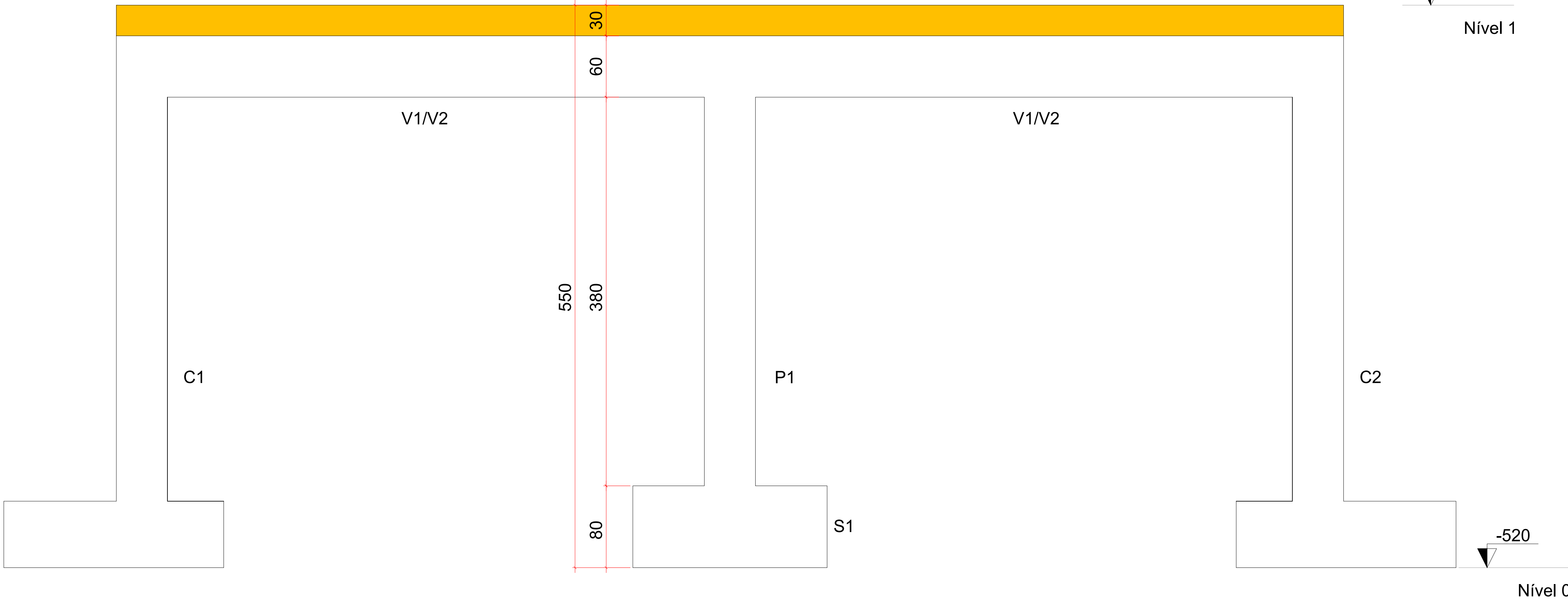
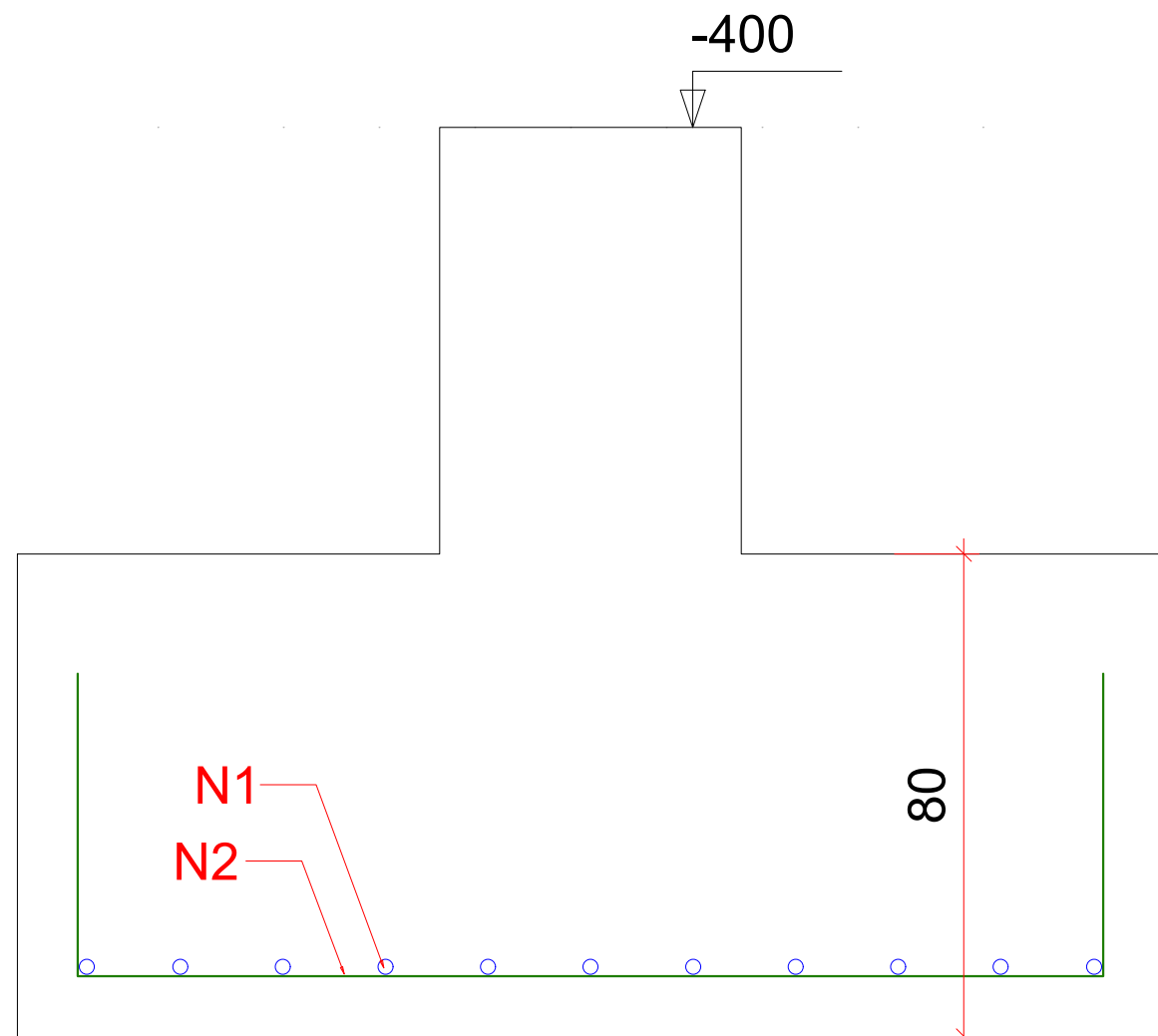
Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

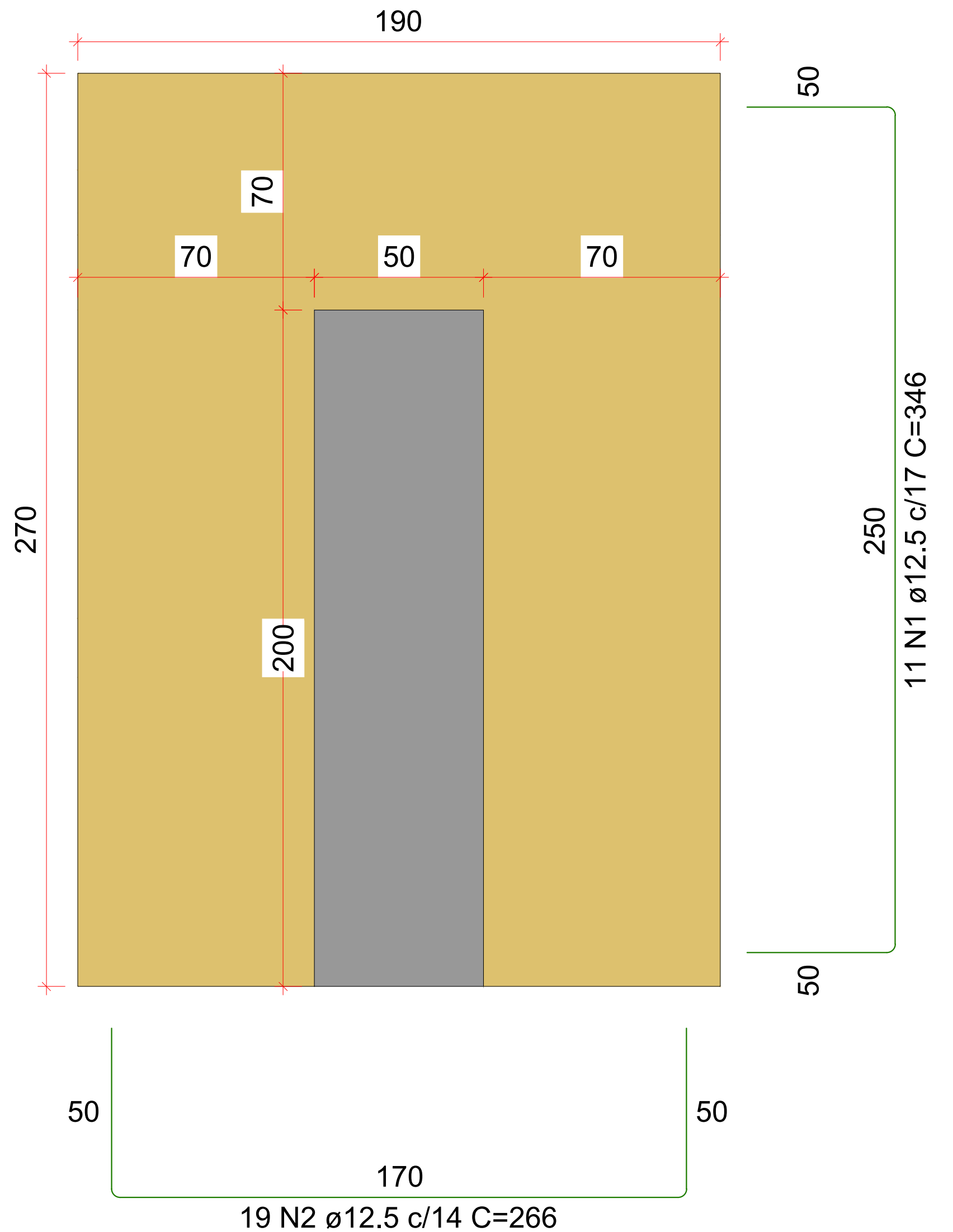
Assinatura Responsável Técnico: Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho: Data: Escala: Área Total:

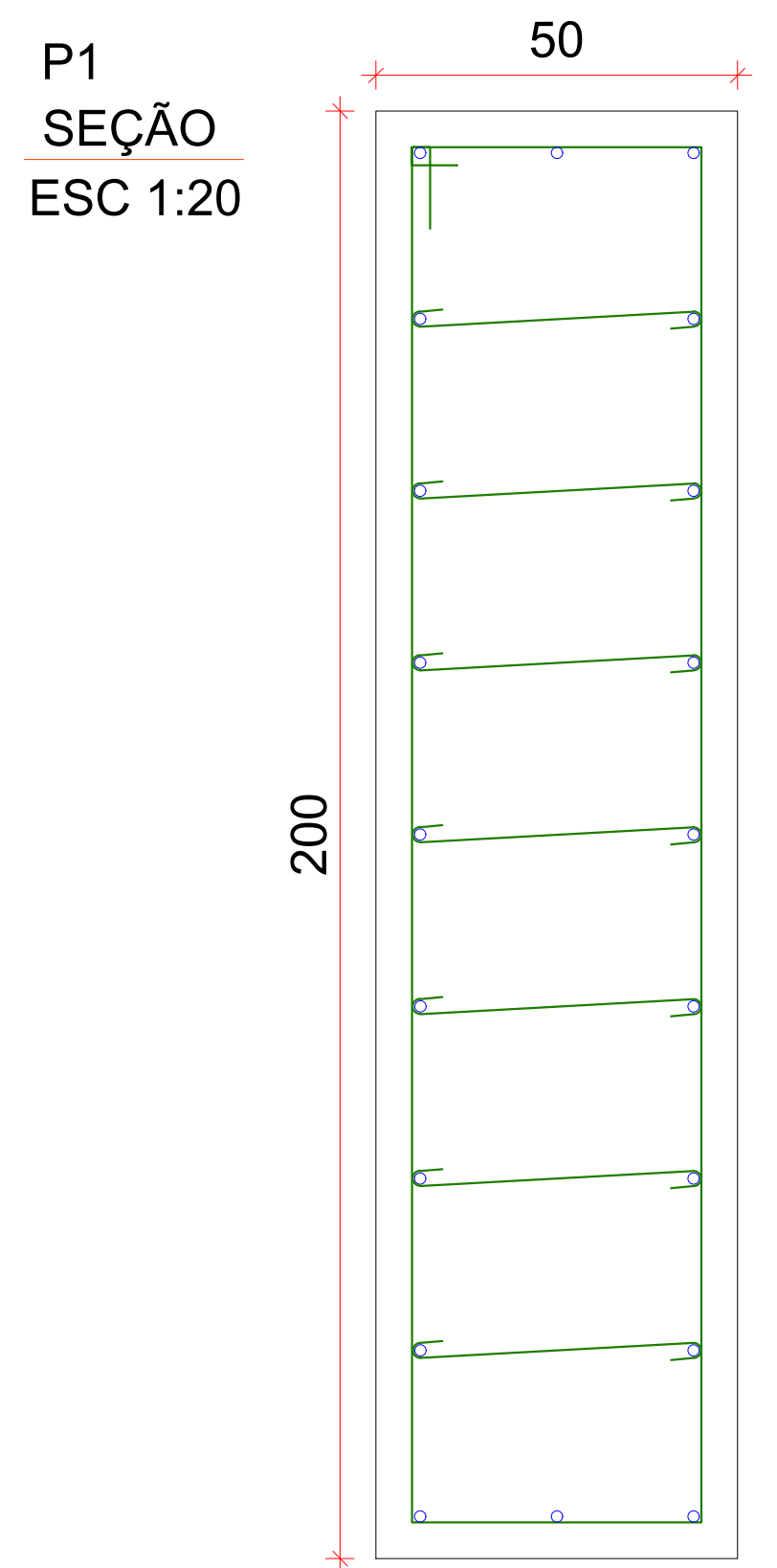
André F. Kasteller Junho / 2024 indicada (s)

ARQ 01/01





S1
PLANTA BAIXA
ESC 1:50



P1
SEÇÃO
ESC 1:20

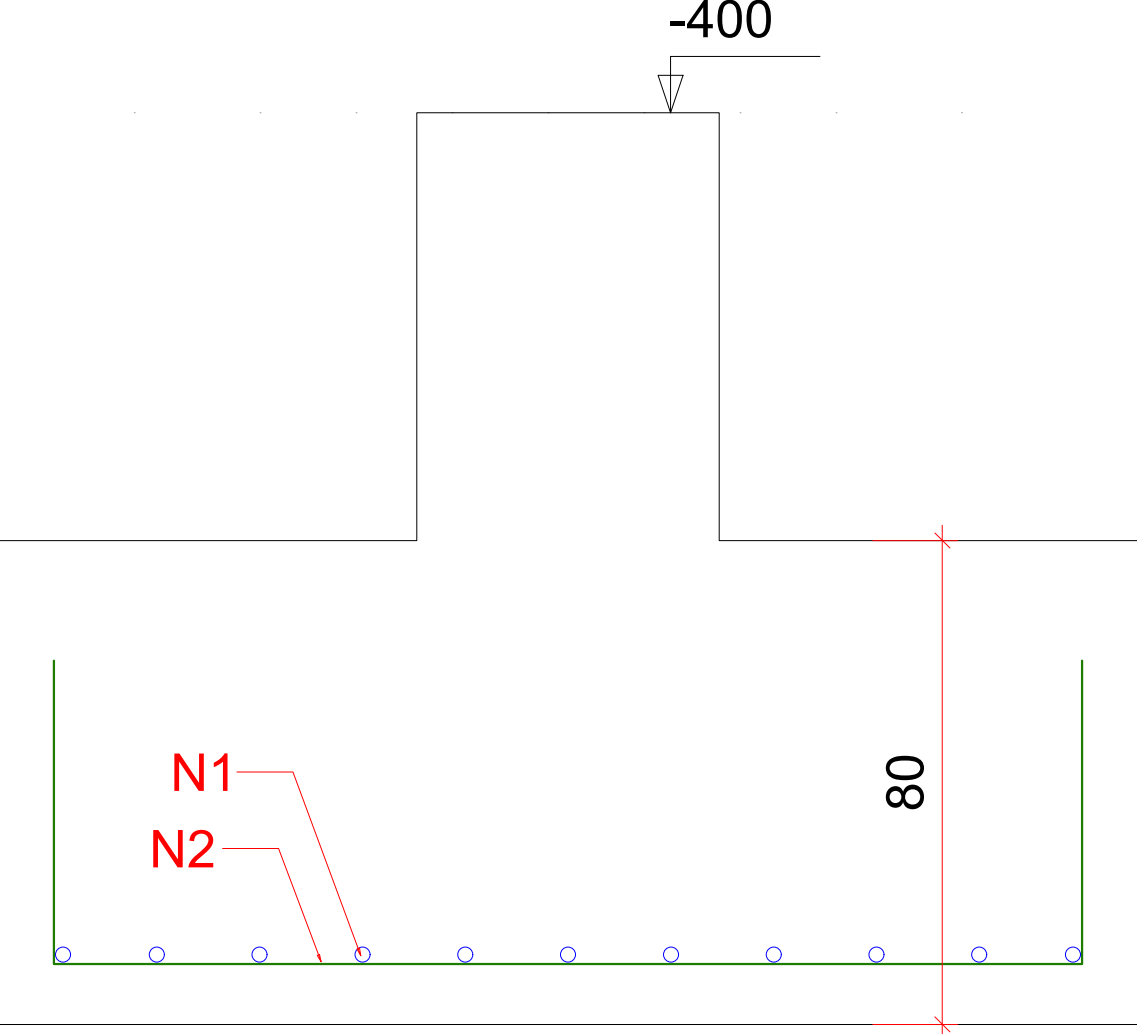
Vista H

Vista B

RELAÇÃO DO AÇO (S1)					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	11	346	3806
	2	12.5	19	266	5054

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	88.6	85.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	85.4		

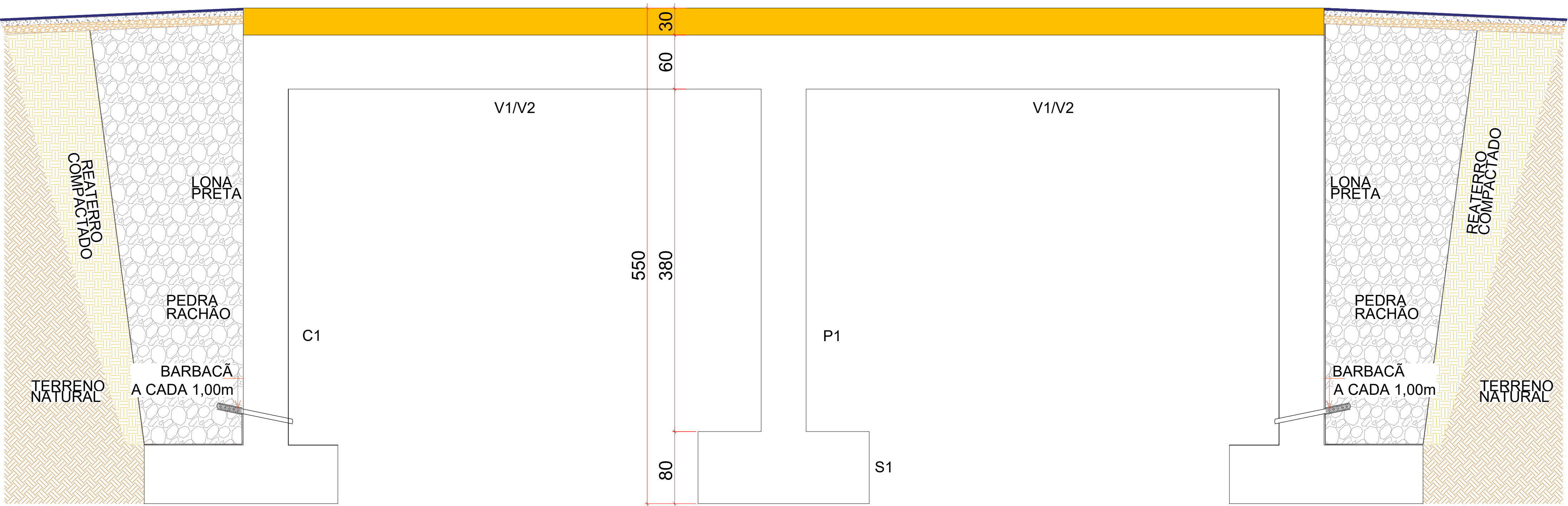
Volume de concreto (C-30) = 4.10 m³
Área de forma = 4.00 m²



CORTE
ESC 1:50

VISTA H
ESC 1:50

PERSPECTIVA LATERAL
ESC 1:60

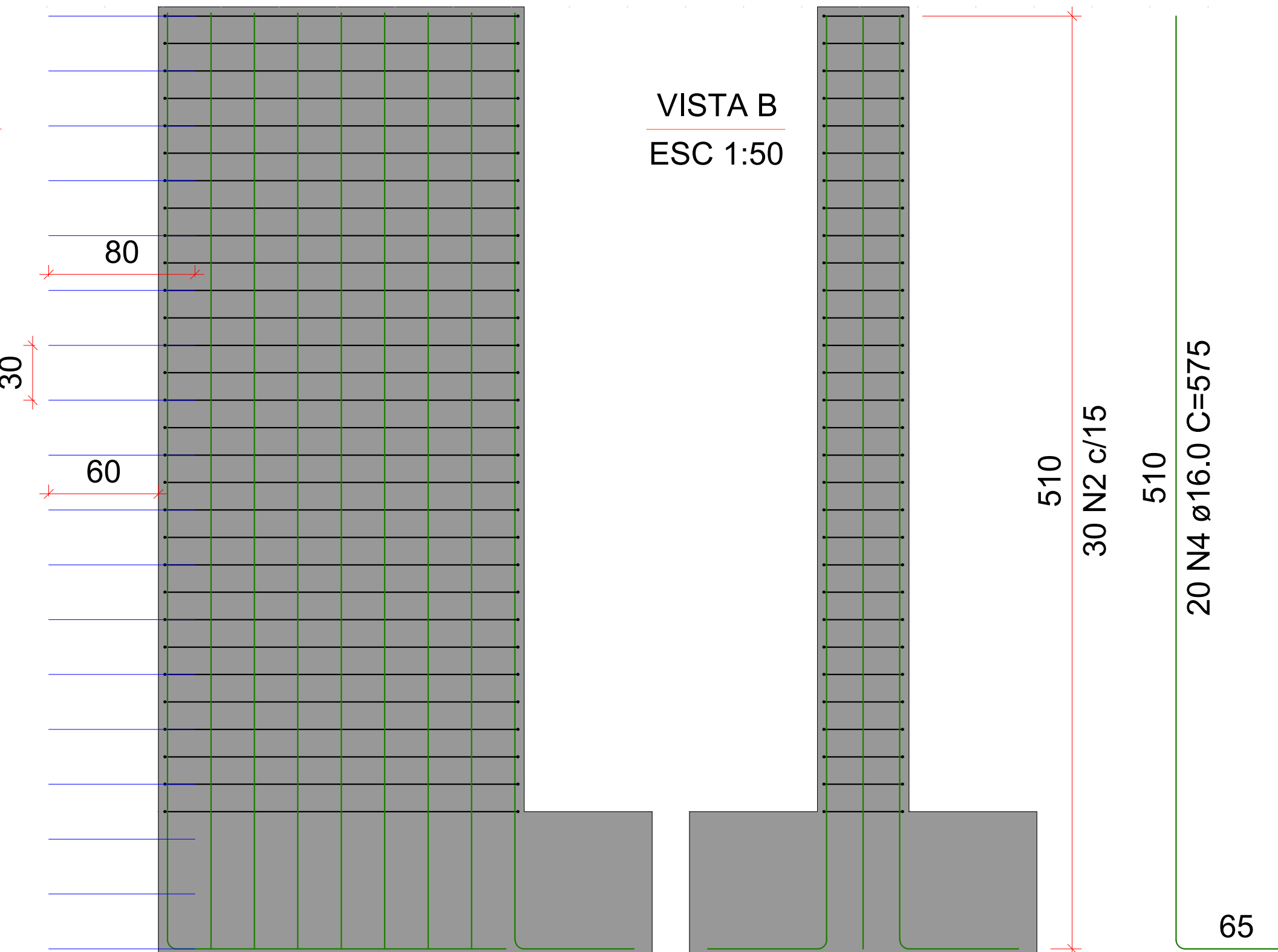


RELAÇÃO DO AÇO (P1)					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	210	54	11340
	2	5.0	30	472	14160
CA50	3	12.5	18	80	1440
	4	16.0	20	575	11500

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	12.5	14.4	13.9
CA60	16.0	115.0	181.5
	5.0	255.0	39.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	195.4		
CA60	39.3		

Volume de concreto (C-30) = 3.80 m³
Área de forma = 15.20 m²

VISTA B
ESC 1:50



Aprovações:


ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Rua Roberto Trompowski, 68 - 2ª andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA AMPLIAÇÃO DE PONTE EXISTENTE
ALTURA DE 3.00m

Local da Obra: RUA CONOREL HONORATO VIEIRA - ERVAL VELHO

Conteúdo: PLANTA BAIXA - DETALHES CONSTRUTIVOS

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - Crea/SC 201.019-5
Denir Narcizo Zullian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
Felipe Lorenci Parisoto - Eng. Agrônomo - Crea/SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
Suelen Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

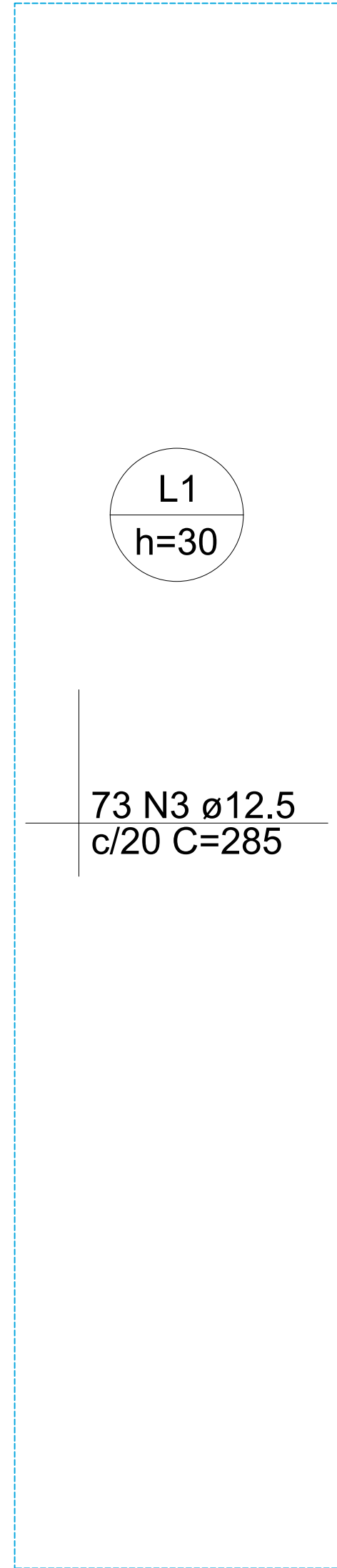
Assinatura Responsável Técnico: Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho: Data: Escala: Área Total:

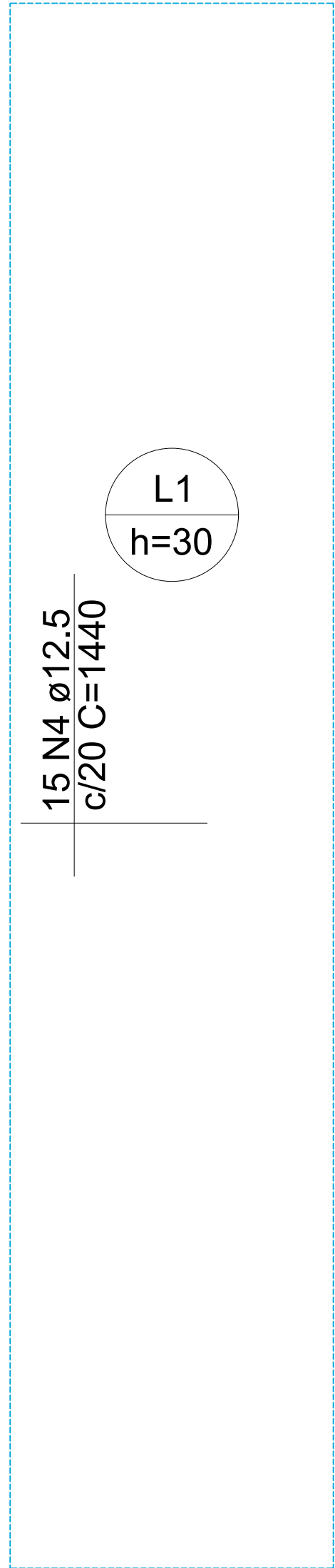
André Dotti Junho / 2024 Indicada (s)

ESTRUTURAL

EST 01/04

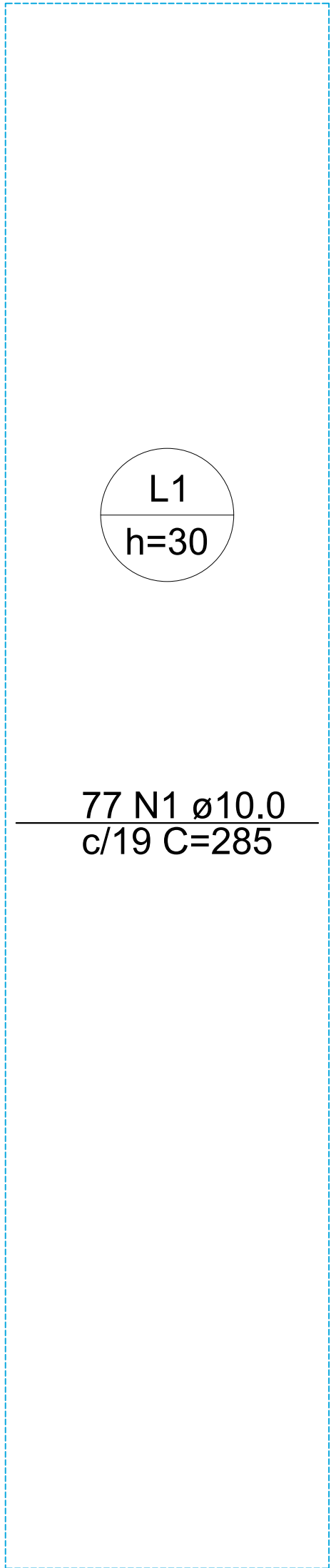
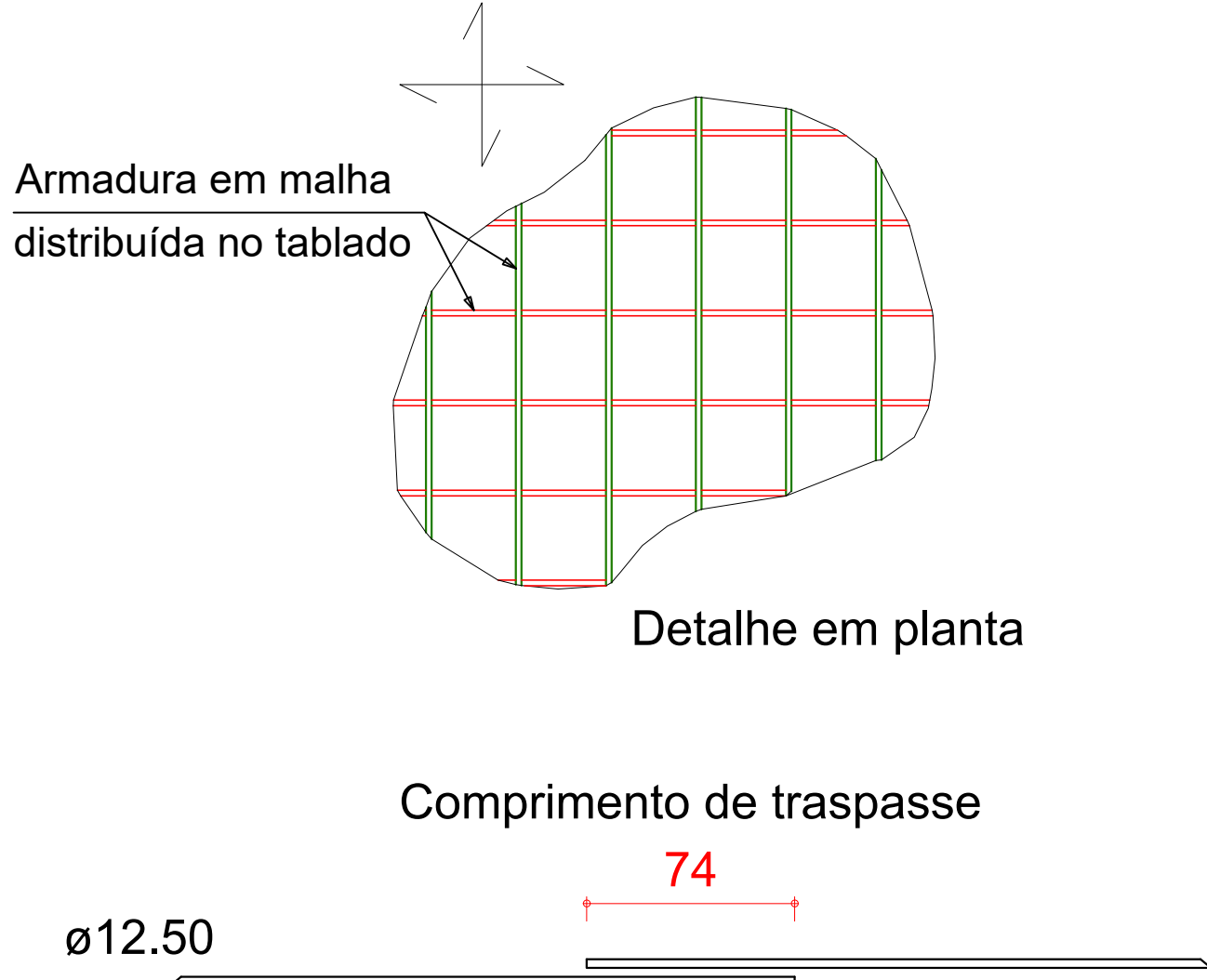


ARMADURA SUPERIOR DO
TABLADO (EIXO X)
ESC 1:50

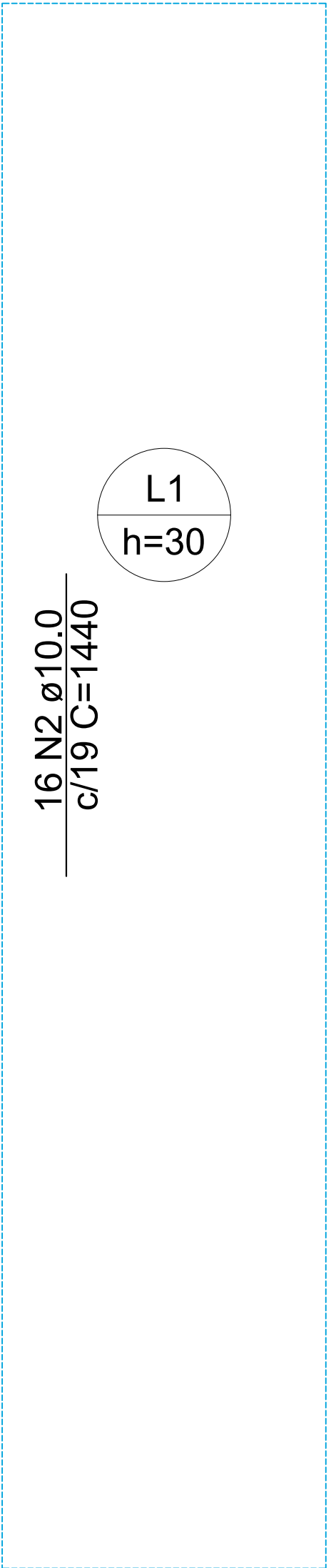


ARMADURA SUPERIOR DO
TABLADO (EIXO Y)
ESC 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA



ARMADURA INFERIOR DO
TABLADO (EIXO X)
ESC 1:50

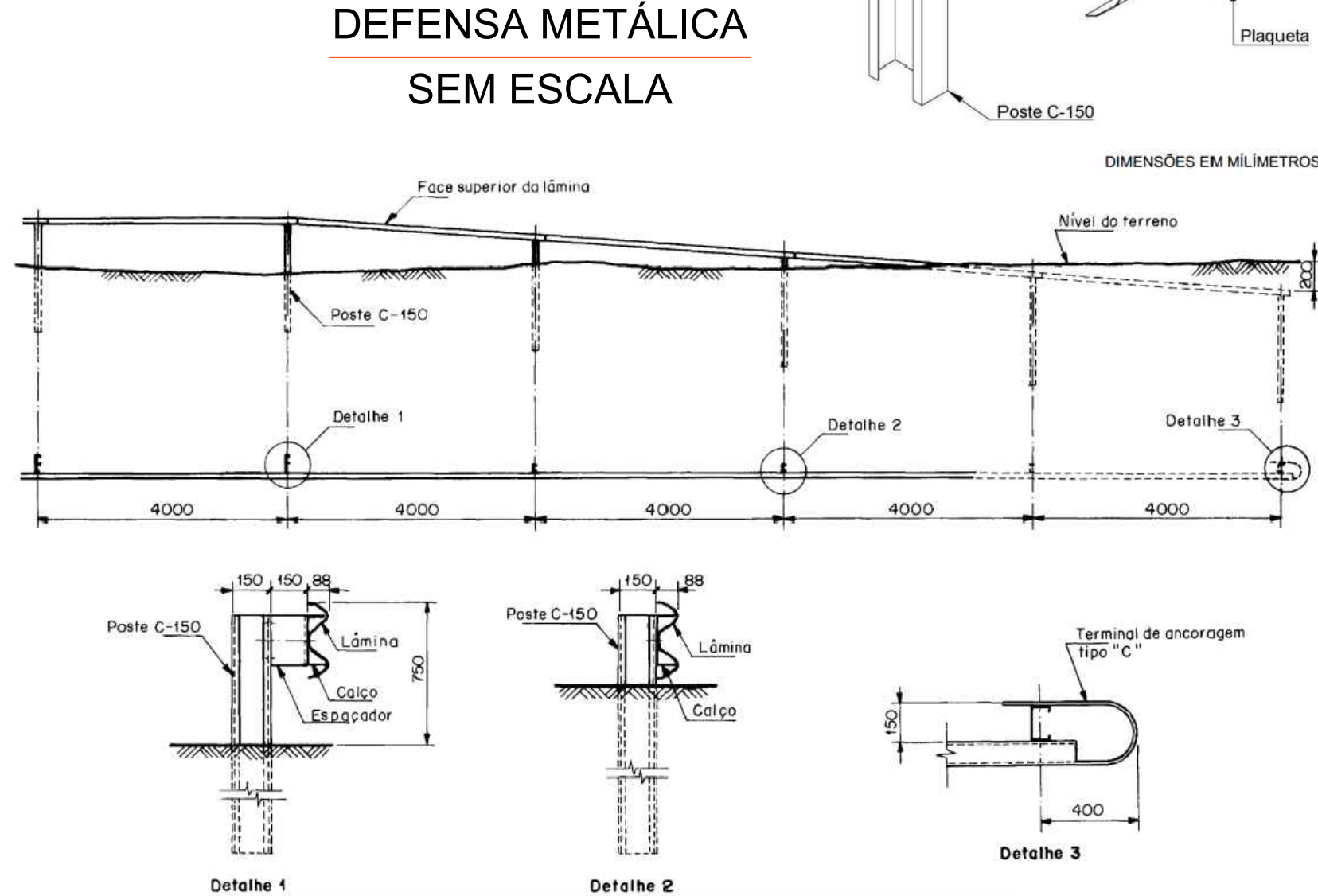


ARMADURA INFERIOR DO
TABLADO (EIXO Y)
ESC 1:50

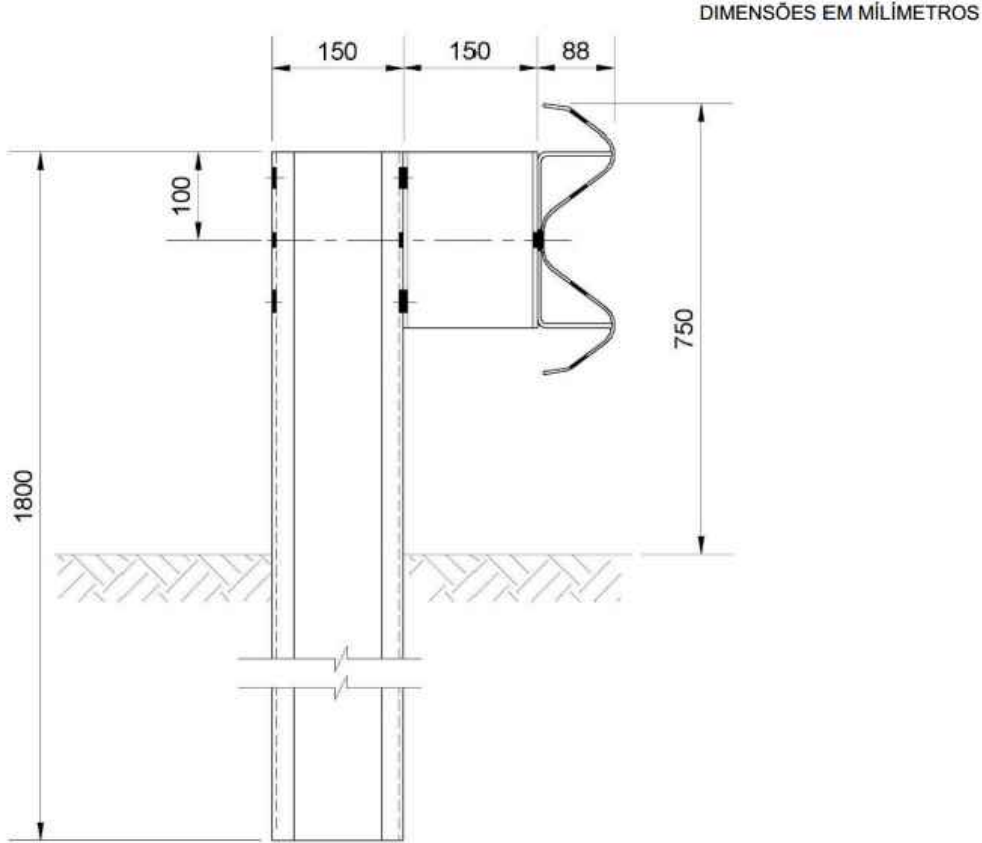
RELAÇÃO DO AÇO (L1)					
Negativos X Positivos Y		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	77	285	21945
	2	10.0	16	1440	23040
	3	12.5	73	285	20805
	4	12.5	15	1440	21600

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	449.9	277.3
	12.5	424.1	408.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	685.8		

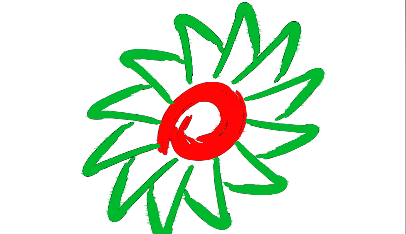
Volume de concreto (C-30) = 13.05 m³
Área de forma = 44.01 m²



DEFENSA METÁLICA
SEM ESCALA



Aprovações:


Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA
AMPLIAÇÃO DE PONTE EXISTENTE
ALTURA DE 3.00m

Local da Obra:
RUA CONOREL HONORATO VIEIRA - ERVAL VELHO

Conteúdo:
PLANTA BAIXA - DETALHES CONSTRUTIVOS

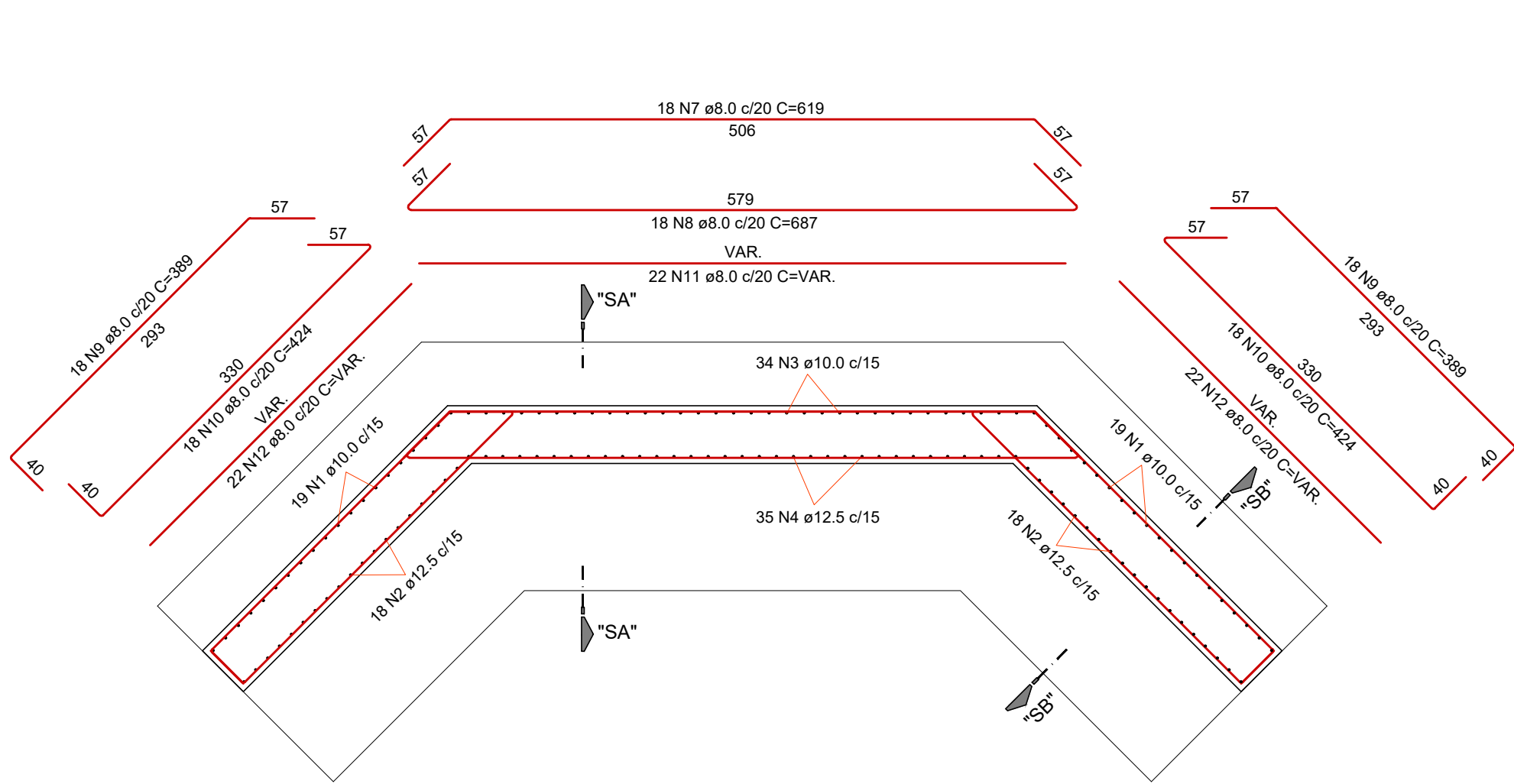
Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - Crea/SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
Felipe Lorenci Parisoto - Eng. Agrônomo - Crea/SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
Suelten Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

Assinatura Responsável Técnico
Assinatura Prefeito(a) Municipal
Desenho: André F. Kasteller
Data: Junho / 2024
Escala: Indicada (s)
Área Total:

ESTRUTURAL

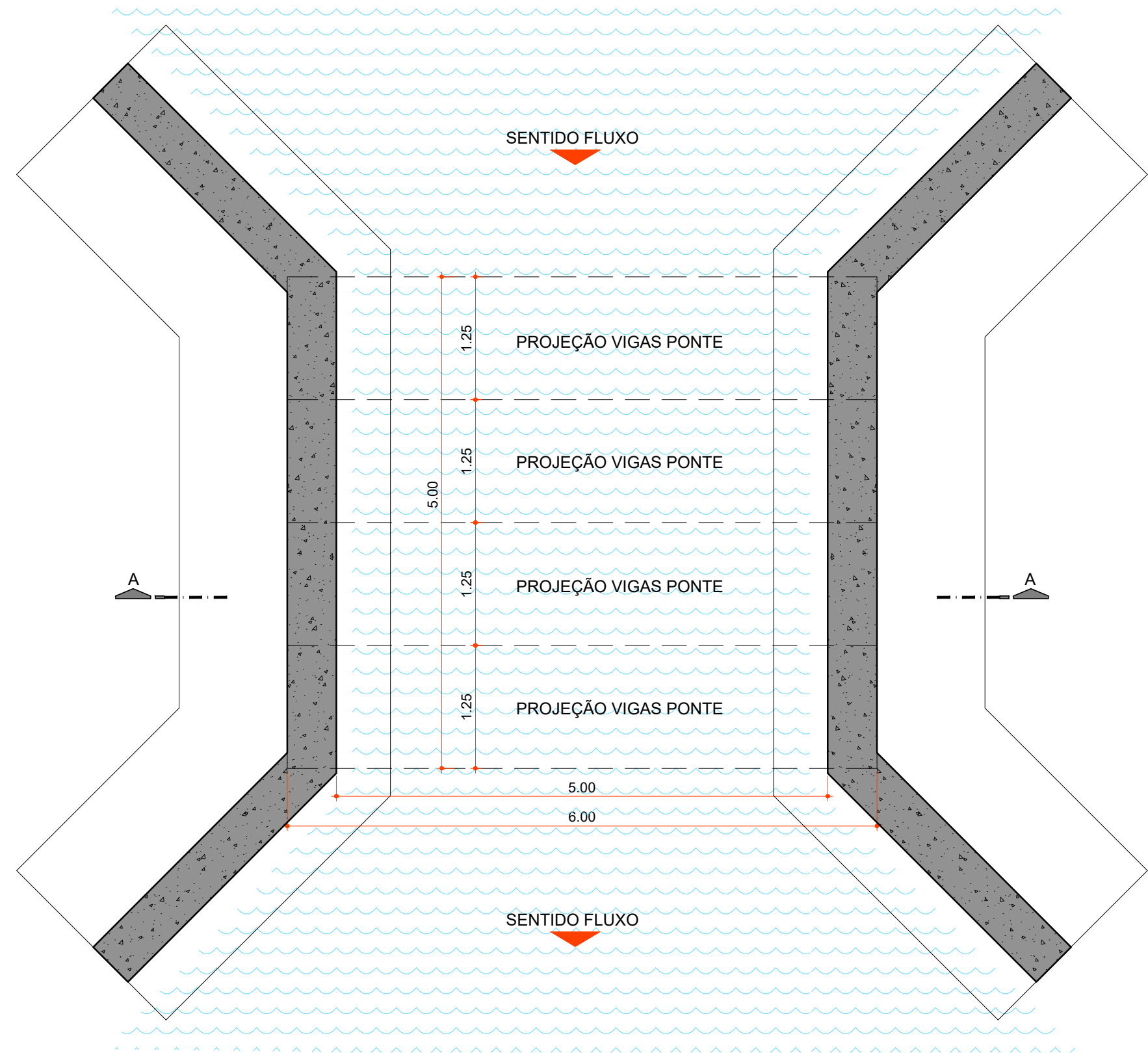
EST
04/04



PLANTA BAIXA

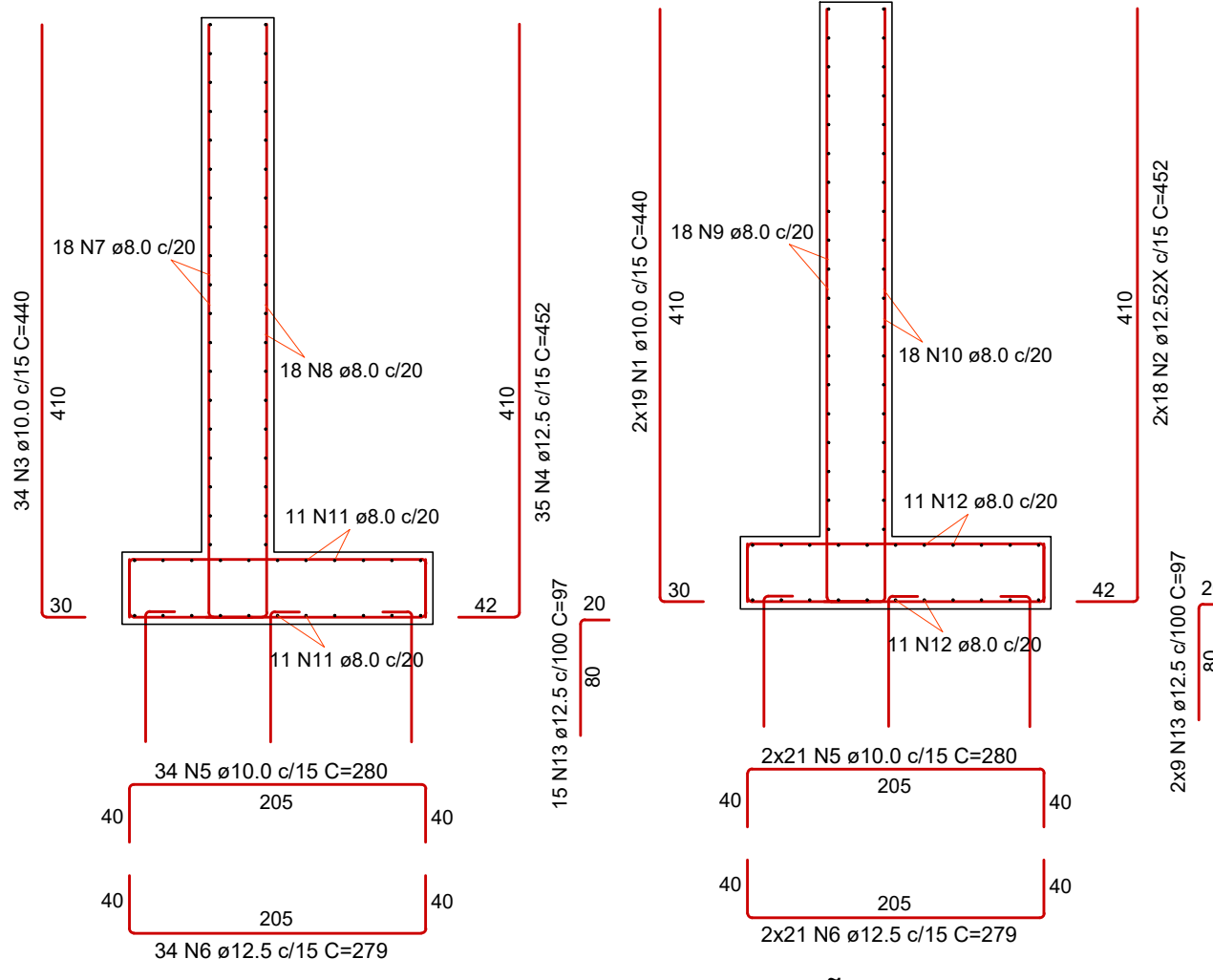
DETALHE ARMAÇÃO CABECEIRAS

Escala 1 : 50



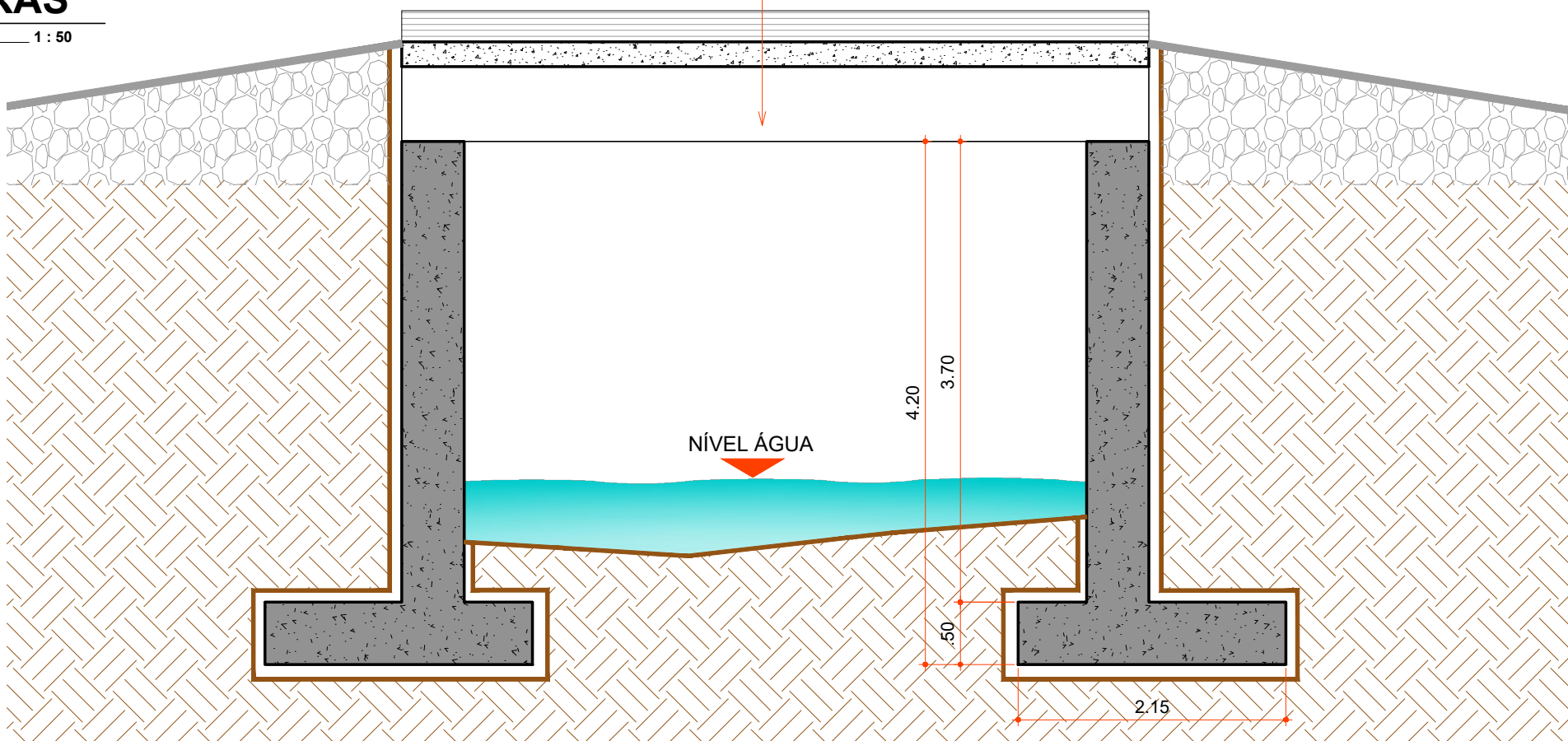
PLANTA BAIXA

Escala 1 : 50



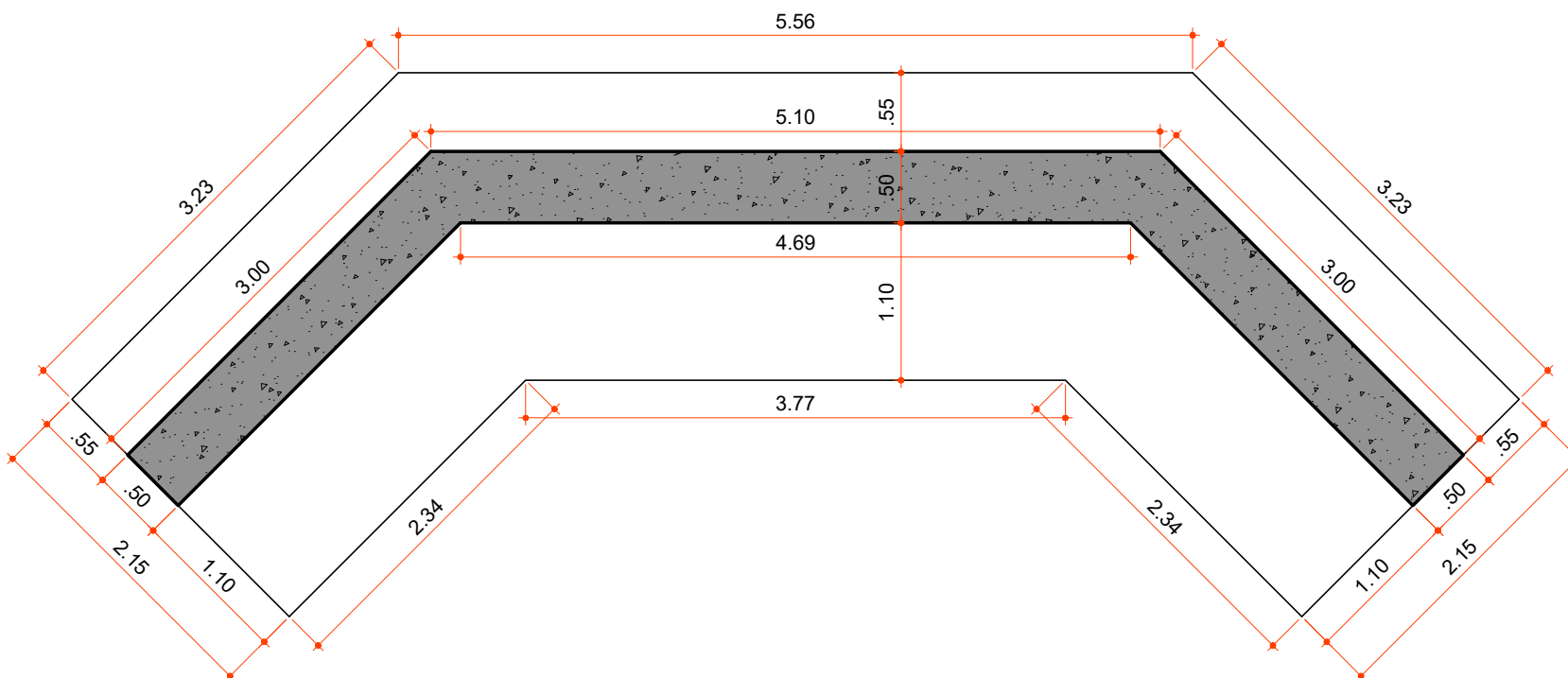
SEÇÃO "BB"

VIGAS PRÉ-MOLDADA
MODELO DEFESA CIVIL



CORTE "AA"

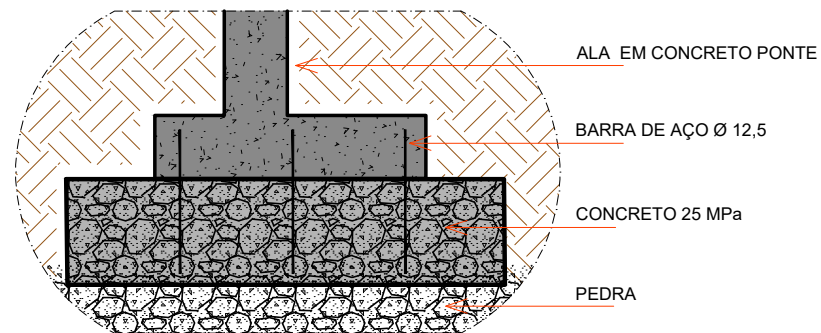
Escala 1 : 50



PLANTA BAIXA

DETALHE CABECEIRA

Escala 1 : 50



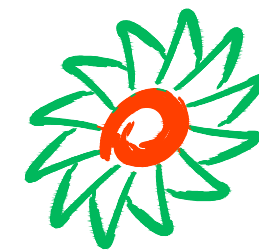
DET. ENROCAMENTO

Escala 1 : 50

Obs:
Quando não for encontrado laje, deverá ser feito enrocamento de pedra e concreto 25 MPa e ancoragem com barra de aço;



Aprovações:



AMMOC

Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

Obra:

CONSTRUÇÃO DE ALAS EM CONCRETO ARMADO PARA PONTE
ALTURA DE 3.70m

Local da Obra:
ESTRADA MUNICIPAL - LINHA MONTE ALEGRE - ERVAL VELHO
27°15'54.65"S - 51°21'1.28"O

Conteúdo:

PLANTA BAIXA - DETALHES CONSTRUTIVOS

Responsável Técnico:

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil Crea/SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

Assinatura Responsável Técnico

Desenho:

André Beal

Data:

Junho / 2024

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Escala:

Indicada (s)

Área Total:

ESTRUTURAL

EST
ÚNICA