



LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
ESCALA: 1:1.000

LEGENDA:

- CURVA DE NÍVEL MESTRA
 - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
 - EDIFICAÇÕES
 - COBERTURA VEGETAL (GRAMINEAS)
 - LIMITE DA SARJETA
 - LINHA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
 - CERCAS EXISTENTES
 - MUROS EXISTENTES
 - △ PONTOS DE REFERÊNCIA
 - ⊕ POSTEAMENTO EXISTENTE
- CRISTA TALUDES EXISTENTES
- PE

NOTAS:

1. COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. A VIA PROJETADA CLASSIFICA-SE COMO VIA COLETORA, COM VELOCIDADE DIRETRIZ DE 50 KM/H.
3. LEVANTAMENTO AÉREO COM DRONE:
 - 3.1. DATA DO SOBREVOO: 06/11/2018;
 - 3.2. CONDIÇÃO CLIMÁTICA: DIA ENSOLARADO COM POUCAS NUVENS;
 - 3.3. DRONE UTILIZADO: DJI MAVIC PRO;
 - 3.4. TEMPO TOTAL DE VOO: 26 MINUTOS;
 - 3.5. ALTITUDE DE VOO: 90 METROS;
 - 3.6. CÂMERA UTILIZADA: DJI FC220;
4. MOSAICO DE IMAGENS AÉREAS ORTHORETIFICADAS:
 - 4.1. RESOLUÇÃO ESPACIAL: 4,01 CM/PIXEL;
5. GEORREFERENCIAMENTO:
 - 5.1. SISTEMA DE REFERÊNCIA: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR;
 - 5.2. ZONA UTM: ZONA 23 SUL;
 - 5.3. DATUM DE REFERÊNCIA HORIZONTAL: SIRGAS 2000;
 - 5.4. REFERÊNCIA VERTICAL: RASTREAMENTO GEODÉSICO;
 - 5.5. TODAS AS ELEVAÇÕES PASSARAM POR CORREÇÃO ORTOMÉTRICA UTILIZANDO O SOFTWARE MAPGO 2015;
 - 5.6. PONTOS DE CONTROLE: 27 PONTOS RASTREADOS COM GPS DIFERENCIAL PELO MÉTODO ESTÁTICO PÓS-PROCESSADO.

PONTOS DE REFERÊNCIA			
PONTO	NORTE	ESTE	ELEVAÇÃO
M002	7.540.055,72	400.599,36	845,75
M0015	7.540.018,00	400.601,78	843,97
M0016	7.540.280,00	400.493,83	867,72
M0017	7.540.324,22	400.475,08	868,91
M0018	7.540.357,43	400.466,57	868,81
M0019	7.540.386,22	400.487,36	867,60
M0020	7.540.436,22	400.519,18	863,22
M0021	7.540.343,50	400.454,12	869,13
M0022	7.540.310,62	400.415,71	868,10
M0023	7.540.344,28	400.512,18	866,81
M0024	7.540.343,64	400.552,79	863,43
M0025	7.540.276,61	400.467,16	868,99
M0026	7.540.222,85	400.373,18	868,64
M0027	7.540.190,60	400.327,10	868,32
M0028	7.540.171,79	400.396,10	870,93
M0029	7.540.221,36	400.477,37	869,38
M0030	7.540.207,63	400.507,03	862,53
M0031	7.540.109,80	400.536,63	851,93
M0032	7.540.054,66	400.564,05	846,40
M0033	7.540.026,33	400.578,33	844,31

PONTOS DE REFERÊNCIA			
PONTO	NORTE	ESTE	ELEVAÇÃO
M0034	7.539.888,97	400.623,56	839,27
M0035	7.539.870,38	400.667,83	835,11
M0036	7.539.866,20	400.662,04	836,46
M0037	7.539.843,61	400.684,49	833,32
M0038	7.539.811,83	400.703,92	831,63
M0039	7.539.772,06	400.731,83	828,95
M0040	7.539.706,35	400.756,31	827,65
M0041	7.539.696,37	400.787,47	825,83
M0042	7.539.633,94	400.805,66	823,25
M0043	7.539.590,02	400.818,64	821,78
M0044	7.539.608,32	400.831,45	822,22
M0045	7.539.576,61	400.813,34	822,31
M0046	7.539.556,05	400.754,11	823,63
M0047	7.539.541,43	400.755,37	823,18
M0048	7.539.568,20	400.846,32	821,64
M0049	7.539.589,19	400.895,69	821,73
M0050	7.539.589,24	400.895,66	821,88
R021	7.540.003,13	400.618,63	843,30
R022	7.540.280,00	400.501,14	867,49
R023	7.540.323,14	400.492,24	868,64

PONTOS DE REFERÊNCIA			
PONTO	NORTE	ESTE	ELEVAÇÃO
R024	7.540.348,91	400.487,77	868,84
R025	7.540.380,64	400.504,71	867,39
R026	7.540.422,74	400.527,64	864,95
R027	7.540.302,26	400.419,02	868,23
R028	7.540.324,97	400.512,15	866,64
R029	7.540.324,42	400.552,65	863,31
R030	7.540.278,96	400.482,18	868,33
R031	7.540.267,84	400.454,06	869,31
R032	7.540.242,64	400.412,41	868,93
R033	7.540.216,54	400.369,75	868,63
R034	7.540.150,89	400.351,79	871,68
R035	7.540.146,39	400.354,24	871,78
R036	7.540.195,73	400.435,58	870,46
R037	7.540.159,26	400.506,79	858,22
R038	7.540.157,69	400.526,34	856,90
R039	7.540.113,67	400.550,46	850,70
R040	7.540.068,26	400.567,26	846,74
R041	7.540.011,27	400.596,94	842,95
R042	7.539.915,26	400.641,69	837,39
R043	7.539.903,43	400.664,19	836,64

PONTOS DE REFERÊNCIA			
PONTO	NORTE	ESTE	ELEVAÇÃO
R044	7.539.877,56	400.674,49	834,84
R045	7.539.819,01	400.716,99	831,83
R046	7.539.776,17	400.738,59	828,96
R047	7.539.702,60	400.765,34	826,41
R048	7.539.678,83	400.787,03	825,28
R049	7.539.631,55	400.812,63	823,08
R050	7.539.592,90	400.828,40	821,82
R051	7.539.598,89	400.835,69	821,92
R052	7.539.574,27	400.775,61	822,40
R053	7.539.569,36	400.747,33	822,79
R054	7.539.543,11	400.734,10	823,70
R055	7.539.545,84	400.825,79	821,80
R056	7.539.576,18	400.858,81	821,69
R057	7.539.611,50	400.889,00	821,90



**Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre**

CLIENTE



APEPE

GERÊNCIA DE PROJETOS
DENIS DE SOUZA SILVA

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
GERALDO LÚCIO TIAGO FILHO CREA: MG 22.508/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/D

PROJETO
ALOSÍO CAETANO FERREIRA

DESENHO
FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

EMPREENDIMENTO

AVENIDA JOÃO INÁCIO RAIMUNDO

ENDEREÇO

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

AEROLEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
PLANTA BAIXA COM SOBREPOSIÇÃO DE IMAGEM

DATA INICIAL
13/02/2019

ESCALA
1:1.000

REVISÃO
R01

ARQUIVO
PMPA-JIR-TOP-PE-R01.DWG

DISCIPLINA

TOPOGRAFIA

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

FOLHA N.º

01/11