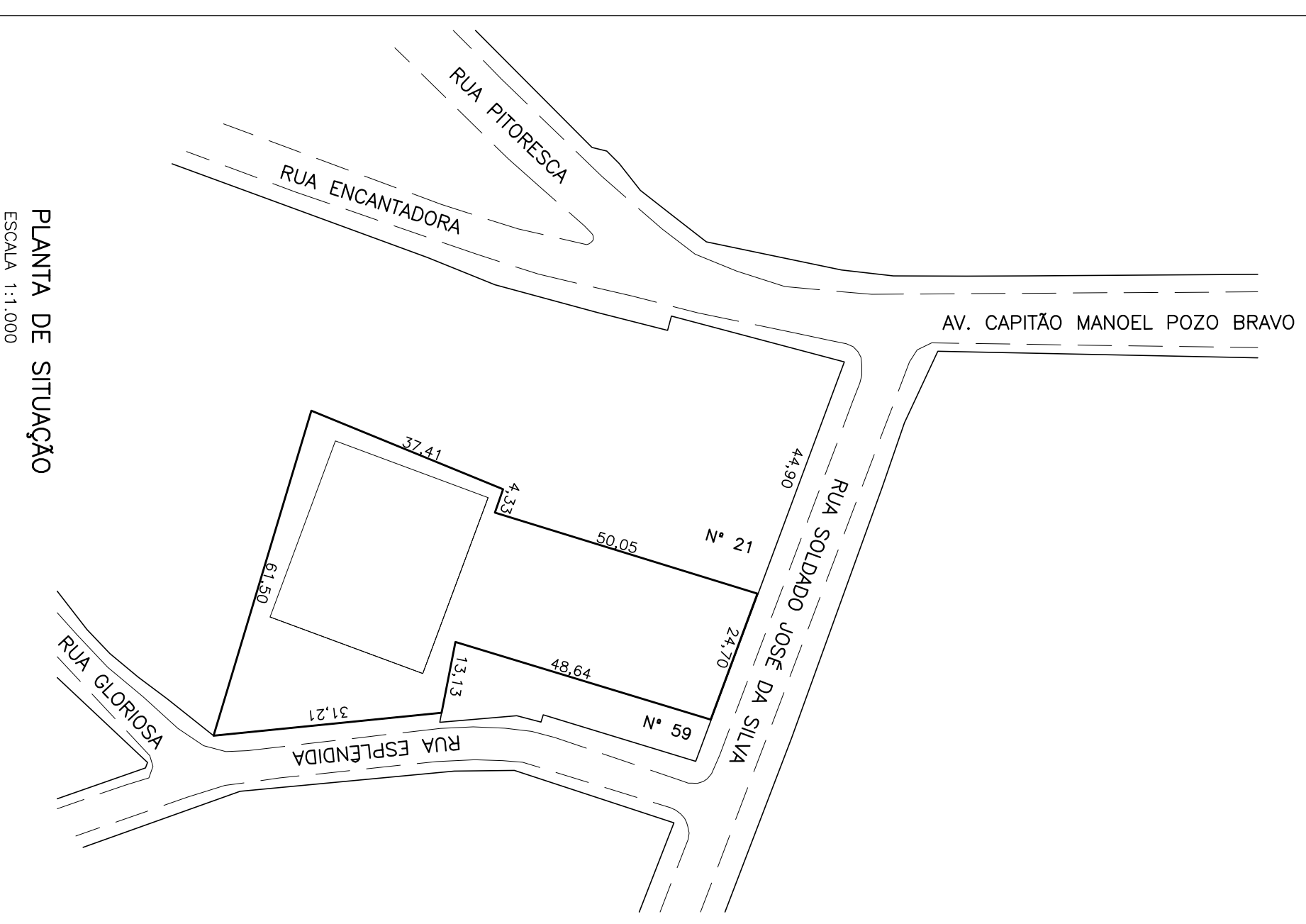




PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:200

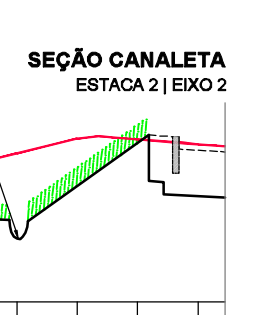
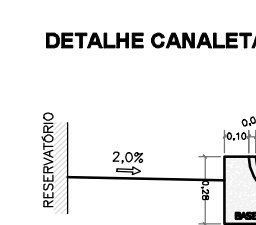
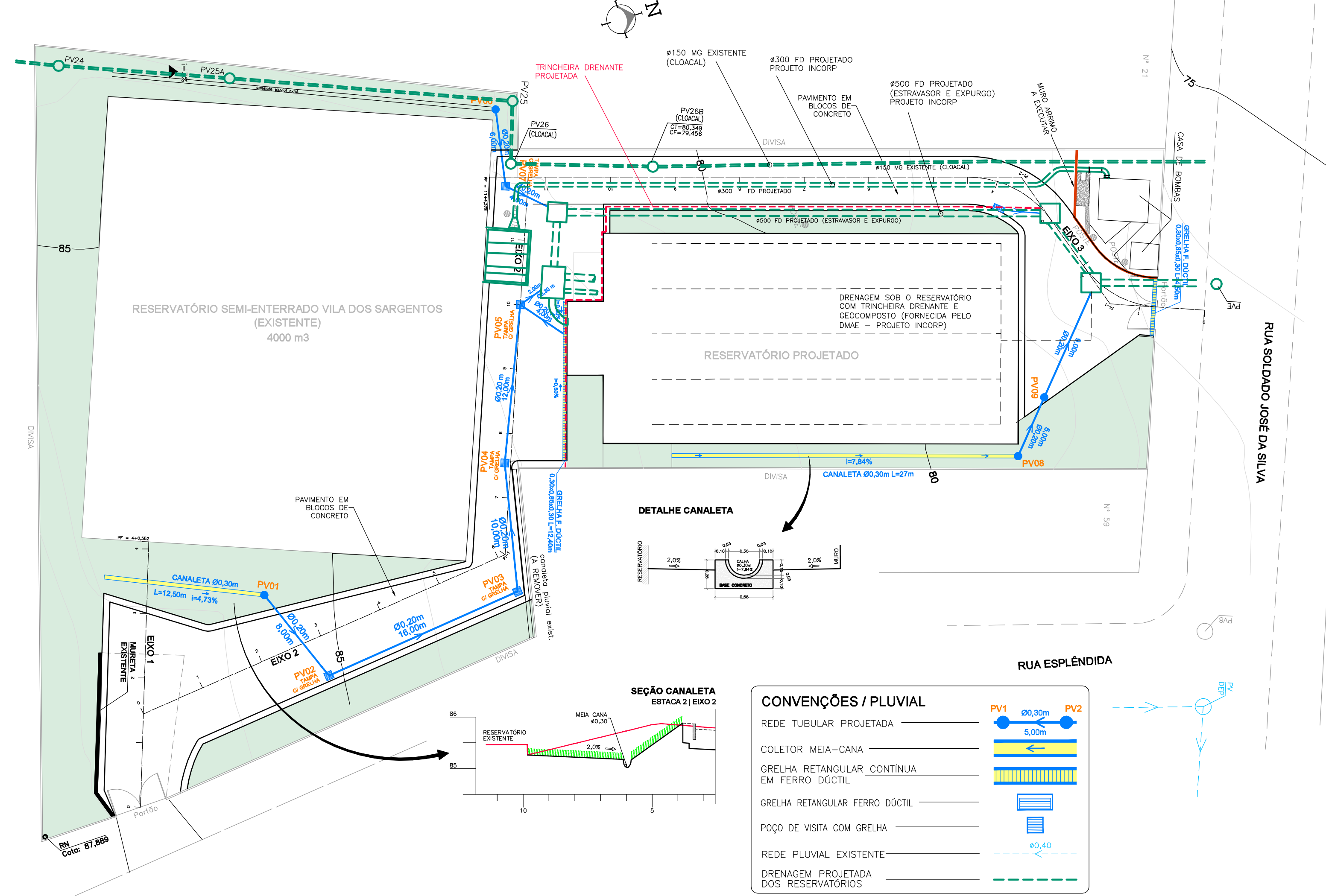


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:1.000

PROJETO	ADAPTAÇÃO DOS QUADROS - CORROS	01	07/02/2019
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	DATA
EMPRESA/ENGR/ARQ/ RESP. EXECUÇÃO	CRGA		
EMPRESA/ENGR/ARQ/ FISCAL DE OBRA			
Diretoria de Gestão e Desenvolvimento			
Prefeitura Municipal de Porto Alegre DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO			
Rua do Progresso, 500 - Centro - Porto Alegre - RS CEP: 91201-900 - Fone: (51) 3091-1515 E-mail: contato@idmae.rs.gov.br			
EMPRESA/ENGR/ARQ/ PROJETISTA	EMPRESA/ENGR/ARQ/ PROJETISTA	EMPRESA/ENGR/ARQ/ PROJETISTA	EMPRESA/ENGR/ARQ/ PROJETISTA
EMPRESA/ENGR/ARQ/ PROJETISTA	EMPRESA/ENGR/ARQ/ PROJETISTA	EMPRESA/ENGR/ARQ/ PROJETISTA	EMPRESA/ENGR/ARQ/ PROJETISTA

RESERVATÓRIO VILA DOS SARGENTOS
 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - AMPLIAÇÃO
 PLANTA LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO
 RES 332 - 0A-01P

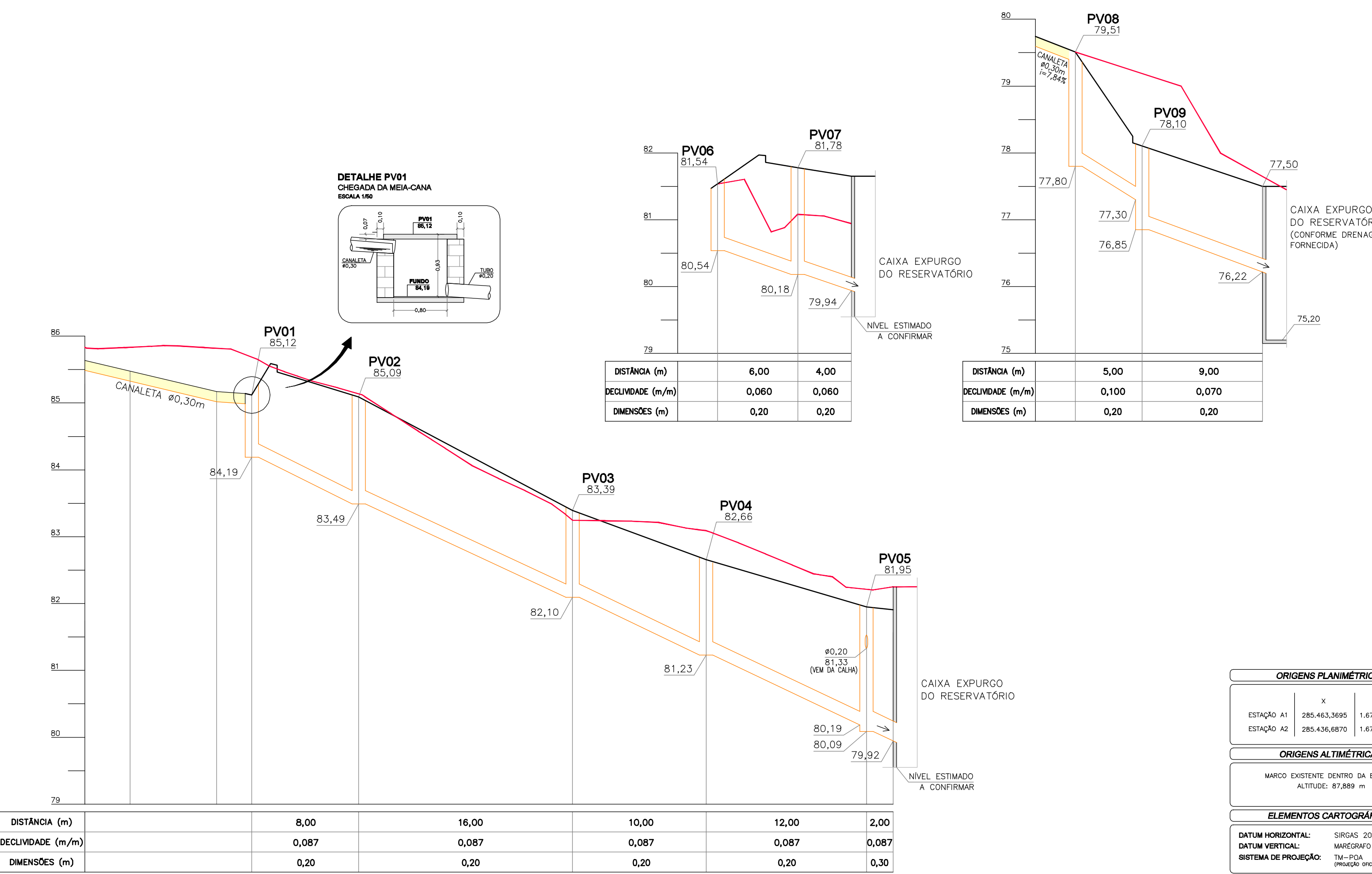
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/250



CONVENÇÕES / PLUVIAL

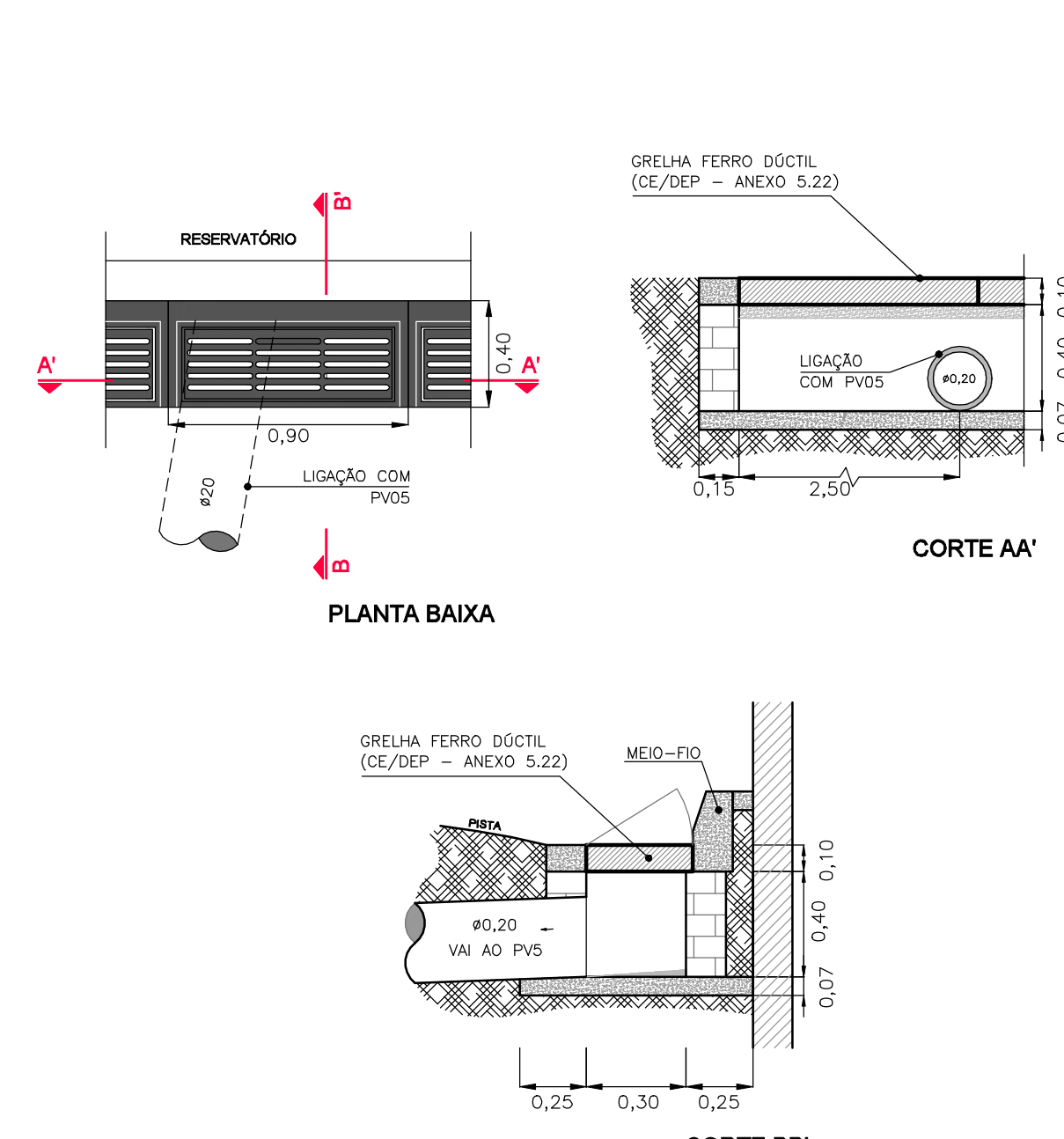
- REDE TUBULAR PROJETADA
- COLETOR MEIA-CANA
- GRELHA RETANGULAR CONTINUA EM FERRO DÚCTIL
- GRELHA RETANGULAR FERRO DÚCTIL
- POÇO DE VISITA COM GRELHA
- REDE PLUVIAL EXISTENTE
- DRENAGEM PROJETADA DOS RESERVATÓRIOS

PERFIS LONGITUDINAIS
ESCALAS H: 1/250 | V: 1/50

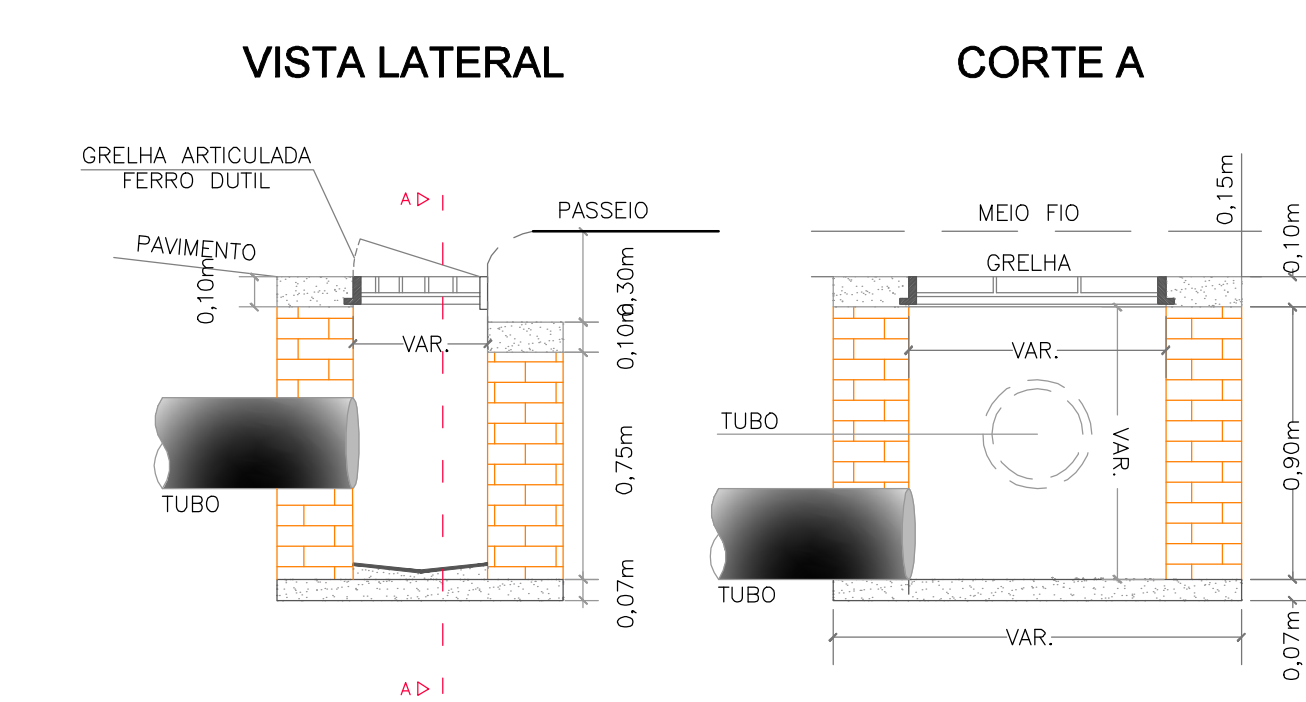


DETALHE GRELHA FERRO DÚCTIL
ESCALA 1/25

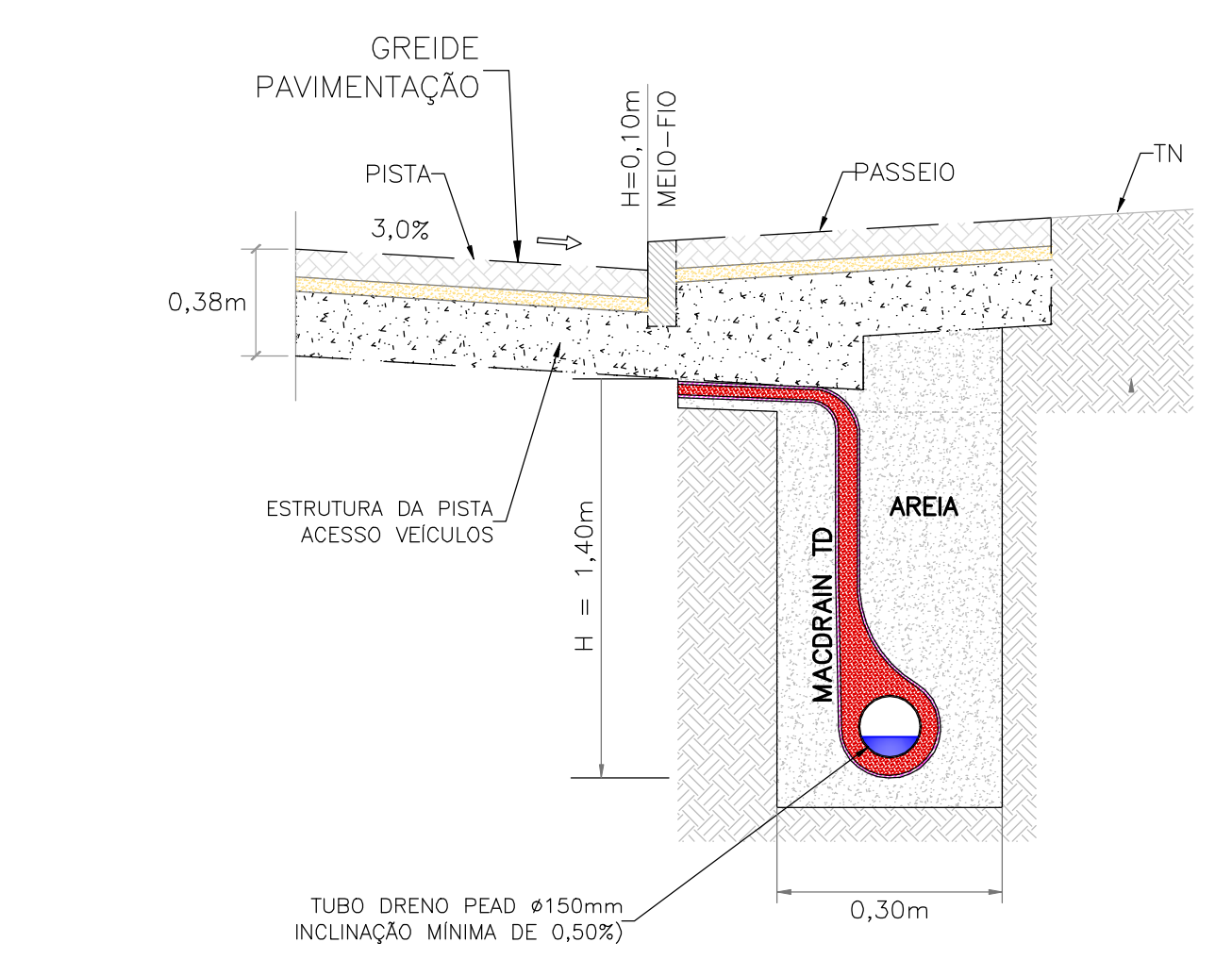
(CONFORME CE/DEP-ANEXO 5.21)



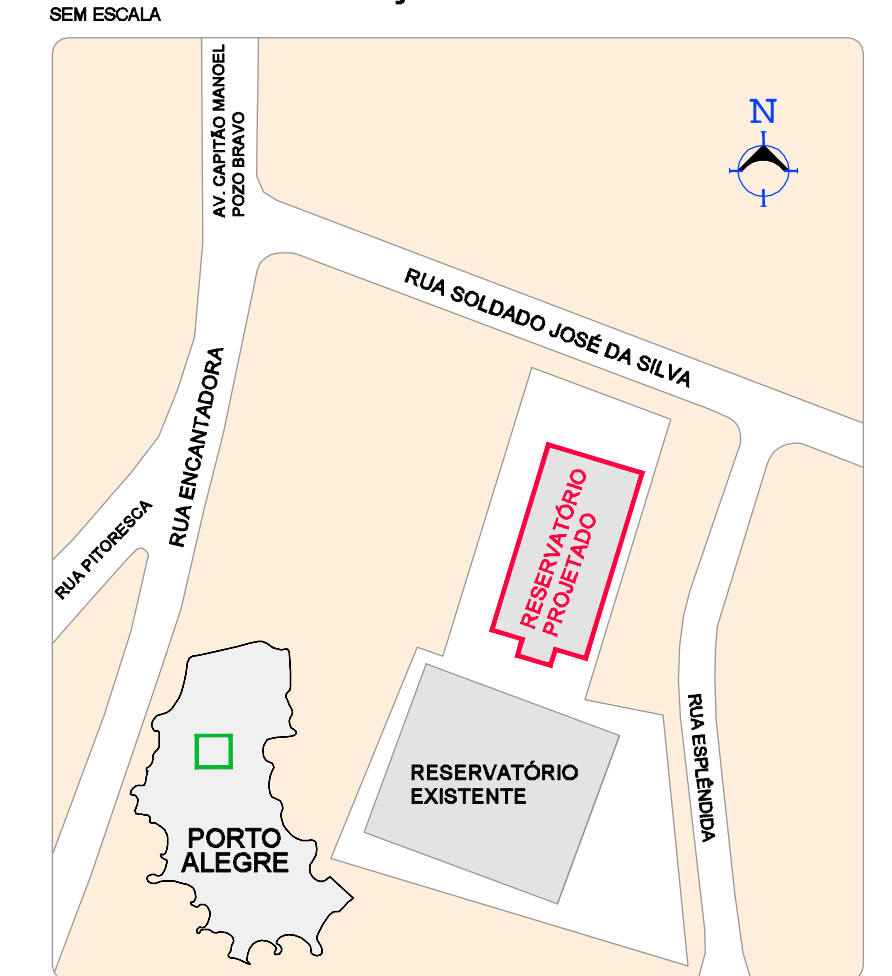
POÇO DE VISITA COM GRELHA
ESCALA 1/25



DETALHE TRINCHEIRA DRENANTE



PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA



ORIGENS PLANIMÉTRICAS

EST. / P. / L.	X	Y
EST. A1	285.463,3695	1.672.317,0976
EST. A2	285.436,6870	1.672.318,2490

ORIGENS ALTIMÉTRICAS

MARCO EXISTENTE DENTRO DA ESTAÇÃO
ALTITUDE: 87,889 m

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO DE MIBUBA-SC
SISTEMA DE PROJEÇÃO: TM-PCIA
PROJEÇÃO OFICIAL PARA PORTO ALEGRE



OBSERVAÇÕES

DOUGLAS PAULO	EMISSÃO INICIAL	PAULO	13/12/17
DESENHO PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
ENGR. CLAUDINEI RUDEK		CREA	136.532-RS

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

IDMAE

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

AMPLIAÇÃO RESERVATÓRIO VILA DOS SARGENTOS

RUA SOLDADO JOSÉ DA SILVA, ENTRE O N°21 E O N°59
BAIRRO AGRONÔMIA

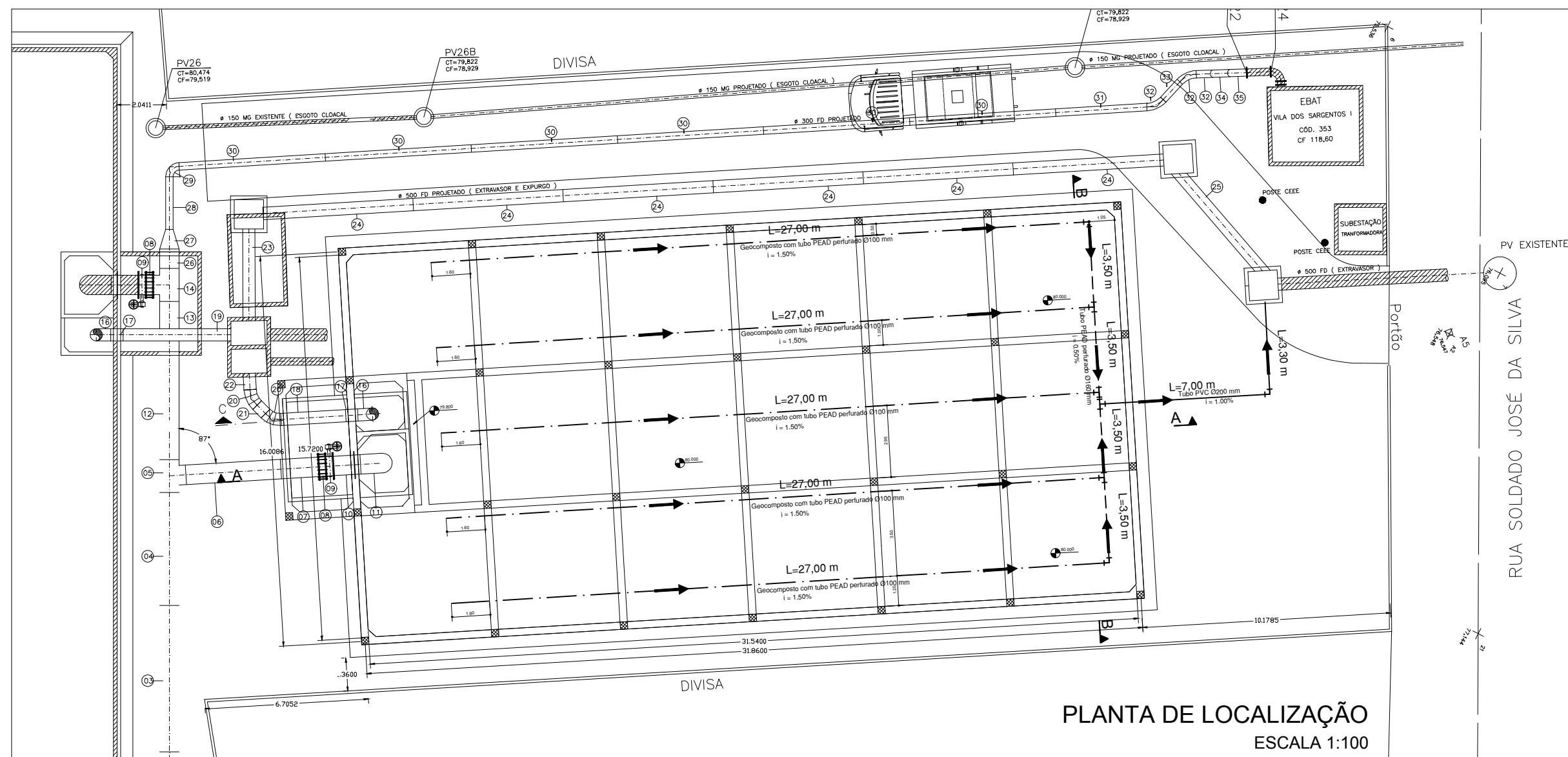
ENGR. CLAUDINEI RUDEK
ENGR. RAFAEL NEWTON ZANETI

ENGR. MARCO ANTONIO GIL FACCIN
ENGR. RAFAEL NEWTON ZANETI

003.080664.12.1

AEROFOTOMETRIA, GEOPROCESSAMENTO E ENGENHARIA LTDA - CREA 26.373 - RS
RUA DELFINA FUSQUINI SIRIANNI, 65 - JARDIM VILA NOVA
PORTO ALEGRE - RS - FONE: (0 XX 51) 3248-5833
FAX: (0 XX 51) 3263-2046

aerogeo@erogeo.com.br



Legenda

- Geocomposto (h= 1.00m) com tubo perfurado de PEAD Ø100 mm
- Geocomposto (h= 1.00m) com tubo perfurado de PEAD Ø160 mm
- Tubo PVC Ø 200 mm
- Sentido do escoamento
- Solo natural
- Reaterro c/ material de boa permeabilidade
- Areia
- Concreto

Especificação

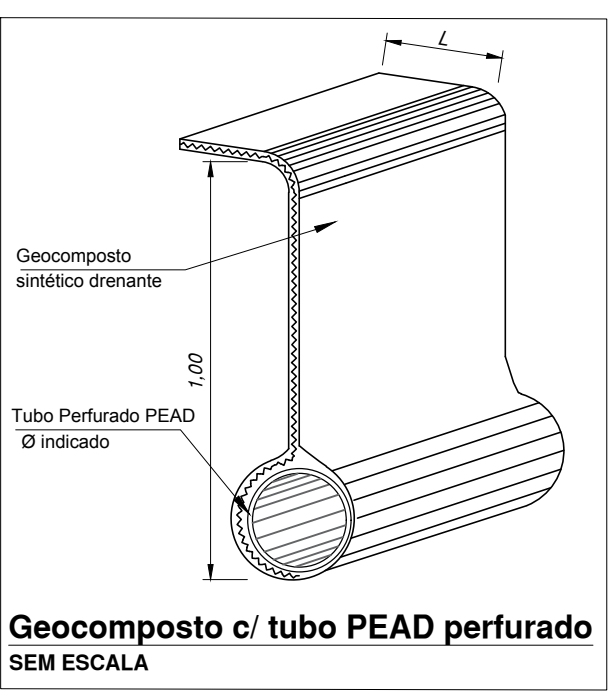
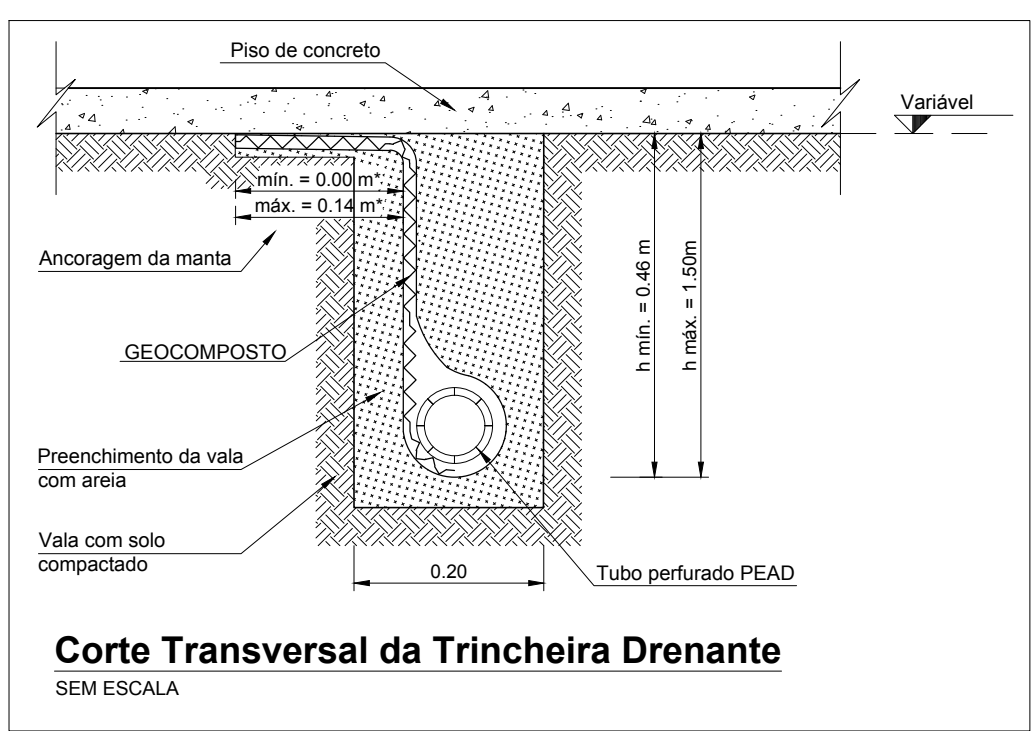
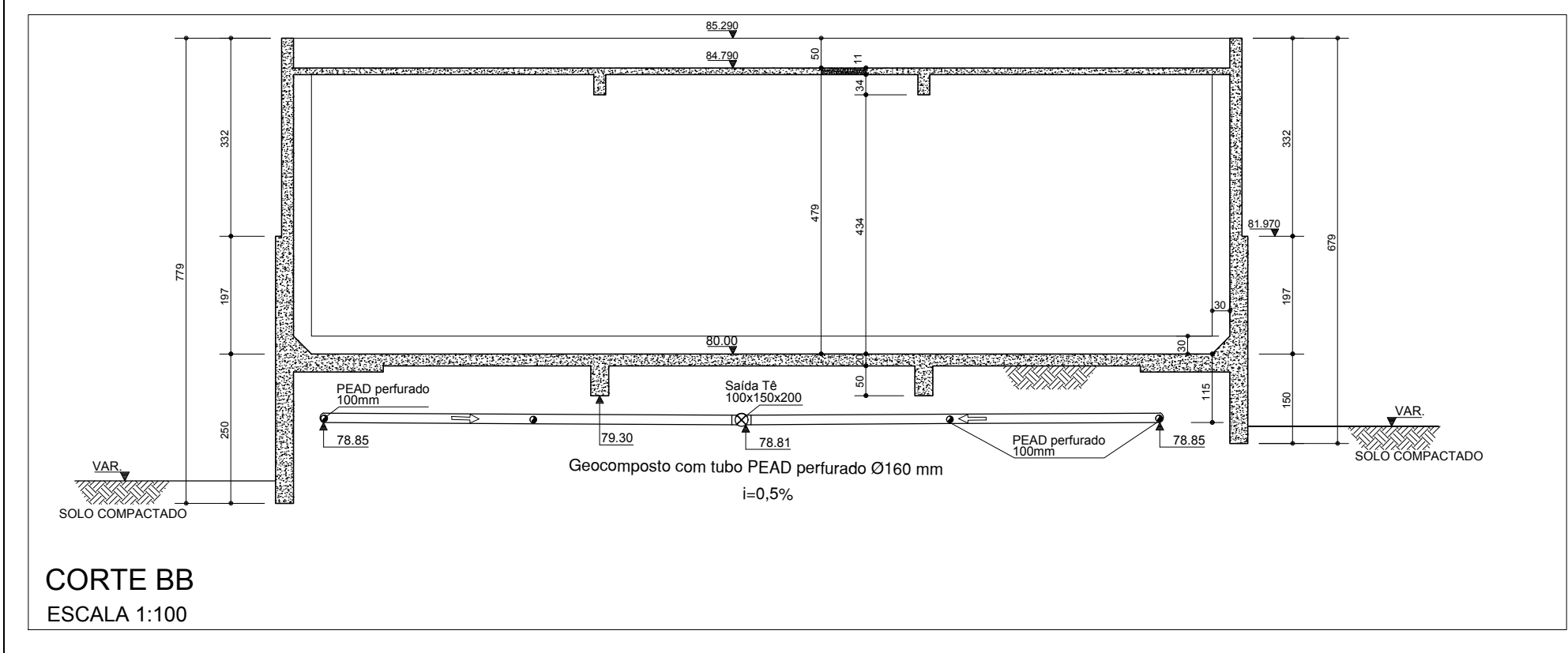
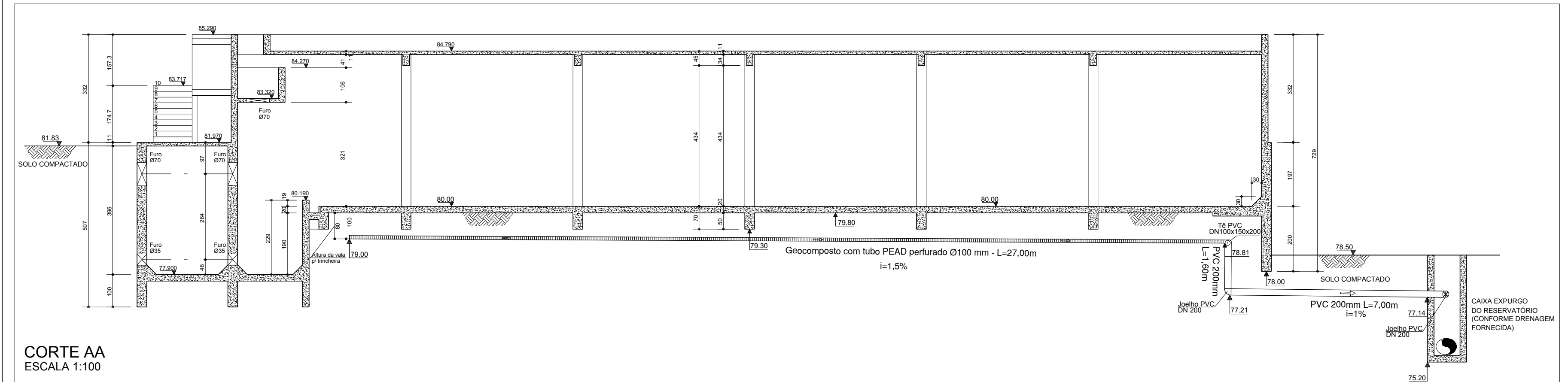
Geocomposto para drenagem. Núcleo formado por geomanta tridimensional de filamentos de polipropileno, termosoldado a dois geotêxteis não tecidos de poliéster, fechados lateralmente por ultra-som		
Espessura: 11,0 mm	Abertura de filtração do geotêxtil: 0,145mm	
Resistência à tração: 14,21 kN/m	Permeabilidade do geotêxtil: 1,1 x 10 ⁻⁶ cm/s	
Deformação na ruptura: 33,23%	Embalagem: bobinas	Dimensões: 1,0/1,0/1,4 X 20,00m

Especificação

Tubo corrugado perfurado para drenagem em PEAD 160mm		
Diâmetro interno: 139,0 mm	Raio de curvatura: 800,0 mm	Embalagem: barras
Diâmetro externo: 159,0 mm	Área aberta perfurada: 190,0 cm ² /m	Comprimento: 6,0 - 12,0 m
Resistência ao impacto: 30,0 J	Coefficiente de rugosidade manning: 0,016	

Especificação

Tubo corrugado perfurado para drenagem em PEAD 100mm		
Diâmetro interno: 85,0 mm	Raio de curvatura: 420,0 mm	Embalagem: rolos
Diâmetro externo: 101,0 mm	Área aberta perfurada: 130,0 cm ² /m	Comprimento: 25,0 - 50,0 m
Resistência ao impacto: 15,0 J	Coefficiente de rugosidade manning: 0,016	



INCORP	INCORP	COMPLEMENTAÇÕES	01	29/08/16
INCORP	INCORP	EMIÇÃO INICIAL	00	29/06/16
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
DMAE/ENG*/ARQ* FISCAL DE OBRA			CREA	
EMPRESA/ENG*/ARQ* RESP. EXECUÇÃO			DMAE	

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

DRENAGEM DA ÁREA SOB O RESERVATÓRIO PLANTA BAIXA E DETALHES

RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA: 2000m³

RUA SOLDADO JOSÉ DA SILVA, 55
BAIRRO AGRONOMIA

FICHA DO PROJETO/CODIGO DA OBRA	DESENHO
DMS-01-PEDR-R01.dwg	
ESCALA INDICADA	FRONTEIRA ÚNICA
DATA JUN/2016	
RESP. TÉCNICO - EMPRESA CONTRATADA	
INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA	
Eng. Civil José Carlos Teixeira Tedesco - CREA 5.548	
ENG./ARQ. FISCAL DE PROJETO - DMAE	
ARQ* RENATO A. FANAYA	
GERÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS	
ENG* MARCO A. GIL FACCINI	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS	
ENG* RAFAEL NEWTON ZANETI	
CODIGO DO PROJETO/PROCESSO	
RES.332.OS.Nº.003.004120.15.9	

