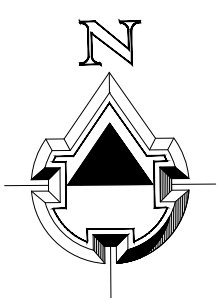


Fase 2 - Oeste



OBSERVAÇÕES:

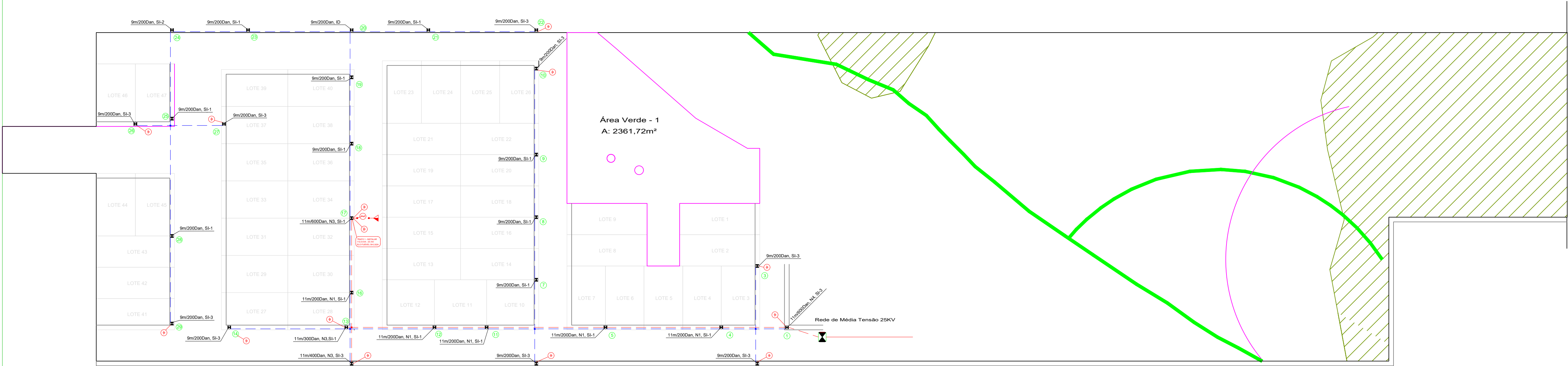
TODOS OS LOTES TÊM DEMANDA DE 1,5kVA

TODOS OS POSTES ESTÃO INSTALADOS EM SOLO DO TIPO B (CALÇADA)

TODOS OS POSTES TÊM ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200VA (NÃO SIMBOLIZADO).

NA REDE DE MÉDIA TENSÃO DEVERÁ SER USADO CABO 2CA

Rua Gonçalves Dias



Rede de Abastecimento de Água
Escala 1/1.000

Queda de tensão nos trechos finais	
TR - 22	1,741957952
TR - 26	2,965926377
TR - 27	3,027908988
TR - 29	3,364017741
TR - 14	0,987734777
TR - 15	1,230020976
TR - 6	2,455634637
TR - 10	2,709177301
TR - 2	2,961687189
TR - 3	2,985032745

Simbologia	
	POSTE DUPLO-T
	ATERRAMENTO
	PARA-RAIO POLIMÉRICO
	CHAVE FUSÍVEL SEM ABERTURA EM CARGA
	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA
	REDE BT
	REDE MT
	CRUZAMENTO INTERLIGADO - ICI

Trecho	Potência (VA)	Distância (Km)	Seção do Condutor	Corrente (A)	Queda de Tensão do Condutor	Queda (V)	Queda (%)
17-16	34700	0,0238	35 mm²	55,56	1,9	2,5125038	0,661185211
16-13	31300	0,011	35 mm²	50,12	1,9	1,0474597	0,275647287
16-15	31300	0,0227	35 mm²	50,12	1,9	2,1615759	0,568835764
13-14	1700	0,0374	35 mm²	2,72	1,9	0,1934287	0,050902279
16-12	31300	0,03747	35 mm²	50,12	1,9	3,5680286	0,938954894
12-11	26200	0,01667	35 mm²	41,95	1,9	1,3287314	0,349666149
11-6	23000	0,02747	35 mm²	36,83	1,9	1,9221479	0,505828383
11-5	23000	0,038	35 mm²	36,83	1,9	2,6589595	0,699726194
11-7	23000	0,031	35 mm²	36,83	1,9	2,1691512	0,570829264
7-8	8100	0,02	35 mm²	12,97	1,9	0,4928506	0,129697533
8-9	3400	0,02	35 mm²	5,44	1,9	0,2068756	0,05444094
9-10	200	0,0275	35 mm²	0,32	1,9	0,0167326	0,004403311
5-4	8300	0,037	35 mm²	13,29	1,9	0,9342866	0,24586489
4-2	3600	0,023	35 mm²	5,76	1,9	0,2519014	0,06628985
4-3	3600	0,0311	35 mm²	5,76	1,9	0,3406145	0,089635406
4-1	3600	0,021	35 mm²	5,76	1,9	0,229997	0,060525515
17-18	35400	0,0238	35 mm²	56,68	1,9	2,5631883	0,674523241
18-19	30700	0,0212	35 mm²	49,16	1,9	1,9800426	0,52106384
19-20	27500	0,0151	35 mm²	44,03	1,9	1,26331	0,332450002
20-21	6400	0,0245	35 mm²	10,25	1,9	0,4770307	0,125534402
21-22	3200	0,0345	35 mm²	5,12	1,9	0,3358686	0,088386467
20-23	20900	0,0331	35 mm²	33,47	1,9	2,1046243	0,553848494
23-24	19200	0,0243	35 mm²	30,74	1,9	1,4194098	0,373528894
24-25	16000	0,0283	35 mm²	25,62	1,9	1,3775479	0,362512609
25-26	15800	0,0117	35 mm²	25,30	1,9	0,5623973	0,147999295
25-27	15800	0,0166	35 mm²	25,30	1,9	0,7979312	0,209981906
25-28	15800	0,0375	35 mm²	25,30	1,9	1,8025555	0,474356716
28-29	3200	0,028	35 mm²	5,12	1,9	0,272589	0,071733944

Postes	Carga (VA; Iluminação + Lote)	Lotes	Altura (m)	DAN	kN	Estrutura
1	200	0	11	600	6	N4 / SI-3
2	200	0	9	200	2	SI-3
3	3200	1 e 2	9	200	2	SI-3
4	4700	3,4,5	11	200	2	N1 / SI-1
5	3200	6 e 7	11	200	2	N1 / SI-1
6	200	0	9	200	2	SI-3
7	3200	8 e 14	9	200	2	SI-1
8	4700	9,16,18	9	200	2	SI-1
9	3200	20 e 22	9	200	2	SI-1
10	200	0	9	200	2	SI-3
11	3200	10 e 11	11	200	2	N1 / SI-1
12	1700	12	11	200	2	N1 / SI-1
13	1700	28	11	300	3	N3 / SI-1
14	1700	27	9	200	2	SI-3
15	200	0	11	400	4	N3 / SI-3
16	3200	13 e 30	11	200	2	N1 / SI-1
17	6200	15,17,32,34	11	600	6	N3 / SI-1
18	4700	19,21,36	9	200	2	SI-1
19	3200	38 e 40	9	200	2	SI-1
20	200	0	9	200	2	ID
21	3200	23 e 24	9	200	2	SI-1
22	3200	25 e 26	9	200	2	SI-3
23	1700	39	9	200	2	SI-1
24	3200	46 e 47	9	200	2	SI-2
25	200	0	9	200	2	SI-1
26	3200	44 e 45	9	200	2	SI-3
27	3200	35 e 37	9	200	2	SI-3
28	6200	29,31,33,43	9	200	2	SI-1
29	3200	41 e 42	9	200	2	SI-3

 Rio Grande Energia	AL:	EI:		
	TENSÃO: 23,1 kV	ART:ART		
Departamento:	Município: Panambi			
Arthur Veiga Bauer				
OBRA				
Rua Gonçalves Dias, Panambi.				
Planta Construtiva				
Responsável Técnico Engº.	Escala: 1: 1000	Data: 12/07/2024		
Arthur Veiga Bauer	Projetista: Arthur Veiga Bauer	Folha: 1/1		
02678 CREA/RS	Desenhista: Arthur Veiga Bauer	Prancha: 1		
Eduardo Pagliarini CPF/CNPJ: 01.020.000/1903-24				