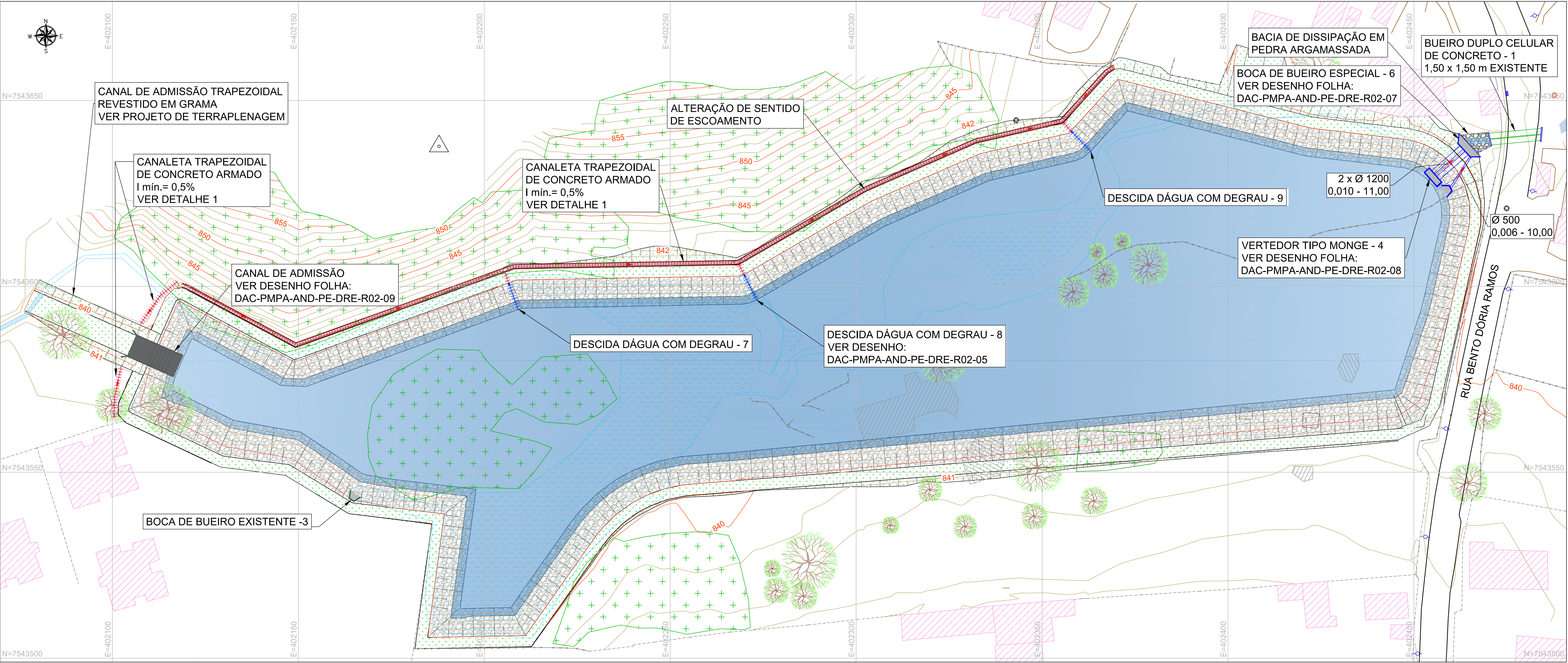


PROJETO DE MACRODRENAGEM: BACIA DE RETENÇÃO - PLANTA
ESCALA 1:500



NOTAS:

- COTAS, MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- 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;
- MARCO TOPOGRÁFICO COORDENADAS (ÉPOCA 2000.4):
 - 3.1 LATITUDE: 7.543.637,662 m;
 - 3.2 LONGITUDE: 402.187,825 m;
 - 3.3 ALTITUDE ORTOMÉTRICA: 857,75m;
- É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA QUE A RECOMPOSIÇÃO DE VALA 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.

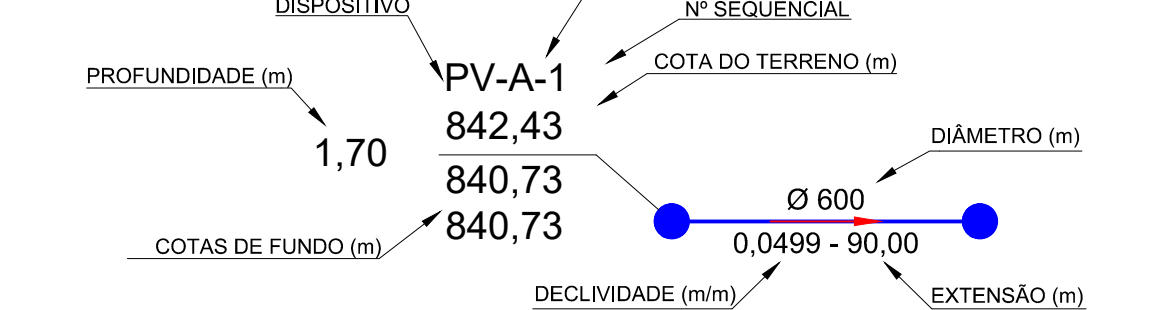
LEGENDA EM PLANTA - PROJETO:

- CURVA DE NÍVEL MESTRA
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
- SENTIDO DO ESCOAMENTO
- GALERIA DE DRENAGEM
- CANALETA DE CONCRETO
- DESCIDA D'ÁGUA COM DEGRAU
- BOCA DE BUEIRO
- REVESTIMENTO DA BACIA DE DISSIPAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA
- REVESTIMENTO DO TALUDE COM ENROCAMENTO
- VERTEDOR TIPO MONGE
- BOCA DE BUEIRO EXISTENTE
- SITUAÇÃO DOS TALUDES
- ESTRUTURA DE ADMISSÃO

LEGENDA EM PLANTA - TOPOGRAFIA:

- MURO
- ALAMBRADO
- CERCA
- VIA COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA/INTERTRAVADO
- VIA NÃO PAVIMENTADA
- ÁREA REMANESCENTE FLORESTAL
- EDIFICAÇÃO
- CURSO D'ÁGUA
- ÁREA BREJOSA
- POÇO DE VISITA - ESGOTO
- POÇO DE VISITA - NÃO IDENTIFICADO
- BASE
- POSTE
- ÁRVORE ISOLADA
- BOCA DE LOBO SIMPLES

CONVENÇÕES:



RECOMPOSIÇÃO DE VALA - REDE EM PEAD

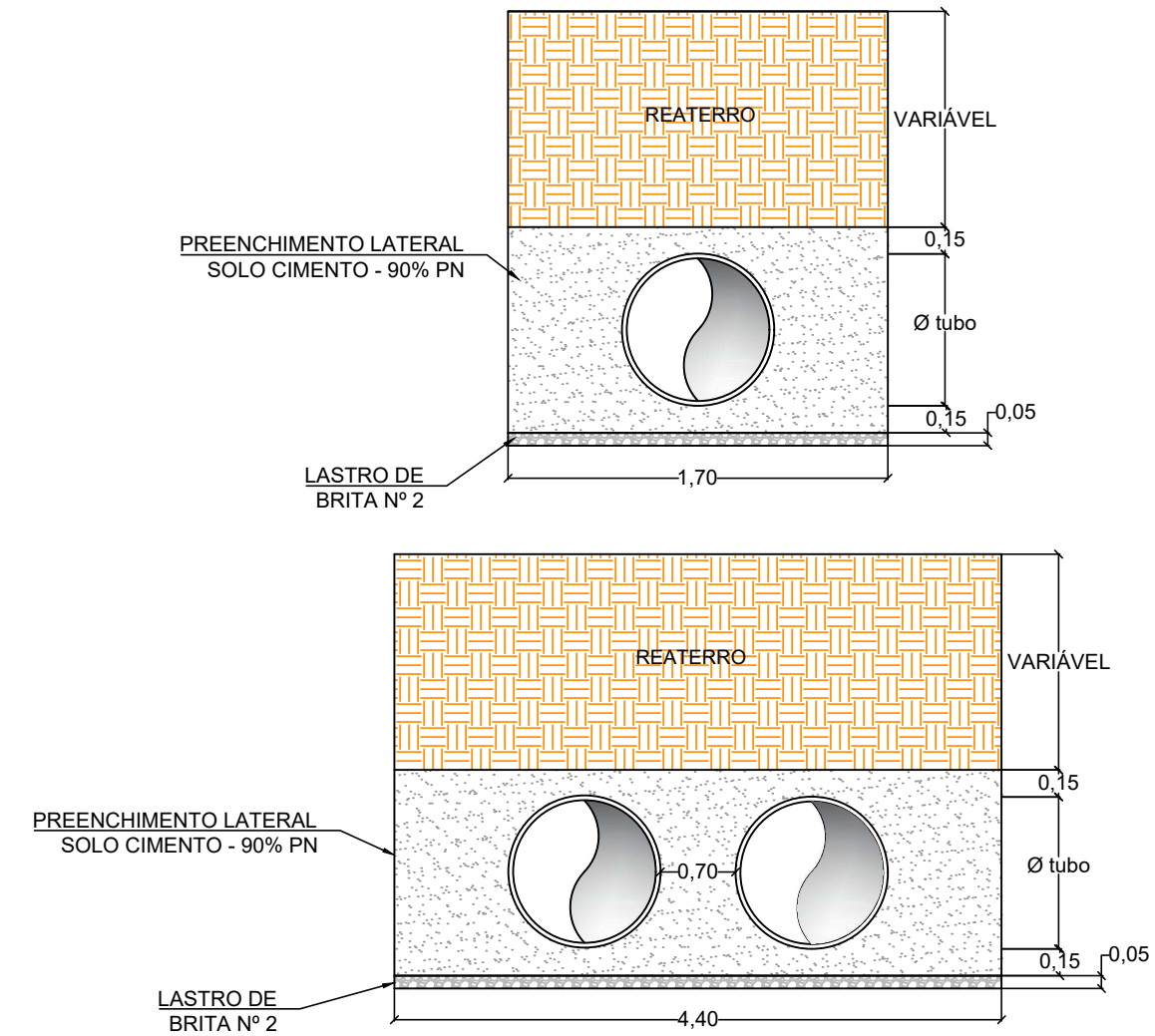


TABELA RESUMO SOBRE A BACIA DE RETENÇÃO			
COTAS			
FUNDO DA BACIA	836,35	m	
LÂMINA D'ÁGUA PERMANENTE	837,43	m	
LÂMINA D'ÁGUA COM EVENTO TR 100 ANOS	838,89	m	
LÂMINA MÁXIMA OPERACIONAL	839,50	m	
ÁREAS INUNDADAS			
LÂMINA D'ÁGUA PERMANENTE	19.299,73	m²	
LÂMINA D'ÁGUA COM EVENTO TR 100 ANOS	21.792,99	m²	
LÂMINA MÁXIMA OPERACIONAL	22.778,80	m²	
VOLUMES ACUMULADOS			
MORTO	19.879,25	m³	
VOLUME MÁXIMO TOTAL	75.047,78	m³	
VOLUME ÚTIL TOTAL	55.168,53	m³	
VOLUME ÚTIL COM EVENTO TR 100 ANOS	30.065,51	m³	
VOLUME ÚTIL MÁXIMO OPERACIONAL	43.532,52	m³	
VAZÕES			
TEMPO DE RETORNO ADOTADO	100,00	anos	
VAZÃO DE PICO DE PROJETO	7,58	m³/s	
VAZÃO DE PICO AMORTECIDA	0,65	m³/s	
DESCARREGADOR DE FUNDO			
NÚMERO DE TUBOS	1,00	Un.	
DIÂMETRO	0,50	m	
COTA DA GERATRIZ INFERIOR DE MONTANTE	837,43	m	
COMPRIMENTO	10,00	m	
DECLIVIDADE	0,006	m/m	
MATERIAL	PEAD	-	
VERTEDOR MONGE			
COTA DA SOLEIRA DO VERTEDOR	838,90	m	
COTA MÁXIMA DE VERTIMENTO	839,50	m	
DIÂMETRO	1,20	m	
NÚMERO DE TUBOS	2,00	Un.	
MATERIAL	PEAD	-	
DIMENSÕES INTERNAS (C X L)	3,44 x 1,25	m	
DIMENSÕES EXTERNAS (C X L X H)	3,94 x 1,50 x 2,55	m	

DETALHE 1: SEÇÃO TRANSVERSAL DA CANALETA
ESCALA: 1:10

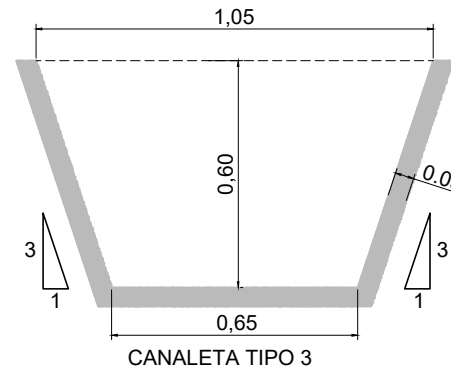


TABELA DE QUANTIDADES		
ITENS	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBO DE PEAD DN 500	12,00	m
TUBO DE PEAD DN 1200	24,00	m
CANALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO	314,00	m
BOCA TIPO C1 PARA BUEIRO DN 500	1,00	Unid.
BOCA DE BUEIRO ESPECIAL	1,00	Unid.
VERTEDOR TIPO MONGE	1,00	Unid.
DESCIDA D'ÁGUA COM DEGRAU	3,0	Unid.
ESCADA HIDRÁULICA DE ADMISSÃO	1,00	Unid.
DISSIPADOR COM REVESTIMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	8,09	m²

TABELA DE LOCAÇÃO DO CANAL DE ADMISSÃO		
ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
VÉRTICE-1	7.543.580,9307	402.102,3201
VÉRTICE-2	7.543.581,1118	402.103,9888
VÉRTICE-3	7.543.575,8445	402.116,3828
VÉRTICE-4	7.543.588,3220	402.105,5806
VÉRTICE-5	7.543.586,9674	402.106,5718
VÉRTICE-6	7.543.581,5001	402.118,9659

TABELA DE LOCAÇÃO DOS DISPOSITIVOS		
ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
BOCA DE BUEIRO DN 500-5	7.543.626,3356	402.459,7706
BOCA DE BUEIRO ESPECIAL-6	7.543.636,6571	402.463,5820
BOCA DE BUEIRO EXISTENTE-1	7.543.639,5924	402.470,4297
BOCA DE BUEIRO EXISTENTE-3	7.543.642,6932	402.164,3485
DESCIDA D'ÁGUA COM DEGRAU-7	7.543.600,6467	402.206,6514
DESCIDA D'ÁGUA COM DEGRAU-8	7.543.602,8735	402.269,9835
DESCIDA D'ÁGUA COM DEGRAU-9	7.543.641,5682	402.357,9799
VERTEDOR TIPO MONGE-4	7.543.629,3218	402.455,1753

CANALETA							
GEOMETRIA	LARGURA DA BASE (m)	LARGURA SUPERIOR (m)	ALTURA (m)	REVESTIMENTO	COMPRIMENTO (m)	INCLINAÇÃO	DECLIVIDADE MÍNIMA (m/m)
TRAPEZOIDAL	0,65	1,05	0,60	CONCRETO	83,3	3V:1H	0,005

REV. 02	13/06/25	ATUALIZAÇÃO DE PROJETO	DAC
REV. 01	18/10/24	SUPRESSÃO DO SISTEMA VIÁRIO	DAC
REV. 00	03/10/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC Engenharia

COORDENAÇÃO

DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ALOÍSIO CAETANO FERREIRA - CREA: MG-97.132/D

EMPENHAMENTO

OBRAS DE DRENAGEM DO BAIRRO ANDORINHAS

ENGENHEIRO

RUA BENTO DÓRIA RAMOS, B. SANTA EDWIGES
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE BACIA DE RETENÇÃO
PLANTA, DETALHES E QUANTITATIVOS

DISCIPLINA

DRENAGEM

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

FOLHA Nº

01/09

DATA INICIAL

03/10/2023

ESCALA

INDICADA

REVISÃO

R02

ARQUIVO

DAC-PMPA-AND-PE-DRE-R02.DWG