



JUIZ DE FORA
PREFEITURA

CÂMARA MUNICIPAL
DE JUIZ DE FORA

Protocolo nº 4064

Em 04 / 12 / 25

Sildy
EXPEDIENTE

Ofício nº 4386/2025/SG

Juiz de Fora, 04 de dezembro de 2025

Exmº. Sr.
José Márcio Lopes Guedes
Presidente da Câmara Municipal
36016-000 - Juiz de Fora - MG

Referência: Ofício nº 2842/2025
Pedido de Informação nº 288/2025
De Aatoria do Sargento Mello Casal

Assunto: Informações (presta)

Senhor Presidente,

Em atendimento ao Pedido de Informação referenciado, encaminhamos a presente resposta acerca da solicitação, cujo parecer emitido pela secretaria competente encontra-se anexo a este ofício.

Sendo o que se apresenta para o momento, colocamo-nos à disposição para os demais esclarecimentos que se fizerem necessários, oportunidade em que renovamos os votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

MARIA
MARGARIDA
MARTINS
SALOMAO:1352
1039668

Assinado de forma
digital por MARIA
MARGARIDA MARTINS
SALOMAO:135210396
68
Dados: 2025.12.04
11:08:28 -03'00'

Margarida Salomão
Prefeita de Juiz de Fora

Secretaria de Governo

Av. Brasil, 2001 / 9º andar - Centro - CEP: 36060-010 - Juiz de Fora - MG Tel: (32) 3690- 7731 - Fax: (32) 3690 - 7719 - sg@pjf.mg.gov.br

Memorando 7- 90.637/2025

De: Renata A. - SO - AT

Para: SG - SSRI - DAPROL - Departamento de Acompanhamento da Produção Legislativa

Data: 29/10/2025 às 10:47:44

Setores envolvidos:

PGM - GAB, SO, SG - SSRI - DAPROL, SO - SSGEOP - DEPOP, SO - AT, SO - AT - GO

Pedido de Informação nº 288/2025 - Sargento Mello Casal

À Secretaria de Governo,

Em atenção ao Pedido de Informação nº 288/2025, de autoria do vereador Sargento Mello Casal, referente ao projeto de construção e canalização do córrego em execução no bairro Carlos Chagas, informamos o que segue:

As intervenções previstas no contrato correspondem às obras já em andamento no local, consistindo na recuperação de aproximadamente 50 metros dos taludes do córrego, a partir do bueiro existente, com a execução de muros em concreto e a substituição da antiga estrutura metálica, danificada por corrosão e erosão, por nova estrutura em concreto. Ressalta-se que, para a execução das obras vinculadas ao contrato vigente, não será necessária a realização de desapropriações.

A etapa referente à construção dos muros de contenção em concreto já foi concluída, restando apenas a recomposição parcial dos taludes laterais do córrego, a partir do término do trecho canalizado, e os reparos no pavimento das vias adjacentes. Foram executados 100 metros de contenção, sendo 50 metros em cada margem, com utilização de elementos pré-moldados de concreto armado, tecnologia que proporciona maior segurança estrutural e reduz o risco operacional durante a execução.

Quanto à nova ponte, será realizada a substituição integral do bueiro metálico existente por uma estrutura em concreto pré-moldado, atualmente em fase de fabricação, para posterior transporte e instalação no local.

Destaca-se, por fim, que já foi concluída a construção de uma nova passarela metálica para pedestres, garantindo a travessia segura durante e após as obras.

Segue em anexo, os projetos das estruturas previstas.

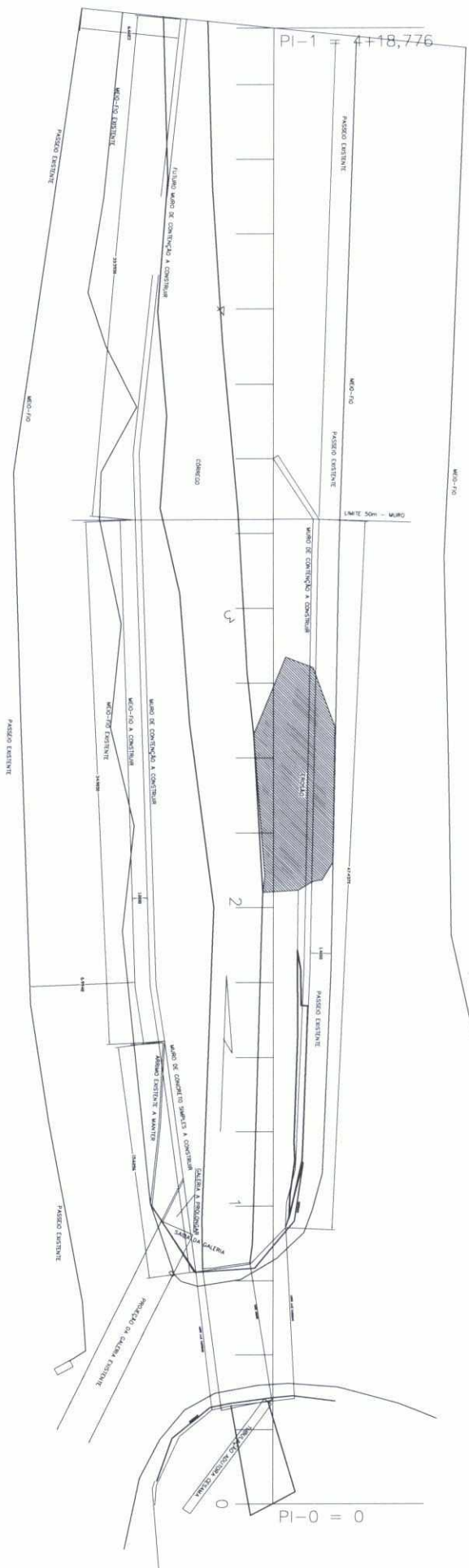
Atenciosamente,

—
Renata França Abbud
Assessora V

Anexos:

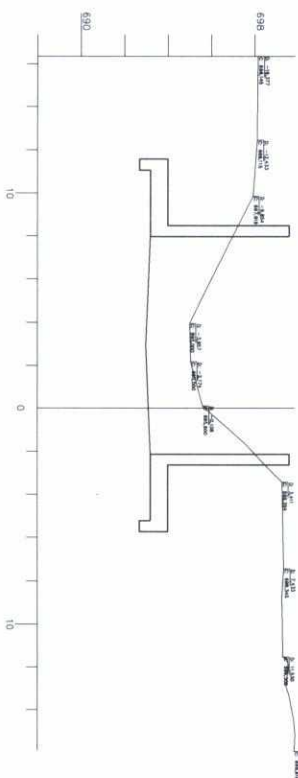
MURO_DE_CONTENCAO_PLANTA_01_02.pdf
MURO_DE_CONTENCAO_PLANTA_02_02.pdf
Ponte_Carlos_Chagas_Prancha_01_r1.pdf
Ponte_Carlos_Chagas_Prancha_02_r1.pdf
Ponte_Carlos_Chagas_Prancha_03_r1.pdf
Ponte_Carlos_Chagas_Prancha_04.pdf
Projeto_Ala_2_10x4_00x0_40m_REV00.pdf

PLANTA DE LOCAÇÃO



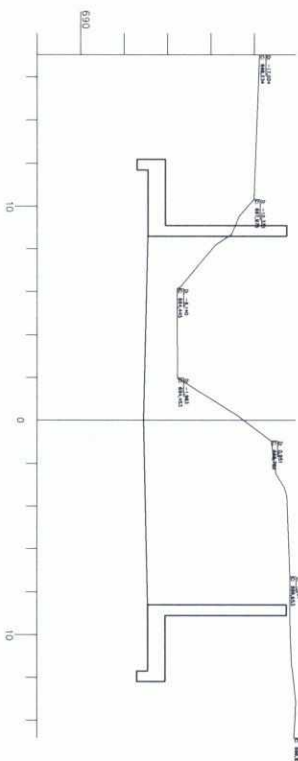
LOCAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO

SEÇÃO 2
Cota do terreno: 695,722



LOCAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO

SEÇÃO 3
Cota do terreno: 697,515



PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

SECRETARIA DE OBRAS / SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS - SSGEOP

PROJETO DE CONTENÇÃO CARLOS CHAGAS

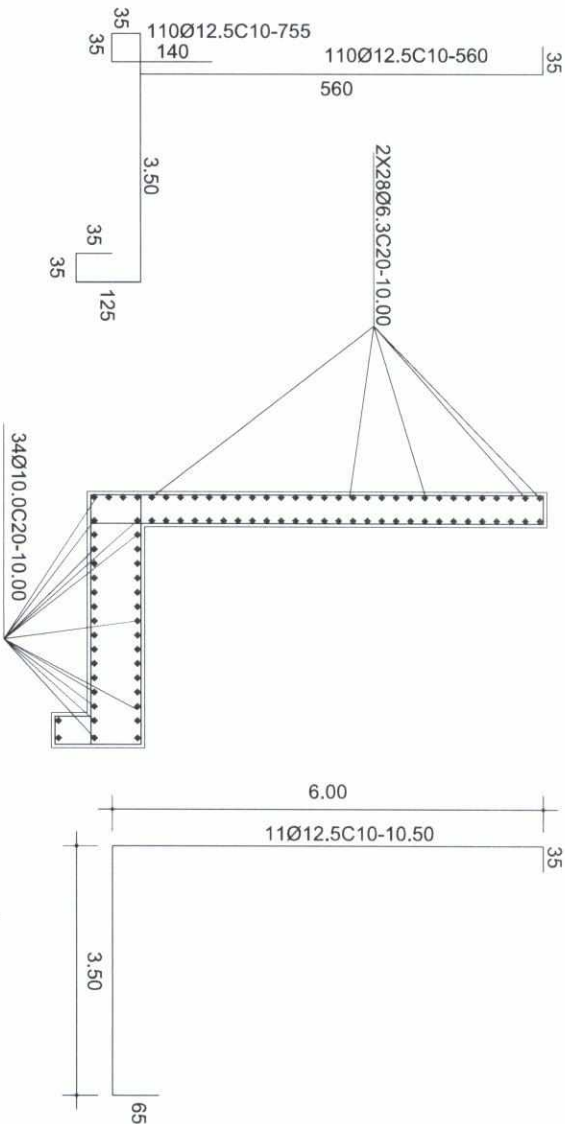
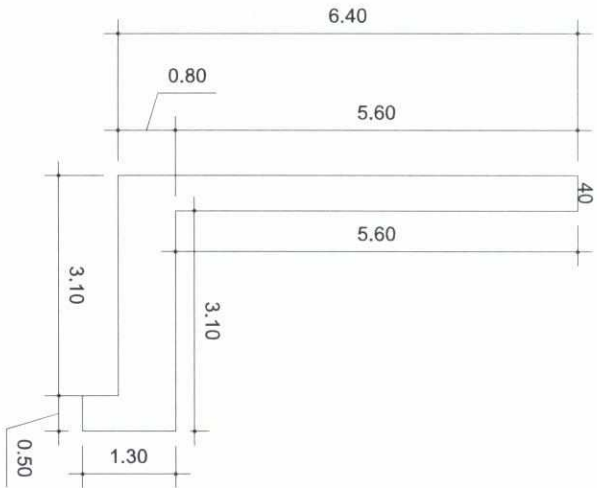
PROJETO ESTRUTURAL MURO DE CONTENÇÃO

PLANTA DE LOCAÇÃO E SEÇÕES

PROJETO DE OBRAS

01/02

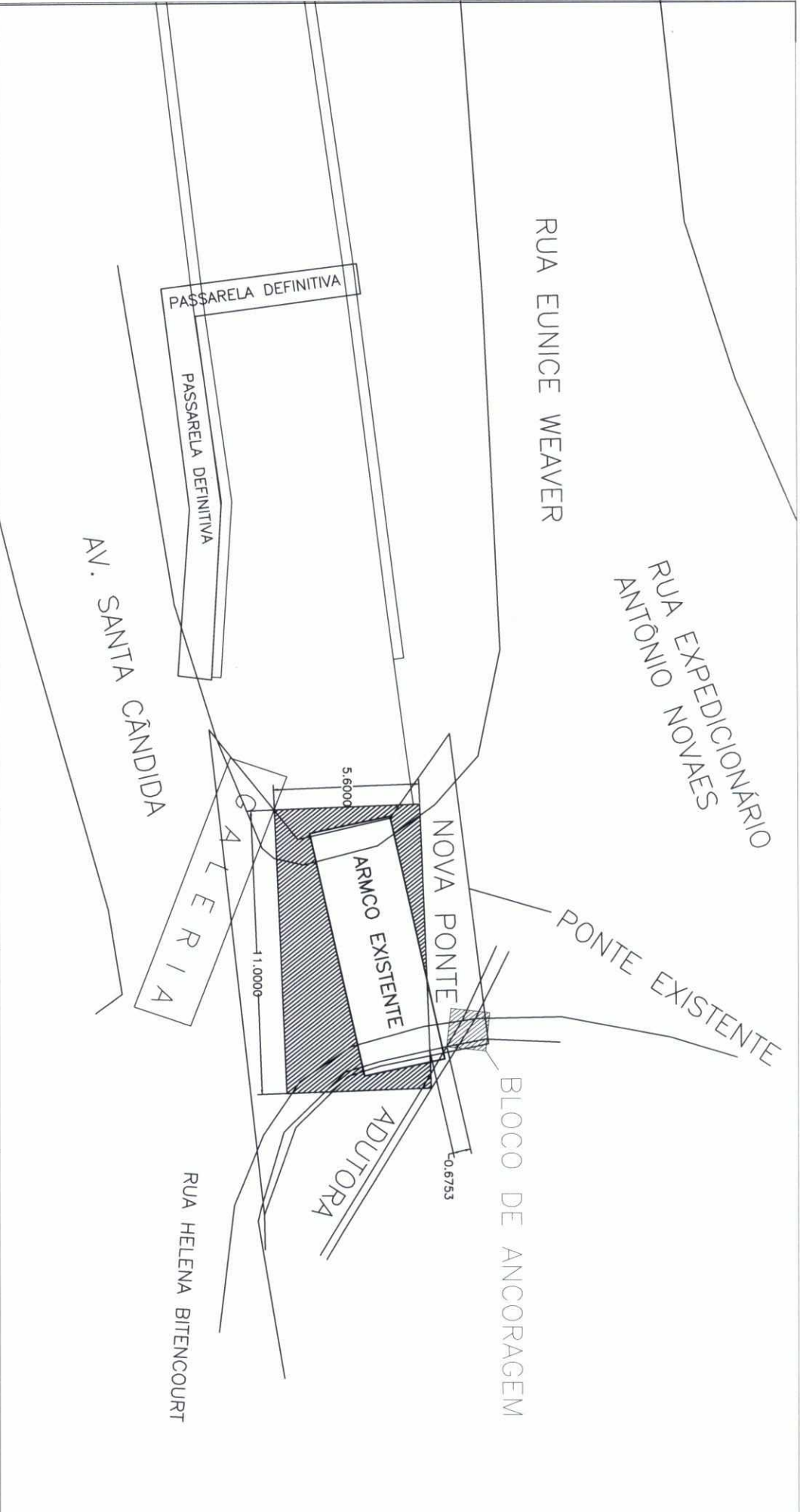
ENR. ROBERTO PASSELELA	ENR. LEO LEON	ENR. BRUNA ROCHA
COORDENADOR	PROJETO	PROJETO
MARCOS AMARO	1196	MAIORES
CONTENÇÃO CARLOS CHAGAS		



QUANTITATIVO DE MATERIAIS				
ELEMENTO	FORMAS(m²)	VOLUME(m³)	BARRAS(unid)	BARRAS(kg)+10%
CA 50 Ø 6,3			29X12m	97
CA 50 Ø 10,0			47X12m	387
CA 50 Ø 12,5			140X12m	1848
TOTAIS	210(m²)	59,30(m³)		1848
Indices(m³)	0,328	0,09		2,88
Concreto: C25 59,30(m³)				
Aço : CA50-A 1848 kg				

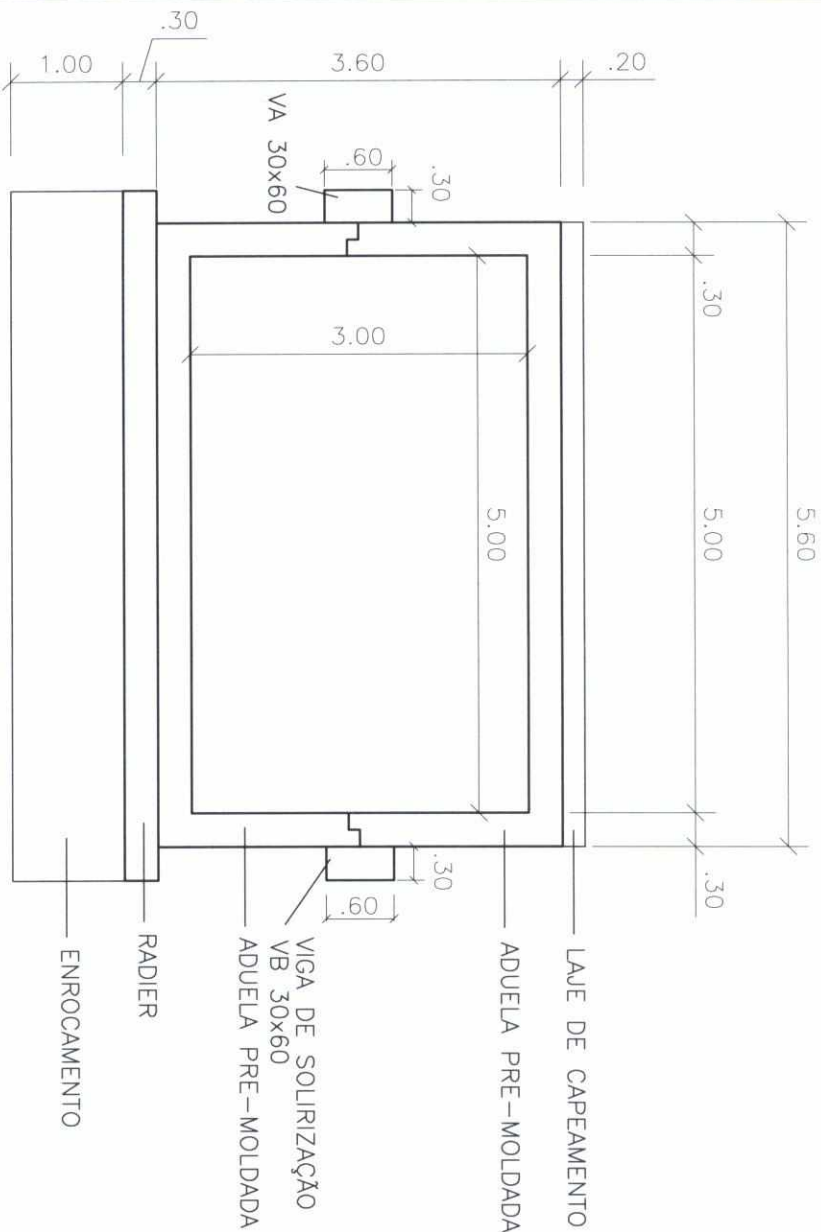
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA
SECRETARIA DE OBRAS / SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS - SSGEOP
PROJETO DE CONTENÇÃO CARLOS CHAGAS
ETAPA
PROJETO ESTRUTURAL MURO DE CONTENÇÃO
CONTEÚDO
DETALHES GEOMETRIA E ARMADURAS
AUTOR DO PROJETO
SUBSECRETARIO
SECRETARIO DE OBRAS
FOLHA
02/02

ENG. ROBERTO PASARELLA
DESENHO
ESCALA
1:50
DATA DO PROJETO
MAIO/2025
ENG. LEO LEON
ARQUIVO
CONTENÇÃO CARLOS CHAGAS



OBSERVAÇÕES: Planta Baixa

PROJETO: Localização da Ponte		CONTRATO: CTR - Nº 01.2025.100	
ENDEREÇO: Rua Eunice Weaver Carlos Chagas Juiz de Fora - MG		RESPONSÁVEIS: <u>Guilherme Braga Horto Barbosa</u> CREA 85335D <u>Leonardo Mendes do Vale Gomes</u> CREA 76542D	
ESCALA: SEM ESCALA	PERÍODO: OUTUBRO	DATA: 13/10/2025	FOLHA: 1/3
		REVISÃO: 1	



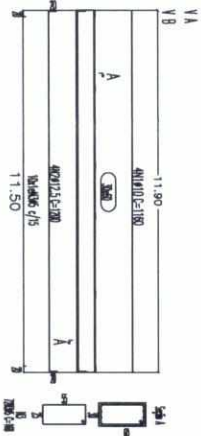
OBSERVAÇÕES:			
A COTA SUPERIOR DE IMPLANTAÇÃO SERÁ DEFINIDA NO LOCAL			
SERÃO CRAVADAS DUAS FERRAGENS DE Ø16 EM CADA LADO DE CADA ADUELA PARA SUPORTE DAS VIGAS DE SOLIDARIZAÇÃO CONFORME DETALHE			
O ENROCAMENTO SERÁ FEITO COM RACHÃO COM GRADAÇÃO DOS TAMANHOS E COMPACTADO			

OBSERVAÇÕES: Vista em corte da ponte			
PROJETO: Locação da Ponte		CONTRATO: CTR - Nº 01.2025.100	
ENDEREÇO: Rua Eunice Weaver Carlos Chagas Juiz de Fora – MG		RESPONSÁVEIS: <u>Gulherme Braga Horta Barbosa</u> <u>Leonardo Mendes do Vale Gomes</u> CREA 85335D CREA 76542D	
ESCALA: SEM ESCALA	PERÍODO: OUTUBRO	DATA: 13/10/2025	FOLHA: 2/3
		REVISÃO: 1	

VIGAS

Elemento	Pos	Diam. Ø	Esquadro (cm)	Comp (cm)	Total CA-50 (kg)
V 7xv B	1	Ø10	4	1160	4620 28.5
	2	Ø12.5	4	1200	4820 46.4
	3	Ø5	72	168	12096 19.0
				Total: 74.9	19.0
					45.0 38.0
					Ø10: 3.00
					Ø12.5: 82.8 0.0
					Total: 149.8 38.0

ESQUEMA DE SUPORTE DAS VIGAS VA E VB



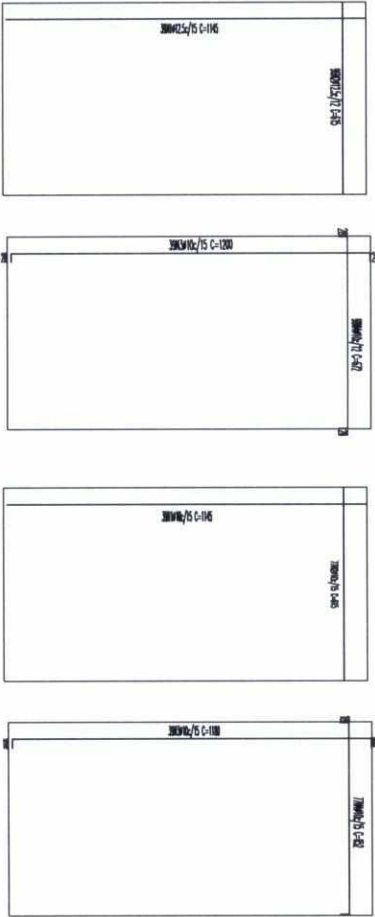
2x2x10, Ø16 C=180
FERRAGENS, SERÃO
NAS ADELAS COM SIK-DUR

RADIER

Elemento	Pos	Diam. Ø	DoB	Retid	DoB	Comp	Total CA-50 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø12.5	36	1145	1145	44850	432.0
	2	Ø12.5	96	615	615	59620	573.3
						Total: 1005.3	
Armadura longitudinal superior	3	Ø10	36	28	1146	28	1200
	4	Ø10	96	28	616	28	672
							Total: 694.7
					Ø10: 694.7 0.0		
					Ø12.5: 1005.3 0.0		
					Total: 1700.0 0.0		

LAJE DE CAPEAMENTO

Elemento	Pos	Diam. Ø	DoB	Retid	DoB	Comp	Total CA-50 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø10	36	1145	1145	44850	432.0
	2	Ø10	77	615	615	44850	432.0
						Total: 897.0	
Armadura longitudinal superior	3	Ø10	36	18	1145	18	1181
	4	Ø10	77	18	615	18	631
						Total: 1812.0	
					Ø10: 1812.0 0.0		
					Total: 1158.3 0.0		



ARMAÇÃO POSITIVA

ARMAÇÃO NEGATIVA

ARMAÇÃO POSITIVA

ARMAÇÃO NEGATIVA

ESQUEMA DE ARMAÇÃO DA LAJE

FERRAGEM NEGATIVA

FERRAGEM POSITIVA

ACO	DIAI	COMP	PESO
CA-60B	Ø 5	241.9	37
CA50-A	Ø 8		
	Ø 10	3455.9	2157
	Ø 12.5	132.9	1133
	Ø 16		
	Ø 20		
TOTAL			3327
			40
			4.7

OBSERVAÇÕES: Armção de laje de capeamento, radier e vigas

CONTRATO:

CTR - Nº 01.2025.100

PROJETO: Locação da Ponte

CONTRATANTE: Prefeitura de

ENDEREÇO: Rua Eunice Weaver

RESPONSÁVEIS:

Carlos Chagas

Guilherme Braga Horta Barbosa

Leonardo Mendes do Vale Gomes

ESCALA: SEM ESCALA

PERÍODO: OUTUBRO

DATA: 13/10/2025

FOLHA: 3/3

REVISÃO: 1



Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 560 mm in height and 110 mm in width. The plate has a thickness of 10 mm. There are two circular holes, each with a diameter of $\varnothing 75$ mm. The holes are positioned 50 mm from the top and bottom edges and 50 mm from the left and right edges. The distance between the centers of the two holes is 100 mm. The plate is shown with a dashed line indicating the center of the holes.

- Vista Superior

Pb GRUPO
PREMOBRAS

PRIMA MONTREAL CONSTRUCOES LTD A	VOLUME	3,2 m³	COMPRIMENTO	4,0 cm
ENTREGUE LOCAL DO SUPLENIMENTO	PREÇO	12.999 R\$	PA >	40 MPa
LUZ DE FORA - MG			ESCALA	PRIMA
PRODUTO			INDICADA	
FORMA			QUANT	1/2
DESCRIÇÃO DO PRODUTO			QUANT	A3
GABARITO 5,00 x 3,00 x 0,30 cm Abaixo de 1,00 a 5,00 m - TB 450				

LEGENDA DE CORES BITOLAS	
TIPO	Ø
CA-60	5,0
CA-60	6,0
CA-50	6,3
CA-50	8,0
CA-50	10,0
CA-50	12,5
CA-50	16,0
CA-50	20,0
CA-50	25,0
CP175	5,0
SM-A*	7,94
CP190	12,7

Pos.	Quant.	$\varnothing$ (mm)	C	Comp. Total	Peso (kg)	Formato da Barra
N1	20	12.5	7,64 m	152,74 m	147,139	552
N2	23	16.0	5,46 m	125,58 m	198,207	546
N3	23	16.0	5,46 m	125,58 m	198,207	546
N4	20	12.5	3,15 m	62,97 m	60,661	167
N5	14	10.0	1,74 m	24,36 m	15,019	174
N6	20	12.5	3,25 m	64,97 m	62,588	177
N7	14	10.0	1,64 m	22,96 m	14,156	164
N8	28	8.0	1,11 m	31,19 m	12,306	82,3
N9	153	6.3	0,92 m	140,76 m	34,445	92
N10	16	16.0	0,92 m	14,72 m	23,233	92
N11	48	6.3	0,83 m	39,94 m	9,774	20
N12	48	8.0	0,51 m	24,49 m	9,664	15

Peça	Total de Aço (kg)	Volume Concreto	Tx de Aço (kg/m³)
Topo	392.505	2,6 m³	150.97
Base	392.894	2.603 m³	150.97

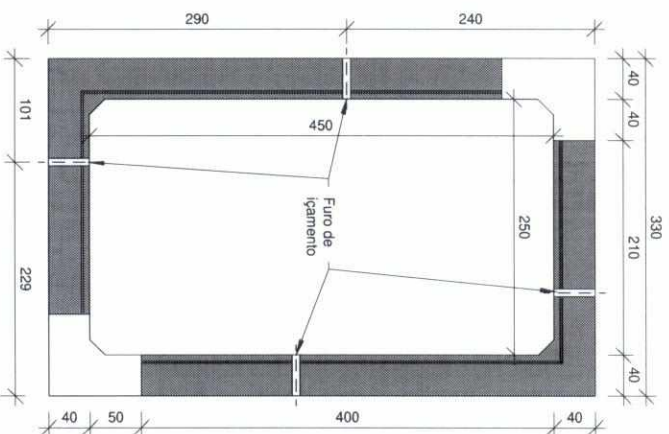
[illegible]

Perspectiva

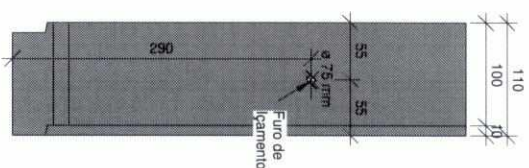
Resumo Bitolas			
Ø (mm)	Classe	C. Total	Peso
6,3	CA-50	180,70 m	44,22 kg
8,0	CA-50	55,68 m	21,97 kg
10,0	CA-50	47,32 m	29,17 kg
12,5	CA-50	280,66 m	270,39 kg
16,0	CA-50	265,88 m	419,65 kg

	1. Coras em centímetros: 2. Barra NII de caráter constitutivo, ficando o critério do armador a quantidade e o espaçamento necessário; 3. Considerar gancho de dobra com 4 cm na barra NII.
REVISÕES	
3	
2	
1	
0 EMISSÃO FINAL	T BARBOSA PROJETISTA
Nº DESCRIÇÃO REVISÃO	19/06/2024 DATA

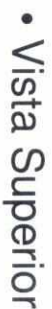
		GRUPO PREMOBRAS	
MONTREAL CONSTRUCOES LTDA		VOLUME 5,2 m³	COBRIMENTO 4,0 cm
ENDEREÇO LOCAL DO EMPENHAMENTO RUA DE FÓFAMA, 460		12.998,1	FRAC. >
PRODUTO FERRAMENTA		ESCALA 40 MPa	
INDICAÇÃO FRANCA		FRANCA	
TÍTULA A3		2/2	



- Mont. Forma E. (40x)



- Vista Lateral



- Vista Superior

LEGENDA DE CORES BITOLAS	
TIPO	Ø
CA-60	5,0
CA-60	6,0
CA-50	6,3
CA-50	8,0
CA-50	10,0
CA-50	12,5
CA-50	16,0
CA-50	20,0
CA-50	25,0
CP-175	5,0
SMA	7,94
CP-190	12,7

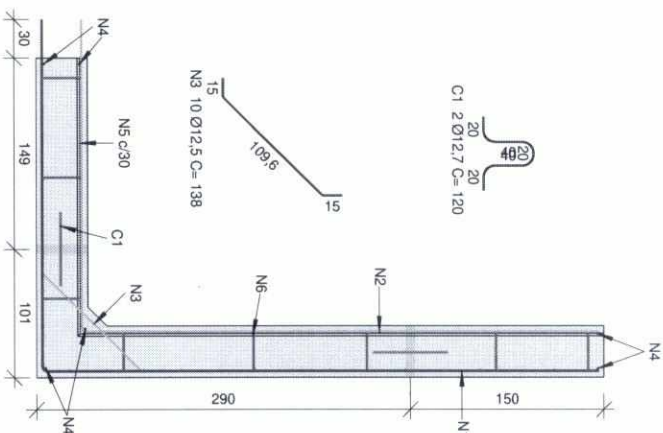
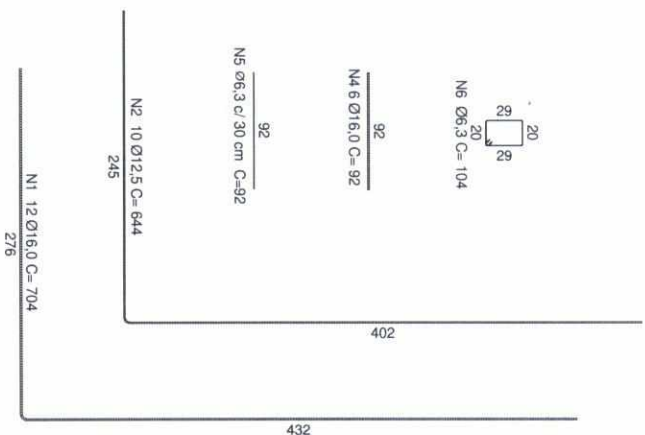
Notas

1. Cortas em centímetros;
2. Barra N6 de caráter construtivo, ficando a critério do armador a quantidade e o espaçamento necessário;
3. Considerar gancho de dobra com 4 cm na barra N6;
4. A concretagem das peças será dividida entre as Formas Direita (50x) e Esquerda (40x).
5. Para a concretagem do complemento, "in loco" deverá ser utilizado um Fck = 40MPa. Na união do concreto novo com o existente deverá ser utilizado ponte de aderência;
6. A armadura do complemento "in loco" deverá seguir com a mesma área de aço presente nas esperas, as emendas devem seguir o item 5.3.4 da NBR 6118:2023.

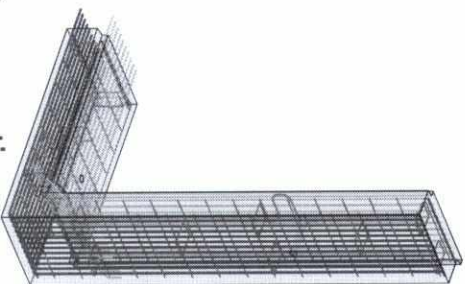
RENDICES:	
3	
2	
1	
Nº	0 EMISSÃO INICIAL
	DISTRIBUIÇÃO DE VOTO
P. ZANETTE	24/07/2024
PROFESSA	DATA

[illegible]

LEGENDA DE CORES BITOLAS		TIPO	Ø
CA-60	5,0		
CA-60	6,0		
CA-50	6,3		
CA-50	8,0		
CA-50	10,0		
CA-50	12,5		
CA-50	16,0		
CA-50	20,0		
CA-50	25,0		
CP175	5,0		
SMA	7,94		
CP190	12,7		



- Armação



- **Perspectiva**

Quadro de Aço						
Pos.	Quant.	Ø	C	Comp. Total	Peso (Kg)	Formato da Barra
C1	2	12,7	1,20 m	2,40 m	2,388	
N1	12	16,0	7,04 m	84,53 m	133,418	
N2	10	12,5	6,44 m	64,38 m	62,024	
N3	10	12,5	1,38 m	13,83 m	13,321	
N4	6	16,0	0,92 m	5,52 m	8,712	
N5	46	6,3	0,92 m	42,32 m	10,356	
N6	13	6,3	1,04 m	13,58 m	3,324	

Resumo Taxa de Aço		
Total de Aço (kg)	Volume Concreto	Tx de Aço (kg/m³)
233,544	2,608 m³	89,56

Resumo Bitolas			
Ø (mm)	Classe	C. Total	Peso
12,7	CP-190	2,40 m	2,39 kg
6,3	CA-50	55,90 m	13,68 kg
12,5	CA-50	78,21 m	75,35 kg
16,0	CA-50	90,05 m	142,13 kg

1. Cotas em centímetros;
2. Barra N6 de caráter construtivo, ficando a critério do armador a quantidade e o espaçamento necessário;
3. Considerar gancho de dobra com 4 cm na barra N6;
4. A concretagem das peças será dividida entre as Normas Direita (50x) e Esquerda (40x);
5. Para a concretagem do complemento "in loco" deverá ser utilizado um Fck = 40MPa. Na união do concreto novo com o existente deverá ser utilizado ponte de aderência;
6. A armadura do complemento "in loco" deverá seguir com a mesma área de aço presente nas esperas, as emendas deverão seguir o item 5.4 da NBR 6118:2023.

REVISÕES:	
3	
2	
1	
0	EMISSÃO FINAL
Nº DESCRIÇÃO REVISÃO	P. ZANETTE 29.07.2002 PROJETISTA DATA

[illegible]