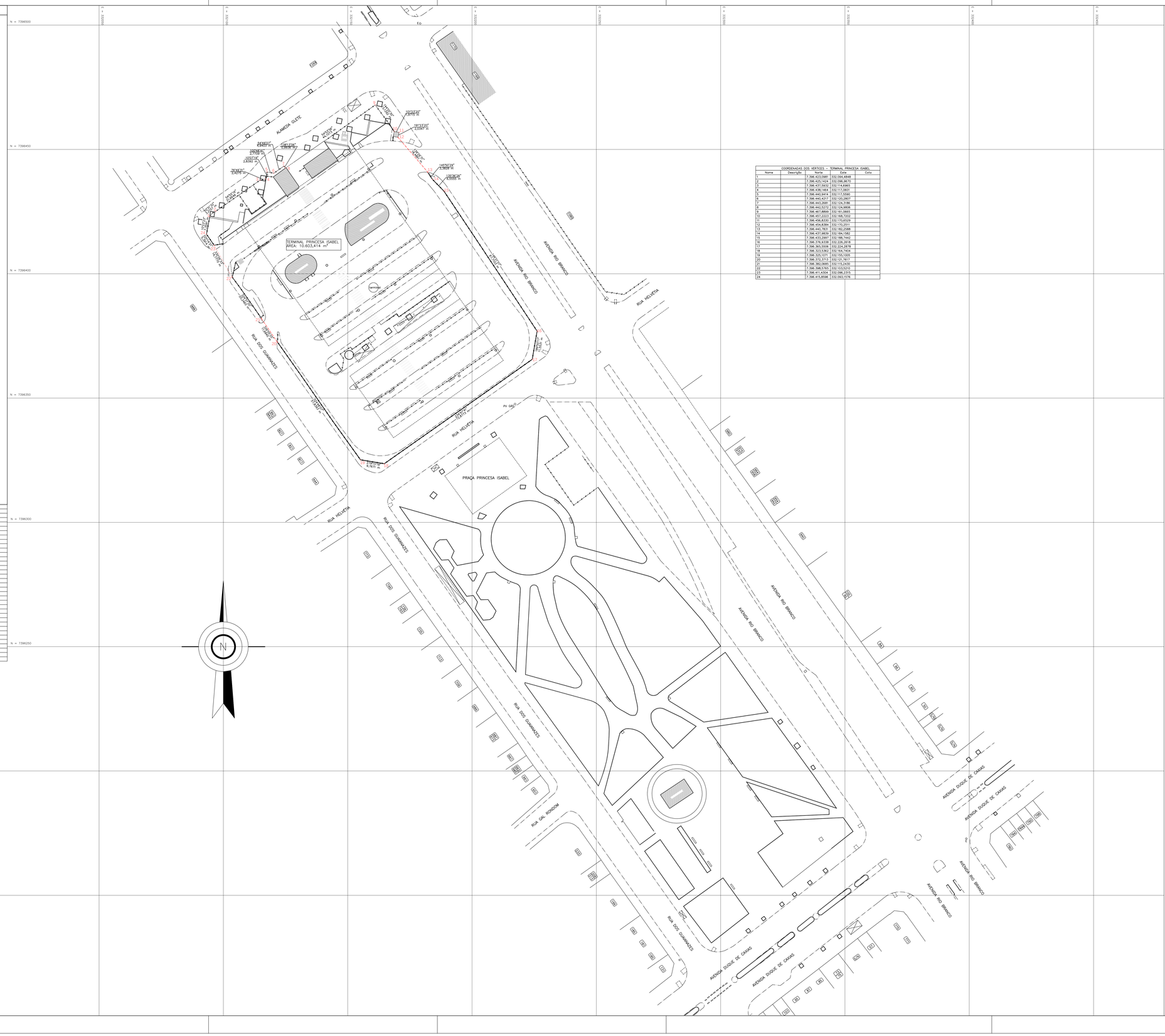
CONVENÇÕES

- ALINHAMENTO INDEFINIDO
- ÁRVORE E SEU DIÂMETRO
- AT — APARRO DA TELEFÔNICA
- BC — BASE DE CONCRETO
- A.E. — APARRO DA ELETROPAULO
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LEÃO
- B — BANCA (JORNAIS,ZOOES,ETC.)
- CERCA DE ARAME, ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA DE MADEIRA OU TAPUME
- CERCA VIVA
- P — CAIXA DE PASSAGEM NÃO IDENTIFICADA OU DSV E CET.
- T — CAIXA DE PASSAGEM DA TELEFÔNICA
- L — CAIXA DE PASSAGEM DE ELETRICIDADE
- HI — VÁLVULA DE INCÊNDIO
- CAIXA DE VENTILAÇÃO (VENTOSA) OU GRELHA
- CAIXA DO CORREIO
- CÂMERA
- CT — CAIXA DE TRANSFORMADORES DA ELETROPAULO
- 0777 — ALINHAMENTO PREDIAL E NÚMERO DO LOGRADOURO
- 749,326 — ALTITUDE OU COTA DO PONTO
- CD — CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DA ELETROPAULO
- DEFESA (GUARD RAIL,CORRENTE,ETC.)
- EIXO
- GUIA
- GÁRGULA
- H — HIDRÔMETRO
- HIDRANTE
- LIXEIRA
- LUMINÁRIA
- 0 1 2m — MURO OU MURETA EM ALVENARIA
- MASTRO DE BANDEIRA
- MURO DE ARRIMO
- RN-792 — MARCO DE REFERÊNCIA DE NÍVEL
- km 27 — MARCO QUILOMÉTRICO
- N — NORTE VERDADEIRO
- OUTDOOR
- PICULÉS
- O ? — POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO
- O AP — POÇO DE VISITA DE ÁGUA PLUVIAIS
- O E — POÇO DE VISITA DE ESGOTO (SABESP)
- O L — POÇO DE VISITA DA ELETROPAULO
- O T — POÇO DE VISITA DA TELEFÔNICA
- POSTE
- POSTE METÁLICO
- PLACA DE SINALIZAÇÃO OU INDICAÇÃO
- PARADA DE ÔNIBUS
- REGISTRO DA SABESP
- REGISTRO DA COMGÁS
- REFLETOR OU HOLOFOTE
- FIO TERRA OU ATERRAMENTO
- RELÓGIO DIGITAL
- SEMÁFORO
- POSTE PARA ÔNIBUS ELÉTRICO
- TELEFONE PÚBLICO (ORELHÃO)
- 1000 — TALUDE (BARRANCO)
- HC — VÁLVULA DE COMBUSTÍVEL
- VALETA — VALETA, VALO E CANALETA
- V — VÉRTICE DA POLIGONAL

Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
MRSP18	E	7.395.017,5217	332.861,0156	748,1410
006	E	7.396.428,4988	332.335,9209	744,6830
007	E	7.396.350,6174	332.560,7224	744,5830
008	E	7.396.254,6573	332.458,4262	743,1400
009	E	7.396.196,8555	332.384,3873	744,3110
0010	E	7.396.119,3842	332.284,1674	745,5960
0011	E	7.396.192,8070	332.233,3874	746,8100
0012	E	7.396.311,1463	332.149,3492	746,9540
0013	E	7.396.427,3206	332.069,0460	743,6170
0014	E	7.396.498,7823	332.164,6279	744,3650
0015	E	7.396.376,0108	332.354,2778	745,5160
0016	E	7.395.109,2420	332.757,2398	747,3450
0017	E	7.395.187,4413	332.737,5577	746,9480
0018	E	7.395.374,8360	332.845,2394	741,0040
0019	E	7.395.521,1555	332.589,5589	747,0570
0020	E	7.395.748,7590	332.442,2531	745,8520
0021	E	7.396.045,8131	332.216,5338	745,9440
0022	E	7.396.051,5563	332.468,2114	744,0010
0023	E	7.395.891,3037	332.582,1724	744,6600
0024	E	7.395.637,4604	332.779,1824	744,8380
0025	E	7.395.502,9687	332.804,3842	745,1630
0026	E	7.395.459,7933	332.871,5842	736,3520
0027	E	7.395.405,5563	333.067,5842	737,8110
0028	E	7.395.405,5563	333.067,7474	737,4190
0029	E	7.396.170,0108	332.558,1295	743,5330
0030	E	7.396.176,0198	332.574,6219	744,5380
0031	E	7.396.094,2505	332.490,8247	742,8910
0PR5	AUX	7.396.286,3649	332.256,4773	745,9170
0PR6	AUX	7.396.439,7459	332.178,9905	744,8310
0PR7	AUX	7.396.373,5875	332.233,2250	745,8950
0PR8	AUX	7.396.380,6196	332.115,9064	745,3230
0PR9	AUX	7.396.411,9561	332.106,6925	744,9440
0PR10	AUX	7.396.414,6689	332.138,2582	744,8900
V2257		7.394.702,2283	332.863,8000	743,5380
V2296		7.395.022,7430	332.638,6940	737,9750



COORDENADAS DOS VERTICES - TERMINAL PRINCESA ISABEL				
Nome	Descrição	Norte	Este	Cota
1		7.396.423,098	332.094,6458	
2		7.396.420,1424	332.098,9670	
3		7.396.437,0932	332.114,6985	
4		7.396.438,1464	332.117,0601	
5		7.396.440,9414	332.117,5550	
6		7.396.440,4217	332.120,2807	
7		7.396.443,2081	332.124,3138	
8		7.396.442,5272	332.124,9806	
9		7.396.467,8866	332.161,0665	
10		7.396.457,2223	332.168,7202	
11		7.396.456,8330	332.170,6539	
12		7.396.454,8384	332.170,2011	
13		7.396.440,7821	332.182,2588	
14		7.396.437,0839	332.184,1582	
15		7.396.433,2987	332.186,7442	
16		7.396.376,8338	332.228,2618	
17		7.396.365,5006	332.224,2878	
18		7.396.323,5362	332.164,7404	
19		7.396.325,1071	332.155,1205	
20		7.396.372,3713	332.121,7617	
21		7.396.382,0885	332.115,2430	
22		7.396.398,5765	332.103,5210	
23		7.396.411,4324	332.096,2375	
24		7.396.415,8596	332.093,1576	

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

LEGENDA

NOTAS

REVISÃO	VISTO PROJETISTA	DATA	VISTO SP OBRAS	DATA

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS EXTERNOS DE REFERÊNCIA

REDE BASICA DE REFERÊNCIA GEODÉSICA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
VERTICES UTILIZADO SISTEMA COORDENADAS SAD-69

V-2296 AC
V-2257 AC

DESENHO Nº
T|P|R|C|0|1|0|T|0|0|1|0

SUBSTITUÍDO POR Nº
SUBSTITUI Nº
OBRA

PRAÇA PRINCESA ISABEL

(AVENIDA RIO BRANCO)

TÍTULO

LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL

ESCALA 1:500

DESENHO Nº

RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA

	VISTO	DATA
PROJETO		
DESENHO	REGINALDO CESAR / SIVALDO B DOS SANTOS	MARÇO/2018
VERIFICAÇÃO	REGINALDO CESAR DE OLIVEIRA	MARÇO/2018
APROVAÇÃO	SIVALDO BARBOSA DOS SANTOS	MARÇO/2018
LIBERAÇÃO	SIVALDO BARBOSA DOS SANTOS	MARÇO/2018

SP Obras
CONSTRUINDO A SÃO PAULO DO FUTURO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SP OBRAS. NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

APROVAÇÃO FINAL	DATA
VERIFICAÇÃO	
APROVAÇÃO	
LIBERAÇÃO	