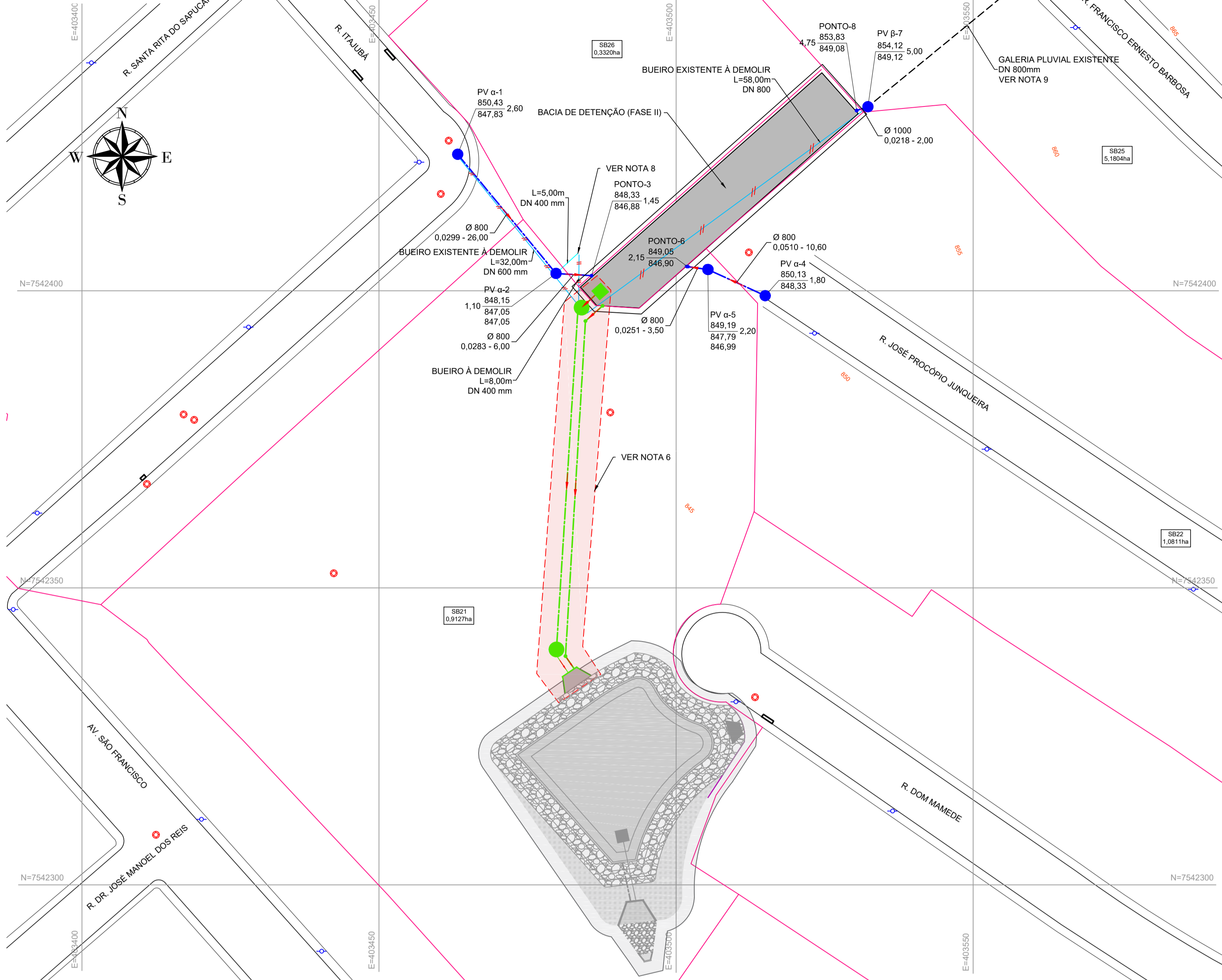
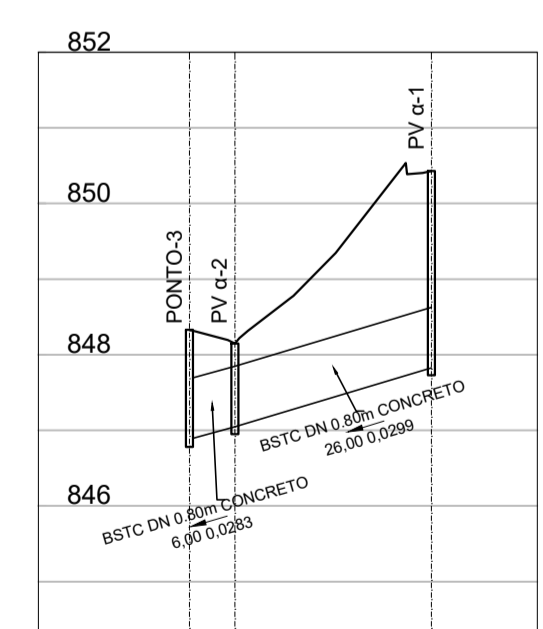


PLANTA - PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA 1:500



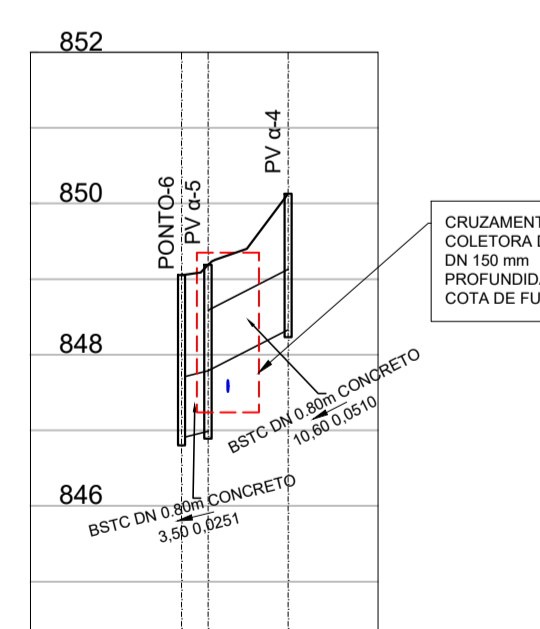
GALERIA DE DRENAGEM PLUVIAL - PROJETADA PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:100

TRECHO DE REDE ENTRE O PV α-1 E O PONTO-3



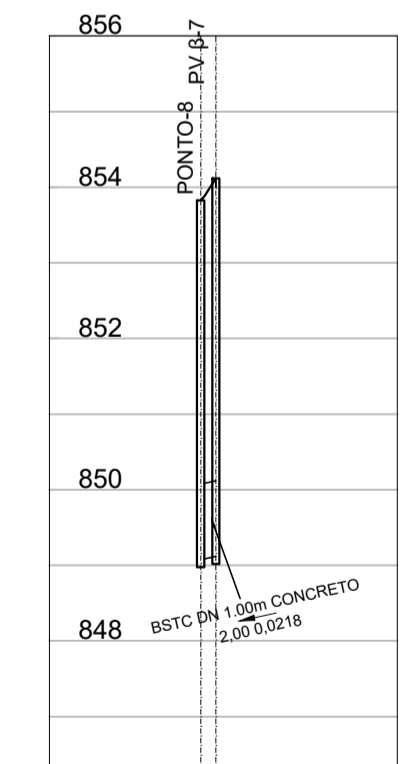
COTA DO TERRENO (m)	846,33	846,15	847,05	846,88	847,73	850,43
COTA DO COLETOR (m)	846,33	846,15	847,05	846,88	847,73	850,43
PROFUNDIDADE (m)	1,45	1,10	1,10	1,10	2,60	
COMPRIMENTO (m)		6,00		26,00		
ACUMULADA (m)						
DECLIVIDADE (m/m)		0,0283		0,0299		
DIÂMETRO (mm)		800		800		
VELOCIDADE (m/s)		4,34		4,43		
Oplena Oprojeto (m ² /s)		2,07 1,29		2,12 1,29		

TRECHO DE REDE ENTRE O PV α-4 E O PONTO-6



COTA DO TERRENO (m)	849,05	849,05	849,19	847,79	848,33	850,13
COTA DO COLETOR (m)	849,05	849,05	849,19	847,79	848,33	850,13
PROFUNDIDADE (m)	2,15	2,20	1,40	1,80		
COMPRIMENTO (m)		3,50		10,60		
ACUMULADA (m)						
DECLIVIDADE (m/m)		0,0251		0,0510		
DIÂMETRO (mm)		800		800		
VELOCIDADE (m/s)		2,71		3,48		
Oplena Oprojeto (m ² /s)		1,95 0,26		2,77 0,26		

TRECHO DE REDE ENTRE O PV β-7 E O PONTO-8



COTA DO TERRENO (m)	849,08	853,83	854,12	854,12
COTA DO COLETOR (m)	849,08	853,83	854,12	854,12
PROFUNDIDADE (m)	4,75	5,00	2,00	
COMPRIMENTO (m)			2,00	
ACUMULADA (m)				
DECLIVIDADE (m/m)			0,0218	
DIÂMETRO (mm)			1000	
VELOCIDADE (m/s)			3,90	
Oplena Oprojeto (m ² /s)			3,29 1,25	

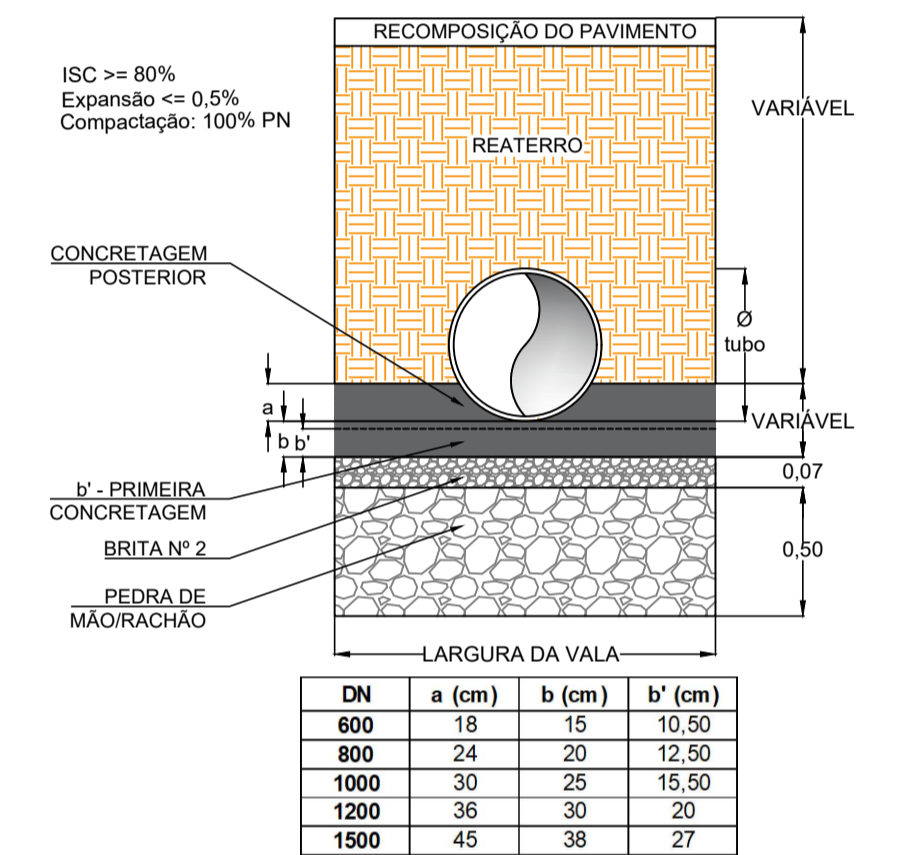
LEGENDA EM PLANTA:

- CURVA DE NÍVEL MESTRA
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
- REDE PLUVIAL PROJETADA
- REDE PLUVIAL EXISTENTE
- TUBO DE CONCRETO ARMADO - RAMAL DE LIGAÇÃO
- INTERFERÊNCIA NA REDE
- REDE A SER DEMOLIDA
- VERTEDOR MONGE
- PV EXISTENTE
- ÁREA REPRESENTADA E COMPUTADA EM OUTRA FOLHA DE PROJETO
- FASE I DO PROJETO
- BOCAS DE LOBO EXISTENTES
- POSTE

LEGENDA EM PERFIL:

- TERRENO PROJETADO

RECOMPOSIÇÃO DE VALA - TUBOS DE CONCRETO



DIÂMETRO (mm)	PROFUNDIDADE (m)	LARGURA DE VALA EM FUNÇÃO DO TIPO DE ESCORAMENTO (m)	
		DESCONTÍNUO E CONTÍNUO	METÁLICO MADEIRA
800	0 a 2	1,50	2,15
	> 2	1,50	
1000	> 2	1,50	1,50

NOTAS:

1. COTAS, MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. UTILIZAR TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-2 PARA TUBOS DE DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A Ø 400 mm;
3. PARA ESCORAMENTO DE VALAS, ADOTAR:
 - 3.1 PROF. ATÉ 2,00 m: TIPO DESCONTÍNUO;
 - 3.2 PROF. ACIMA DE 2,00 m ATÉ 3,00 m: TIPO CONTÍNUO;
 - 3.3 PROF. ACIMA DE 3,00 m: TIPO METÁLICO MADEIRA;
4. MARCO TOPOGRÁFICO COORDENADAS (ÉPOCA 2000.4):
 - 4.1 NORTE: 7.542.133,865 m;
 - 4.2 LESTE: 403.415,458 m;
 - 4.3 ALTITUDE ORTOMÉTRICA: 855,73 m;
5. OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO EM PLANTA;
6. O DETALHAMENTO DAS ESTRUTURAS HIDRÁULICAS DOS RESERVATÓRIOS ESTÁ APRESENTADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
7. CASO HAJA INTERFERÊNCIA COM A REDE DE ESGOTO EXISTENTE E A REDE DE DRENAGEM PROJETADA, OS EXECUTORES DA OBRA FICAM RESPONSÁVEIS PELA SUSTENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO DA NOVA REDE.
8. ESTE RAMAL FOI PROJETADO DE FORMA A COLETAR A ÁGUA DA NASCENTE, TRANSPORTANDO-A PARA A GALERIA;
9. A GALERIA EXISTENTE Ø 800 mm DEVERÁ SER CONECTADA AO PV β-7.

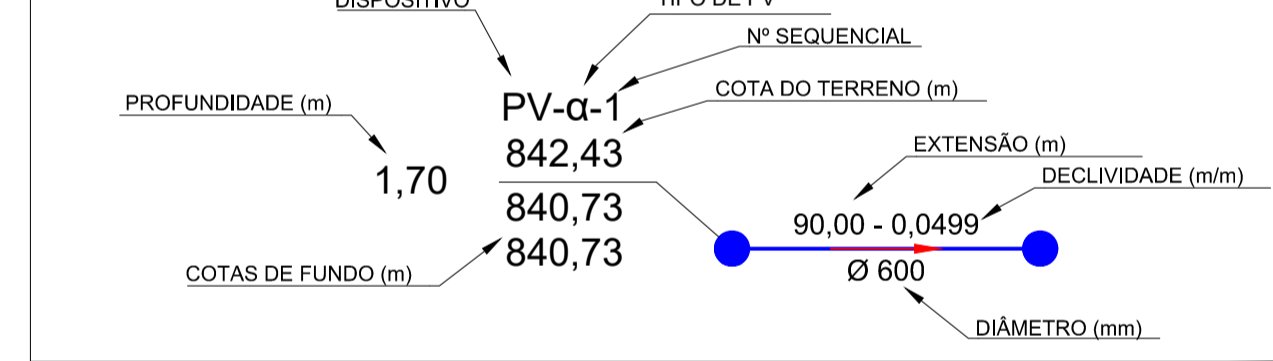
TABELA DE QUANTIDADES		
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN 400	5,00	m
TUBO CONCRETO ARMADO PA-2 DN 800	46,10	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN 1000	2,00	m
PV α REDE 800	4	un
PV β REDE 1000	1	un

QUADRO DE DEMOLIÇÕES		
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBO DE CONCRETO A DEMOLIR DN 400	8,00	m
TUBO DE CONCRETO A DEMOLIR DN 600	32,00	m
TUBO DE CONCRETO A DEMOLIR DN 800	58,00	m

TABELA DE LOCAÇÃO DOS PV's

ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
PONTO-3	7.542.402,5476	403.485,7693
PONTO-6	7.542.404,0772	403.501,8872
PONTO-8	7.542.430,3560	403.530,3859
PV α-1	7.542.422,9770	403.483,2309
PV α-2	7.542.402,9248	403.479,7811
PV α-4	7.542.399,1804	403.514,9925
PV α-5	7.542.403,5893	403.505,3529
PV β-7	7.542.430,9926	403.532,2819

CONVENÇÕES:



REV. 00	04/08/22	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:



PROJETO: **DAC Engenharia**
 Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
 Bairro Morro Chic
 CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
 Tel: (35) 3623-5720
 www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS: **IGOR PAIVA LOPES** ENO^o HÍDRICO
 COORDENAÇÃO DE PROJETOS: **ENSO^o. DENIS DE SOUZA SILVA** CREA: MG-127.216/D
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **ENSO^o. DENIS DE SOUZA SILVA** CREA: MG-127.216/D
 PROJETO: **ENSO^o. IGOR PAIVA LOPES**
 DESENHO: **THALLUS EDUARDO N. P. CABRAL**

EMPREENDIMENTO: **BACIA DE DETENÇÃO HIDRÁULICA - MINA JOÃO PAULO**

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: **01/06**

DATA INICIAL: **04/08/2022** | ESCALA: **INDICADA** | REVISÃO: **ROO** | ARQUIVO: **DAC-PMPA-JDP-PE-DRE-DE-ROO.DWG**