

PLANTA - PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA: 1:1000

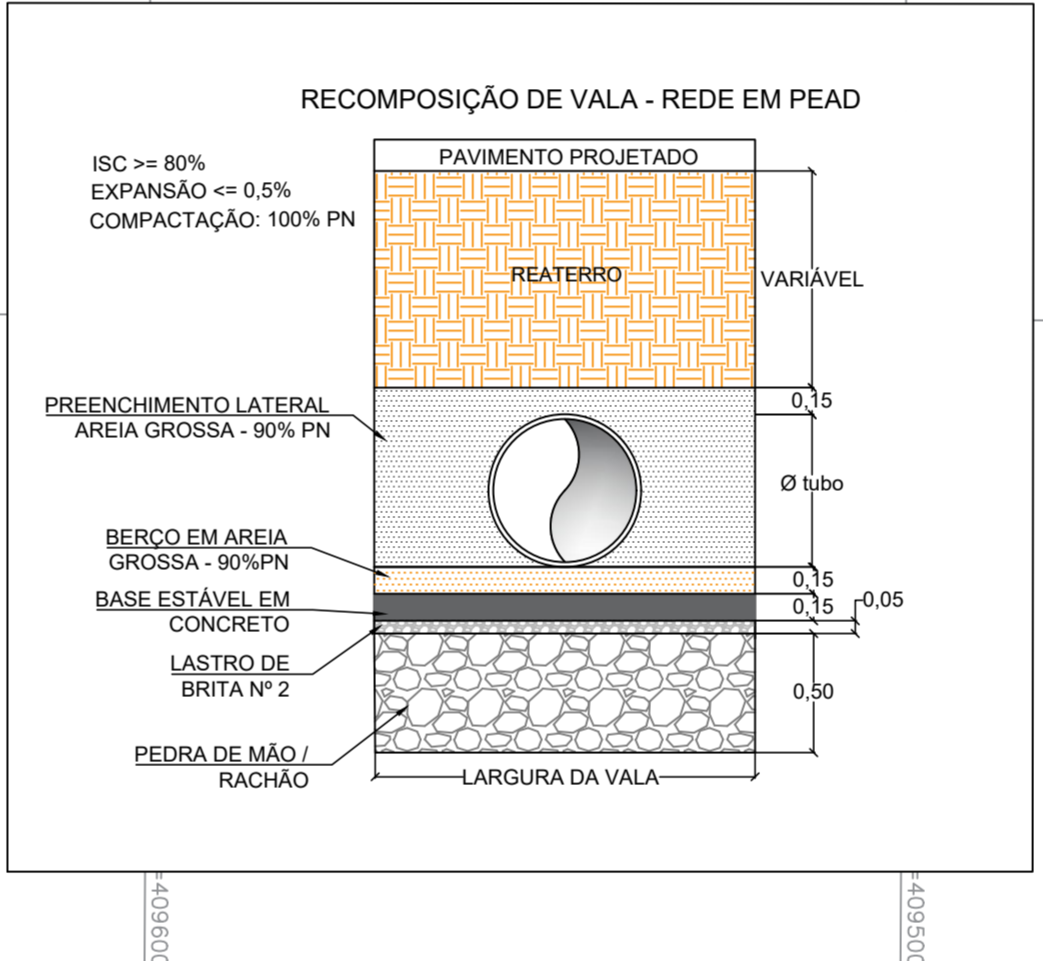
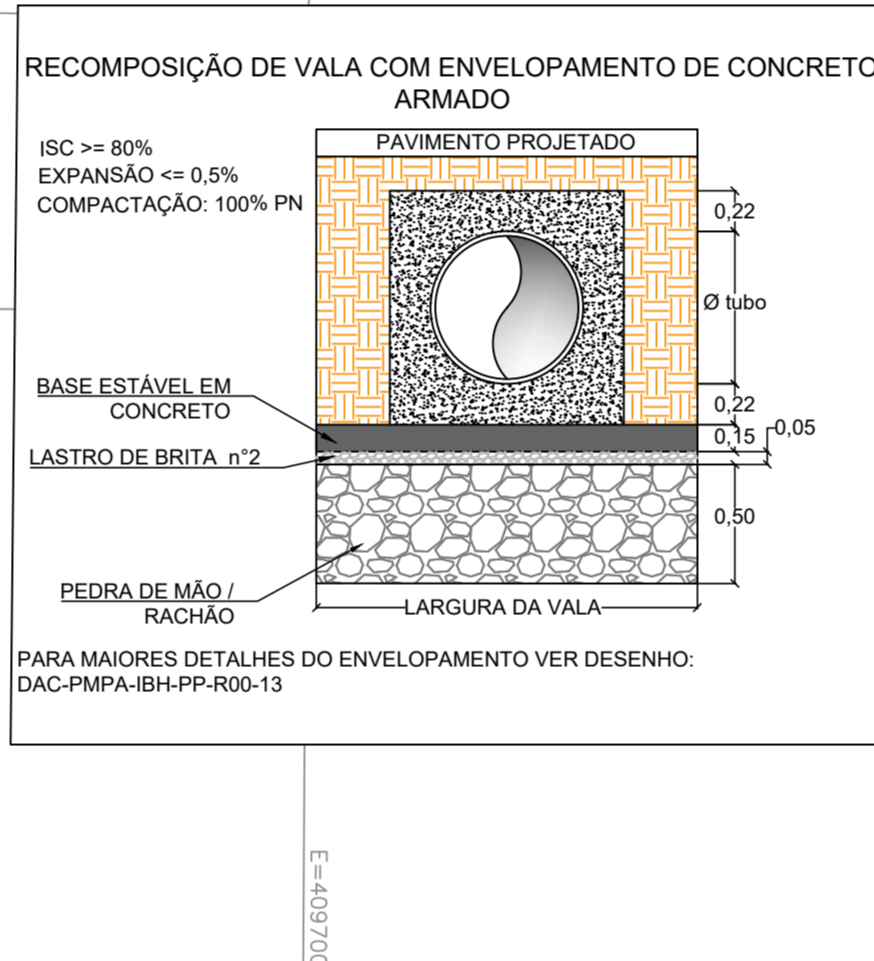
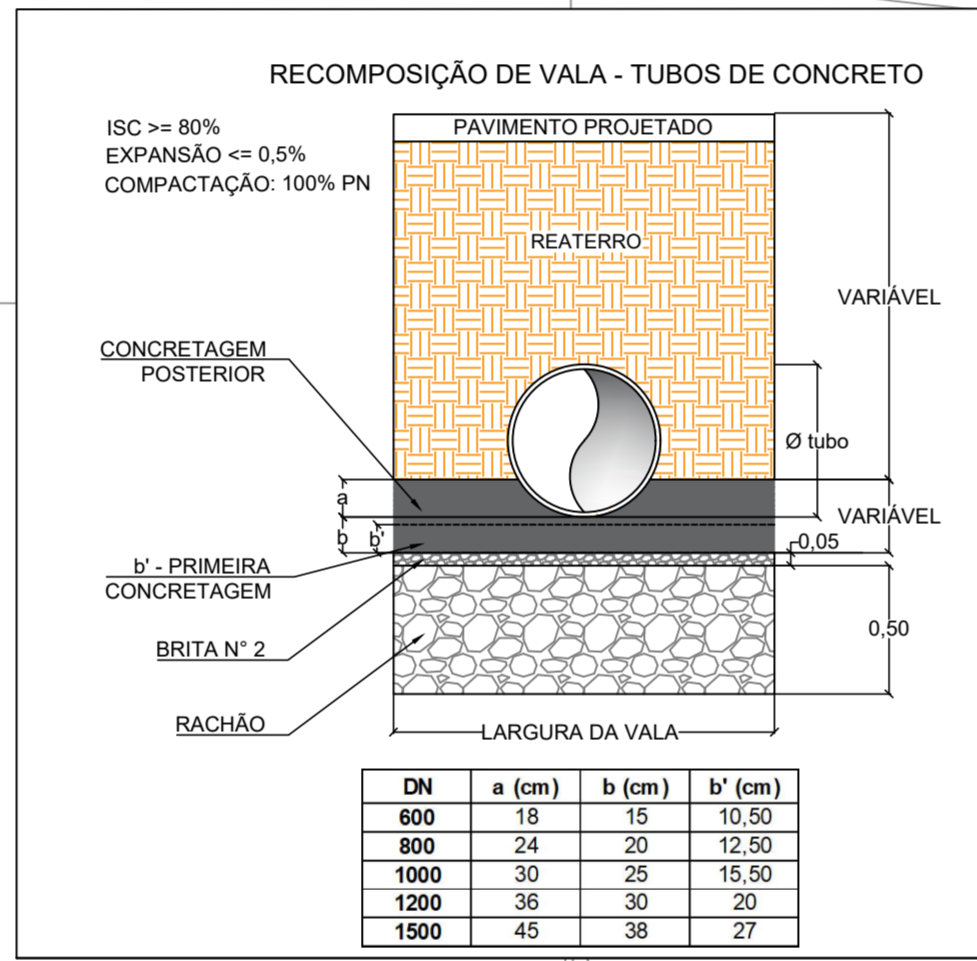
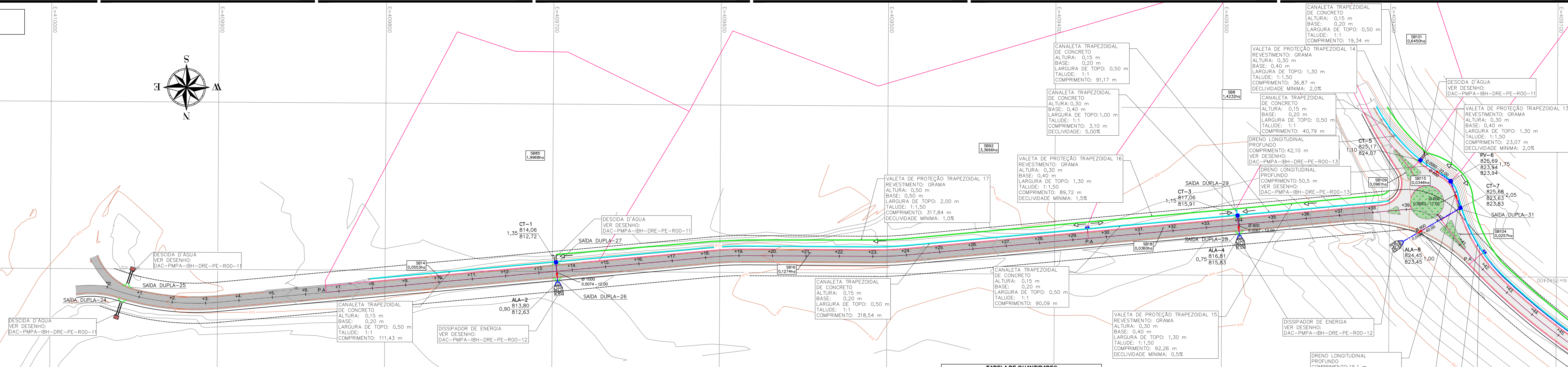
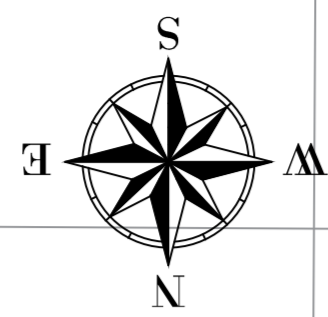


TABELA DE QUANTIDADES

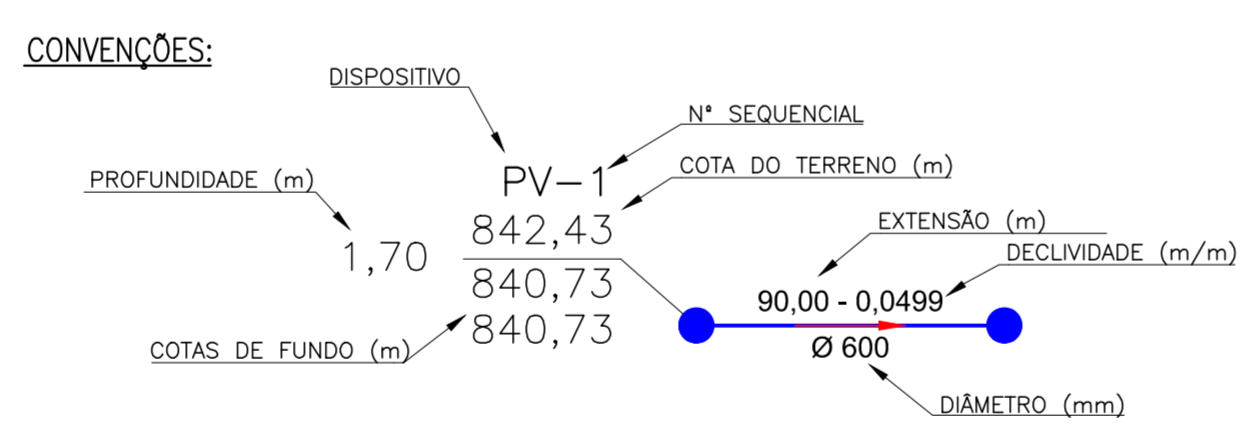
ITEM	QUANT.	UNIDADE
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 DN 600 mm	39,0	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 DN 800 mm	73,0	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 DN 1000 mm	33,0	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 DN 1200 mm	33,0	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 DN 1500 mm	39,0	m
TUBO DE PEAD DN 1500	19,0	m
PV REDE DN 600 mm	1	un
CAIXA COLETORA DN 600 mm	3	un
CAIXA COLETORA DN 800 mm	3	un
CAIXA COLETORA DN 1000 mm	3	un
CAIXA COLETORA DN 1200 mm	2	un
CAIXA COLETORA DN 1500 mm	4	un
ALA DE REDE TUBULAR DN 600 mm	3	un
ALA DE REDE TUBULAR DN 1000 mm	2	un
ALA DE REDE TUBULAR DN 1200 mm	1	un
ALA DE REDE TUBULAR DN 1500 mm	3	un
DISSIPADOR DE ENERGIA ALA DN 600 mm	3	un
DISSIPADOR DE ENERGIA ALA DN 1200 mm	2	un
DISSIPADOR DE ENERGIA ALA DN 1000 mm	1	un
DISSIPADOR DE ENERGIA ALA DN 1500 mm	3	un
DRENO PROFUNDO LONGITUDINAL	2357,15	m
DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA	3	un
DESCIDA D'ÁGUA TIPO ESCADA	4	un
SAÍDA D'ÁGUA DUPLA	19	un
SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES	2	un

ENVELOPAMENTO DE CONCRETO

ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	TRECHO	COMPRIMENTO (m)
ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	CT-1	-
	ALA-2	12,0
	CT-3	-
	ALA-4	12,0
ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	CT-14	-
	CT-15	11,0

- 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 Ø0,50m;
 - 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;
 - MARCO TOPOGRÁFICO COORDENADAS (ÉPOCA 2000.4):
 - 6.1 LATITUDE: 7.542.342,807m;
 - 6.2 LONGITUDE: 409.699,243m;
 - 6.3 ALTITUDE ORTOMÉTRICA: 817,97m;
 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO EM PLANTA;
 - NESTE LOCAL EXISTE UMA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DE DIÂMETRO IGUAL A 600 mm que PRECISARÁ SER RECUADA PARA DENTRO DO TERRENO, DE FORMA A COMPATIBILIZAR ESTA ALTERAÇÃO COM O ATUAL SISTEMA PROJETADO, FOI DIMENSIONADO UM NOVO DISSIPADOR DE ENERGIA. PARA MAIS DETALHES VERIFICAR PROJETO ESPECÍFICO: DAC-PMPA-IBH-DRE-PE-R00-14;
 - NOS LOCAIS ONDE A TUBULAÇÃO DE DESCARTE NÃO ESTÁ AFLORADA, DEVE-SE REALIZAR A REGULARIZAÇÃO DO TERRENO A JUSANTE, DE FORMA A PERMITIR O ESCOAMENTO LIVRE DA ÁGUA.

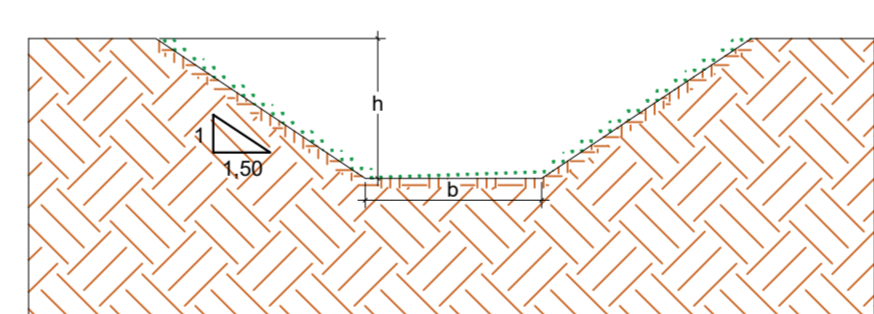
- LEGENDA:**
- CURVA DE NÍVEL MESTRA
 - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
 - REDE PLUVIAL PROJETADA
 - DRENO LONGITUDINAL
 - CANALETAS DE CONCRETO
 - VALETAS REVESTIDAS DE GRAMA
 - DISSIPADOR
 - ALA DE REDE TUBULAR
 - CAIXA COLETORA
 - POÇO DE VISITA
 - SAÍDA D'ÁGUA DUPLA
 - SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES
 - SAÍDA D'ÁGUA TIPO ESCADA
 - SAÍDA D'ÁGUA TIPO CALHA
 - BLOCO DE IMPACTO (PETERKA)



DISSIPADOR

DIÂMETRO (mm)	PROFUNDIDADE (m)	LARGURA DE VALA EM FUNÇÃO DO TIPO DE ESCORAMENTO (m)
400	0 a 2	1,00
	> 2	1,60
500	0 a 2	1,15
	> 2	1,30
600	0 a 2	1,25
	> 2	1,45
700	0 a 2	1,50
	> 2	1,70
800	0 a 2	1,60
	> 2	1,80
900	> 2	1,90
	> 2	2,25
1000	> 2	1,90
	> 2	-
1200	> 2	2,2
	> 2	-
1500	> 2	2,7
	> 2	-

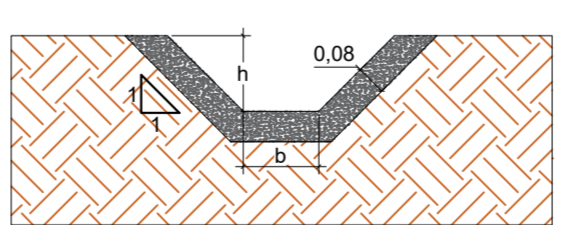
VALETA DE PROTEÇÃO TRAPEZOIDAL REVESTIDA COM GRAMA
ESC.: 1:20



VALETAS DE PROTEÇÃO REVESTIDAS COM GRAMA

b (m)	h (m)	ESCAVAÇÃO (m³/m)	GRAMA EM PLACAS (m²/m)	COMPRIMENTO (m)
0,40	0,30	0,255	1,482	824,45
0,50	0,50	0,625	2,303	1112,46
0,60	0,60	0,900	2,763	394,24
1,00	0,70	1,435	3,524	210,99

CANALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
ESC.: 1:20



CANALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO

b (m)	h (m)	ESCAVAÇÃO (m³/m)	CONCRETO (m³/m)	COMPRIMENTO (m)
0,20	0,15	0,153	0,073	2497,00
0,40	0,30	0,322	0,112	3,10
0,50	0,50	0,665	0,165	9,00
0,60	0,60	0,915	0,195	3,00

TABELA DE LOCAÇÃO DAS ESTRUTURAS

ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
ALA-2	7.542.406,5031	409.896,8240
ALA-4	7.542.376,1949	409.289,5774
ALA-8	7.542.379,2892	409.191,9774
ALA-11	7.542.539,1083	408.979,6673
ALA-13	7.542.749,7301	408.590,9887
ALA-16	7.542.740,7055	408.185,4426
ALA-19	7.542.521,5950	408.020,4920
ALA-21	7.542.175,6914	407.879,8019
ALA-23	7.542.127,3297	407.580,4837
CT-1	7.542.394,5503	409.697,8872
CT-3	7.542.364,2526	409.290,7527
CT-5	7.542.330,5603	409.181,6924

TABELA DE LOCAÇÃO DAS ESTRUTURAS

ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
CT-7	7.542.358,9323	409.157,5449
CT-9	7.542.527,1515	408.963,8028
CT-10	7.542.534,6552	408.971,8462
CT-12	7.542.731,8907	408.577,2140
CT-14	7.542.713,3188	408.196,6240
CT-15	7.542.724,1652	408.194,7923
CT-17	7.542.519,6615	408.041,2736
CT-18	7.542.519,5165	408.030,2726
CT-20	7.542.156,8348	407.882,1318
CT-22	7.542.111,7858	407.594,6041
PV-6	7.542.343,0367	409.163,5723

TABELA DE LOCAÇÃO DAS ESTRUTURAS

ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
SAÍDA DUPLA-24	7.542.418,2077	409.957,0769
SAÍDA DUPLA-25	7.542.410,7160	409.954,1833
SAÍDA DUPLA-26	7.542.403,8307	409.697,0528
SAÍDA DUPLA-27	7.542.395,9549	409.697,7623
SAÍDA DUPLA-28	7.542.373,7086	409.289,8248
SAÍDA DUPLA-29	7.542.365,7500	409.290,6053
SAÍDA DUPLA-30	7.542.332,0167	409.182,7653
SAÍDA DUPLA-31	7.542.359,3877	409.158,9572
SAÍDA DUPLA-32	7.542.533,6371	408.970,7549
SAÍDA DUPLA-33	7.542.528,2030	408.964,8738
SAÍDA DUPLA-36	7.542.714,8738	408.196,3614

TABELA DE LOCAÇÃO DAS ESTRUTURAS

ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
SAÍDA DUPLA-37	7.542.722,7601	408.195,0296
SAÍDA DUPLA-38	7.542.519,6493	408.039,7726
SAÍDA DUPLA-39	7.542.519,5287	408.031,7769
SAÍDA DUPLA-40	7.542.158,3301	407.881,9471
SAÍDA DUPLA-41	7.542.166,1128	407.880,0898
SAÍDA DUPLA-42	7.542.112,8901	407.593,5955
SAÍDA DUPLA-43	7.542.118,8175	407.588,2163
SAÍDA DUPLA-44	7.542.056,1544	407.504,6304
SAÍDA SIMPLES-34	7.542.733,5629	408.585,6162
SAÍDA SIMPLES-35	7.542.741,5792	408.585,5344

REV. 00 | 22/10/21 | EMISSÃO INICIAL | DAC

REVISÃO: DATA | DESCRIÇÃO: | RESP.:

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO: Engenharia DAC

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

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

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

PROJETO: IGOR PAVIA LOPES

DESENHO: THALIS EDUARDO N. P. CABRAL

EMPENHAMENTO: PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANGA E O BAIRRO BELO HORIZONTE

DISCIPLINA: DRENAGEM

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

ASSUNTO: PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL PLANTA, DETALHES, TABELA DE COORDENADAS E QUANTITATIVOS

FOLHA Nº: 01/14

DATA INICIAL: 22/10/2021 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: ROO | ARQUIVO: DAC-PMPA-IBH-DRE-PE-R00.DWG