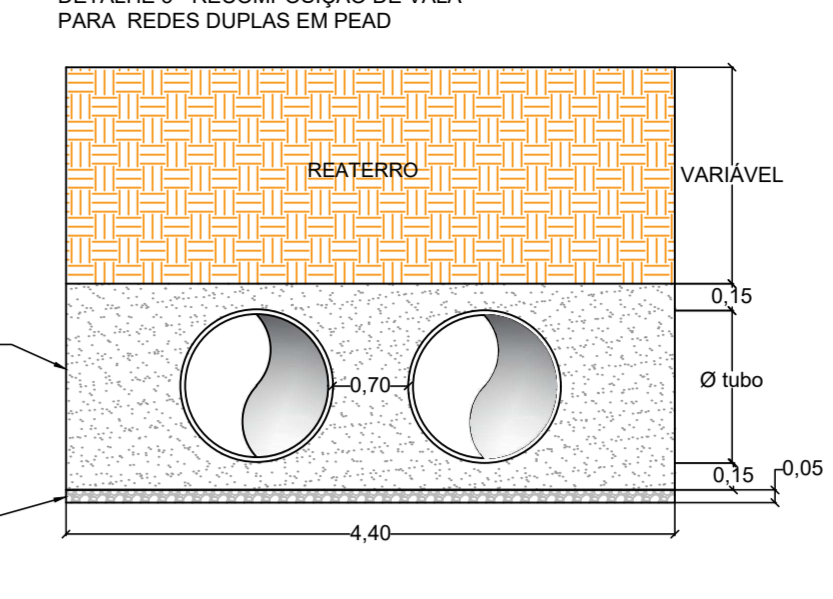
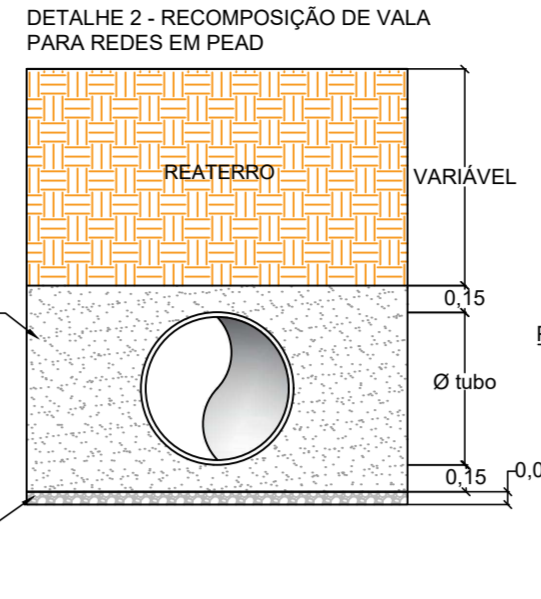
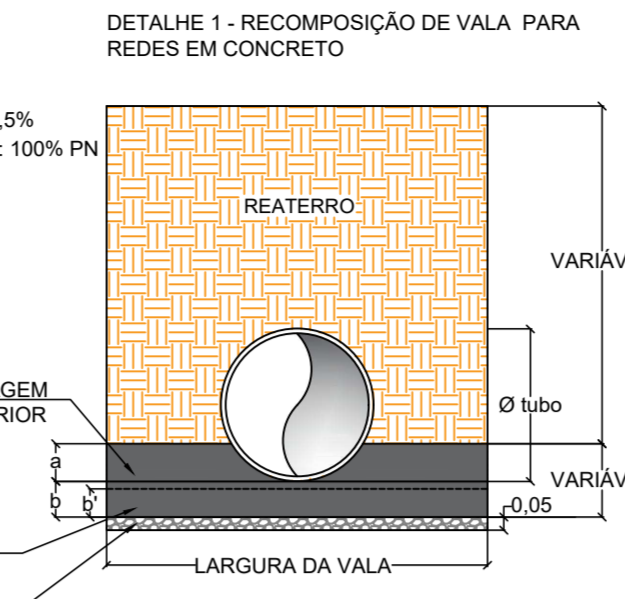


ISC >= 80%
EXPANSÃO <= 0.5%
COMPACTAÇÃO: 100% PN

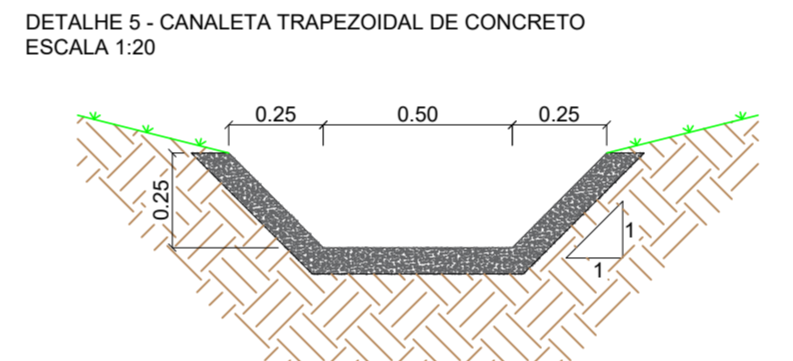
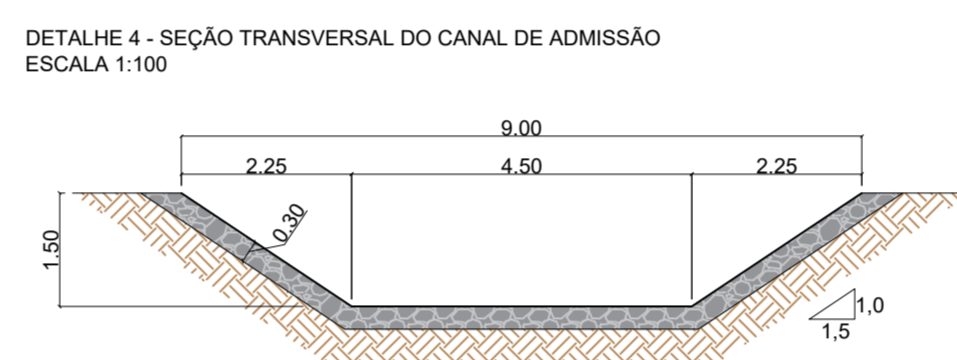


DN	a (cm)	b (cm)	b' (cm)
500/600	18	15	10,50

DIÂMETRO (mm)	PROFUNDIDADE (m)	LARGURA DE VALA EM FUNÇÃO DO TIPO DE ESCORAMENTO (m)	
		DESCONTÍNUO E CONTÍNUO	METÁLICO MADEIRA
500	0 a 2	1,15	1,75
	> 2	1,30	-
600	0 a 2	1,25	1,85
	> 2	1,45	-
700	0 a 2	1,50	2,05
	> 2	1,70	-
800	0 a 2	1,60	2,15
	> 2	1,80	-
900	0 a 2	1,90	2,25
	> 2	2,10	-
1000	0 a 2	2,00	-
	> 2	2,20	-
1200	0 a 2	2,20	-
	> 2	2,70	-
1500	0 a 2	2,70	-
	> 2	-	-

ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
ALA-55	7.543.741,0505	403.656,5541
ALA-57	7.543.772,3815	403.700,8034
ALA-69	7.543.844,1538	403.826,1137
ALA-71	7.543.820,4595	403.725,7230
CC-54	7.543.744,4549	403.653,6112
CC-56	7.543.775,4659	403.697,5267
CC-60	7.543.872,9404	403.839,8909
CC-61	7.543.878,2385	403.826,1942
CC-70	7.543.822,5228	403.721,7239
CC ESPECIAL-59	7.543.877,4394	403.833,0613
MONGE-58	7.543.843,1749	403.822,0992

- NOTAS:**
- COTAS, MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 - UTILIZAR TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-2 PARA TUBOS DE DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A 800,00 m;
 - PARA ESCORAMENTO DE VALAS, ADOTAR:
 - PROF. ATÉ 2,00m: TIPO DESCONTÍNUO;
 - PROF. ACIMA DE 2,00 ATÉ 3,00 m: TIPO CONTÍNUO;
 - PROF. ACIMA DE 3,00 m: TIPO METÁLICO MADEIRA;
 - SISTEMA DE REFERÊNCIA: UNIVERSAL DE MERCATOR - UTM.
 - ZONA UTM: ZONA 23 SUL;
 - DATUM DE REFERÊNCIA HORIZONTAL: SIRGAS 2000;
 - DATUM DE REFERÊNCIA VERTICAL: RASTREAMENTO GEODÉSICO;
 - AS COTAS APRESENTADAS REFEREM-SE A ELEVAÇÕES, CALCULADAS PELO MODELO $g\text{eog}H\text{ONR_IMBUTIBA}$ (IBGE);
 - PONTO DE REFERÊNCIA:
 - TIPO: MARCO PARAFUSO;
 - COORDENADAS (ÉPOCA 2000,4):
 - LATITUDE: 7.543.451,4890 m;
 - LONGITUDE: 403.132.1110 m;
 - ALTITUDE: 847,48 m;
 - AS CANALETAS RETANGULARES 02, 03 E 04 DEVEM SER MOLDADAS IN LOCO, ESTAS DEVEM SER DESVIADAS CASO SEJAM OBSERVADOS NA EXECUÇÃO PONTO DE INTERCEÇÃO COM ÁRVORES;
 - ENTRE O CANAL DE ADMISSÃO EM PEDRA ARGAMASSADA E CANAL DE ADMISSÃO EM GABIÃO DEVE SER EXECUTADO UM CANAL DE TRANSIÇÃO, VISANDO COMPATIBILIZAR SUAS SEÇÕES TRANSVERSAIS, PARA TAL VARIAR A INCLINAÇÃO LATERAL DO CANAL TRAPEZOIDAL GRADATIVAMENTE, ATÉ Atingir A SEÇÃO TRANSVERSAL RETANGULAR;
 - É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA QUE A RECOMPOSIÇÃO DE VALAS DOS TUBOS DE PEAD SEJA REALIZADA CONFORME APRESENTADO PELOS DETALHES DE RECOMPOSIÇÃO DE VALA, UTILIZANDO SOLO CIMENTO COMO PREENCHIMENTO LATERAL, GARANTINDO RIGIDEZ E ESTABILIDADE;
 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO EM PLANTA.

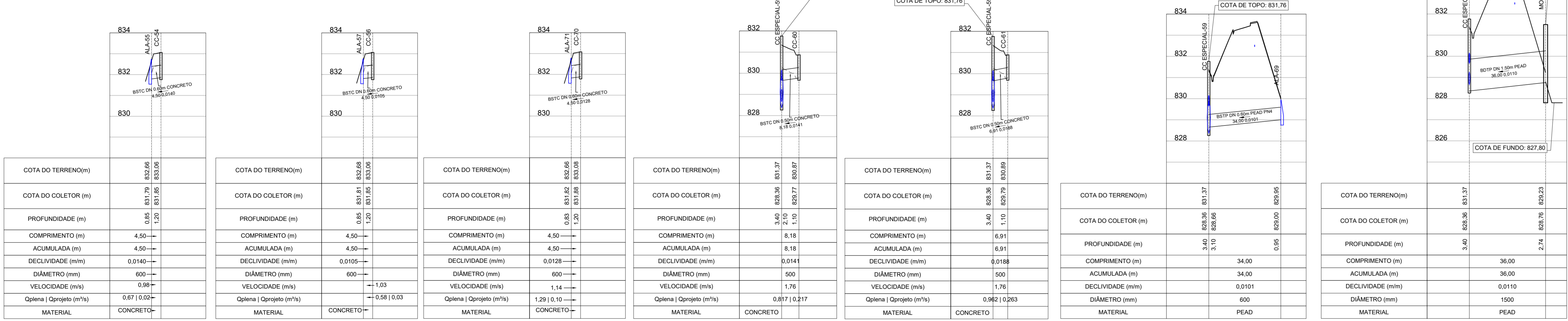


CONCRETO (m³/m)	ESCAVAÇÃO (m³/m)	GUIA DE MADEIRA (m/m)	CIMENTO ASFÁLTICO (10*6 Kg/m)	APILOAMENTO (m³/m)
0,094	0,317	0,674	2,831	1,348

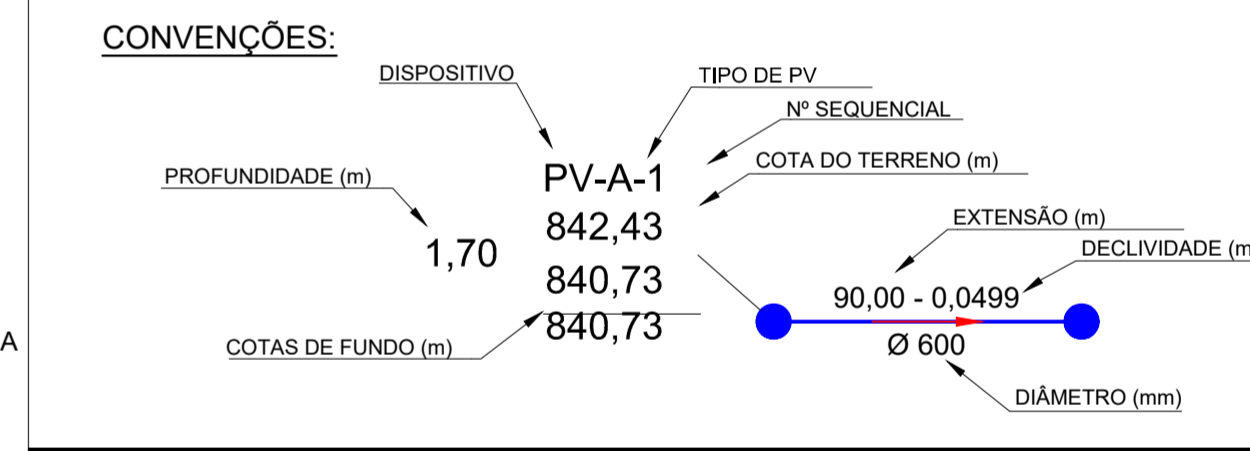
COTA DE FUNDO	827,80	m
LÂMINA D'ÁGUA PERMANENTE	1,20	m
NÍVEL D'ÁGUA PERMANENTE	829,00	m
VAZÃO DE PROJETO	15,39	m³/s
VAZÃO AMORTECIDA	11,12	m³/s
VOLUME MORTO	9671,80	m³
VERTEDOR MONGE		
COTA DA SOLEIRA DO VERTEDOR	831,50	m
COTA MÁXIMA DE VERTIMENTO	832,20	m
DIÂMETRO	1,50	m
MATERIAL	PEAD	
NÚMERO DE TUBOS	2,00	
DESCARREDOR DE FUNDO		
COTA DA G1 DE MONTANTE	829,00	m
COTA DA G1 DE LUSANTE	828,66	m
COMPRIMENTO	34,00	m
DECLIVIDADE	0,0101	m/m
DIÂMETRO	0,60	m
MATERIAL	PEAD	

ITEM	QUANT.	UNIDADE
TUBO DE PEAD DN 600	34,00	m
TUBO DE PEAD DN 1500 mm	72,00	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN 500 mm	15,09	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN 600 mm	13,50	m
CANALETE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO	509,40	m
CANALETE RETANGULAR DE CONCRETO COM GRELHA DE CONCRETO	238,00	m
REVESTIMENTO DE CANAL EM PEDRA ARGAMASSADA H= 0,3 m	256,88	m²
CAIXA COLETORA CX-3 DN 500 mm	2,00	Ud.
CAIXA COLETORA CX-3 DN 600 mm	3,00	Ud.
CAIXA COLETORA ESPECIAL	1,00	Ud.
ESCALADA HIDRÁULICA EM GABIÃO	1,00	Ud.
VERTEDOURO DE CONCRETO TIPO MONGE	1,00	Ud.
ALA DE REDE TUBULAR DN 600 mm TIPO C1	4,00	Ud.

GALERIAS DE DRENAGEM PLUVIAL PROJETADAS - PERFIS LONGITUDINAIS
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100



- LEGENDA EM PLANTA - PROJETO :**
- CURVA DE NÍVEL MESTRA
 - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
 - CANAL DE ADMISSÃO EM GABIÃO
 - CANAL DE ADMISSÃO REVESTIDO EM PEDRA ARGAMASSADA
 - CANALETE TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
 - REDE PLUVIAL PROJETADA
 - REVESTIMENTO DOS TALUDES COM ENROCAMENTO
 - LÂMINA D'ÁGUA PERMANENTE
 - CC - CAIXA COLETORA
 - ALA DE CONCRETO TIPO C1
 - VERTEDOR MONGE
 - CANALETE RETANGULAR DE CONCRETO COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO VARIÁVEL
 - SITUAÇÃO DOS TALUDES
 - ATERRO MANUAL
- LEGENDA EM PLANTA - EXISTENTE :**
- VIA NÃO PAVIMENTADA
 - VIA COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 - CERCA
 - EDIFICAÇÃO
 - CURSO D'ÁGUA
 - ÁREA REMANESCENTE FLORESTAL
 - BOCA DE LOBO SIMPLES
 - POÇO DE VISITA - NÃO IDENTIFICADO
 - POSTE DE LUZ
 - ÁRVORE
- LEGENDA EM PERFIL:**
- TERRENO PROJETADO
 - RECOBRIMENTO



REV. 02	13/06/25	ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	DAC
REV. 01	14/11/24	ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	DAC
REV. 00	01/11/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC

REVISÃO | DATA: | DESCRIÇÃO: | RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC Engenharia

Rua Cel. Joaquim Francisco, nº341
Bairro Vargemha
CEP: 37501-052 - Itajubá / MG
Tel: (35) 2143-9087
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO: ENG.º HIRRIDO DENS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ENG.º CIVIL ALCEIO CAETANO FERREIRA - CREA: MG-647.1320

EMPREENDIMENTO

BACIA DE RETENÇÃO DO PARQUE DA CIDADE

ENGENHEIRO

BAIRRO SÃO JOAQUIM
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
PLANTA, PERFIL LONGITUDINAL, DETALHES E QUANTITATIVOS

DISCIPLINA

DRENAGEM

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

FOLHA Nº

01/18

DATA INICIAL: 01/11/2023 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: R02 | ARQUIVO: DAC-PMPA-PC-PE-DRE-R02.DWG

*BSTC = BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO BSTP = BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE PEAD BDTP = BUEIRO DUPLO TUBULAR DE PEAD