



MUNICÍPIO DE
LEOBERTO LEAL



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Logradouro: Estrada Geral Rio Feijão

Trecho: Zona Rural

Extensão: 0,015 km

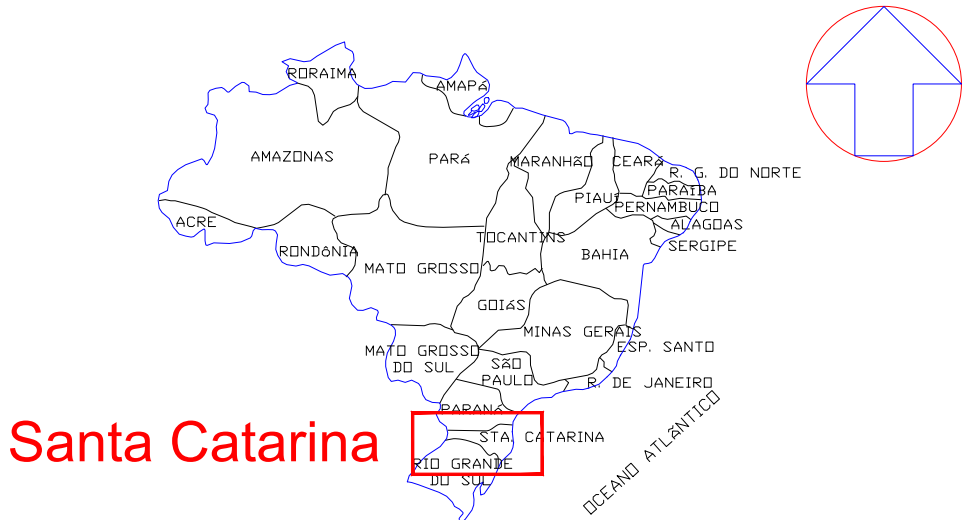
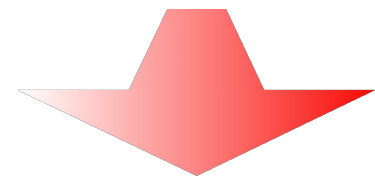
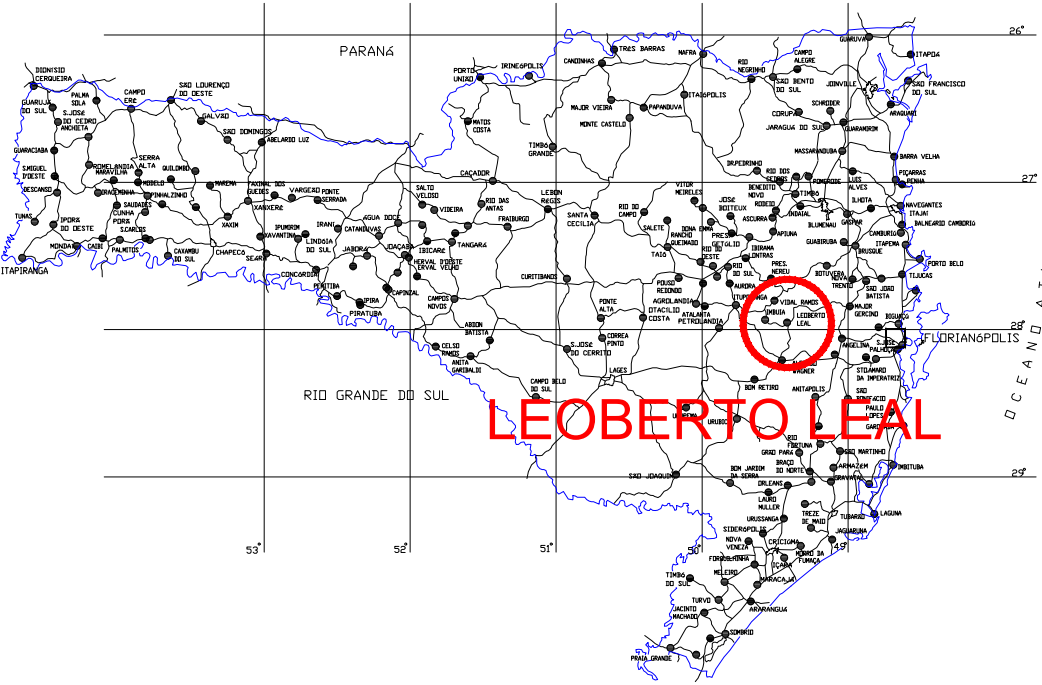
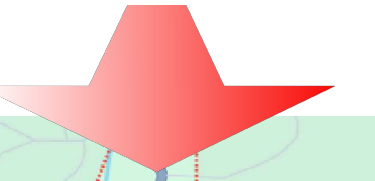
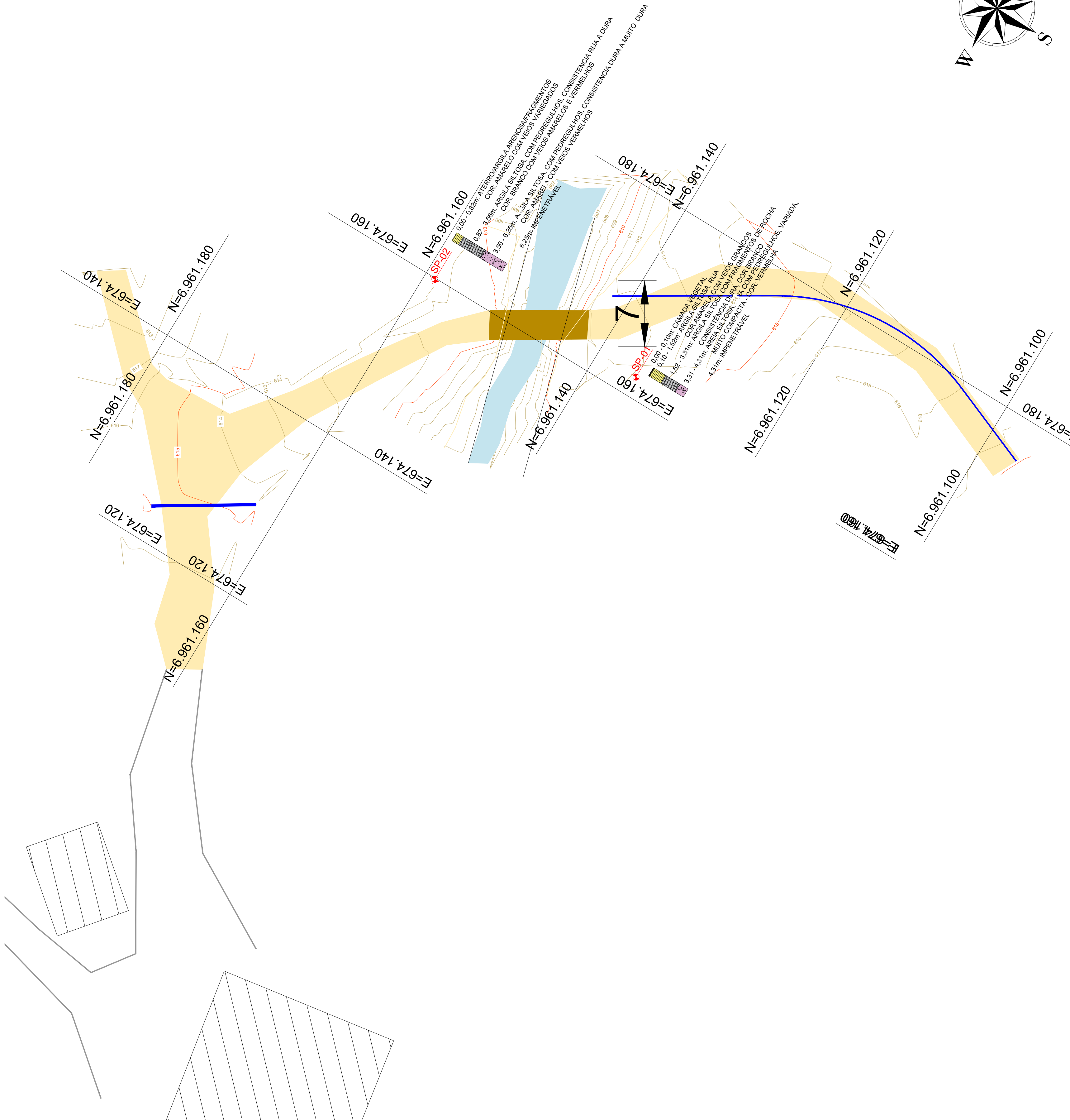
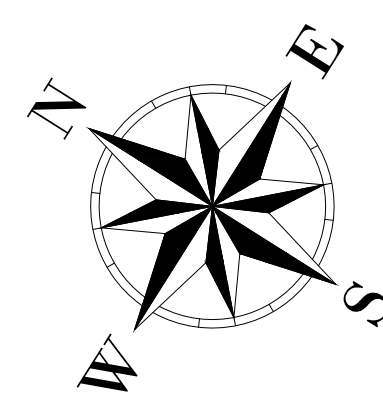
**PROJETO EXECUTIVO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL
PONTE SOBRE O RIO FEIJÃO**

VOLUME II - PEÇAS GRÁFICAS

SETEMBRO DE 2025



RUA BENJAMIN GERLACH, 299 - FAZENDA STO. ANTÔNIO
SÃO JOSÉ - SC - CEP: 88.104-400 FONE (48) 98401-64404
www.maisengenhariaeurbanismo.com.br



PLANTA BAIXA
Escala: 1/250

PARECER

VISTORIADO E ANALISADO POR:

ANOTAÇÕES

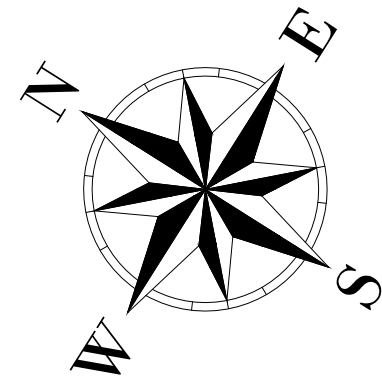
LEGENDAS

CONTROLE DE REVISÕES					
CÓD.	REV.	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	STATUS

MUNICÍPIO DE
LEOBERTO LEAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA	
FABIANO MEDEIROS		119.049-9	
REQUERENTE		CPF/CNPJ	
MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC		82.924.390/0001-50	
NOME FANTASIA		ATIVIDADE PRINCIPAL	
MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL		ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	
ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA		NÚMERO	
RUA MAILNOLVO LEHMKUHL		20	
MUNICÍPIO		ESTADO	
LEOBERTO LEAL		SC	
EMAIL:		CEP	
gabinete@leobertoleal.sc.gov.br		88.445-000	
CONTRATO N.º		FONE	
067/2025		48 3268-1212	
ENDEREÇO DA OBRA		NÚMERO	
RIO FEIÃO		-	
BAIRRO		MUNICÍPIO	
PARADA		LEOBERTO LEAL	
EST. INICIAL		ESTADO	
0+0,00		SC	
EST. FINAL		CEP	
4+9,31		88.445-000	
TRECHO:		SNV	
ZONA RURAL		LADO	
TÍTULO DO PROJETO		FOLHA	
PROJETO DE PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO FEIÃO		EST-01/11	
Localização / Locação		DATA	
ESCALAS		DESENHO	
1/1000		Claudioimar Medeiros	
ARQUIVO:		TOPOGRAFIA	
2025.09.15.LEOBERTO LEAL.RIO FEIÃO.TOP.DWG		GK Topografia	
EMISSIONAL:		DATA	
10/09/2025		10/09/2025	
ASD SOATURAS		CONTRATANTE:	
RESP. TÉCNICO:		CONTRATANTE:	
FABIANO MEDEIROS - ENGENHEIRO CIVIL		MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC	
REG. CREA/SC 119.049-9		CNPJ 82.924.390/0001-50	

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, sem a prévia autorização do autor, inclusive quanto às características gráficas e/ou editoriais de acordo com a Lei 9.610/98 (Lei dos Direitos Autorais). A violação de direitos autorais constitui crime (Código Penal, art. 184 e Parágrafo, e Lei nº 6.895, de 17/12/1980) sujeitando-se à busca e apreensão e indenizações diversas - 2025 - Todos os direitos reservados à MMS Projetos e Urbanismo Ltda.



Escala: 1/250



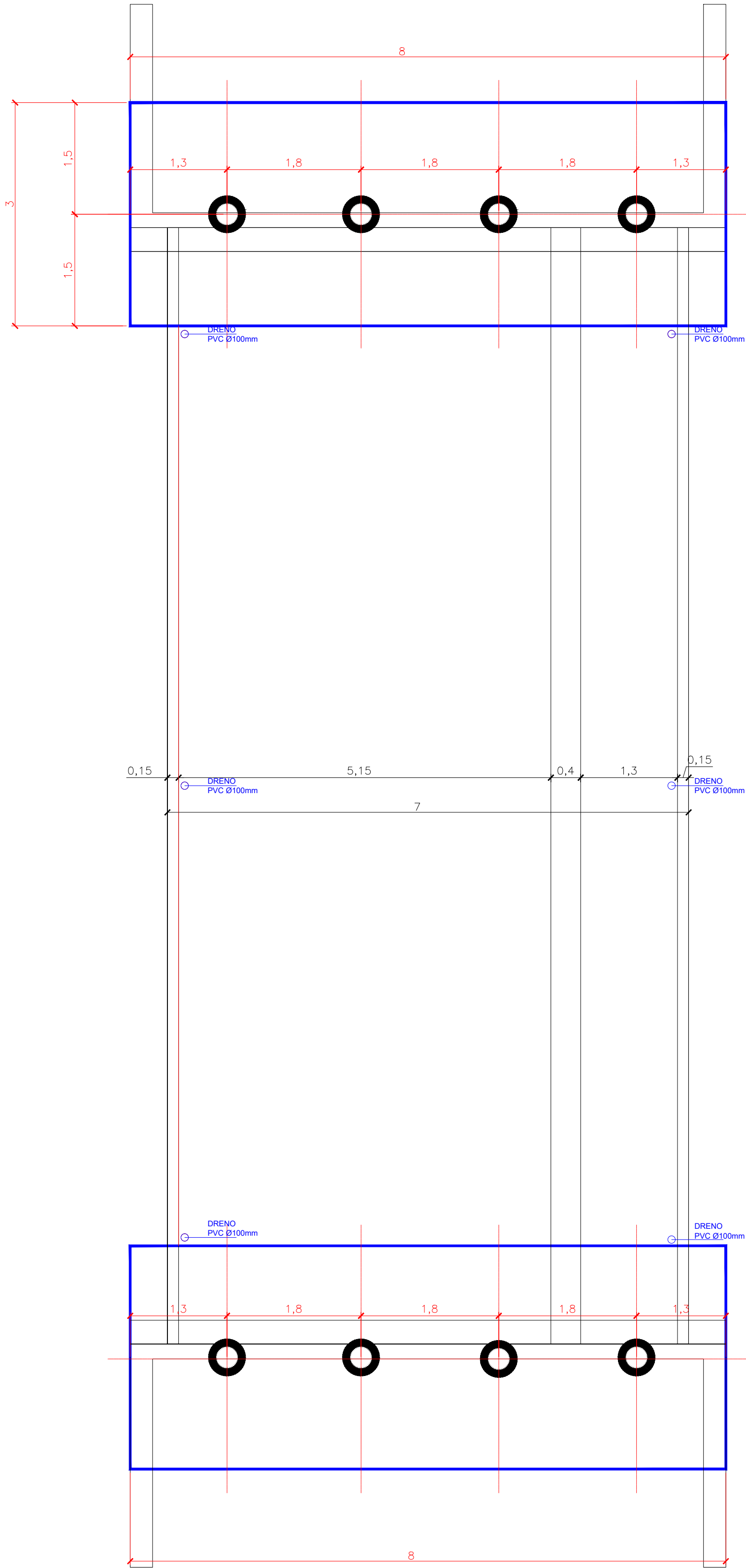
MAIS
Projetos e Urbanismo

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, sem a prévia autorização do autor, inclusive quanto às características gráficas e/ou editoriais de acordo com a Lei 9.610/98 (Lei dos Direitos Autorais). A violação de direitos autorais constitui crime (Código Penal, art. 184 e Parágrafos, e Lei nº 6.895, de 17/12/1980) sujeitando-se à busca e apreensão e indenizações diversas – 2025 – Todos os direitos reservados à MAIS Projetos e Urbanismo Ltda.



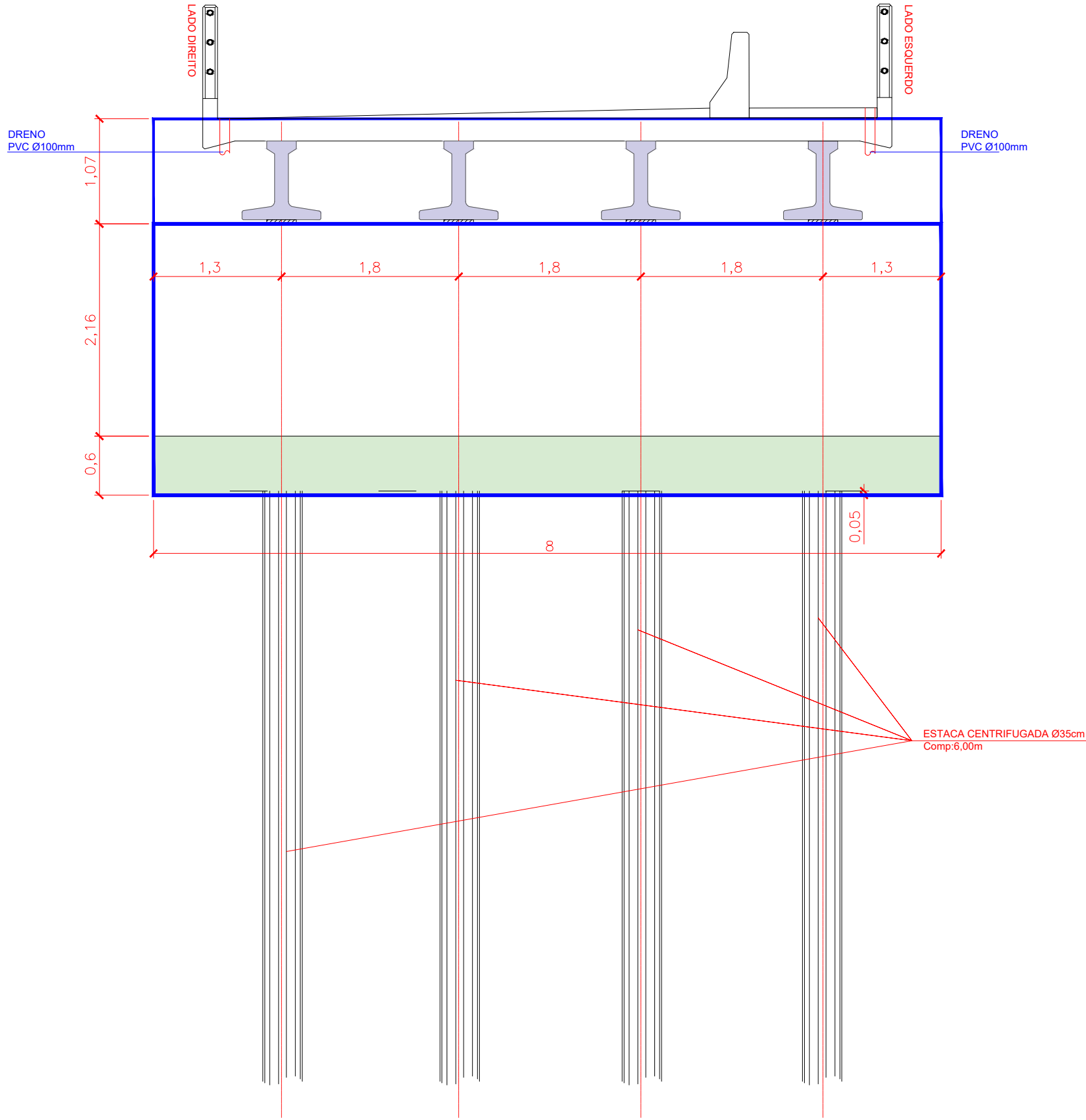
É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, sem a prévia autorização do autor, inclusive quanto às características gráficas e/ou editoriais de acordo com a Lei 9.610/98 (Lei dos Direitos Autorais). A violação de direitos autorais

m+as É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, sem prévia autorização do autor, inclusive quanto às características gráficas e/ou editoriais, de acordo com a Lei 9.610/98 (Lei dos Direitos Autorais). A violação de direitos autorais é punível pelo art. 170 da Constituição Federal e pelo art. 189 da Lei nº 9.610/98 (Lei de Direitos Autorais). A violação de direitos autorais é punível pelo art. 170 da Constituição Federal e pelo art. 189 da Lei nº 9.610/98 (Lei de Direitos Autorais).



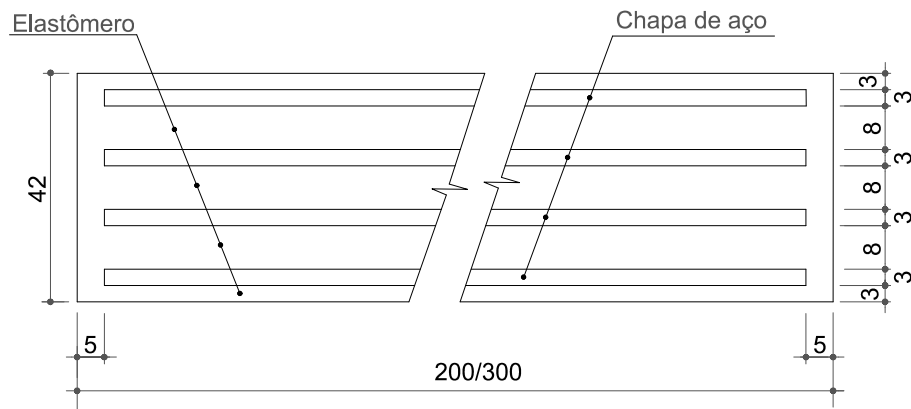
PLANTA BAIXA - IOCAÇÃO

Escala: 1/50



SEÇÃO TRANSVERSAL - APOIOS

Escala: 1/50



APARELO DE APOIO FRETADO (8X)

Dim.: 200x300x42mm

Escala: 1/2

PARECER

VISTORIADO E ANALISADO POR:

ANOTAÇÕES

- ANOTAÇÕES:
1. Classe de Agressividade Ambiental: II (NBR-6118/2023)
 2. Resistências Características dos Concretos:
 - Longarinas em Concreto Protendido: Fck:40MPa
 - Elementos em Concreto Armado: Fck:30MPa
 3. Cobrimento das armaduras (em mm):
 - Longarinas em Concreto Protendido: 30mm
 - Vigas: 30mm
 - Blocos e Pilares: 45mm
 - Lajes e Placas: 25mm
 4. Trem Tipo Classe 45 da NBR-7188

LEGENDAS

CONTROLE DE REVISÕES

CÓD.	REV.	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	STATUS	VISTO



MUNICÍPIO DE
LEOBERTO LEAL



RESPONSÁVEL TÉCNICO FABIANO MEDEIROS		CREA 119.049-9	
REQUERENTE MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC		CPF/CNPJ 82.924.390/0001-50	
NOME FANTASIA MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL		ATIVIDADE PRINCIPAL ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	
ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA RUA MAILNOLVO LEHMKUHL		NÚMERO 20	BAIRRO CENTRO
MUNICÍPIO LEOBERTO LEAL		ESTADO SC	FONE 48 3268-1212
EMAIL: gabinete@leobertoleal.sc.gov.br		CEP 88.445-000	OS N.º 067/2025

ENDEREÇO DA OBRA RIO FEIJÃO			NÚMERO -
BAIRRO PARADA	MUNICÍPIO LEOBERTO LEAL	ESTADO SC	CEP 88.445-000
EST. INICIAL 0+0,00	EST. FINAL 4+9,31	TRECHO: ZONA RURAL	SNV LADO

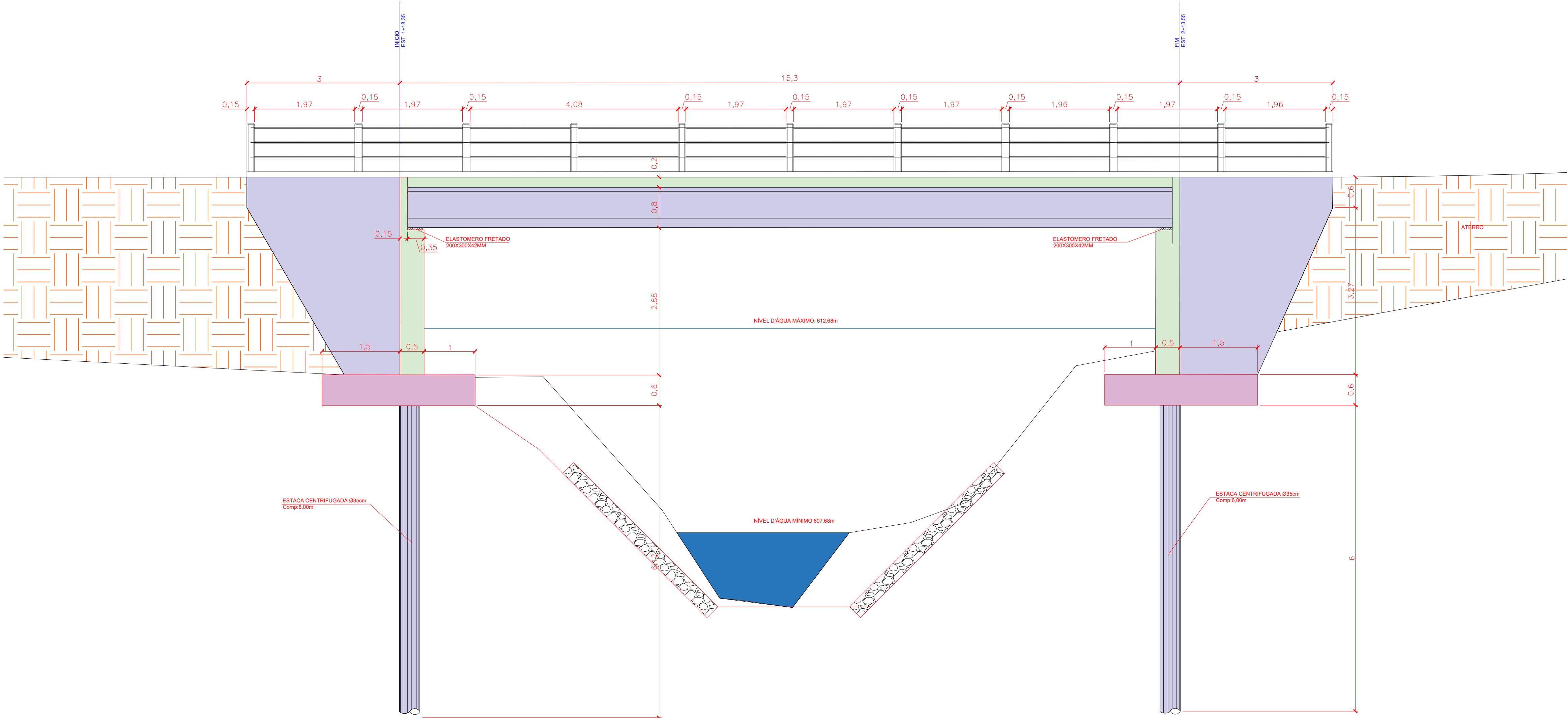
TÍTULO DO PROJETO PROJETO DE PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO FEIJÃO		FOLHA EST-04/11	
ESCALAS Indicadas		DESENHO Claudiomar Medeiros	TOPOGRAFIA GK Topografia
ARQUIVO: 2025.09.15.LEOBERTO LEAL.RIO FEIJÃO.TOP.DWG		DATA 10/09/2025	
		EMIÇÃO INICIAL: 10/09/2025	

RESP. TÉCNICO:		CONTRATANTE:	
FABIANO MEDEIROS - ENGENHEIRO CIVIL REG. CREA/SC 119.049-9		MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC CNPJ Nº 82.924.390/0001-50	



MAIS Projetos e Urbanismo

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, sem a prévia autorização do autor, inclusive quanto às características gráficas e/ou editoriais de acordo com a Lei 9.610/98 (Lei dos Direitos Autorais). A violação de direitos autorais constitui crime (Código Penal, art. 184 e Parágrafos, e Lei nº 6.895, de 17/12/1980) sujeitando-se à busca e apreensão e indenizações diversas – 2025 – Todos os direitos reservados à MAIS Projetos e Urbanismo Ltda.



SEÇÃO LONGITUDINAL

Escala: 1/50

PARECER

VISTORIADO E ANALISADO POR:

ANOTAÇÕES

- ANOTAÇÕES:
- Classe de Agressividade Ambiental: II (NBR-6118/2023)
 - Resistências Características dos Concretos:
 - Longarinas em Concreto Protendido: Fck-40MPa
 - Elementos em Concreto Armado: Fck-30MPa
 - Cobrimento das armaduras (em mm):
 - Longarinas em Concreto Protendido: 30mm
 - Vigas: 30mm
 - Blocos e Pilares: 45mm
 - Lajes e Placas: 25mm
 - Trem Tipo Classe 45 da NBR-7188

LEGENDAS

CONTROLE DE REVISÕES

CÓD.	REV.	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	STATUS	VISTO



MUNICÍPIO DE
LEOBERTO LEAL



RESPONSÁVEL TÉCNICO FABIANO MEDEIROS		CREA 119.049-9	
REQUERENTE MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC		CPF/CNPJ 82.924.390/0001-50	
NOME FANTASIA MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL		ATIVIDADE PRINCIPAL ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	
ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA RUA MAILNOLVO LEHMKUHL		NÚMERO 20	
MUNICÍPIO LEOBERTO LEAL		BAIRRO CENTRO	
ESTADO SC		FONE 48 3268-1212	
EMAIL: gabinete@leobertoleal.sc.gov.br		OS N.º 067/2025	
ENDEREÇO DA OBRA RIO FEIJÃO		NÚMERO -	
BAIRRO PARADA		CEP 88.445-000	
MUNICÍPIO LEOBERTO LEAL		ESTADO SC	
EST. INICIAL 0+0,00		EST. FINAL 4+9,31	
TRECHO: ZONA RURAL		SNV LADO	
TÍTULO DO PROJETO PROJETO DE PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO FEIJÃO		FOLHA EST-06/11	
Seção Longitudinal			
ESCALAS Indicadas	DESENHO Claudiomar Medeiros	TOPOGRAFIA GK Topografia	DATA 10/09/2025
ARQUIVO: 2025.09.15.LEOBERTO LEAL.RIO FEIJÃO.TOP.DWG	EMISSIONAL: 10/09/2025		
ASSINATURAS			
RESP. TÉCNICO: FABIANO MEDEIROS - ENGENHEIRO CIVIL REG. CREA/SC 119.049-9		CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC CNPJ Nº 82.924.390/0001-50	



PARECER

VISTORIADO E ANALISADO POR:

ANOTAÇÕES

- ANOTAÇÕES:**
1. Classe de Agressividade Ambiental: II (NBR-6118/2023)
 2. Resistências Características dos Concretos:
 - Longarinas em Concreto Protendido: Fck:40MPa
 - Elementos em Concreto Armado: Fck:30MPa
 3. Cobrimento das armaduras (em mm):
 - Longarinas em Concreto Protendido: 30mm
 - Vigas: 30mm
 - Blocos e Pilares: 45mm
 - Lajes e Placas: 25mm
 4. Trem Tipo Classe 45 da NBR-7188

LEGENDAS

CONTROLE DE REVISÕES					
CÓD. REV.	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	STATUS	VISTO



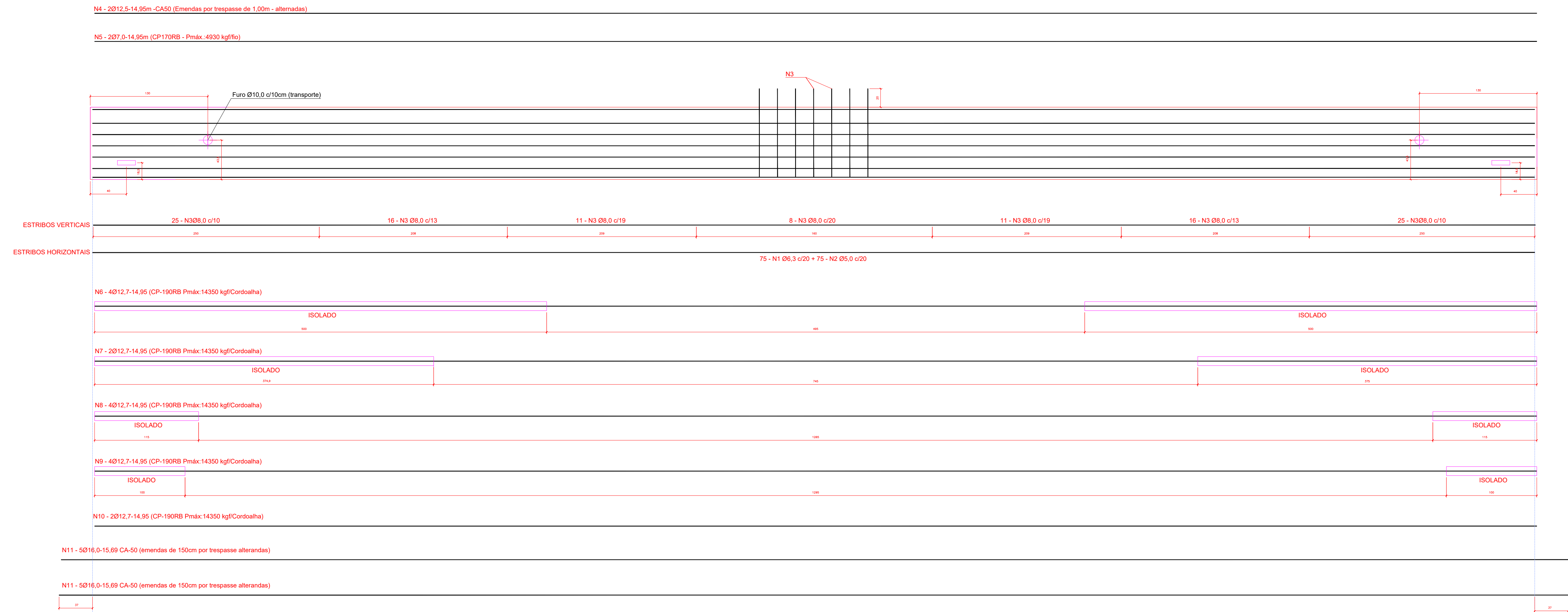
RESPONSÁVEL TÉCNICO			CREA	
FABIANO MEDEIROS			119.049-9	
REQUERENTE			CPF/CNPJ	
MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC			82.924.390/0001-50	
NOME FANTASIA		ATIVIDADE PRINCIPAL		
MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL		ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL		
ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA		NÚMERO	BAIRRO	
RUA MAILNOLVO LEHMUKHL		20	CENTRO	
MUNICÍPIO	ESTADO	CEP	FONE	
LEOBERTO LEAL	SC	88.445-000	48 3268-1212	
EMAIL:		CONTRATO N.º	OS N.º	
gabinete@leobertoleal.sc.gov.br		067/2025	067/2025	
ENDEREÇO DA OBRA			NÚMERO	
RIO FEIJÃO			-	
BAIRRO	MUNICÍPIO	ESTADO	CEP	
PARADA	LEOBERTO LEAL	SC	88.445-000	
EST. INICIAL	EST. FINAL	TRECHO:	SNV	LADO
0+0,00	4+9,31	ZONA RURAL		

TÍTULO DO PROJETO PROJETO DE PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO FEIJÃO Armação Lajes			FOLHA EST-07 ^{1/1}
ESCALAS Indicadas	DESENHO Claudiomar Medeiros	TOPOGRAFIA GK Topografia	DATA 10/09/2025
ARQUIVO: 2025.09.15.LEOBERTO LEAL RIO FEIJÃO.TOP.DWG			EMISSÃO INICIAL: 10/09/2025

ASDISOATURAS	
RESP. TÉCNICO:	CONTRATANTE:
FABIANO MEDEROS - ENGENHEIRO CIVIL REG. CREARJ: 119484	MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC CNPJ Nº 02.300.000/00-00

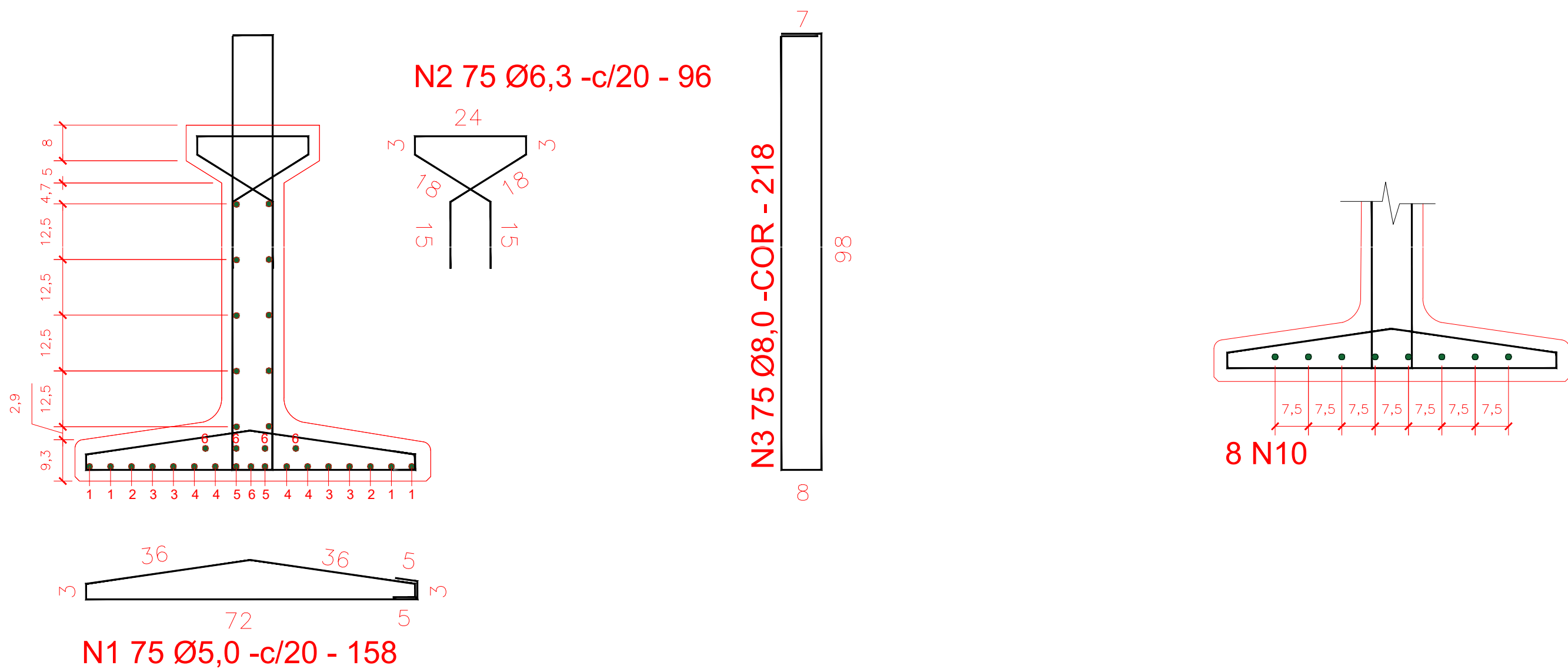
LONGARINAS (x4) - Planta Baixa

Escala: 1/25



LONGARINAS (x4) - Seção

Escala: 1/25



LONGARINAS (x4) - Seção Trasnversal Armação

Escala: 1/10

PARECER

VISTORIADO E ANALISADO POR:

ANOTAÇÕES

- ANOTAÇÕES:
- Classe de Agressividade Ambiental: II (NBR-6118/2023)
 - Resistências Características dos Concretos:
 - Longarinas em Concreto Protendido: Fck-40MPa
 - Elementos em Concreto Armado: Fck-30MPa
 - Cobrimento das armaduras (em mm):
 - Longarinas em Concreto Protendido: 30mm
 - Vigas: 30mm
 - Blocos e Pilares: 45mm
 - Lajes e Placas: 25mm
 - Trem Tipo Classe 45 da NBR-7188

LEGENDAS

CONTROLE DE REVISÕES

CÓD.	REV.	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	STATUS	VISTO



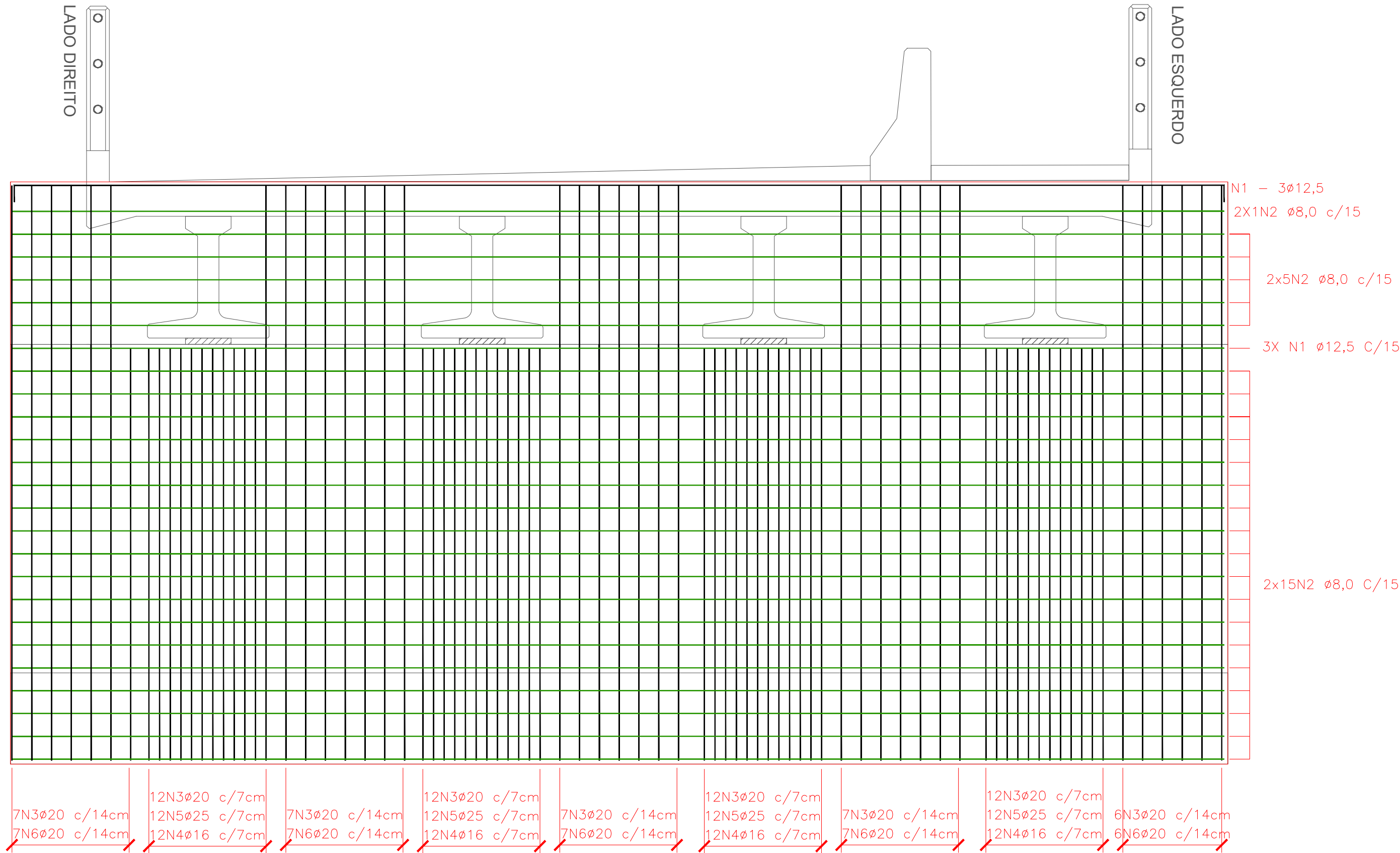
MUNICÍPIO DE
LEOBERTO LEAL



DEFESA
CIVIL

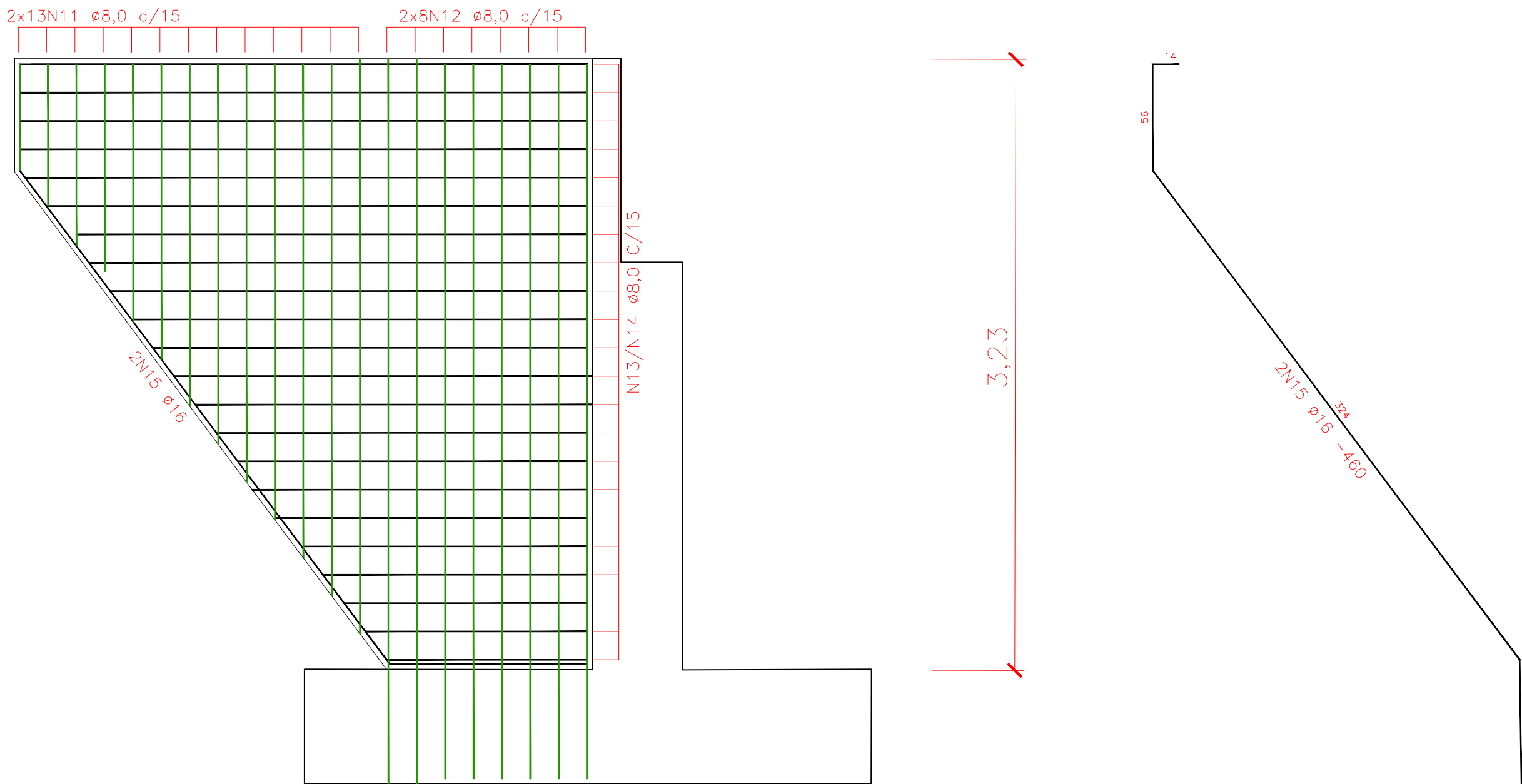
RESPONSÁVEL TÉCNICO FABIANO MEDEIROS		CREA 119.049-9
REQUERENTE MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC		CPF/CNPJ 82.924.390/0001-50
NOME FANTASIA MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL		ATIVIDADE PRINCIPAL ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL
ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA RUA MAILNOLVO LEHMKUHL		NÚMERO 20
MUNICÍPIO LEOBERTO LEAL		BAIRRO CENTRO
ESTADO SC		CEP 88.445-000
EMAIL: gabinete@leobertoaleal.sc.gov.br		FONE 48 3268-1212
CONTRATO N.º 067/2025		OS N.º 067/2025
ENDEREÇO DA OBRA RIO FEIJÃO		NÚMERO -
BAIRRO PARADA	MUNICÍPIO LEOBERTO LEAL	ESTADO SC
EST. INICIAL 0+0,00	EST. FINAL 4+9,31	CEP 88.445-000
TRECHO: ZONA RURAL		SNV
TÍTULO DO PROJETO PROJETO DE PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO FEIJÃO Longarinas		FOLHA EST-08/11
ESCALAS Indicadas	DESENHO Claudiomar Medeiros	TOPOGRAFIA GK Topografia
ARQUIVO: 2025.09.15.LEOBERTO LEAL.RIO FEIJÃO.TOP.DWG	DATA 10/09/2025	EMIÇÃO INICIAL: 10/09/2025
ASSINATURAS		
RESP. TÉCNICO:	CONTRATANTE:	
FABIANO MEDEIROS - ENGENHEIRO CIVIL REC. CRECAUC 119.049-9	MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC CNPJ Nº 82.924.390/0001-50	

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, sem a prévia autorização do autor, inclusive quanto às características gráficas e/ou editoriais de acordo com a Lei 9.610/98 (Lei dos Direitos Autorais). A violação de direitos autorais constitui crime (Código Penal, art. 184 e Parágrafo I, Lei nº 6.895, de 17/12/1990) sujeitando-se à busca e apreensão e indenizações diversas – 2025 – Todos os direitos reservados à MAS Projetos e Urbanismo Ltda.



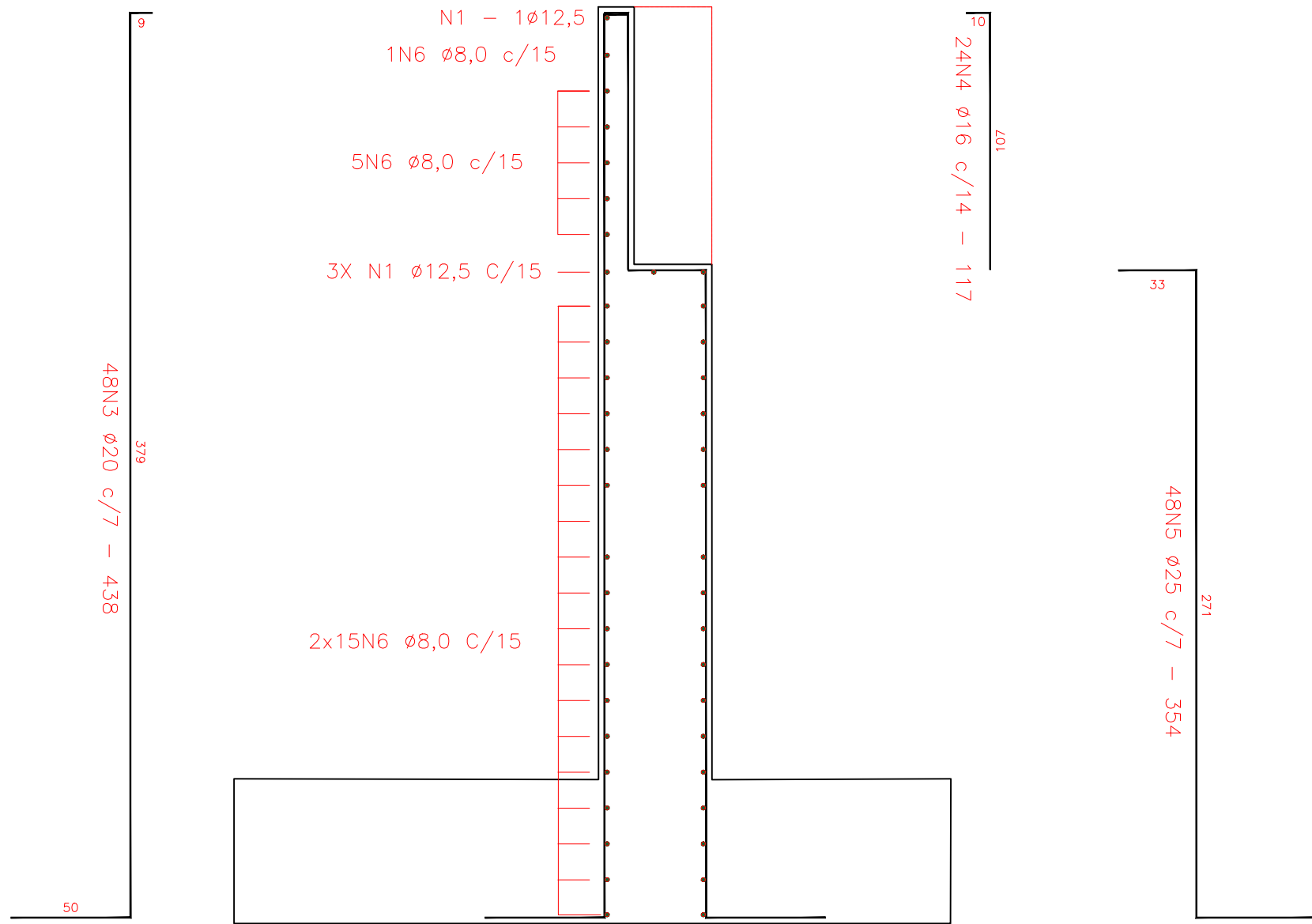
CORTINA (x2) - Elevação

Escala: 1/25



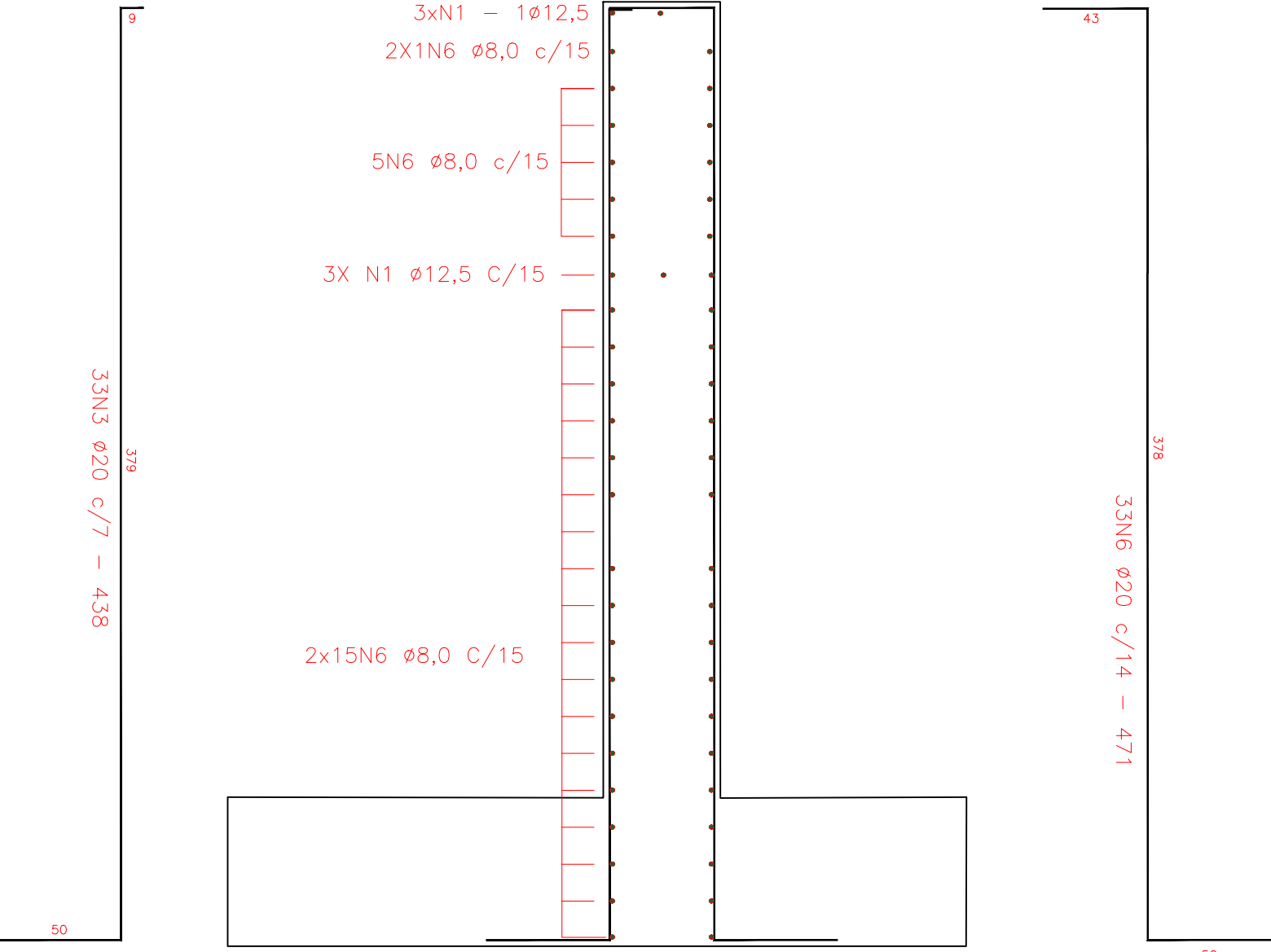
ALAS (x4) - Elevação

Escala: 1/25



ARMADURA CORTINAS (x2) Trecho de Apoio das Vigas

Escala: 1/25



ARMADURA CORTINAS (x2) Trecho sem Vigas

Escala: 1/25

PARECER

VISTORIADO E ANALISADO POR:

ANOTAÇÕES

ANOTAÇÕES:

1. Classe de Agressividade Ambiental: II (NBR-6118/2023)
2. Resistências Características dos Concretos:
 - Longarinas em Concreto Protendido: Fck:40MPa
 - Elementos em Concreto Armado: Fck:30MPa
3. Cobrimento das armaduras (em mm):
 - Longarinas em Concreto Protendido: 30mm
 - Vigas: 30mm
 - Blocos e Pilares: 45mm
 - Lajes e Placas: 25mm
4. Trem Tipo Classe 45 da NBR-7188

LEGENDAS

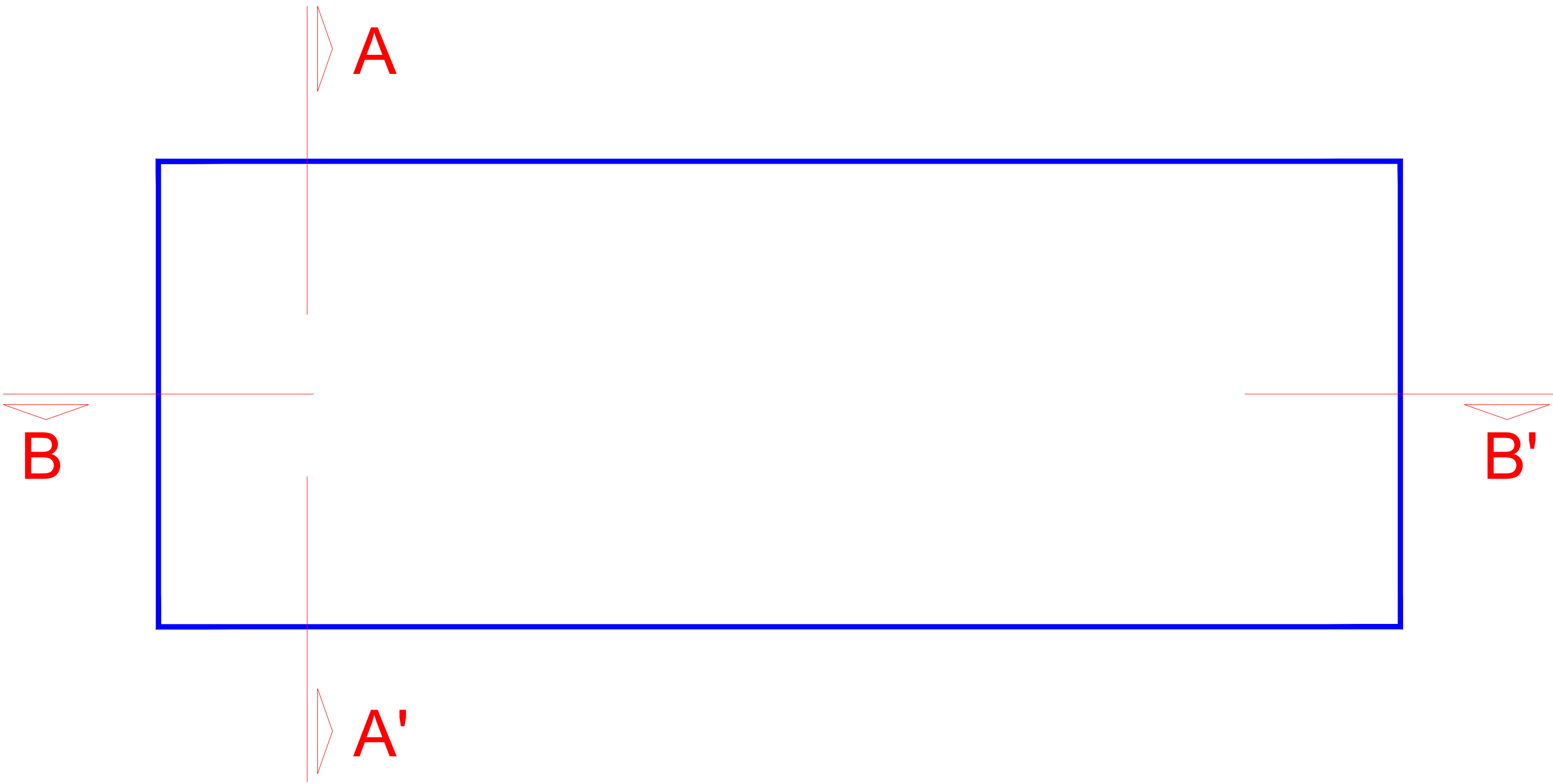
CONTROLE DE REVISÕES					
CÓD.	REV.	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	STATUS



MUNICÍPIO DE
LEOBERTO LEAL

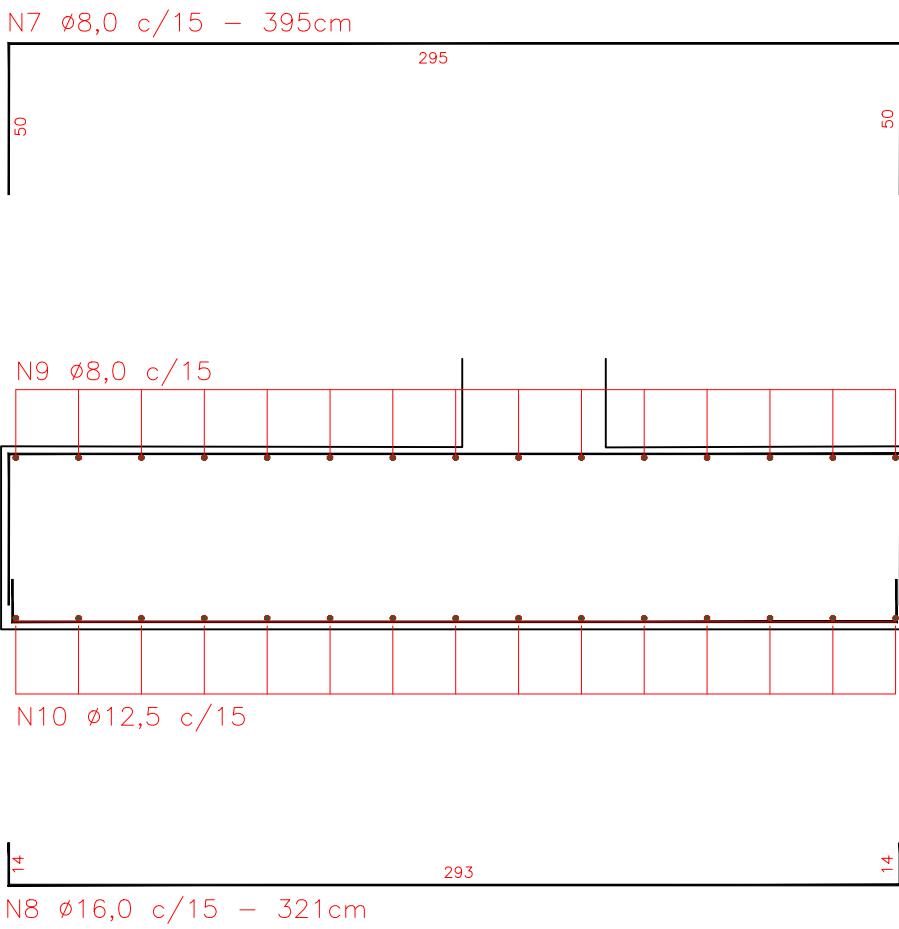


RESPONSÁVEL TÉCNICO FABIANO MEDEIROS		CREA 119.049-9
REQUERENTE MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC		CPF/CNPJ 82.924.390/0001-50
NOME FANTASIA MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL		ATIVIDADE PRINCIPAL ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL
ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA RUA MAILNOLVO LEHMKUHL		NÚMERO 20
MUNICÍPIO LEOBERTO LEAL		BAIRRO CENTRO
ESTADO SC		CEP 88.445-000
EMAIL: gabinete@leobertoal.sc.gov.br		FONE 48 3268-1212
CONTRATO N.º 067/2025		OS N.º 067/2025
ENDEREÇO DA OBRA RIO FEIJÃO		NÚMERO -
BAIRRO PARADA	MUNICÍPIO LEOBERTO LEAL	ESTADO SC
EST. INICIAL 0+0,00	EST. FINAL 4+9,31	CEP 88.445-000
TRECHO: ZONA RURAL		SNV
TÍTULO DO PROJETO PROJETO DE PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO FEIJÃO Armação Cabeceiras		FOLHA EST-09/11
ESCALAS Indicadas	DESENHO Claudiomar Medeiros	TOPOGRAFIA GK Topografia
ARQUIVO: 2025.09.15.LEOBERTO LEAL.RIO FEIJÃO.TOP.DWG	DATA 10/09/2025	EMIÇÃO INICIAL: 10/09/2025
ASSINATURAS		
RESP. TÉCNICO: FABIANO MEDEIROS - ENGENHEIRO CIVIL REC. CREA/SC 119.049-9	CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC CNPJ Nº 82.924.390/0001-50	



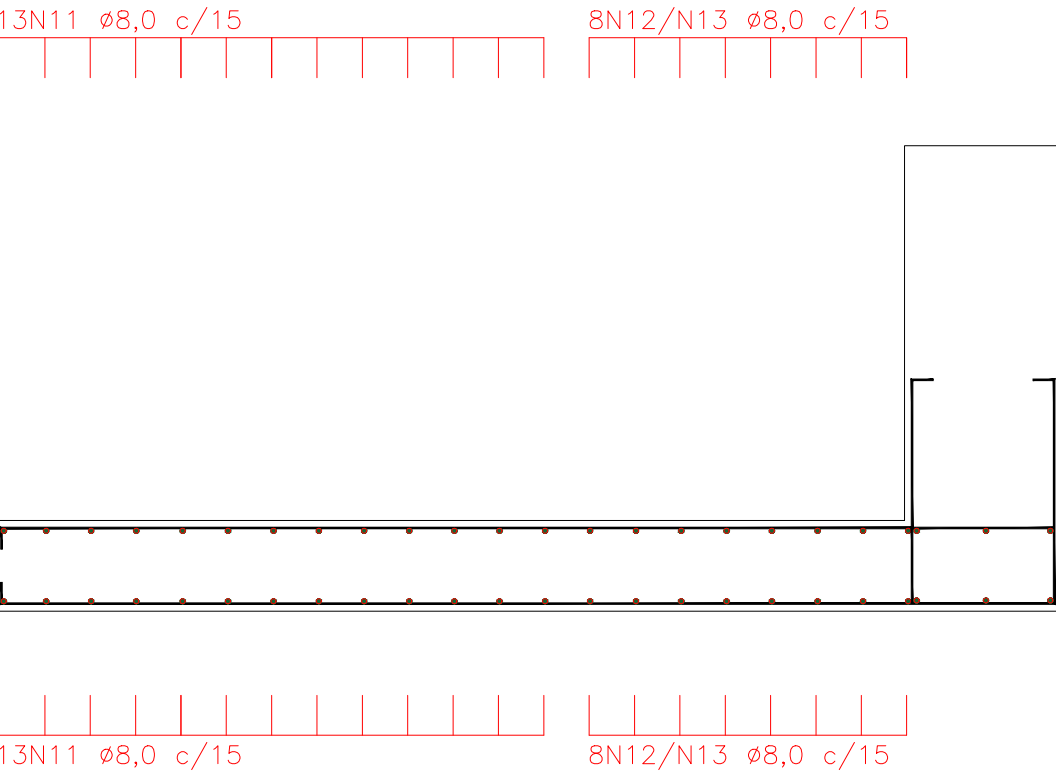
PLANTA BAIXA (x2) - Sapata

Escala: 1/25



Corte A-A'

Escala: 1/25



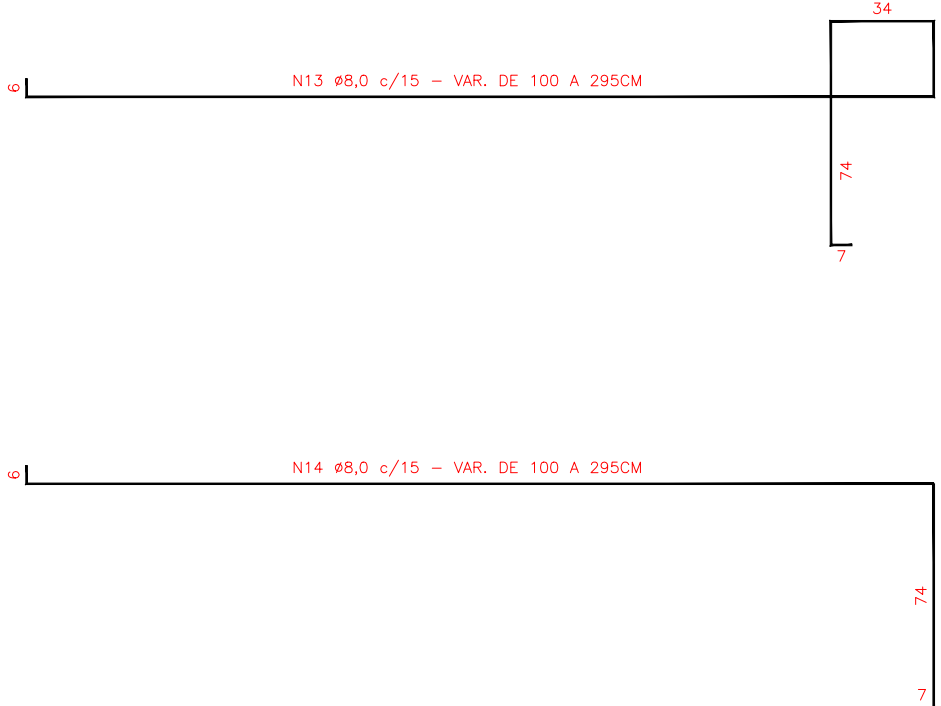
ENCONTRO ALA-CORTINA

Escala: 1/25



Corte B-B'

Escala: 1/25



PARECER

VISTORIADO E ANALISADO POR:

ANOTAÇÕES:

1. Classe de Agressividade Ambiental: II (NBR-6118/2023)

2. Resistências Características dos Concretos:

- Longarinas em Concreto Protendido: Fcd-10MPa
- Elementos em Concreto Armado: Fcd-30MPa

3. Cobrimento das armaduras (em mm):

- Longarinas em Concreto Protendido: 30mm
- Vigas: 30mm
- Blocos e Pilares: 45mm
- Lajes e Placas: 25mm

4. Trem Tipo Classe 45 da NBR-7188

LEGENDAS

CONTROLE DE REVISÕES					
CÓD.	REV.	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	STATUS

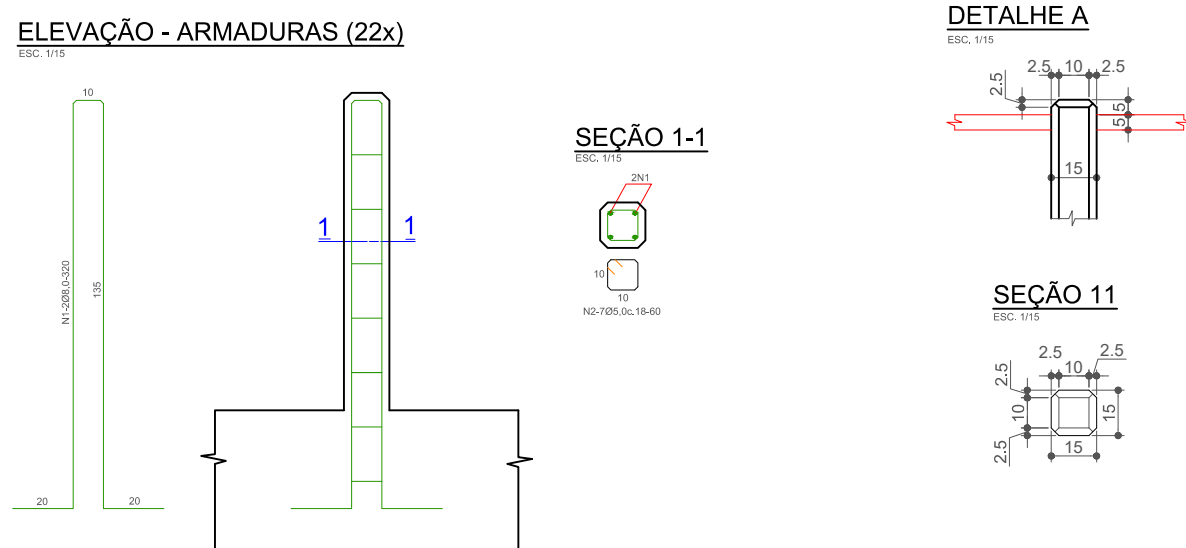
MUNICÍPIO DE
LEOBERTO LEAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA	
FABIANO MEDEIROS		119.049-9	
REQUERENTE		CPF/CNPJ	
MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC		82.924.390/0001-50	
NOME FANTASIA		ATIVIDADE PRINCIPAL	
MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL		ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	
ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA		NÚMERO	BAIRRO
RUA MAILNOLVO LEHMKUHL		20	CENTRO
MUNICÍPIO	ESTADO	CEP	FONE
LEOBERTO LEAL	SC	88.445-000	48 3268-1212
EMAIL:	CONTRATO N.º	OS N.º	
gabinete@leobertoleal.sc.gov.br	067/2025	067/2025	
ENDEREÇO DA OBRA		NÚMERO	
RIO FEIJÃO		-	
BAIRRO	MUNICÍPIO	ESTADO	CEP
PARADA	LEOBERTO LEAL	SC	88.445-000
EST. INICIAL	EST. FINAL	TRECHO:	SNV
0+0,00	4+9,31	ZONA RURAL	LADO
TÍTULO DO PROJETO			FOLHA
PROJETO DE PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO FEIJÃO			EST-10/11
Armação Cabeceiras			
ESCALAS	DESENHO	TOPOGRAFIA	DATA
Indicadas	Claudiomar Medeiros	GK Topografia	10/09/2025
ARQUIVO:	EMIÇÃO INICIAL:		
2025.09.15.LEOBERTO LEAL.RIO FEIJÃO.TOP.DWG	10/09/2025		
ASSINATURAS			
RESP. TÉCNICO:		CONTRATANTE:	
FABIANO MEDEIROS - ENGENHEIRO CIVIL		MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC	
REC. ORÇAM. 119.049-9		CNPJ Nº 82.924.390/0001-50	

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, sem a prévia autorização do autor, inclusive quanto às características gráficas e/ou editoriais de acordo com a Lei 9.610/98 (Lei dos Direitos Autorais). A violação de direitos autorais constitui crime (Código Penal, art. 184 e Parágrafo). • Lei nº 6.895, de 17/12/1990) sujeitando-se à busca e apreensão e indenizações diversas – 2025 – Todos os direitos reservados à MAS Projetos e Urbanismo Ltda.

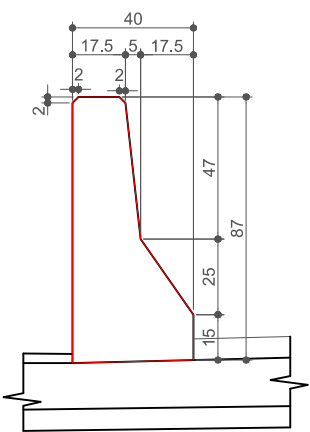
[illegible]

Escala: 1/25

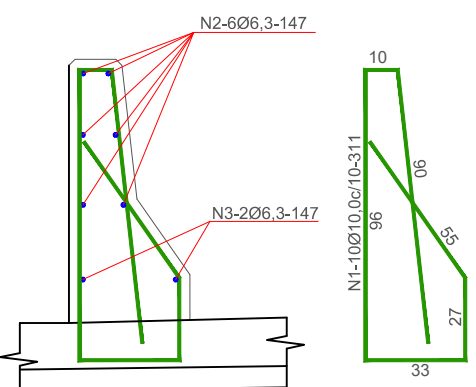


Escala: 1/25

SEÇÃO TRANSVERSAL



SEÇÃO TRANSVERSAL



As barras N3 Ø6,3 serão emendadas por traspasse, alternadas, comprimento de emenda de 50cm

Escala: 1/25

PARECER

VISTORIADO E ANALISADO POR:

ANOTAÇÕES

1. Classe de Agressividade Ambiental: II (NBR-6118/2023)
2. Resistências Características dos Concretos:
 - Longarinas em Concreto Protendido: Fck:40MPa
 - Elementos em Concreto Armado: Fck:30MPa
3. Cobrimento das armaduras (em mm):
 - Longarinas em Concreto Protendido: 30mm
 - Vigas: 30mm
 - Blocos e Pilares: 45mm
 - Lajes e Placas: 25mm
4. Trem Tipo Classe 45 da NBR-7188

LEGENDAS

CONTROLE DE REVISÕES					
CÓD. REV.	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	STATUS	VISTO

 MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL			
RESPONSÁVEL TÉCNICO FABIANO MEDEIROS		CREA 119.049-9	
REQUERENTE MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC		CPF / CNPJ 82.924.390/0001-50	
NOME FANTASIA MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL COORDENADOR DE CORRESPONDÊNCIA RUA MAILLON LOEHMKUHL		ATIVIDADE PRINCIPAL ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	
MUNICÍPIO LEOBERTO LEAL		NÚMERO 20	BARRIO CENTRO
ESTADO SC	CEP 88.445-000	FONE 48 3268-1212	
EMAIL: gabinete@leobertoaleal.sc.gov.br		CONTRATO N.º 067/2025	OS N.º 067/2025
ENDEREÇO DA OBRA RIO FEIJÃO		NÚMERO CEP 88.445-000	
PARADA 0+0,00	MUNICÍPIO LEOBERTO LEAL	ESTADO SC	LADO 0+0,00
EST. FINAL +49,31	TRECHO: ZONA RURAL		
TÍTULO DO PROJETO PROJETO DE PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO FEIJÃO Detalhes Construtivos		FOLHA EST-11/11	
ESCALAS Indicadas	DESENHO Claudioimar Medeiros	TOPOGRAFIA GK Topografia	DATA 10/09/2025
ARQUIVO: 2025.09.15.LEOBERTO LEAL.RIO FEIJÃO.TOP.DWG		EMISSIONAL INICIAL: 10/09/2025	
RESP. TÉCNICO:		CONTRATANTE:	
FABIANO MEDEIROS - ENGENHEIRO CIVIL REC. CREA Nº 159843		MUNICÍPIO DE LEOBERTO LEAL - SC CNPJ Nº 82.924.390/0001-50	



É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, sem a prévia autorização do autor, inclusive quanto às características gráficas e/ou editoriais de acordo com a Lei 9.610/98 (Lei dos Direitos Autorais). A violação de direitos autorais constitui crime (Código Penal, art. 184 e Parágrafo, e Lei nº 6.896, de 17/12/1980) sujeitando-se à busca e apreensão e indenizações diversas – 2025 – Todos os direitos reservados à MMS Projetos e Urbanismo Ltda.