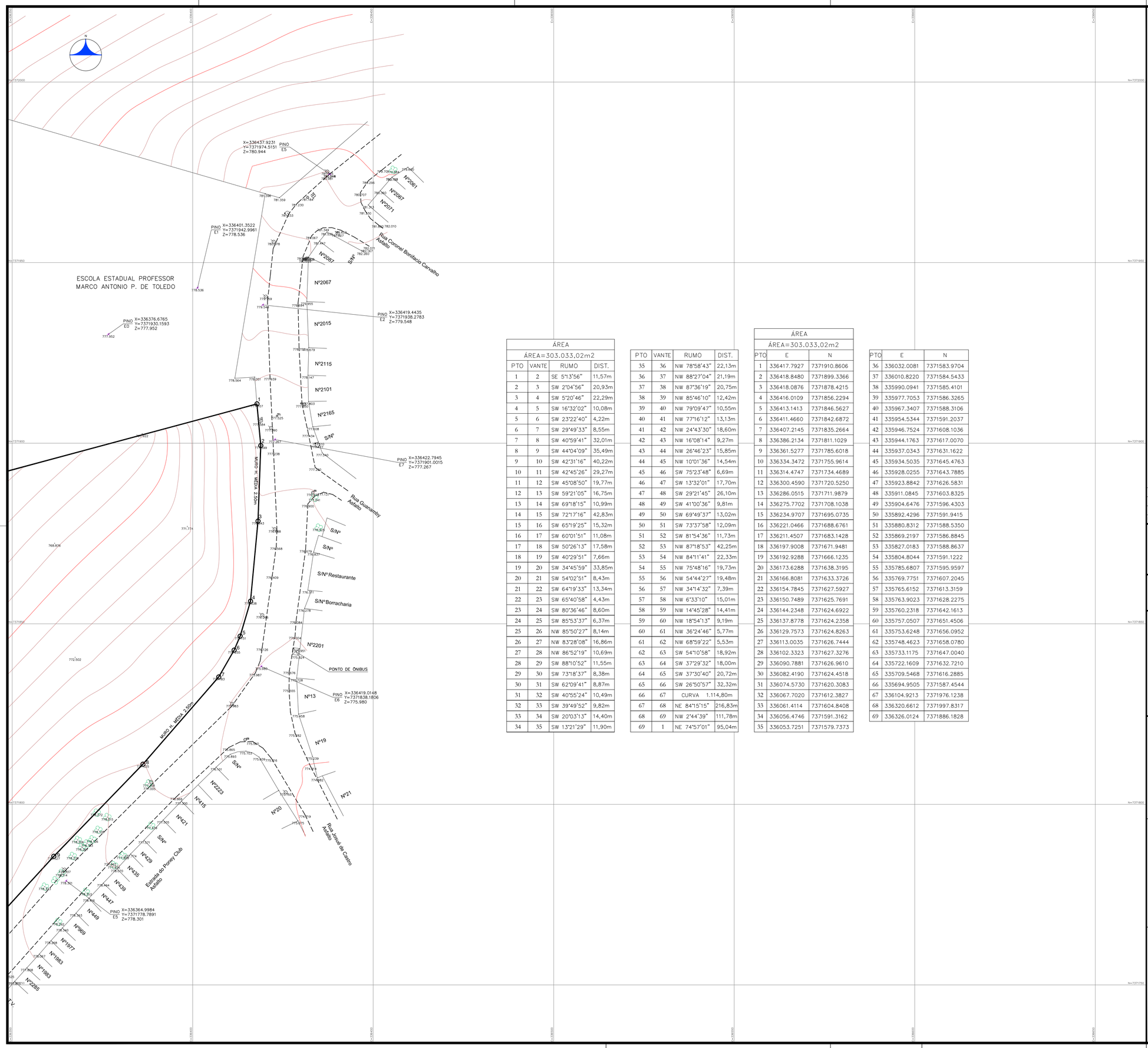

ÁREA			
ÁREA=303.033,02m2			
PTO	VANTE	RUMO	DIST.
1	2	SE 5°13'56"	11,57m
2	3	SW 2°04'56"	20,93m
3	4	SW 5°20'46"	22,29m
4	5	SW 16°32'02"	10,08m
5	6	SW 23°22'40"	4,22m
6	7	SW 29°49'33"	8,55m
7	8	SW 40°59'41"	32,01m
8	9	SW 44°04'09"	35,49m
9	10	SW 42°31'16"	40,22m
10	11	SW 42°45'26"	29,27m
11	12	SW 45°08'50"	19,77m
12	13	SW 59°21'05"	16,75m
13	14	SW 69°18'15"	10,99m
14	15	SW 72°17'16"	42,83m
15	16	SW 65°19'25"	15,32m
16	17	SW 60°01'51"	11,08m
17	18	SW 50°26'13"	17,58m
18	19	SW 40°29'51"	7,66m
19	20	SW 34°45'59"	33,85m
20	21	SW 54°02'51"	8,43m
21	22	SW 64°19'33"	13,34m
22	23	SW 65°40'58"	4,43m
23	24	SW 80°36'46"	8,60m
24	25	SW 85°53'37"	6,37m
25	26	NW 85°50'27"	8,14m
26	27	NW 83°28'08"	16,86m
27	28	NW 86°52'19"	10,69m
28	29	SW 88°10'52"	11,55m
29	30	SW 73°18'37"	8,38m
30	31	SW 62°09'41"	8,87m
31	32	SW 40°55'24"	10,49m
32	33	SW 39°49'52"	9,82m
33	34	SW 20°03'13"	14,40m
34	35	SW 13°21'29"	11,90m

PTO	VANTE	RUMO	DIST.
35	36	NW 78°58'43"	22,13m
36	37	NW 88°27'04"	21,19m
37	38	NW 87°36'19"	20,75m
38	39	NW 85°46'10"	12,42m
39	40	NW 79°09'47"	10,55m
40	41	NW 77°16'12"	13,13m
41	42	NW 24°43'30"	18,60m
42	43	NW 16°08'14"	9,27m
43	44	NW 26°46'23"	15,85m
44	45	NW 10°01'36"	14,54m
45	46	SW 75°23'48"	6,69m
46	47	SW 13°32'01"	17,70m
47	48	SW 29°21'45"	26,10m
48	49	SW 41°00'36"	9,81m
49	50	SW 69°49'37"	13,02m
50	51	SW 73°37'58"	12,09m
51	52	SW 81°54'36"	11,73m
52	53	NW 87°18'53"	42,25m
53	54	NW 84°11'41"	22,33m
54	55	NW 75°48'16"	19,73m
55	56	NW 54°44'27"	19,48m
56	57	NW 34°14'32"	7,39m
57	58	NW 6°33'10"	15,01m
58	59	NW 14°45'28"	14,41m
59	60	NW 18°54'13"	9,19m
60	61	NW 36°24'46"	5,77m
61	62	NW 68°59'22"	5,53m
62	63	SW 54°10'58"	18,92m
63	64	SW 37°29'32"	18,00m
64	65	SW 37°30'40"	20,72m
65	66	SW 26°50'57"	32,32m
66	67	CURVA 1.114,80m	
67	68	NE 84°15'15"	216,83m
68	69	NW 2°44'39"	111,78m
69	1	NE 74°57'01"	95,04m

ÁREA		
ÁREA=303.033,02m2		
PTO	E	N
1	336417.7927	7371910.8606
2	336418.8480	7371899.3366
3	336418.0876	7371878.4215
4	336416.0109	7371856.2294
5	336413.1413	7371846.5627
6	336411.4660	7371842.6872
7	336407.2145	7371835.2664
8	336386.2134	7371811.1029
9	336361.5277	7371785.6018
10	336334.3472	7371755.9614
11	336314.4747	7371734.4689
12	336300.4590	7371720.5250
13	336286.0515	7371711.9879
14	336275.7702	7371708.1038
15	336234.9707	7371695.0735
16	336221.0466	7371688.6761
17	336211.4507	7371683.1428
18	336197.9008	7371671.9481
19	336192.9288	7371666.1235
20	336173.6288	7371638.3195
21	336166.8081	7371633.3726
22	336154.7845	7371627.5927
23	336150.7489	7371625.7691
24	336144.2348	7371624.6922
25	336137.8778	7371624.2358
26	336129.7573	7371624.8263
27	336113.0035	7371626.7444
28	336102.3323	7371627.3276
29	336090.7881	7371626.9610
30	336082.4190	7371624.4518
31	336074.5730	7371620.3083
32	336067.7020	7371612.3827
33	336061.4114	7371604.8408
34	336056.4746	7371591.3162
35	336053.7251	7371579.7373

PTO	E	N
36	336032.0081	7371583.9704
37	336010.8220	7371584.5433
38	335990.0941	7371585.4101
39	335977.7053	7371586.3265
40	335967.3407	7371588.3106
41	335954.5344	7371591.2037
42	335946.7524	7371608.1036
43	335944.1763	7371617.0070
44	335937.0343	7371631.1622
45	335934.5035	7371645.4763
46	335928.0255	7371643.7885
47	335923.8842	7371626.5831
48	335911.0845	7371603.8325
49	335904.6476	7371596.4303
50	335892.4296	7371591.9415
51	335880.8312	7371588.5350
52	335869.2197	7371586.8845
53	335827.0183	7371588.8637
54	335804.8044	7371591.1222
55	335785.6807	7371595.9597
56	335769.7751	7371607.2045
57	335765.6152	7371613.3159
58	335763.9023	7371628.2275
59	335760.2318	7371642.1613
60	335757.0507	7371651.4506
61	335753.6248	7371656.0952
62	335748.4623	7371658.0780
63	335733.1175	7371647.0040
64	335722.1609	7371632.7210
65	335709.5468	7371616.2885
66	335694.9505	7371587.4544
67	336104.9213	7371976.1238
68	336320.6612	7371997.8317
69	336326.0124	7371886.1828

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

CURVAS DE NÍVEL
CERCA DE ARAMÉ
TELEFONE / CORREIO (TELEFONE, CORREIO)
PEDRA / ROCHA
ESTRADA PAVIMENTADA
CERCA DE MADEIRA OU TAPUME
ESTAÇÃO DE LEVANTAMENTO (PIQUETE, PINO, MARCO)
MATO / CULTURA (M / C)
CAMINHO
CERCA VIVA
VÉRTICES GEODÉSICOS (1ª ORDEM, 2ª ORDEM, 3ª ORDEM)
ÁRVORE ISOLADA
GUIA
CERCA MISTA
VÉRTICES TOPOGRÁFICOS (POL. PRINCIPAL, POL. SECUNDÁRIA, POL. AUXILIAR)
RIO / RIBEIRÃO CÓRREGO / FILETE
GUIA REBAIXADA
ALAMBRADO OU GRADIL
RN OFICIAL (1ª ORD., 2ª ORD., 3ª ORD.)
ALAGADO
ESTRADA DE FERRO
ESCADA (SOBE)
RN TOPOGRÁFICO (8mm a 5°, 12mm a 5°, 20mm a 5°)
ALAGADO COM VEGETAÇÃO BREJO
EIXO
BOCA - DE - LOBO E BOCA - DE - LEÃO
PONTO COTADO (725.12, 725.12)
LAGOA / REPRESA
ALINHAMENTO INDEFINIDO
POÇO DE VISITA (P. PV (NÃO IDENTIFICADO), E. ESGOTO, D. DRENAGEM PLUVIAL, T. TELEFONE, G. ELETRICIDADE)
PONTO DE DIVISA NÃO MATERIALIZADO
CANALETA (DN=0.60m)
CONSTRUÇÃO ALVENARIA
HIDRANTE / REGISTRO (H. HIDRANTE, R. REGISTRO (TRELIÇA))
TORRE DE ALTA-TENSÃO
TUBO (Ø 0.60m) (ENTERR., AÉREO)
CONSTR. DE MADEIRA
LAJE OU ADMITIDA
CAIXA DE INSPEÇÃO (T. TELEFONE, E. ELETRICIDADE, I. (NÃO IDENTIFICADO))
VALETA
PONTE
MURO
POSTE / LUMINÁRIA (POSTE, LUMINÁRIA)
TALUDE
PONTO DE SONDAGEM
MURO DE ARRIMO (MADE., TIJOLO)
PLACAS DE SINALIZAÇÃO (P. PLACA, SW. SEMÁFORO)
AREIA

CONFORME NBR 13133/1994

ARTICULAÇÃO

FOLHA 01	FOLHA 02	FOLHA 03
FOLHA 04	FOLHA 05	FOLHA 06

FOLHA 07

REVISÃO Nº	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
01	NOVEMBRO/2014	LANÇAMENTO DA NASCENTE	GT	WP	MAC
00	OUTUBRO/2014	EMISSÃO INICIAL	GT	WP	MAC

MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO

EXECUTADO POR:

enger engenharia — HAGA PLAN — PLANSERVI ENGENHARIA

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
JARDIM DAS ORQUÍDEAS

FOLHA 07/07
REVISÃO 0

TÍTULO DA OBRA: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

EMPREEND.:

LOCAL: ESTRADA DO PONEY–CLUB

BAIRRO: JARDIM DAS ORQUÍDEAS – SÃO BERNARDO DO CAMPO

PROP.: MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO – SEHAB

LEGISLAÇÃO:

CONTRIB. Nº:

ESC.: 1/500

SITUAÇÃO (sem escala)

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

QUADRO DE ÁREAS

Proponente	Nome: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO Secretaria de Habitação	
	Assinatura:	
Autor do Projeto	Nome:	
pref.:	Assinatura:	
a.r.t.:		
Resp. Técnico	Nome: ENG. JOSÉ EDUARDO F. LEITE	
crea: 060089667I		
pref.:	Assinatura:	
a.r.t.:		

NOTAS:

DATUM SAD 69

KE.14.003–RE1–V1–R0

KE.14.003–CAR–TOP–007–R1