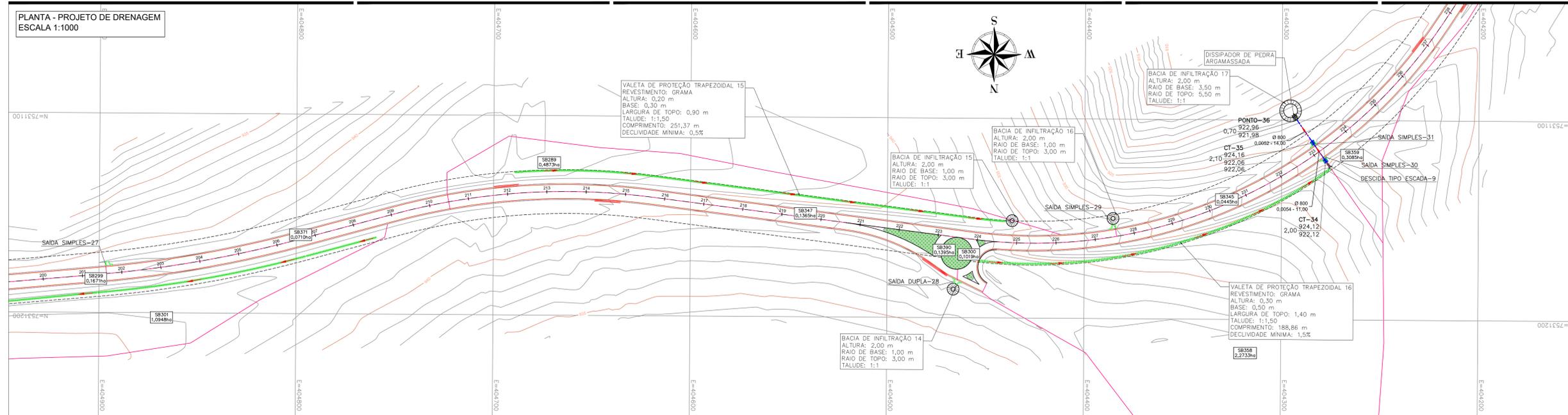
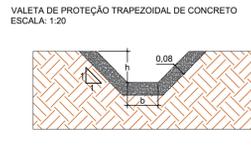


PLANTA - PROJETO DE DRENAGEM
ESCALA 1:1000

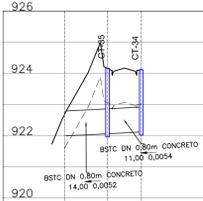


b (m)	h (m)	ESCAVAÇÃO (m³/m)	GRAMA EM PLACAS (m²/m)	COMPRIMENTO (m)
0.600	0.300	0.315	1.682	870.04
0.500	0.300	0.285	1.582	1690.86
0.300	0.200	0.120	1.021	1553.96

b (m)	h (m)	ESCAVAÇÃO (m³/m)	CONCRETO (m³/m)	COMPRIMENTO (m)
0.300	0.300	0.104	0.180	259.71
0.500	0.300	0.120	0.240	213.39
0.300	0.200	0.100	0.081	277.85



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

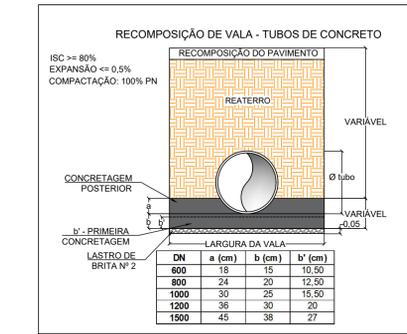


ITEM	PROFUNDIDADE (m)	COTA DO TERRENO (m)	COTA DO COLETOR (m)
1	0,70	922,08	921,08
2	2,10	922,08	921,15
3	2,00	922,12	921,12
4	2,00	922,12	921,12

ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
SAÍDA DUPLA-5	7.533.987.6952	405.433.2323
SAÍDA DUPLA-6	7.533.885.9084	405.425.4342
SAÍDA DUPLA-12	7.532.968.9654	405.635.7550
SAÍDA DUPLA-13	7.532.965.8782	405.628.3783
SAÍDA DUPLA-14	7.532.805.7505	405.680.4672
SAÍDA DUPLA-15	7.532.805.8776	405.672.4700
SAÍDA DUPLA-21	7.531.961.5271	405.360.5527
SAÍDA DUPLA-22	7.531.961.4414	405.368.5522
SAÍDA DUPLA-28	7.531.181.2678	404.464.3165
SAÍDA DUPLA-32	7.530.922.9386	404.128.5642
SAÍDA DUPLA-33	7.530.918.6154	404.135.2966
SAÍDA DUPLA-37	7.529.997.5660	403.756.5458

ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
SAÍDA DUPLA-38	7.529.998.9637	403.748.6688
SAÍDA DUPLA-43	7.528.099.9393	404.278.3869
SAÍDA DUPLA-44	7.528.092.0459	404.277.0845
SAÍDA SIMPLES-1	7.534.356.4630	405.231.0149
SAÍDA SIMPLES-2	7.534.355.5521	405.223.0667
SAÍDA SIMPLES-3	7.534.155.8923	405.294.5130
SAÍDA SIMPLES-4	7.534.150.5671	405.288.5412
SAÍDA SIMPLES-7	7.533.618.7565	405.464.7887
SAÍDA SIMPLES-8	7.533.618.4921	405.456.7929
SAÍDA SIMPLES-9	7.533.962.2942	405.492.9204
SAÍDA SIMPLES-10	7.533.960.5213	405.485.1189
SAÍDA SIMPLES-11	7.533.265.7765	405.509.6923

ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
SAÍDA SIMPLES-16	7.532.664.7906	405.615.7826
SAÍDA SIMPLES-17	7.532.556.1109	405.534.6570
SAÍDA SIMPLES-18	7.532.664.3444	405.528.6063
SAÍDA SIMPLES-19	7.532.414.9824	405.433.5344
SAÍDA SIMPLES-20	7.532.342.9510	405.397.2972
SAÍDA SIMPLES-23	7.531.542.4356	405.357.8408
SAÍDA SIMPLES-24	7.531.542.7308	405.349.8462
SAÍDA SIMPLES-25	7.531.205.6968	405.135.7699
SAÍDA SIMPLES-26	7.531.197.7298	405.136.4969
SAÍDA SIMPLES-27	7.531.176.6022	404.896.6197
SAÍDA SIMPLES-29	7.531.154.7651	404.383.9220
SAÍDA SIMPLES-30	7.531.118.4325	404.277.9358



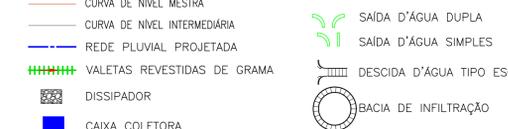
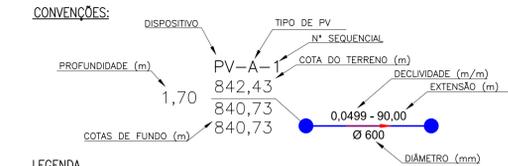
ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
DESCIDA TIPO ESCADA-1	7.533.889.0088	405.437.4735
DESCIDA TIPO ESCADA-2	7.533.618.1236	405.469.2583
DESCIDA TIPO ESCADA-3	7.533.362.3883	405.497.4051
DESCIDA TIPO ESCADA-4	7.532.970.6927	405.639.8481
DESCIDA TIPO ESCADA-5	7.532.805.7017	405.684.8751
DESCIDA TIPO ESCADA-6	7.532.555.5149	405.637.4507
DESCIDA TIPO ESCADA-7	7.531.541.4587	405.363.3460
DESCIDA TIPO ESCADA-8	7.531.210.0277	405.134.3155
DESCIDA TIPO ESCADA-9	7.531.122.8057	404.275.9264
DESCIDA TIPO ESCADA-10	7.530.526.9295	403.903.6276
DESCIDA TIPO ESCADA-11	7.529.596.8380	403.760.8983

ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
PONTO-3	7.534.356.0896	405.217.4788
PONTO-4	7.534.141.7917	405.276.9839
PONTO-9	7.533.879.7884	405.398.6620
PONTO-12	7.533.616.9972	405.444.3426
PONTO-15	7.533.354.2347	405.460.3895
PONTO-18	7.532.963.3323	405.622.4268
PONTO-21	7.532.811.1377	405.662.3913
PONTO-24	7.532.584.9158	405.503.4268
PONTO-27	7.531.961.2850	405.382.0513
PONTO-30	7.531.542.2531	405.336.3234
PONTO-33	7.531.177.2209	405.137.2950
PONTO-36	7.531.099.8824	404.292.3913

ITEM	QUANT.	UNIDADE
TUBO CONCRETO ARMADO PAZ DN 500	133,9	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO PAZ DN 600	430,0	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO PAZ DN 800	447,0	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1000	26,0	m
PV a REDE DN 600 mm	11	un
PV a REDE DN 800 mm	1	un
CAIXA COLETOIRA DN 800 mm	35	un
CAIXA COLETOIRA DN 1000 mm	1	un
BOCA DE LOBO SIMPLES	21	un
BOCA DE LOBO COMBINADA DUPLA	1	un
DISSIPADOR DE ENERGIA 3 m x 2 m (CKL)	19	un
SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES	29	un
SAÍDA D'ÁGUA DUPLA	15	un
DESCIDA D'ÁGUA TIPO ESCADA	11	un

ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)	ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)												
CT-1	7.534.357.6728	405.232.3849	CT-19	7.532.806.7078	405.681.9779	PONTO-3	7.534.356.0896	405.217.4788	CT-37	7.530.923.3594	404.143.2102	PV-54	7.528.275.9768	403.776.2479			
CT-2	7.534.356.5118	405.221.4565	CT-20	7.532.806.0198	405.670.9824	PONTO-6	7.534.141.7917	405.276.9839	CT-38	7.530.917.7749	404.136.5392	PV-55	7.528.238.2411	403.809.0506			
CT-4	7.534.157.6324	405.295.0137	CT-22	7.532.557.3865	405.535.1465	PONTO-9	7.533.879.7884	405.398.6620	CT-40	7.530.527.8524	403.900.8655	PV-56	7.528.202.6598	403.844.1775			
CT-5	7.534.150.3671	405.286.7544	CT-23	7.532.564.5965	405.526.8390	PONTO-12	7.533.616.9972	405.444.3426	CT-41	7.530.531.8258	403.890.6082	PV-57	7.528.179.5095	403.876.7982			
CT-7	7.533.888.0417	405.434.7297	CT-25	7.531.961.5486	405.359.0528	PONTO-15	7.533.354.2347	405.460.3895	CT-43	7.528.122.0781	403.998.2158	PV-58	7.528.166.0609	403.903.6149			
CT-8	7.533.885.5622	405.424.0128	CT-26	7.531.961.4200	405.370.0521	PONTO-18	7.532.963.3323	405.622.4268	CT-44	7.529.596.2258	403.747.1919	PV-59	7.528.156.2172	403.931.9540			
CT-10	7.533.617.8775	405.406.3249	CT-28	7.531.541.4926	405.359.1030	PONTO-21	7.532.811.1377	405.662.3913	CT-46	7.529.012.9841	403.699.7894	PV-60	7.528.146.8711	403.961.0342			
CT-11	7.533.617.4353	405.456.3338	CT-29	7.531.541.8614	405.348.3170	PONTO-24	7.532.584.9158	405.503.4268	PV-49	7.529.011.4419	403.688.8981						
CT-13	7.533.361.6627	405.484.5921	CT-31	7.531.207.1054	405.134.6659	PONTO-27	7.531.961.2850	405.382.0513	CT-62	7.528.120.1017	404.169.2527						
CT-14	7.533.359.3282	405.483.8427	CT-32	7.531.196.1478	405.135.6299	PONTO-30	7.531.542.2531	405.336.3234	CT-63	7.528.352.1121	403.755.8330						
CT-16	7.532.969.5566	405.637.1663	CT-34	7.531.120.2059	404.277.8327	PONTO-33	7.531.177.2209	405.137.2950	CT-65	7.528.101.4189	404.276.6324						
CT-17	7.532.965.3062	405.627.0207	CT-35	7.531.111.2636	404.284.2385	PONTO-36	7.531.099.8824	404.292.3913	CT-66	7.528.090.5673	404.276.8320						

- 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 Ø0,50 m;
 - PARA ESCORAMENTO DE VALAS, ADOTAR:
 - PROF. ATÉ 2,00m: TIPO DESCONTÍNUO;
 - PROF. ACIMA DE 2,00 m ATÉ 3,00 m: TIPO CONTÍNUO;
 - PROF. ACIMA DE 3,00 m: TIPO METÁLICO MADEIRA;
 - OS RAMAIS DE LIGAÇÃO ENTRE BOCAS DE LOBO/LEÃO E POÇOS DE VISITA SERÃO EM CONCRETO DN 500 mm E TERÃO DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO;
 - MARCO TOPOGRÁFICO COORDENADAS (ÉPOCA 2000.4):
 - 5.1 LATITUDE: 7.534.987,191 m;
 - 5.2 LONGITUDE: 405.204,417 m;
 - 5.3 ALTITUDE ORTOMÉTRICA: 889,85 m;
 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO EM PLANTA;
 - AS TUBULAÇÕES DE DESCARTE DEVEM CHEGAR NA COTA SUPERIOR DAS BACIAS DE INFILTRAÇÃO DE FORMA QUE HAJA UMA PROFUNDIDADE LIVRE DE 2,0 m ENTRE A GERATRIZ INFERIOR DO TUBO E A COTA DE FUNDO DA BACIA.



ESTRUTURA	NORTE (m)	LESTE (m)
SAÍDA D'ÁGUA DUPLA		
SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES		
DESCIDA D'ÁGUA TIPO ESCADA		

Rev. 00 | 19/11/21 | EMISSÃO INICIAL | DAC

REVISÃO: DATA | DESCRIÇÃO: | RESP.:

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO: Estrada Municipal - Bairro Algodão

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DENIS S. SILVA

GERÊNCIA DE PROJETOS: FELIPE G. ALEXANDRE

COORDENAÇÃO DE PROJETOS: DENIS S. SILVA

DESENHO: THALIS EDUARDO N. P. CABRAL

ALOSIO CAETANO FERREIRA

IGOR PAVIA LOPES

DAC engenharia

Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

EMPRESAMENTO: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE INTERAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL - PARQUE REAL AO BARRIO ALGODÃO

EXECUTIVO

PLANTA, DETALHES, PERFIS, TABELA DE LOCAÇÃO E QUANTITATIVOS

FOLHA Nº: 05/16

DATA INICIAL: 19/11/2021 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: ROO | ARQUIVO: DAC-PMPA-LIA-PE-DRE-ROO.DWG