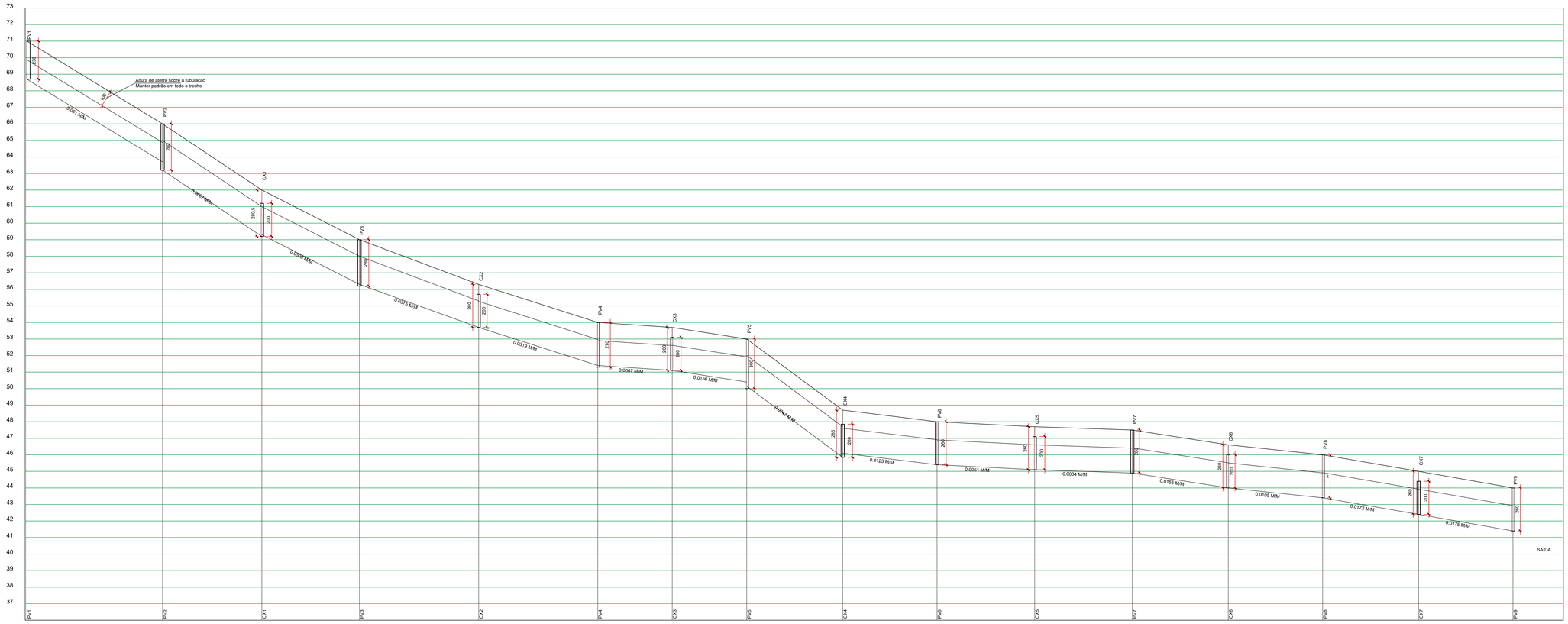
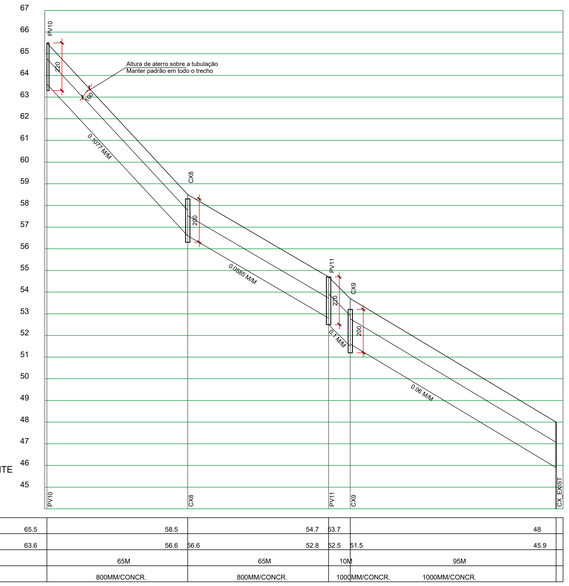
PERFIL DE ELEVAÇÃO - PROJETO 1



PERFIL DOS TRECHOS: PV1 AO PV9
ESCALA HORIZONTAL: 1:1000
ESCALA VERTICAL: 1:100

COTA DO TERRENO	71	66	62	59	56.3	54	53.7	53	48.7	48	47.7	47.5	46.6	46	45	44	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	68.7	63.7	59.2	56.3	53.7	51.4	51.1	50.4	45.85	45.4	45.1	44.9	44	43.4	42.4	41.4	
DISTÂNCIA ENTRE PVS		82M	60M	59M	72M	72M	45M	45M	58M	57M	59M	59M	58M	57M	58M	57M	
DIÂMETRO- MATERIAL		1200MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	1500MM/CONCR.	

PERFIL DE ELEVAÇÃO - PROJETO 2



PERFIL DOS TRECHOS: PV10 A CAIXA EXISTENTE
ESCALA HORIZONTAL: 1:1000
ESCALA VERTICAL: 1:100

COTA DO TERRENO	65.5	58.5	54.7	53.7	48
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO	63.6	56.6	52.8	52.5	51.5	45.9
DISTÂNCIA ENTRE PVS		65M	65M	10M	95M	
DIÂMETRO- MATERIAL		800MM/CONCR.	800MM/CONCR.	1000MM/CONCR.	1000MM/CONCR.	

DETALHES DE TERRAPLANAGEM PARA ESCAVAÇÃO DAS VALAS

ESCAVAÇÃO – CORTE DE SOLO:

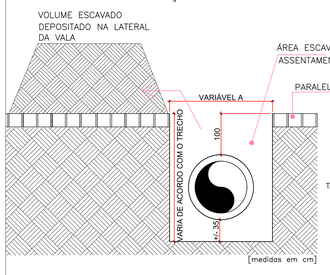
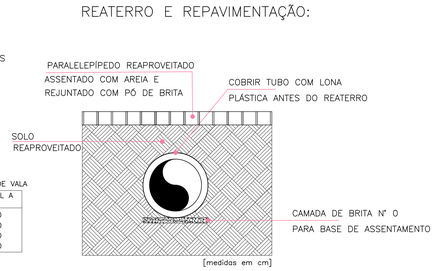


TABELA LARGURA DE VALA

TUBOS (mm)	VARIÁVEL A (m)
300	0.80
600	1.30
1000	1.70
1500	2.20

REATERRO E REPAVIMENTAÇÃO:



OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:

– O SOLO QUE SERÁ RETIRADO PARA A INSTALAÇÃO DOS TUBOS DEVERÁ SER O MESMO UTILIZADO PARA O REATERRO;

– NOS TRECHOS ONDE EXISTE PAVIMENTAÇÃO, O PARALELEPIPEDO DEVERÁ SER CUIDADOSAMENTE RETIRADO E POSTERIORMENTE REAPROVEITADO PARA A REPAVIMENTAÇÃO DO TRECHO, COM ASSENTAMENTO EM AREIA GROSSA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE BRITA E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO LEITO REFEITO;

– A PROFUNDIDADE A SER ESCAVADA PARA O ASSENTAMENTO DOS TUBOS DEVE RESPEITAR (EM CADA TRECHO):

. 1,0M DE ATERRO SOBRE OS TUBOS + ALTURA DO TUBO ESPECIFICADO EM CADA TRECHO + 0,05M DE CAMADA DE BRITA PARA BASE DOS TUBOS.

– OBSERVAR A COTA DE ASSENTAMENTO DOS POÇOS DE VISITA E CAIXAS PARA AJUSTAR A ESCAVAÇÃO DAS VALAS DOS TUBOS;

– A PROFUNDIDADE A SER ESCAVADA PARA OS POÇOS DE VISITA, CAIXAS ENTERRADAS E BOCAS DE LOCO DEVEM RESPEITAR A ALTURA TOTAL DE CADA ELEMENTO MAIS 0,05M PARA CAMADA DE BRITA (VER PROJETO 03 DO DETALHAMENTO DOS POÇOS E CAIXAS).

– O SOLO RETIRADO NA ESCAVAÇÃO DEVE SER DEIXADO NA LATERAL DA VALA PARA POSTERIORMENTE SER UTILIZADO NO REATERRO. APÓS SER FECHADA A VALA, A LATERAL ONDE FOI DEPOSITADO O SOLO DEVE SER DEVIDAMENTE LIMPA.

O PROJETO DE REDE DE DRENAGEM FOI DIVIDIDO EM DUAS PARTES, DENOMINADAS EM PROJETO 01 E PROJETO 02:

- PROJETO 01 - DRENAGEM QUE ABRANGE O TRAJETO QUE VAI DO TRECHO 01 ATÉ TRECHO 15;
- PROJETO 02 - DRENAGEM QUE ABRANGE O TRAJETO QUE VAI DO TRECHO 16 ATÉ O TRECHO 19.

PROJETO DE DRENAGEM URBANA

RESPONSÁVEL TÉCNICA:
govbr Documento assinado digitalmente GABRIELA GIRUTZMACHER MACHADO Data: 06/11/2025 18:04:35-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
ENG. CIVIL GABRIELA GIRUTZMACHER MACHADO
CREA RS 213.695

PROPRIETÁRIO:
SAUL ANTONIO DAL FORNO RECK:27091821068 Assinado de forma digital por SAUL ANTONIO DAL FORNO:RECK:27091821068 Dados: 2025.11.29 11:34:31 -03'00'
MUNICÍPIO DE DONA FRANCISCA

PROJETO: **PERFIS DE ELEVAÇÃO**

ENDEREÇO: Dona Francisca/ RS
Tel: 55- 980404553
e-mail: gabriela.gamaengenharia@gmail.com

DESENHO: Gabriela
DATA: 10.11.2025
ESCALA: 1/100 / indicada
PRANCHA: **04/04**

QUALQUER REPRODUÇÃO, UTILIZAÇÃO OU INFORMAÇÃO A TERCEIROS SEM A PREVIA AUTORIZAÇÃO SERÁ PUNIDA CONFORME LEI FEDERAL.