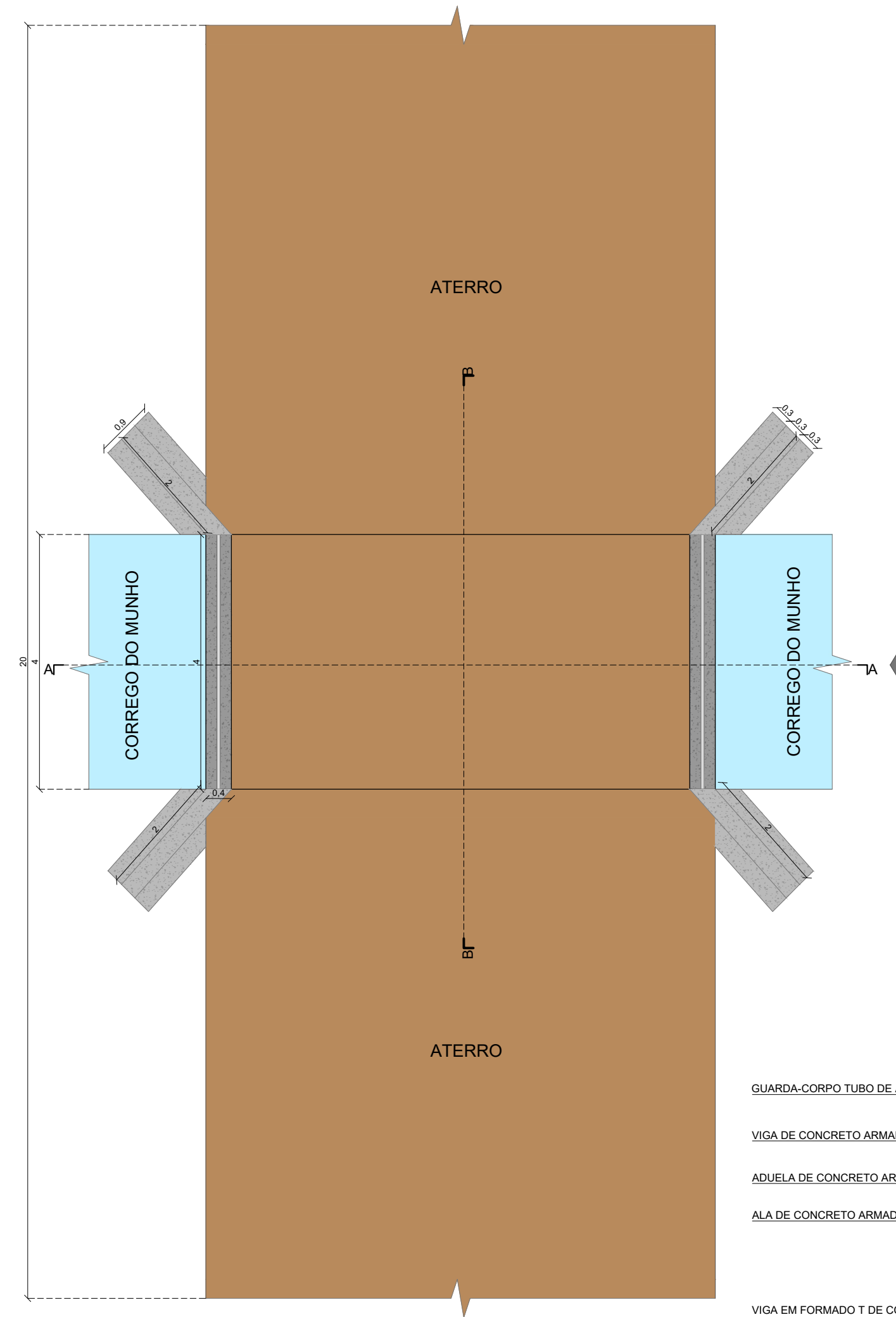
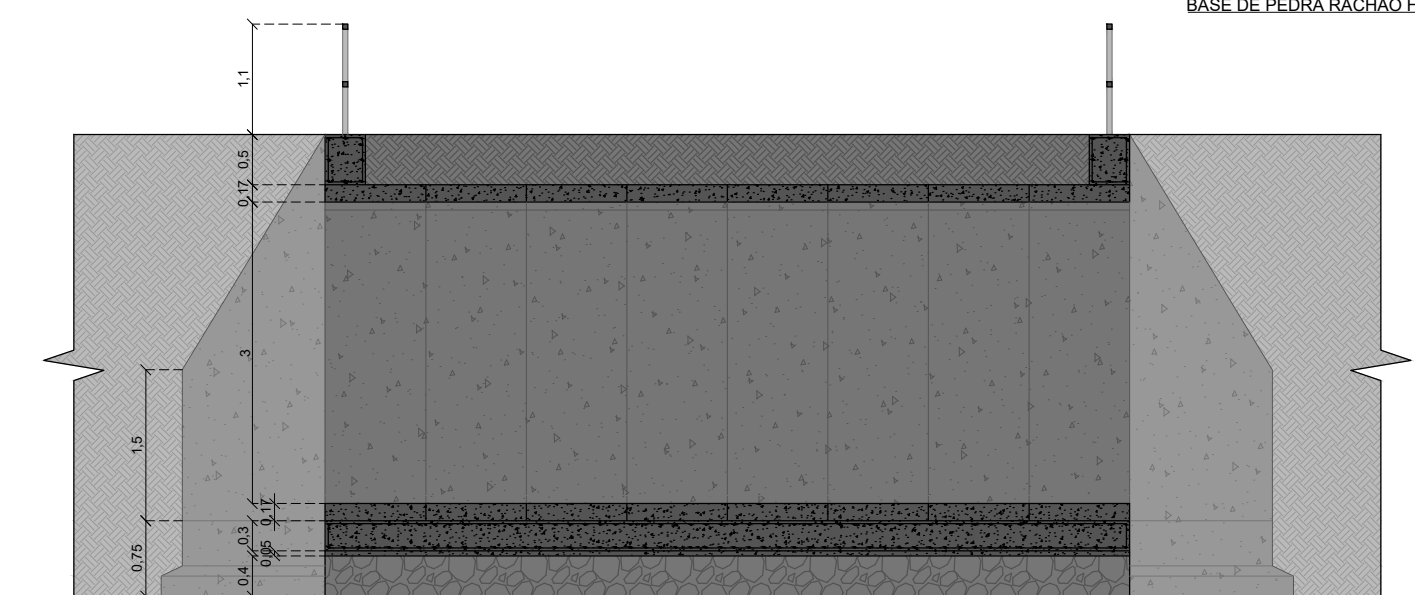
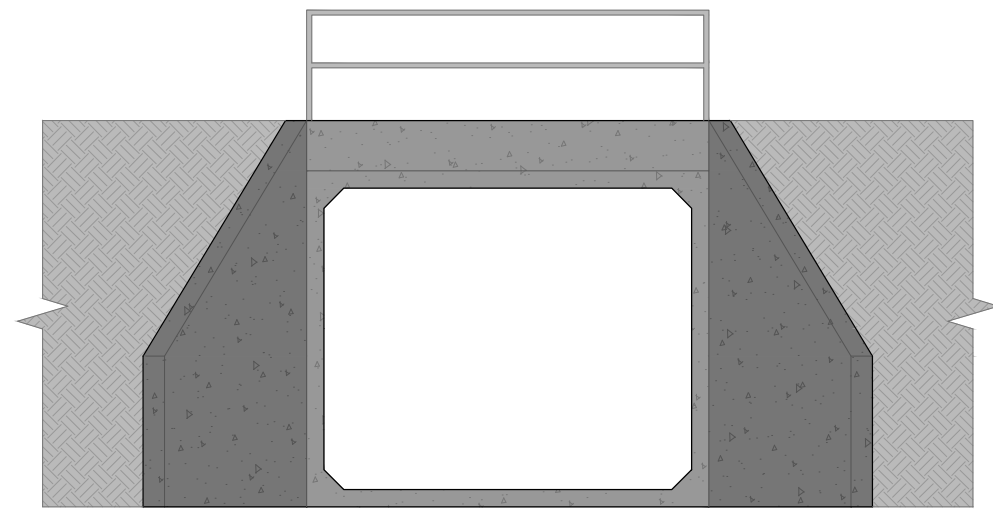




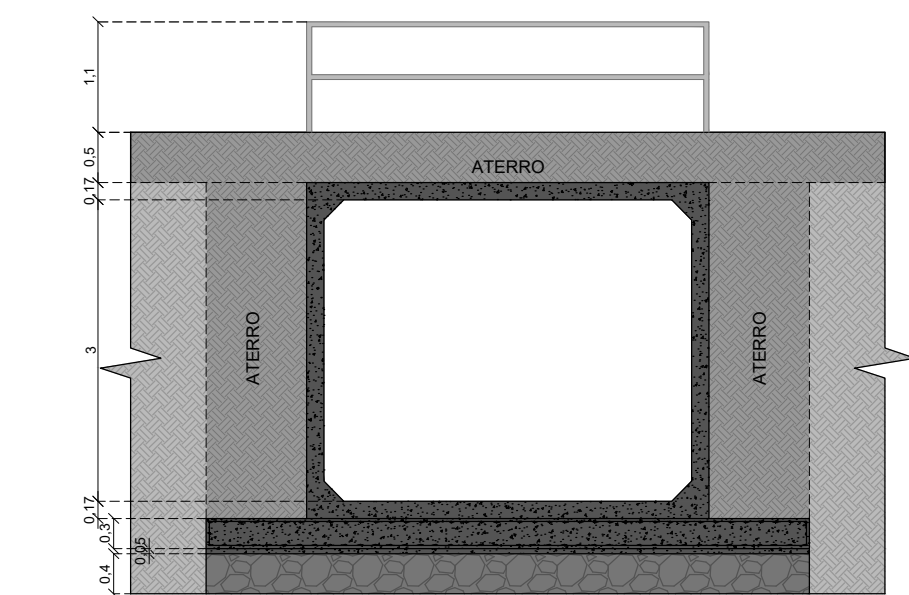
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75



5 CORTE A-A
ESCALA 1:75



2 VISTA LATERAL
ESCALA 1:75



4 CORTE B-B
ESCALA 1:75

GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2

VIGA DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA

ADUELA DE CONCRETO ARMADO 3x4m

ALA DE CONCRETO ARMADO FCK=30 MPA

VIGA EM FORMADO T DE CONCRETO ARMADO
FCK=30MPA H=75cm

RADIER DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA H=30cm

LASTRO DE CONCRETO MAGRO FCK = 30MPA H=5cm

BASE DE PEDRA RACHÃO H=40cm

6 ISOMÉTRICA
SEM ESCALA

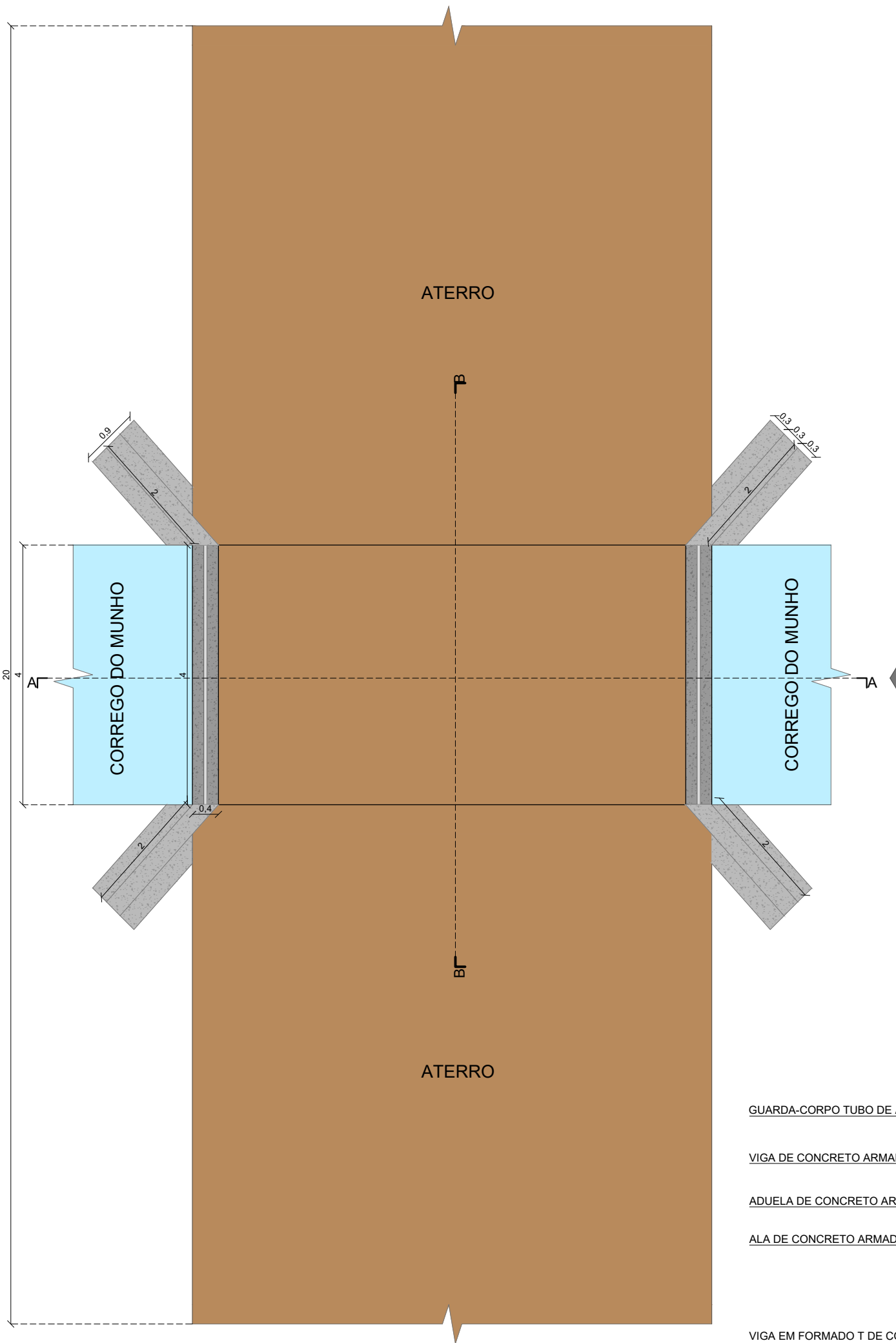


3 IMAGEM DE SATÉLITE
SEM ESCALA

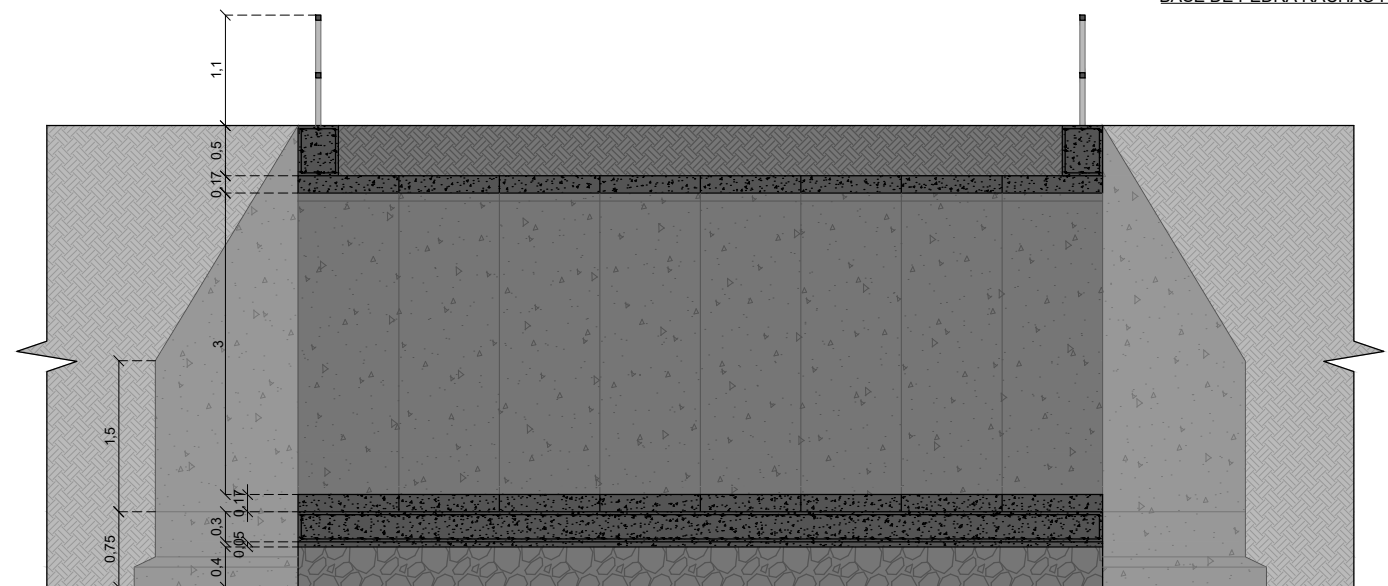
COORDENADAS
21°19'49.1"S 46°58'30.3"W

QUANTITATIVO DE ATERRO				
PARTE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	VOLUME
PISO	20,00m	0,50m	8,00m	80,00m³
ENCONTRO 1	4,00m	3,34m	1,00m	13,36m³
ENCONTRO 2	4,00m	3,34m	1,00m	13,36m³
TOTAL	-	-	-	106,72m³

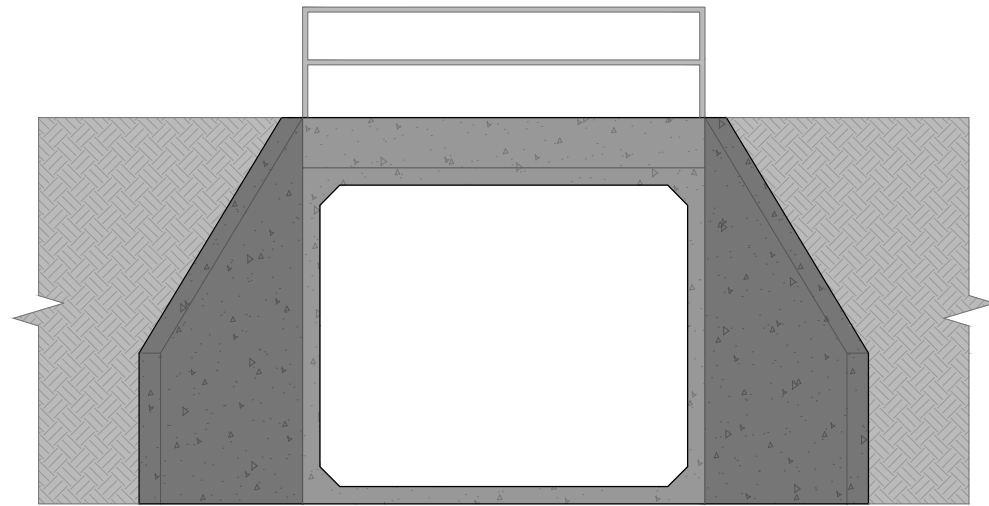
PROJETO ARQUITETÔNICO		FOLHA ÚNICA
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PONTE PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO ENDEREÇO: BAIRRO ESMERIL, ZONA RURAL ARCEBURGO - MG ESCALA: INDICADA DATA: 07/03/2025		
ÁREA (m²)	MARGARETH OLIVEIRA Digitally signed by ANACLETO:170665728 MARGARETH OLIVEIRA 58 ANACLETO:17066572858	
ÁREA A CONSTRUIR 32m²		
Documento assinado digitalmente gov.br LEONARDO BRÁS BALDO Data: 04/04/2025 16:42:06-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO LEONARDO BRÁS BALDO CREA: 5060897795/D	
APROVAÇÕES		PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO CNPJ:17.899.717/0001-10



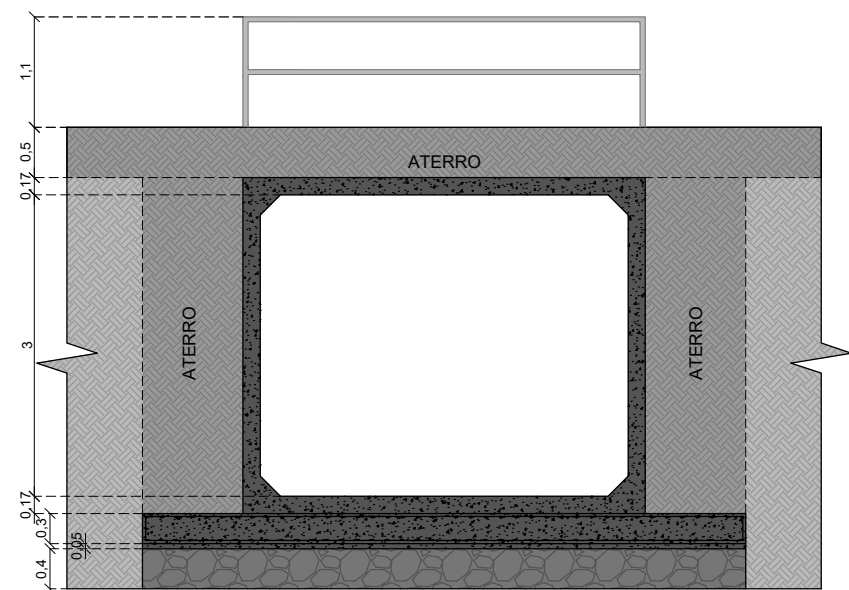
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75



5 CORTE A-A
ESCALA 1:75



2 VISTA LATERAL
ESCALA 1:75



4 CORTE B-B
ESCALA 1:75

GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2

VIGA DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA

ADUELA DE CONCRETO ARMADO 3x4m

ALA DE CONCRETO ARMADO FCK=30 MPA

VIGA EM FORMADO T DE CONCRETO ARMADO
FCK=30MPA H=75cm

RADIER DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA H=30cm

LASTRO DE CONCRETO MAGRO FCK = 30MPA H=5cm

BASE DE PEDRA RACHÃO H=40cm

6 ISOMÉTRICA
SEM ESCALA



COORDENADAS
21°19'49.1"S 46°58'30.3"W

QUANTITATIVO DE ATERRO				
PARTE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	VOLUME
PISO	20,00m	0,50m	8,00m	80,00m³
ENCONTRO 1	4,00m	3,34m	1,00m	13,36m³
ENCONTRO 2	4,00m	3,34m	1,00m	13,36m³
TOTAL	-	-	-	106,72m³

3 IMAGEM DE SATÉLITE
SEM ESCALA

PROJETO ARQUITETÔNICO

FOLHA ÚNICA

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PONTE

PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO

ENDEREÇO: BAIRRO MACAUBAS, ZONA RURAL

ARCEBURGO - MG

ESCALA: INDICADA

DATA: 07/03/2025

ÁREA (m²)

ÁREA A CONSTRUIR 32m²

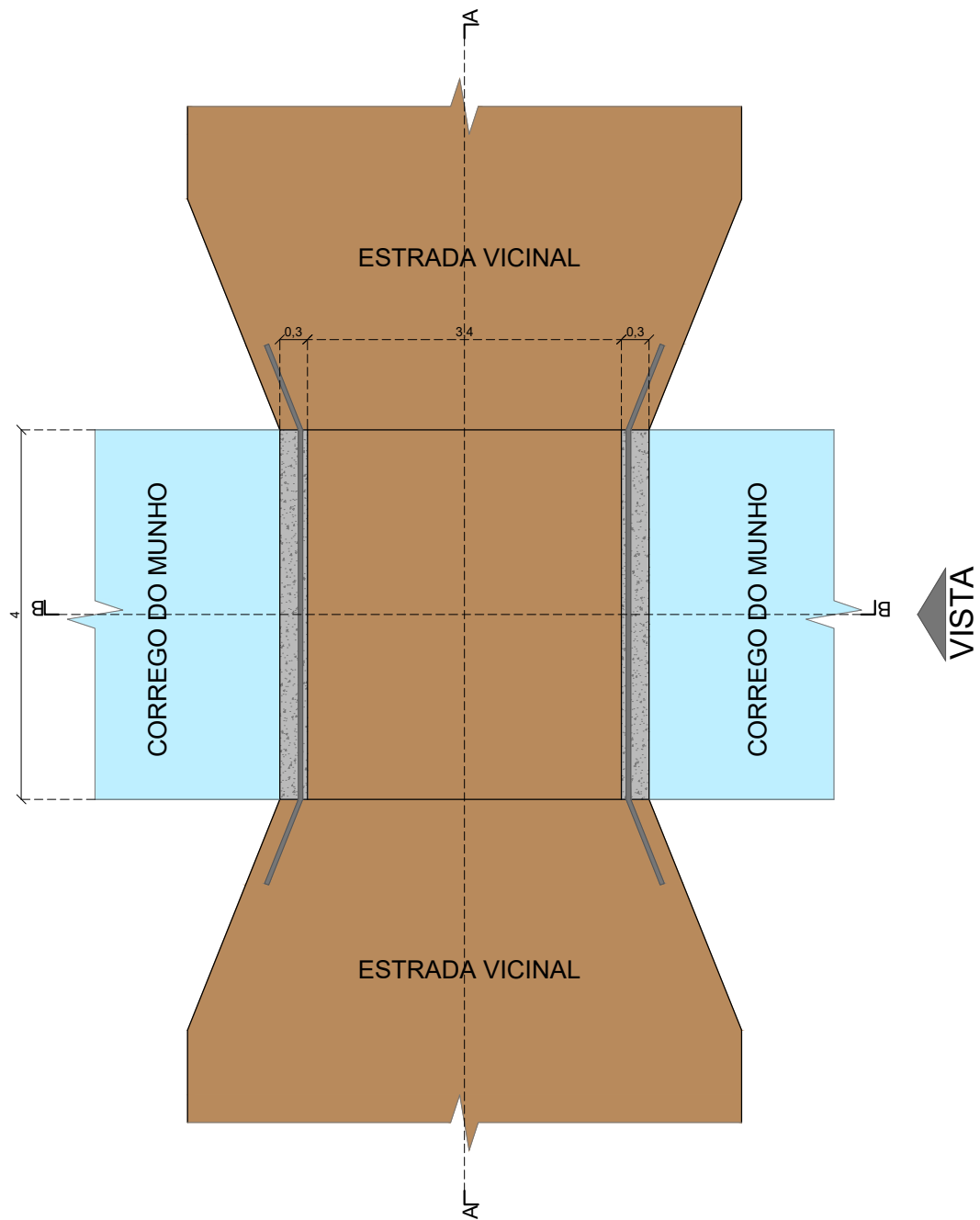
Documento assinado digitalmente
LEONARDO BRÁS BALDO
Data: 04/04/2025 14:02:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO
LEONARDO BRÁS BALDO
CREA: 5060897795/D

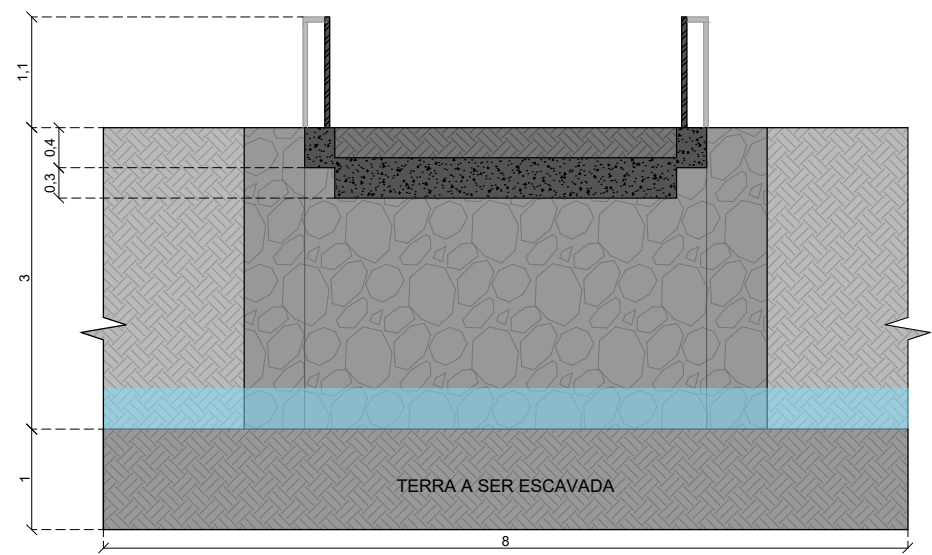
MARGARETH OLIVEIRA
ANACLETO:170665728
58
Digitally signed by
MARGARETH OLIVEIRA
ANACLETO:17066572858

PROPRIETÁRIA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO
CNPJ:17.899.717/0001-10

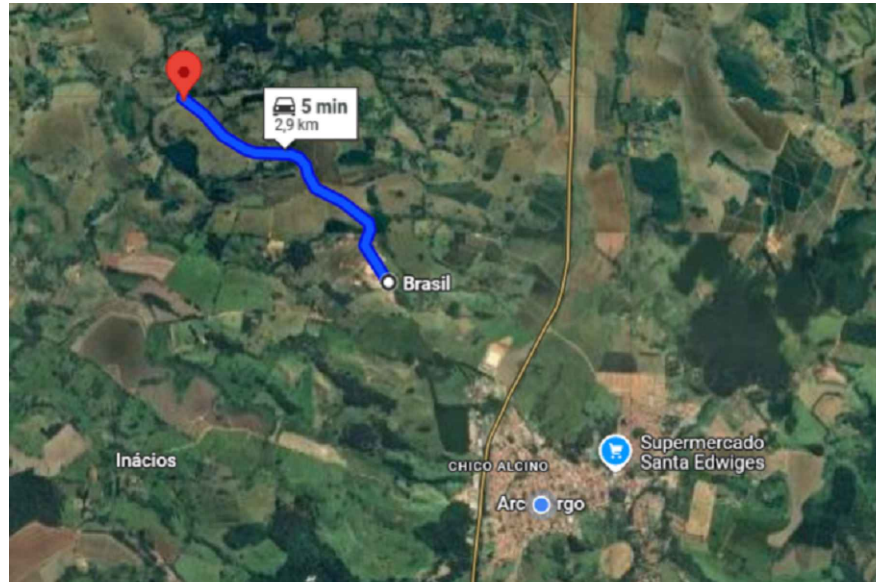
APROVAÇÕES



2 PLANTA BAIXA SITUAÇÃO ATUAL (A DEMOLIR)
ESCALA 1:75

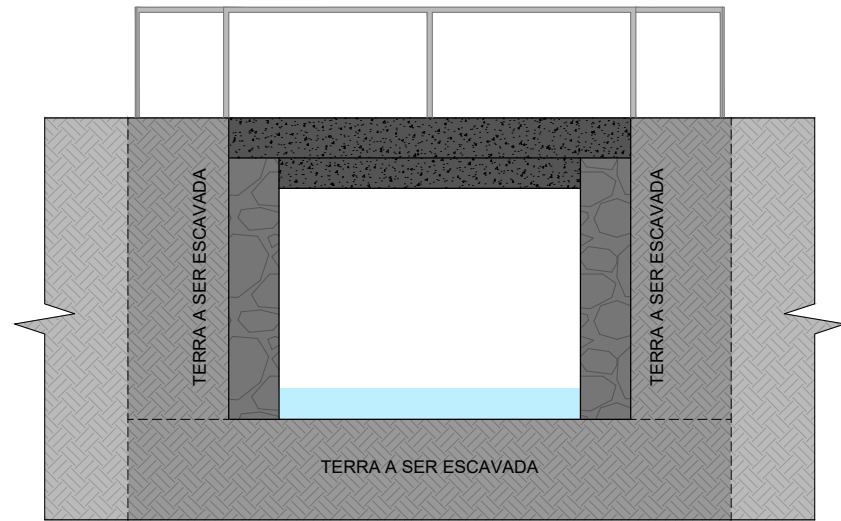


4 CORTE B-B (A DEMOLIR)
ESCALA 1:75

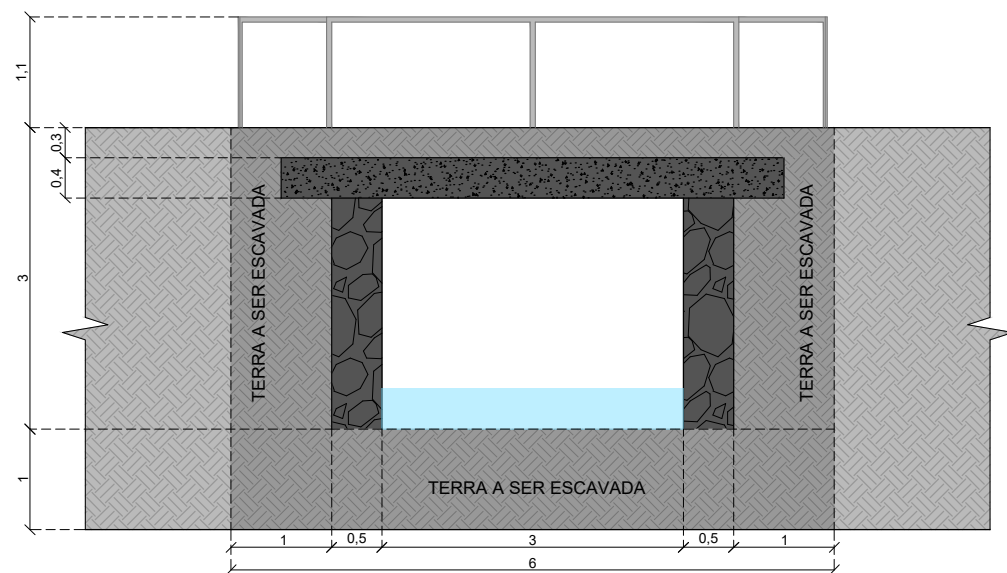


DMT DA ÁREA DE EMPRÉSTIMO ATÉ A OBRA = 2,9 KM

1 IMAGENS DE SATÉLITE
SEM ESCALA



3 VISTA (A DEMOLIR)
ESCALA 1:75



5 CORTE A-A (A DEMOLIR)
ESCALA 1:75



LOCAL DA OBRA

COORDENADAS
21°19'49.1"S 46°58'30.3"W

QUANTITATIVO DE DEMOLIÇÃO				
PARTE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	VOLUME
PISO	5,00m	0,70m	4,00m	14m³
ENCONTRO 1	5,20m	3m	0,50m	7,80m³
ENCONTRO 2	5,20m	3m	0,50m	7,80m³
TOTAL	-	-	-	29,60m³

QUANTITATIVO DE ESCAVAÇÃO				
PARTE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	VOLUME
BASE	8,00m	1,00m	6,00m	48m³
LATERAL 1	4,00m	4,00m	1,00m	16,00m³
LATERAL 2	4,00m	4,00m	1,00m	16,00m³
TOTAL	-	-	-	80,00m³

PROJETO DE DEMOLIÇÃO

FOLHA ÚNICA

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PONTE

PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO

ENDEREÇO: BAIRRO ESMERIL, ZONA RURAL

ARCEBURGO - MG

ESCALA: INDICADA

DATA: 07/03/2025

ÁREA (m²)

ÁREA A CONSTRUIR 32m²

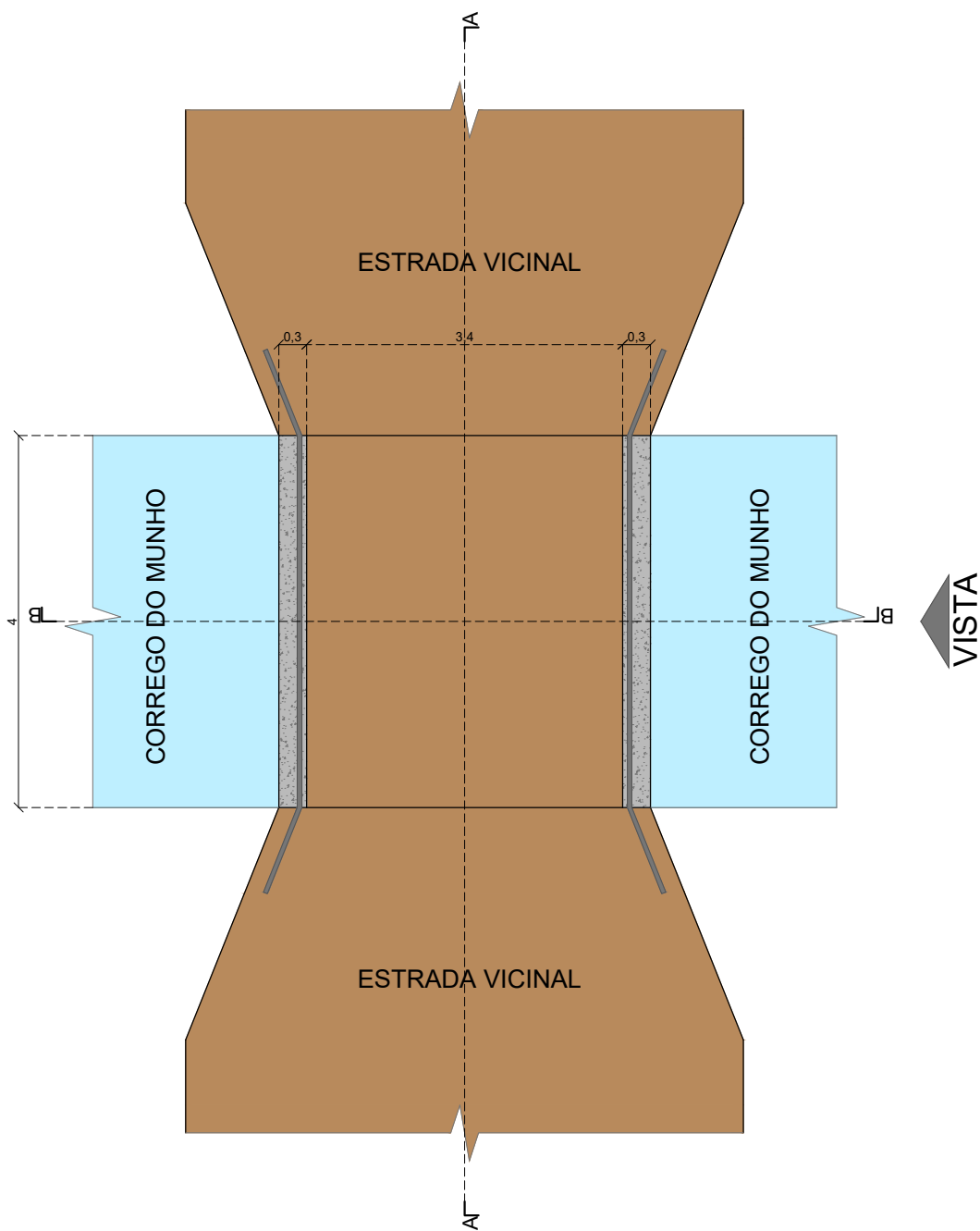
Documento assinado digitalmente
gov.br LEONARDO BRÁS BALDO
Data: 04/04/2025 14:02:39-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO
LEONARDO BRÁS BALDO
CREA: 5060897795/D

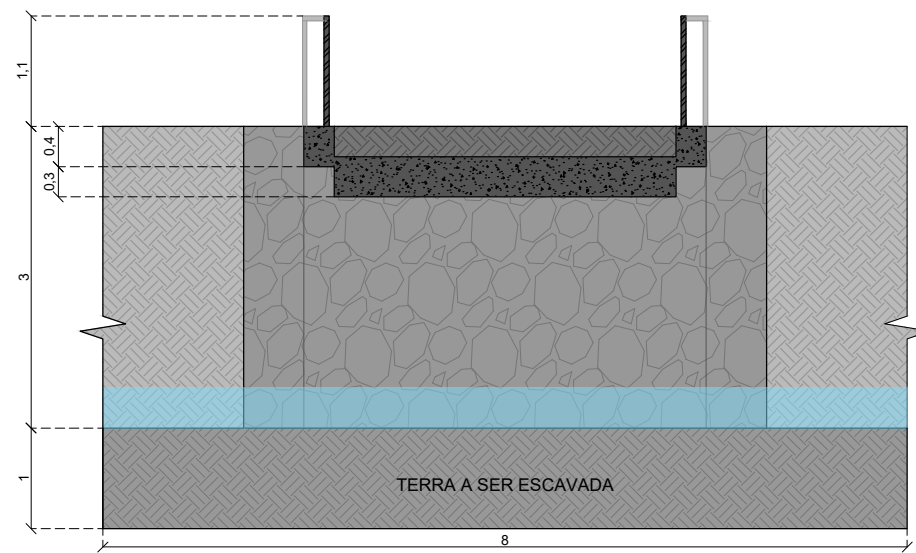
MARGARETH OLIVEIRA
ANACLETO:170665728
58
Digitally signed by
MARGARETH OLIVEIRA
ANACLETO:1706657285
8

PROPRIETÁRIA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO
CNPJ:17.899.717/0001-10

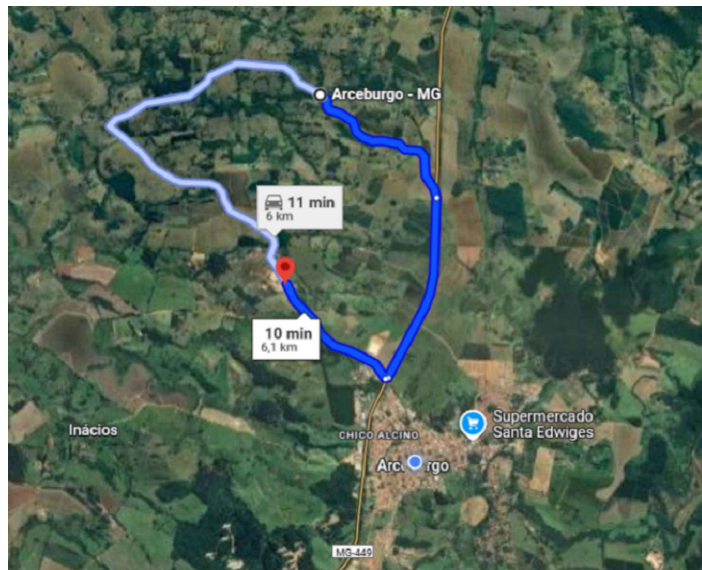
APROVAÇÕES



2 PLANTA BAIXA SITUAÇÃO ATUAL (A DEMOLIR)
ESCALA 1:75

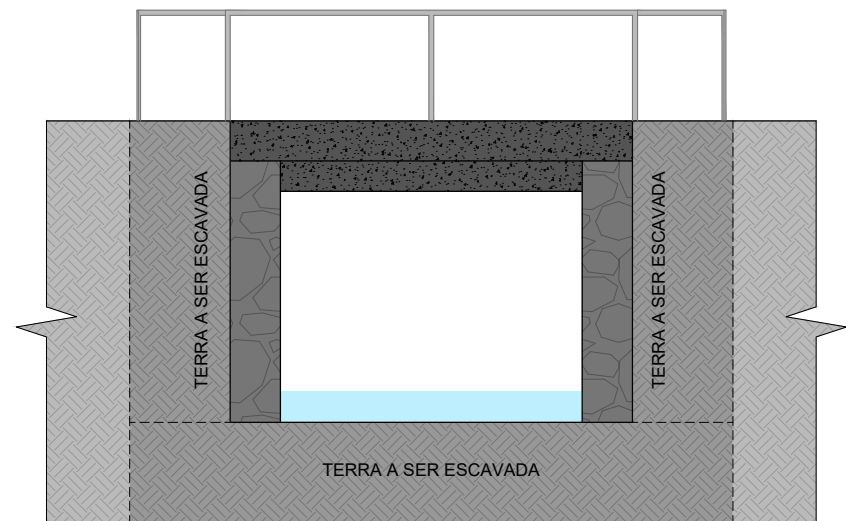


4 CORTE B-B (A DEMOLIR)
ESCALA 1:75

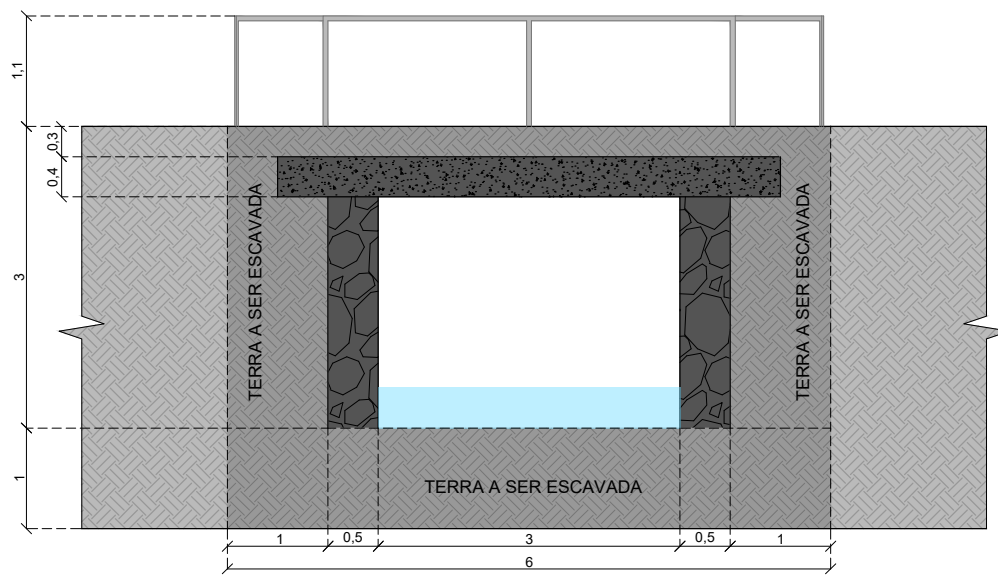


DMT DA ÁREA DE EMPRÉSTIMO ATÉ A OBRA = 6,0 KM

1 IMAGENS DE SATÉLITE
SEM ESCALA



3 VISTA (A DEMOLIR)
ESCALA 1:75



5 CORTE A-A (A DEMOLIR)
ESCALA 1:75



LOCAL DA OBRA

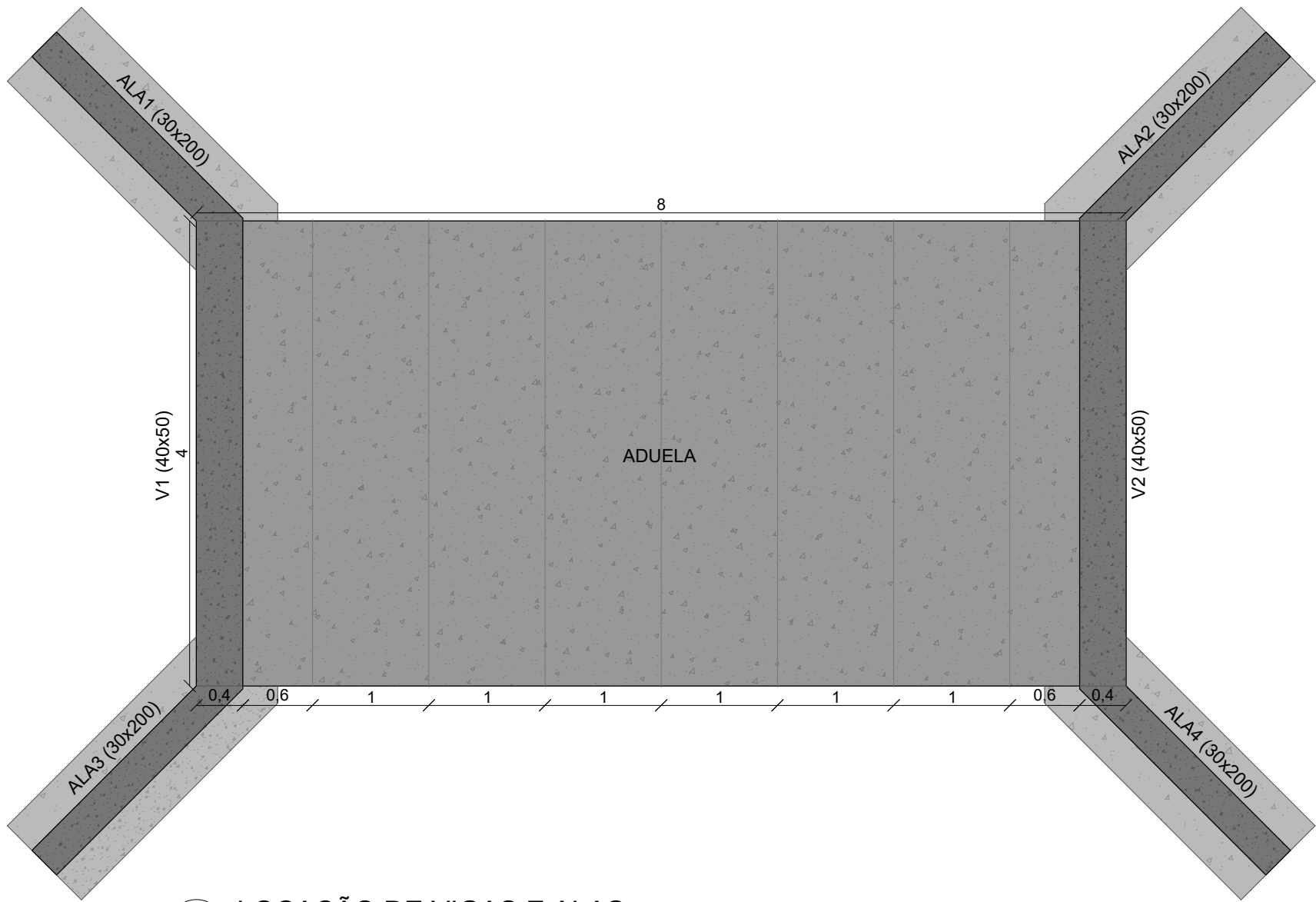
COORDENADAS
21°19'49.1"S 46°58'30.3"W

QUANTITATIVO DE DEMOLIÇÃO				
PARTE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	VOLUME
PISO	5,00m	0,70m	4,00m	14m³
ENCONTRO 1	5,20m	3m	0,50m	7,80m³
ENCONTRO 2	5,20m	3m	0,50m	7,80m³
TOTAL	-	-	-	29,60m³

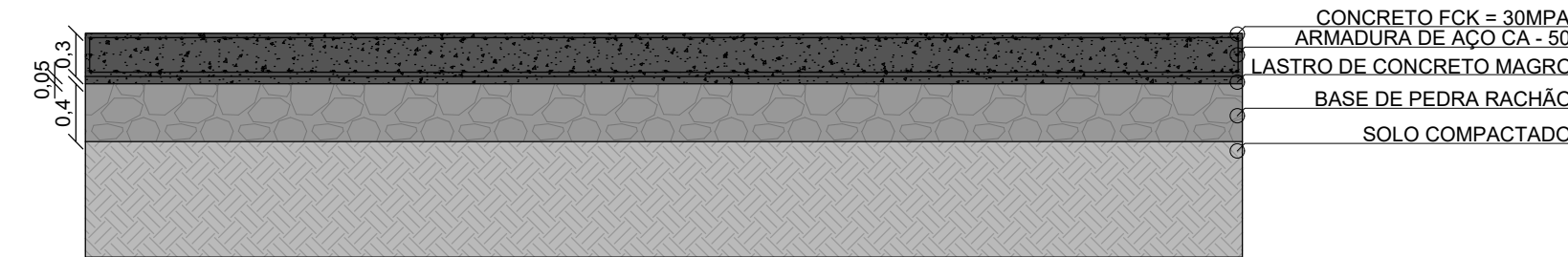
QUANTITATIVO DE ESCAVAÇÃO				
PARTE	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	VOLUME
BASE	8,00m	1,00m	6,00m	48m³
LATERAL 1	4,00m	4,00m	1,00m	16,00m³
LATERAL 2	4,00m	4,00m	1,00m	16,00m³
TOTAL	-	-	-	80,00m³

PROJETO DE DEMOLIÇÃO		FOLHA ÚNICA
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PONTE		
PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO		
ENDEREÇO: BAIRRO MACAUBAS, ZONA RURAL		
ARCEBURGO - MG		
ESCALA: INDICADA		
DATA: 07/03/2025		
ÁREA (m²)		
ÁREA A CONSTRUIR 32m²		
 Documento assinado digitalmente LEONARDO BRÁS BALDO Data: 04/04/2025 14:02:30-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		MARGARETH OLIVEIRA 8 Digitally signed by MARGARETH OLIVEIRA ANACLETO:17066572858
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIA:
LEONARDO BRÁS BALDO		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO
CREA: 5060897795/D		CNPJ: 17.899.717/0001-10

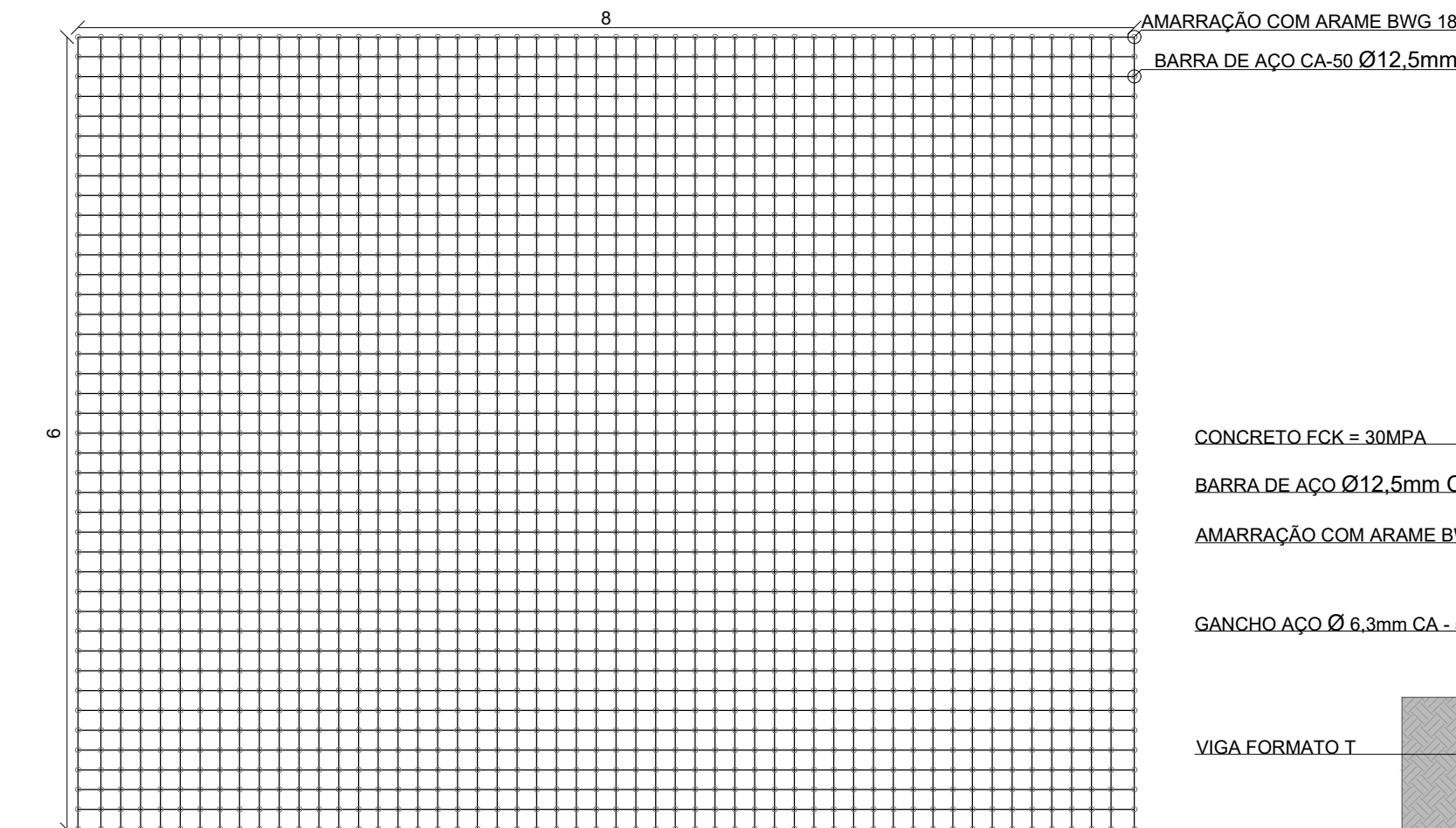
APROVAÇÕES



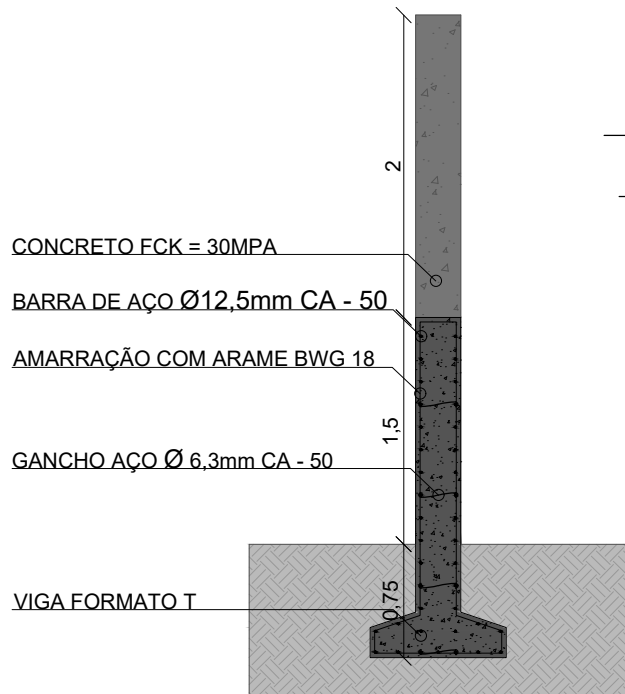
1 LOCAÇÃO DE VIGAS E ALAS
ESCALA 1:50



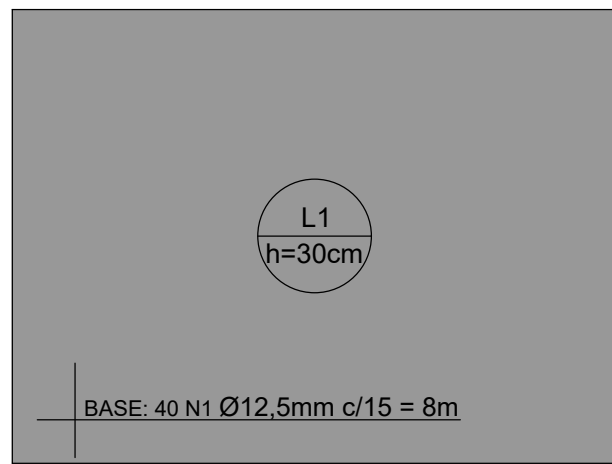
2 DETALHE RADIER
ESCALA 1:50



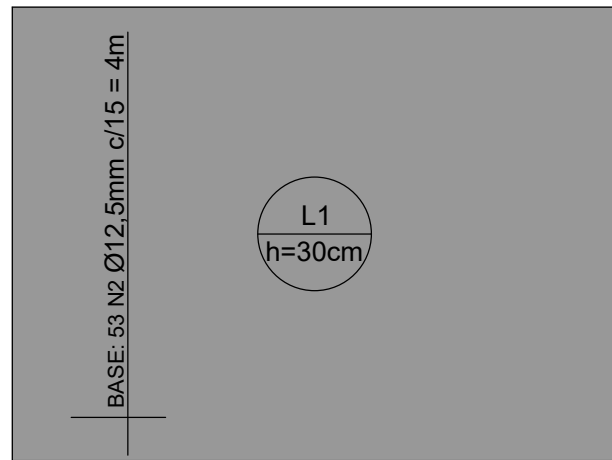
3 DETALHE MALHA DE AÇO INFERIOR E SUPERIOR
ESCALA 1:50



4 DETALHE DE ALA (1-4)
ESCALA 1:50



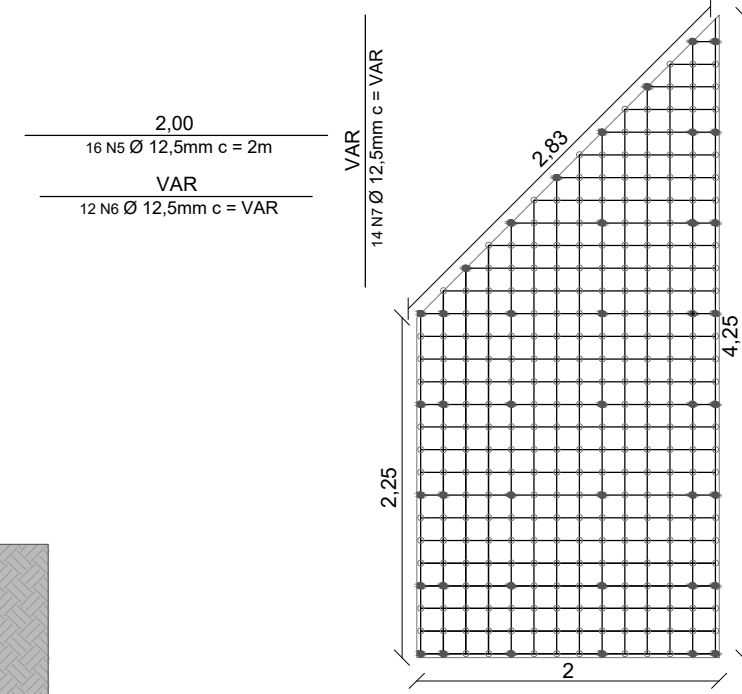
5 ARMADURA RADIER (EIXO X)
ESCALA 1:100



6 ARMADURA RADIER (EIXO Y)
ESCALA 1:100



7 DETALHAMENTO DE VIGA
ESCALA 1:50



8 MALHA DE AÇO ALA (1-4)
ESCALA 1:50

QUANTITATIVO DE AÇO					
AÇO	N	ØDIA.(mm)	QUANTIDADE	C. UNIT. (m)	C. TOTAL (m)
CA-50	1 INF+SUP	12,5	80	8	640
CA-50	2 INF+SUP	12,5	106	6	636
CA-50	3	12,5	12	4,80	57,60
CA-50	4	12,5	4	3,20	12,80
CA-50	5	12,5	64	2	128
CA-50	6	12,5	48	VAR	93,60
CA-50	7	12,5	56	VAR	364
CA-50	ESTRIBO	6,3	50	1,66	83
CA-50	GANCHO	6,3	164	0,30	49,20

RESUMO DE AÇO			
AÇO	ØDIA. (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-50	12,5	1932	1860,51 (0,963kg/m)
CA-50	6,3	132,20	32,39 (0,245kg/m)

VOLUME TOTAL DE CONCRETO				
N	FCK	DIMENSÃO (m)	ESPESSURA (cm)	VOLUME (m³)
V1	MPA 30	4 * 0,50	40	0,80
V2	MPA 30	4 * 0,50	40	0,80
RADIER	MPA 30	8 * 6	30	14,40
ALA	MPA 30	[(2 * 2,25 + 2,83) * 0,30 + (0,30 * 0,30 * 2 * 2)] * 4		10,24
TOTAL	-	-	-	26,24
LASTRO M.	MPA 15	8 * 6	5	2,40

ÁREA DE FORMA (m²) 76,92

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA ÚNICA

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PONTE

PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO

ENDEREÇO: BAIRRO ESMERIL, ZONA RURAL

ARCEBURGO - MG

ESCALA: INDICADA

DATA: 07/03/2025

ÁREA

ÁREA CONSTRUÍDA 32m²

Documento assinado digitalmente
gov.br LEONARDO BRÁS BALDO
Data: 04/04/2025 14:02:30-0300
Verifique em <https://validar.rti.gov.br>

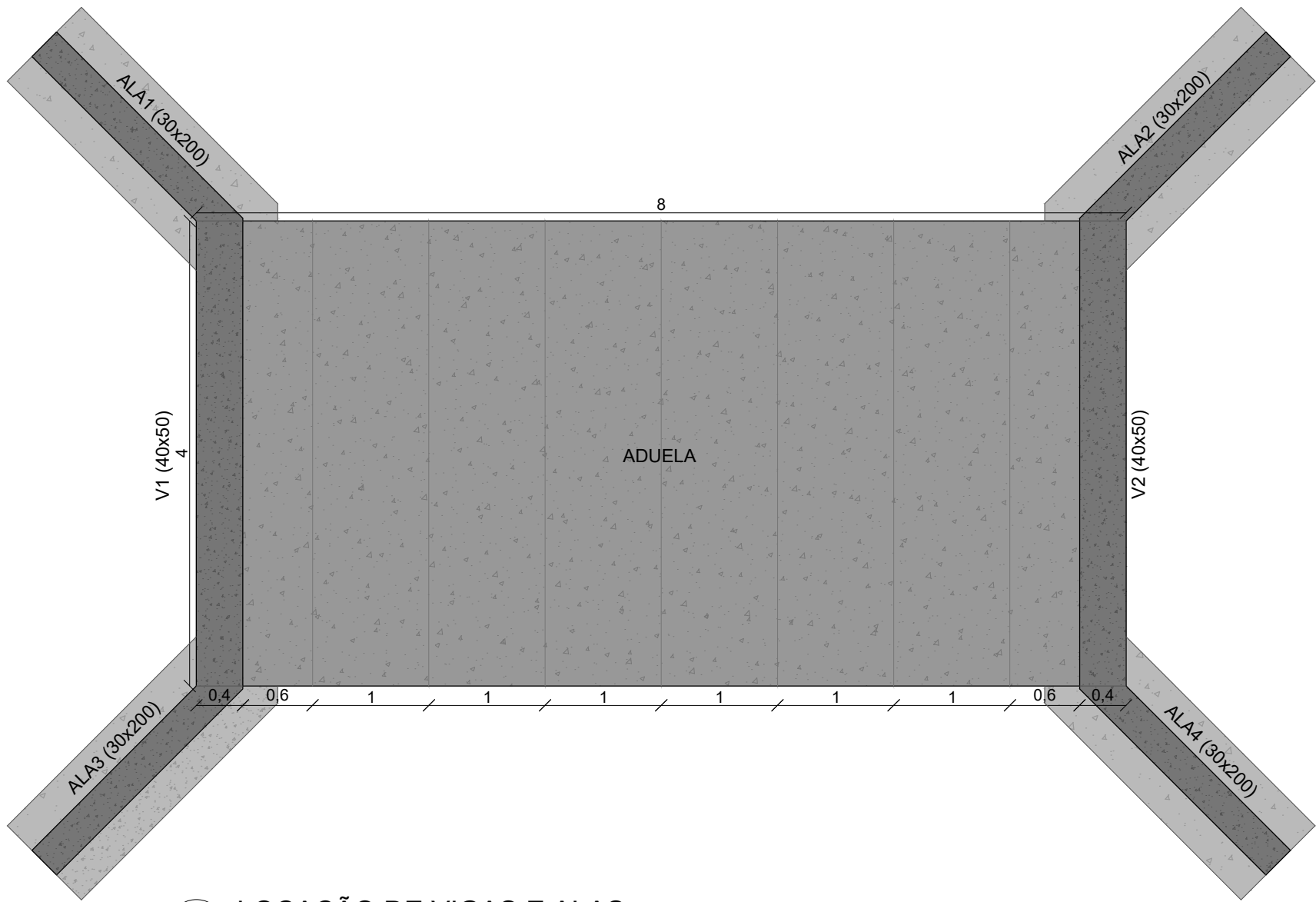
RESPONSÁVEL TÉCNICO
LEONARDO BRÁS BALDO
CREA: 5060897795/D

MARGARETH OLIVEIRA
ANACLETO:170665728
58

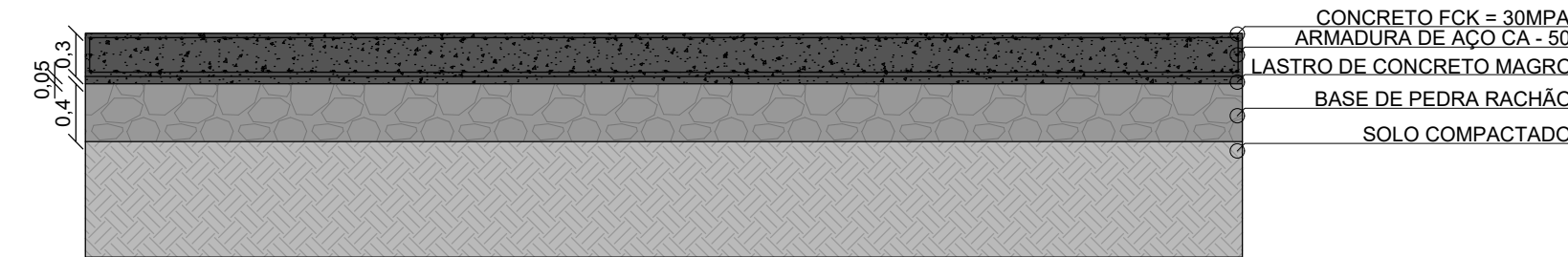
Digitally signed by
MARGARETH OLIVEIRA
ANACLETO:17066572858

PROPRIETÁRIA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO
CNPJ:17.899.717/0001-10

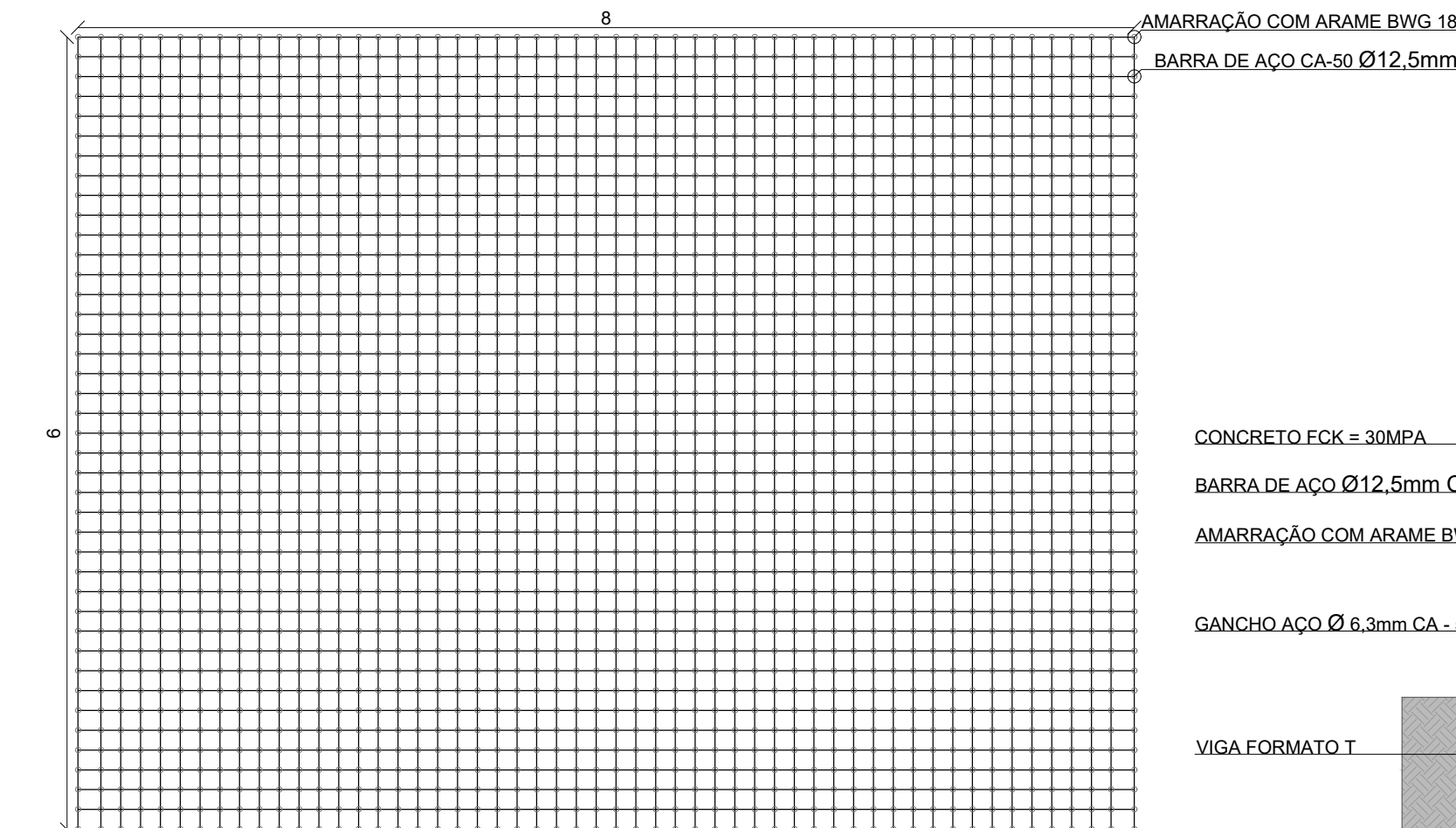
APROVAÇÕES



1 LOCAÇÃO DE VIGAS E ALAS
ESCALA 1:50



2 DETALHE RADIER
ESCALA 1:50

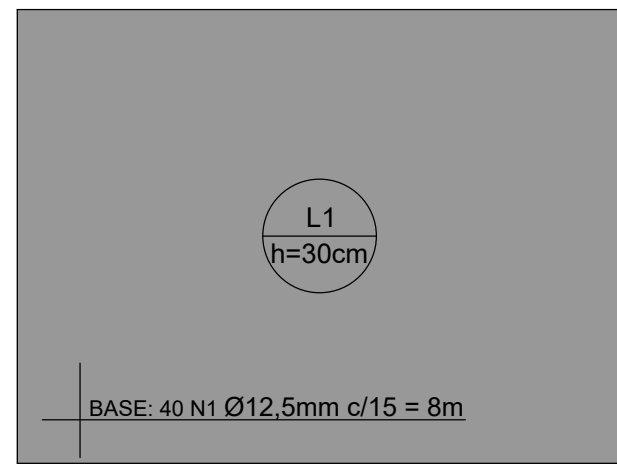


3 DETALHE MALHA DE AÇO INFERIOR E SUPERIOR
ESCALA 1:50

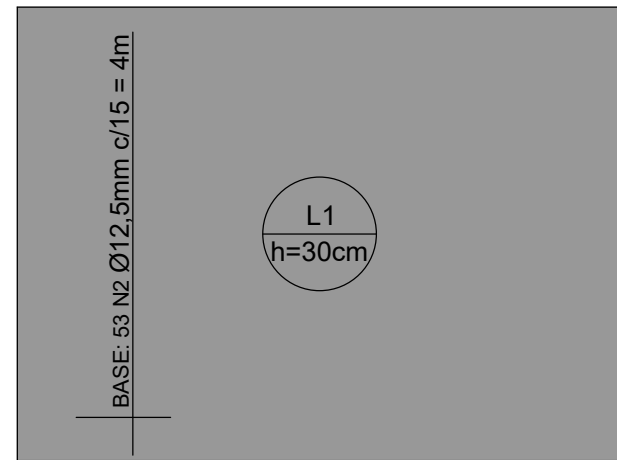
AMARRAÇÃO COM ARAME BWG 18
BARRA DE AÇO CA-50 Ø12,5mm

CONCRETO FCK = 30MPA
BARRA DE AÇO Ø12,5mm CA - 50
AMARRAÇÃO COM ARAME BWG 18
GANCHO AÇO Ø 6,3mm CA - 50
VIGA FORMATO T

7 DETALHE DE ALA (1-4)
ESCALA 1:50



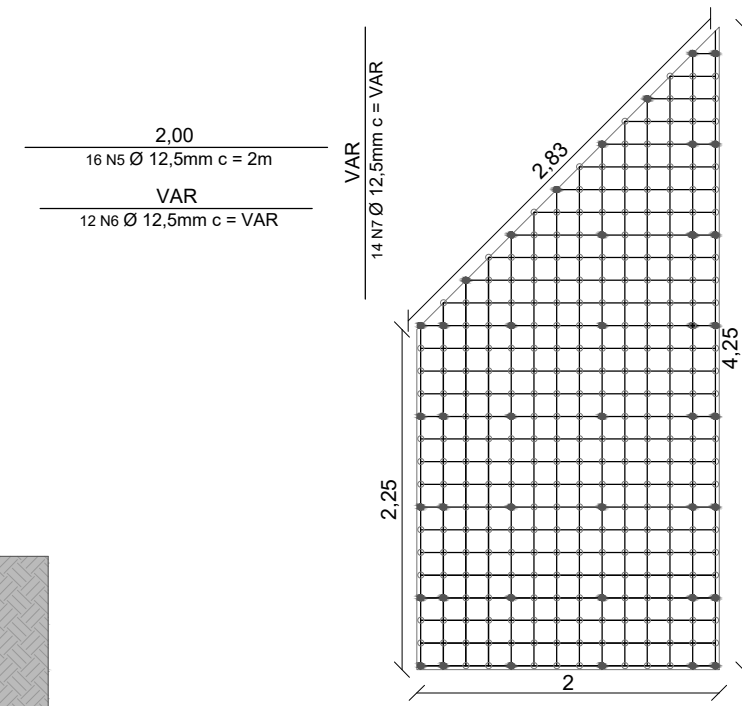
4 ARMADURA RADIER (EIXO X)
ESCALA 1:100



5 ARMADURA RADIER (EIXO Y)
ESCALA 1:100



6 DETALHAMENTO DE VIGA
ESCALA 1:50



8 MALHA DE AÇO ALA (1-4)
ESCALA 1:50

QUANTITATIVO DE AÇO					
AÇO	N	ØDIA.(mm)	QUANTIDADE	C. UNIT. (m)	C. TOTAL (m)
CA-50	1 INF+SUP	12,5	80	8	640
CA-50	2 INF+SUP	12,5	106	6	636
CA-50	3	12,5	12	4,80	57,60
CA-50	4	12,5	4	3,20	12,80
CA-50	5	12,5	64	2	128
CA-50	6	12,5	48	VAR	93,60
CA-50	7	12,5	56	VAR	364
CA-50	ESTRIBO	6,3	50	1,66	83
CA-50	GANCHO	6,3	164	0,30	49,20

RESUMO DE AÇO			
AÇO	ØDIA. (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-50	12,5	1932	1860,51 (0,963kg/m)
CA-50	6,3	132,20	32,39 (0,245kg/m)

VOLUME TOTAL DE CONCRETO				
N	FCK	DIMENSÃO (m)	ESPESSURA (cm)	VOLUME (m³)
V1	MPA 30	4 * 0,50	40	0,80
V2	MPA 30	4 * 0,50	40	0,80
RADIER	MPA 30	8 * 6	30	14,40
ALA	MPA 30	$[(2 * 2,25 + 2,83) * 0,30 + (0,30 * 0,30 * 2 * 2)] * 4$		10,24
TOTAL	-	-	-	26,24
LASTRO M.	MPA 15	8 * 6	5	2,40

ÁREA DE FORMA (m²) 76,92

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA ÚNICA

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PONTE

PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO

ENDEREÇO: BAIRRO MACAUBAS, ZONA RURAL

ARCEBURGO - MG

ESCALA: INDICADA

DATA: 07/03/2025

ÁREA

ÁREA CONSTRUÍDA 32m²

Documento assinado digitalmente
gov.br LEONARDO BRÁS BALDO
Data: 04/04/2025 14:02:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO
LEONARDO BRÁS BALDO
CREA: 5060897795/D

MARGARETH OLIVEIRA
ANACLETO:17066572858

Digitally signed by
MARGARETH OLIVEIRA
ANACLETO:17066572858

PROPRIETÁRIA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCEBURGO
CNPJ:17.899.717/0001-10

APROVAÇÕES