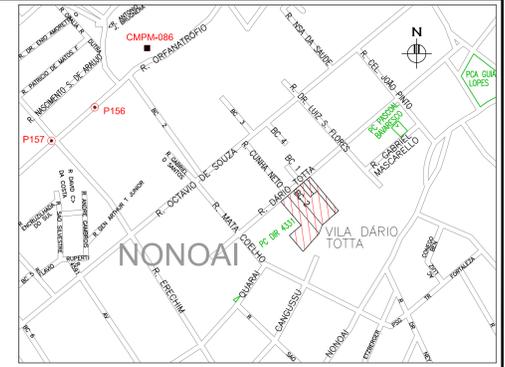


PLANTA DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
ESCALA:
1:250

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

M3	WICHO REFLEXIVO	36,356	COTA SOLERA	10	N° DO LOTE		CURVA DE NÍVEL
	ESTACIÃO DA POSICIONAL		ÁRVORE ISOLADA		M=MODIFICAÇÃO MISTA		ARROIO
	POSTO C/PC/PM		BORDA DE PISTA (CONCRETO/MADEIRA)		M=MODIFICAÇÃO MADEIRA		BARRAGEM / TALUDE
	CERCA DE ARAME		LIMITE DA APP (SMAM)		M=MODIFICAÇÃO MADEIRA ÁREA		LIMITE APP (SMAM)
	VÉRTICES DA ÁREA DE INTERFERÊNCIA		LIMITE APP (SMAM)		M=MODIFICAÇÃO MADEIRA ÁGUA/ÁREA CORNER		LIMITE APP (SMAM)
	GRANIL		ALINHAMENTO PREDIAL SPM		POÇO DE VISTA		
	DADOS DE ALINHAMENTO		ALINHAMENTO PREDIAL SPM				



PLANTA DE SITUAÇÃO (SEM ESCALA)

REFERÊNCIAS PLANALTIMÉTRICAS

N° DO PINO	X	Y	RN	COTA	FONTE
157	178.554.944	1.670.752.742	086	116,098	CMPM
156	178.652.125	1.670.828.035			Endereço: RUA ORFANOTRÓFIO - TORRE TV PAMPA

PLANILHA DOS VÉRTICES DA ÁREA LOCAL

Vértices	Azimute	Dist (m)	Coordenadas (m)	
			E	N
1	227°90'79"	14,007	179.122,410	1.670.642,395
2	233°77'56"	5,460	179.112,026	1.670.632,994
3	229°70'86"	11,165	179.107,630	1.670.629,755
4	229°67'68"	26,161	179.099,139	1.670.625,506
5	138°56'24"	13,283	179.079,258	1.670.605,501
6	139°42'18"	14,119	179.087,983	1.670.595,486
7	140°15'41"	12,880	179.097,114	1.670.584,717
8	139°06'00"	16,342	179.105,348	1.670.574,812
9	139°21'15"	13,355	179.116,048	1.670.562,460
10	111°00'00"	16,663	179.124,747	1.670.552,327
11	116°45'14"	18,496	179.140,304	1.670.546,355
12	108°46'31"	4,194	179.156,820	1.670.538,029
13	87°37'16"	25,182	179.160,790	1.670.536,679
14	42°10'05"	6,972	179.185,951	1.670.537,725
15	21°13'11"	20,798	179.190,631	1.670.542,892
16	45°43'03"	14,153	179.198,159	1.670.562,280
17	316°56'86"	13,471	179.208,291	1.670.572,162
18	321°85'60"	12,860	179.198,981	1.670.581,897
19	319°67'84"	17,079	179.191,020	1.670.591,997
20	319°95'42"	13,808	179.179,920	1.670.604,977
21	320°86'89"	9,557	179.171,029	1.670.615,542
22	319°86'82"	4,784	179.164,986	1.670.622,946
23	318°77'76"	7,376	179.161,897	1.670.626,599
24	230°87'86"	20,046	179.155,021	1.670.632,134
25	320°49'58"	14,520	179.141,486	1.670.619,464
26	320°59'59"	15,308	179.132,184	1.670.630,613

ÁREA: 7.611,69m²

COORDENADA DOS MARCOS - GAUSS-KRUGER

N° MARCOS	X	Y	COTA (m)
M3	179.077,205	1.670.610,391	43,645
M4	179.097,502	1.670.638,198	44,418

REVISÃO	EMISSÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
1	COMPLEMENTO DA TOPOGRAFIA					23/08/2012
0	EMISSÃO INICIAL					14/06/2012

PROJETO: **Engenplus** engenharia e consultoria ltda.

CLIENTE: **DEM HAB** PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE HABITAÇÃO

EMPREENDIMENTO: **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E CADASTRAL DE VILAS POPULARES DE PORTO ALEGRE**

PROJETO: **LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL** DISCRIMINAÇÃO DA PLANTA: **PLANTA CADASTRAL**

SUPERINTENDENTE: **VICENTE BUENO AIRES TRINDADE** FISCAL DO PROJETO: **VAGNER CONCEIÇÃO NUNES**

LOCAL: **VILA DÁRIO TOTTA** DATA: **14/06/2012**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **ENG. GLAUBER C. SILVEIRA** ESCALA: **INDICADA**

LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL Nº FRANCHA: **01/01**

VILA DÁRIO TOTTA: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO