

- NOTAS:**
1. COTAS, MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
  2. UTILIZAR TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-2 PARA DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A Ø 50,0 m;
  3. PARA ESCORAMENTO DE VALAS, ADOTAR:
    - PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 m: TIPO DESCONTÍNUO;
    - PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00 ATÉ 3,00 m: TIPO CONTÍNUO;
    - PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,00 m: TIPO METÁLICO MADEIRA;
  4. OS RAMAIS DE LIGAÇÃO ENTRE BOCAS DE LOBOLEÃO E POÇOS DE VISITA SERÃO EM CONCRETO DN400 mm E TERÃO DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO;
  5. OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO EM PLANTA;
  6. A REDE FOI PROJETADA CONSIDERANDO QUE, A CONEXÃO ENTRE O ORIFÍCIO DE DESCARGA DA BACIA PERAMBICO E A GALERIA PLUVIAL, POSSUI PROFUNDIDADE ESTIMADA DE 5,70 m, SEGUNDO O PROJETO BÁSICO, E CONFORME COMBINADO COM A SECRETARIA DE OBRAS DA P.M.A. PODENDO SER AJUSTADA NAS REVISÕES SUBSEQUENTES;
  7. EXECUTAR O RAMAL DE LIGAÇÃO DA BLD 02 ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR DA TUBULAÇÃO PRINCIPAL, DE MODO A EVITAR CONTRA FLUXO COM A REDE PROJETADA;
  8. SOBRE AS INTERFERÊNCIAS NA REDE DE ÁGUA E ESGOTO:
  - 8.1. AS INFORMAÇÕES REFERENTES ÀS REDES DE ÁGUA E ESGOTO CONSTANTES NO PROJETO FORAM FORNECIDAS PELA COPASA E PARCIALMENTE ADEQUADAS POR MEIO DE INSPEÇÃO E INVESTIGAÇÃO VISUAL NO LOCAL, SEM EXECUTAR ESCAVAÇÕES CONFIRMATORIAS.
  - 8.2. SUAS COTAS E DIMENSÕES REAIS DEVERÃO SER VALIDADAS EM OBRA, CONFORME O AVANÇAR DAS FRENTES DE ABERTURA DE VALA, DEVENDO SER ACOMPANHADAS POR PESSOAL DA COPASA, DE MODO A CONTER EMERGENCIALMENTE POSSÍVEIS ROMPIMENTOS DA REDE DE ÁGUA;
  - 8.3. AS CONEXÕES DE ESGOTO POR VENTURA AFLUENTES ÀS GALERIAS PLUVIAIS EXISTENTES QUE FOREM IDENTIFICADAS DEVERÃO SER REALOCADAS PELA COPASA, NÃO SENDO PERMITIDA SUA RELIGAÇÃO NAS NOVAS GALERIAS;
  - 8.4. NENHUMA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO PODERÁ CRUZAR O INTERIOR DAS GALERIAS EXISTENTES E/OU PROJETADAS, SENDO NECESSÁRIO QUE SEUS RESPONSÁVEIS PROMOVAM OBRAS PARA SUA REMOÇÃO/REALOCAÇÃO;
  - 8.5. OS REMANEJIMENTOS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO DEVEM SER EXECUTADOS MEDIANTE PROJETO ESPECÍFICO, DE RESPONSABILIDADE DOS PROPRIETÁRIOS/CONCESSIONÁRIOS DA REDE.

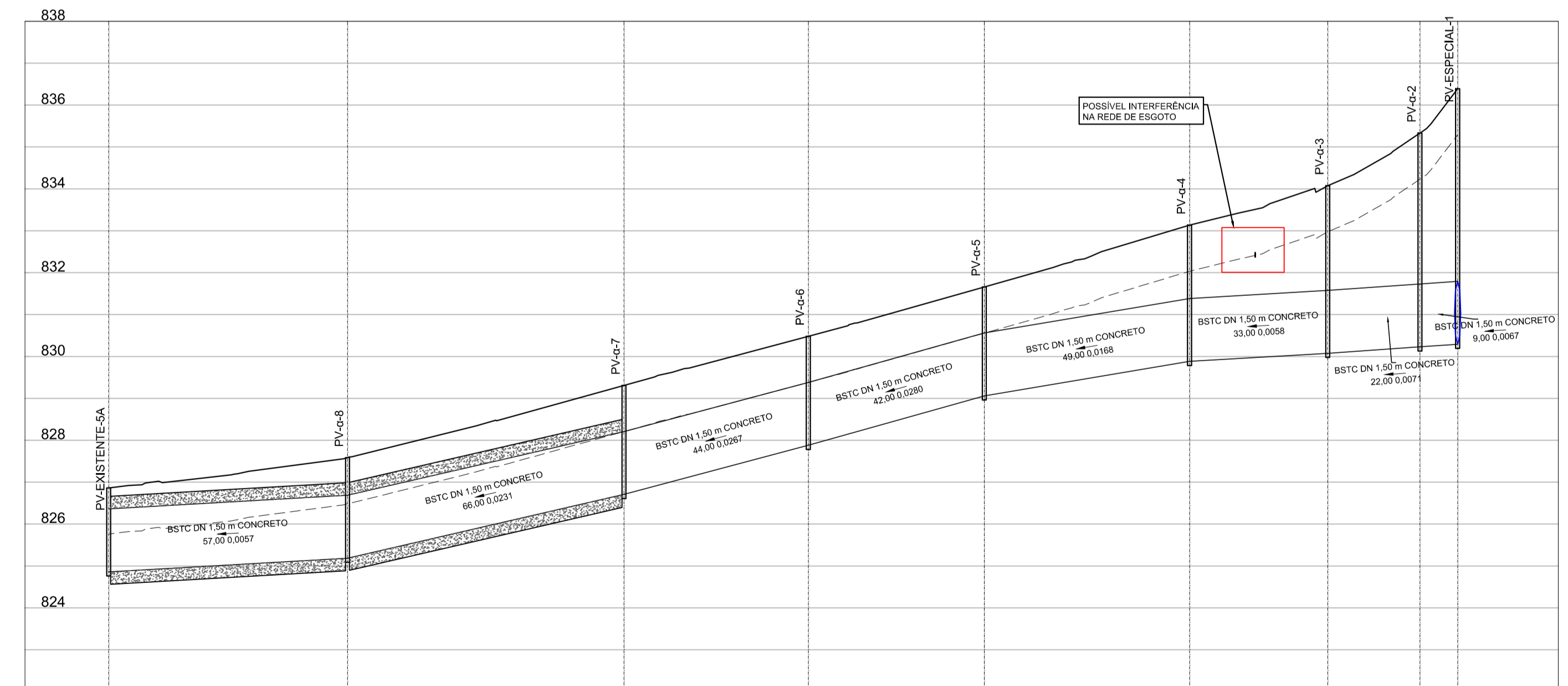
- LEGENDA EM PLANTA:**
- CURVA DE NÍVEL MESTRA
  - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
  - REDE PLUVIAL PROJETADA
  - TUBO DE CONCRETO ARMADO DN400
  - SUB BACIAS
  - MEIO FIO
  - SARJETÃO
  - DISPOSITIVOS DE DRENAGEM A DEMOLIR CONFORME PROJETO DE DEMOLIÇÃO
  - REDE DE ÁGUA EXISTENTE
  - REDE DE ESGOTO EXISTENTE
  - BOCA DE LOBO SIMPLES (BLS)
  - BOCA DE LOBO DUPLA (BLD)
  - PV PROJETADO
  - PV EXISTENTE DE ESGOTO
  - ÁRVORE
  - POSTE
  - REDE PLUVIAL EXISTENTE
- LEGENDA EM PERFIL:**
- TERRENO
  - RECOBRIMENTO

**TABELA DE QUANTIDADES**

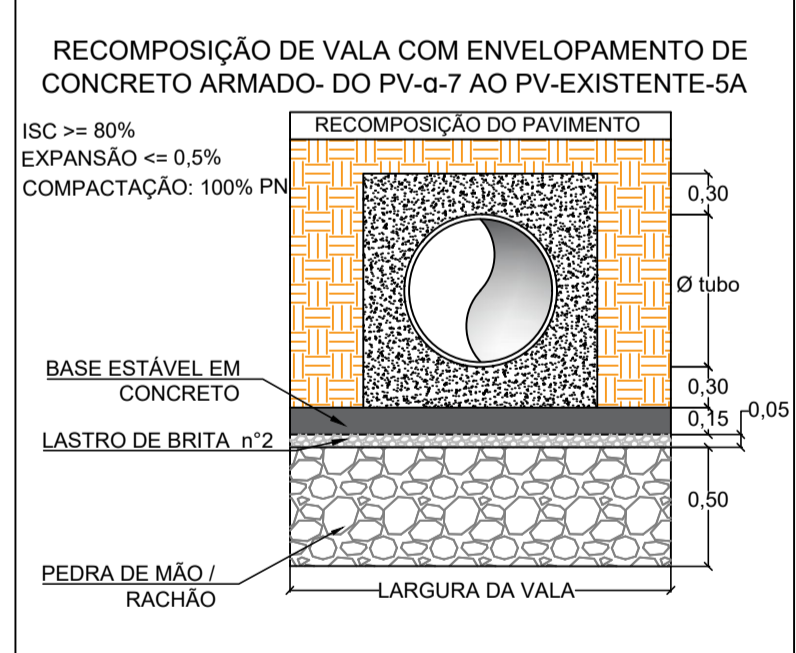
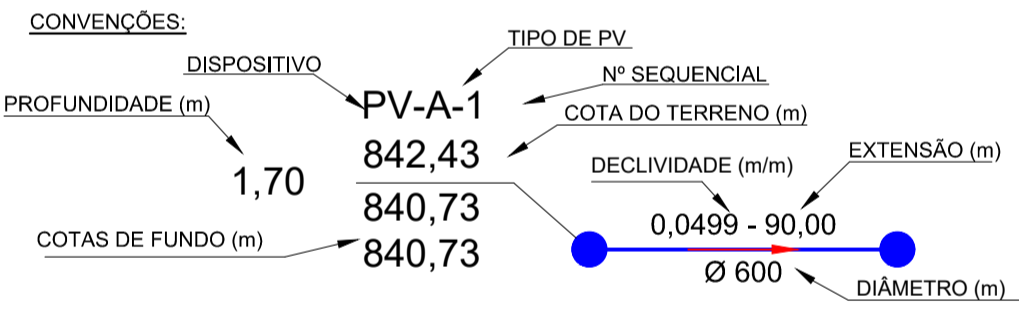
ITENS	QUANT.	UNIDADE
TUBO CONCRETO ARMADO PA2 DN 400	101,72	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 DN 1500	322,00	m
POÇO DE VISITA ESPECIAL	1	un
POÇO DE VISITA TIPO ALFA DN1500	7	un
BOCA DE LOBO SIMPLES	8	un
BOCA DE LOBO DUPLA	7	un
SARJETÃO	12,83	m
ENVOLPIMENTO DE CONCRETO	123,00	m

DIÂMETRO (mm)	PROFUNDIDADE (m)	LARGURA DE VALA EM FUNÇÃO DO TIPO DE ESCORAMENTO (m)	
		DESCONTÍNUO E CONTÍNUO	METÁLICO MADEIRA
400	0 a 2	1,00	1,60
	> 2	1,00	1,60
1500	> 2	2,70	-

GALERIA DE DRENAGEM PLUVIAL PROJETADA - PERFIL LONGITUDINAL  
ESCALA HORIZONTAL 1:1000  
ESCALA VERTICAL 1:100

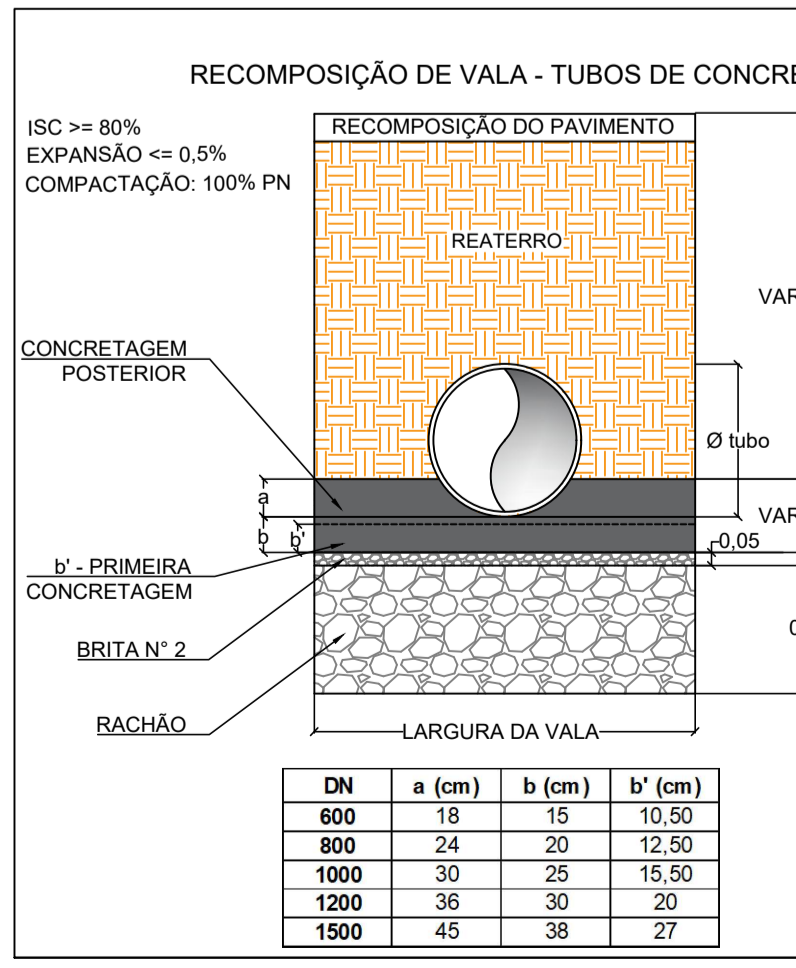


COTA DO TERRENO (m)	826,86	827,59	829,31	830,48	831,66	833,13	834,08	835,33	836,39
COTA DO COLETOR (m)	824,86	825,19	826,71	827,88	829,06	830,48	831,90	833,32	834,74
PROFUNDIDADE (m)	2,00	2,40	2,60	2,60	2,60	3,25	4,00	5,10	6,10
COMPRIMENTO (m)		57,00	66,00	44,00	42,00	49,00	33,00	22,00	9,00
ACUMULADA (m)		57,00	123,00	167,00	209,00	258,00	291,00	313,00	322,00
DECLIVIDADE (m/m)		0,0057	0,0231	0,0267	0,0280	0,0168	0,0058	0,0071	0,0067
DIÂMETRO (mm)		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
VELOCIDADE (m/s)		2,63	4,34	4,43	4,35	3,52	2,32	2,49	2,27
Oplena   Qprojeto (m³/s)		4,95   1,97	9,97   1,84	10,72   1,67	10,99   1,51	8,52   1,35	5,01   1,18	5,51   1,18	5,36   0,90



**TABELA DE LOCAÇÃO DOS DISPOSITIVOS**

ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
PV-ESPECIAL-1	7.542.232,0633	404.008,4083
PV-EXISTENTE-5A	7.541.930,4382	403.907,9154
PV-α-2	7.542.226,9857	404.000,9774
PV-α-3	7.542.205,0969	404.003,1861
PV-α-4	7.542.172,8287	403.996,2750
PV-α-5	7.542.127,0050	403.978,9201
PV-α-6	7.542.087,5833	403.964,4311
PV-α-7	7.542.046,2360	403.949,3849
PV-α-8	7.541.984,0342	403.927,3181



**TABELA DE LOCAÇÃO DAS BLS's**

ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
BLD-01	7.542.232,4781	403.991,3359
BLD-02	7.542.223,6132	403.989,7462
BLD-03	7.542.236,8082	404.009,6033
BLD-04	7.542.228,8001	404.011,4559
BLD-09	7.542.132,1435	403.976,4523
BLD-11	7.542.091,4964	403.961,6558
BLD-13	7.542.050,3903	403.946,7597
BLS-05	7.542.178,4798	404.006,8611
BLS-06	7.542.170,1190	404.004,4410
BLS-07	7.542.176,0691	403.991,8132
BLS-08	7.542.129,6945	403.983,9457
BLS-10	7.542.088,7725	403.969,1635
BLS-12	7.542.047,9229	403.954,2489
BLS-14	7.541.989,0157	403.932,6403
BLS-15	7.541.987,3485	403.923,5744

REV. 00 | 06/05/22 | EMISSÃO INICIAL | DAC

REVISÃO: DATA : | DESCRIÇÃO: | RESP.:

CLIENTE:

**Prefeitura Municipal de Pouso Alegre**

PROJETO: **DRENAGEM DA RUA ANTONIO SARKIS**

GERÊNCIA DE PROJETOS: FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE | CREA: MG-245.296/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS: ALOISIO CAETANO FERREIRA | CREA: MG-97.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DENIS S. SILVA | CREA: MG-127.216/D

PROJETO: IGOR PAIVA LOPES

DESENHO: IGOR PAIVA LOPES

EMPREENDIMENTO: **DRENAGEM DA RUA ANTONIO SARKIS**

ENDEREÇO: CENTRO, JARDIM PRIMAVERA, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO: PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL, PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

DISCIPLINA: **DRENAGEM**

FASE DO PROJETO: **EXECUTIVO**

FOLHA Nº: **01/08**

DATA INICIAL: 06/05/2022 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: ROO | ARQUIVO: DAC-PMPA-PE-RAS-DRE-R15.DWG