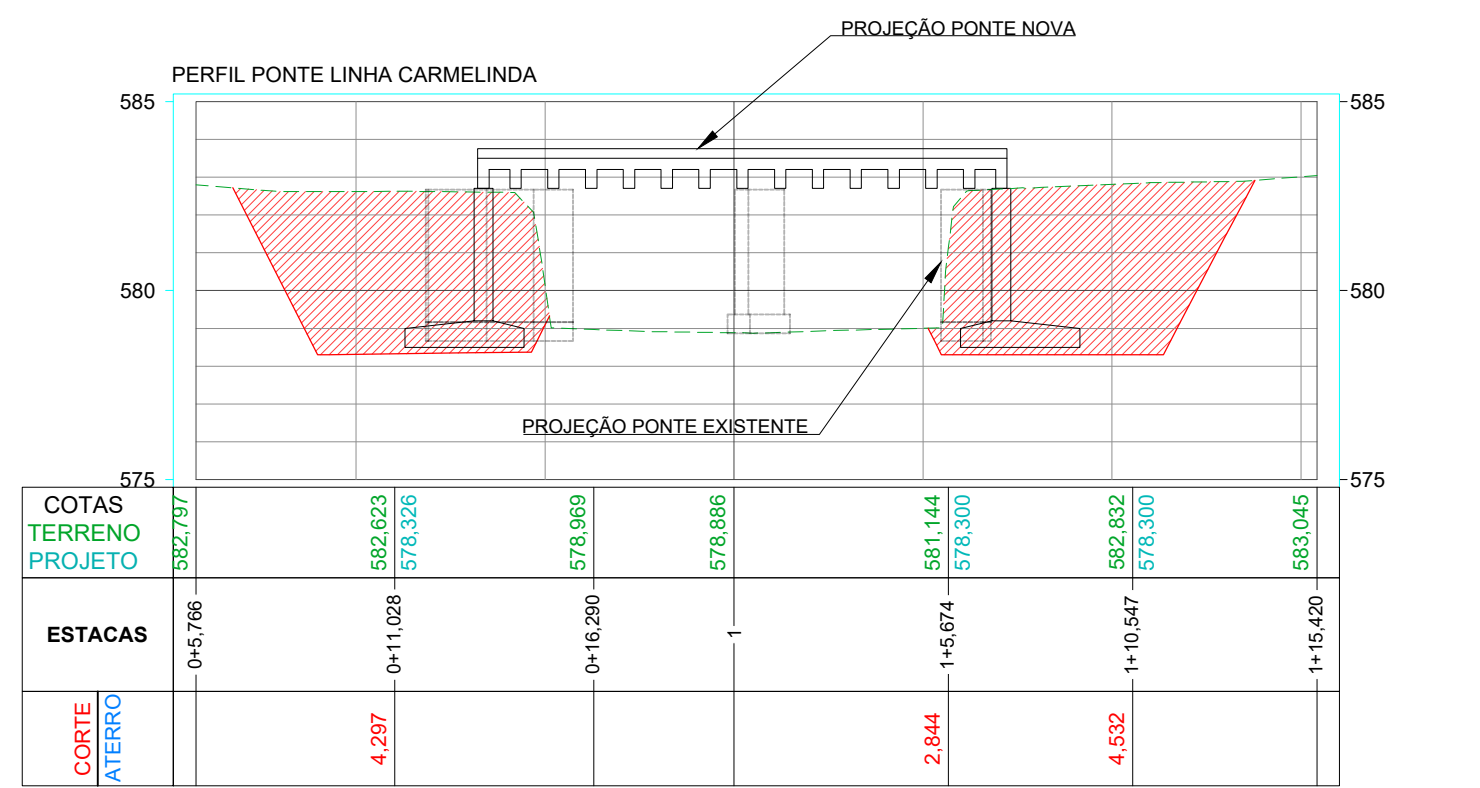
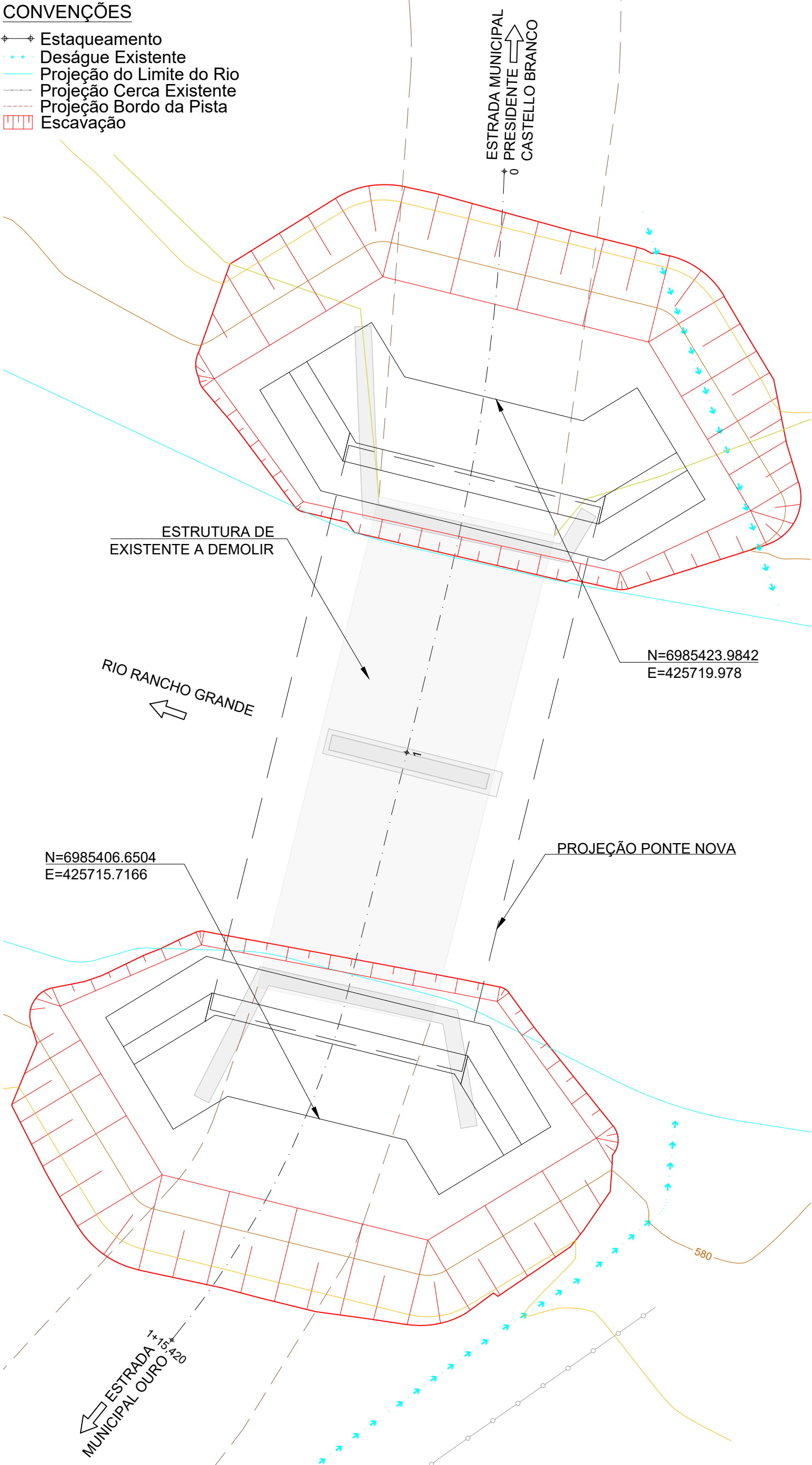
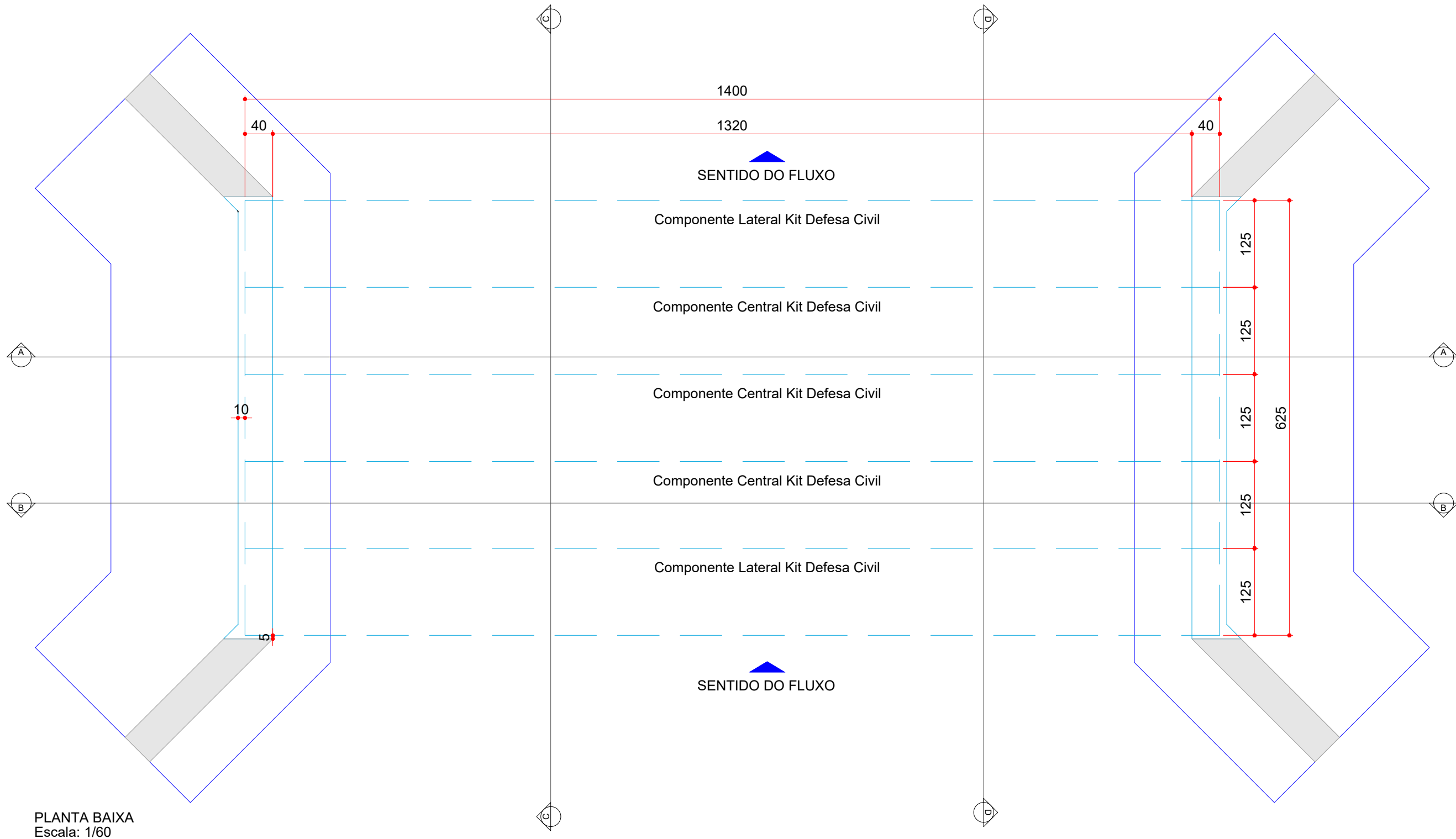


CONVENÇÕES

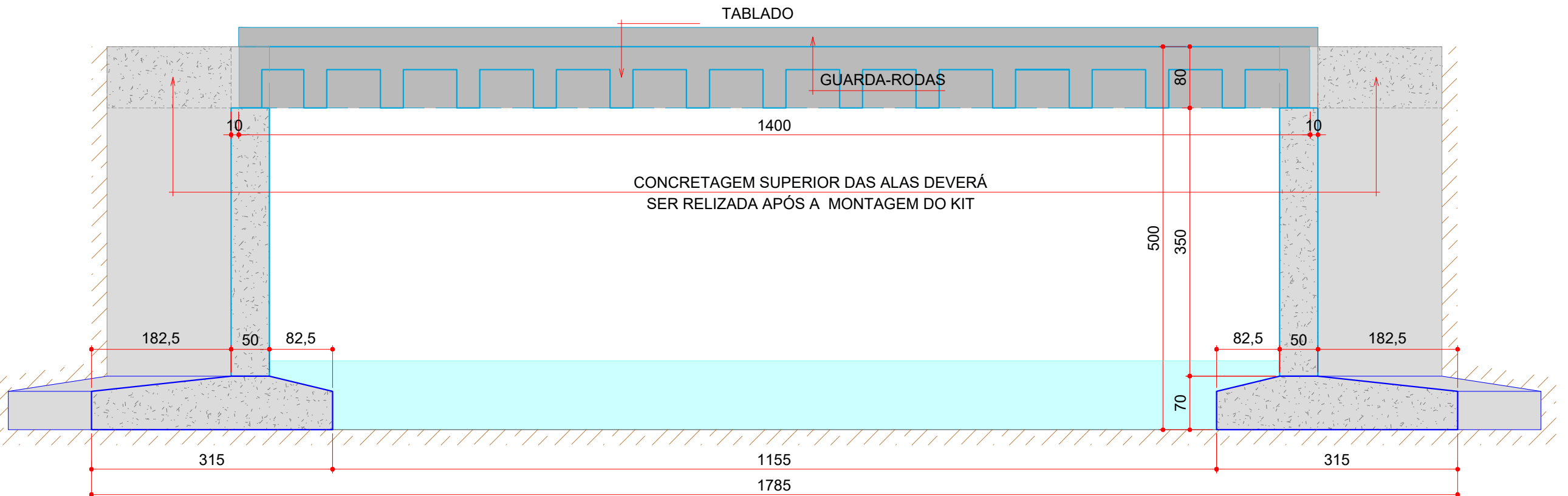
- Estaqueamento
- Deságue Existente
- Projeção do Limite do Rio
- Projeção Cerca Existente
- Projeção Bordo da Pista
- Escavação



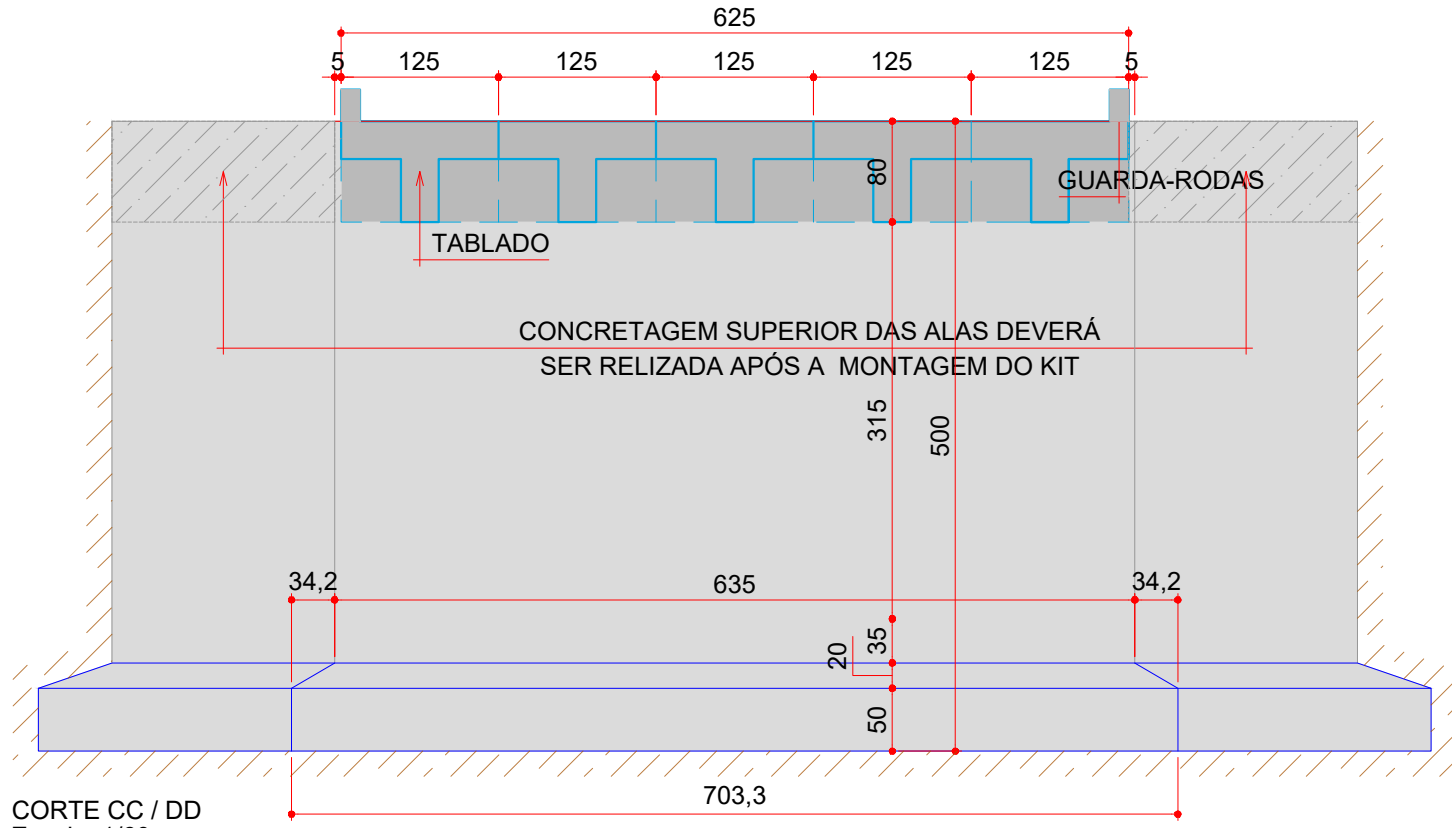
Cut/Fill Summary						
Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
VOLUME-1	1.000	1.000	203.46sq.m	569.98 Cu. M.	0.00 Cu. M.	569.98 Cu. M.<Cut>
Totals			203.46sq.m	569.98 Cu. M.	0.00 Cu. M.	569.98 Cu. M.<Cut>



PLANTA BAIXA  
Escala: 1/60



CORTE AA / BB  
Escala: 1/60



CORTE CC / DD  
Escala: 1/60



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 OURO

Obra:

Construção de Cabeceiras para Ponte em Linha  
Carmelinda no Município de Ouro/SC

Local da Obra:

Linha Carmelinda - OURO/SC

Conteúdo:

Localização; Planta Baixa; Perfil; Cortes;

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 L. 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:

Katiele Bergamim

abril / 2026

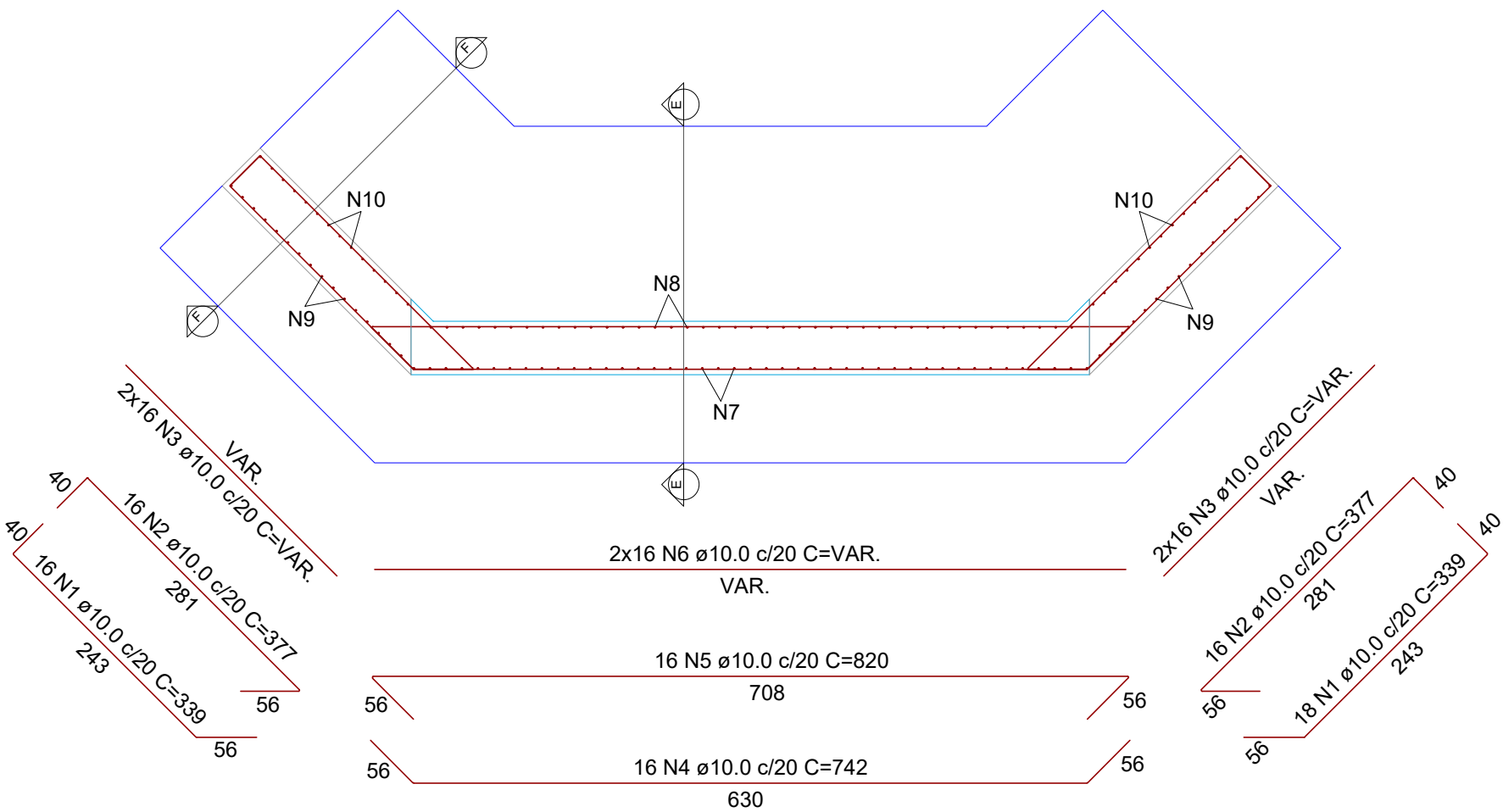
Indicadas

-

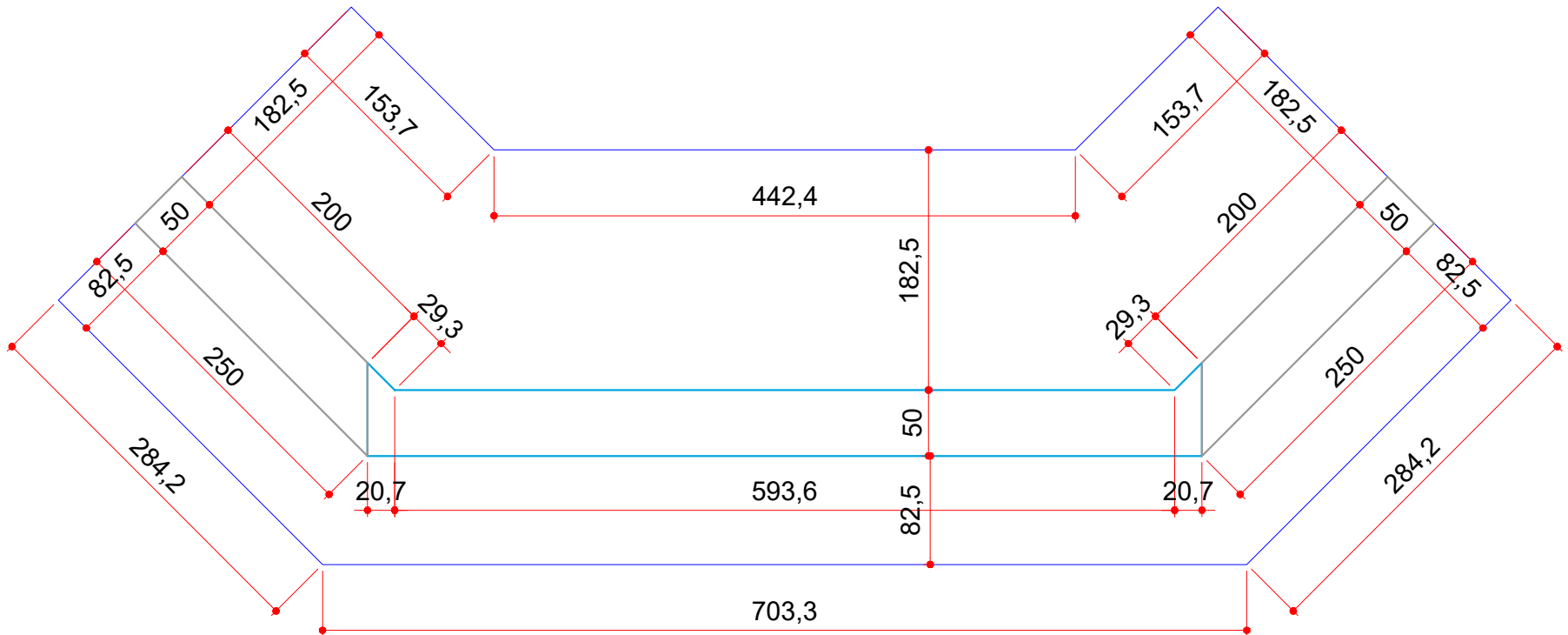
ARQUITETÔNICO

ARQ.  
01/02

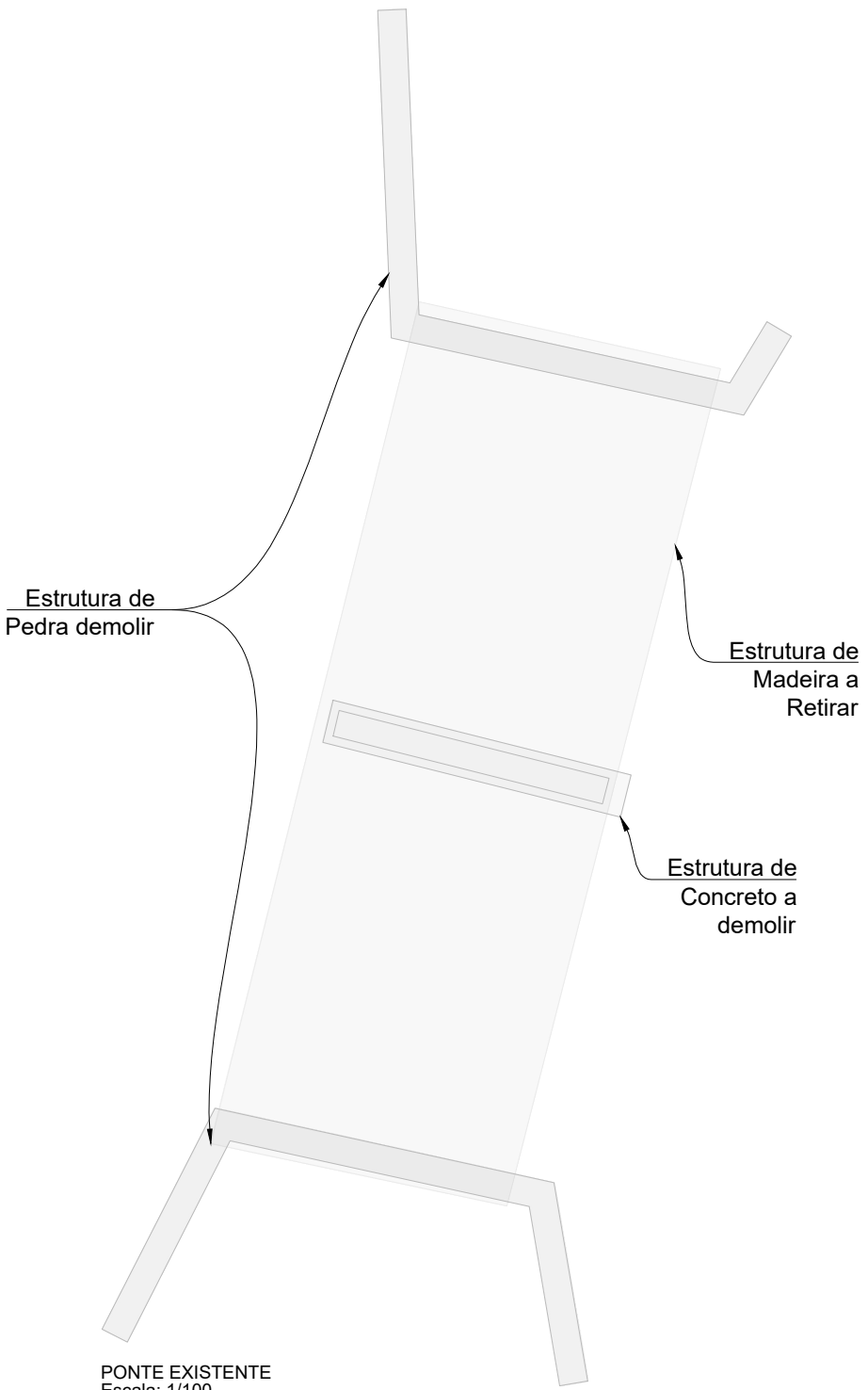




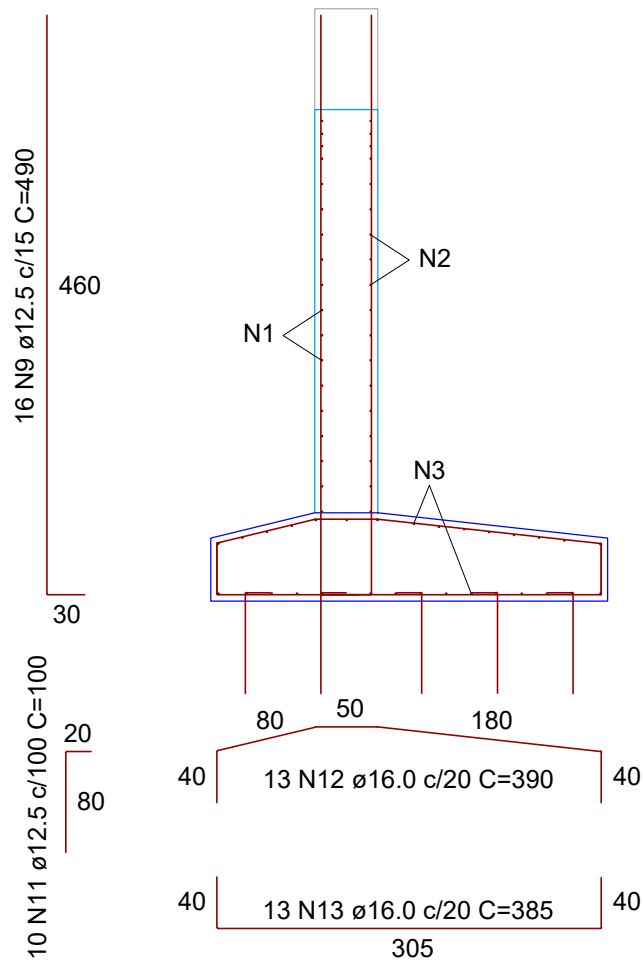
ARMAÇÃO CABECEIRAS  
Escala: 1/60



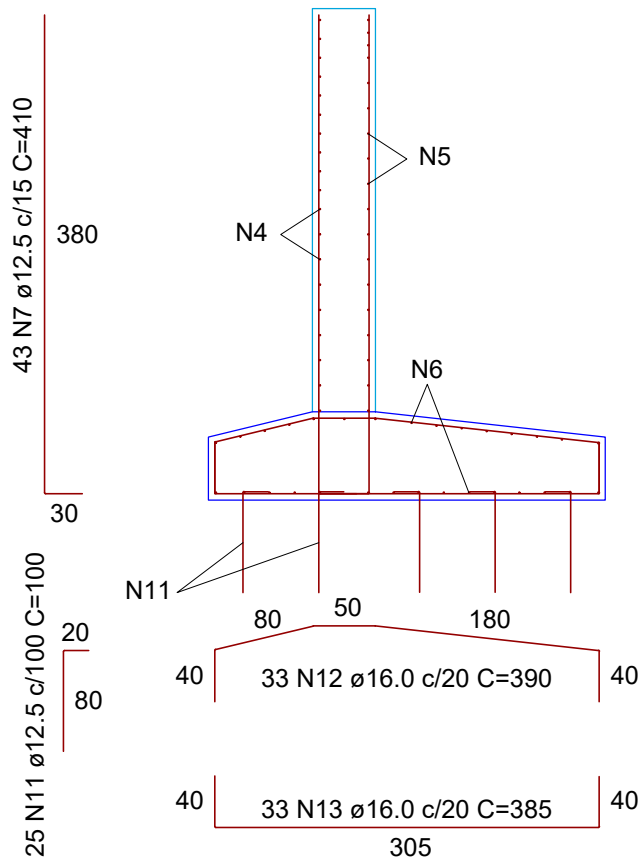
DETALHE CABECEIRAS  
Escala: 1/50



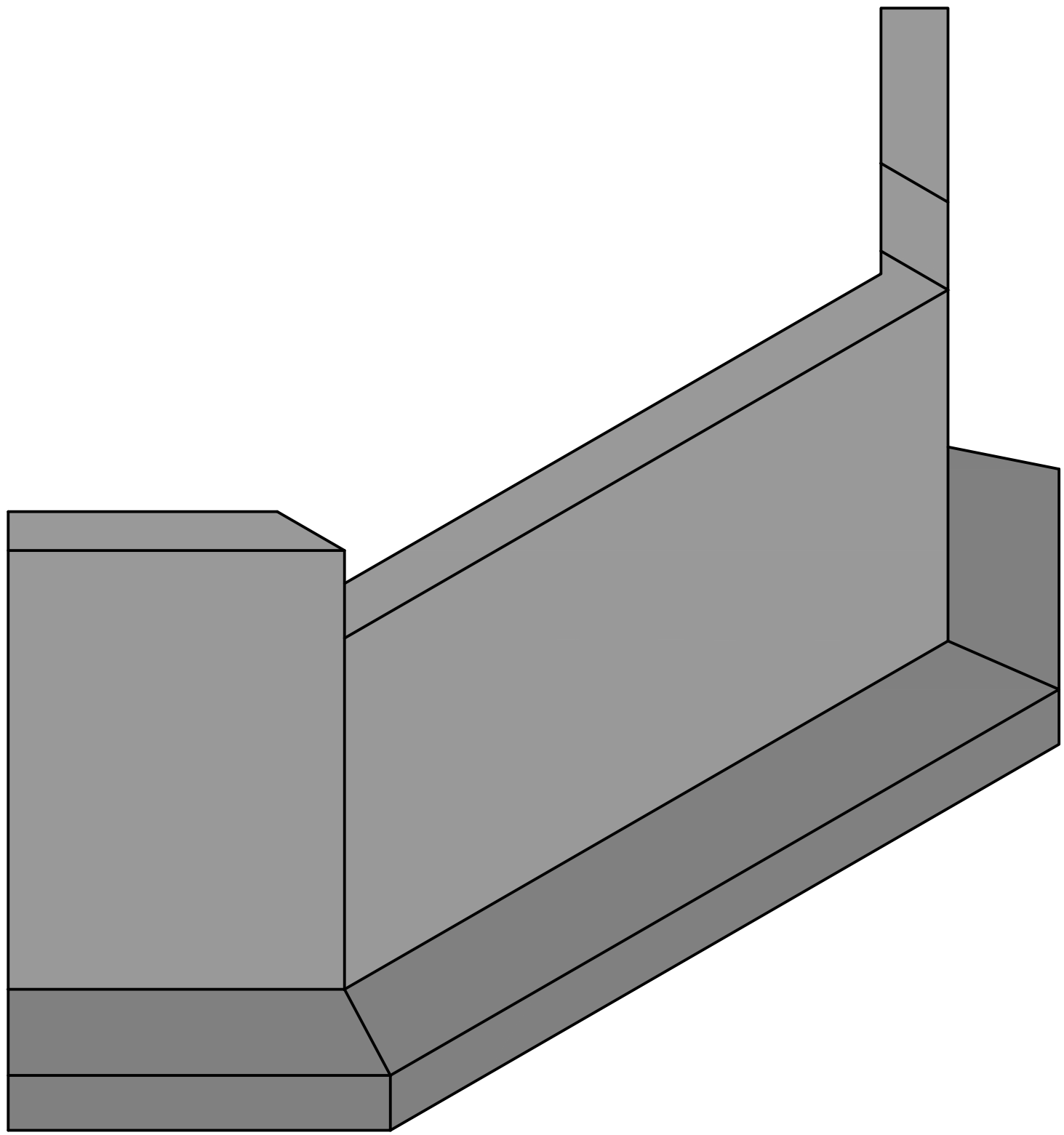
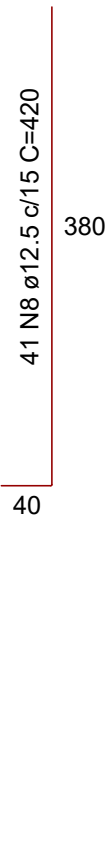
PONTE EXISTENTE  
Escala: 1/100



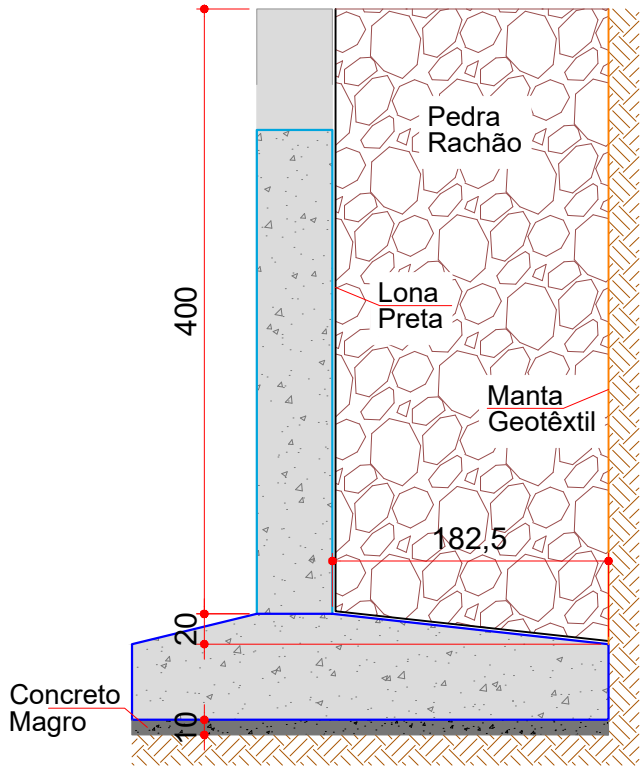
CORTE FF  
Escala: 1/60



CORTE EE  
Escala: 1/60



ISOMÉTRICO CABECEIRA  
Escala: 1/50



DETALHE REATERRO  
Escala: 1/50

RELAÇÃO DO AÇO (C1,C2)					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	64	339	21696
	2	10.0	64	377	24128
	3	10.0	128	var.	27540
	4	10.0	32	742	23744
	5	10.0	32	820	26240
	6	10.0	64	var.	36574
	7	12.5	86	410	35260
	8	12.5	82	420	34440
	9	12.5	64	490	31360
	10	12.5	56	500	28000
	11	12.5	90	100	9000
	12	16.0	118	390	46020
	13	16.0	118	385	45430

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	1599.22	1084.51
	12.5	1380.60	1462.90
	16.0	914.50	1587.63
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4135.04		

Volume de concreto supraestrutura (C-30) = 40.78 m³  
Volume de concreto fundação (C-30) = 37.26 m³  
Área de forma supraestrutura = 172.87 m²  
Área de forma fundação = 27.58 m²

QUANTITATIVOS ESTRUTURAL	Quant.	Un.
VOLUME DE CONCRETO A DEMOLIR	37.71	m3
VOLUME DE CONCRETO MAGRO	6.37	m3
VOLUME DE CONCRETO FCK=30MPA (SUPRAESTRUTURA)	40.78	m3
VOLUME DE CONCRETO FCK=30MPA (FUNDAÇÃO)	37.26	m3
ÁREA DE FORMA (SUPRAESTRUTURA)	172.87	m2
ÁREA DE FORMA (FUNDAÇÃO)	27.58	m2
ÁREA DE MANTA GEOTÊXTIL	70.00	m2
ÁREA DE LONA PRETA (150 MICRAS)	136.53	m2
ESCORAMENTO	439.32	m
AÇO CA-50 Ø10,0 MM	1.084,51	kg
AÇO CA-50 Ø12,5 MM	1.462,90	kg
AÇO CA-50 Ø16,0 MM	1.587.63	kg
FUROS ANCORAGEM	100,00	un.
REATERRO DE PEDRA RACHÃO	149,79	m3

Nota: O reaterro com pedra rachão será executado pela Prefeitura Municipal, conforme projeto.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO

Obra: **Construção de Cabeceiras para Ponte em Linha Carmelinda no Município de Ouro/SC**

Local da Obra: **Linha Carmelinda - OURO/SC**

Conteúdo: **Armaduras; Isométrico; Detalhes.**

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 L. 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  
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

Assinatura Responsável Técnico: **Katiele Bergamim**  
Assinatura Prefeito(a) Municipal: **abril / 2026**  
Desenho: **Indicadas**  
Data: **-**  
Escala: **-**  
Área Total: **-**

ARQUITETÔNICO

ARQ.  
02/02