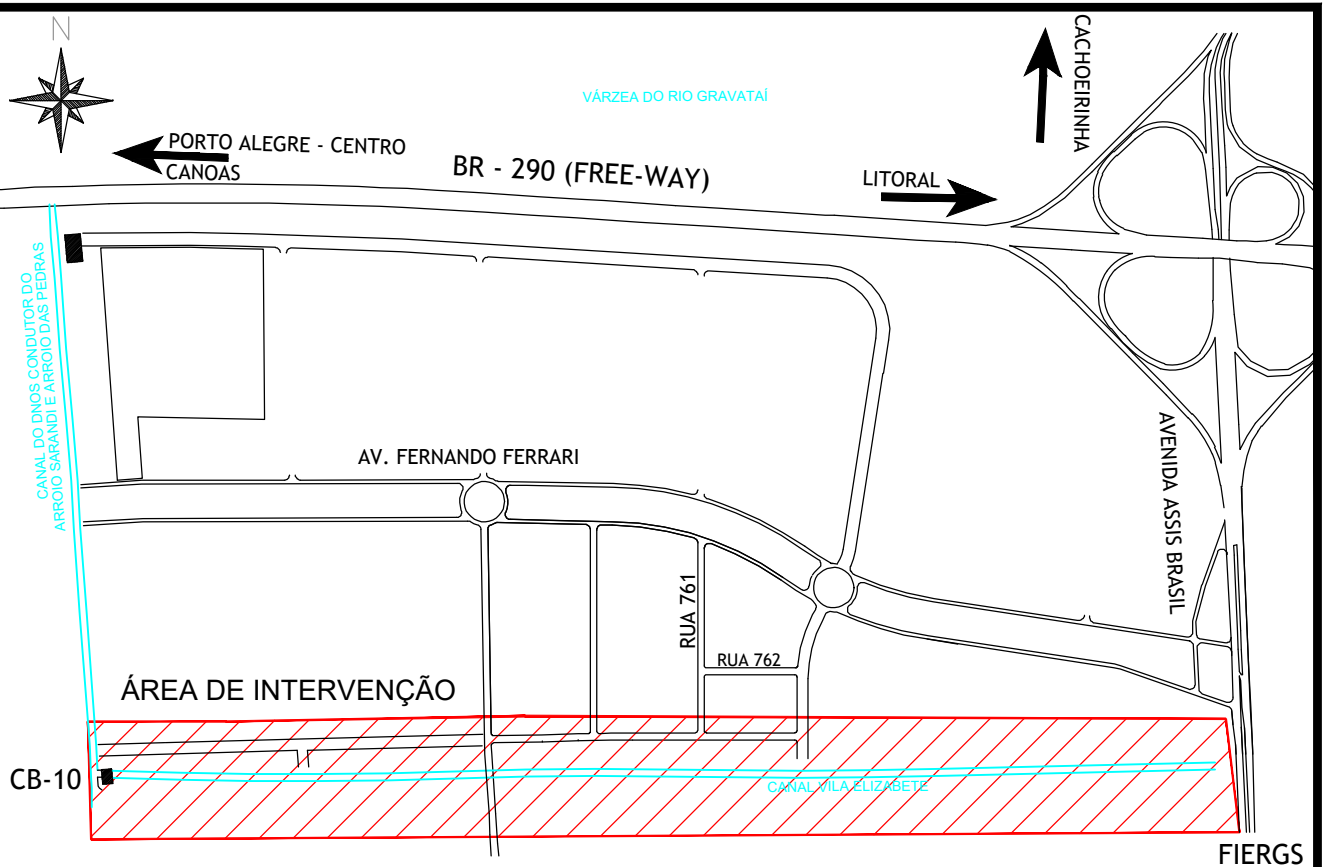
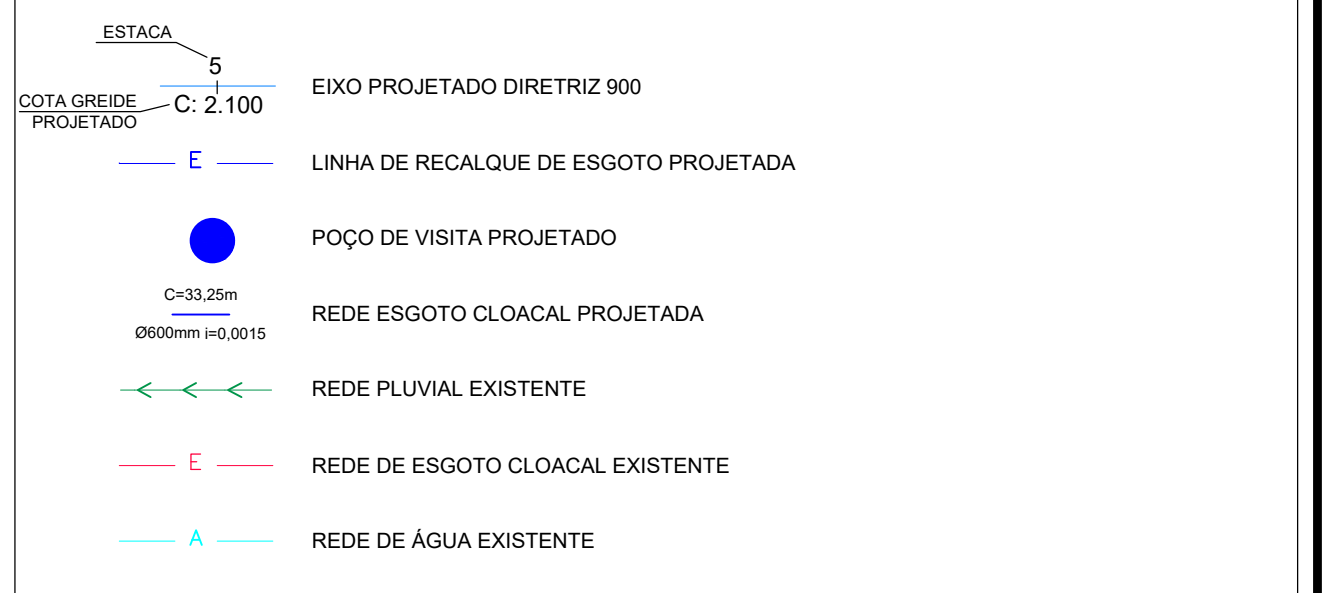


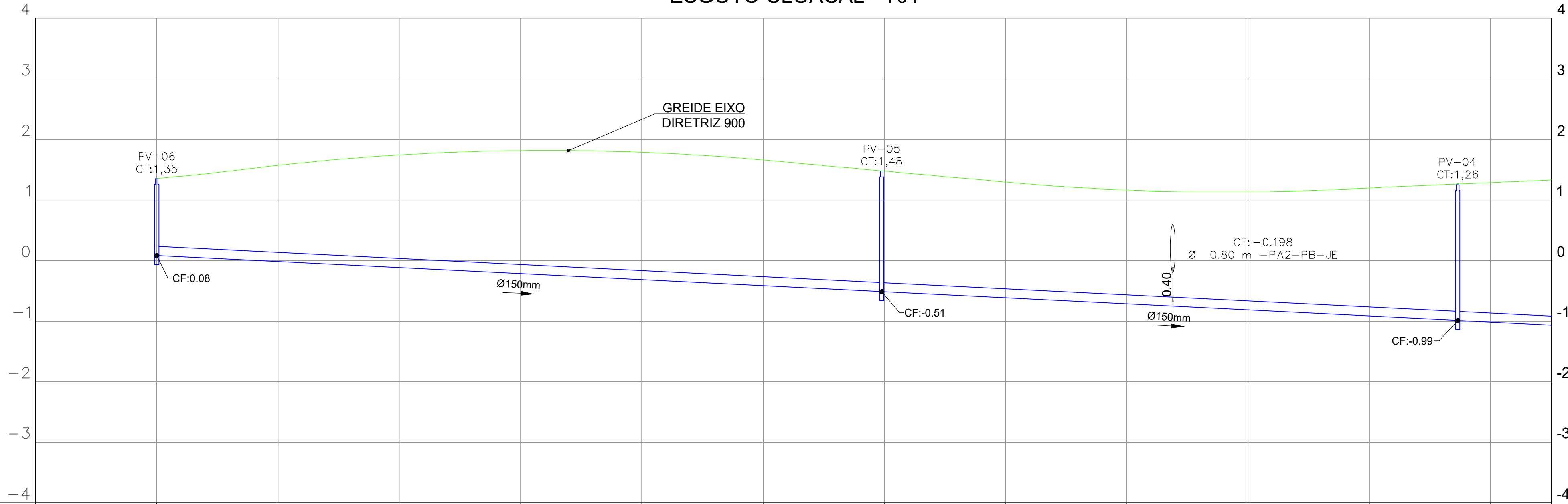


MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Esc: 1:15000

CONVENÇÕES



ESGOTO CLOACAL - T01



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00			119,56			119,56		95,00		214,56	95,00
COTA DO TERRENO (m)	1,35						1,48				1,26	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA (m)	0,08						-0,51				-0,99	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,27						1,99				2,25	
DECLIVIDADE (m/m)				0,0050					0,0050			0,0050
DIÂMETRO INTERNO (mm)				150					150			150
ESTAQUEAMENTO COLETOR	0+0,00						5+19,56				10+14,56	

Documento assinado digitalmente
BRUNO KERNWALD SCHNEIDER
Data: 15/06/2024 11:58:21 -0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

ASSINATURA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA
RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO

LUCAS GROSS	LUCAS GROSS	EMISSION INICIAL	R00	06/2026
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
EMPRESA CONTRATADA			Nº CREA / CAU	
ENGº / ARQº PROJETISTA			Nº CREA / CAU	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTOS

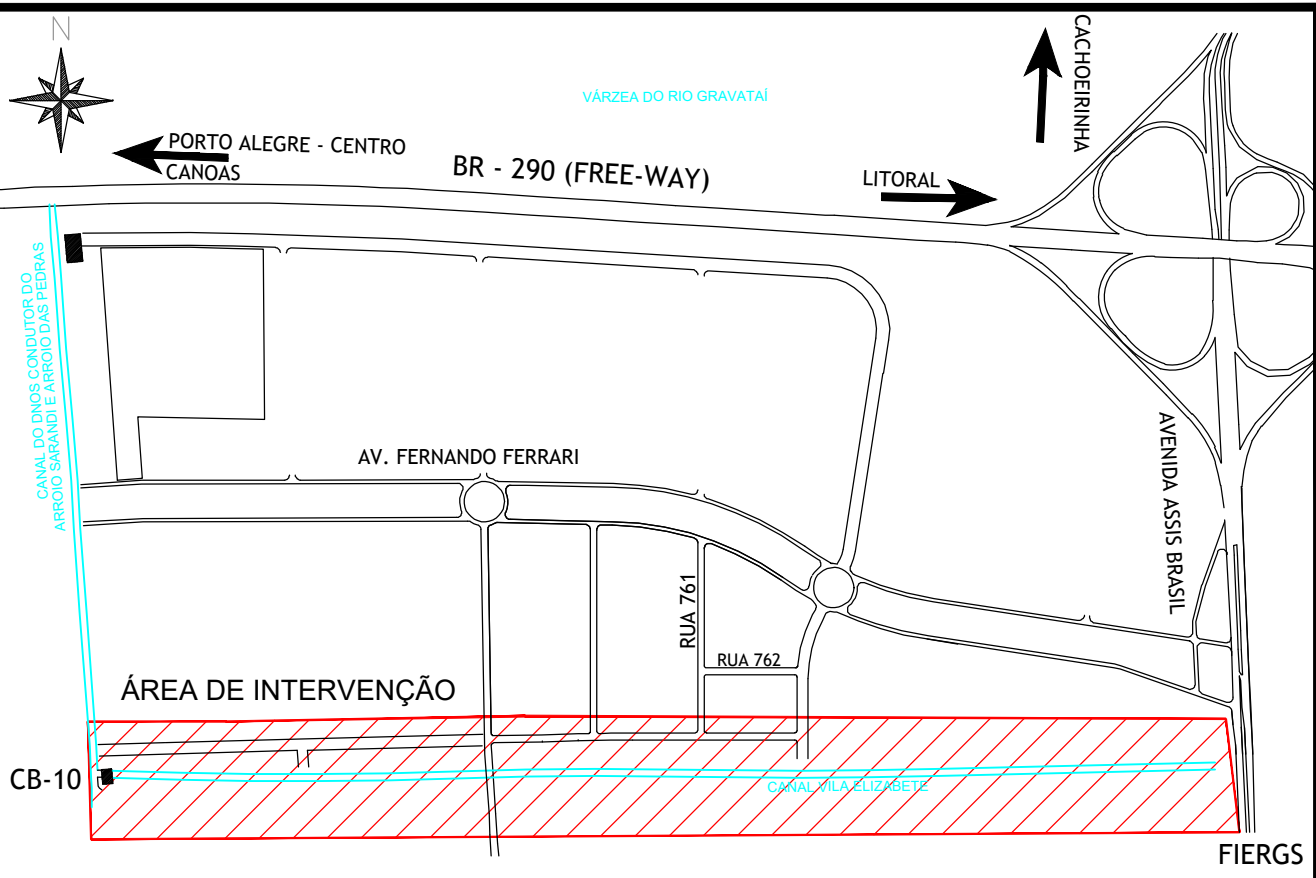
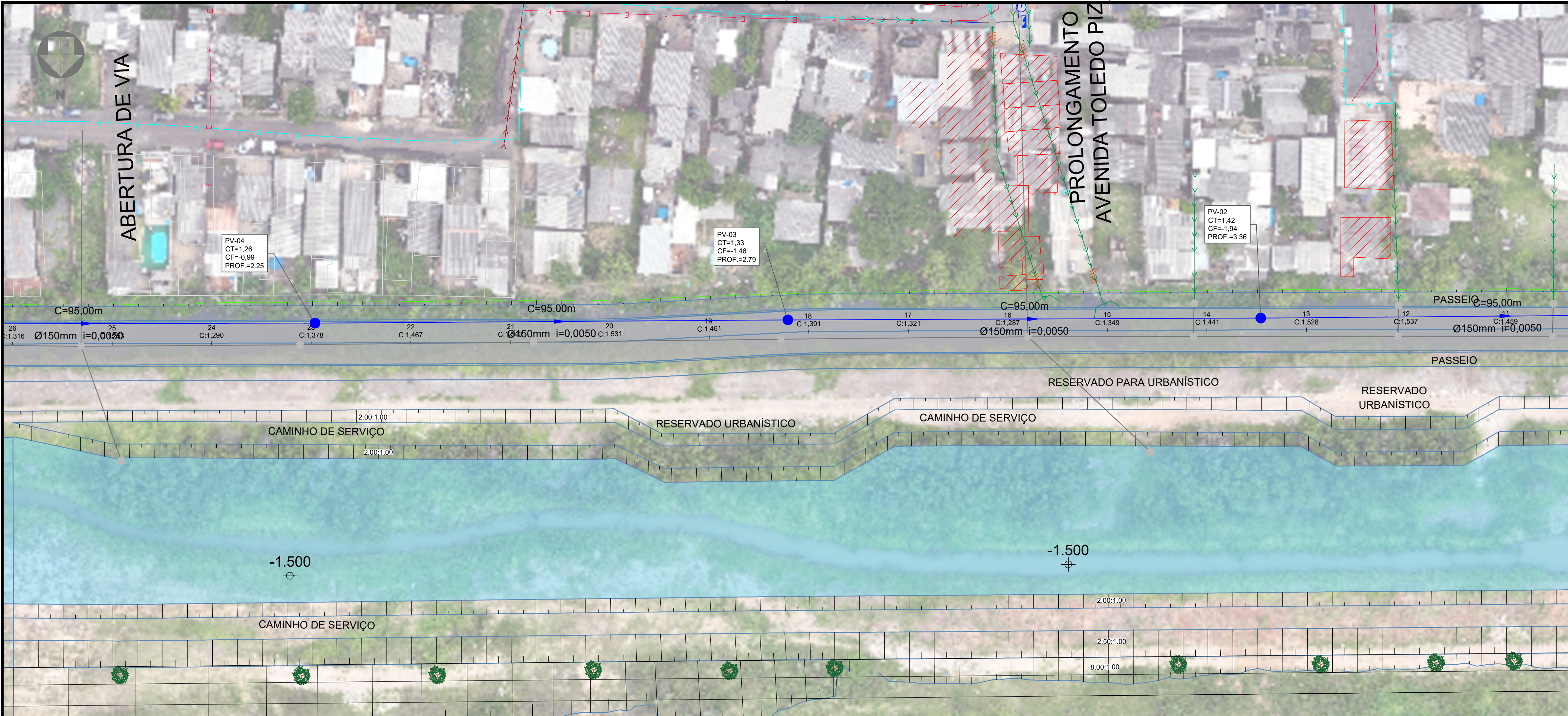
Escritório de Projetos Especiais

ESTUDO DE CONCEPÇÃO EBAP 10
ANTEPROJETO - DIRETRIZES VIÁRIAS, BACIA DE
AMORTECIMENTO E MACRODRENAGEM

ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TRECHO 01

dmae

Nº FICHA DE SA	DESENHO
N/A	ENG. LUCAS GROSS
ESCALA	DATA
Indicada	06/2026
PROJETO	1 / 1
RESP. TÉCNICO DMAE	ENG. LUCAS GROSS
RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO DMAE	ENG. BRUNO SCHNEIDER
COORDENADOR DE PROJETOS	ENG. RAFAEL LIMA DA SILVA
DIRETORIA	ADV. MELISSA HOFFMANN CUSTÓDIO
Nº PROCESSO DE	26.10.000000138-2

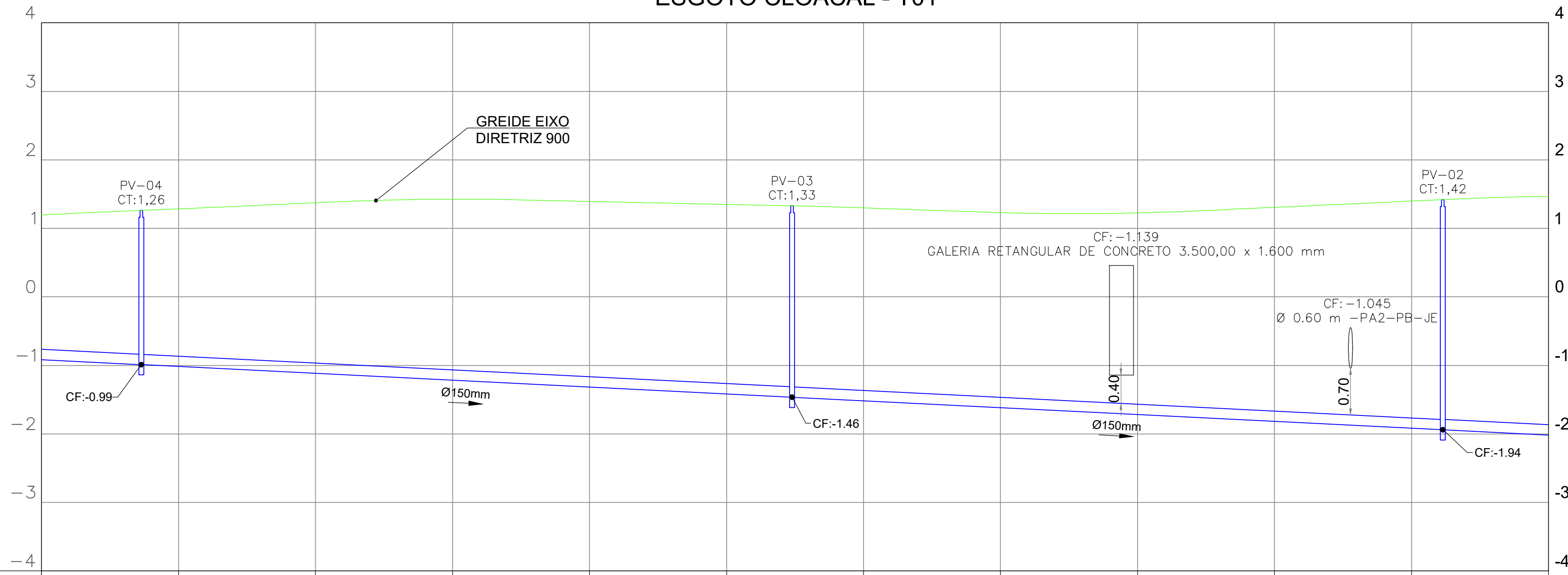


MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Esc: 1:15000

CONVENÇÕES

- ESTACA 5
- COTA GREIDE PROJETADO C: 2.100
- EIXO PROJETADO DIRETRIZ 900
- E — LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO PROJETADA
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- REDE ESGOTO CLOACAL PROJETADA
- REDE PLUVIAL EXISTENTE
- E — REDE DE ESGOTO CLOACAL EXISTENTE
- A — REDE DE ÁGUA EXISTENTE

ESGOTO CLOACAL - T01



ESTAQUEAMENTO	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	95,00	214,56	95,00	309,56	95,00	404,56	95,00				
COTA DO TERRENO (m)	1,26	1,26	1,33	1,33	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA (m)	-0,99	-0,99	-1,46	-1,46	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	-1,94	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	2,25	2,25	2,79	2,79	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	
DECLIVIDADE (m/m)	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	
DIÂMETRO INTERNO (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
ESTAQUEAMENTO COLETOR	10+14,56		15+9,56		20+4,56						

ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO

LUCAS GROSS	LUCAS GROSS	EMISSION INICIAL	R00	06/2026
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
EMPRESA CONTRATADA			N° CREA / CAU	
ENG° / ARQ° PROJETISTA			N° CREA / CAU	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Escritório de Projetos Especiais

ESTUDO DE CONCEPÇÃO EBAP 10
ANTEPROJETO - DIRETRIZES VIÁRIAS, BACIA DE AMORTECIMENTO E MACRODRENAGEM

ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TRECHO 01

dmae

W FICHA TÉCNICA
N/A

DESENHO
ENG. LUCAS GROSS

ESCALA
Indicada

DATA
06/2026

PROVA
1 / 1

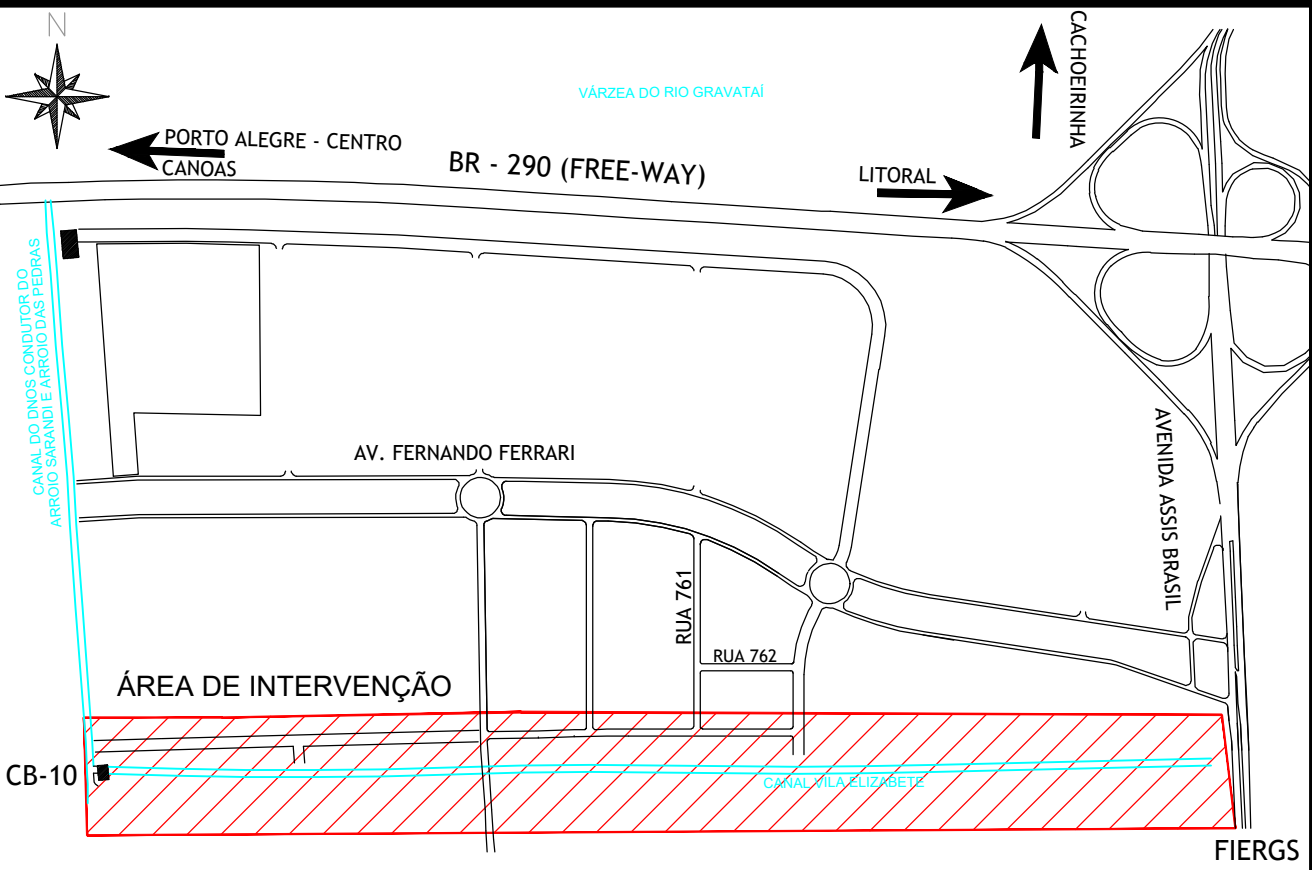
RESP. TÉCNICO DMAE
ENG. LUCAS GROSS

RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO DMAE
ENG. BRUNO SCHNEIDER

COORDENADOR DE PROJETOS
ENG. RAFAEL LIMA DA SILVA

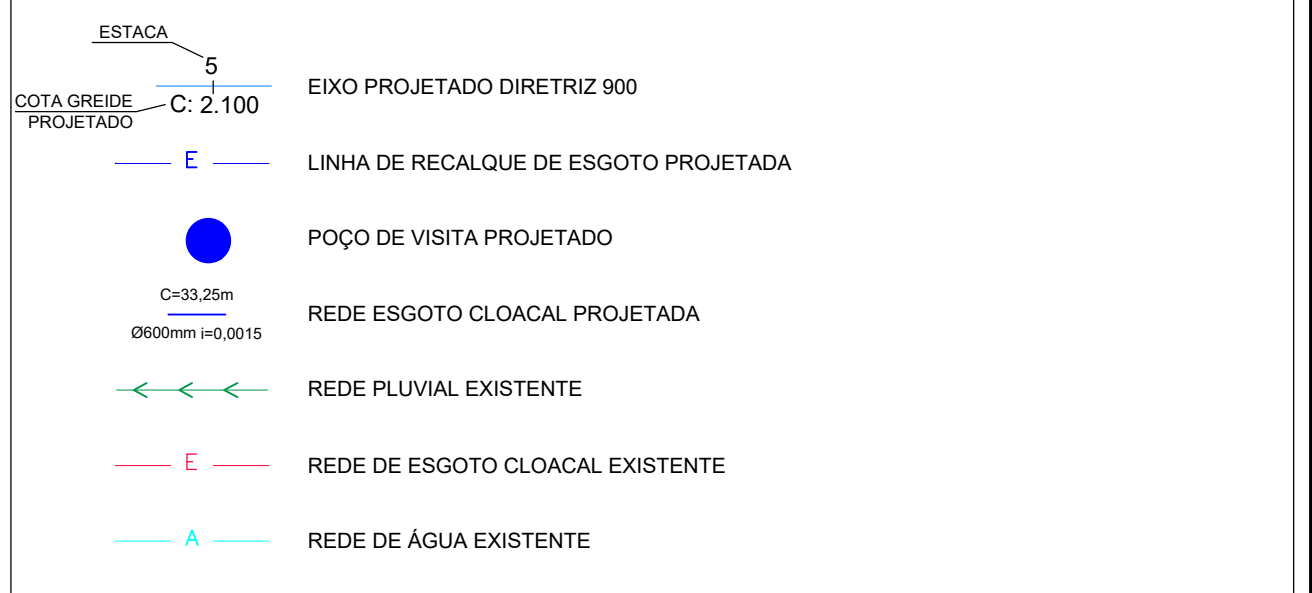
DIRETORIA
ADV. MELISSA HOFFMANN CUSTÓDIO

N° PROCESSO DE PROJETO
26.10.000000138-2

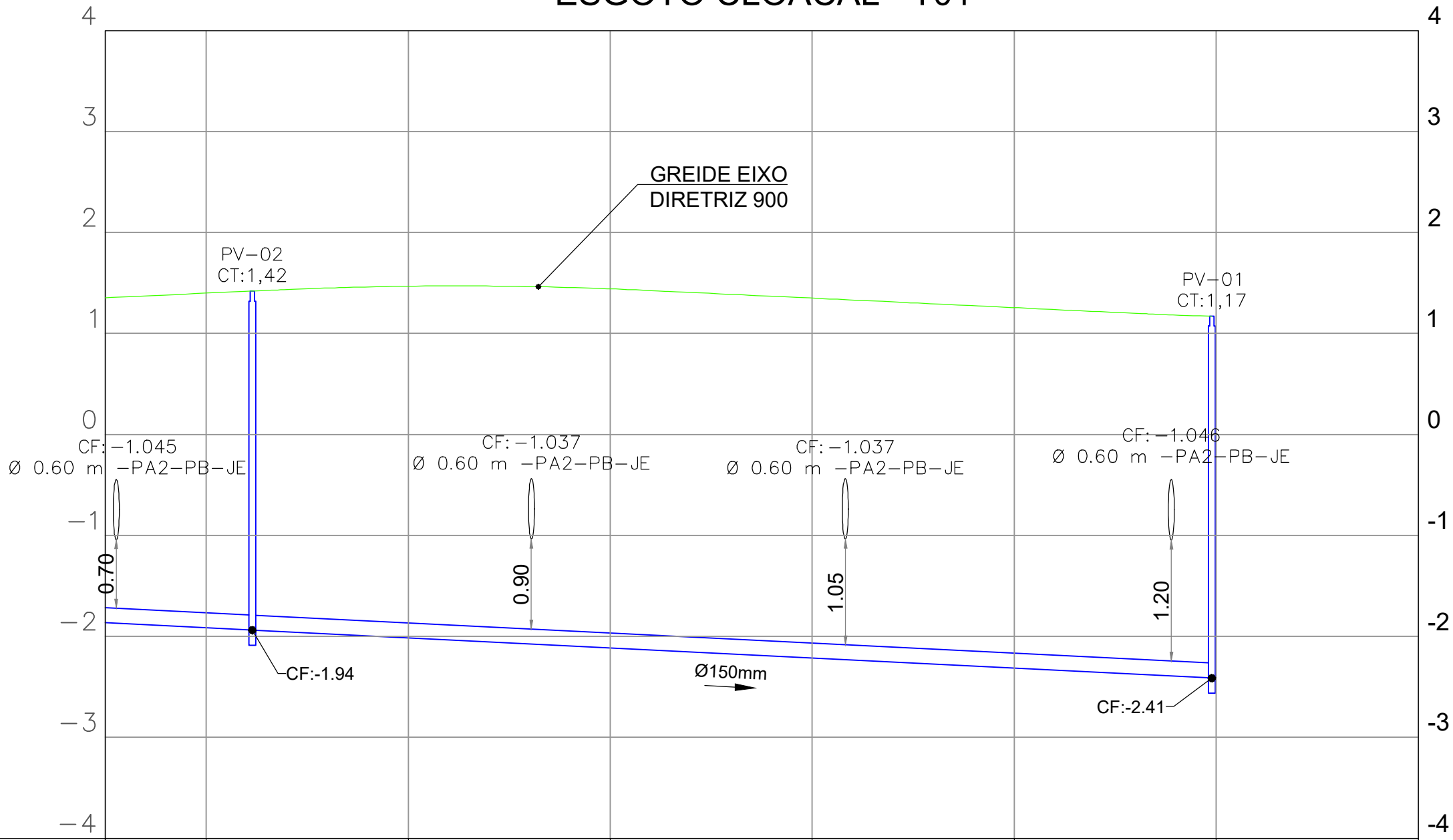


MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Esc: 1:15000

CONVENÇÕES



ESGOTO CLOACAL - T01



ESTAQUEAMENTO	20	21	22	23	24	25
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	95,00			95,00		
COTA DO TERRENO (m)		1,42				1,17
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA (m)		-1,94				-2,41
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)		3,36				3,59
DECLIVIDADE (m/m)	0,0050			0,0050		
DIÂMETRO INTERNO (mm)	150			150		
ESTAQUEAMENTO COLETOR		20+4,56				24+19,56

ASSINATURA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA
RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO

LUCAS GROSS	LUCAS GROSS	EMISSION INICIAL	R00	06/2026
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
EMPRESA CONTRATADA			N° CREA / CAU	
ENG° / ARQ° PROJETISTA			N° CREA / CAU	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

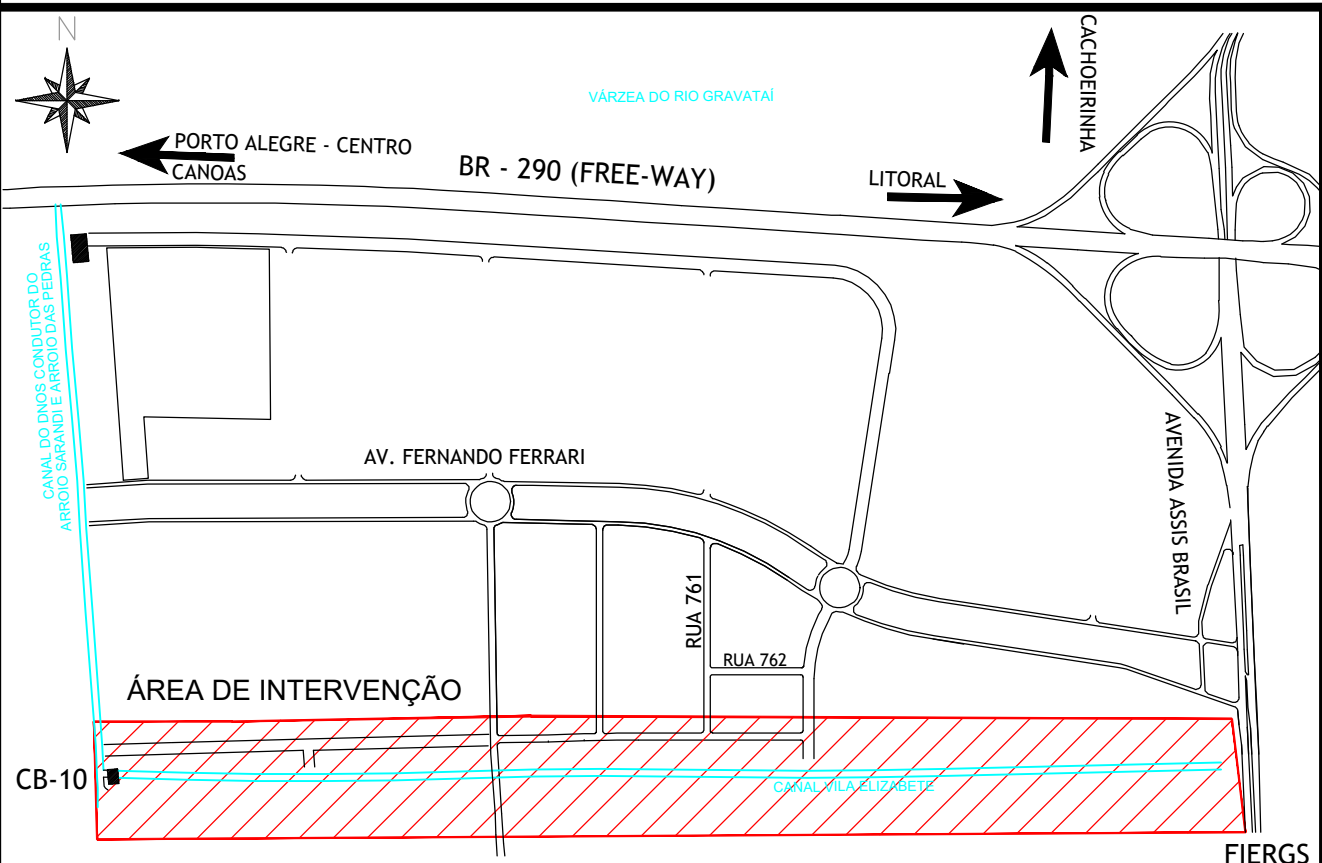
Escritório de Projetos Especiais

ESTUDO DE CONCEPÇÃO EBAP 10
ANTEPROJETO - DIRETRIZES VIÁRIAS, BACIA DE
AMORTECIMENTO E MACRODRENAGEM

ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TRECHO 01

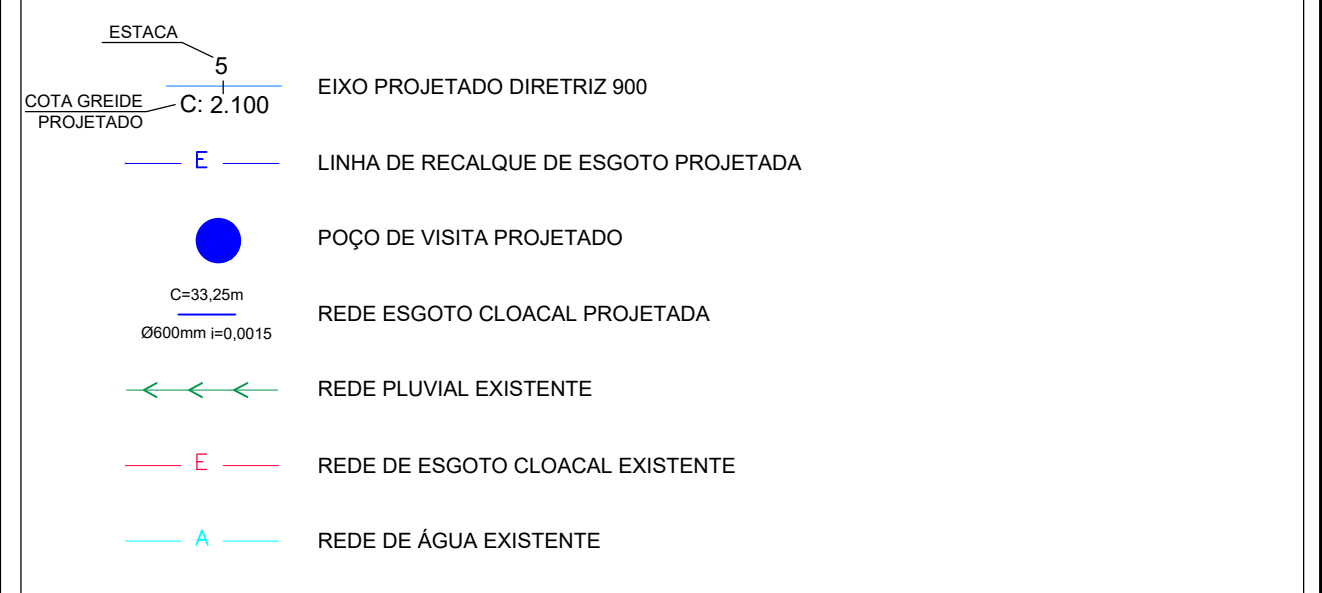


W/ FICHA SIGA	N/A	DESENHO	ENG. LUCAS GROSS
ESCALA	Indicada	DATA	06/2026
PROJ. TÉCNICO	Indicada	PROJ. TÉCNICO	1 / 1
RESP. TÉCNICO	Indicada	RESP. TÉCNICO	ENG. LUCAS GROSS
RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO	Indicada	RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO	ENG. BRUNO SCHNEIDER
COORDENADOR DE PROJETO	Indicada	COORDENADOR DE PROJETO	ENG. RAFAEL LIMA DA SILVA
DIRETORIA	Indicada	DIRETORIA	ADV. MELISSA HOFFMANN CUSTÓDIO
N° PROCESSO	Indicada	N° PROCESSO	26.10.000000138-2



MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Esc: 1:15000

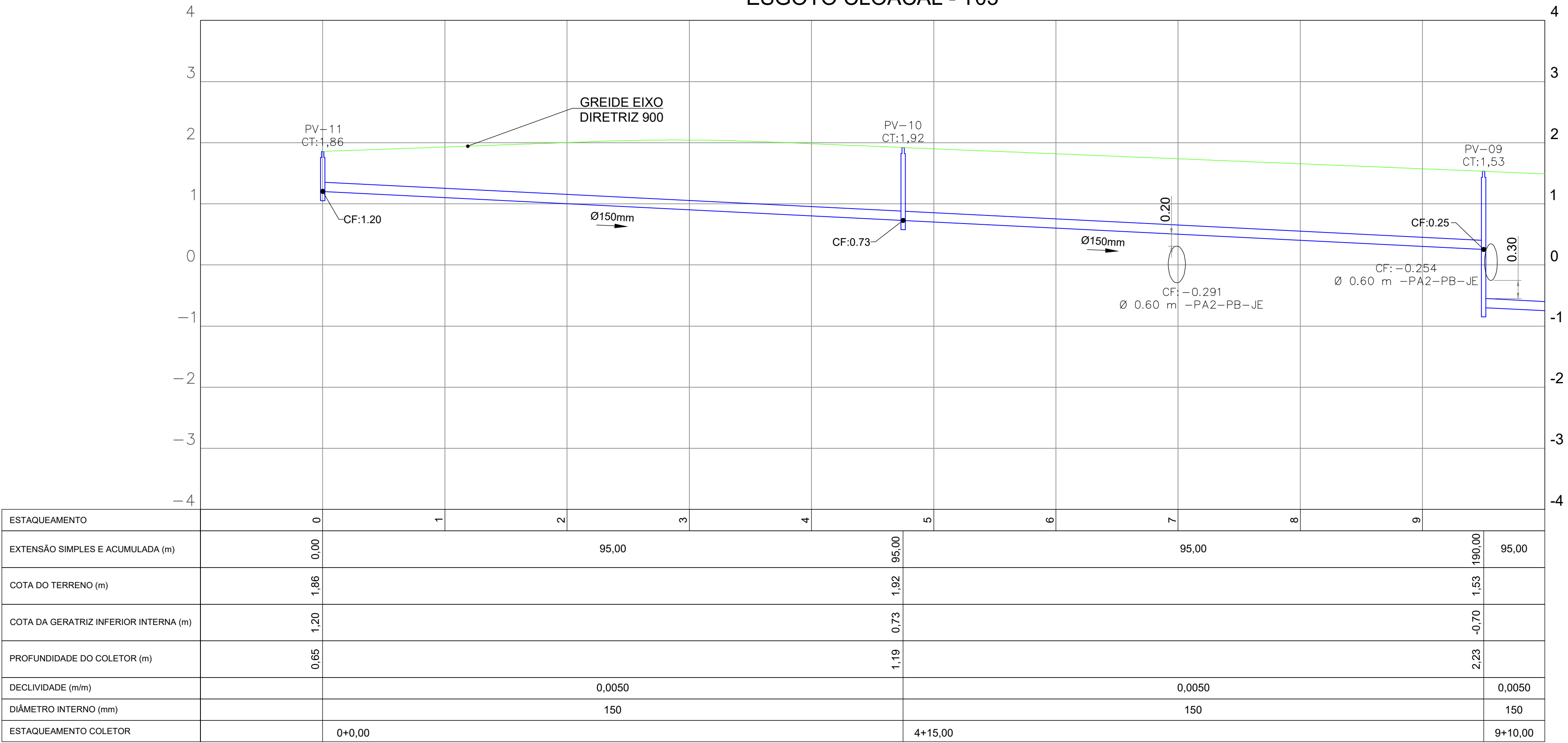
CONVENÇÕES



Diretriz 717

Diretriz 717

ESGOTO CLOACAL - T03



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00				95,00				95,00		95,00
COTA DO TERRENO (m)	1,86				1,92				1,53		1,53
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA (m)	1,20				0,73				-0,70		-0,70
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	0,65				1,19				2,23		2,23
DECLIVIDADE (m/m)				0,0050				0,0050			0,0050
DIÂMETRO INTERNO (mm)				150				150			150
ESTAQUEAMENTO COLETOR	0+0,00					4+15,00					9+10,00

ASSINATURA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA
RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO

LUCAS GROSS	LUCAS GROSS	EMIÇÃO INICIAL	R00	06/2026
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
EMPRESA CONTRATADA			N° CREA / CAU	
ENG° / ARQ° PROJETISTA			N° CREA / CAU	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Escritório de Projetos Especiais

ESTUDO DE CONCEPÇÃO EBAP 10
ANTEPROJETO - DIRETRIZES VIÁRIAS, BACIA DE
AMORTECIMENTO E MACRODRENAGEM

ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TRECHO 03

W FICHA SIGA
N/A

DESENHO
ENG. LUCAS GROSS

ESCALA
Indicada

DATA
06/2026

PROVA
1 / 1

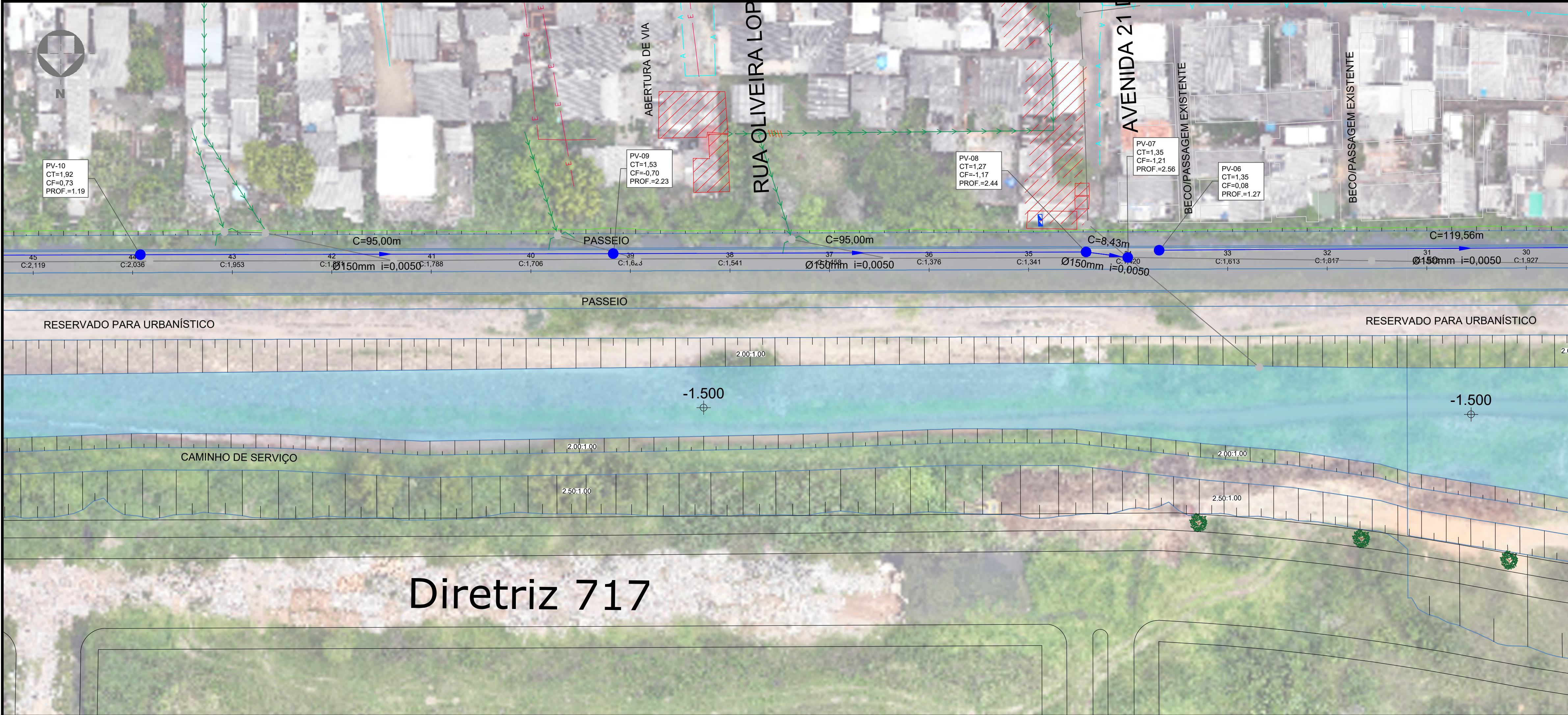
RESP. TÉCNICO ORDEM
ENG. LUCAS GROSS

RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO ORDEM
ENG. BRUNO SCHNEIDER

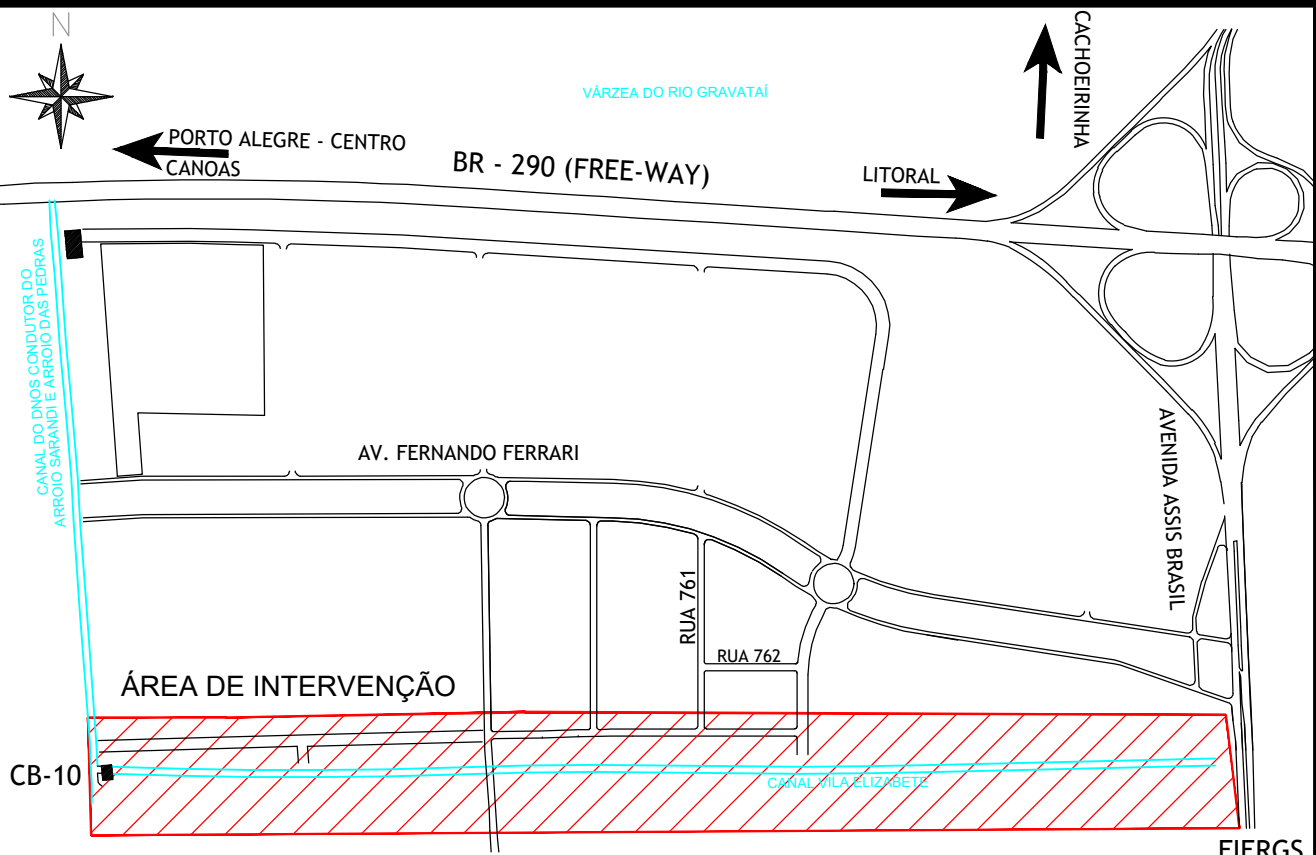
COORDENADOR DE PROJETOS
ENG. RAFAEL LIMA DA SILVA

DIRETORIA
ADV. MELISSA HOFFMANN CUSTÓDIO

N° PROCESSO DE
26.10.000000138-2

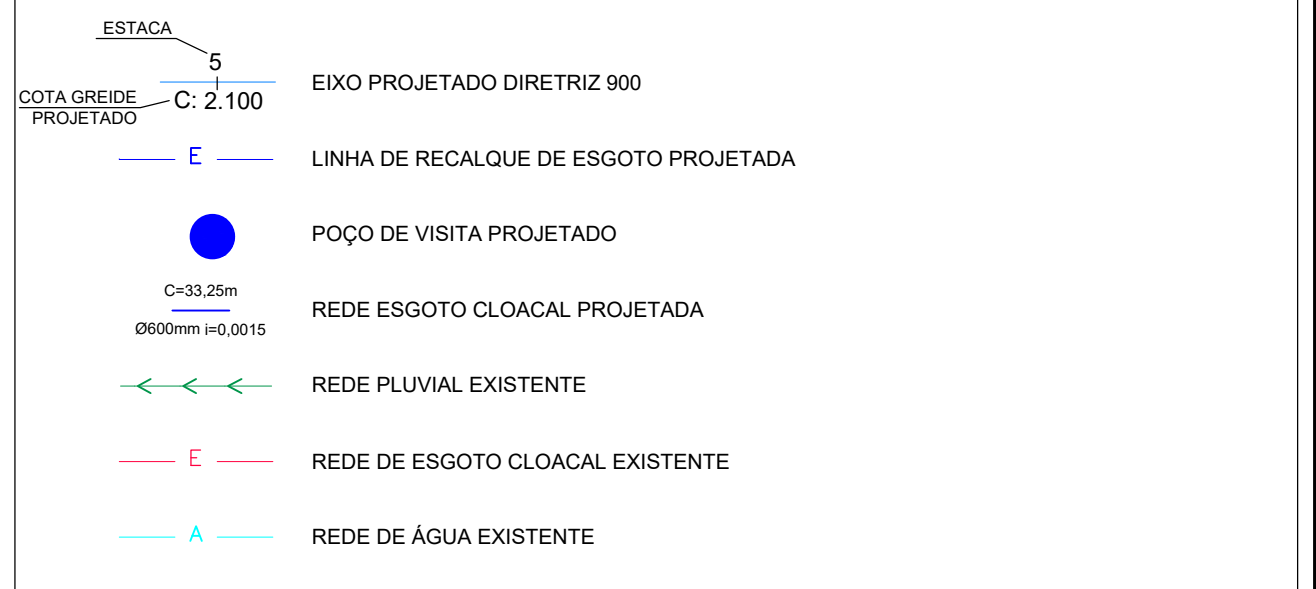


Diretriz 717

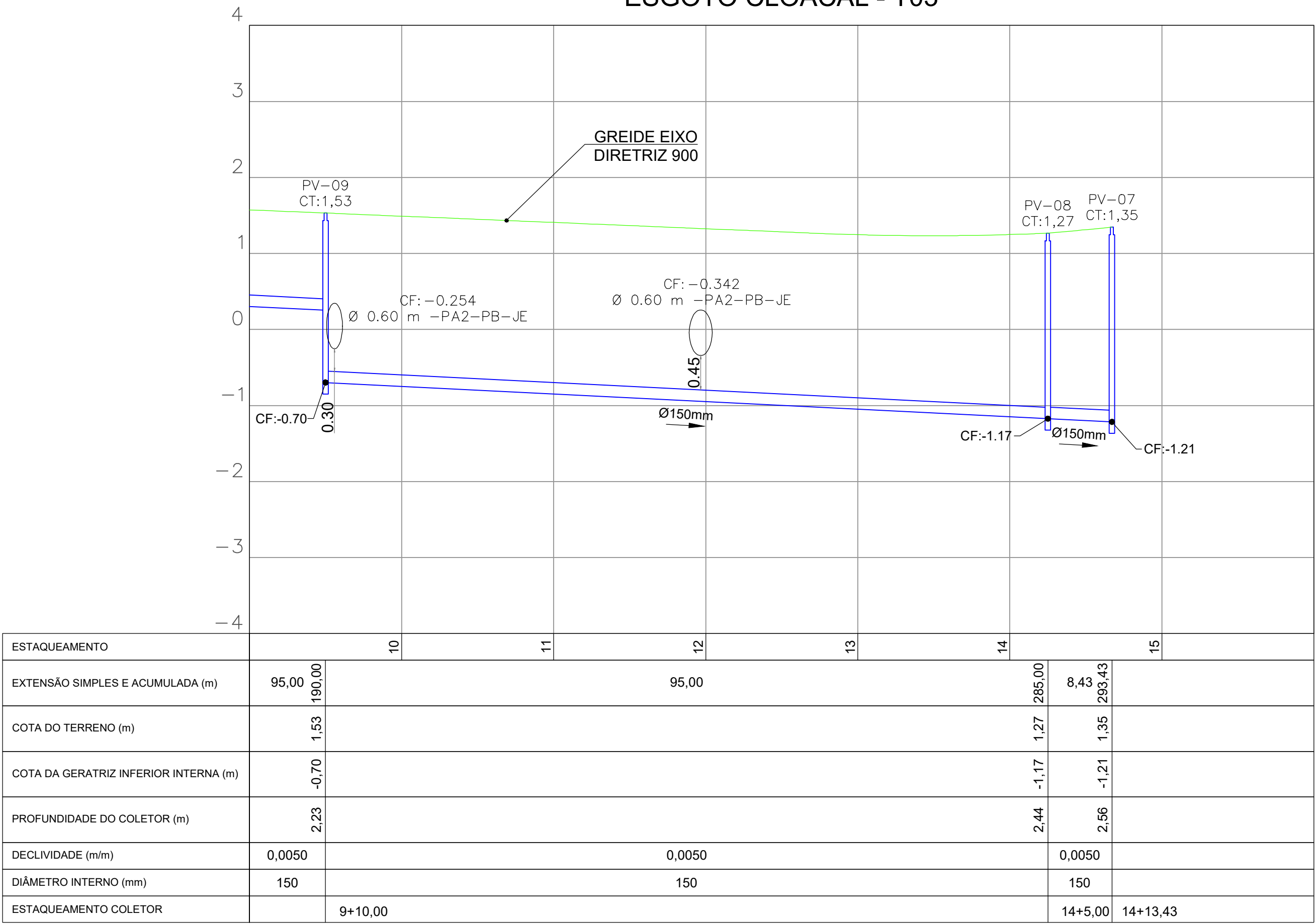


MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Esc: 1:15000

CONVENÇÕES



ESGOTO CLOACAL - T03



ASSINATURA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA
RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO

LUCAS GROSS	LUCAS GROSS	EMISSION INICIAL	R00	06/2026
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
EMPRESA CONTRATADA			N° CREA / CAU	
ENG° / ARQ° PROJETISTA			N° CREA / CAU	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

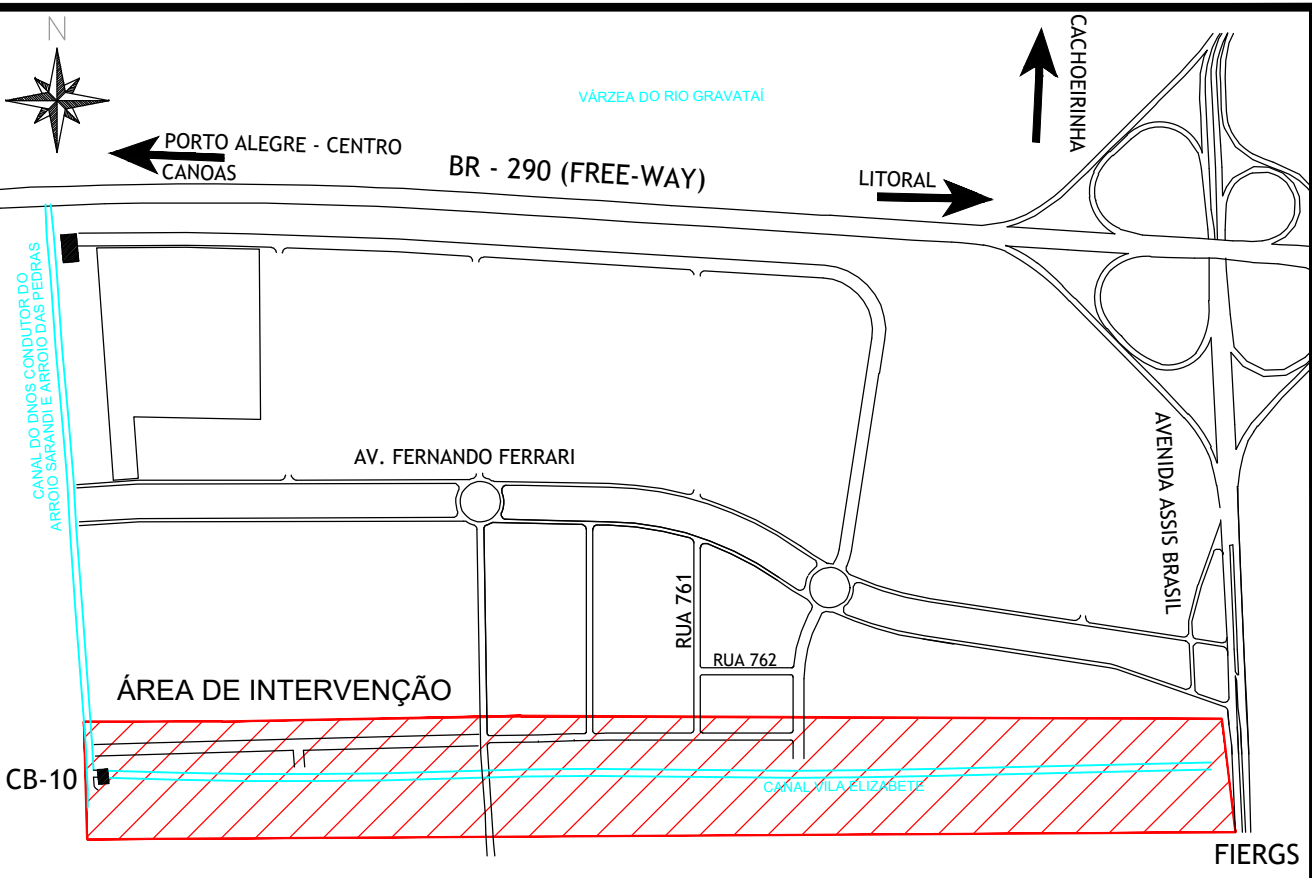
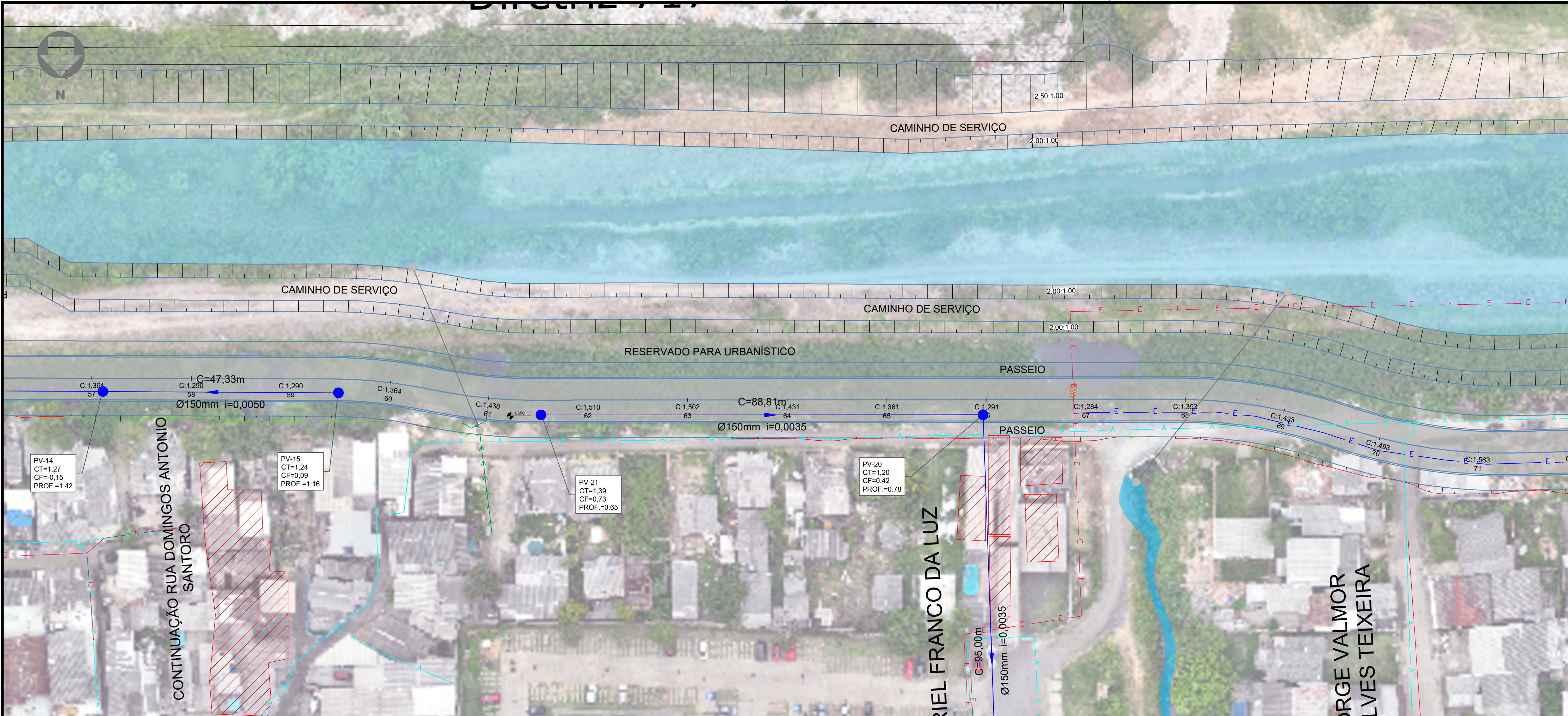
Escritório de Projetos Especiais

ESTUDO DE CONCEPÇÃO EBAP 10
ANTEPROJETO - DIRETRIZES VIÁRIAS, BACIA DE
AMORTECIMENTO E MACRODRENAGEM

ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TRECHO 03

dmae

W/ FICHA SIGA	DESENHO
N/A	ENG. LUCAS GROSS
ESCALA	DATA
Indicada	06/2026
PROVA	1 / 1
RESP. TÉCNICO ORDEM	ENG. LUCAS GROSS
RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO ORDEM	ENG. BRUNO SCHNEIDER
COORDENADOR DE PROJETOS	ENG. RAFAEL LIMA DA SILVA
DIRETORIA	ADV. MELISSA HOFFMANN CUSTÓDIO
N° PROCESSO DE	26.10.000000138-2

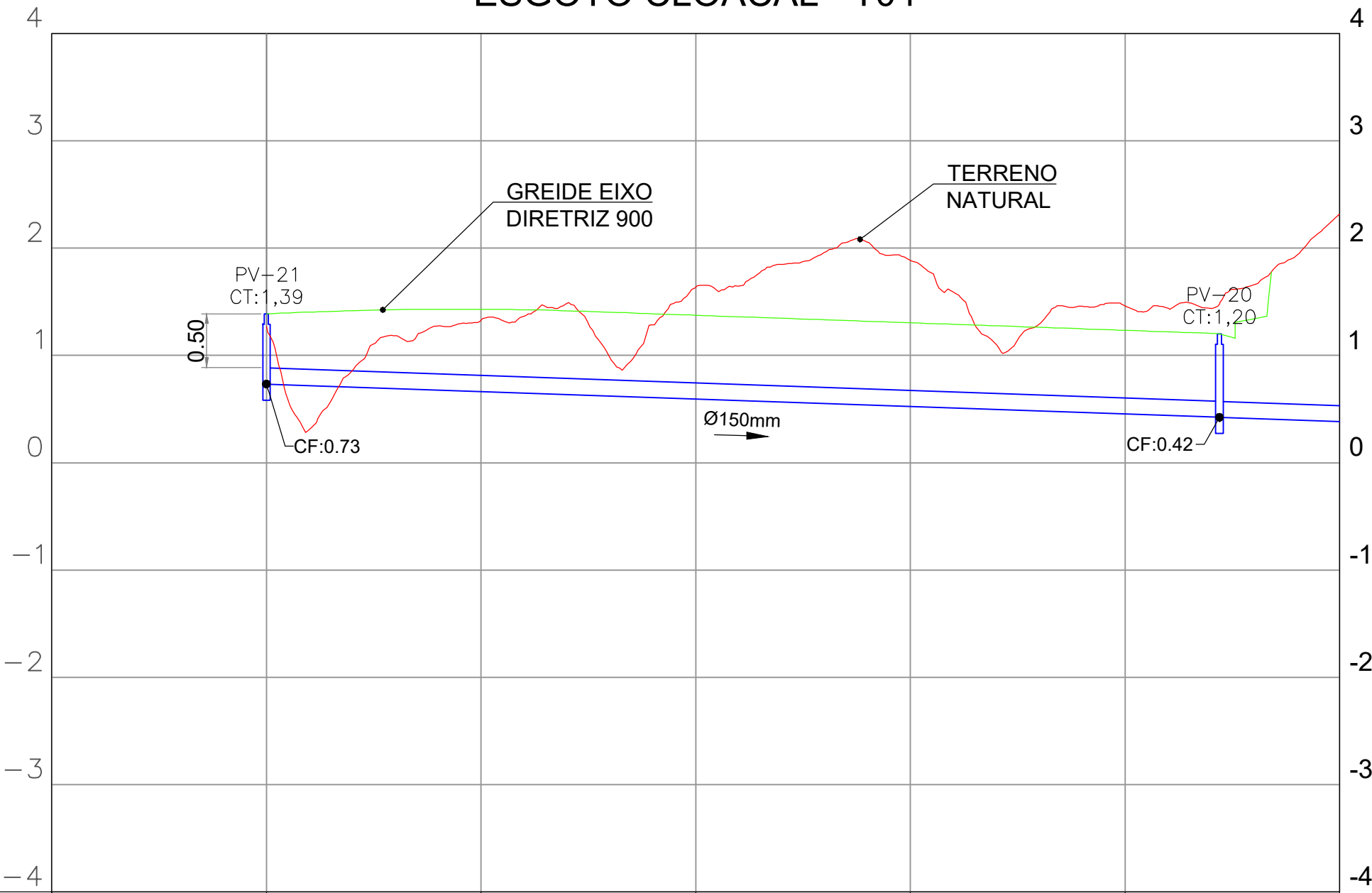


MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Esc: 1:15000

CONVENÇÕES

ESTACA	5
COTA GREIDE PROJETADO	C: 2.100
E	EIXO PROJETADO DIRETRIZ 900
E	LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO PROJETADA
●	POÇO DE VISITA PROJETADO
C=35,25m Ø600mm i=0,0015	REDE ESGOTO CLOACAL PROJETADA
←←←	REDE PLUVIAL EXISTENTE
E	REDE DE ESGOTO CLOACAL EXISTENTE
A	REDE DE ÁGUA EXISTENTE

ESGOTO CLOACAL - T04



ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00		88,81		95,00
COTA DO TERRENO (m)	1,39				1,20
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA (m)	0,73				0,42
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	0,65				0,78
DECLIVIDADE (m/m)			0,0035		0,0035
DIÂMETRO INTERNO (mm)			150		150
ESTAQUEAMENTO COLETOR	0+0,00				4+8,81

ASSINATURA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA
RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO

LUCAS GROSS	LUCAS GROSS	EMISSION INICIAL	R00	06/2026
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
EMPRESA CONTRATADA			N° CREA / CAU	
ENG° / ARQ° PROJETISTA			N° CREA / CAU	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

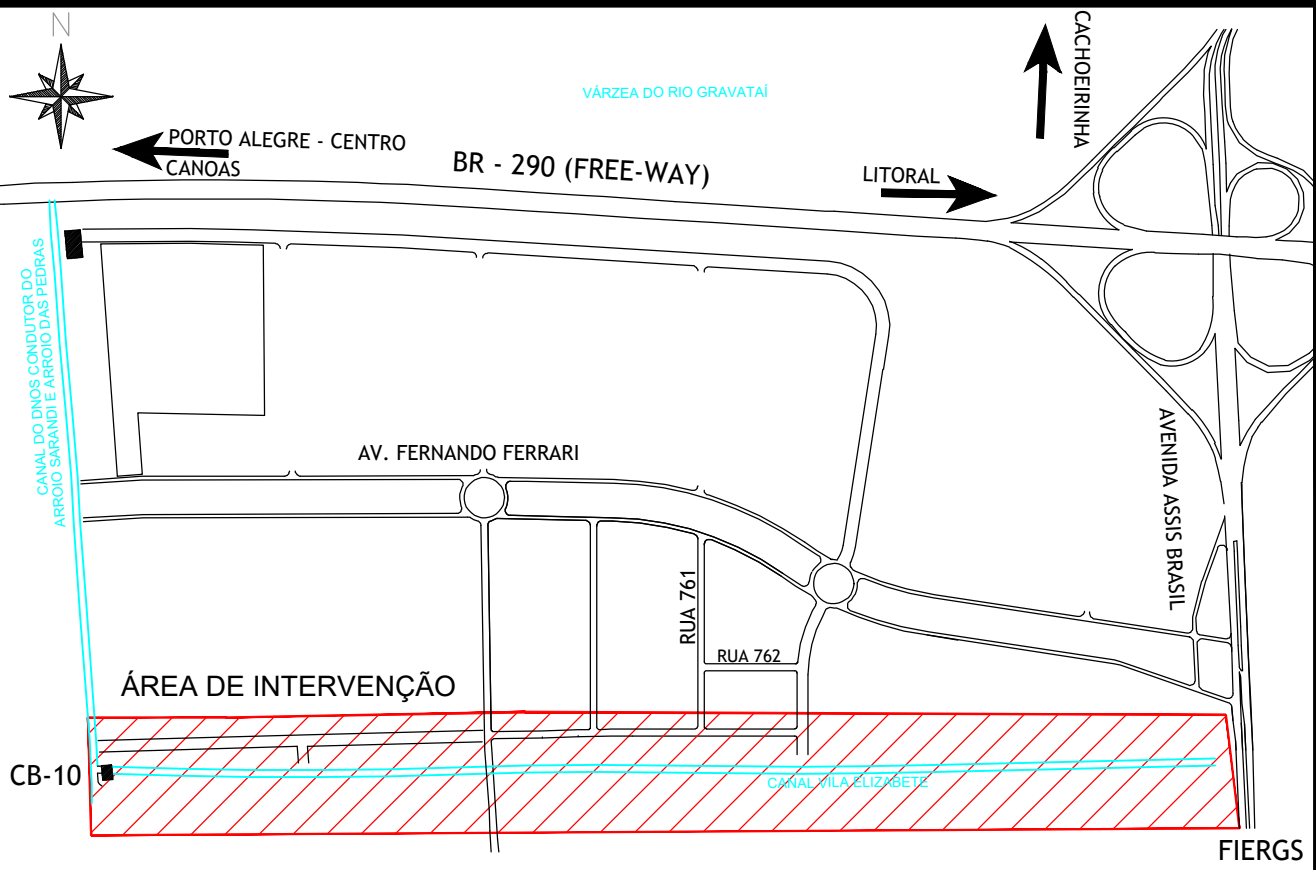
Escritório de Projetos Especiais

ESTUDO DE CONCEPÇÃO EBAP 10
ANTEPROJETO - DIRETRIZES VIÁRIAS, BACIA DE
AMORTECIMENTO E MACRODRENAGEM

ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TRECHO 03

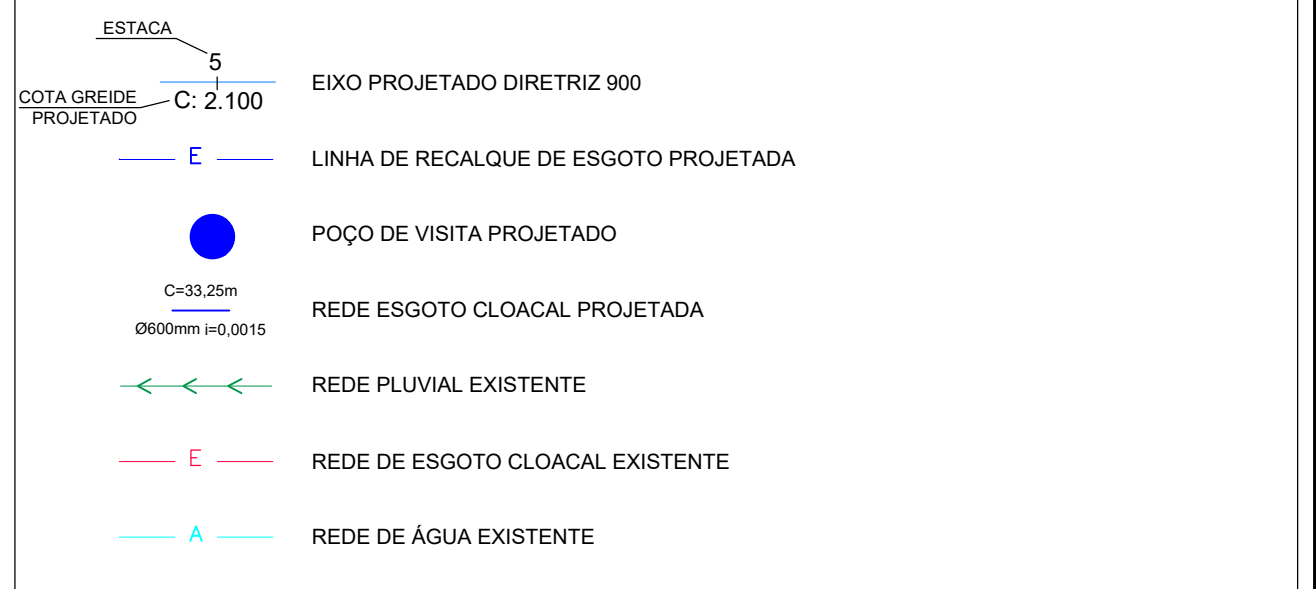


W/ FICHA SIGA	DESIGNO
N/A	ENG. LUCAS GROSS
ESCALA	DATA
Indicada	06/2026
PROJETO	1 / 1
RESP. TÉCNICO DMAE	ENG. LUCAS GROSS
RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO DMAE	ENG. BRUNO SCHNEIDER
COORDENADOR DE PROJETOS	ENG. RAFAEL LIMA DA SILVA
DIRETORIA	ADV. MELISSA HOFFMANN CUSTÓDIO
N° PROCESSO DE	26.10.000000138-2

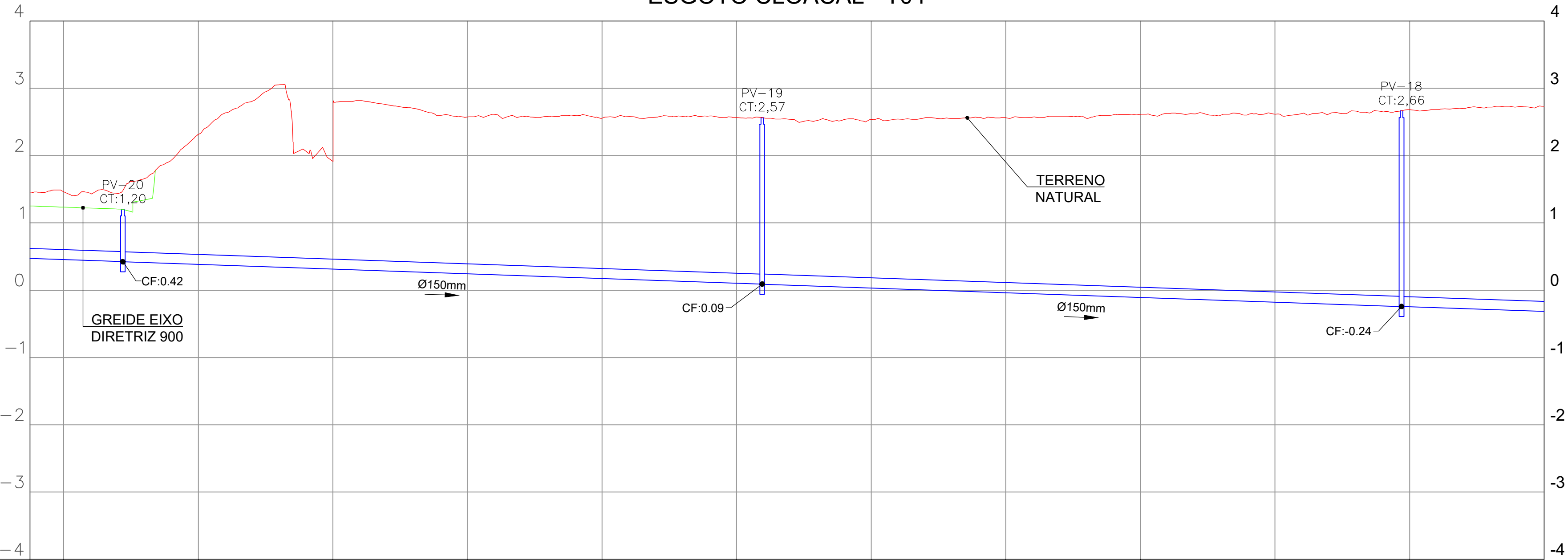


MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Esc: 1:15000

CONVENÇÕES



ESGOTO CLOACAL - T04



ESTAQUEAMENTO	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	88,81	88,81		95,00		183,81		95,00		278,81	95,00
COTA DO TERRENO (m)		1,20				2,57				2,66	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA (m)		0,42				0,09				-0,24	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)		0,78				2,48				2,91	
DECLIVIDADE (m/m)	0,0035			0,0035				0,0035			0,0035
DIÂMETRO INTERNO (mm)	150			150				150			150
ESTAQUEAMENTO COLETOR		4+8,81				9+3,81				13+18,81	

ASSINATURA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA
RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO

LUCAS GROSS	LUCAS GROSS	EMISSION INICIAL	R00	06/2026
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
EMPRESA CONTRATADA			N° CREA / CAU	
ENG° / ARQ° PROJETISTA			N° CREA / CAU	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

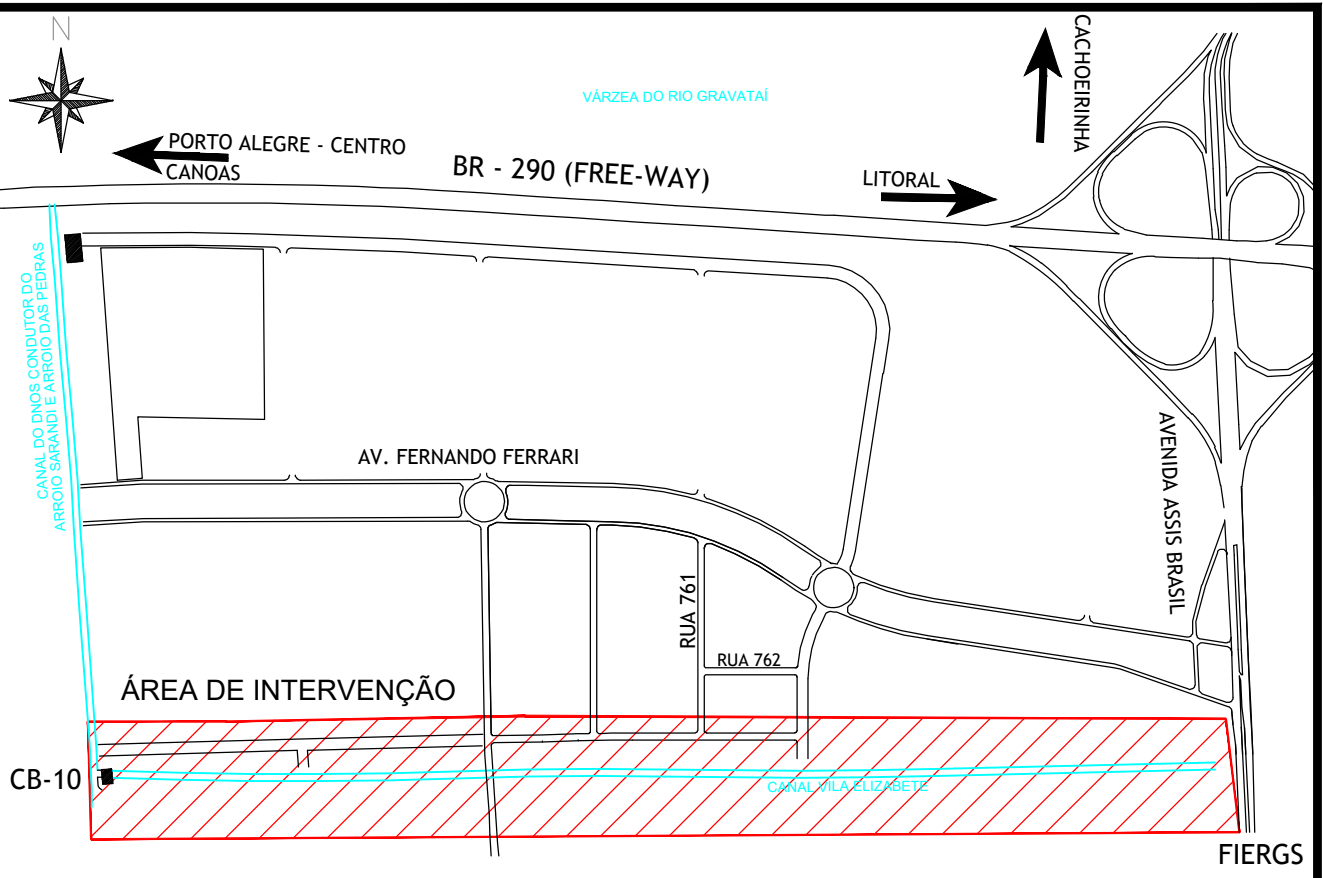
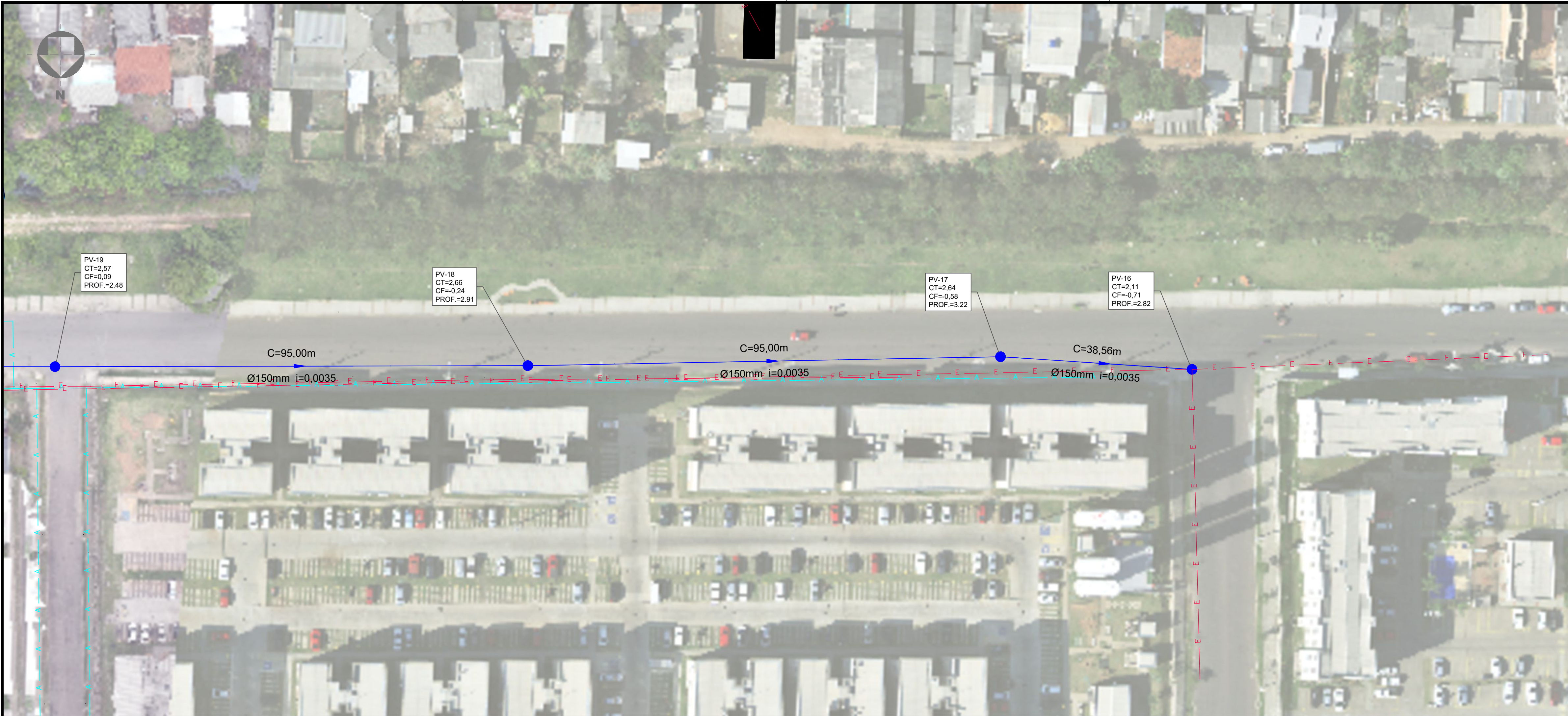
Escritório de Projetos Especiais

ESTUDO DE CONCEPÇÃO EBAP 10
ANTEPROJETO - DIRETRIZES VIÁRIAS, BACIA DE
AMORTECIMENTO E MACRODRENAGEM

ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TRECHO 04



W/ FICHA DE	N/A	DESENHO	ENG. LUCAS GROSS
ESCALA	Indicada	DATA	06/2026
PROJETO	1 / 1		
RESP. TÉCNICO (CAU)	ENG. LUCAS GROSS		
RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO (CAU)	ENG. BRUNO SCHNEIDER		
COORDENADOR DE PROJETOS	ENG. RAFAEL LIMA DA SILVA		
DIRETORIA	ADV. MELISSA HOFFMANN CUSTÓDIO		
N° PROCESSO DE	26.10.000000138-2		

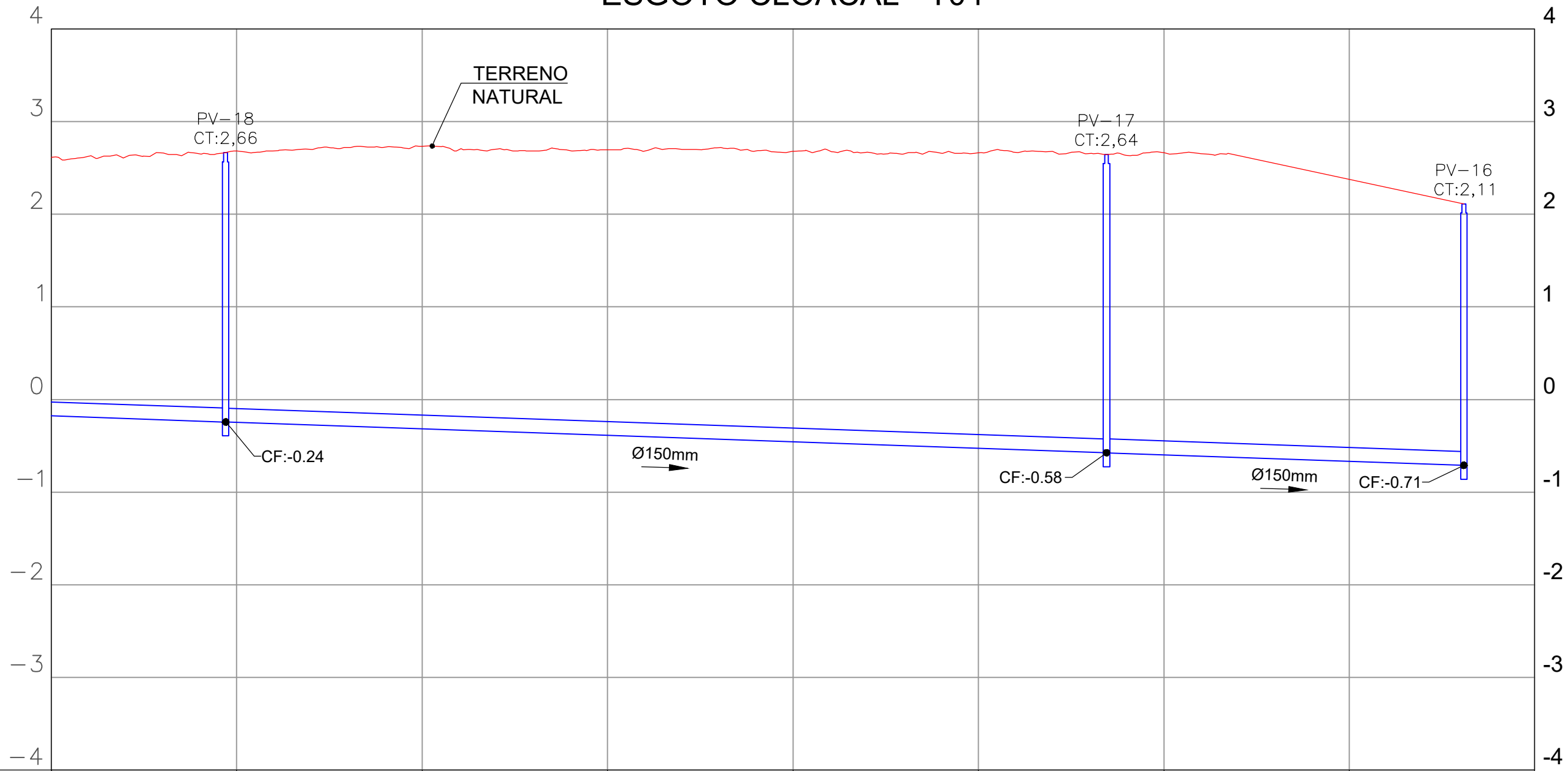


MAPA DE LOCALIZAÇÃO
Esc: 1:15000

CONVENÇÕES

ESTACA	5	EIXO PROJETADO DIRETRIZ 900
COTA GREIDE PROJETADO	C: 2.100	
E		LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO PROJETADA
●		POÇO DE VISITA PROJETADO
Ø150mm i=0,0035		REDE ESGOTO CLOACAL PROJETADA
←←		REDE PLUVIAL EXISTENTE
E		REDE DE ESGOTO CLOACAL EXISTENTE
A		REDE DE ÁGUA EXISTENTE

ESGOTO CLOACAL - T04



ESTAQUEAMENTO		14	15	16	17	18	19	20	
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	95,00	278,81		95,00			38,56	412,36	
COTA DO TERRENO (m)		2,66				2,64		2,11	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA (m)		-0,24				-0,58		-0,71	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)		2,91				3,22		2,82	
DECLIVIDADE (m/m)	0,0035			0,0035			0,0035		
DIÂMETRO INTERNO (mm)	150			150			150		
ESTAQUEAMENTO COLETOR		13+18,81				18+13,81		20+12,36	

ASSINATURA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA
RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO

LUCAS GROSS	LUCAS GROSS	EMISSION INICIAL	R00	06/2026
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
EMPRESA CONTRATADA			N° CREA / CAU	
ENG° / ARQ° PROJETISTA			N° CREA / CAU	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTOS

Escritório de Projetos Especiais

ESTUDO DE CONCEPÇÃO EBAP 10
ANTEPROJETO - DIRETRIZES VIÁRIAS, BACIA DE AMORTECIMENTO E MACRODRENAGEM

ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TRECHO 04

W/ FICHA SIGA	DESIGNO
N/A	ENG. LUCAS GROSS
ESCALA	DATA
Indicada	06/2026
PROJETO	1 / 1
RESP. TÉCNICO ORDEM	ENG. LUCAS GROSS
RESP. APROVAÇÃO DO PROJETO ORDEM	ENG. BRUNO SCHNEIDER
COORDENADOR DE PROJETOS	ENG. RAFAEL LIMA DA SILVA
DIRETORIA	ADV. MELISSA HOFFMANN CUSTÓDIO
N° PROCESSO DE PROJETO	26.10.000000138-2