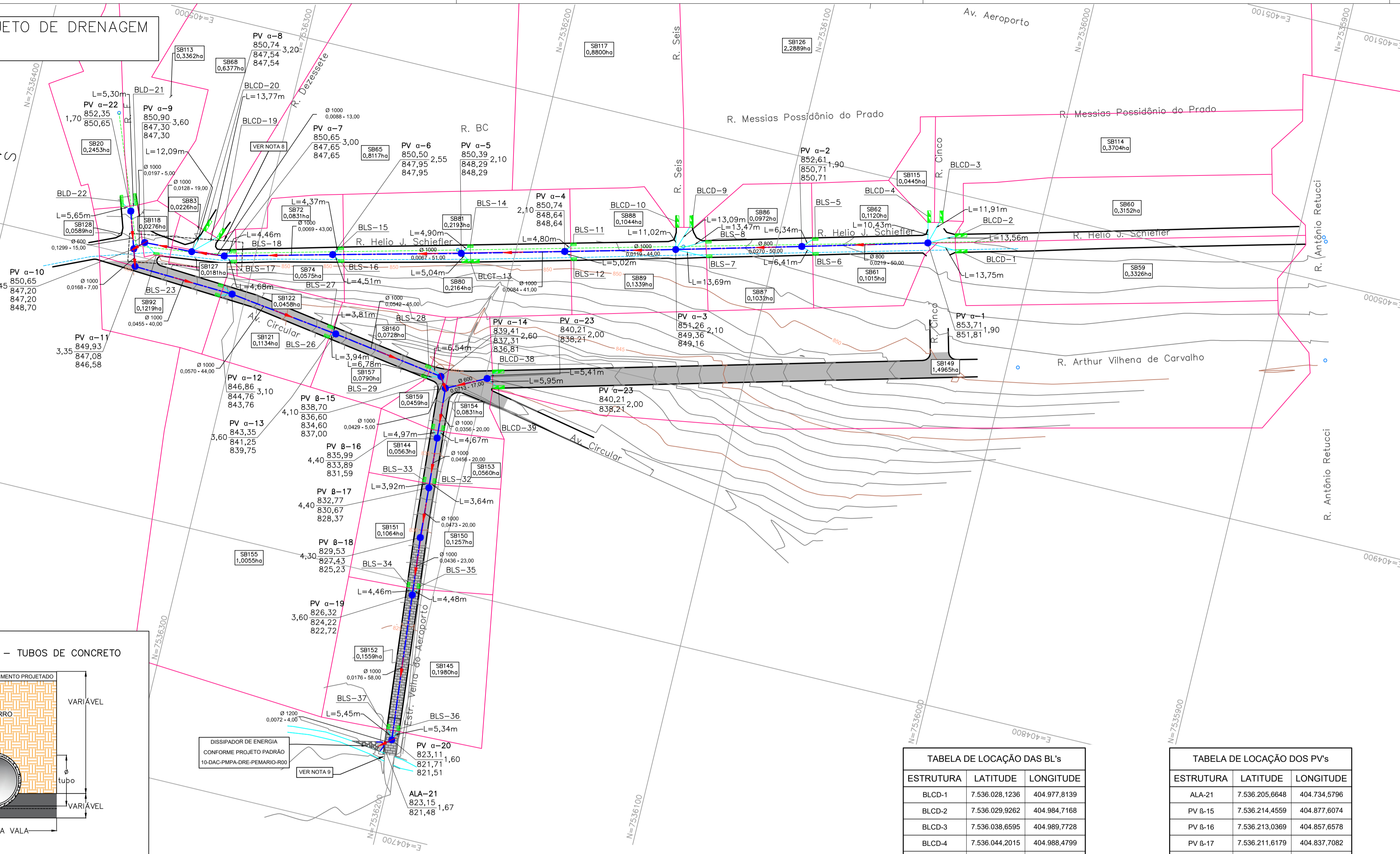
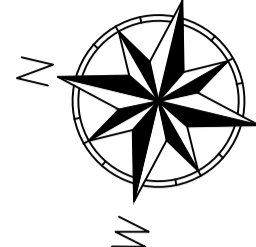


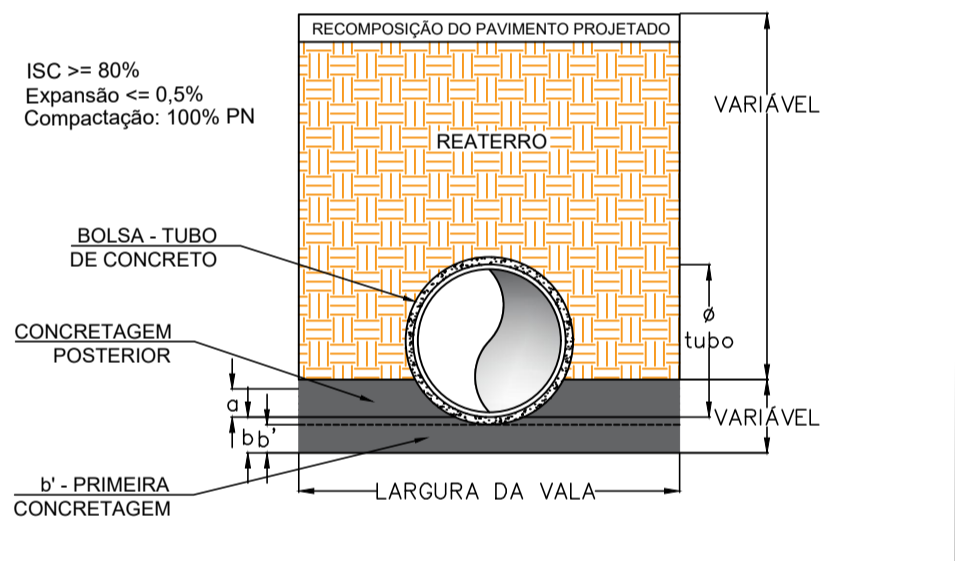
PLANTA BAIXA-PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1.000



- 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 Ø50,50m;
 - PARA ESCORAMENTO DE VALAS, ADOTAR:
 - PROF. ATÉ 2,00m: TIPO DESCONTÍNUO;
 - PROF. ACIMA DE 2,00 ATÉ 3,00m: TIPO CONTÍNUO;
 - PROF. ACIMA DE 3,00m: TIPO METÁLICO MADEIRA;
 - OS RAMAIS DE LIGAÇÃO ENTRE BOCAS DE LOBO/LEÃO E POÇOS DE VISITA SERÃO EM CONCRETO DN500mm E TERÃO DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO;
 - MARCO TOPOGRÁFICO COORDENADAS (ÉPOCA 2000.4):
 - LATITUDE: 7.534.987,191 m;
 - LONGITUDE: 405.204,417m;
 - ALTITUDE: 889,85 m.
 - O MARCO TOPOGRÁFICO ESTÁ LOCALIZADO NO AEROPORTO NA AV. JOÃO BATISTA PIFER;
 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO EM PLANTA;
 - A REDE DE ESGOTO EXISTENTE DEVERÁ SER REALOCADA NO TRECHO ENTRE O PV α-7 E O PV α-10 DA REDE DE DRENAGEM;
 - A BOCA DE BUEIRO EXISTENTE DEVERÁ SER LIMPA.

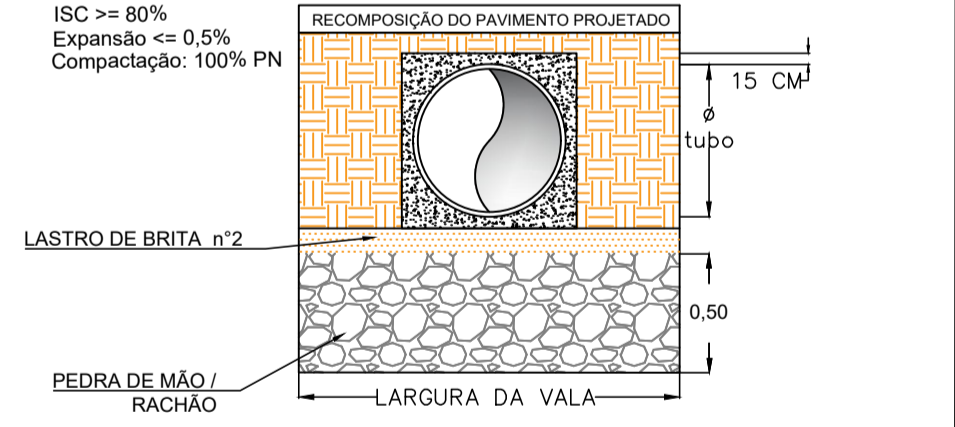
- LEGENDA:**
- CURVA DE NÍVEL MESTRA
 - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
 - REDE PLUVIAL PROJETADA
 - TUBO DE CONCRETO ARMADO DN500
 - ADUTORA DE ÁGUA
 - REDE DE ESGOTO
 - BOCA DE LEÃO SIMPLES (BLES)
 - BOCA DE LEÃO DUPLA (BLED)
 - BOCA DE LOBO COMBINADA DUPLA (BLCD)
 - BOCA DE LOBO COMBINADA TRIPLA (BLCD)
 - SUB-BACIA DE CONTRIBUIÇÃO
 - PV ESGOTO

RECOMPOSIÇÃO DE VALA – TUBOS DE CONCRETO



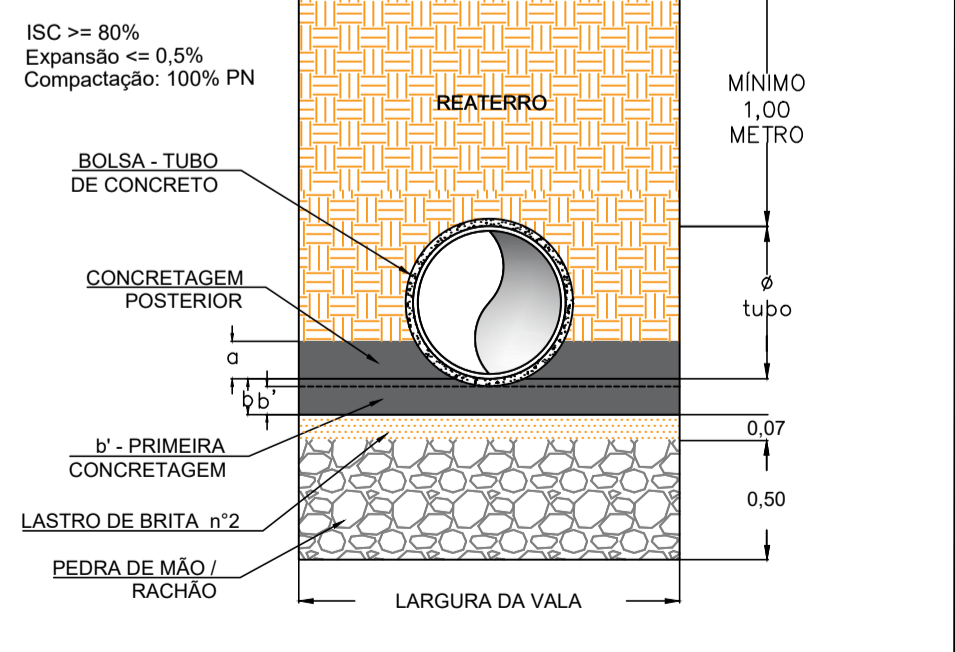
RECOMPOSIÇÃO DE VALA COM ENVELOPAMENTO TUBOS DE CONCRETO

TRECHO ENTRE O PV α-19 + 18,00 M ATÉ A ALA-21



RECOMPOSIÇÃO DE VALA – TUBO CONCRETO COM RACHÃO

TRECHO ENTRE O PV β-18 ATÉ O PV α-19 + 18,00 M



OBS: Foi adotada a fundação em rachão, tendo em vista a possível presença de água no trecho.

DN	a (cm)	b (cm)	b' (cm)
600	18	15	10,50
800	24	20	12,50
1000	30	25	15,50
1200	36	30	20
1500	45	38	27

DIÂMETRO (mm)	PROFUNDIDADE (m)	LARGURA DE VALA EM FUNÇÃO DO TIPO DE ESCORAMENTO (m)
500	0 a 2	1,15
	> 2	1,30
600	0 a 2	1,25
	> 2	1,45
800	0 a 2	1,60
	> 2	1,80
1000	> 2	1,90
	> 2	2,20
1200	> 2	2,20
	> 2	2,20

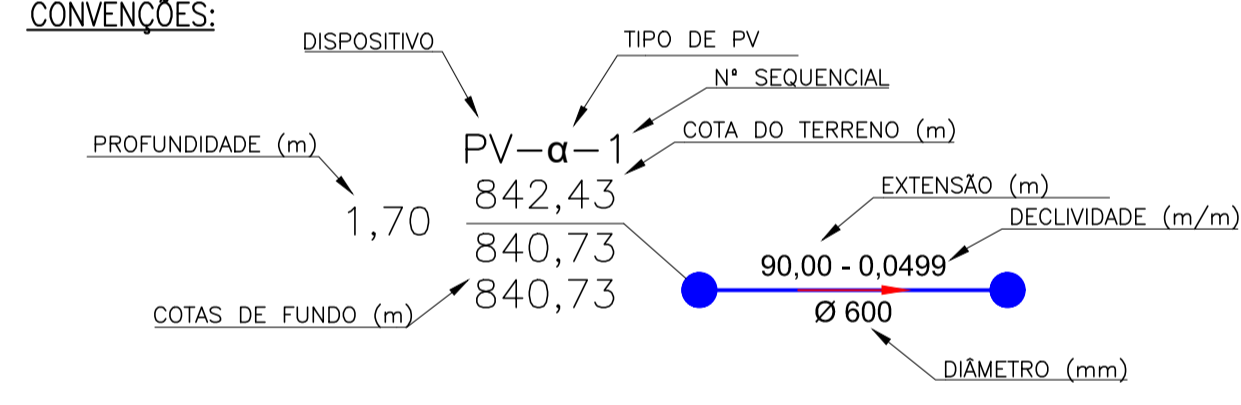
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 500	275,39	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 600	32,00	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 800	100,00	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1000	498,00	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1200	4,00	m
TRECHO DE ENVELOPAMENTO	44,00	m
PV TIPO α DN 600	2	UN
PV TIPO α DN 1000	13	UN
PV TIPO α DN 1200	1	UN
PV TIPO β DN 1000	4	UN
MURO DE ALA DN 1200	26	UN
BOCA DE LOBO SIMPLES	2	UN
BOCA DE LOBO COMBINADA DUPLA	2	UN
BOCA DE LOBO COMBINADA TRIPLA	1	UN
DISSIPADOR DE ENERGIA	1	UN

TABELA DE LOCAÇÃO DAS BL's

ESTRUTURA	LATITUDE	LONGITUDE
BLCD-1	7.536.028,1236	404.977,8139
BLCD-2	7.536.029,9262	404.984,7168
BLCD-3	7.536.038,6595	404.989,7728
BLCD-4	7.536.044,2015	404.988,4799
BLCD-9	7.536.134,6081	404.964,7790
BLCD-10	7.536.140,8578	404.963,2744
BLCD-19	7.536.314,8415	404.916,2845
BLCD-20	7.536.321,5882	404.918,4738
BLCD-38	7.536.195,7379	404.889,3477
BLCD-39	7.536.193,9424	404.882,5819
BLCT-13	7.536.216,3915	404.928,6425
BLD-21	7.536.350,9004	404.921,9931
BLD-22	7.536.356,9523	404.919,7375
BLS-5	7.536.085,7850	404.969,8587
BLS-6	7.536.084,0855	404.963,2749
BLS-7	7.536.124,8077	404.952,5107
BLS-8	7.536.126,7020	404.958,9395
BLS-11	7.536.178,4821	404.945,4361
BLS-12	7.536.176,7780	404.938,8401
BLS-14	7.536.218,0757	404.935,2079
BLS-15	7.536.267,8243	404.922,3758
BLS-16	7.536.266,2953	404.916,5744
BLS-17	7.536.307,5825	404.906,4588
BLS-18	7.536.308,9785	404.911,5188
BLS-23	7.536.338,2146	404.902,2008
BLS-24	7.536.310,4186	404.897,0188
BLS-25	7.536.310,7994	404.892,0192
BLS-26	7.536.265,0373	404.886,2586
BLS-27	7.536.264,3638	404.891,2139
BLS-28	7.536.222,9870	404.884,8994
BLS-29	7.536.223,7688	404.879,8584
BLS-30	7.536.216,1252	404.861,5535
BLS-31	7.536.211,1335	404.861,9274
BLS-32	7.536.209,5465	404.840,6965
BLS-33	7.536.214,5579	404.840,3080
BLS-34	7.536.210,9320	404.798,2998
BLS-35	7.536.205,9563	404.798,7927
BLS-36	7.536.200,5727	404.742,0703
BLS-37	7.536.205,5580	404.741,6783

TABELA DE LOCAÇÃO DOS PV's

ESTRUTURA	LATITUDE	LONGITUDE
ALA-21	7.536.205,6648	404.734,5796
PV β-15	7.536.214,4559	404.877,6074
PV β-16	7.536.213,0369	404.857,6578
PV β-17	7.536.211,6179	404.837,7082
PV β-18	7.536.210,2888	404.817,7524
PV α-1	7.536.041,9020	404.978,3114
PV α-2	7.536.090,1755	404.965,2858
PV α-3	7.536.138,4979	404.952,4428
PV α-4	7.536.181,0910	404.941,4052
PV α-5	7.536.220,7802	404.931,1207
PV α-6	7.536.270,2549	404.918,7410
PV α-7	7.536.311,9383	404.908,1821
PV α-8	7.536.324,8689	404.906,8409
PV α-9	7.536.343,8509	404.906,0139
PV α-10	7.536.347,4706	404.902,5846
PV α-11	7.536.345,3409	404.895,8964
PV α-12	7.536.305,3772	404.894,1934
PV α-13	7.536.261,7552	404.888,4380
PV α-14	7.536.217,2555	404.881,7498
PV α-19	7.536.208,0940	404.794,8573
PV α-20	7.536.202,5784	404.737,1202
PV α-22	7.536.352,1112	404.916,8287
PV α-23	7.536.199,2678	404.885,2443



REV. 00	02/06/2021	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

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
FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
DENIS S. SILVA CREA: MG-127.216/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ALGÍSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

PROJETO: IGOR PAIVA LOPES

DESENHO: IGOR PAIVA LOPES

EMPRESAMENTO

PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VELHA AEROPORTO ATÉ A RUA HÉLIO JACY GOUVEIA

ENDEREÇO
BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA
DRENAGEM

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº.
006

DATA INICIAL: 02/06/2021 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: ROO | ARQUIVO: 01-DAC-FMPA-PEMARIO-PE-DRE-ROO.DWG