

Concorrência Pública

009/2023

Processo Administrativo nº 278/2023

Protocolo nº 64986/2023

Objeto: Execução de pavimentação de vias urbana em CBUQ, com área de 15.609,31 m², sendo 2.248,61m no Bairro Estados – Lote 09.

Solicitante: Secretaria Municipal de Obras Públicas.

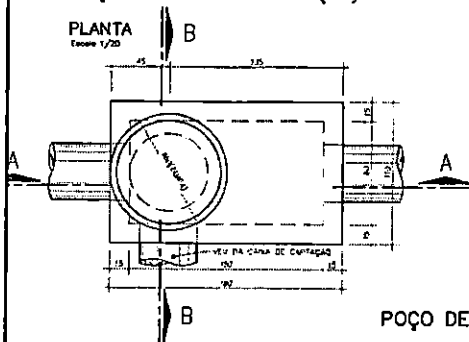
Abertura: 21/12/23

Horário: 14h00min

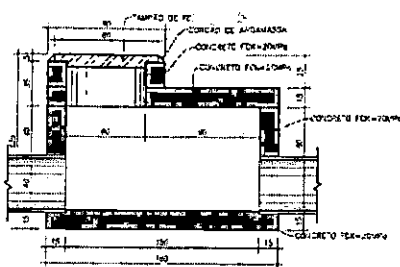
Volume 02

POÇO DE VISITA Ø40cm (PV)

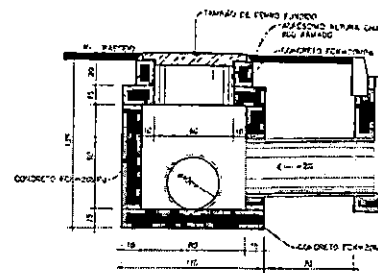
PLANTA
Escala 1/20



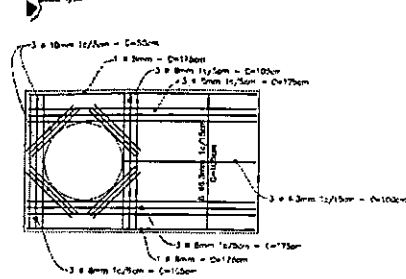
CORTE AA
Escala 1/20



CORTE BB
Escala 1/20

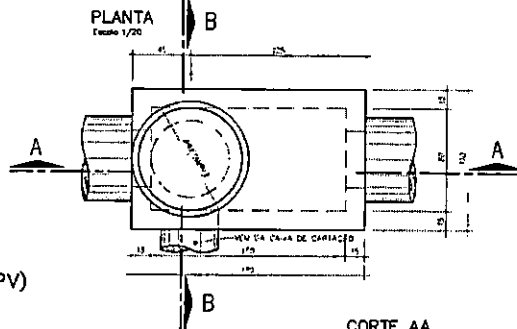


ARMADURA TAMPA
Escala 1/20

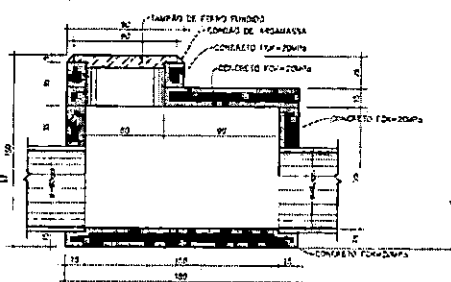


POÇO DE VISITA Ø60cm (PV)

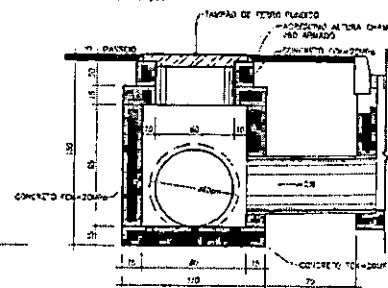
PLANTA
Escala 1/20



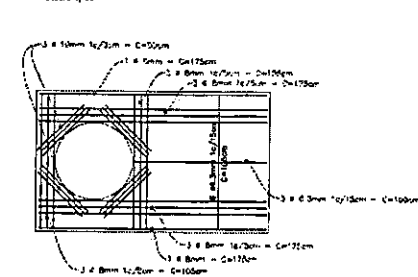
CORTE AA
Escala 1/20



CORTE BB
Escala 1/20

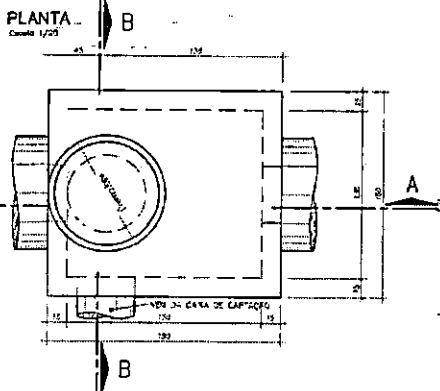


ARMADURA TAMPA
Escala 1/20

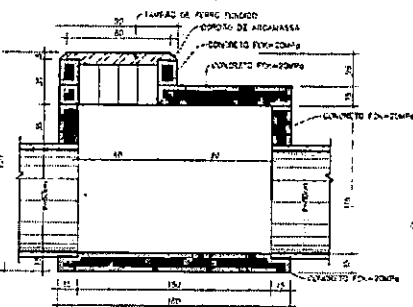


POÇO DE VISITA Ø80cm (PV)

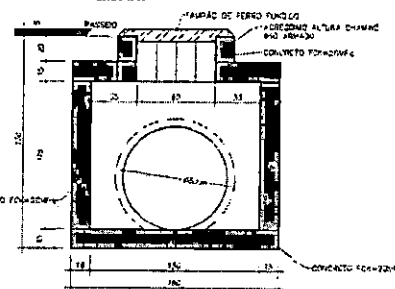
PLANTA
Escala 1/20



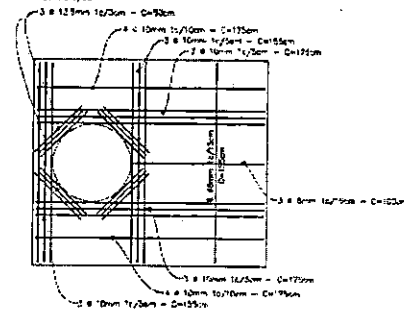
CORTE AA
Escala 1/20



CORTE BB
Escala 1/20

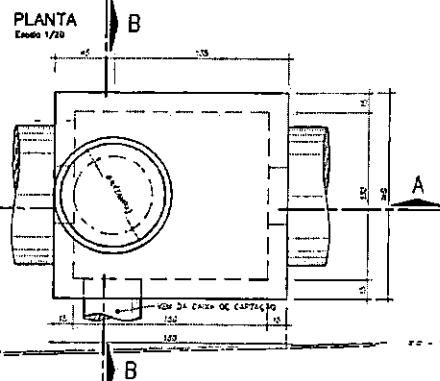


ARMADURA TAMPA
Escala 1/20

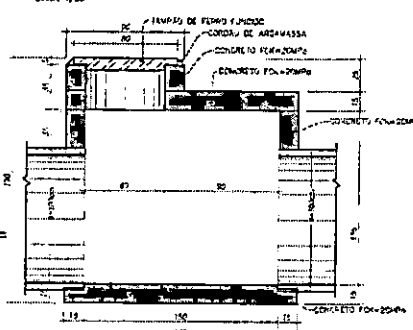


POÇO DE VISITA Ø100cm (PV)

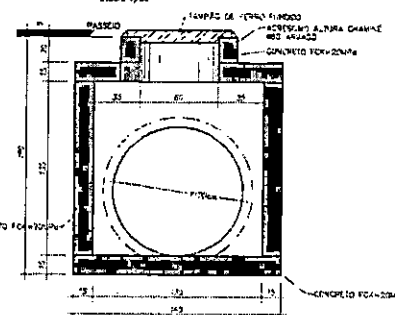
PLANTA
Escala 1/20



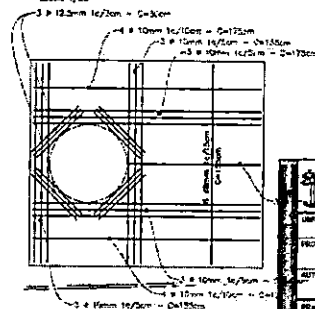
CORTE AA
Escala 1/20



CORTE BB
Escala 1/20



ARMADURA TAMPA
Escala 1/20



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

SEÇÃO DE PROJETOS

DATA: 21/03/21

PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO

01/13

PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO

01/13

PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO

01/13

PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO

01/13

PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO

01/13

PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO

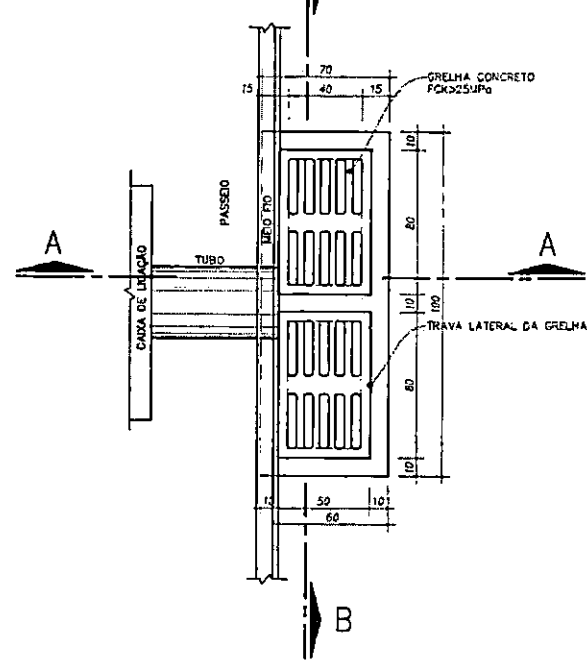
01/13

 PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. STAFANI, 407 - JARDIM FAZENDA - FONE: (011) 304-0281 FAX: (011) 304-0281 - (011) 304-1774	
CÍVEL		02/04/2002	
PAVIMENTAÇÃO URBANA		J. C. A. V. U. MUNIC. ATERRO MARCOZINI BRS - - - - -	
PROJETO DE PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE		- - - - -	
Nº 422.888/2001-02 ORÇ. PAR 102.656-0		- - - - -	
AUTOR RUBIAL PUOSILKO JUNIOR		goub - - - - -	
PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO		02/04/2002	
APROVADO Assessor Diretoria: ACA, RAFAEL, REG. RAFAEL		02/04/2002	
DATA 02/04/2002		02/04/2002	
1:30		00	

CAIXA DE CAPTAÇÃO DUPLA

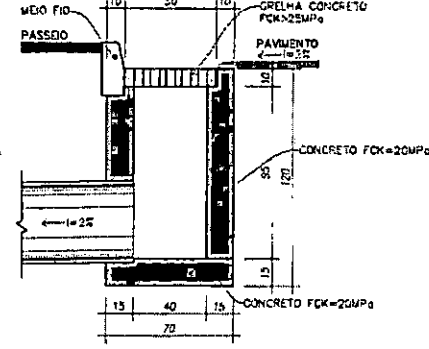
PLANTA

Escala 1/20



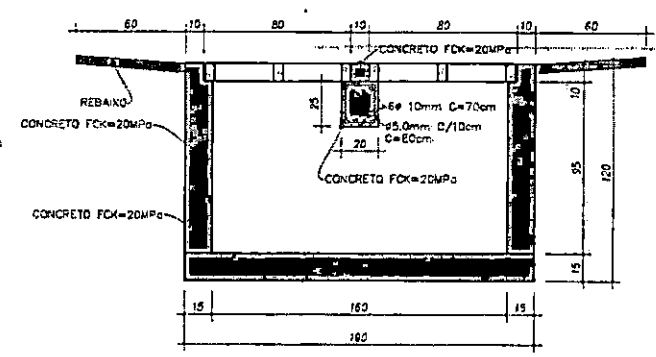
CORTE AA

Escala 1/20



CORTE BB

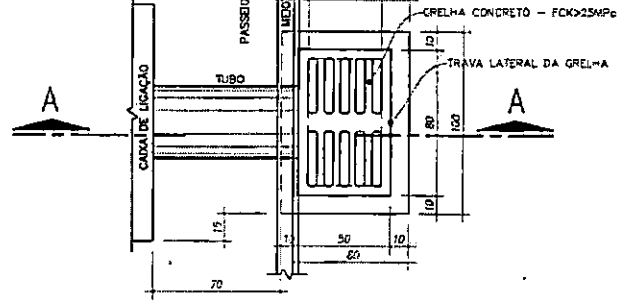
Escala 1/20



CAIXA DE CAPTAÇÃO

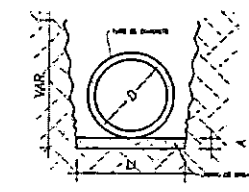
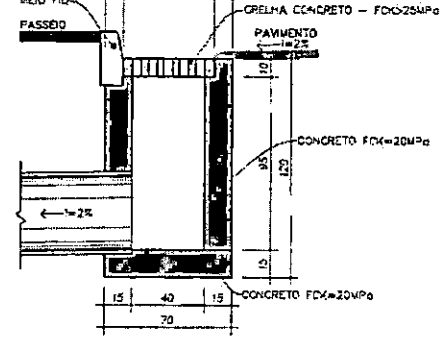
PLANTA

Escala 1/20



CORTE AA

Escala 1/20



DIMENSÕES DA VALA E DO LASTRO BRITA		
DIAMETRO (D)(cm)	LARGURA INFERIOR (LI)(m)	A (cm)
40	0,69	5
60	0,92	5
80	1,14	5
100	1,46	5
120	1,69	5
150	2,14	5

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
APROVADO
Assinatura: [Assinatura]
Data: 20/09/23
Ass: [Assinatura]

SEÇÃO TRANSVERSAL DAS VALAS

Escala 1/20

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

CNPJ: 65.422.688/0001-02

AUTOR DO PROJETO: RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR

CREA: PR 102.894/D

PRONOME: PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO

ARQUIVO: Detalhes Drenagem ADA_RAPHAEL.dwg

DESENHO: RAPHAEL

DATA: JULHO/2022

ESCALA: 1:20

REVISÃO: 00

SEQUÊNCIA: 03/03

Ass: [Assinatura]

Folha Nº 603

PM FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

AV. GENEZUELA 247 - BUCARUÇAS

FAZENDA RIO GRANDE - RS

CEP: 96200-000

(41) 3508-0665 / (41) 3508-2774

DISSIPADORES DE ENERGIA

SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS

1- DIMENSÕES EM CM

2- NA CONEXÃO COM AS DESCIDAS D'ÁGUA NÃO SÃO NECESSÁRIAS AS PEQUENA ALAS, INDICADAS NO DESENHO.

3- OS Códigos representam:

DAD- DESCIDA D'AGUA DE ATERROS EM DEGRAUS

DAR- DESCIDA D'AGUA DE ATERROS TIPO RAPIDO

BSTC - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BSTC - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

BOTC - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC - BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO

USAR ARGAMASSA CIMENTAÇAOSA TRASS 1:2

4- USAR ARGAMASSA CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:3

PLANTA



CONCRETO $f_{vk} > 11 \text{ Mpa}$

CORTE AA'



CONCRETO $f_{vk} > 11\text{MPa}$

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS (PARA UMA UNIDADE)

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS (PARA UMA UNIDADE)									
TIPO	ADAPTAVEL CM	C	L	a	e	CONCRETO (M3)	FERRA (M2)	PEDRA (M3) ARGAMASSA	ESCAVAÇÃO APILMENTO (M3)
1	DAD 01/02 - DAD TIPOS 1 E 2	200	70	-	20	0,385	5,03	0,29	0,71
2	BSTC D=060 - DAD TIPOS 3 E 4	240	242	30	15	1,185	6,15	1,53	2,42
3	BSTC D=080 - DAD TIPOS 5 E 6	320	293	35	20	1,848	11,04	2,33	3,77
4	BSTC D=100 - DAD TIPOS 7 E 8	400	337	40	25	2,663	14,05	3,70	5,30
5	BSTC D=120 - DAD TIPOS 9 E 10	480	383	50	30	3,563	17,32	5,12	7,11
6	BSTC D=150 - DAD TIPOS 11 E 12	600	514	50	35	5,721	23,50	8,75	11,67
7	BDTC D=100 - DAD TIPOS 13 E 14	400	477	45	30	3,661	17,15	5,36	7,39
8	BDTC D=120 - DAD TIPOS 15 E 16	480	542	50	35	4,888	21,05	7,36	9,92
9	BDTC D=150 - DAD TIPOS 17 E 18	600	710	50	40	7,706	27,83	12,22	15,95
10	BTTC D=060	400	617	50	35	4,560	20,28	7,00	9,46
11	BTTC D=120	480	703	50	40	6,228	24,60	9,65	12,76
12	BTTC D=150	600	906	50	45	9,691	32,16	15,70	20,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO

2017-2018

MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GR

cinza! da Fazenda Rio Grande

Las e Obrero de Roumoutards Ltd

W. E. DAVIS & FURNITURE CO. LTD.

US DE ENERGIA

DRENAGEM

14-00000

0369 *H. L. H. -*

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1039-1044.

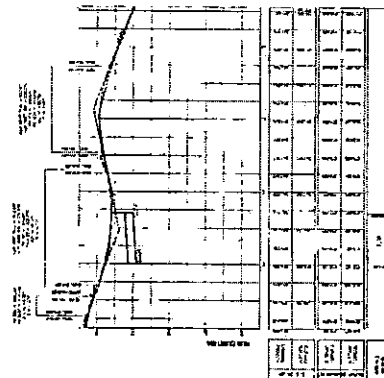
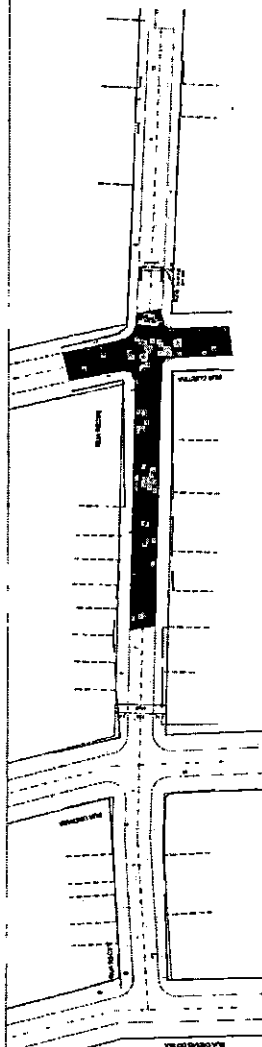
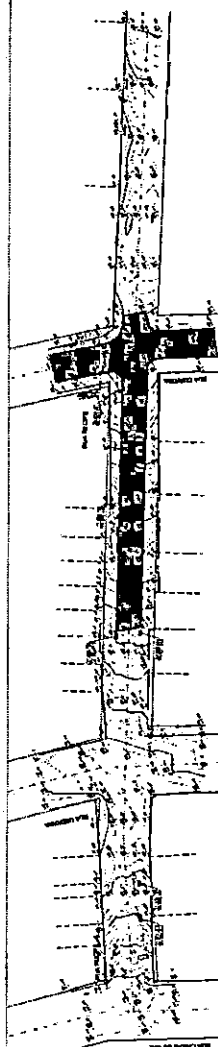
100-443892-100



PM FAZENDA RIO GRANDE

11 DE ABRIL DE 1963

ARQ 01



אשר לא יאמר
אשר לא יאמר
אשר לא יאמר

[illegible][illegible][illegible]

1. NAME _____
 2. DATE _____
 3. GRADE _____
 4. TEACHER _____
 5. SCHOOL _____
 6. CITY _____
 7. STATE _____
 8. COUNTRY _____
 9. ZIP _____
 10. TELEPHONE _____
 11. TELETYPE _____
 12. TELEFAX _____
 13. EMAIL _____
 14. WEBSITE _____
 15. ADDRESS _____
 16. POSTAL CODE _____
 17. POST OFFICE _____
 18. POSTAL BOX _____
 19. POSTAL CODE _____
 20. POST OFFICE _____
 21. POSTAL BOX _____
 22. POSTAL CODE _____
 23. POST OFFICE _____
 24. POSTAL BOX _____
 25. POSTAL CODE _____
 26. POST OFFICE _____
 27. POSTAL BOX _____
 28. POSTAL CODE _____
 29. POST OFFICE _____
 30. POSTAL BOX _____
 31. POSTAL CODE _____
 32. POST OFFICE _____
 33. POSTAL BOX _____
 34. POSTAL CODE _____
 35. POST OFFICE _____
 36. POSTAL BOX _____
 37. POSTAL CODE _____
 38. POST OFFICE _____
 39. POSTAL BOX _____
 40. POSTAL CODE _____
 41. POST OFFICE _____
 42. POSTAL BOX _____
 43. POSTAL CODE _____
 44. POST OFFICE _____
 45. POSTAL BOX _____
 46. POSTAL CODE _____
 47. POST OFFICE _____
 48. POSTAL BOX _____
 49. POSTAL CODE _____
 50. POST OFFICE _____
 51. POSTAL BOX _____
 52. POSTAL CODE _____
 53. POST OFFICE _____
 54. POSTAL BOX _____
 55. POSTAL CODE _____
 56. POST OFFICE _____
 57. POSTAL BOX _____
 58. POSTAL CODE _____
 59. POST OFFICE _____
 60. POSTAL BOX _____
 61. POSTAL CODE _____
 62. POST OFFICE _____
 63. POSTAL BOX _____
 64. POSTAL CODE _____
 65. POST OFFICE _____
 66. POSTAL BOX _____
 67. POSTAL CODE _____
 68. POST OFFICE _____
 69. POSTAL BOX _____
 70. POSTAL CODE _____
 71. POST OFFICE _____
 72. POSTAL BOX _____
 73. POSTAL CODE _____
 74. POST OFFICE _____
 75. POSTAL BOX _____
 76. POSTAL CODE _____
 77. POST OFFICE _____
 78. POSTAL BOX _____
 79. POSTAL CODE _____
 80. POST OFFICE _____
 81. POSTAL BOX _____
 82. POSTAL CODE _____
 83. POST OFFICE _____
 84. POSTAL BOX _____
 85. POSTAL CODE _____
 86. POST OFFICE _____
 87. POSTAL BOX _____
 88. POSTAL CODE _____
 89. POST OFFICE _____
 90. POSTAL BOX _____
 91. POSTAL CODE _____
 92. POST OFFICE _____
 93. POSTAL BOX _____
 94. POSTAL CODE _____
 95. POST OFFICE _____
 96. POSTAL BOX _____
 97. POSTAL CODE _____
 98. POST OFFICE _____
 99. POSTAL BOX _____
 100. POSTAL CODE _____
 101. POST OFFICE _____
 102. POSTAL BOX _____
 103. POSTAL CODE _____
 104. POST OFFICE _____
 105. POSTAL BOX _____
 106. POSTAL CODE _____
 107. POST OFFICE _____
 108. POSTAL BOX _____
 109. POSTAL CODE _____
 110. POST OFFICE _____
 111. POSTAL BOX _____
 112. POSTAL CODE _____
 113. POST OFFICE _____
 114. POSTAL BOX _____
 115. POSTAL CODE _____
 116. POST OFFICE _____
 117. POSTAL BOX _____
 118. POSTAL CODE _____
 119. POST OFFICE _____
 120. POSTAL BOX _____
 121. POSTAL CODE _____
 122. POST OFFICE _____
 123. POSTAL BOX _____
 124. POSTAL CODE _____
 125. POST OFFICE _____
 126. POSTAL BOX _____
 127. POSTAL CODE _____
 128. POST OFFICE _____
 129. POSTAL BOX _____
 130. POSTAL CODE _____
 131. POST OFFICE _____
 132. POSTAL BOX _____
 133. POSTAL CODE _____
 134. POST OFFICE _____
 135. POSTAL BOX _____
 136. POSTAL CODE _____
 137. POST OFFICE _____
 138. POSTAL BOX _____
 139. POSTAL CODE _____
 140. POST OFFICE _____
 141. POSTAL BOX _____
 142. POSTAL CODE _____
 143. POST OFFICE _____
 144. POSTAL BOX _____
 145. POSTAL CODE _____
 146. POST OFFICE _____
 147. POSTAL BOX _____
 148. POSTAL CODE _____
 149. POST OFFICE _____
 150. POSTAL BOX _____
 151. POSTAL CODE _____
 152. POST OFFICE _____
 153. POSTAL BOX _____
 154. POSTAL CODE _____
 155. POST OFFICE _____
 156. POSTAL BOX _____
 157. POSTAL CODE _____
 158. POST OFFICE _____
 159. POSTAL BOX _____
 160. POSTAL CODE _____
 161. POST OFFICE _____
 162. POSTAL BOX _____
 163. POSTAL CODE _____
 164. POST OFFICE _____
 165. POSTAL BOX _____
 166. POSTAL CODE _____
 167. POST OFFICE _____
 168. POSTAL BOX _____
 169. POSTAL CODE _____
 170. POST OFFICE _____
 171. POSTAL BOX _____
 172. POSTAL CODE _____
 173. POST OFFICE _____
 174. POSTAL BOX _____
 175. POSTAL CODE _____
 176. POST OFFICE _____
 177. POSTAL BOX _____
 178. POSTAL CODE _____
 179. POST OFFICE _____
 180. POSTAL BOX _____
 181. POSTAL CODE _____
 182. POST OFFICE _____
 183. POSTAL BOX _____
 184. POSTAL CODE _____
 185. POST OFFICE _____
 186. POSTAL BOX _____
 187. POSTAL CODE _____
 188. POST OFFICE _____
 189. POSTAL BOX _____
 190. POSTAL CODE _____
 191. POST OFFICE _____
 192. POSTAL BOX _____
 193. POSTAL CODE _____
 194. POST OFFICE _____
 195. POSTAL BOX _____
 196. POSTAL CODE _____
 197. POST OFFICE _____
 198. POSTAL BOX _____
 199. POSTAL CODE _____
 200. POST OFFICE _____
 201. POSTAL BOX _____
 202. POSTAL CODE _____
 203. POST OFFICE _____
 204. POSTAL BOX _____
 205. POSTAL CODE _____
 206. POST OFFICE _____
 207. POSTAL BOX _____
 208. POSTAL CODE _____
 209. POST OFFICE _____
 210. POSTAL BOX _____
 211. POSTAL CODE _____

1980-1981
 1981-1982
 1982-1983
 1983-1984
 1984-1985
 1985-1986
 1986-1987
 1987-1988
 1988-1989
 1989-1990
 1990-1991
 1991-1992
 1992-1993
 1993-1994
 1994-1995
 1995-1996
 1996-1997
 1997-1998
 1998-1999
 1999-2000
 2000-2001
 2001-2002
 2002-2003
 2003-2004
 2004-2005
 2005-2006
 2006-2007
 2007-2008
 2008-2009
 2009-2010
 2010-2011
 2011-2012
 2012-2013
 2013-2014
 2014-2015
 2015-2016
 2016-2017
 2017-2018
 2018-2019
 2019-2020
 2020-2021
 2021-2022
 2022-2023
 2023-2024
 2024-2025
 2025-2026
 2026-2027
 2027-2028
 2028-2029
 2029-2030
 2030-2031
 2031-2032
 2032-2033
 2033-2034
 2034-2035
 2035-2036
 2036-2037
 2037-2038
 2038-2039
 2039-2040
 2040-2041
 2041-2042
 2042-2043
 2043-2044
 2044-2045
 2045-2046
 2046-2047
 2047-2048
 2048-2049
 2049-2050
 2050-2051
 2051-2052
 2052-2053
 2053-2054
 2054-2055
 2055-2056
 2056-2057
 2057-2058
 2058-2059
 2059-2060
 2060-2061
 2061-2062
 2062-2063
 2063-2064
 2064-2065
 2065-2066
 2066-2067
 2067-2068
 2068-2069
 2069-2070
 2070-2071
 2071-2072
 2072-2073
 2073-2074
 2074-2075
 2075-2076
 2076-2077
 2077-2078
 2078-2079
 2079-2080
 2080-2081
 2081-2082
 2082-2083
 2083-2084
 2084-2085
 2085-2086
 2086-2087
 2087-2088
 2088-2089
 2089-2090
 2090-2091
 2091-2092
 2092-2093
 2093-2094
 2094-2095
 2095-2096
 2096-2097
 2097-2098
 2098-2099
 2099-2100
 2100-2101
 2101-2102
 2102-2103
 2103-2104
 2104-2105
 2105-2106
 2106-2107
 2107-2108
 2108-2109
 2109-2110
 2110-2111
 2111-2112
 2112-2113
 2113-2114
 2114-2115
 2115-2116
 2116-2117
 2117-2118
 2118-2119
 2119-2120
 2120-2121
 2121-2122
 2122-2123
 2123-2124
 2124-2125
 2125-2126
 2126-2127
 2127-2128
 2128-2129
 2129-2130
 2130-2131
 2131-2132
 2132-2133
 2133-2134
 2134-2135
 2135-2136
 2136-2137
 2137-2138
 2138-2139
 2139-2140
 2140-2141
 2141-2142
 2142-2143
 2143-2144
 2144-2145
 2145-2146
 2146-2147
 2147-2148
 2148-2149
 2149-2150
 2150-2151
 2151-2152
 2152-2153
 2153-2154
 2154-2155
 2155-2156
 2156-2157
 2157-2158
 2158-2159
 2159-2160
 2160-2161
 2161-2162
 2162-2163
 2163-2164
 2164-2165
 2165-2166
 2166-2167
 2167-2168
 2168-2169
 2169-2170
 2170-2171
 2171-2172
 2172-2173
 2173-2174
 2174-2175
 2175-2176
 2176-2177
 2177-2178
 2178-2179
 2179-2180
 2180-2181
 2181-2182
 2182-2183
 2183-2184
 2184-2185
 2185-2186
 2186-2187
 2187-2188
 2188-2189
 2189-2190
 2190-2191
 2191-2192
 2192-2193
 2193-2194
 2194-2195
 2195-2196
 2196-2197
 2197-2198
 2198-2199
 2199-2200
 2200-2201
 2201-2202
 2202-2203
 2203-2204
 2204-2205
 2205-2206
 2206-2207
 2207-2208
 2208-2209
 2209-2210
 2210-2211
 2211-2212
 2212-2213
 2213-2214
 2214-2215
 2215-2216
 2216-2217
 2217-2218
 2218-2219
 2219-2220
 2220-2221
 2221-2222
 2222-2223
 2223-2224
 2224-2225
 2225-2226
 2226-2227
 2227-2228
 2228-2229
 2229-2230
 2230-2231
 2231-2232
 2232-2233
 2233-2234
 2234-2235
 2235-2236
 2236-2237
 2237-2238
 2238-2239
 2239-2240
 2240-2241
 2241-2242
 2242-2243
 2243-2244
 2244-2245
 2245-2246
 2246-2247
 2247-2248
 2248-2249
 2249-2250
 2250-2251
 2251-2252
 2252-2253
 2253-2254
 2254-2255
 2255-2256
 2256-2257
 2257-2258
 2258-2259
 2259-2260
 2260-2261
 2261-2262
 2262-2263
 2263-2264
 2264-2265
 2265-2266
 2266-2267
 2267-2268
 2268-2269
 2269-2270
 2270-2271
 2271-2272
 227

PM FAZENDA RIO GRANDE

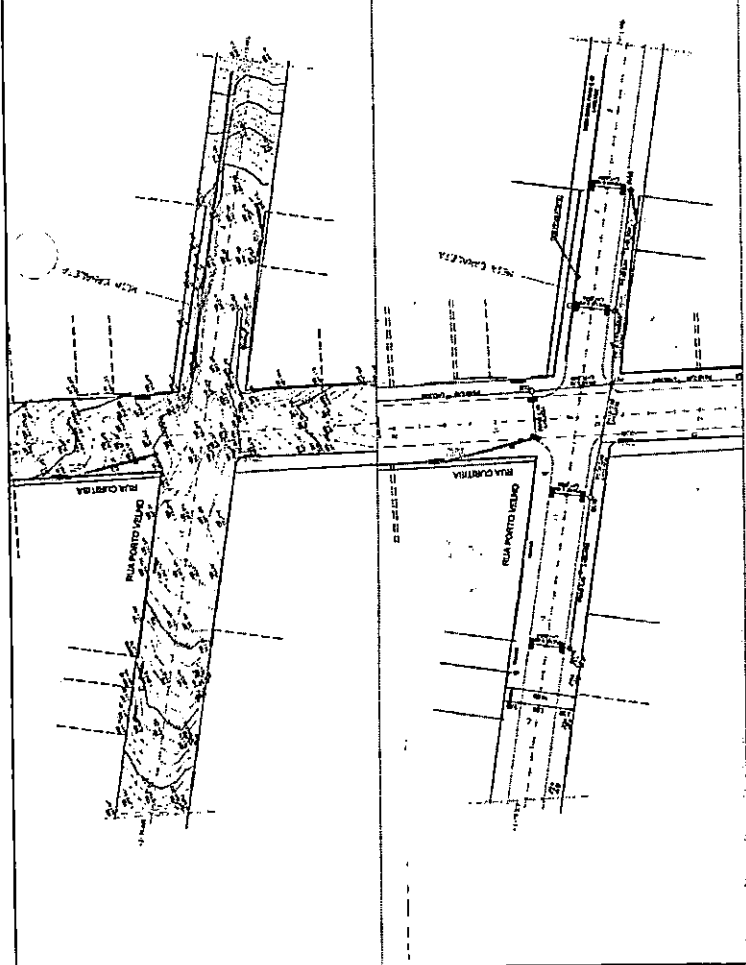
FOLHA Nº 606

APPROVADO

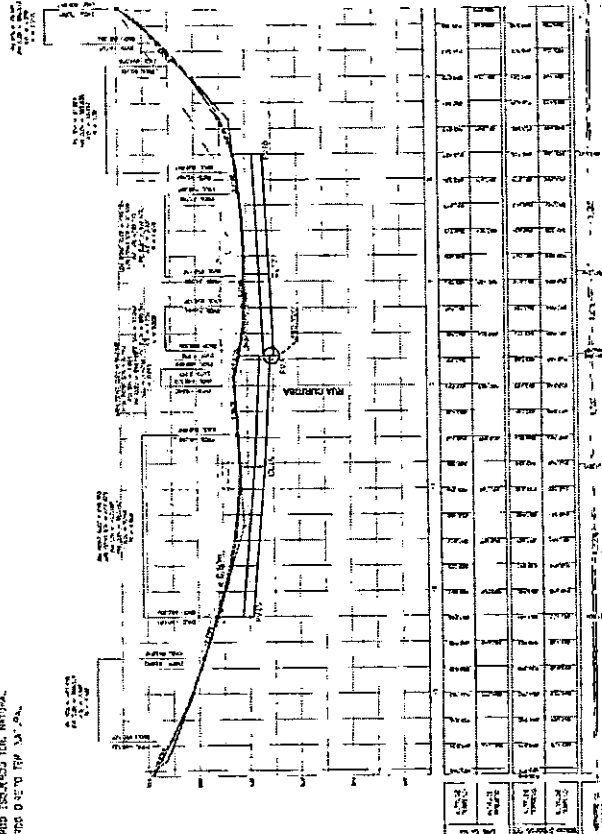
Ass. [Signature]

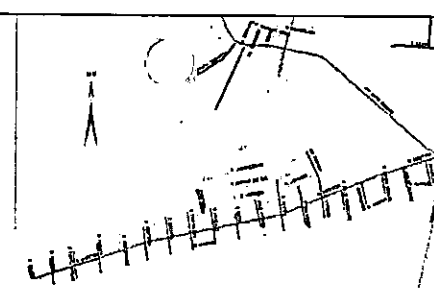
Nº	Data	Ass.	Ass.
1	10/10/1964	Ass.	Ass.
2	10/10/1964	Ass.	Ass.
3	10/10/1964	Ass.	Ass.
4	10/10/1964	Ass.	Ass.
5	10/10/1964	Ass.	Ass.
6	10/10/1964	Ass.	Ass.
7	10/10/1964	Ass.	Ass.
8	10/10/1964	Ass.	Ass.
9	10/10/1964	Ass.	Ass.
10	10/10/1964	Ass.	Ass.
11	10/10/1964	Ass.	Ass.
12	10/10/1964	Ass.	Ass.
13	10/10/1964	Ass.	Ass.
14	10/10/1964	Ass.	Ass.
15	10/10/1964	Ass.	Ass.
16	10/10/1964	Ass.	Ass.
17	10/10/1964	Ass.	Ass.
18	10/10/1964	Ass.	Ass.
19	10/10/1964	Ass.	Ass.
20	10/10/1964	Ass.	Ass.
21	10/10/1964	Ass.	Ass.
22	10/10/1964	Ass.	Ass.
23	10/10/1964	Ass.	Ass.
24	10/10/1964	Ass.	Ass.
25	10/10/1964	Ass.	Ass.
26	10/10/1964	Ass.	Ass.
27	10/10/1964	Ass.	Ass.
28	10/10/1964	Ass.	Ass.
29	10/10/1964	Ass.	Ass.
30	10/10/1964	Ass.	Ass.
31	10/10/1964	Ass.	Ass.
32	10/10/1964	Ass.	Ass.
33	10/10/1964	Ass.	Ass.
34	10/10/1964	Ass.	Ass.
35	10/10/1964	Ass.	Ass.
36	10/10/1964	Ass.	Ass.
37	10/10/1964	Ass.	Ass.
38	10/10/1964	Ass.	Ass.
39	10/10/1964	Ass.	Ass.
40	10/10/1964	Ass.	Ass.
41	10/10/1964	Ass.	Ass.
42	10/10/1964	Ass.	Ass.
43	10/10/1964	Ass.	Ass.
44	10/10/1964	Ass.	Ass.
45	10/10/1964	Ass.	Ass.
46	10/10/1964	Ass.	Ass.
47	10/10/1964	Ass.	Ass.
48	10/10/1964	Ass.	Ass.
49	10/10/1964	Ass.	Ass.
50	10/10/1964	Ass.	Ass.
51	10/10/1964	Ass.	Ass.
52	10/10/1964	Ass.	Ass.
53	10/10/1964	Ass.	Ass.
54	10/10/1964	Ass.	Ass.
55	10/10/1964	Ass.	Ass.
56	10/10/1964	Ass.	Ass.
57	10/10/1964	Ass.	Ass.
58	10/10/1964	Ass.	Ass.
59	10/10/1964	Ass.	Ass.
60	10/10/1964	Ass.	Ass.
61	10/10/1964	Ass.	Ass.
62	10/10/1964	Ass.	Ass.
63	10/10/1964	Ass.	Ass.
64	10/10/1964	Ass.	Ass.
65	10/10/1964	Ass.	Ass.
66	10/10/1964	Ass.	Ass.
67	10/10/1964	Ass.	Ass.
68	10/10/1964	Ass.	Ass.
69	10/10/1964	Ass.	Ass.
70	10/10/1964	Ass.	Ass.
71	10/10/1964	Ass.	Ass.
72	10/10/1964	Ass.	Ass.
73	10/10/1964	Ass.	Ass.
74	10/10/1964	Ass.	Ass.
75	10/10/1964	Ass.	Ass.
76	10/10/1964	Ass.	Ass.
77	10/10/1964	Ass.	Ass.
78	10/10/1964	Ass.	Ass.
79	10/10/1964	Ass.	Ass.
80	10/10/1964	Ass.	Ass.
81	10/10/1964	Ass.	Ass.
82	10/10/1964	Ass.	Ass.
83	10/10/1964	Ass.	Ass.
84	10/10/1964	Ass.	Ass.
85	10/10/1964	Ass.	Ass.
86	10/10/1964	Ass.	Ass.
87	10/10/1964	Ass.	Ass.

[illegible]



"We're all doing fine,"
"Thank you very much."
The lady looked at us
and said "Good night."

[illegible]

[illegible]

DADOS GERAIS DO CENTRO DA FOLHA		INFORMAÇÕES DO PROJETO UNIVERSITÁRIO	
COORDENADAS GEODÉSICAS Lat = $12^{\circ} 57' 58''$ S LONGITUDE GEODÉSICA Lon = $47^{\circ} 52' 58''$ W		UNIVERSIDADE DE MACEIÓ - ULM DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MINAS E METALURGIA INSTITUTO DE MINERACÃO - INM LABORATÓRIO DE GEOMATICA - LGE PROFESSOR RESPONSÁVEL DR. PAULO HENRIQUE OLIVEIRA DOS SANTOS	
FORNECEDOR DE INFORMAÇÃO DO DADOS: ☐ LABORATÓRIO		ESCALA: 1:500	
USO: MAPA DE RELEVAMENTO UTILIZADO NO TRANSPORTE, PARA SER NO DADOS			
PROJETO UNIVERSITÁRIO PROFESSOR RESPONSÁVEL DR. PAULO HENRIQUE OLIVEIRA DOS SANTOS		UNIVERSIDADE DE MACEIÓ - ULM DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MINAS E METALURGIA INSTITUTO DE MINERACÃO - INM LABORATÓRIO DE GEOMATICA - LGE PROFESSOR RESPONSÁVEL DR. PAULO HENRIQUE OLIVEIRA DOS SANTOS	

[illegible]

PLANTA

END PROJETO

END FID PROJETO

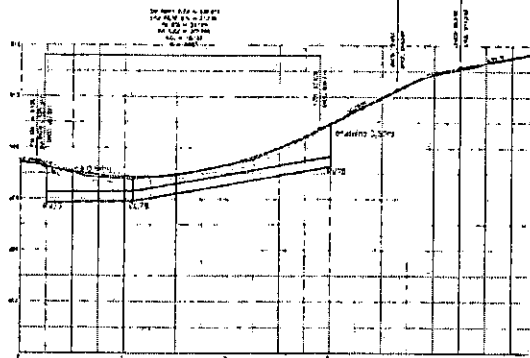
ALINHAMENTO PRECAL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GRANDE DO PAVIMENTO PROJETO

PLANTA	
FORMAÇÃO PROJETADA	
FORMAÇÃO EXISTENTE	
CANAL DE CAPTAÇÃO PROJETADA	100
CANAL DE LIBERAÇÃO PROJETADA (CUL)	0
POÇO DE VISITA PROJETADA (PVS)	0
BAIXANTE	1
CANAL DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	100

[illegible][illegible]

Obra GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA PORTO ALEGRE

Unidade LOTE 9 - Rua Porto Alegre, Bairro dos Estandes - Fazenda Rio Grande - PR

Geometria G.A.P.

Escala H: 1:15000
V: 1:15000
D: 1:15000

Projeto Levantamento Planialtimétrico

Planta PLANTA LONGITUDINAL

Assinatura [Assinatura]

Carimbo [Carimbo]

Data 04/2021

ARQ 01

Nome do projeto Tercelul do Córrego

Elaborado por CIMA

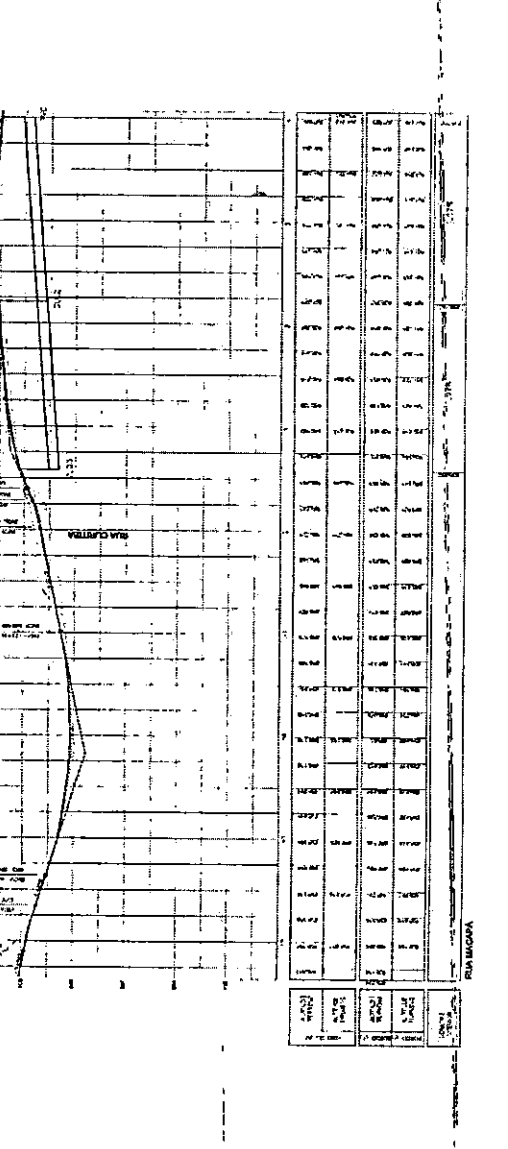
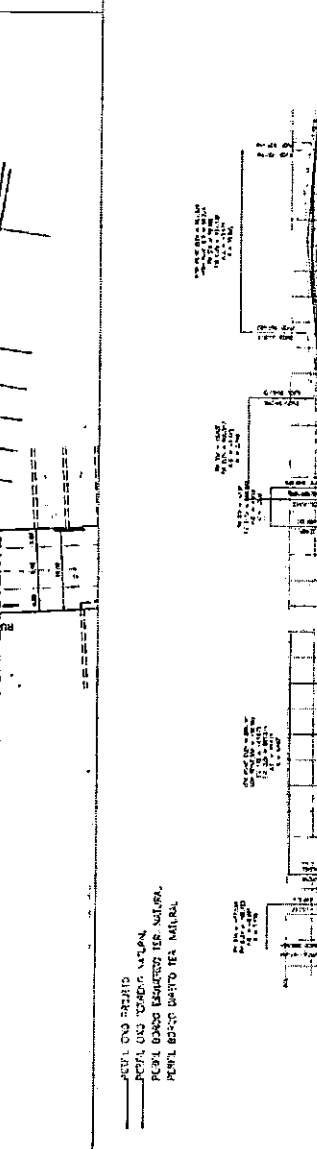
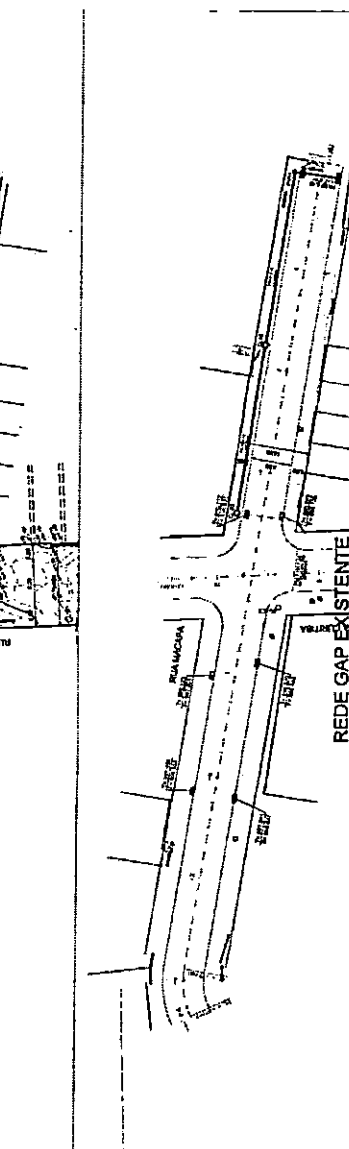
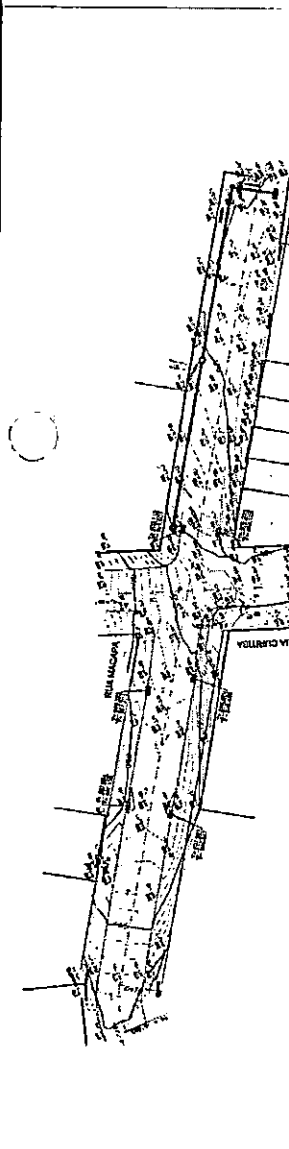
Desenhado por CIMA

Projeto CIMA

Assinatura [Assinatura]

Carimbo [Carimbo]

Data 04/2021



PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO	
PLANTA	
TIPO PAVIMENTO	
MODO DE PAVIMENTAR	
PALMENTO PRESTA.	
ENTREIL LONGITUDINAL	
TRANSVERSAIS	
ESPESSES DO PAVIMENTO PAQUETUS	

PROJETO DE DRENAGEM

LAMPA

ILUMINAÇÃO PROJEÇÃO
ILUMINAÇÃO EXISTENTE

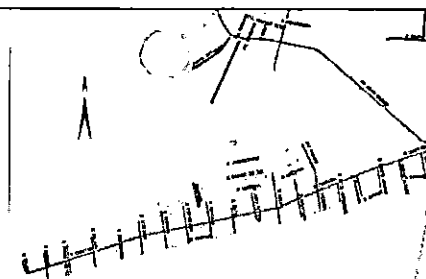
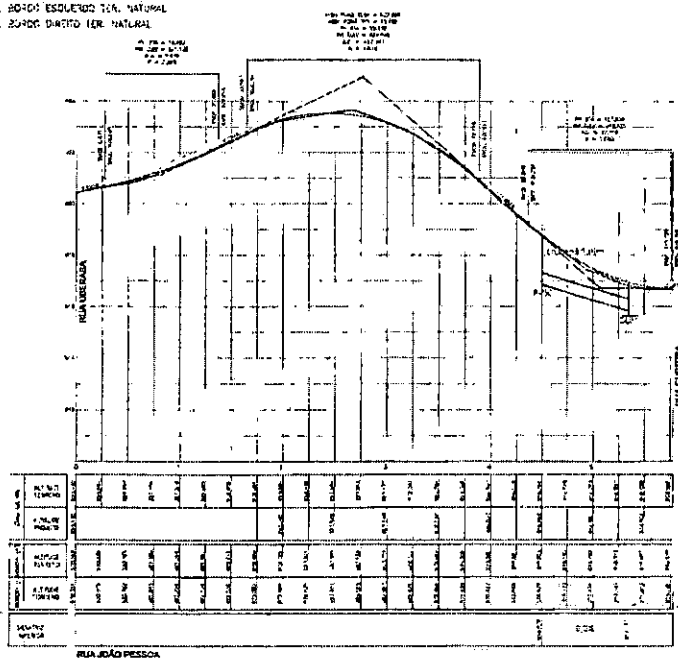
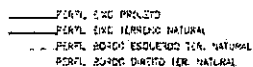
PARA SE COMPARAR PROJEÇÃO
PARA SE LIGAR ILUMINAÇÃO DO
TUDO SE VISITA PROJETO EVO
COMO O
E

PARA SE COMPARAR EXISTENTE

[illegible][illegible]

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA MADAPÁ	OTB - Rua Madapá, Bairro dos Estados - Foz de Iguaçu - PR
S.A.P.	H-1500 H-1500 H-1500 M-1500 V-1500
ELEVAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	-
EVANTA	-
PERFIL LONGITUDINAL	-
ARQ	
01	

Sociedade N. Vinícius
Rua Santa Catarina, 1452 A - JARDIM IPIRANGA
FONE: 241.3521 - 241.3522

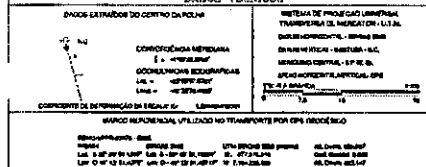


NOTAS DEBRES

[illegible]

1 - 2 CALLOS IDENTIFIED TO AID IN WIND EXPL. APPEAR IN PHOTO. PHOTO. LOGS DO
NOT SHOW IN LAND SURVEY 2009

DADOS TÉCNICOS



CONVENÇÕES

[illegible]

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA

END PROJETO

END FID PROJETO

ALINHAMENTO FIDEL

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

GRANDE DO PAVIMENTO PROJETO

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA	
TUBULACAO PROJETADA	_____
TUBULACAO EXISTENTE	-----
CAIXA DE CAPTACAO PROJETADA	☒
CAIXA DE LIDACAO PROJETADA COL	☐
POCO DE VENTIL PROJETADO (P.V.)	☐
CAIMENTO	☐
CAIXA DE CAPTACAO EXISTENTE	☒

[illegible]

PLATE IV MAXIMUM TEMPERATURE OF CARBON + Fe
 OF CARBON + Fe 600
 CARBON + Fe 600 + Fe 600
 OF CARBON + Fe 600 + Fe 600
 OF CARBON + Fe 600 + Fe 600

PROFESSURA MUNICIPAL E DA FAMILIA DO GRUPO
DE PROFESSORES MUNICIPAIS DE LÍNGUA PORTUGUESA

Interpretado e aprovado pelo PAFRC.
 Raphael Pontes de Jesus
 Engenharia Civil
 Matrícula nº 201207
 CRB-APR 107 Bando
 15/03/2010

APROVADO

DATA 20:04:12

1

MARCO ANTONIO BLANCO PARRA
 Profesor de Matemática
 14 de Mayo de 1964

IN	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PLANO, TRIANGULO CANTERA
Revisado	proyecto

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIOGRAND

FAZENDA
RIO GRANDE

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA JOÃO

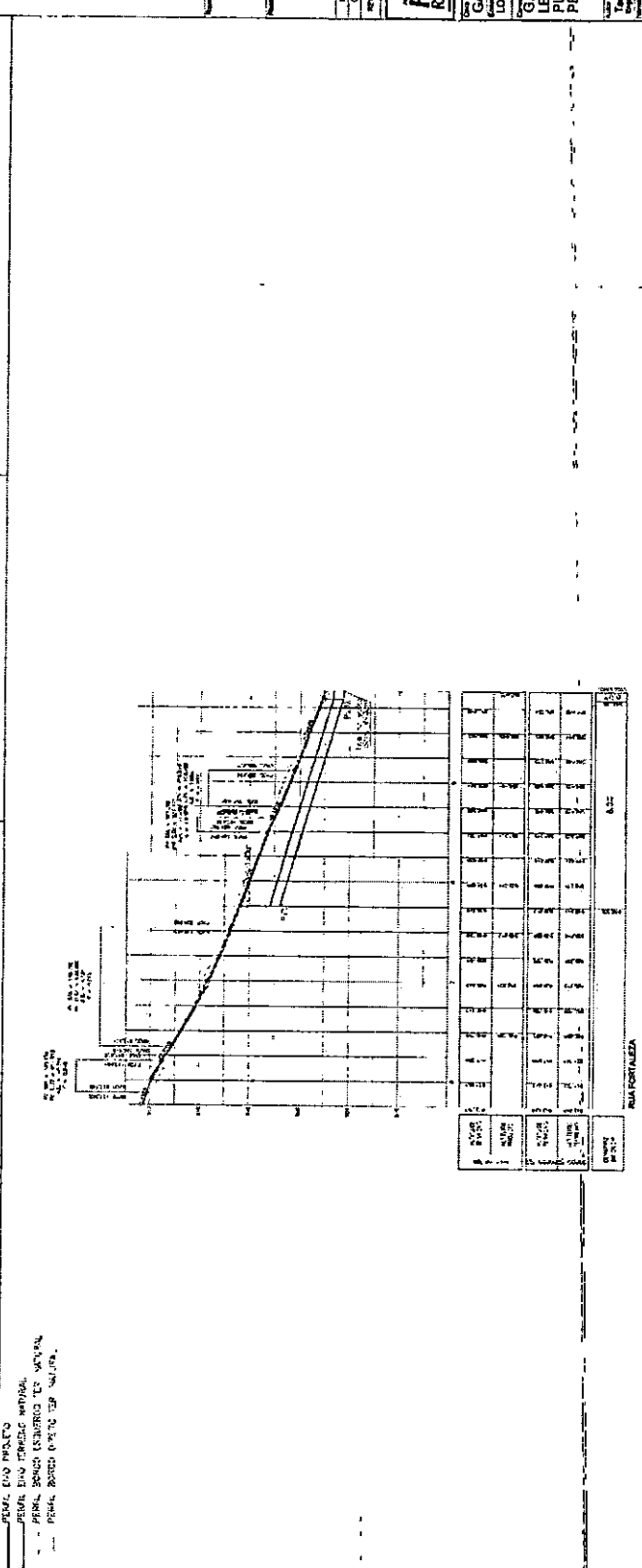
LOTE 9 - Rua João Pessoa, Bairro dos Estados - Fazenda Rio

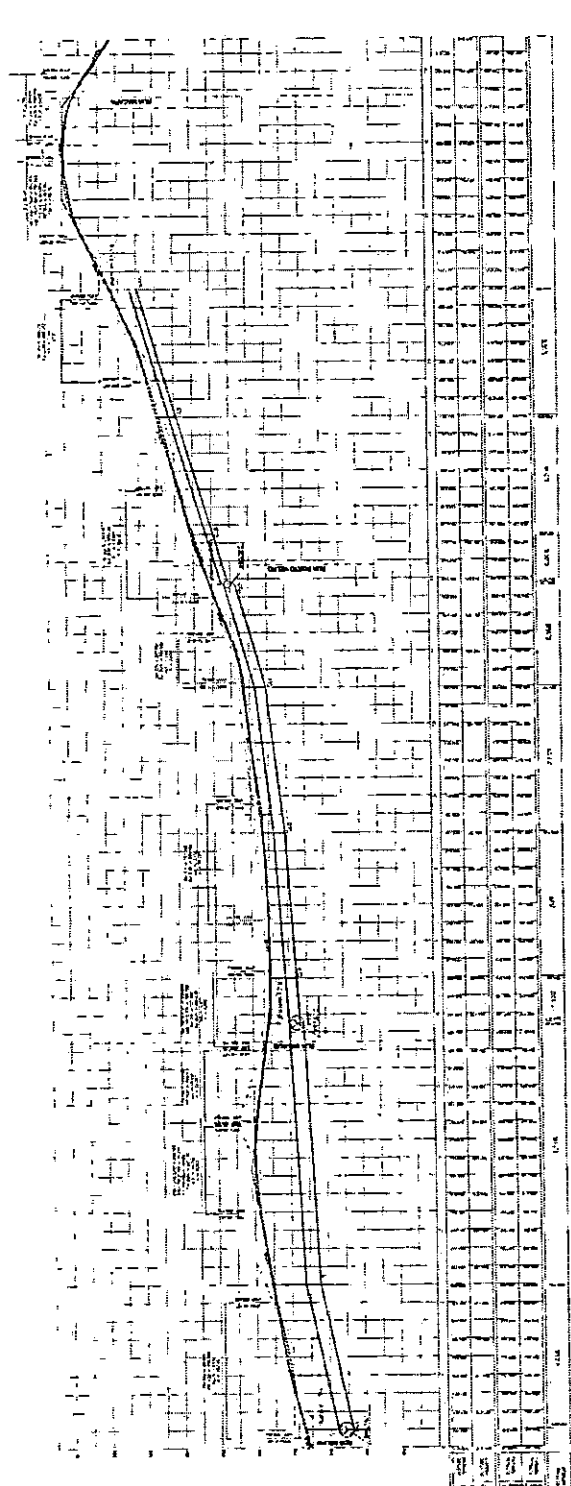
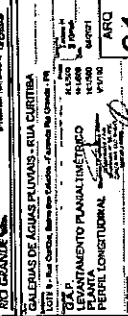
G.A.P.
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA

PERFIL LONGITUDINAL

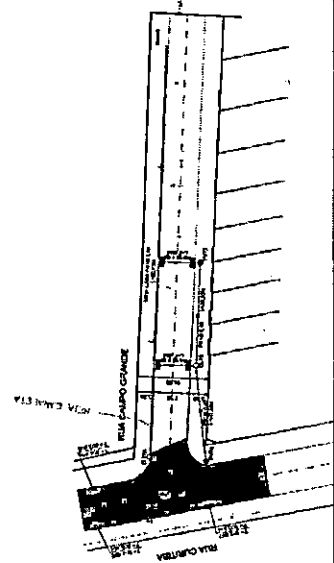
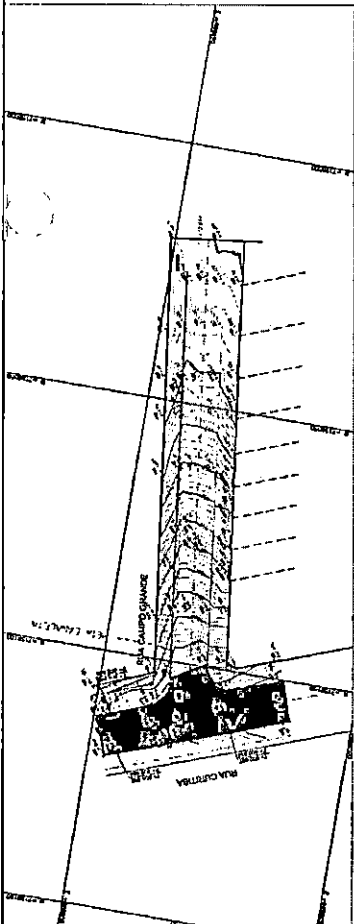
Author do project:
Tadeu N. Kimak
Engenharia Civil - UFPA 178090

ARQ
0.1

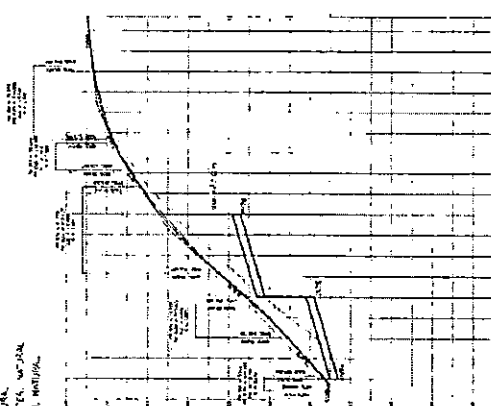
[illegible]



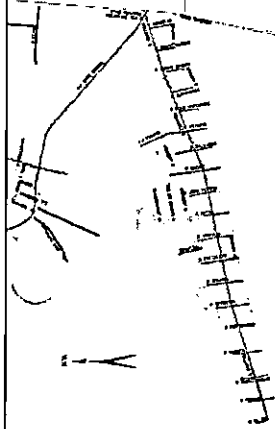
— 1950S 1960S 1970S
— 1980S 1990S 2000S
— 2010S 2020S 2030S



- TUBO, 100 CM DIÂMETRO
 - TUBO, 100 CM DIÂMETRO
 - TUBO, 100 CM DIÂMETRO
 - TUBO, 100 CM DIÂMETRO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	100,00	100,00
2	1	m³	100,00	100,00
3	1	m³	100,00	100,00
4	1	m³	100,00	100,00
5	1	m³	100,00	100,00
6	1	m³	100,00	100,00
7	1	m³	100,00	100,00
8	1	m³	100,00	100,00
9	1	m³	100,00	100,00
10	1	m³	100,00	100,00
11	1	m³	100,00	100,00
12	1	m³	100,00	100,00
13	1	m³	100,00	100,00
14	1	m³	100,00	100,00
15	1	m³	100,00	100,00
16	1	m³	100,00	100,00
17	1	m³	100,00	100,00
18	1	m³	100,00	100,00
19	1	m³	100,00	100,00
20	1	m³	100,00	100,00



NOTAS GERAIS
 1 - A AUTORIZAÇÃO PARA OBRAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS É CONCESSÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, ESTADO DE SÃO PAULO, POR INTERMÉDIO DA COMISSÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, COM O OBJETIVO DE EVITAR A INUNDACÃO DE ÁREAS URBANAS E RUAIS, E A CONTAMINAÇÃO DO MEIO AMBIENTE.
 2 - A DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER FEITA DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ELABORADO POR ENGENHEIRO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, E APROVADO PELA COMISSÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.
 3 - A DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER FEITA DE ACORDO COM O PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ELABORADO POR ENGENHEIRO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, E APROVADO PELA COMISSÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	100,00	100,00
2	1	m³	100,00	100,00
3	1	m³	100,00	100,00
4	1	m³	100,00	100,00
5	1	m³	100,00	100,00
6	1	m³	100,00	100,00
7	1	m³	100,00	100,00
8	1	m³	100,00	100,00
9	1	m³	100,00	100,00
10	1	m³	100,00	100,00
11	1	m³	100,00	100,00
12	1	m³	100,00	100,00
13	1	m³	100,00	100,00
14	1	m³	100,00	100,00
15	1	m³	100,00	100,00
16	1	m³	100,00	100,00
17	1	m³	100,00	100,00
18	1	m³	100,00	100,00
19	1	m³	100,00	100,00
20	1	m³	100,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	100,00	100,00
2	1	m³	100,00	100,00
3	1	m³	100,00	100,00
4	1	m³	100,00	100,00
5	1	m³	100,00	100,00
6	1	m³	100,00	100,00
7	1	m³	100,00	100,00
8	1	m³	100,00	100,00
9	1	m³	100,00	100,00
10	1	m³	100,00	100,00
11	1	m³	100,00	100,00
12	1	m³	100,00	100,00
13	1	m³	100,00	100,00
14	1	m³	100,00	100,00
15	1	m³	100,00	100,00
16	1	m³	100,00	100,00
17	1	m³	100,00	100,00
18	1	m³	100,00	100,00
19	1	m³	100,00	100,00
20	1	m³	100,00	100,00

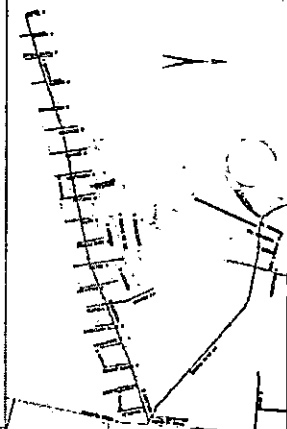
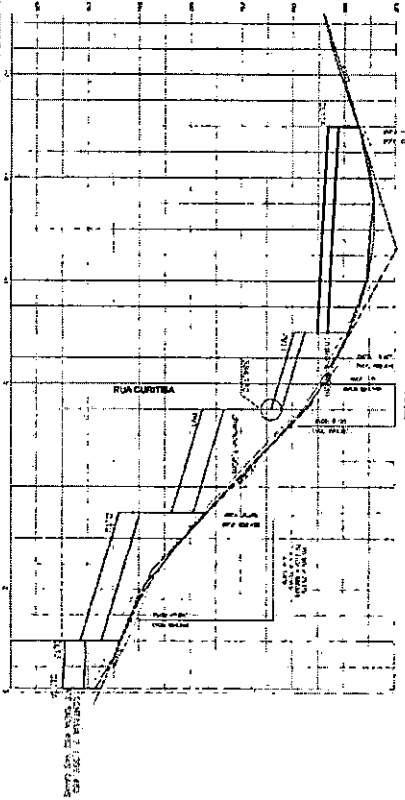
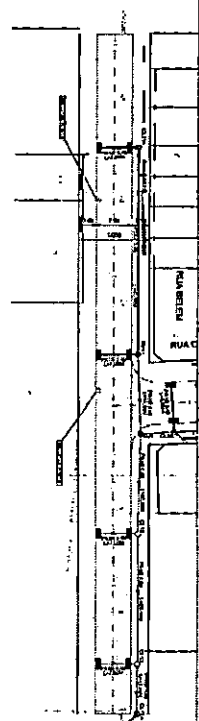
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	100,00	100,00
2	1	m³	100,00	100,00
3	1	m³	100,00	100,00
4	1	m³	100,00	100,00
5	1	m³	100,00	100,00
6	1	m³	100,00	100,00
7	1	m³	100,00	100,00
8	1	m³	100,00	100,00
9	1	m³	100,00	100,00
10	1	m³	100,00	100,00
11	1	m³	100,00	100,00
12	1	m³	100,00	100,00
13	1	m³	100,00	100,00
14	1	m³	100,00	100,00
15	1	m³	100,00	100,00
16	1	m³	100,00	100,00
17	1	m³	100,00	100,00
18	1	m³	100,00	100,00
19	1	m³	100,00	100,00
20	1	m³	100,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	100,00	100,00
2	1	m³	100,00	100,00
3	1	m³	100,00	100,00
4	1	m³	100,00	100,00
5	1	m³	100,00	100,00
6	1	m³	100,00	100,00
7	1	m³	100,00	100,00
8	1	m³	100,00	100,00
9	1	m³	100,00	100,00
10	1	m³	100,00	100,00
11	1	m³	100,00	100,00
12	1	m³	100,00	100,00
13	1	m³	100,00	100,00
14	1	m³	100,00	100,00
15	1	m³	100,00	100,00
16	1	m³	100,00	100,00
17	1	m³	100,00	100,00
18	1	m³	100,00	100,00
19	1	m³	100,00	100,00
20	1	m³	100,00	100,00

1 - O PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER ELABORADO POR ENGENHEIRO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, E APROVADO PELA COMISSÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.
 2 - O PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER ELABORADO POR ENGENHEIRO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, E APROVADO PELA COMISSÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.
 3 - O PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER ELABORADO POR ENGENHEIRO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, E APROVADO PELA COMISSÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.
 4 - O PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVE SER ELABORADO POR ENGENHEIRO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, E APROVADO PELA COMISSÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
 DEPARTAMENTO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
 PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
 RUA CAMPO GRANDE - FAZENDA RIO GRANDE - PR
 DATA: 20/07/2021
 ASSINADO: [Assinatura]
 RUBRICA: [Rubrica]

FAZENDA RIO GRANDE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - RUA CAMPO GRANDE
 LOTE 8 - Rua Campo Grande, Sítio dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR
 C.A.P. 141500
 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
 PLANTA
 PERFIL LONGITUDINAL
 DATA: 20/07/2021
 ASSINADO: [Assinatura]
 RUBRICA: [Rubrica]

[illegible]

CONVENIENCES	
• 100% cold storage • 100% cold delivery • 100% cold returns • 100% cold inventory • 100% cold handling • 100% cold labor • 100% cold	• 100% cold storage • 100% cold delivery • 100% cold returns • 100% cold inventory • 100% cold handling • 100% cold labor • 100% cold

PROJETO GENÉTICO/AVANÇADO	
PLANTA	
COM PROJEÇÃO	
SEM RE PROJEÇÃO	
ALUMINUM PERIOL	
PERFIL LONGITUDINAL	
USANDO MATERIAL	
GRUPO DE PAVIMENTO PROJEÇÃO	

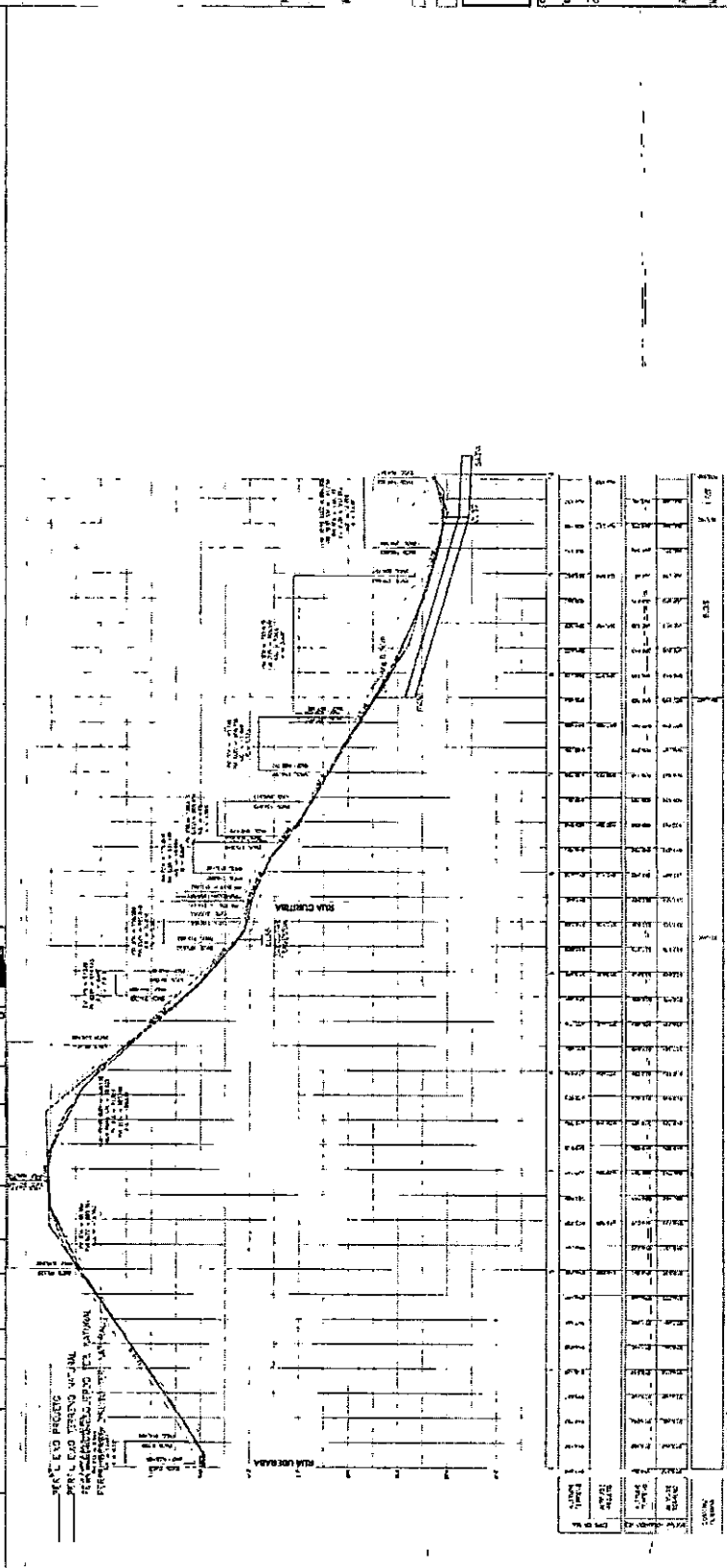
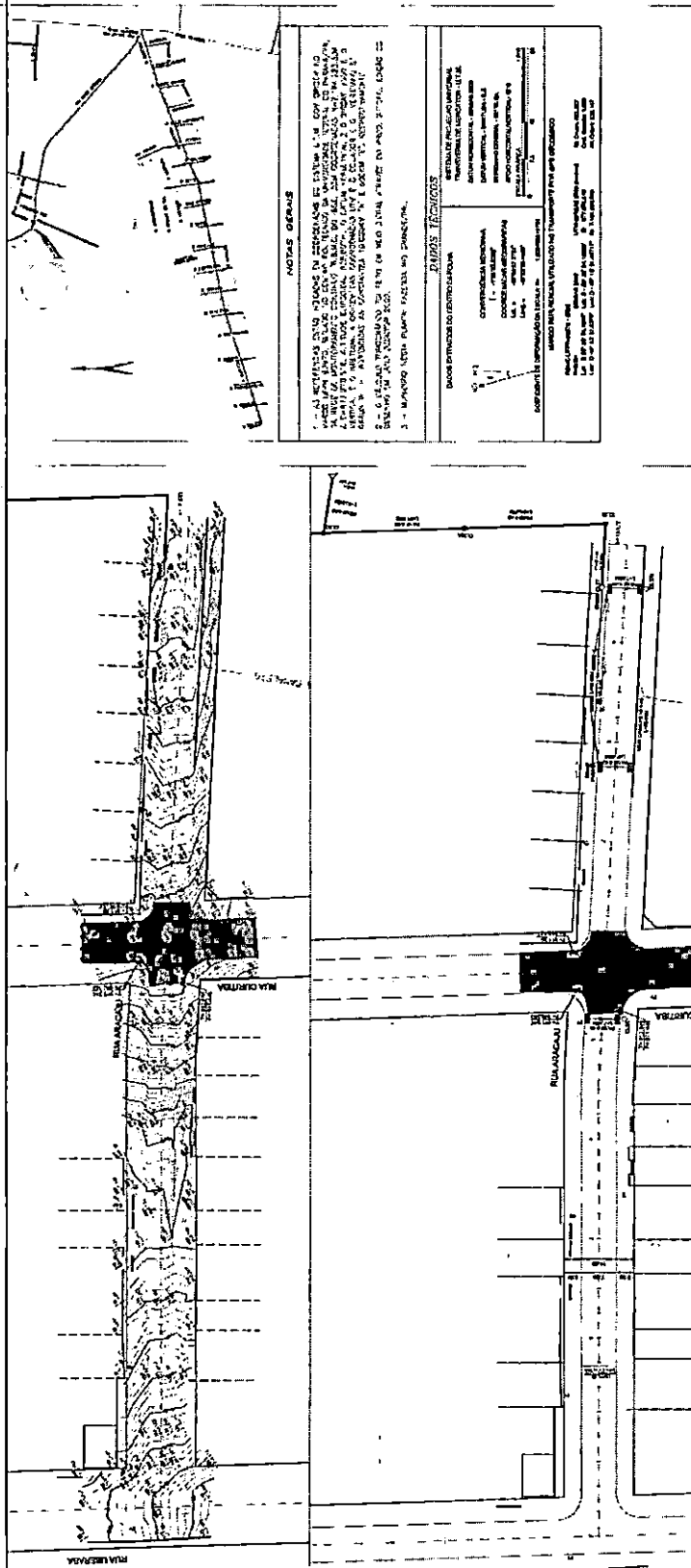
PROJETO DE DRENAGEM	
PLANTA	
TUBAÇÕES EXISTENTES	-----
CANAL DE CAPTAÇÃO PROPOSTA	==
DRENO DE LÍQUIDOS PROPOSTO (LQ)	O
PONTO DE VENTIL. PROPOSTO (PV)	A
DEBENTE	- - - - -
DADOS DE CAPTAÇÃO EXISTENTE	[] [] [] [] []

[illegible]

APPROVADO

1. Nome completo do interessado: JOSE DE CARVALHO
 2. Data de nascimento: 10/05/1945
 3. Local de nascimento: BRASIL
 4. Estado civil: CASADO
 5. Profissão: PROFESSOR
 6. Endereço completo: RUA DA PAZ, 123 - JARDIM PAZ - SÃO PAULO - SP
 7. Cidade: SÃO PAULO - Estado: SP
 8. Telefone: (11) 1234-5678
 9. Assinatura: [Assinatura]
 10. Data: 10/05/1995
 11. Local: SÃO PAULO

[illegible]



 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER	 SPEAKING SPEAK IN PAIRS SPEAK IN GROUPS SPEAK TO THE CLASS SPEAK TO THE TEACHER
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

PROJETO GEOMÉTRICO/PAVIMENTAÇÃO

PLANTA
CDO PROJETADO
NED FIB PROJETADO
ALINHAMENTO PNEUMÁTICO

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA
TUBULAÇÃO PROJETADA
TUBULAÇÃO EXISTENTE
CANAL DE DIFUSÃO PROJETADA
CANAL DE DIFUSÃO EXISTENTE
POÇO DE VENTIL. PROJETADO E/OU
EXISTENTE
CANAL DE DIFUSÃO EXISTENTE

[illegible]

PRESTIMULUM NAZIONALE DI PREVENZIONE CANCRO
S. GIOVANNI A PUGLIA 1997 - 2001 e 2002-2003

APROVADO

Handwritten signature

60-26109-23

محمد بن عبد الله بن محمد

— **Indirizzo:** Bologna, via

RESEARCH TOPICS

CALL TODAY! 1-800-555-5555

AL DE FAZENDA RIO C

[illegible]

WILLIAM DOUGHERTY
ATTORNEY AT LAW

1000000

LUMAS - RUA AF

Estados - Fazenda Rio C

[illegible]

ALTIMÉTRICO

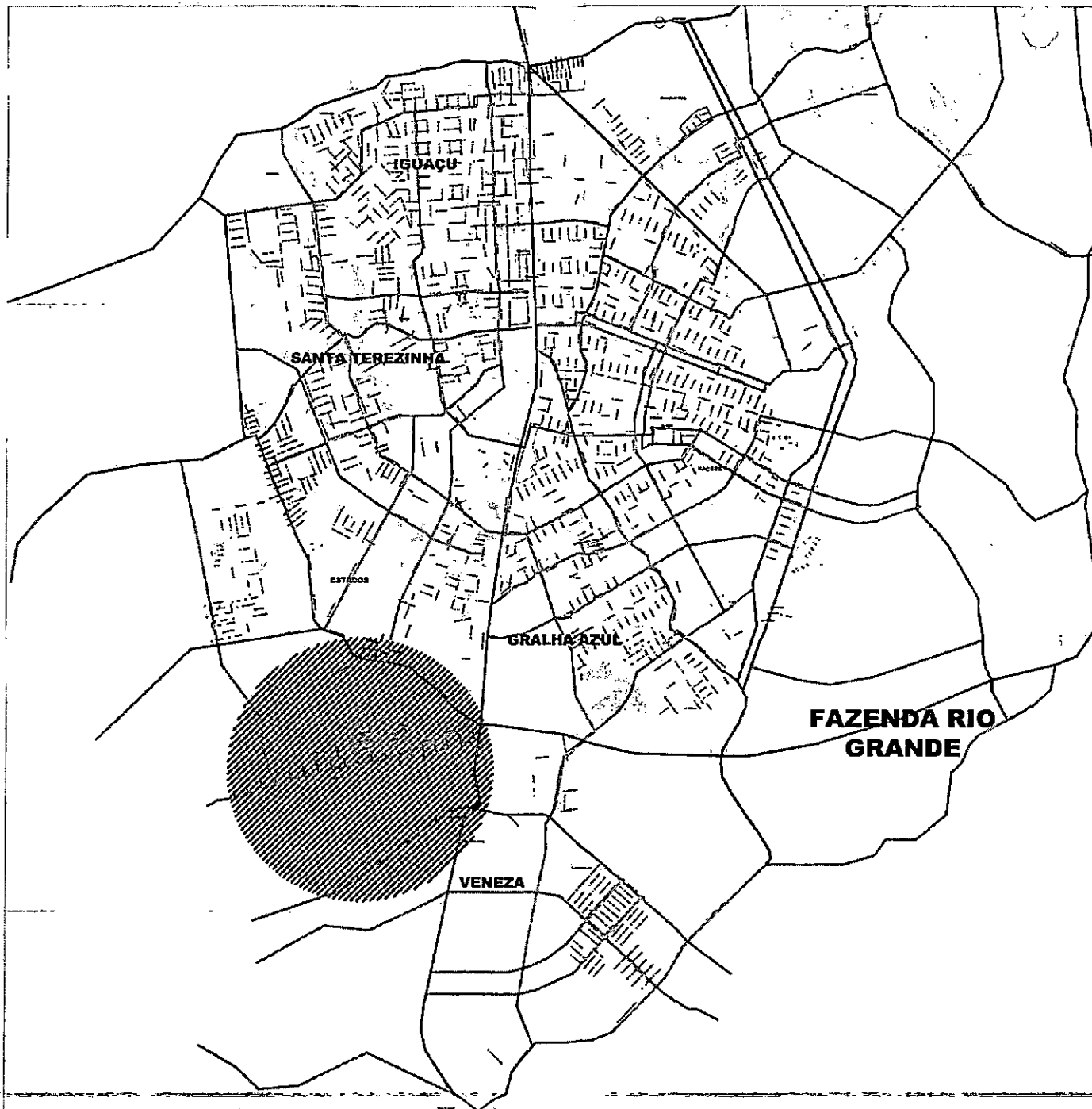
ॐ नमो भगवते वासुदेवाय
 श्रीकृष्णाय नमः

100-443887-100
 100-443887-100
 100-443887-100

Figure 1

1

1000



LEGENDA

—	VIA ESTRUTURAL
—	VIA COLETORA
—	VIA ARTERIAL
—	VIA EXPRESSAMETROPOLITANA
—	VIA DE LIGAÇÃO
—	VIA MARGINAL
—	VIAS LOCAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

APROVADO

Raphael Padovalko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353202
CREA-PR 102.89470
SMOP / FRO

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

DATA 12/10/2023

Alcides A. de Azevedo
Prefeito Municipal

03	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-634
(41) 3085-0091 e (41) 3085-2774

Obra
LOTE 08 - SITUAÇÃO
Endereço
Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
PLANTA DE SITUAÇÃO

Escala
H:1/25000
Data
13/03/2023

Assinatura do projeto
Bruna S. Reda
Arquiteta e Urbanista CAU-PR A32251-5

Bruna S. Reda
Assinatura

ARQ
01 /31

U:_Cadastral\PR\PR_01\Tela\Urb\Urb_01\PR_01_Urb_01_Situaçao_L01_Plan_01_Arquiteta_L01_Plan_01_Arquiteta_L01_Plan_01_Arquiteta.dwg

[illegible]

LEGENDA	
	VIA ESTRUTURAL
	VIA COLETORA
	VIA ARTERIAL
	VIA EXPRESSA METROPOLITANA
	VIA DE LIGAÇÃO
	VIA MARGINAL
	VIAS LOCAIS
	VIAS NOVAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RÍ. GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Reservado à propriedade da P.M.F.B.G.

Raphael Pudeusko Junior
Engenheiro Civil
Matricula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
MOP / ERQ

APROVADO

ASSINATURA

DATA 17-110-12023

Don't miss this

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 - (41) 3008-2774

Obra

LOTE 06 - LOCALIZAÇÃO

Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Escala: 1:5000
H:1/5000 | Bruns 6 Roda

Autor do projeto
Bruna S. Reda
Arquiteta e Urbanista CAU-PR A52291-5

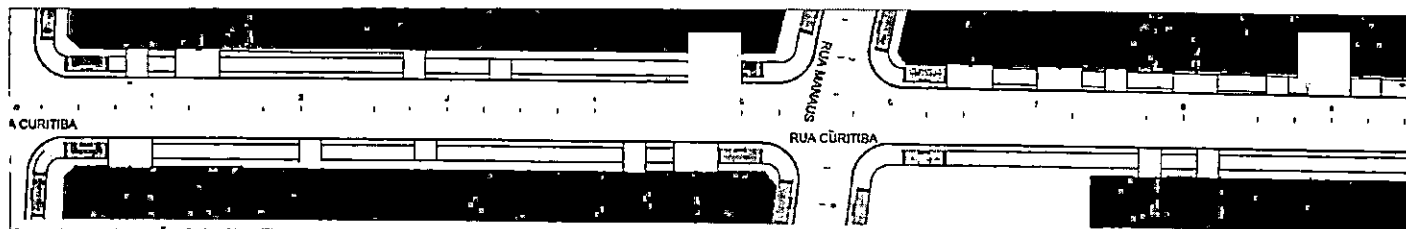
Asymptotic

Nome do arquivo
 LG_Duo_Ba_Ma_PVnre_Ma_Yaw_Qo_Fq_Aze_Ma_SF_Ru_Ba_V_PH_Guemburg_QQ_PoA_BAG_silvacoa_Localizacao de

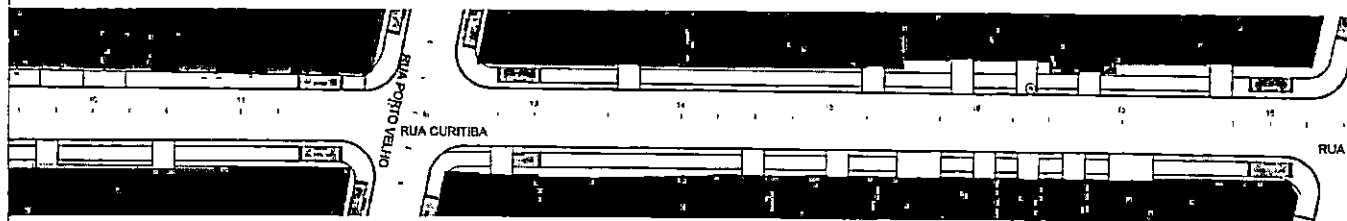
LA8
TO3
SS4
774

PAZENDANO GRANDE

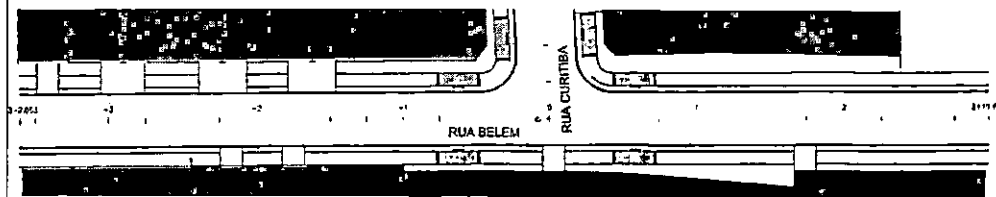
02



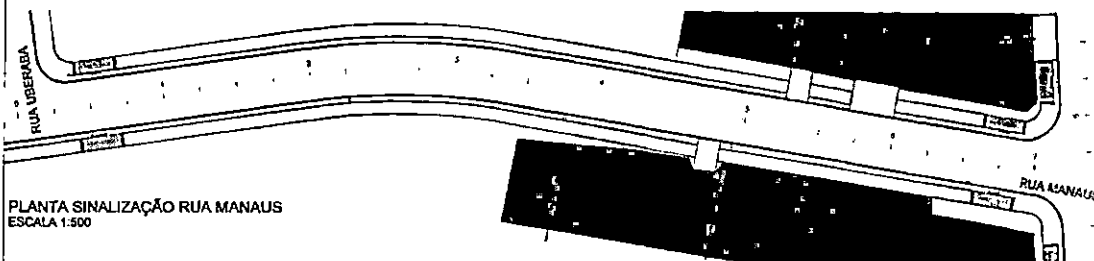
PLANTA SINALIZAÇÃO RUA CURITIBA
ESCALA 1:500



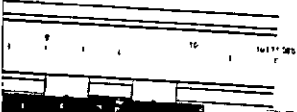
PLANTA SINALIZAÇÃO RUA CURITIBA
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA BELEM
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA MANAUS
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA MANAUS
ESCALA 1:500

LEGENDA	
	LOTES OCUPADOS
	LOTES VAZIOS
	EDIFICAÇÕES RELEVANTES (ESPECIFICADO EM PLANTA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

APROVADO

Rapnoul Pudeueto Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D

Reservado à assinatura do Vereador Municipal

DATA 19/10/2023

Apoc. C. Mendes Jr.
Prefeito Municipal

ID	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.620-564
(41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

Obras

LOTE 09 - CHEIOS E VAZIOS

Endereço

Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

PLANTA CHEIOS E VAZIOS
RUA CURITIBA
RUA BELEM
RUA MANAUS

Escala

1:500

Desenho

Bruna S. Reda

Data

20/09/2021

ARQ

27 /31

Ass. do projeto
Bruna S. Reda
Arquiteta e Urbanista CAU-PR AR225-1-6

Nome do arquivo

18_Obr_De_Ma_PVcho_Ma_Tore_Go_Fa_Are_Na_IP_Ra_Sa_V_BH_Grande_Pra_2021.dwg



LEGENDA

	LOTES OCUPIADOS
	LOTES VAZIOS
	EDIFICAÇÕES RELEVANTES (ESPECIFICADO EM PLANTA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Assurance & Integrity: A2 and PMF RG

Raphael Fardulho da
Engenheiro Civil
Matrícula nº 853290
CREA-PR 102 0941
RMOP / PRO

ASSOCIATION

Reservada a assinatura do Prefeito Municipal

~~DATE: 11/10/2024~~

José R. Alexander M.
Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 / EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP. 83.820-654
(41) 2628-0081 :: (41) 2628-2774

LOTE 09 - SINALIZAÇÃO

Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Correção
PLANTA SINALIZAÇÃO
RUA PORTO VELHO
RUA MACAPA
RUA TEREZINA
RUA GOIANIA

RUA FORTALEZA

1:20A-101
 Edition
 N:1/500

Departamento de Bruna S Reda

Date 20/09/2021

ARQ

Autor do projeto
Bruna S. Reda
 Argumento e literatura CAU-FM AS2251-1
 Nome do grupo
 L8 Dora So Ma Ffanch Ma Tere Os Po

Buma

~~28~~₃

A FORTALEZA

ARC

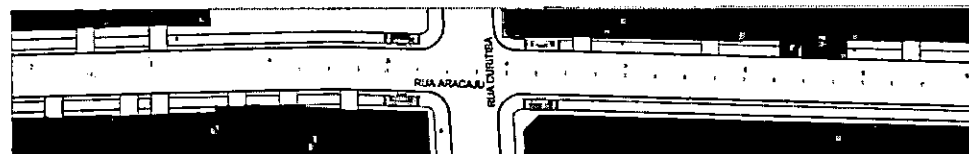
Luma

FOLHA Nº 625

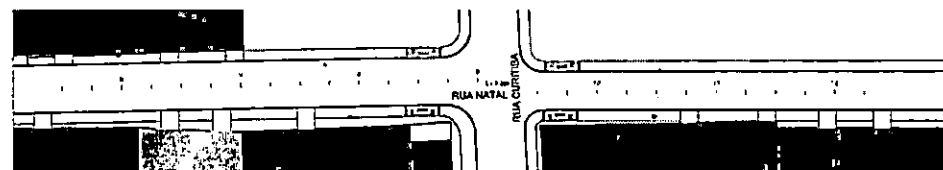
28

PREFEITURA DE RIO GRANDE

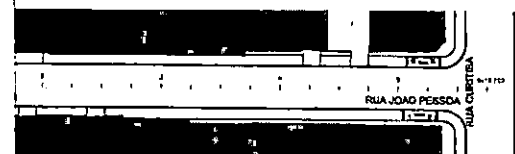
SEP



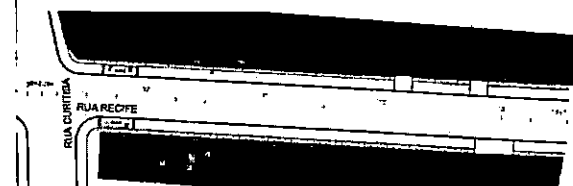
PLANTA SINALIZAÇÃO RUA ARACAJU
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA NATAL
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA JOAO PESSOA
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA RECIFE
ESCALA 1:500

LEGENDA			
[Symbol]	LOTES OCUPADOS		
[Symbol]	LOTES VAZIOS		
[Symbol]	EDIFICAÇÕES RELEVANTES (ESPECIFICADO EM PLANTA)		

Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
 Engenharia e Arquitetura de P.M.F.R.G.
 Raphael Pedreira Junior
 Engenheiro Civil
 Matrícula nº 333283
 CREA-PR 102.66440
 RUCOP 1º PRD

APROVADO

Reserva à assinatura do Prefeito Municipal

DATA 11.10.2023

[Assinatura]
Prefeito Municipal

CD	LIVRAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		

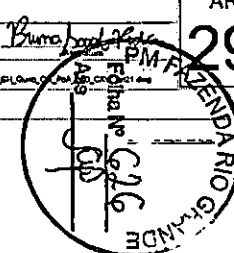
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ
FAZENDA RIO GRANDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 347 - BUCALITON
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.700-000
 (41) 3005-0081 / (41) 3004-3774

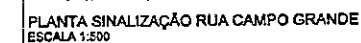
Cota
LOTE 09 - SINALIZAÇÃO
 Escopo
 Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR
 Correlato
 PLANTA SINALIZAÇÃO
 RUA ARACAJU
 RUA NATAL
 RUA JOAO PESSOA
 RUA RECIFE

Autor do projeto
 Bruna S. Rêda
 Arquiteta e Urbanista CAU-PR 482251-8
 Nome do cliente
 U.E. Cota, Bruna S. Rêda, Bruna S. Rêda, Bruna S. Rêda, Bruna S. Rêda, Bruna S. Rêda, Bruna S. Rêda, Bruna S. Rêda, Bruna S. Rêda, Bruna S. Rêda

Escala
 H:1/500
 Desenhado
 Bruna S. Rêda
 Data
 20/09/2021

ARQ
 29/31





LEGENDA			
	LOTES OCUPADOS		LOTES VAZIOS
	EDIFICAÇÕES RELEVANTES (ESPECIFICADO EM PLANTA)		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Reservada à aprovação de P.M.F.R.G.

Raphael Pudeuêko Junior
 Engenheiro Civil
 Matrícula nº 353292
 CREA-PR 102.604/D
 SMOB / FRG

APROVADO

ASSINATURA

Reservada à assinatura do Prefeito Municipal

DATA: 17/10/2023

Afmo G. Micael Le
 Prefeito Municipal

CO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	DATA	VISTO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 85.620-554
 (41) 3608-0081 - (41) 3608-2774

Obras

LOTE 09 - SINALIZAÇÃO

Endereço

Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

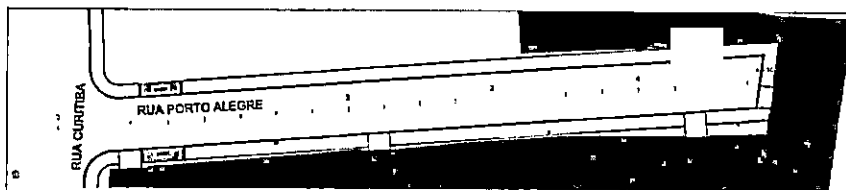
Consórcio PLANTA SINALIZAÇÃO RUA SALVADOR RUA VITORIA RUA BELO HORIZONTE RUA GUANABARA RUA CAMPO GRANDE	 Assessoria: Bruna S Reda Assinatura: _____ Assessoria: _____
Autor do projeto: Bruna S. Reda Arquiteta e Urbanista CAU-PR/A82251-3	Desenhista: Bruna S Reda Data: 20/09/2023

Nome do arquivo:

I:\C:_Prj_Ma_Planho_Ma_Topo_Gr_Fo_Am_Na_LP_Rg_Sa_V_BH_Gur_CG_Fazenda_RIOGRANDE\DWG_ma01.dwg

ARQ

30



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA PORTO ALEGRE
ESCALA 1:500



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA BRASILIA
ESCALA 1:500

LEGENDA	
	LOTES OCUPADOS
	LOTES VAZIOS
	EDIFICAÇÕES RELEVANTES (ESPECIFICADO EM PLANTA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Reservado à aprovação do P.M.F.P.O.

APROVADO

Raphael Pudeuiko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

DATA 19/10/2023

[Assinatura]
Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-854
(41) 3636-0081 - (41) 3636-2774

Obra
LOTE 09 - SINALIZAÇÃO

Engenheiro
Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
PLANTA SINALIZAÇÃO
RUA PORTO ALEGRE
RUA BRASILIA

Escala
1:500

Desenho
Bruna S Reda

Data
20/09/2021

ARQ
31/31

Autor do projeto
Bruna S. Reda

Arquiteto e Urbanista
CAU-PR A82251-5

Nome do arquivo
LS_Obr_de_Ma_PVrtao_Ma_Terz_Go_Fo_Are_Na_P_Ra_V_BH_Obr_de_Go_Por_Bas_Cm

ACESSO RESIDÊNCIAS E COMÉRCIO - NÃO PODE ULTRAPASSAR 7m, NA MAIORIA DOS CASOS FORAM ADAPTADAS AS GUÍAS EXISTENTES

MEIO FIO REBAIXADO TIPO 7

POSTE

CALÇADA EM PAVER COR NATURAL (Esp. 8 cm)

PISO TÁTIL ALERTA

MEIO FIO TIPO 2

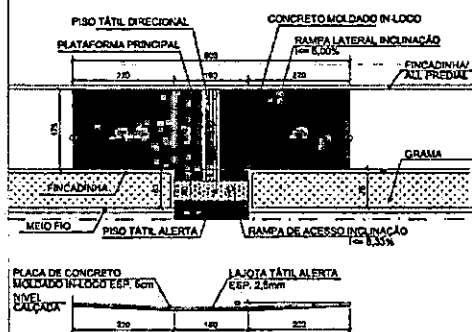
CONCRETO MOLDADO IN-LOCO

RAMPA DE ACESSO P.N.E. MODELO 06

ÁRVORES A CADA 12 METROS (PARA) DISPOSTAS AO LADO CONTRÁRIO DA REDE ELÉTRICA OU DE MANEIRA QUE NÃO INTERFERA COM A MESMA (VARIA DE ACORDO COM A NECESSIDADE DE CADA RUA)

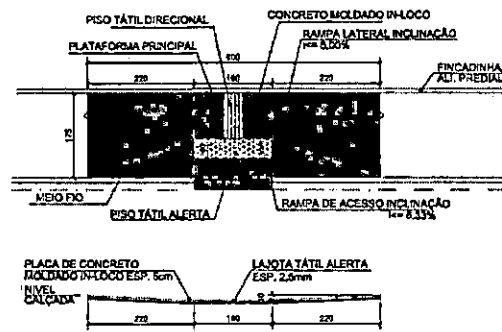
DETALHE CALÇADAS
ESCALA 1:75

RAMPA 06 - A (11,83m²)

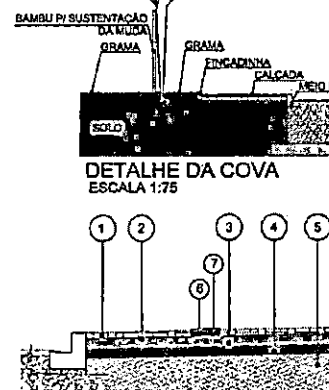


RAMPA DE ACESSO P.N.E - MODELO 06 A
ESCALA 1:75

RAMPA 06 - B (10,50m²)



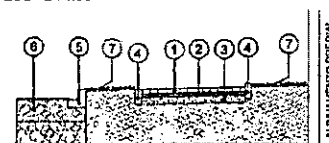
RAMPA DE ACESSO P.N.E - MODELO 06 B
ESCALA 1:75



DETALHE DA COVA
ESCALA 1:75

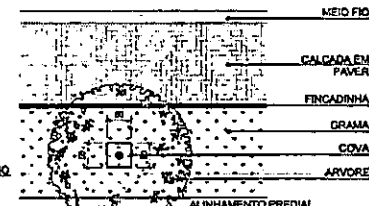
- ENTRADA E ACESSOS VEÍCULOS PAVER - ESP. = 8,0cm
- COLCHÃO PÓ DE PEDRA - ESP. = 5,0cm
- BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10cm
- SUB-BASE BRITA 4A COMPACTADA ESP. = 12cm
- ATERRO DE PASSEIO COM MATERIAL DE JAZIDA
- PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO (LARGURA=40CM)
- LASTRO CONCRETO ESP. = 6cm, MALHA 10 x 10cm, LONA PLÁSTICA

DET. ENTRADAS A. DE VEÍCULOS
ESCALA 1:50



- CALÇADA EM PAVER COR NATURAL (ESP. = 8,00cm)
- COLCHÃO PÓ DE PEDRA - ESP. = 5,0cm
- BASE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,00cm
- FUNDADORA DE CONCRETO / LINHA GUIA (5cm ACIMA CALÇADA)
- MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 2
- ESTRUTURA DO PAVIMENTO
- GRAMA EM PLACAS

SEÇÃO-TIPO PASSEIO (COM FAIXA)
ESCALA 1:50



PLANTA
ESCALA 1:75

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo

Processo nº 00000000000000000000
Data 25/05/2023
Genny José dos Santos
Secretário de Urbanismo

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Marco Antônio de Sousa Silva
Prefeito Municipal

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
01	CORREÇÃO RAMPAS ACESSIBILIDADE, ALTERAÇÃO CALÇADA PARA PAVER	25-08-23	R.P.J.
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANEALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/05/2023	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - FUSCARIOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-000
(41) 3008-0001 :: (41) 3008-2174

LOTE 09 - DETALHAMENTO PAISAGISMO

Bairro Estados, Loteamento Santa Maria - Fazenda Rio Grande - PR

Desenho: Edina S. Reda

PLANTAS
MODELO CALÇADA COM FAIXA DE SERVIÇO

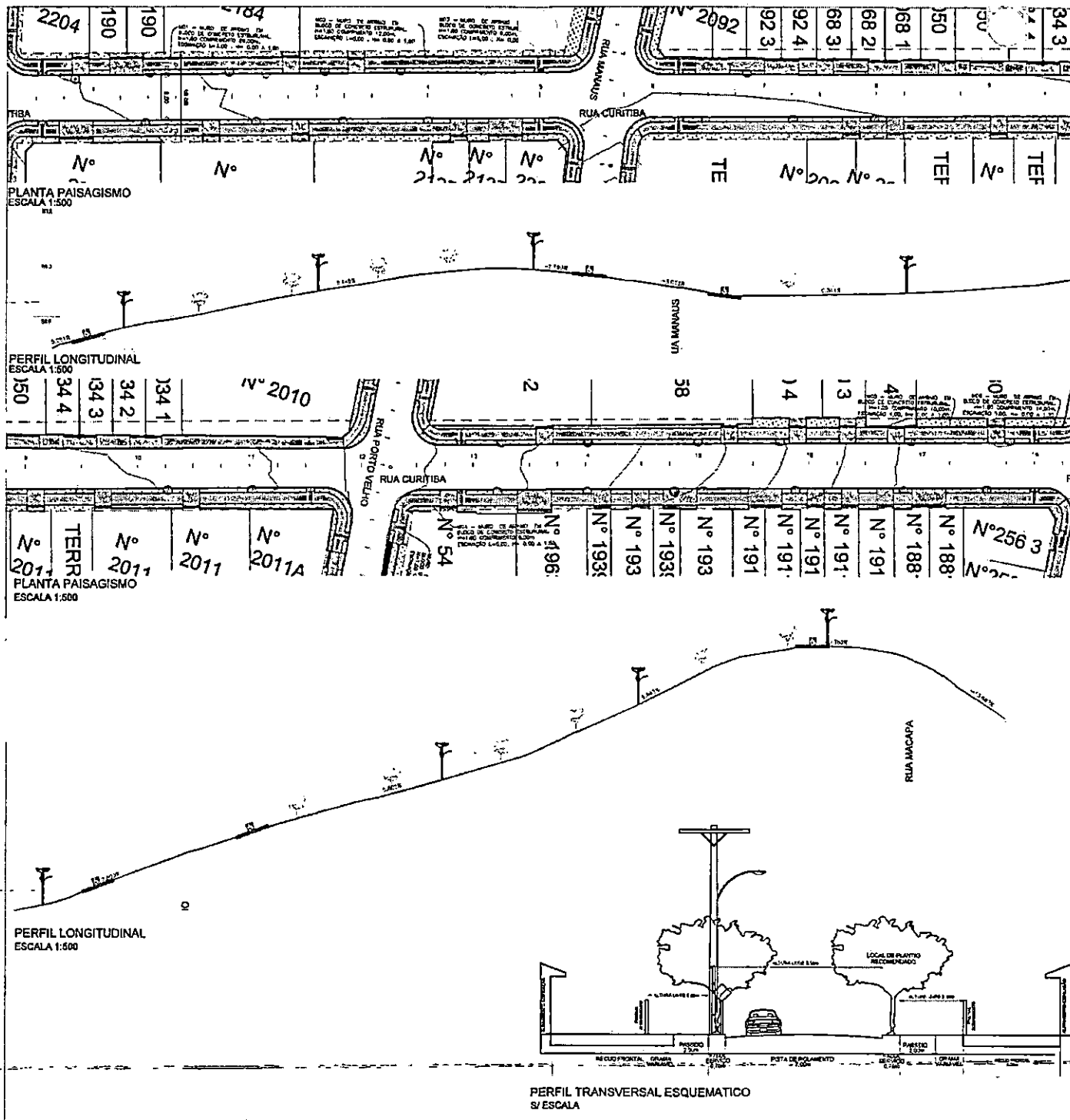
Assinatura do responsável

Assinatura

ARQ

P UNICA

Assinatura do projeto: Bruna S. Reda
Arquiteta e Urbanista CAU-PR A02251-5
Nome do arquivo: L09_DetPaisagismo_FazendaRioGrande_REV 1 25-05-23.dwg



LEGENDA	
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (PALMÁCEAS)
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE (NBR 6060/2008) MCO 3 SEM FA DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 6060/2008) MCO 3 COM FA DE SERVIÇO
	POSTES
	REALOCACAO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRE
	PASSEIO VEICULAR
	RELOCAR
	ALARGAMENTO PIEDAL
	PISO TÁTIL
	FUNDACAO DE CONCRETO

RUA CURITIBA		
DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
REGULARIZACAO DE PASSEIO	M²	2154,58
ÁREA PEDESTRE	M²	879,04
ÁREA VEICULAR	M²	462,25
PISO TÁTIL	M²	62,40
GRAMA	M²	770,89
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	29,00
ÁRVORES REMOVER	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	156,00
MEIO FIO NORMAL	M	536,00
RAMPA PNE	UN	12,00
FUNDACAO DE CONCRETO LINHA GUA	M	1081,00
Subbase Acesso Veiculo e Piso Tátil e=12cm	M²	62,96
bg passeio e=10,0cm	M²	81,90
Subbase veiculo e=10,0cm	M²	52,47
TOTAL DE	M²	142,37
CALCADA REMETER	M²	6,75

Reservado à aprovação do P.M.P.R.O.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Marco Antonio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

Gerry José dos Santos
Secretário de Urbanismo
Decreto 053/2022

Marco Antonio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZACAO DE ACESSOS DOS IMOVEIS E ALTERADO PARA PAVEL	28-05-23	RPJ
02	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALTIMETRICO CADASTRAL		
REVISAO	DESCRICAO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-554
(41) 3508-0081 e (41) 3508-3774

Obrs
LOTE 09 - PAISAGISMO

Endereço
Rua Curitiba, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Correção
Escala
Desenho
Buna S. Reda

PLANTA PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO

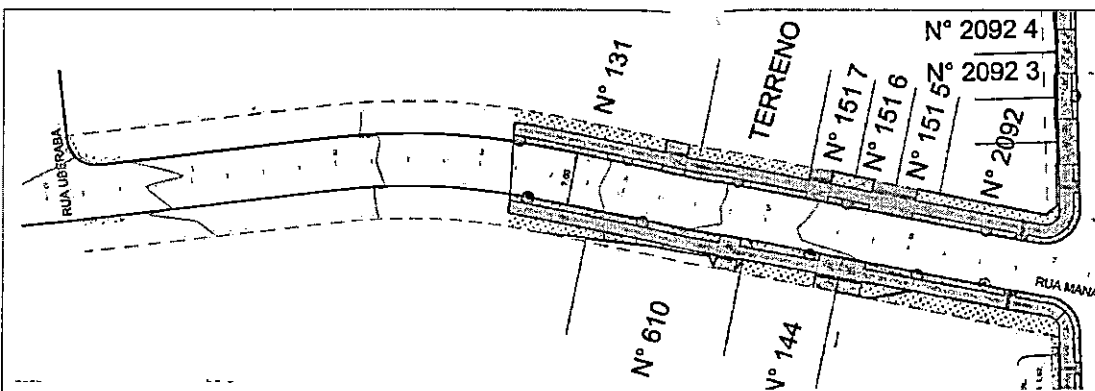
H:1/500
H:1/500
S/ESC

Arq
03/31

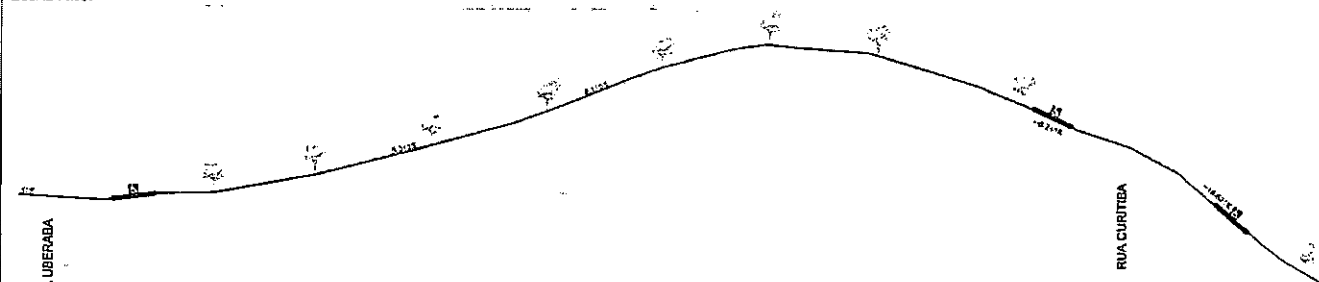
Assinatura

Arquiteta e Urbanista CAU-PR A32251-6

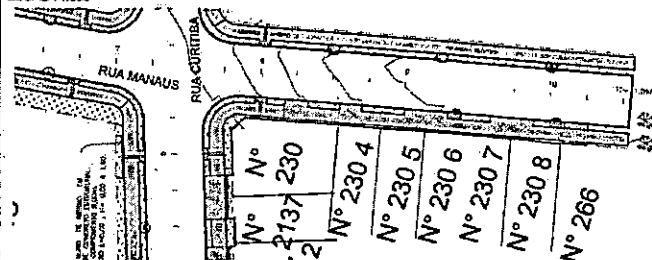
Nome do Projeto
L0_Paisagismo_Rev 3 23-05-23 SMOFFRG.dwg



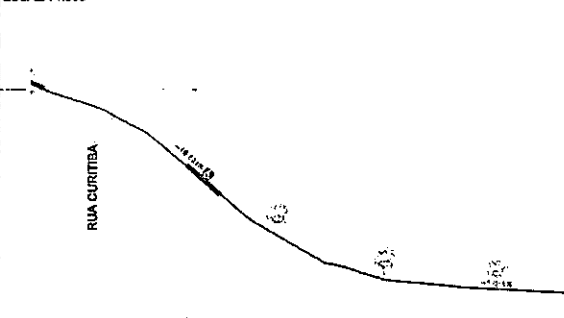
PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



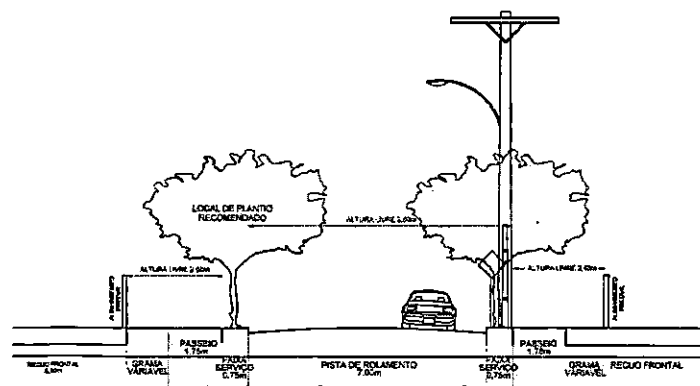
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO
S/ ESCALA

LEGENDA	
	ARVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U.F.R.G.)
	ARVORES EXISTENTES
	RAMPA P.M.E. (POR 606/2227) MOD.3 SEM FX DE SERVIÇO
	RAMPA P.M.E. (POR 606/2227) MOD.3 COM FX DE SERVIÇO
	POSTES
	REALOCAÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRE
	PASSEIO VEICULAR
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PREDIAL
	PISO TÁTI
	FINCAÇÃO DE DORNEIRO

RUA MANAUS		
DESCRIÇÃO	UN	VALOR
REGULARIZAÇÃO DE PASEIO	M²	903,98
ÁREA PEDESTRE	M²	333,67
ÁREA VEICULAR	M²	156,35
PISO TÁTI	M²	16,80
GRAMA	M²	391,16
ARVORES PEQUENO PORTE	UN	74,00
ARVORES REMOVER	UN	0,00
MEDO FIO NORMAL	M	42,00
MEDO FIO NORMAL	M	239,00
RAMPA P.M.E.	UN	4,00
FINCAÇÃO DE CONCRETO LITHA GUIA	M	580,00
Bg (subbase) 4A base iso veículo e piso tátil e=12,0cm	M²	20,78
Bg passeio e=10,0cm	M²	33,97
Bg passeio veículo e piso tátil e=10,0cm	M²	17,32
TOTAL BG	M²	51,28

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria de Urbanismo

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Processo nº 033/2022
Data 11/04/2022
Secretário de Urbanismo

Marco Antônio Marcondes Silva
Prefeito Municipal
Marco Antônio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DE ACESSOS DOS BAIXOS E ALTERADO PARA PAVIMENTO	28-06-23	RPJ
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALÍPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.620-000
(41) 3608-0061 - (41) 3608-0774

Nome: **LOTE 09 - PAISAGISMO**

Endereço: **Rua Manaus, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR**

Cadastro: **Bruna S. Reda**

Escala: **1:500**

Data: **11/04/2023**

PLANTA PAISAGISMO

PERFIS LONGITUDINAIS

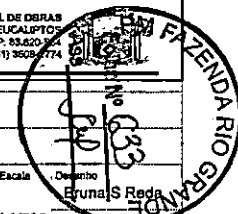
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO

S/ESC

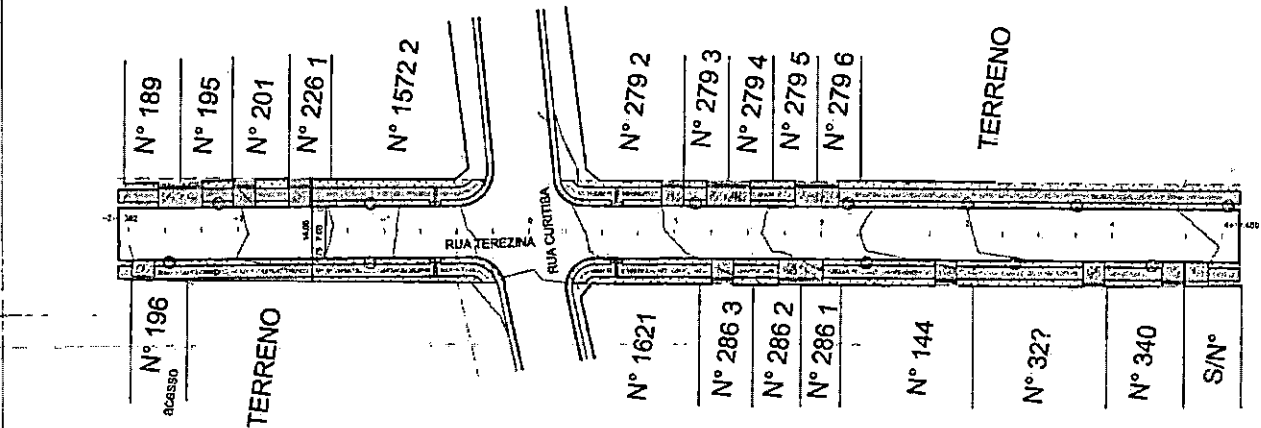
Autor do projeto: **Bruna S. Reda**
Arquiteta e Urbanista CAU-PR 832251-6

Nome do arquivo: **LB_Paisagismo_Rua S 25-68-23 SUCOPR.R.G.**

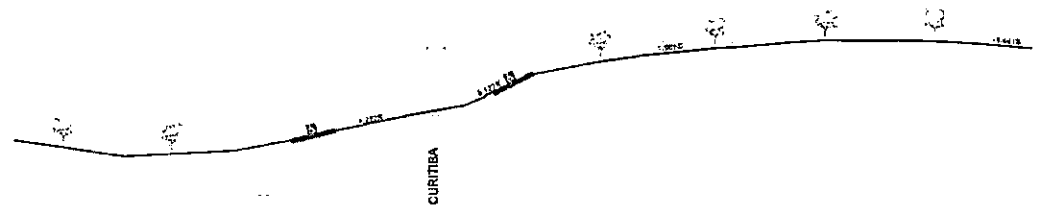
Assinatura: **05/31**



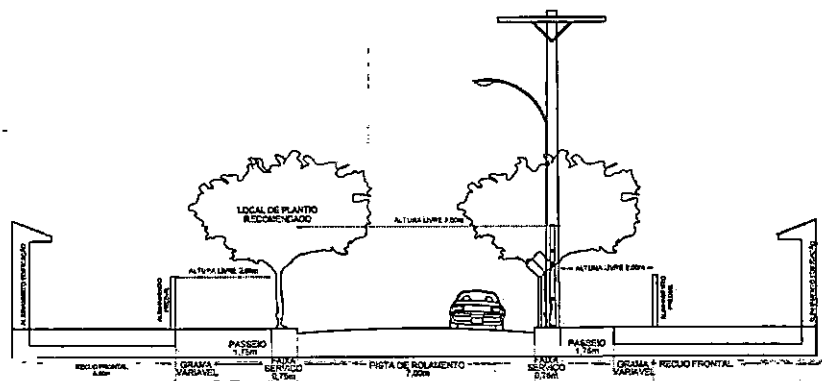




PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO
S/ ESCALA

LEGENDA	
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (PALAUFRIO)
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE (NBR 9050/2004) MOD. 3 SEM FX. DE DERIVAÇÃO
	RAMPA PNE (NBR 9050/2004) MOD. 3 COM FX. DE DERIVAÇÃO
	POSTER
	REALOCACAO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALARGAMENTO PNEUMÁTICO
	PISO TÁTI
	FUNDACAO DE CONCRETO

RUA TEREZINA		
DESCRIÇÃO	UN	QTD
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	894,77
ÁREA PEDESTRES	M²	372,00
ÁREA VEICULOS	M²	152,14
PISO TÁTI	M²	20,40
GRAMA	M²	350,33
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	12,00
ÁRVORES REMOVER	UN	0,00
MEXO FIO REBAIXADO	M	51,00
MEXO FIO NORMAL	M	249,00
RAMPA PNE	UN	4,00
FUNDACAO DE CONCRETO LINHA GRAM	M	529,00
Bg (subbase) 4A acesso veiculo e piso tátil e=12,0cm	M³	20,70
Bg passeio e=10,0cm	M³	27,20
Bg acesso veiculo e piso tátil e=10,0cm	M³	17,25
TOTAL Bg	M³	64,95

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Marco Antonio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

Processo nº 11.123/2022
Data 11/09/2023
Gery J. dos Santos
Secretário de Urbanismo

01	ATUALIZAÇÃO DE ACESSOS DOS IMÓVEIS E ALTERADO PARA PAYER.	28-05-23	RJ
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALÍPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-000
(41) 3009-0081 / (41) 3009-0082

LOTE 09 - PAISAGISMO

Endereço: Rua Terezina, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

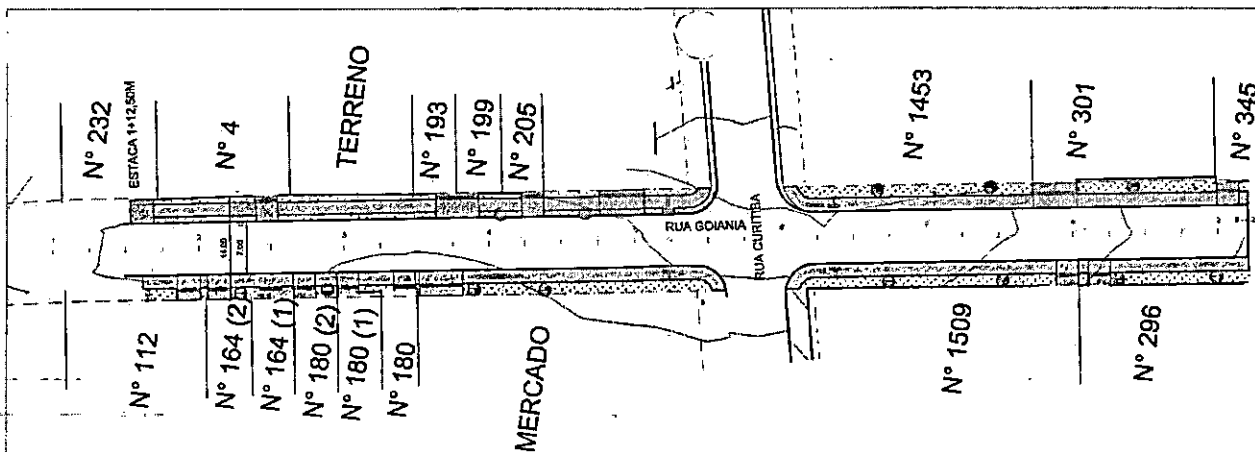
Correlado: []

PLANTA PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO

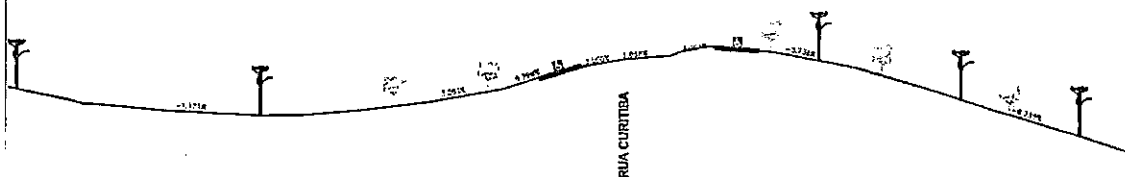
Desenho: Bruna S. Reda
H: 1/500
Data: 11/09/2023
S/ESC

Assinatura: []

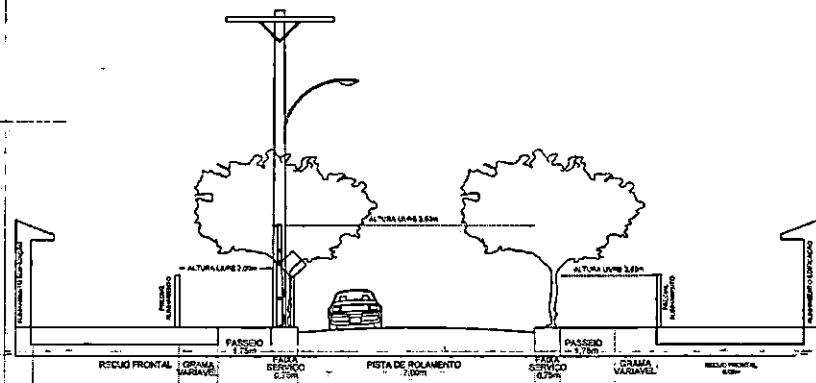
ARQ 08/31



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO
S/ ESCALA

LEGENDA	
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (2x1,5M)
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE (R100/200) MOD. BEM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (R100/200) MOD. B COM FX DE SERVIÇO
	POSTES
	REALOCAÇÃO POSTES
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSADOURO PEDESTRE
	PASSADOURO VEICULO
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PAVIMENTO
	PISO TÁTI
	FINCADA DE CONCRETO

RUA GOIANIA		
DESCRIÇÃO	UN	QTD
REGULARIZAÇÃO DE PASSADO	M²	804,55
ÁREA PEDESTRE	M²	354,68
ÁREA VEICULO	M²	175,70
PISO TÁTI	M²	24,00
GRAMA	M²	333,97
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	13,00
ÁRVORES REMOVER	UN	0,00
MIO FIO REBAIXADO	M	60,00
MIO FIO NORMAL	M	147,00
RAMPA PNE	UN	4,00
FINCADA DE CONCRETO - LINHA GRUA	M	333,00
lg (substituir) 4x acotado veiculo e piso tátil, e=12,0cm	M²	23,96
lg passeio e=10,0cm	M²	35,49
lg acotado veiculo e piso tátil, e=13,0cm	M²	19,97
TOTAL lg	M²	55,46

Reservado à aprovação do P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Obras

Processo nº 10.000.000/2022
Data 10/05/2022
Gonçalo dos Santos
Secretário de Urbanismo
Decreto 6231/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Marco Antonio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DE ACESSOS DOS RÓVEIS E ALTERADO PARA PAVIMENTO	28-06-23	RJF
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP. 83.620-15
(41) 3008-0001 - (41) 3008-0002

Obra
LOTE 09 - PAISAGISMO

Endereço
Rua Golan, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Condição
Escala

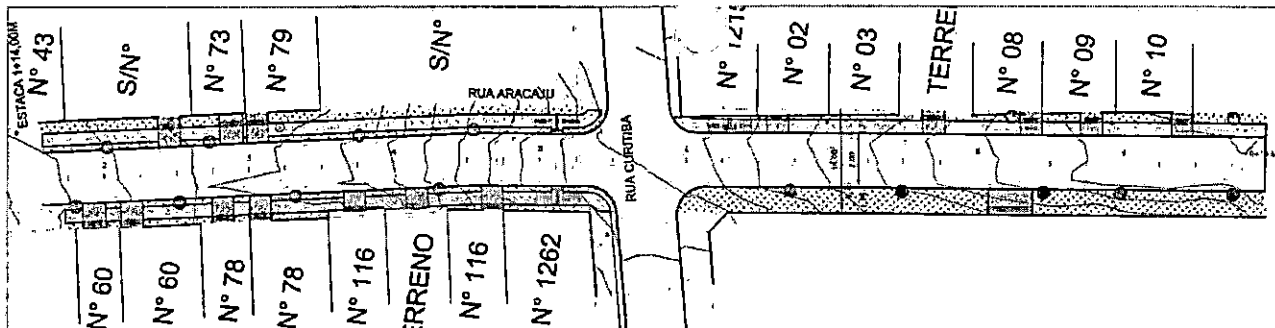
PLANTA PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO

H:1/500
H:1/500
S/ESCALA

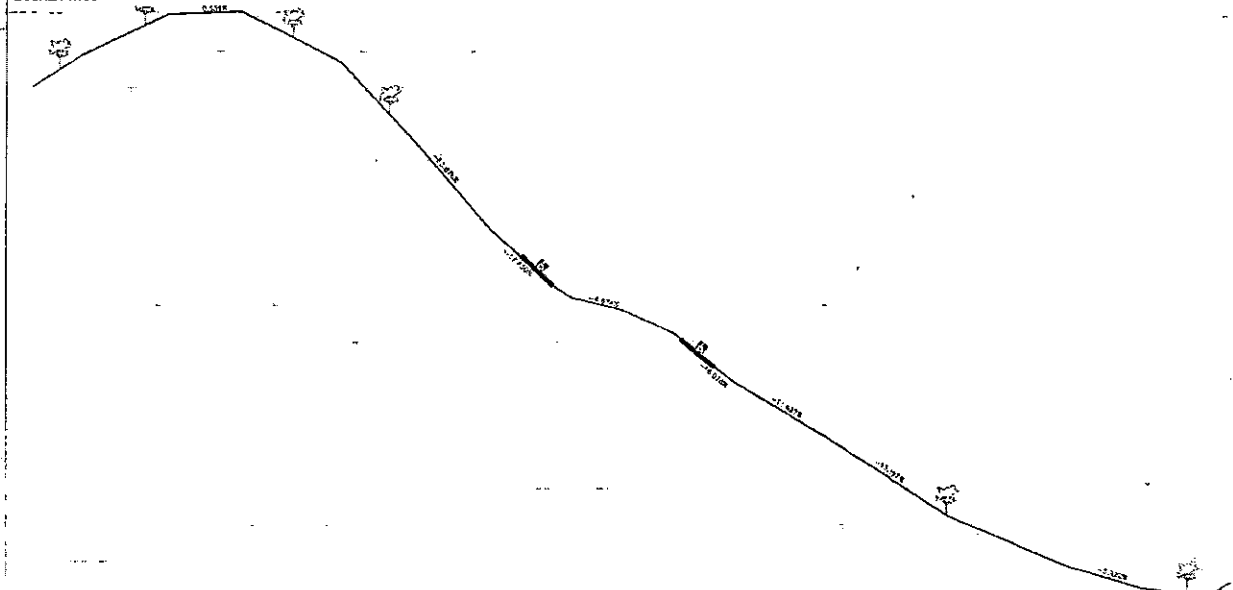
Assinatura do projeto
Bruna S. Reda
Arquiteta e Urbanista CAU-PR A22251-5

Assinatura

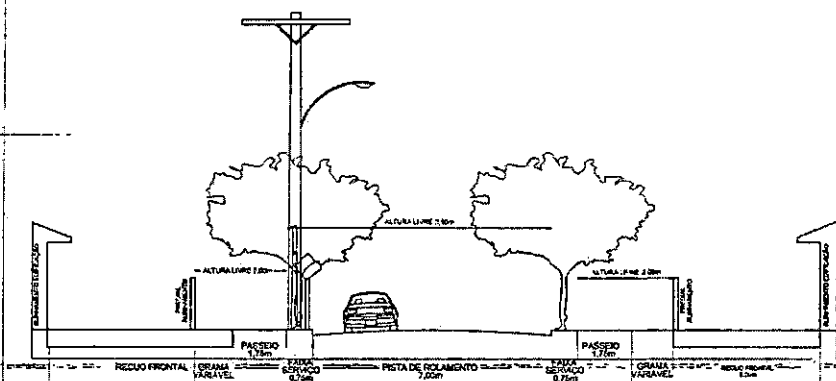
ARQ
09/31



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO
1/500

LEGENDA	
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (PALAUJFRO)
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE (NBR 8556/2003) MODO SEM FIO DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 8556/2003) MODO COM FIO DE SERVIÇO
	POSTES
	REALOCAÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PREZIAL
	PISO TÁTI
	FINCADINHA DE CONCRETO

RUA ARACAJU		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	963,25
ÁREA PEDESTRES	M²	295,04
ÁREA VEICULOS	M²	145,97
PISO TÁTI	M²	20,40
GRAMA	M²	501,84
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	13,00
ÁRVORES REMOVER	UN	0,00
MEIO FIO REBAIXADO	M	58,00
MEIO FIO NORMAL	M	268,00
RAMPA PNE	UN	3,00
FINCADINHA DE CONCRETO - LINHA GUIA	M	356,00
Bg (subbase) de acesso veículo e piso tátil e=12,0cm	M²	29,96
Bg passeio e=10,0cm	M²	29,90
Bg acesso veículo e piso tátil e=10,0cm	M²	16,64
TOTAL Bg	M²	46,14

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo

Processo nº _____ Data _____
Gery dos Santos
Secretário de Urbanismo
Decreto 6231/2022

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Marco Antonio da Silva
Prefeito Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DE ACESSOS DOS IMÓVEIS E ALTERADO PARA PAVEL	28-06-23	RPJ
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 81220-854
(41) 3608-0081 - (41) 3608-2728

LOTE 09 - PAISAGISMO

Rua Aracaju, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

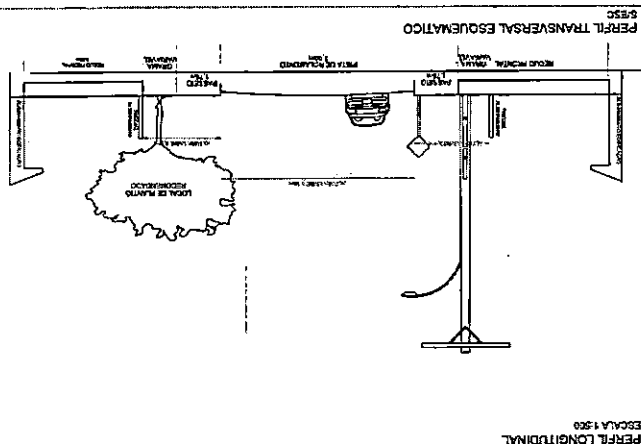
Conteúdo

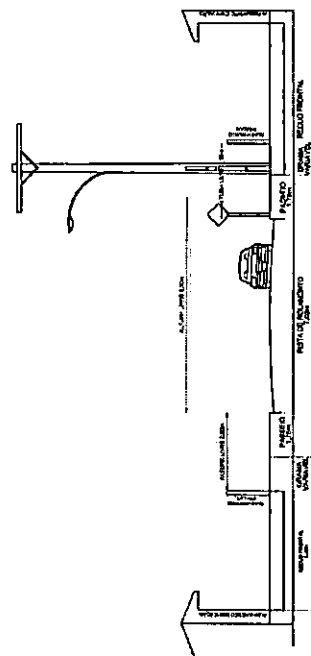
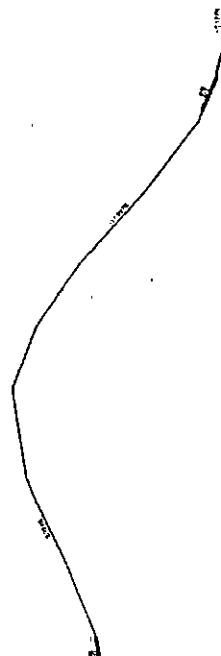
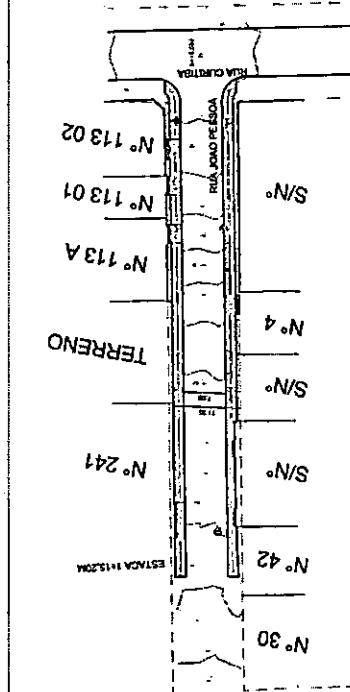
PLANTA PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO

H: 1/500
H: 1/500
S/ESC

BRUNA S. REDA

ARQ 11/31



[illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
WASHINGTON, D. C. 20535

U.S. Department of Justice

Journal of Management Education

OR	ATUALIZAÇÃO DE ACESSOS POR MÓDULO E ALTERAÇÃO PARA RÁTEA	20-06-83	R\$
00	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANO ALTIMETRICO CADASTRAL		
REVOLUÇÃO	RESCISÃO	DATA	VALOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

FAZENDA
RIO GRANDES

LOTE 09 - PAISAGISMO

Abstract

Run Job

Copyrights

PLAN

ப

2030

INTRODUCTION

Ways to pay

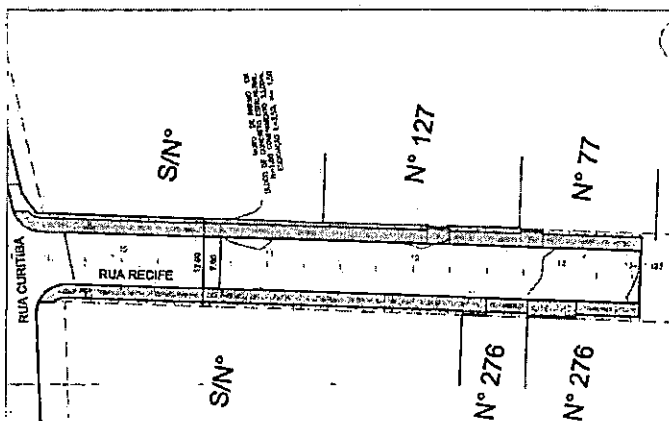
பிள்ளையார்

1000

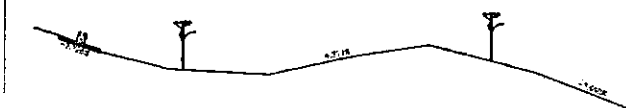
2. Answer

—

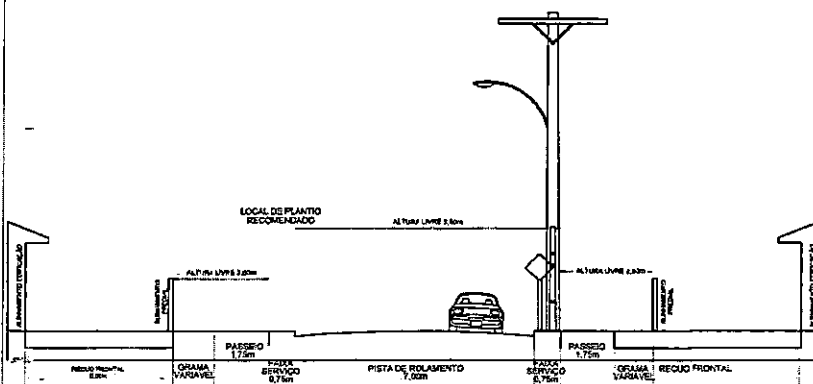
4-2



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO
S/ ESCALA

LEGENDA	
	ÁRVORES NOVAS PEQUENO PORTE (P.M.A.U.F.R.G.)
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE (PNE 1000/2000) MOD.3 SEM FX DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (PNE 1000/2000) MOD.3 COM FX DE SERVIÇO
	POSTES
	REALIZAÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALPHAMENTO PEGIAL
	PISO TÁTIL
	FINCADINHA DE CONCRETO

RUA RECIFE		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	367,08
ÁREA PEDESTRES	M²	243,41
ÁREA VEICULOS	M²	11,41
GRAMA	M²	08,26
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	0,00
ÁRVORES REMOVER	UN	0,00
MED FIO REBAIXADO	M	22,00
MED FIO NORMAL	M	157,00
RAMPA PNE	UN	2,00
FINCADINHA DE CONCRETO LINHA GUIA	M	158,00
brta de acesso veículo e piso tátil e=0,2,0m	M²	4,49
bg passeio e=10,0m	M²	24,34
bg acesso veículo e piso tátil e=10,0m	M²	3,74
TOTAL bg	M²	28,08
PISO TÁTIL	M²	6,00
CALÇADA REMOVER	M²	0,00

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo
AFR: 1001

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Processo nº 1001/2022
Gota
Gery J. dos Santos
Secretário de Urbanismo
Decreto 6231/2022
Marco Antonio Marcondes Silva - Prefeito Municipal

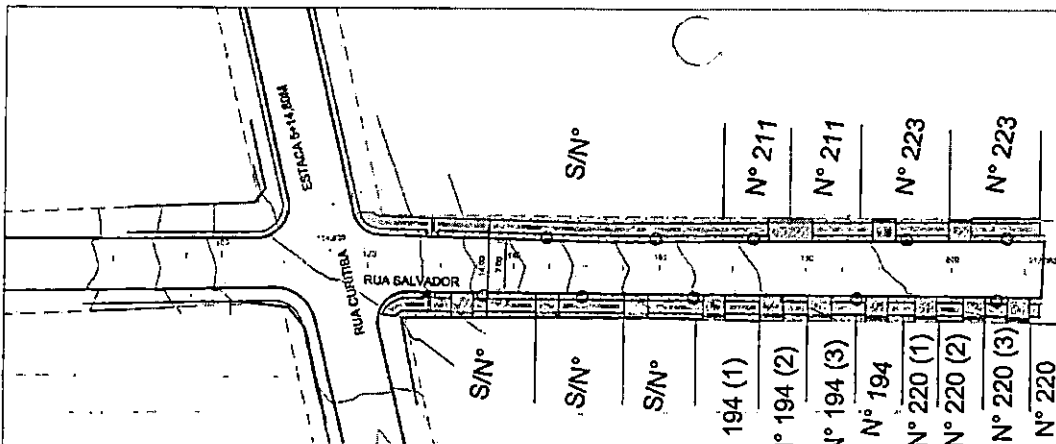
01	ATUALIZAÇÃO DE ACESSOS DOS IMÓVEIS E ALTERADO PARA PAVEN	28-09-23	RPU
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

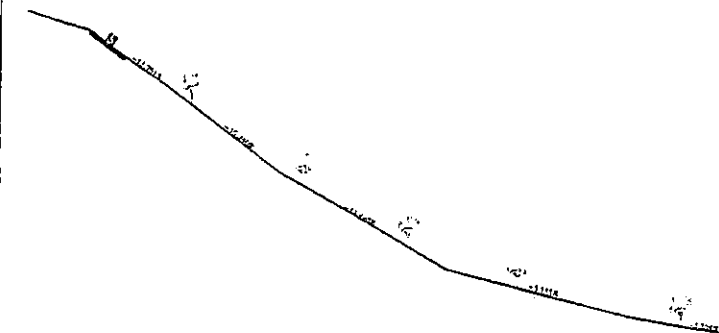
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - BLOC. 01
FAZENDA RIO GRANDE - PR 83.835-000
(41) 3008-0000 / (41) 3008-2700

Nome: LOTE 09 - PAISAGISMO
Endereço: Rua Recife, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR
Cidade: Fazenda Rio Grande
Escala: 1:500
Desenho: Bruna S. Reda
H: 17500
H: 17500
S/ESC
ARQ
14/31

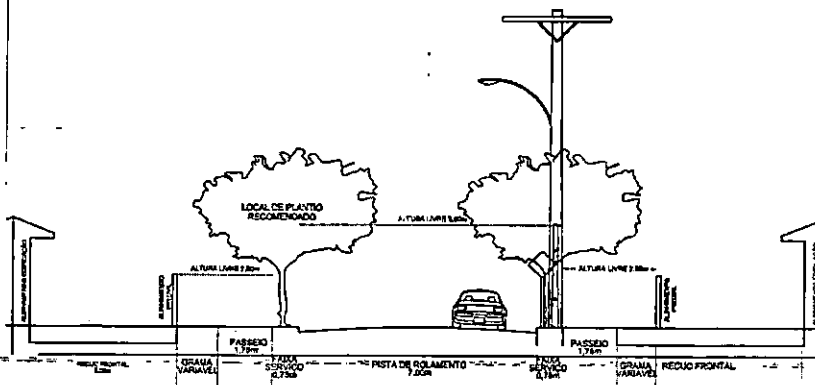
Assinatura: Bruna S. Reda
Arquiteto e Urbanista CAU-PR A82251-6
Nome do arquivo: L8_Paisagismo_Rev 3 23-09-23 SMOFFR00.dwg



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO
ESCALA 1:500

LEGENDA	
	ÁRVORES PEQUENAS (P. MALLING)
	ÁRVORES MÉDIAS
	ÁRVORES GRANDES
	RAMPA PNE (NBR 9080/2003) MIO 1 SEM FIC DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (NBR 9080/2003) MIO 2 COM FIC DE SERVIÇO
	POSTES
	REALOCAÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PRECISO
	PISO TÁTIL
	FUNDAMENTO DE CONCRETO

RUA SALVADOR	
DESCRIÇÃO	UN
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²
ÁREA PEDESTRES	M²
ÁREA VEICULOS	M²
POSTES REALOCAR	UN
GRAMA	M²
ÁRVORES PEQUENAS	UN
MIO RIO REALOCADO	M
MIO RIO NORMAL	M
RAMPA PNE	UN
FUNDAMENTO DE CONCRETO LINHA GUA	M
Entrada de acesso veículo e piso tátil e=12,0cm	M²
Log. passeio e=10,0cm	M²
Log. acesso veículo e piso tátil e=10,0cm	M²
TOTAL log	M²
PASSEIO CONCRETO esp=5 cm	M²
ACESSO CONCRETO ARMADO C/ TELA esp=8 cm	M²
PISO TÁTIL	M²

Reservado à aprovação de P.M.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Secretário Municipal de Urbanismo

Processo nº 01/2022
Data 28-06-23
Gerry José dos Santos
Secretário de Urbanismo

01	ATUALIZAÇÃO DE ACESSOS DOS IMÓVEIS E ALTERADO PARA PAVEL	28-06-23	RPU
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ	
FAZENDA RIO GRANDE	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-000 (41) 3608-0001 - (41) 3608-2288

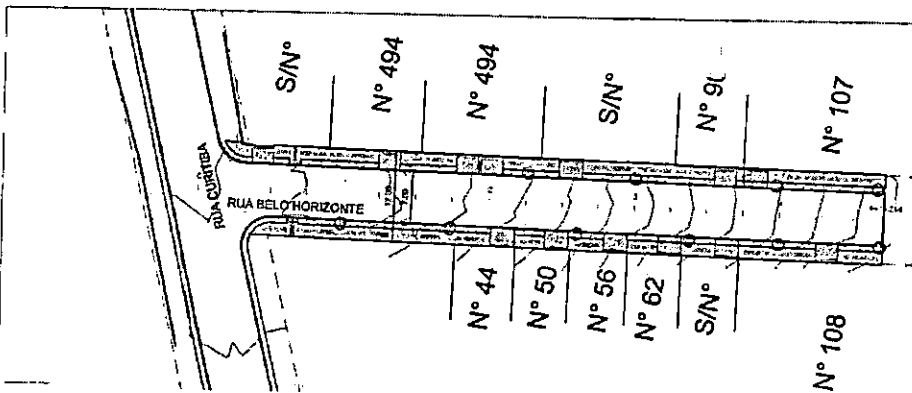
LOTE 09 - PAISAGISMO
Endereço: Rua Salvador, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR
Cadastrado: 14-14-204

PLANTA PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO

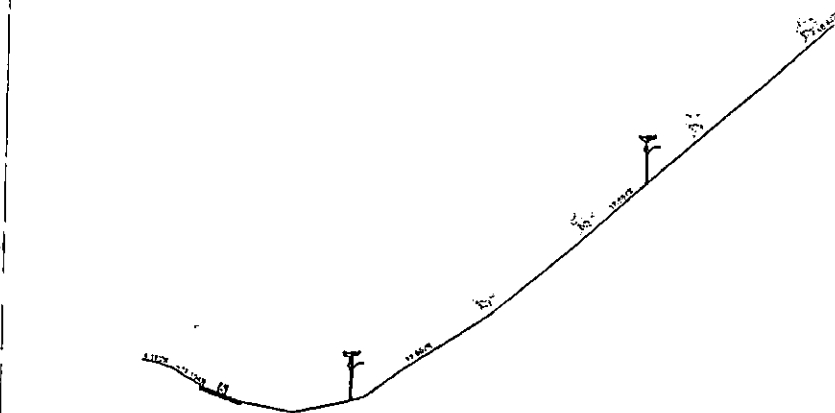
Arquiteto: Bruna S. Reda
Projeto: Rua Salvador, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR
Nome do arquivo: LE_Paisagismo_Rua 3 25-06-23 SMOPFTR.dwg

Escala: H:1/500
H:1/500
S/ESC

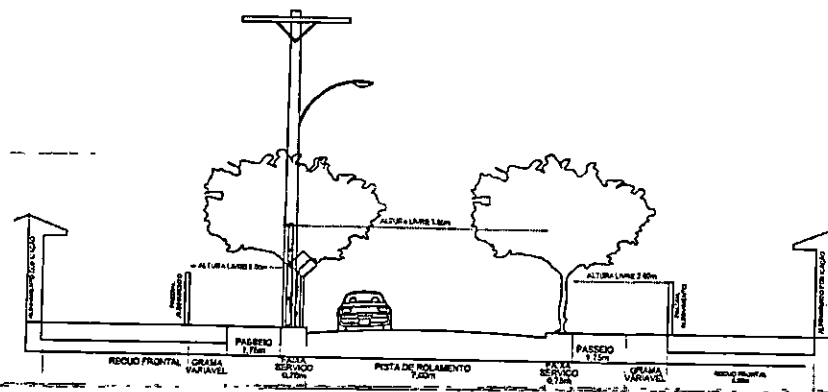
ARQ 15/31



PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:500



PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO
S/ESCALA

LEGENDA	
	ÁRVORES PEQUENO PORTE (PALAUFRU)
	ÁRVORES EXISTENTES
	RAMPA PNE (10% ROLAMENTO) MOD. 1 COM FIC DE SERVIÇO
	RAMPA PNE (10% ROLAMENTO) MOD. 2 COM FIC DE SERVIÇO
	POSTES
	REALOCÇÃO POSTE
	CURVAS DE NÍVEL
	ÁREA DE GRAMA
	PASSEIO PEDESTRES
	PASSEIO VEICULOS
	RELOCAR
	ALINHAMENTO PRECISO
	PISO TÁTI
	FINACABRUA DE CONCRETO

RUA BELO HORIZONTE		
DESCRIÇÃO	UN	
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M²	424,30
ÁREA PEDESTRES	M²	211,54
ÁREA VEICULOS	M²	85,14
GRAMA	M²	101,02
ÁRVORES PEQUENO PORTE	UN	10,00
ÁRVORES REMOVER	UN	0,00
MURO FIO REBAIXADO	M	39,00
MURO FIO NORMAL	M	150,00
RAMPA PNE	UN	2,00
FINACABRUA DE CONCRETO LINHA CLARA	M	306,00
brisa AA acesso veículo e piso tátil e=12,0cm	m²	12,21
brisa passeio e=10,0cm	m²	21,15
brisa acesso veículo e piso tátil e=10,0cm	m²	10,17
TOTAL DE	M²	31,33
PASSEIO CONCRETO esp 5 cm	M²	10,58
ACESSO CONCRETO ARMADO C/ TELA esp 8 cm	M²	6,89
PISO TÁTI	M²	15,60
CAÇADA REMOVER	M²	0,80

Reservado à aprovação da P.A.U.F.R.G.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
Secretaria Municipal de Urbanismo

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

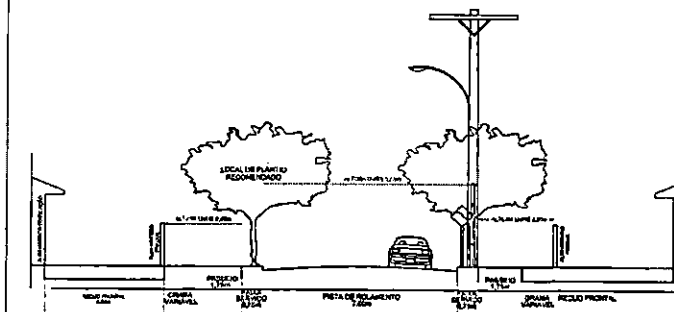
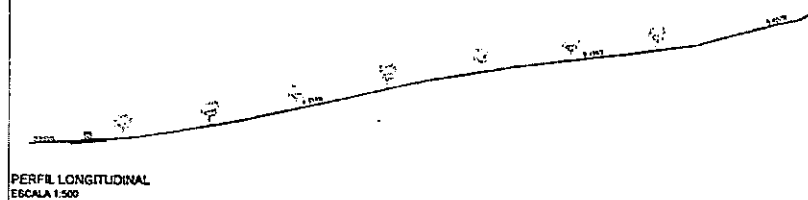
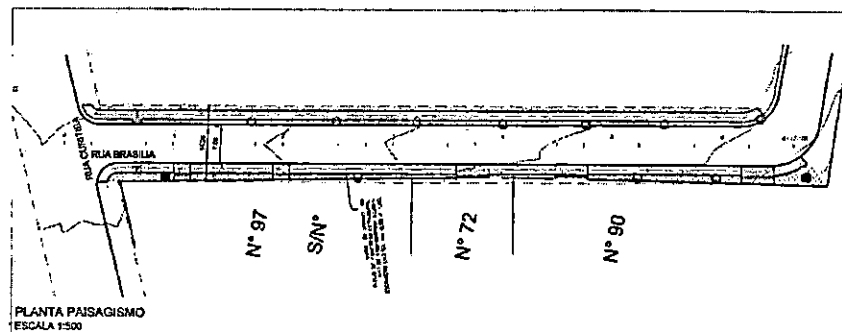
Processo nº 11/04/2022
Data
Gerty José dos Santos
Secretaria Municipal de Urbanismo
Data 11/04/2022

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
01	ATUALIZAÇÃO DE ACESSOS DOS IMÓVEIS E ALTERADO PARA PAV.	28-08-23	RPJ
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALÍPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-554
(41) 3505-0081 - (41) 3508-277

Obras
LOTE 09 - PAISAGISMO
Endereço
Rua Belo Horizonte, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR
Conteúdo
PLANTA PAISAGISMO
PERFIS LONGITUDINAIS
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO
Escala
H: 1/500
H: 1/500
S/ESC
Assinatura
Bruna S. Reda
11/04/2022

Autor do projeto
Bruna S. Reda
Arquiteta e Urbanista CAU-PR A82251-5
Nome do arquivo
L2_Paisagismo_Rua 2 25-08-23 SMOFFRQ.dwg
Assinatura
ARQ
17/31



LEGENDA	
	POUÇOS/HORA REGUENO PONTES (PARALIMPER)
	POUÇOS EXISTENTES
	POUÇOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE PONTES DE BOMBEIO POUÇOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE CRIAÇÃO DE BOMBEIO
	POUÇOS
	REALOCAÇÃO POUÇO
	CURVA DE 45°
	ÁREA DE DRENAGEM
	PERÍMETRO PROTEGIDO
	PERÍMETRO VEICULAR
	BRILHOSAS
	ALIMENTAÇÃO POR DRENAGEM
	POUÇO SÓLITO
	ENCANAMENTO DE DRENAGEM

RUA BRASLIA		
DESCRIÇÃO	UN	QTD
REGULARIZAÇÃO DE PASSADO	M²	949,04
ÁREA DESESTIVES	M²	180,83
ÁREA VITRULOS	M²	545,19
PIFO TÁTE	M²	9,00
RAMADA	M²	103,44
LEVANTADA E RELEVNO PORTE	UN	13,00
ABERTURES E REINICIAO	UN	0,00
MURO FIO REMANUSO	M	24,00
MURO FIO NORMAL	M	235,00
SANFAP PINE	UN	3,00
ALCANTARILHA DE CONCRETO LIXO LULA	M	170,00
balcão 6A bancada vedação e pinto USB = 0,12,3cm	M²	7,39
revestimento = 0,10,2cm	M²	10,67
balcão 6A bancada vedação e pinto USB = 0,10,2cm	M²	8,57
TOTAL DE	M²	463,4

Reservado à aprovação da P.M.P.A.G.

Reservado à Secretaria do Poderes Municipal


 MARCO ANTONIO MARCONDES LIMA
 Presidente Municipal
 Marco Antonio Marcondes Lima - Presidente Municipal

01	ATUALIZAÇÃO DE ACESSOS DOS IMÓVEIS E ALTERADO PARA PAVER.	23-08-22	RPJ
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 347 - ELICUIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-054
 (41) 3608-0231 e (41) 3608-2774

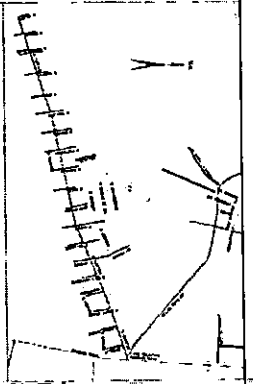
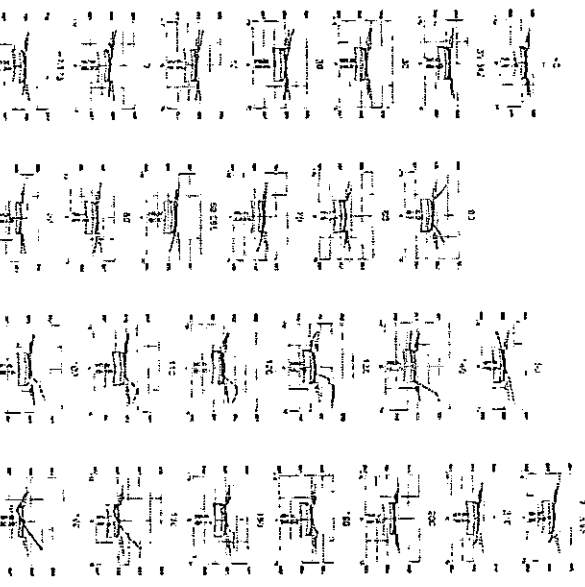
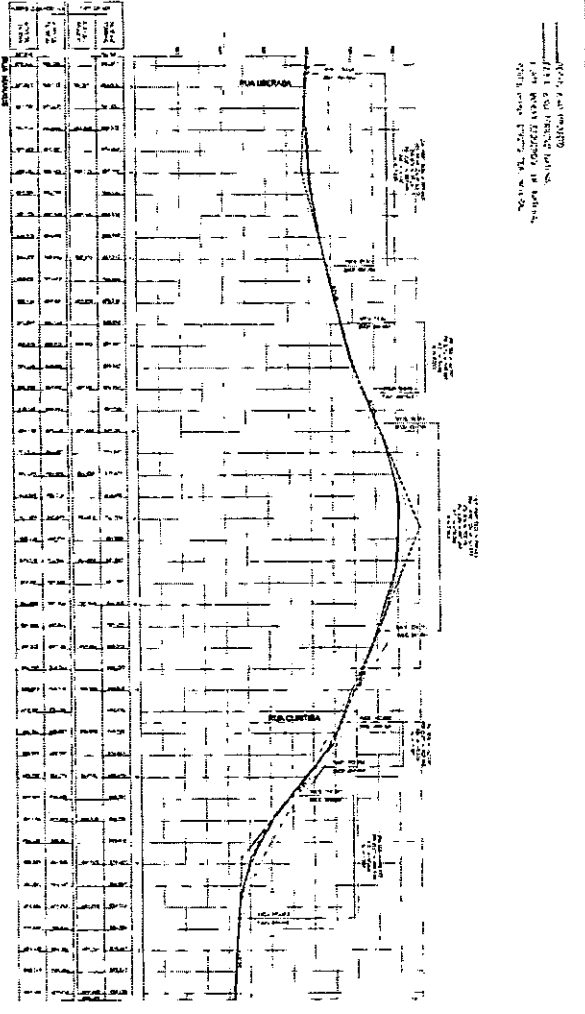
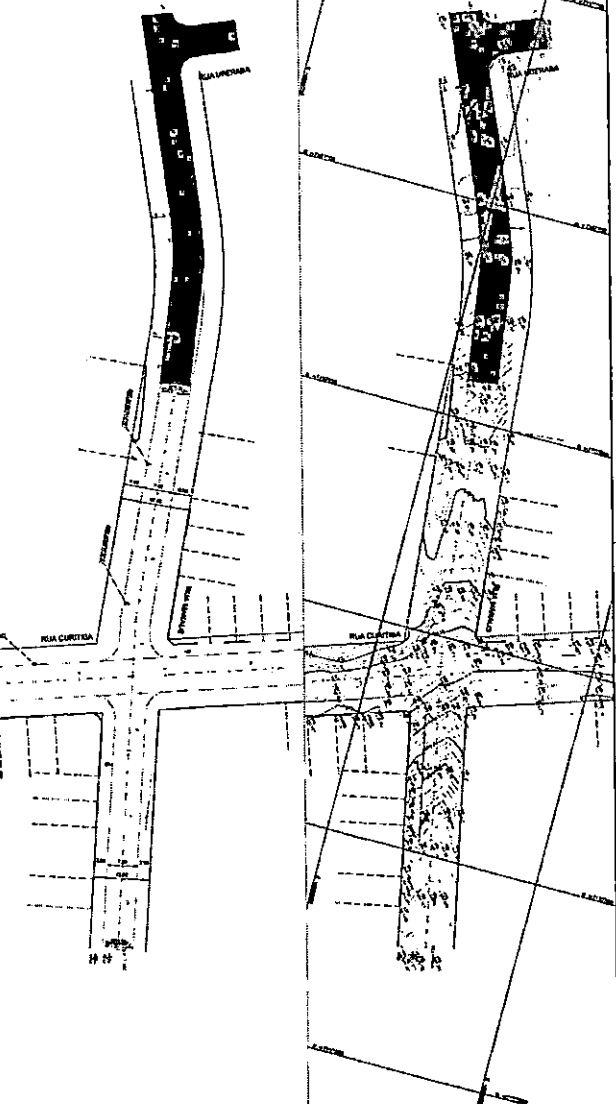
LOTE 09 - PAISAGISMO

Endereço:
Rua Brasília, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

PLANTA PAISAGISMO	H:1/500	Desenho	Bruma S Reda
PERFIS LONGITUDINAIS	H:1/500	Data	11/04/2023
PERFIL TRANSVERSAL ESQUEMATICO	S/ESC		

Autor do projeto: **Bruna S. Reda**
 Arquiteta e Urbanista CAU-PR 622.514

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha Nº 648
Ass. SP

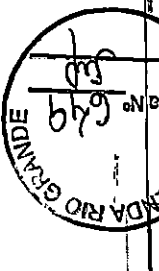
[illegible][illegible]

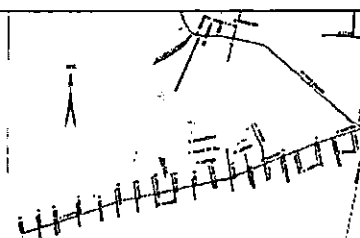
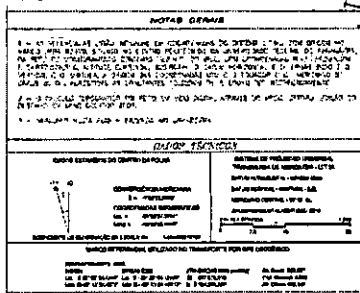
COUNTRIES		COUNTRIES	
1	1949-1950	1	1949-1950
2	1951-1952	2	1951-1952
3	1953-1954	3	1953-1954
4	1955-1956	4	1955-1956
5	1957-1958	5	1957-1958
6	1959-1960	6	1959-1960
7	1961-1962	7	1961-1962
8	1963-1964	8	1963-1964
9	1965-1966	9	1965-1966
10	1967-1968	10	1967-1968
11	1969-1970	11	1969-1970
12	1971-1972	12	1971-1972
13	1973-1974	13	1973-1974
14	1975-1976	14	1975-1976
15	1977-1978	15	1977-1978
16	1979-1980	16	1979-1980
17	1981-1982	17	1981-1982
18	1983-1984	18	1983-1984
19	1985-1986	19	1985-1986
20	1987-1988	20	1987-1988
21	1989-1990	21	1989-1990
22	1991-1992	22	1991-1992
23	1993-1994	23	1993-1994
24	1995-1996	24	1995-1996
25	1997-1998	25	1997-1998
26	1999-2000	26	1999-2000
27	2001-2002	27	2001-2002
28	2003-2004	28	2003-2004
29	2005-2006	29	2005-2006
30	2007-2008	30	2007-2008
31	2009-2010	31	2009-2010
32	2011-2012	32	2011-2012
33	2013-2014	33	2013-2014
34	2015-2016	34	2015-2016
35	2017-2018	35	2017-2018
36	2019-2020	36	2019-2020
37	2021-2022	37	2021-2022
38	2023-2024	38	2023-2024
39	2025-2026	39	2025-2026
40	2027-2028	40	2027-2028
41	2029-2030	41	2029-2030
42	2031-2032	42	2031-2032
43	2033-2034	43	2033-2034
44	2035-2036	44	2035-2036
45	2037-2038	45	2037-2038
46	2039-2040	46	2039-2040
47	2041-2042	47	2041-2042
48	2043-2044	48	2043-2044
49	2045-2046	49	2045-2046
50	2047-2048	50	2047-2048
51	2049-2050	51	2049-2050
52	2051-2052	52	2051-2052
53	2053-2054	53	2053-2054
54	2055-2056	54	2055-2056
55	2057-2058	55	2057-2058
56	2059-2060	56	2059-2060
57	2061-2062	57	2061-2062
58	2063-2064	58	2063-2064
59	2065-2066	59	2065-2066
60	2067-2068	60	2067-2068
61	2069-2070	61	2069-2070
62	2071-2072	62	2071-2072
63	2073-2074	63	2073-2074
64	2075-2076	64	2075-2076
65	2077-2078	65	2077-2078
66	2079-2080	66	2079-2080
67	2081-2082	67	2081-2082
68	2083-2084	68	2083-2084
69	2085-2086	69	2085-2086
70	2087-2088	70	2087-2088
71	2089-2090	71	2089-2090
72	2091-2092	72	2091-2092
73	2093-2094	73	2093-2094
74	2095-2096	74	2095-2096
75	2097-2098	75	2097-2098
76	2099-2100	76	2099-2100
77	2101-2102	77	210

NAME: <u>EDWARD J. GARDNER JR.</u>	DATE: <u>11-11-68</u>
TH: <u>10:00</u>	BY: <u>11-11-68</u>
TO: <u>11-11-68</u>	BY: <u>11-11-68</u>
FROM: <u>11-11-68</u>	BY: <u>11-11-68</u>
SUBJECT: <u>11-11-68</u>	BY: <u>11-11-68</u>
REMARKS: <u>11-11-68</u>	BY: <u>11-11-68</u>
DATE OF REPORT: <u>11-11-68</u>	BY: <u>11-11-68</u>

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

PAINTEMENTO AERIAL TACTICA RUA MANAUS LOTE 10 - Rua Helena, bairro dos Eucaliptos - Fátima Rio Grande - RS	
Cód. do Imóvel PAVIMENTAÇÃO LEVANTAMENTO PLANTA METRICO PLANTA PERFIL LONGITUDINAL SECOES	Lote nº 14-1200
Área do Imóvel 14-1200	Área do Lote 14-1200
Data de Registro 14-1200	Data de Registro 14-1200
Nome do Proprietário TOSCANI N. Gervasio	Nome do Proprietário TOSCANI N. Gervasio
Endereço do Imóvel Rua Helena, bairro dos Eucaliptos - Fátima Rio Grande - RS	Endereço do Imóvel Rua Helena, bairro dos Eucaliptos - Fátima Rio Grande - RS



[illegible][illegible]

PROYECTO GEOMETRICO PLANIMETRICO	
F. ANTA	
NO. DE PLANTAS	
PL. NO. INDICADA	
ALICATADO DE MUEBLES	
VERIFIC. DIMENSIONES	
REVISOR	
FECHA DE ELABORACION	

CONFECÇÃO DO FUNDAMENTO	
REVESTIMENTO	
CONCRETO REGULARIZADO USANDO A QUENTE	E = 8CM
PINTURA DE LAÇAGÃO	TX = 0,8 a 1,0 L/M²
IMPERMEABILIZAÇÃO	TX = 0,8 a 1,0 L/M²
BASE	
SERITA GRADUADA	E = 15CM
REJE BASTE	
BRITA AA	E = 22CM
COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	100% PN
REFORÇO DO SUBLEITO	NÃO APLICÁVEL
AREIA	

LOCAL: 4º PERÍODO DE SOLOS E FUNDAMENTOS DO FORTALE				
TRECHO	LANDREJA EXTENSÃO (M)	ESPESURA (M)	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)
INÍCIO EST. 1 - M	0,00	0,00	0,00	0,00
FINAL EST. 1 - M	0,00	0,00	0,00	0,00
INÍCIO EST. 2 - M	0,00	0,00	0,00	0,00
FINAL EST. 2 - M	0,00	0,00	0,00	0,00
INÍCIO EST. 3 - M	0,00	0,00	0,00	0,00
FINAL EST. 3 - M	0,00	0,00	0,00	0,00
INÍCIO EST. 4 - M	0,00	0,00	0,00	0,00
FINAL EST. 4 - M	0,00	0,00	0,00	0,00

TAXAS EM FOLHAS ALIAS	
TRECHO PARA PAGAMENTAÇÃO	PP = EST. 3 = 11,804 PP = EST. 4 = 01,284

EXTENSÃO PPRFF	88,95M
EXTENSÃO EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	08,95M
LARGURA MF+MF2	8,00M
LARGURA EFETIVA DE PAVIMENTAÇÃO	7,80M
LARGURA PLATAFORMA DE TERAPIANAGEM	8,50M
ÁREA EFETIVA DE REGULARIZAÇÃO	562,03M²
AMPLIAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO	543,22M²

[illegible][illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ
FAZENDA
RIO GRANDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 2471 - FUNDIÇÃO
 FAZENDA RIO GRANDE - C. CEP. 84.200-000
 (041) 3090-4200 - (041) 3090-2734

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA MACAPÁ

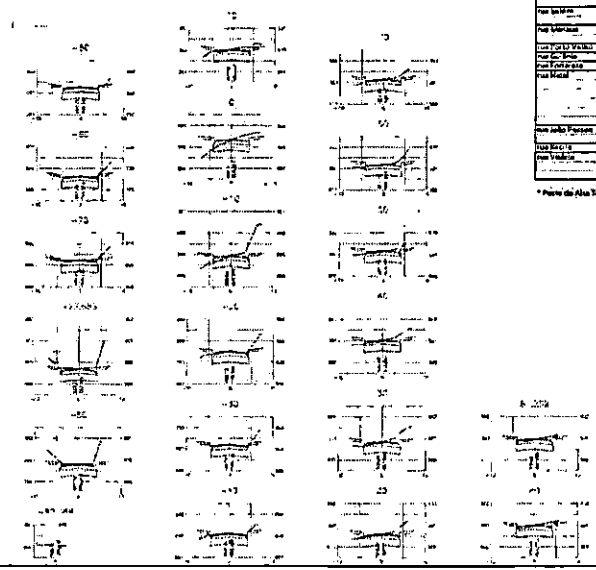
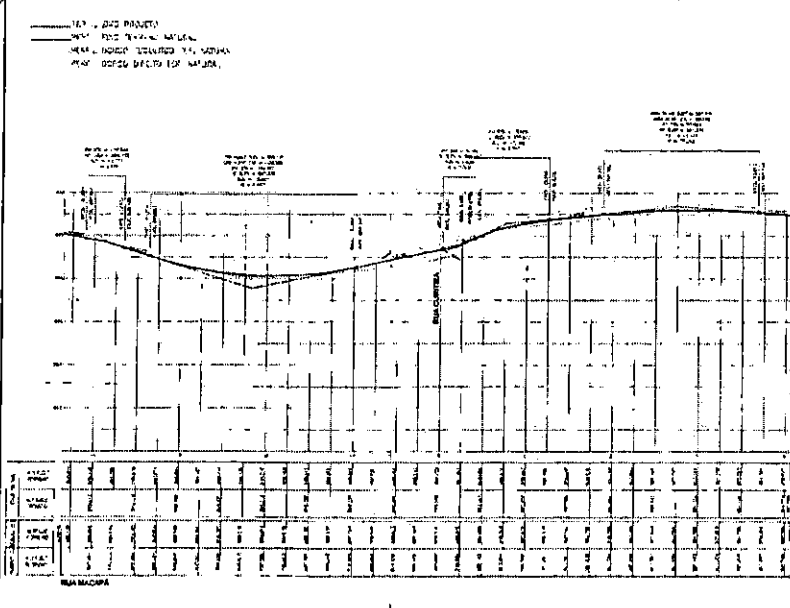
PAVIMENTAÇÃO
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL
SEÇÕES

Taylor M. Forness
Engineering Center, 1900 N. 17th St.
Minneapolis, MN 55403
Telephone: 612-338-1111

DAF
No. 6

১৫৫০

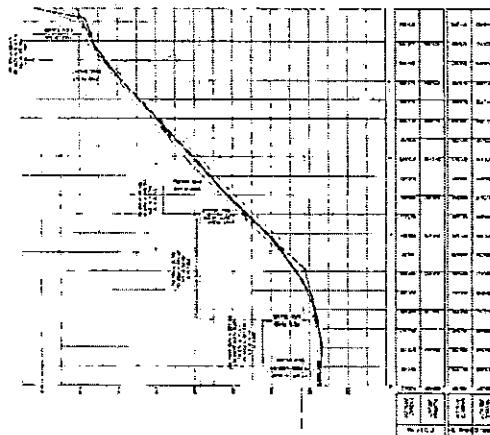


		RENTAL INQUIRY	
		DATE OF RENTAL INQUIRY	RENTAL PERIOD (MONTHS)
Full Carbons	1	10-19-00	
Full Carbons	1	11-18-00	
Full Carbons	1	12-18-00	
Full Carbons	1	1-18-01	
Full Carbons	1	2-18-01	
Full Carbons	1	3-18-01	
Full Carbons	1	4-18-01	
Full Carbons	1	5-18-01	
Full Carbons	1	6-18-01	
Full Carbons	1	7-18-01	
Full Carbons	1	8-18-01	
Full Carbons	1	9-18-01	
Full Carbons	1	10-18-01	
Full Carbons	1	11-18-01	
Full Carbons	1	12-18-01	
Full Carbons	1	1-18-02	
Full Carbons	1	2-18-02	
Full Carbons	1	3-18-02	
Full Carbons	1	4-18-02	
Full Carbons	1	5-18-02	
Full Carbons	1	6-18-02	
Full Carbons	1	7-18-02	
Full Carbons	1	8-18-02	
Full Carbons	1	9-18-02	
Full Carbons	1	10-18-02	
Full Carbons	1	11-18-02	
Full Carbons	1	12-18-02	
Full Carbons	1	1-18-03	
Full Carbons	1	2-18-03	
Full Carbons	1	3-18-03	
Full Carbons	1	4-18-03	
Full Carbons	1	5-18-03	
Full Carbons	1	6-18-03	
Full Carbons	1	7-18-03	
Full Carbons	1	8-18-03	
Full Carbons	1	9-18-03	
Full Carbons	1	10-18-03	
Full Carbons	1	11-18-03	
Full Carbons	1	12-18-03	
Full Carbons	1	1-18-04	
Full Carbons	1	2-18-04	
Full Carbons	1	3-18-04	
Full Carbons	1	4-18-04	
Full Carbons	1	5-18-04	
Full Carbons	1	6-18-04	
Full Carbons	1	7-18-04	
Full Carbons	1	8-18-04	
Full Carbons	1	9-18-04	
Full Carbons	1	10-18-04	
Full Carbons	1	11-18-04	
Full Carbons	1	12-18-04	
Full Carbons	1	1-18-05	
Full Carbons	1	2-18-05	
Full Carbons	1	3-18-05	
Full Carbons	1	4-18-05	
Full Carbons	1	5-18-05	
Full Carbons	1	6-18-05	
Full Carbons	1	7-18-05	
Full Carbons	1	8-18-05	
Full Carbons	1	9-18-05	
Full Carbons	1	10-18-05	
Full Carbons	1	11-18-05	
Full Carbons	1	12-18-05	
Full Carbons	1	1-18-06	
Full Carbons	1	2-18-06	
Full Carbons	1	3-18-06	
Full Carbons	1	4-18-06	
Full Carbons	1	5-18-06	
Full Carbons	1	6-18-06	
Full Carbons	1	7-18-06	
Full Carbons	1	8-18-06	
Full Carbons	1	9-18-06	
Full Carbons	1	10-18-06	
Full Carbons	1	11-18-06	
Full Carbons	1	12-18-06	
Full Carbons	1	1-18-07	
Full Carbons	1	2-18-07	
Full Carbons	1	3-18-07	
Full Carbons	1	4-18-07	
Full Carbons	1	5-18-07	
Full Carbons	1	6-18-07	
Full Carbons	1	7-18-07	
Full Carbons	1	8-18-07	
Full Carbons	1	9-18-07	
Full Carbons	1	10-18-07	
Full Carbons	1	11-18-07	
Full Carbons	1	12-18-07	
Full Carbons	1	1-18-08	
Full Carbons	1	2-18-08	
Full Carbons	1	3-18-08	
Full Carbons	1	4-18-08	
Full Carbons	1	5-18-08	
Full Carbons	1	6-18-08	
Full Carbons	1	7-18-08	
Full Carbons	1	8-18-08	
Full Carbons	1	9-18-08	
Full Carbons	1	10-18-08	
Full Carbons	1	11-18-08	
Full Carbons	1	12-18-08	
Full Carbons	1	1-18-09	
Full Carbons	1	2-18-09	
Full Carbons	1	3-18-09	
Full Carbons	1	4-18-09	
Full Carbons	1	5-18-09	
Full Carbons	1	6-18-09	
Full Carbons	1	7-18-09	
Full Carbons	1	8-18-09	
Full Carbons	1	9-18-09	
Full Carbons	1	10-18-09	
Full Carbons	1	11-18-09	
Full Carbons	1	12-18-09	
Full Carbons	1	1-18-10	
Full Carbons	1	2-18-10	
Full Carbons	1	3-18-10	
Full Carbons	1	4-18-10	
Full Carbons	1	5-18-10	
Full Carbons	1	6-18-10	
Full Carbons	1	7-18-10	
Full Carbons	1	8-18-10	
Full Carbons	1	9-18-10	
Full Carbons	1	10-18-10	
Full Carbons	1	11-18-10	
Full Carbons	1	12-18-10	
Full Carbons	1	1-18-11	
Full Carbons	1	2-18-11	
Full Carbons	1	3-18-11	
Full Carbons	1	4-18-11	
Full Carbons	1	5-18-11	
Full Carbons	1	6-18-11	
Full Carbons	1	7-18-11	
Full Carbons	1	8-18-11	
Full Carbons	1	9-18-11	
Full Carbons	1	10-18-11	
Full Carbons	1	11-18-11	
Full Carbons	1	12-18-11	
Full Carbons	1	1-18-12	
Full Carbons	1	2-18-12	
Full Carbons	1	3-18-12	
Full Carbons	1	4-18-12	
Full Carbons	1	5-18-12	
Full Carbons	1	6-18-12	
Full Carbons	1	7-18-12	
Full Carbons	1	8-18-12	
Full Carbons	1	9-18-12	
Full Carbons	1	10-18-12	
Full Carbons	1	11-18-12	
Full Carbons	1	12-18-12	
Full Carbons	1	1-18-13	
Full Carbons	1	2-18-13	
Full Carbons	1	3-18-13	
Full Carbons	1	4-18-13	
Full Carbons	1	5-18-13	
Full Carbons	1	6-18-13	
Full Carbons	1	7-18-13	
Full Carbons	1	8-18-13	
Full Carbons	1	9-18-13	
Full Carbons	1	10-18-13	
Full Carbons	1	11-18-13	
Full Carbons	1	12-18-13	
Full Carbons	1	1-18-14	
Full Carbons	1	2-18-14	
Full Carbons	1	3-18-14	
Full Carbons	1	4-18-14	
Full Carbons	1	5-18-14	
Full Carbons	1	6-18-14	
Full Carbons	1	7-18-14	
Full Carbons	1	8-18-14	
Full Carbons	1	9-18-14	
Full Carbons	1	10-18-14	
Full Carbons	1	11-18-14	
Full Carbons	1	12-18-14	
Full Carbons	1	1-18-15	
Full Carbons	1	2-18-15	
Full Carbons	1	3-18-15	
Full Carbons	1	4-18-15	
Full Carbons	1	5-18-15	
Full Carbons	1	6-18-15	
Full Carbons	1	7-18-15	
Full Carbons	1	8-18-15	
Full Carbons	1	9-18-15	
Full Carbons	1	10-18-15	
Full Carbons	1	11-18-15	
Full Carbons	1	12-18-15	
Full Carbons	1	1-18-16	
Full Carbons	1	2-18-16	
Full Carbons	1	3-18-16	
Full Carbons	1	4-18-16	
Full Carbons	1	5-18-16	
Full Carbons	1	6-18-16	
Full Carbons	1	7-18-16	
Full Carbons	1	8-18-16	
Full Carbons	1	9-18-16	
Full Carbons	1	10-18-16	
Full Carbons	1	11-18-16	
Full Carbons	1	12-18-16	
Full Carbons	1	1-18-17	
Full Carbons	1	2-18-17	
Full Carbons	1	3-18-17	
Full Carbons	1	4-18-17	
Full Carbons	1	5-18-17	
Full Carbons	1	6-18-17	
Full Carbons	1	7-18-17	
Full Carbons	1	8-18-17	
Full Carbons	1	9-18-17	
Full Carbons	1	10-18-17	
Full Carbons	1	11-18-17	
Full Carbons	1	12-18-17	
Full Carbons	1	1-18-18	
Full Carbons	1	2-18-18	
Full Carbons	1	3-18-18	
Full Carbons	1	4-18-18	
Full Carbons	1	5-18-18	
Full Carbons	1	6-18-18	
Full Carbons	1	7-18-18	
Full Carbons	1	8-18-18	
Full Carbons	1	9-18-18	
Full Carbons	1	10-18-18	
Full Carbons	1	11-18-18	
Full Carbons	1	12-18-18	
Full Carbons	1	1-18-19	
Full Carbons	1	2-18-19	
Full Carbons	1	3-18-19	
Full Carbons	1	4-18-19	
Full Carbons	1	5-18-19	
Full Carbons	1	6-18-19	
Full Carbons	1	7-18-19	
Full Carbons	1	8-18-19	
Full Carbons	1	9-18-19	
Full Carbons	1	10-18-19	
Full Carbons	1	11-18-19	
Full Carbons	1	12-18-19	
Full Carbons	1	1-18-20	
Full Carbons	1	2-18-20	
Full Carbons	1	3-18-20	
Full Carbons	1	4-18-20	
Full Carbons	1	5-18-20	
Full Carbons	1	6-18-20	
Full Carbons	1	7-18-20	
Full Carbons	1	8-18-20	
Full Carbons	1	9-18-20	
Full Carbons	1	10-18-20	
Full Carbons	1	11-18-20	
Full Carbons	1	12-18-20	
Full Carbons	1	1-18-21	
Full Carbons	1	2-18-21	
Full Carbons	1	3-18-21	
Full Carbons	1	4-18-21	
Full Carbons	1	5-18-21	
Full Carbons	1	6-18-21	
Full Carbons	1	7-18-21	
Full Carbons	1	8-18-21	
Full Carbons	1	9-18-21	
Full Carbons	1	10-18-21	
Full Carbons	1	11-18-21	
Full Carbons	1	12-18-21	
Full Carbons	1	1-18-22	
Full Carbons	1	2-18-22	
Full Carbons	1	3-18-22	
Full Carbons	1	4-18-22	
Full Carbons	1	5-18-22	
Full Carbons	1	6-18-22	
Full Carbons	1	7-18-22	
Full Carbons	1	8-18-22	
Full Carbons	1	9-18-22	
Full Carbons	1	10-18-22	
Full Carbons	1	11-18-22	
Full Carbons	1	12-18-22	
Full Carbons	1	1-18-23	
Full Carbons	1	2-18-23	
Full Carbons	1	3-18-23	
Full Carbons	1	4-18-23	
Full Carbons	1	5-18-23	
Full Carbons	1	6-18-23	
Full Carbons	1	7-18-23	
Full Carbons	1	8-18-23	
Full Carbons	1	9-18-23	
Full Carbons	1	10-18-23	
Full Carbons	1	11-18-23	
Full Carbons	1	12-18-23	
Full Carbons	1	1-18-24	
Full Carbons	1	2-18-24	
Full Carbons	1	3-18-24	
Full Carbons	1	4-18-24	
Full Carbons	1	5-18-24	
Full Carbons	1	6-18-24	
Full Carbons	1	7-18-24	
Full Carbons	1	8-18-24	
Full Carbons	1	9-18-24	
Full Carbons	1	10-18-24	
Full Carbons	1	11-18-24	
Full Carbons	1	12-18-24	
Full Carbons	1	1-18-25	
Full Carbons	1	2-18-25	
Full Carbons	1	3-18-25	
Full Carbons	1	4-18-25	
Full Carbons	1	5-18-25	
Full Carbons	1	6-18-25	
Full Carbons	1	7-18-25	

* Foto: die Alan Yezende - Vertikale Fotografie der 12-er-Jahre

PM FAZENDA RIO GRANDE
Folha Nº 650
Ass. *[Signature]*

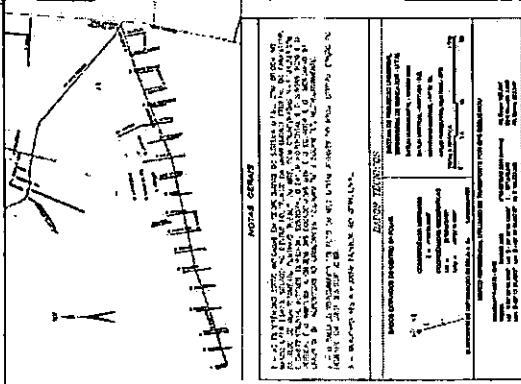
ARQ
01



THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATIONS
500 5TH AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

ITEM		QUANTIDAD		VALOR	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100

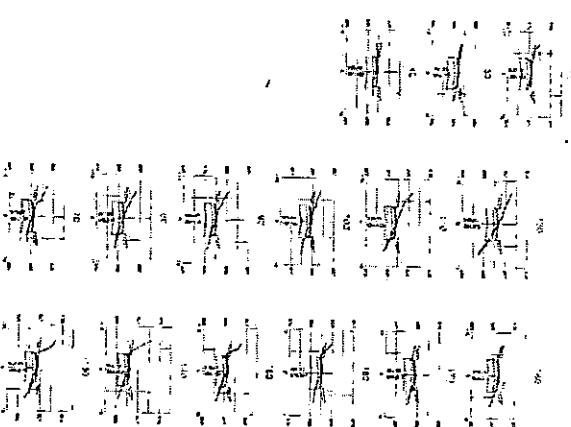
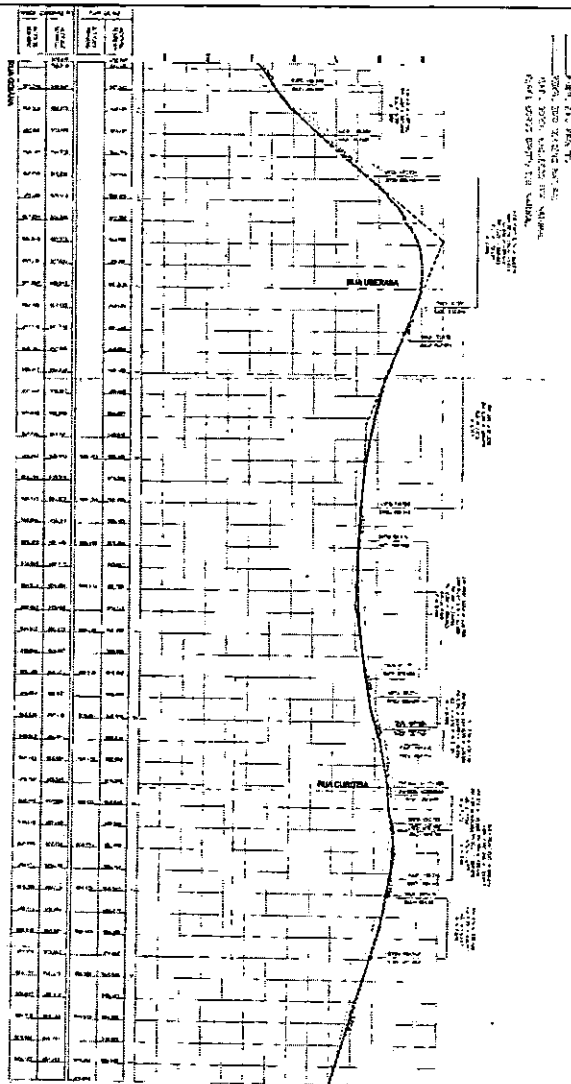
• **Pous de Alta Tensão** - Verificar a estabilidade de seu emprego

[illegible]

PM FZENDA RIO GRANDE

Folha Nº 652

Ass Sup



1. NAME _____

2. ADDRESS _____

3. CITY _____

4. STATE _____

5. ZIP _____

6. PHONE _____

7. DATE _____

8. TIME _____

9. REASON FOR CALL _____

10. NAME OF PERSON _____

11. ADDRESS _____

12. CITY _____

13. STATE _____

14. ZIP _____

15. PHONE _____

16. DATE _____

17. TIME _____

18. REASON FOR CALL _____

19. NAME OF PERSON _____

20. ADDRESS _____

21. CITY _____

22. STATE _____

23. ZIP _____

24. PHONE _____

25. DATE _____

26. TIME _____

27. REASON FOR CALL _____

28. NAME OF PERSON _____

29. ADDRESS _____

30. CITY _____

31. STATE _____

32. ZIP _____

33. PHONE _____

34. DATE _____

35. TIME _____

36. REASON FOR CALL _____

37. NAME OF PERSON _____

38. ADDRESS _____

39. CITY _____

40. STATE _____

41. ZIP _____

42. PHONE _____

43. DATE _____

44. TIME _____

45. REASON FOR CALL _____

46. NAME OF PERSON _____

47. ADDRESS _____

48. CITY _____

49. STATE _____

50. ZIP _____

51. PHONE _____

52. DATE _____

53. TIME _____

54. REASON FOR CALL _____

55. NAME OF PERSON _____

56. ADDRESS _____

57. CITY _____

58. STATE _____

59. ZIP _____

60. PHONE _____

61. DATE _____

62. TIME _____

63. REASON FOR CALL _____

64. NAME OF PERSON _____

65. ADDRESS _____

66. CITY _____

67. STATE _____

68. ZIP _____

69. PHONE _____

70. DATE _____

71. TIME _____

72. REASON FOR CALL _____

73. NAME OF PERSON _____

74. ADDRESS _____

75. CITY _____

76. STATE _____

77. ZIP _____

78. PHONE _____

79. DATE _____

80. TIME _____

81. REASON FOR CALL _____

82. NAME OF PERSON _____

83. ADDRESS _____

84. CITY _____

85. STATE _____

86. ZIP _____

87. PHONE _____

88. DATE _____

89. TIME _____

90. REASON FOR CALL _____

91. NAME OF PERSON _____

92. ADDRESS _____

93. CITY _____

94. STATE _____

95. ZIP _____

96. PHONE _____

97. DATE _____

98. TIME _____

99. REASON FOR CALL _____

100. NAME OF PERSON _____

101. ADDRESS _____

102. CITY _____

103. STATE _____

104. ZIP _____

105. PHONE _____

106. DATE _____

107. TIME _____

108. REASON FOR CALL _____

109. NAME OF PERSON _____

110. ADDRESS _____

111. CITY _____

112. STATE _____

113. ZIP _____

114. PHONE _____

115. DATE _____

116. TIME _____

117. REASON FOR CALL _____

118. NAME OF PERSON _____

119. ADDRESS _____

120. CITY _____

121. STATE _____

122. ZIP _____

123. PHONE _____

124. DATE _____

125. TIME _____

126. REASON FOR CALL _____

127. NAME OF PERSON _____

128. ADDRESS _____

129. CITY _____

130. STATE _____

131. ZIP _____

132. PHONE _____

133. DATE _____

134. TIME _____

135. REASON FOR CALL _____

136. NAME OF PERSON _____

137. ADDRESS _____

138. CITY _____

139. STATE _____

140. ZIP _____

141. PHONE _____

142. DATE _____

143. TIME _____

144. REASON FOR CALL _____

145. NAME OF PERSON _____

146. ADDRESS _____

147. CITY _____

148. STATE _____

149. ZIP _____

150. PHONE _____

151. DATE _____

152. TIME _____

153. REASON FOR CALL _____

154. NAME OF PERSON _____

155. ADDRESS _____

156. CITY _____

157. STATE _____

158. ZIP _____

159. PHONE _____

160. DATE _____

161. TIME _____

162. REASON FOR CALL _____

163. NAME OF PERSON _____

164. ADDRESS _____

165. CITY _____

166. STATE _____

167. ZIP _____

168. PHONE _____

169. DATE _____

170. TIME _____

171. REASON FOR CALL _____

172. NAME OF PERSON _____

173. ADDRESS _____

174. CITY _____

175. STATE _____

176. ZIP _____

177. PHONE _____

178. DATE _____

179. TIME _____

180. REASON FOR CALL _____

181. NAME OF PERSON _____

182. ADDRESS _____

183. CITY _____

184. STATE _____

185. ZIP _____

186. PHONE _____

187. DATE _____

188. TIME _____

189. REASON FOR CALL _____

190. NAME OF PERSON _____

191. ADDRESS _____

192. CITY _____

193. STATE _____

194. ZIP _____

195. PHONE _____

196. DATE _____

197. TIME _____

198. REASON FOR CALL _____

199. NAME OF PERSON _____

200. ADDRESS _____

201. CITY _____

202. STATE _____

203. ZIP _____

204. PHONE _____

205. DATE _____

206. TIME _____

207. REASON FOR CALL _____

208. NAME OF PERSON _____

209. ADDRESS _____

210. CITY _____

211. STATE _____

212. ZIP _____

213. PHONE _____

214. DATE _____

215. TIME _____

216. REASON FOR CALL _____

217. NAME OF PERSON _____

218. ADDRESS _____

219. CITY _____

220. STATE _____

221. ZIP _____

222. PHONE _____

223. DATE _____

224. TIME _____

225. REASON FOR CALL _____

226. NAME OF PERSON _____

227. ADDRESS _____

228. CITY _____

229. STATE _____

230. ZIP _____

231. PHONE _____

232. DATE _____

233. TIME _____

234. REASON FOR CALL _____

235. NAME OF PERSON _____

236. ADDRESS _____

237. CITY _____

238. STATE _____

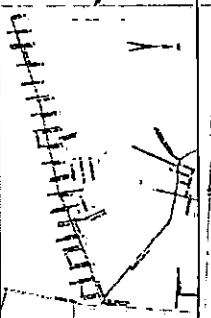
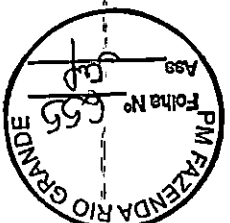
239. ZIP _____

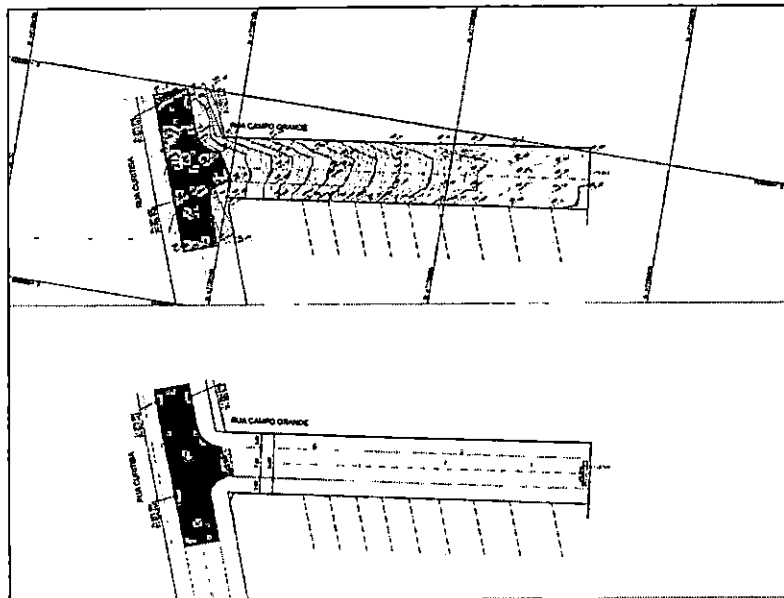
240. PHONE</

DOWN-TO-EARTH		JAN 1984	
1	most used word	1	more to be done
2	most used verb	2	more to be done
3	most used noun	3	more to be done
4	most used adjective	4	more to be done
5	most used preposition	5	more to be done
6	most used conjunction	6	more to be done
7	most used interjection	7	more to be done
8	most used pronoun	8	more to be done
9	most used auxiliary verb	9	more to be done
10	most used modal verb	10	more to be done
11	most used quantifier	11	more to be done
12	most used determiner	12	more to be done

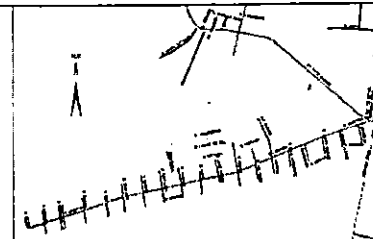
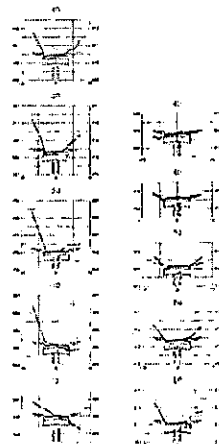
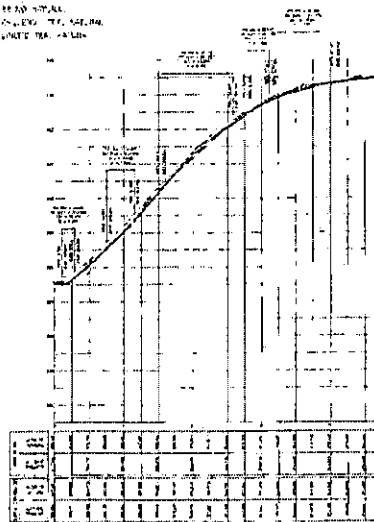
[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

INVENTARIO DO
INSTRUMENTAÇÃO ACUSTICA RUA GOLLINA
100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - 109 - 110 - 111 - 112 - 113 - 114 - 115 - 116 - 117 - 118 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 130 - 131 - 132 - 133 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 139 - 140 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 - 146 - 147 - 148 - 149 - 150 - 151 - 152 - 153 - 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - 159 - 160 - 161 - 162 - 163 - 164 - 165 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 182 - 183 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 189 - 190 - 191 - 192 - 193 - 194 - 195 - 196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201 - 202 - 203 - 204 - 205 - 206 - 207 - 208 - 209 - 210 - 211 - 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219 - 220 - 221 - 222 - 223 - 224 - 225 - 226 - 227 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 235 - 236 - 237 - 238 - 239 - 240 - 241 - 242 - 243 - 244 - 245 - 246 - 247 - 248 - 249 - 250 - 251 - 252 - 253 - 254 - 255 - 256 - 257 - 258 - 259 - 260 - 261 - 262 - 263 - 264 - 265 - 266 - 267 - 268 - 269 - 270 - 271 - 272 - 273 - 274 - 275 - 276 - 277 - 278 - 279 - 280 - 281 - 282 - 283 - 284 - 285 - 286 - 287 - 288 - 289 - 290 - 291 - 292 - 293 - 294 - 295 - 296 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301 - 302 - 303 - 304 - 305 - 306 - 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312 - 313 - 314 - 315 - 316 - 317 - 318 - 319 - 320 - 321 - 322 - 323 - 324 - 325 - 326 - 327 - 328 - 329 - 330 - 331 - 332 - 333 - 334 - 335 - 336 - 337 - 338 - 339 - 340 - 341 - 342 - 343 - 344 - 345 - 346 - 347 - 348 - 349 - 350 - 351 - 352 - 353 - 354 - 355 - 356 - 357 - 358 - 359 - 360 - 361 - 362 - 363 - 364 - 365 - 366 - 367 - 368 - 369 - 370 - 371 - 372 - 373 - 374 - 375 - 376 - 377 - 378 - 379 - 380 - 381 - 382 - 383 - 384 - 385 - 386 - 387 - 388 - 389 - 390 - 391 - 392 - 393 - 394 - 395 - 396 - 397 - 398 - 399 - 400 - 401 - 402 - 403 - 404 - 405 - 406 - 407 - 408 - 409 - 410 - 411 - 412 - 413 - 414 - 415 - 416 - 417 - 418 - 419 - 420 - 421 - 422 - 423 - 424 - 425 - 426 - 427 - 428 - 429 - 430 - 431 - 432 - 433 - 434 - 435 - 436 - 437 - 438 - 439 - 440 - 441 - 442 - 443 - 444 - 445 - 446 - 447 - 448 - 449 - 450 - 451 - 452 - 453 - 454 - 455 - 456 - 457 - 458 - 459 - 460 - 461 - 462 - 463 - 464 - 465 - 466 - 467 - 468 - 469 - 470 - 471 - 472 - 473 - 474 - 475 - 476 - 477 - 478 - 479 - 480 - 481 - 482 - 483 - 484 - 485 - 486 - 487 - 488 - 489 - 490 - 491 - 492 - 493 - 494 - 495 - 496 - 497 - 498 - 499 - 500 - 501 - 502 - 503 - 504 - 505 - 506 - 507 - 508 - 509 - 510 - 511 - 512 - 513 - 514 - 515 - 516 - 517 - 518 - 519 - 520 - 521 - 522 - 523 - 524 - 525 - 526 - 527 - 528 - 529 - 530 - 531 - 532 - 533 - 534 - 535 - 536 - 537 - 538 - 539 - 540 - 541 - 542 - 543 - 544 - 545 - 546 - 547 - 548 - 549 - 550 - 551 - 552 - 553 - 554 - 555 - 556 - 557 - 558 - 559 - 560 - 561 - 562 - 563 - 564 - 565 - 566 - 567 - 568 - 569 - 570 - 571 - 572 - 573 - 574 - 575 - 576 - 577 - 578 - 579 - 580 - 581 - 582 - 583 - 584 - 585 - 586 - 587 - 588 - 589 - 590 - 591 - 592 - 593 - 594 - 595 - 596 - 597 - 598 - 599 - 600 - 601 - 602 - 603 - 604 - 605 - 606 - 607 - 608 - 609 - 610 - 611 - 612 - 613 - 614 - 615 - 616 - 617 - 618 - 619 - 620 - 621 - 622 - 623 - 624 - 625 - 626 - 627 - 628 - 629 - 630 - 631 - 632 - 633 - 634 - 635 - 636 - 637 - 638 - 639 - 640 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 646 - 647 - 648 - 649 - 650 - 651 - 652 - 653 - 654 - 655 - 656 - 657 - 658 - 659 - 660 - 661 - 662 - 663 - 664 - 665 - 666 - 667 - 668 - 669 - 670 - 671 - 672 - 673 - 674 - 675 - 676 - 677 - 678 - 679 - 680 - 681 - 682 - 683 - 684 - 685 - 686 - 687 - 688 - 689 - 690 - 691 - 692 - 693 - 694 - 695 - 696 - 697 - 698 - 699 - 700 - 701 - 702 - 703 - 704 - 705 - 706 - 707 - 708 - 709 - 710 - 711 - 712 - 713 - 714 - 715 - 716 - 717 - 718 - 719 - 720 - 721 - 722 - 723 - 724 - 725 - 726 - 727 - 728 - 729 - 730 - 731 - 732 - 733 - 734 - 735 - 736 - 737 - 738 - 739 - 740 - 741 - 742 - 743 - 744 - 745 - 746 - 747 - 748 - 749 - 750 - 751 - 752 - 753 - 754 - 755 - 756 - 757 - 758 - 759 - 760 - 761 - 762 - 763 - 764 - 765 - 766 - 767 - 768 - 769 - 770 - 771 - 772 - 773 - 774 - 775 - 776 - 777 - 778 - 779 - 780 - 781 - 782 - 783 - 784 - 785 - 786 - 787 - 788 - 789 - 790 - 791 - 792 - 793 - 794 - 795 - 796 - 797 - 798 - 799 - 800 - 801 - 802 - 803 - 804 - 805 - 806 - 807 - 808 - 809 - 810 - 811 - 812 - 813 - 814 - 815 - 816 - 817 - 818 - 819 - 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 829 - 830 - 831 - 832 - 833 - 834 - 835 - 836 - 837 - 838 - 839 - 840 - 841 - 842 - 843 - 844 - 845 - 846 - 847 - 848 - 849 - 850 - 851 - 852 - 853 - 854 - 855 - 856 - 857 - 858 - 859 - 860 - 861 - 862 - 863 - 864 - 865 - 866 - 867 - 868 - 869 - 870 - 871 - 872 - 873 - 874 - 875 - 876 - 877 - 878 - 879 - 880 - 881 - 882 - 883 - 884 - 885 - 886 - 887 - 888 - 889 - 890 - 891 - 892 - 893 - 894 - 895 - 896 - 897 - 898 - 899 - 900 - 901 - 902 - 903 - 904 - 905 - 906 - 907 - 908 - 909 - 910 - 911 - 912 - 913 - 914

[illegible][illegible]



— LOTAÇÃO 100,00 M² —
— LOTAÇÃO 100,00 M² —
— LOTAÇÃO 100,00 M² —
— LOTAÇÃO 100,00 M² —
— LOTAÇÃO 100,00 M² —



NOTAS GERAIS

1 - O LOTE 100,00 M² É DE PROPRIEDADE DE JOÃO DA SILVA, QUE DEVE SER DESMAMBOADO PARA A CRIAÇÃO DA RUA JOÃO PESSOA.

2 - O LOTE 100,00 M² É DE PROPRIEDADE DE JOÃO DA SILVA, QUE DEVE SER DESMAMBOADO PARA A CRIAÇÃO DA RUA JOÃO PESSOA.

3 - O LOTE 100,00 M² É DE PROPRIEDADE DE JOÃO DA SILVA, QUE DEVE SER DESMAMBOADO PARA A CRIAÇÃO DA RUA JOÃO PESSOA.

4 - O LOTE 100,00 M² É DE PROPRIEDADE DE JOÃO DA SILVA, QUE DEVE SER DESMAMBOADO PARA A CRIAÇÃO DA RUA JOÃO PESSOA.

5 - O LOTE 100,00 M² É DE PROPRIEDADE DE JOÃO DA SILVA, QUE DEVE SER DESMAMBOADO PARA A CRIAÇÃO DA RUA JOÃO PESSOA.

6 - O LOTE 100,00 M² É DE PROPRIEDADE DE JOÃO DA SILVA, QUE DEVE SER DESMAMBOADO PARA A CRIAÇÃO DA RUA JOÃO PESSOA.

7 - O LOTE 100,00 M² É DE PROPRIEDADE DE JOÃO DA SILVA, QUE DEVE SER DESMAMBOADO PARA A CRIAÇÃO DA RUA JOÃO PESSOA.

8 - O LOTE 100,00 M² É DE PROPRIEDADE DE JOÃO DA SILVA, QUE DEVE SER DESMAMBOADO PARA A CRIAÇÃO DA RUA JOÃO PESSOA.

9 - O LOTE 100,00 M² É DE PROPRIEDADE DE JOÃO DA SILVA, QUE DEVE SER DESMAMBOADO PARA A CRIAÇÃO DA RUA JOÃO PESSOA.

10 - O LOTE 100,00 M² É DE PROPRIEDADE DE JOÃO DA SILVA, QUE DEVE SER DESMAMBOADO PARA A CRIAÇÃO DA RUA JOÃO PESSOA.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1. LOTE 100,00 M ²	1	LOT	100,00	100,00
2. LOTE 100,00 M ²	1	LOT	100,00	100,00
3. LOTE 100,00 M ²	1	LOT	100,00	100,00
4. LOTE 100,00 M ²	1	LOT	100,00	100,00
5. LOTE 100,00 M ²	1	LOT	100,00	100,00
6. LOTE 100,00 M ²	1	LOT	100,00	100,00
7. LOTE 100,00 M ²	1	LOT	100,00	100,00
8. LOTE 100,00 M ²	1	LOT	100,00	100,00
9. LOTE 100,00 M ²	1	LOT	100,00	100,00
10. LOTE 100,00 M ²	1	LOT	100,00	100,00

* Pontos de Alta Tensão - Verificar viabilidade de saneamento

CONVENÇÕES

1. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
2. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
3. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
4. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
5. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
6. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
7. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
8. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
9. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
10. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00

RELEVAMENTO

1. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
2. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
3. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
4. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
5. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
6. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
7. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
8. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
9. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
10. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00

RELEVAMENTO

1. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
2. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
3. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
4. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
5. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
6. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
7. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
8. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
9. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
10. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00

RELEVAMENTO

1. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
2. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
3. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
4. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
5. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
6. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
7. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
8. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
9. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
10. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00

RELEVAMENTO

1. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
2. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
3. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
4. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
5. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
6. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
7. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
8. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
9. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00
10. LOTE 100,00 M ²	100,00	100,00

APROVADO

10/10/2021

10/10/2021

10/10/2021

10/10/2021

10/10/2021

10/10/2021

10/10/2021

10/10/2021

10/10/2021

10/10/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE DO PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE DO PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE DO PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE DO PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE DO PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE DO PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE DO PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE DO PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE DO PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE DO PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE DO PARANÁ

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA CAMPO GRANDE

LOTE 100,00 M² - Rua Campo Grande, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

PAVIMENTAÇÃO

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO

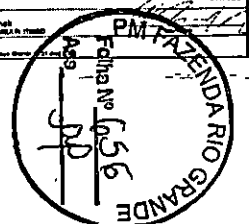
PLANTA

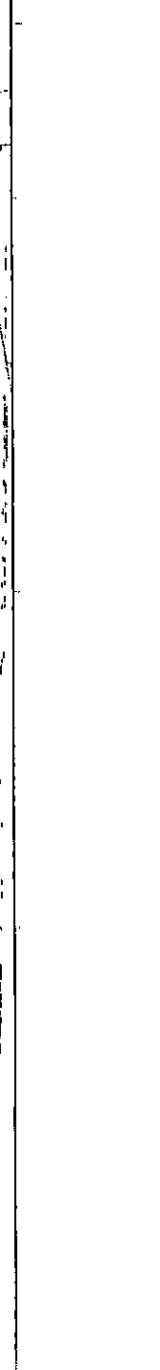
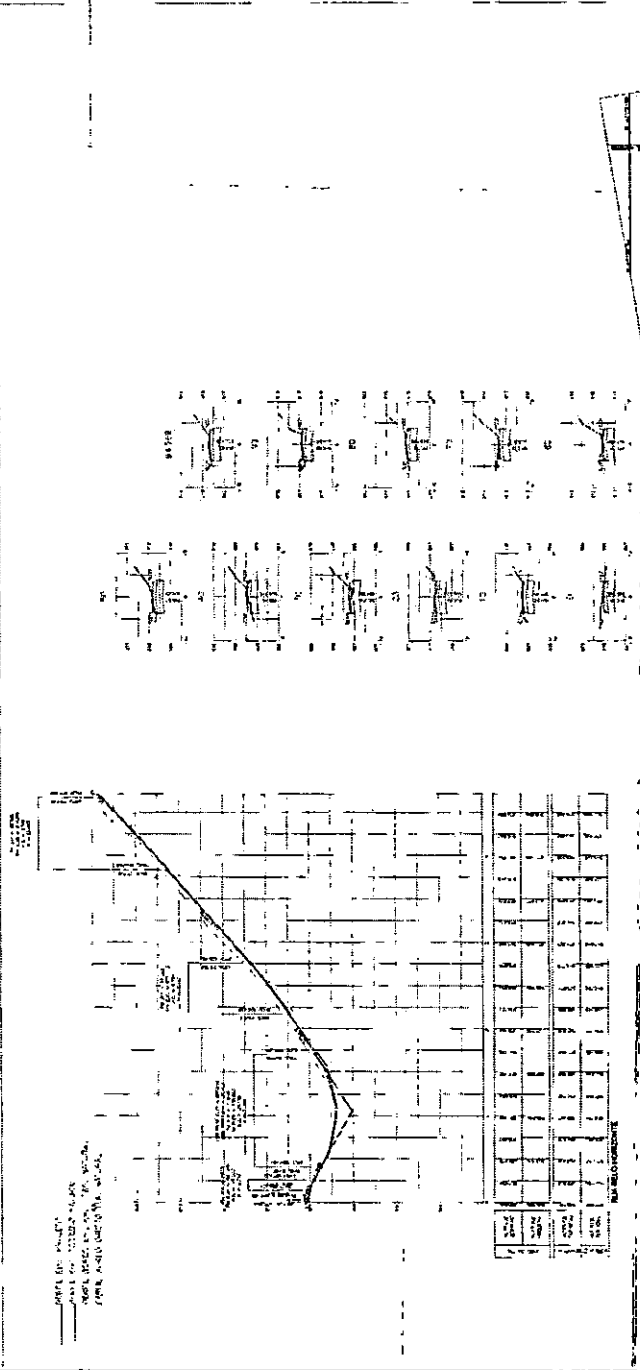
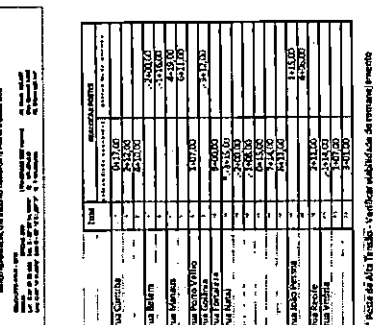
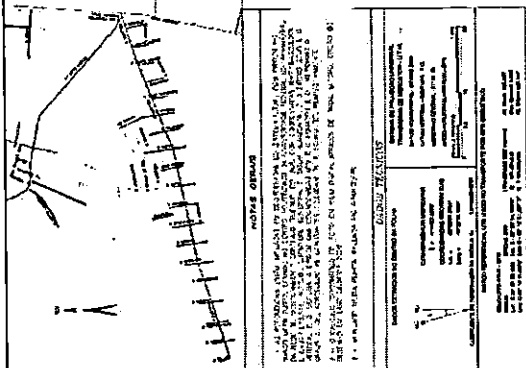
PERFIL LONGITUDINAL

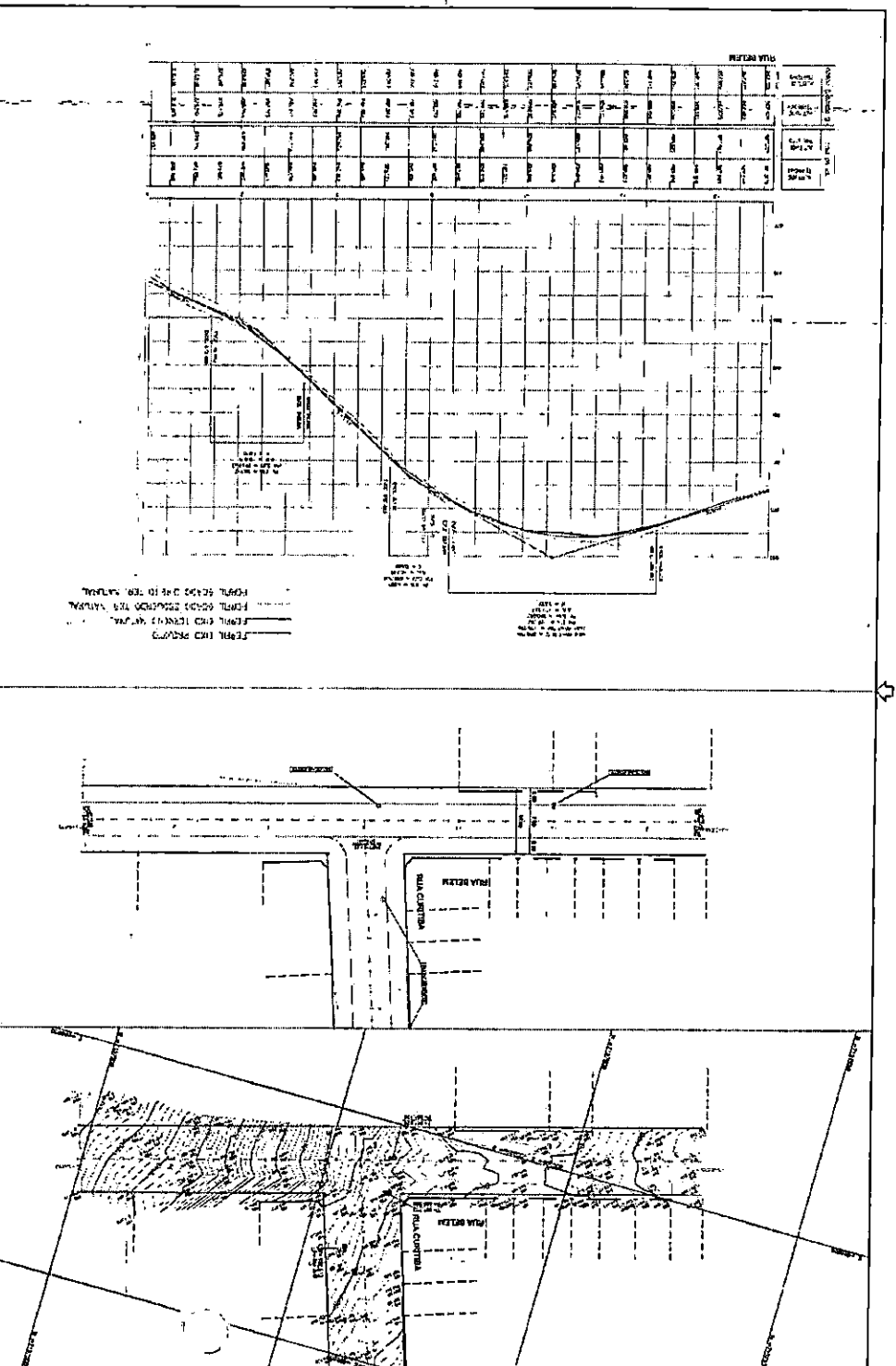
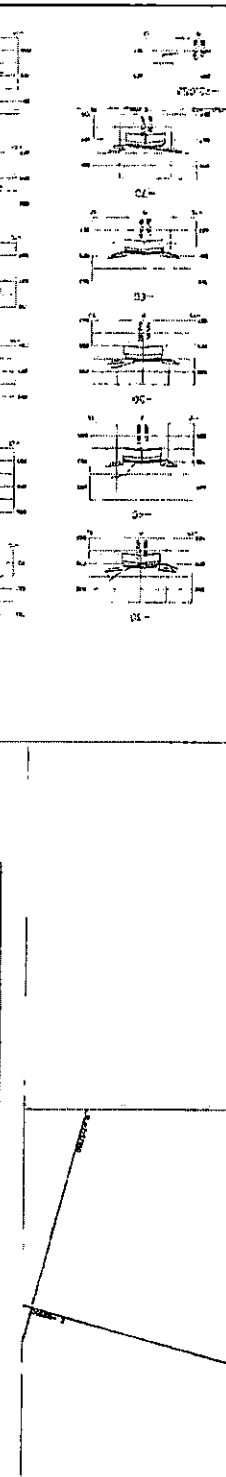
SEÇÕES

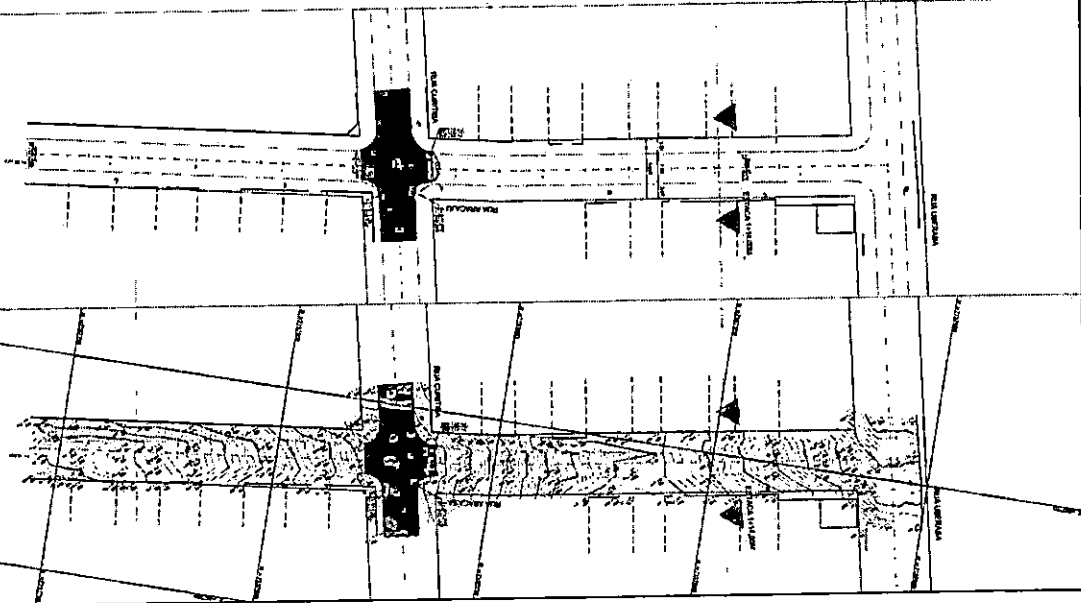
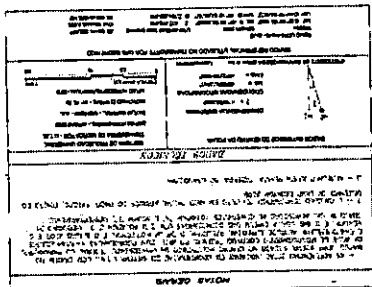
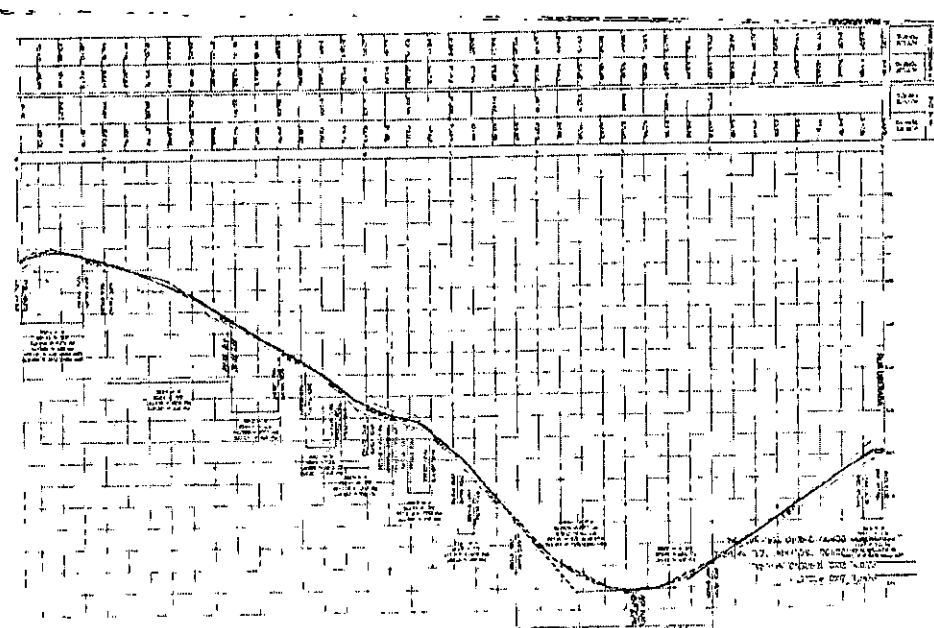
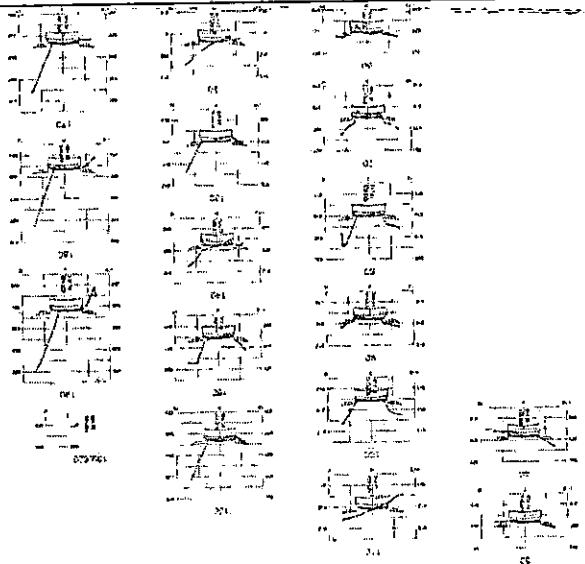
ARQ

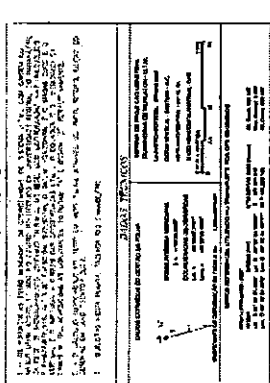
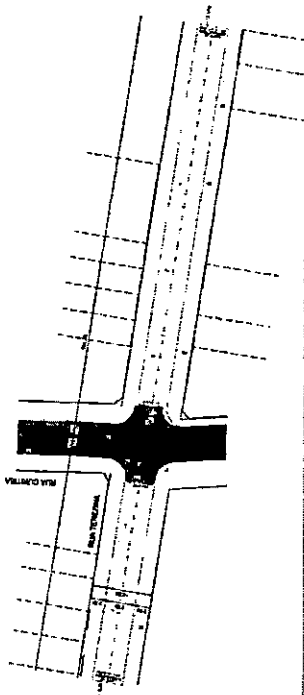
01









[illegible]

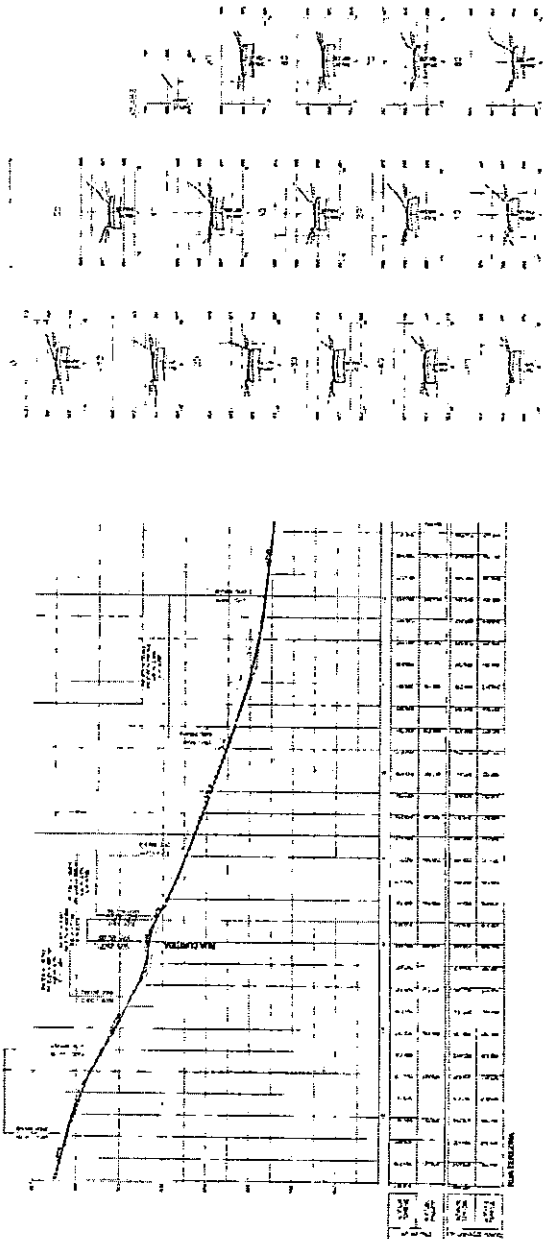
APPROVADO

[illegible]

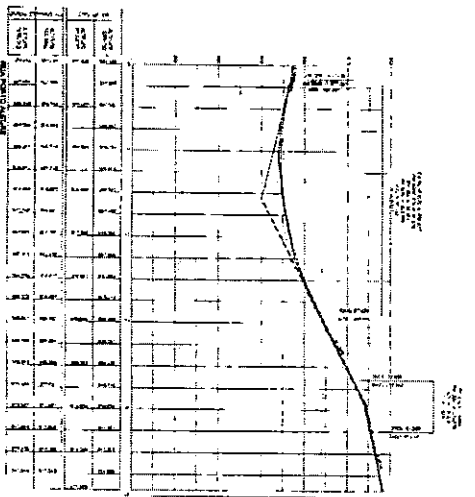
11/0500
 11/0500
 11/0500
 11/0500
 11/0500
 11/0500

02/221
 ARQ
 01/03

PMEA
 7
 11/0500

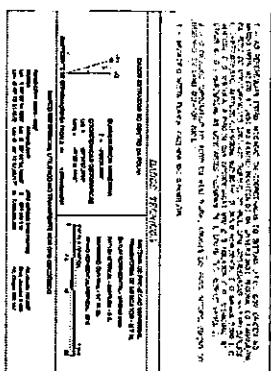
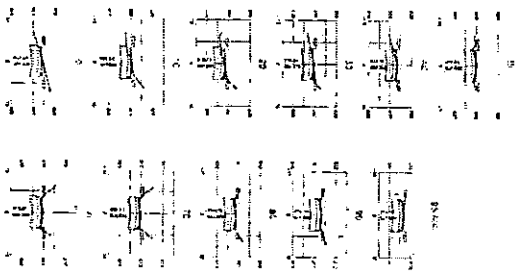


LANDAR
LANDER
No 661
Jed



1. The first part of the document is a list of references. The references are listed in a vertical column on the left side of the page. The references are:

- 1. The first part of the document is a list of references. The references are listed in a vertical column on the left side of the page. The references are:



Item	MATERIALS PRICES	
	1954-55 (1954-55)	1955-56 (1955-56)
100 lbs. Cattle	21.00	21.00
100 lbs. Hogs	21.00	21.00
100 lbs. Sheep	21.00	21.00
100 lbs. Poultry	21.00	21.00
100 lbs. Eggs	21.00	21.00
100 lbs. Milk	21.00	21.00
100 lbs. Butter	21.00	21.00
100 lbs. Cheese	21.00	21.00
100 lbs. Lard	21.00	21.00
100 lbs. Tallow	21.00	21.00
100 lbs. Fat	21.00	21.00
100 lbs. Bone	21.00	21.00
100 lbs. Hide	21.00	21.00
100 lbs. Skin	21.00	21.00
100 lbs. Head	21.00	21.00
100 lbs. Feet	21.00	21.00
100 lbs. Tail	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs. Horns	21.00	21.00
100 lbs. Hoofs	21.00	21.00
100 lbs. Manure	21.00	21.00
100 lbs. Blood	21.00	21.00
100 lbs. Hair	21.00	21.00
100 lbs. Bones	21.00	21.00
100 lbs. Skulls	21.00	21.00
100 lbs.		

• Pontos de Ataque Imediato • Verificar a existência da remanejamento

COMMENTS	
☐ Not a student ☐ Not a resident ☐ Not a worker ☐ Not a teacher ☐ Not a parent ☐ Not a volunteer ☐ Not a member	☐ Not a student ☐ Not a resident ☐ Not a worker ☐ Not a teacher ☐ Not a parent ☐ Not a volunteer ☐ Not a member

NAME: _____
 ADDRESS: _____
 CITY: _____
 STATE: _____
 ZIP: _____
 PHONE: _____
 FAX: _____
 E-MAIL: _____
 COMMENTS: _____

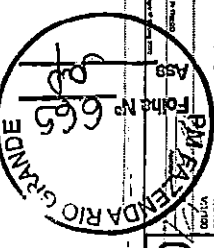
[illegible]

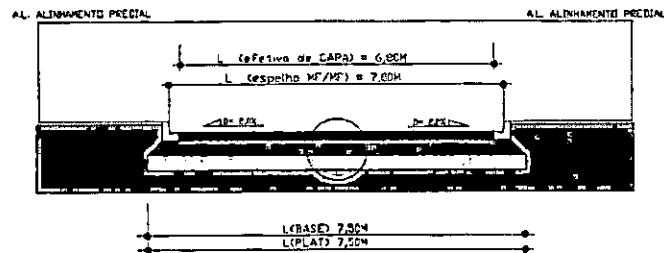
1982/83		1983/84		1984/85		1985/86		1986/87		1987/88		1988/89		1989/90		1990/91		1991/92		1992/93		1993/94		1994/95		1995/96		1996/97		1997/98		1998/99		1999/00		2000/01		2001/02		2002/03		2003/04		2004/05		2005/06		2006/07		2007/08		2008/09		2009/10		2010/11		2011/12		2012/13		2013/14		2014/15		2015/16		2016/17		2017/18		2018/19		2019/20		2020/21		2021/22		2022/23		2023/24		2024/25		2025/26		2026/27		2027/28		2028/29		2029/30		2030/31		2031/32		2032/33		2033/34		2034/35		2035/36		2036/37		2037/38		2038/39		2039/40		2040/41		2041/42		2042/43		2043/44		2044/45		2045/46		2046/47		2047/48		2048/49		2049/50		2050/51		2051/52		2052/53		2053/54		2054/55		2055/56		2056/57		2057/58		2058/59		2059/60		2060/61		2061/62		2062/63		2063/64		2064/65		2065/66		2066/67		2067/68		2068/69		2069/70		2070/71		2071/72		2072/73		2073/74		2074/75		2075/76		2076/77		2077/78		2078/79		2079/80		2080/81		2081/82		2082/83		2083/84		2084/85		2085/86		2086/87		2087/88		2088/89		2089/90		2090/91		2091/92		2092/93		2093/94		2094/95		2095/96		2096/97		2097/98		2098/99		2099/00		2100/01		2101/02		2102/03		2103/04		2104/05		2105/06		2106/07		2107/08		2108/09		2109/10		2110/11		2111/12		2112/13		2113/14		2114/15		2115/16		2116/17		2117/18		2118/19		2119/20		2120/21		2121/22		2122/23		2123/24		2124/25		2125/26		2126/27		2127/28		2128/29		2129/30		2130/31		2131/32		2132/33		2133/34		2134/35		2135/36		2136/37		2137/38		2138/39		2139/40		2140/41		2141/42		2142/43		2143/44		2144/45		2145/46		2146/47		2147/48		2148/49		2149/50		2150/51		2151/52		2152/53		2153/54		2154/55		2155/56		2156/57		2157/58		2158/59		2159/60		2160/61		2161/62		2162/63		2163/64		2164/65		2165/66		2166/67		2167/68		2168/69		2169/70		2170/71		2171/72		2172/73		2173/74		2174/75		2175/76		2176/77		2177/78		2178/79		2179/80		2180/81		2181/82		2182/83		2183/84		2184/85		2185/86		2186/87		2187/88		2188/89		2189/90		2190/91		2191/92		2192/93		2193/94		2194/95		2195/96		2196/97		2197/98		2198/99		2199/00		2200/01		2201/02		2202/03		2203/04		2204/05		2205/06		2206/07		2207/08		2208/09		2209/10		2210/11		2211/12		2212/13		2213/14		2214/15		2215/16		2216/17		2217/18		2218/19		2219/20		2220/21		2221/22		2222/23		2223/24		2224/25		2225/26		2226/27		2227/28		2228/29		2229/30		2230/31		2231/32		2232/33		2233/34		2234/35		2235/36		2236/37	
---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--

[illegible]

1. **APPROVED**
 2. **APPROVED**
 3. **APPROVED**
 4. **APPROVED**
 5. **APPROVED**
 6. **APPROVED**
 7. **APPROVED**
 8. **APPROVED**
 9. **APPROVED**
 10. **APPROVED**
 11. **APPROVED**
 12. **APPROVED**
 13. **APPROVED**
 14. **APPROVED**
 15. **APPROVED**
 16. **APPROVED**
 17. **APPROVED**
 18. **APPROVED**
 19. **APPROVED**
 20. **APPROVED**
 21. **APPROVED**
 22. **APPROVED**
 23. **APPROVED**
 24. **APPROVED**
 25. **APPROVED**
 26. **APPROVED**
 27. **APPROVED**
 28. **APPROVED**
 29. **APPROVED**
 30. **APPROVED**
 31. **APPROVED**
 32. **APPROVED**
 33. **APPROVED**
 34. **APPROVED**
 35. **APPROVED**
 36. **APPROVED**
 37. **APPROVED**
 38. **APPROVED**
 39. **APPROVED**
 40. **APPROVED**
 41. **APPROVED**
 42. **APPROVED**
 43. **APPROVED**
 44. **APPROVED**
 45. **APPROVED**
 46. **APPROVED**
 47. **APPROVED**
 48. **APPROVED**
 49. **APPROVED**
 50. **APPROVED**
 51. **APPROVED**
 52. **APPROVED**
 53. **APPROVED**
 54. **APPROVED**
 55. **APPROVED**
 56. **APPROVED**
 57. **APPROVED**
 58. **APPROVED**
 59. **APPROVED**
 60. **APPROVED**
 61. **APPROVED**
 62. **APPROVED**
 63. **APPROVED**
 64. **APPROVED**
 65. **APPROVED**
 66. **APPROVED**
 67. **APPROVED**
 68. **APPROVED**
 69. **APPROVED**
 70. **APPROVED**
 71. **APPROVED**
 72. **APPROVED**
 73. **APPROVED**
 74. **APPROVED**
 75. **APPROVED**
 76. **APPROVED**
 77. **APPROVED**
 78. **APPROVED**
 79. **APPROVED**
 80. **APPROVED**
 81. **APPROVED**
 82. **APPROVED**
 83. **APPROVED**
 84. **APPROVED**
 85. **APPROVED**
 86. **APPROVED**
 87. **APPROVED**
 88. **APPROVED**
 89. **APPROVED**
 90. **APPROVED**
 91. **APPROVED**
 92. **APPROVED**
 93. **APPROVED**
 94. **APPROVED**
 95. **APPROVED**
 96. **APPROVED**
 97. **APPROVED**
 98. **APPROVED**
 99. **APPROVED**
 100. **APPROVED**

AVANÇAMENTO ASFALTICA RUA PORTO ALEGRE
 OTTO 8 - Rua Porto Alegre, bairro dos Eucaliptos, 1º andar, Rio de Janeiro - RJ
 AVANÇAMENTO PLANTALIMETRICO
 PLANTA CONJUNTIONAL
 1º andar, Rio de Janeiro - RJ
 ASS. F. M. E. Z. N. 01 (M)





SEÇÃO TIPO - PAVIMENTO

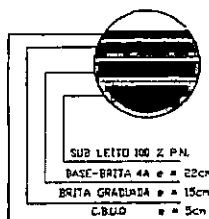
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO

Engenheiro Civil
Assinatura: 353202
ASSINATURA: 353202
ÁREA: PR 102.004/D

DATA 20/09/2021

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO PISTA DE ROLAMENTO



RUA BELÉM
PP=EST. -3+02,05m à EST. 2+19,65m

RUA PORTO VELHO
PP=EST. -3+15,31m à EST. 3+12,98m

RUA TEREZINA
PP=EST. -2+06,36m à EST. 4+17,45m

RUA GOIÂNIA
PP=EST. 1+12,50m à EST. 9+04,21m

RUA ARACAJÓ
PP=EST. 1+14,00m à EST. 9+19,62m

RUA JOÃO PESSOA
PP=EST. 1+15,20m à EST. 5+07,21m

RUA VITÓRIA
PP=EST. 5+04,80m à EST. 8+19,33m

RUA BELO HORIZONTE
PP=EST. 0+10,43m à EST. 4+18,37m

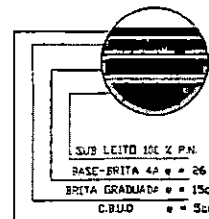
RUA GUANABARA
PP=EST. 0+09,34m à EST. 4+18,47m

RUA CAMPO GRANDE
PP=EST. 0+08,55m à EST. 4+13,48m

RUA PORTO ALEGRE
PP=EST. 0+11,72m à EST. 4+18,61m

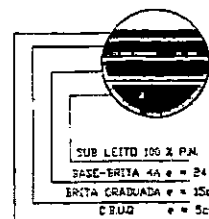
RUA BRASÍLIA
PP=EST. 0+08,61m à EST. 6+13,18m

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO PISTA DE ROLAMENTO



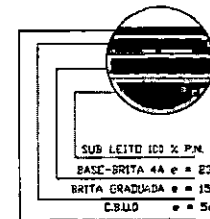
RUA FORTALEZA
PP=EST. 6+03,81m à EST. 9+18,41m

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO PISTA DE ROLAMENTO



RUA RECIFE
PP=EST. 9+11,88m à EST. 13+11,12m

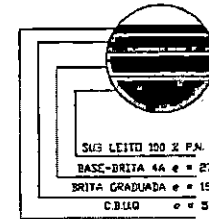
COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO PISTA DE ROLAMENTO



RUA MANAUS
PP=EST. 3+19,34m à EST. 10+11,09m

RUA NATAL
PP=EST. 5+02,00m à EST. 13+00,64m

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO PISTA DE ROLAMENTO



RUA SALVADOR
PP=EST. 6+04,88m à EST. 10+12,38m

LEGENDA

SÍMBOLO	DENOMINAÇÃO
L	- LARGURA ENTRE ESPELHOS DOS MEIO FIOS
L (BASE)	- LARGURA DA BASE DE BRITA GRADUADA
L (PLAT)	- LARGURA DA PLATAFORMA DE TERRAPL.
L (AP)	- LARGURA ENTRE OS ALINH. PRECISAIS
P (e)	- LARGURA DO PASSEIO LADO ESQUERDO
P (d)	- LARGURA DO PASSEIO LADO DIREITO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

Empresa Responsável pelo Projeto

Engenheiro Civil
Assinatura: 353202
ÁREA: PR 102.004/D

Engenap Projetos e Obras de Pavimentação Ltda

Projeto

SEÇÃO TIPO - LOTE 09

Condição

LOTE 09 - Fazenda Rio Grande - PR

Autor do projeto e Responsável Técnico

Tadeu N. Kimak

Engenheiro Civil - CREA Pr 17600/D

Nome do arquivo

ENGECAP - LOTE 09 - PAV. TIPO - PROJ.09

Desenho

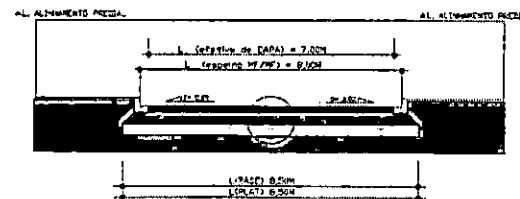
Eng. Tadeu H. Kimak

03/2021

ARQ

01/02

* A seção tipo, referente as calçadas, esta em prancha especifica de "detalhamento de paisagem"



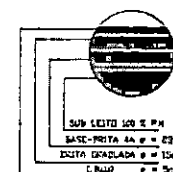
SEÇÃO TIPO - PAVIMENTO

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO
PISTA DE ROLAMENTO



RUA CURITIBA
PP=EST. 0+03,50m à EST. 18+04,79m

COMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO
PISTA DE ROLAMENTO



RUA MACAPÁ
PP=EST. 0+11,60m à EST. 4+01,25m

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
APROVADO
Assessoria Técnica
Assessoria de Engenharia
DATA 20/09/2021

DESCRIÇÃO	LEGENDA
L	- LARGURA ENTRE ESPELHOS DOS MEIO FIOS
L. BASE	- LARGURA DA BASE DE BRITA GRADUADA
L. PLATO	- LARGURA DA PLATAFORMA DE TERRAPL.
L. (AP)	- LARGURA ENTRE OS ALINH. PRECISOS
P. (Lp)	- LARGURA DO PARCELO LADO ESQUERDO
P. (Lp)	- LARGURA DO PARCELO LADO DIREITO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

Assessoria de Engenharia
Eng.º Antonio M. R. de Almeida
Prefeito Municipal

Engenheiros e Obras de Pavimentação Ltda

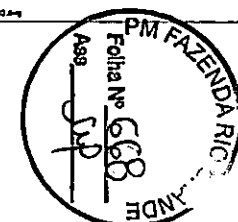
Projeto
SEÇÃO TIPO - LOTE 09

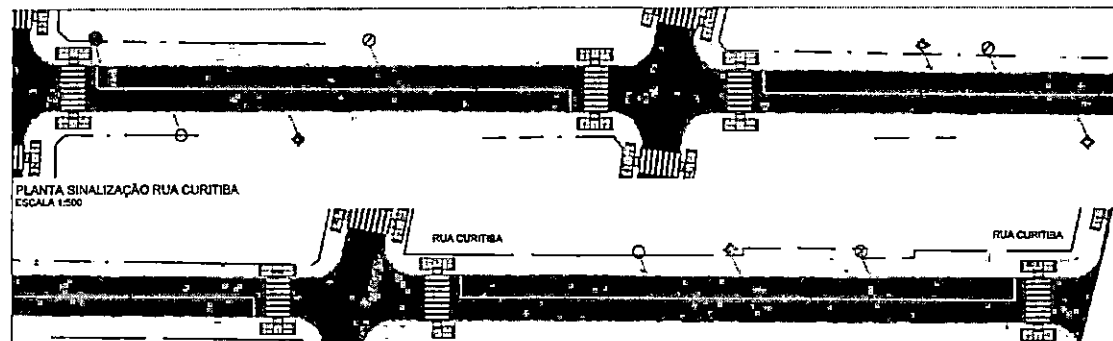
Concedido
03/2021

LOTE 09 - Fazenda Rio Grande - PR
Assessoria Técnica
Tadeu N. Kimek
Engenheiro Civil - CREA PR 170880

Assessoria de Engenharia
02/02

* A seção tipo, referente as calçadas, esta em prancha especifica de "detalhamento de paisagismo".





PLANTA SINALIZAÇÃO RUA CURITIBA
ESCALA 1:500

PLANTA SINALIZAÇÃO RUA BELEM
ESCALA 1:500

PLANTA SINALIZAÇÃO RUA MANAUS
ESCALA 1:500

PLANTA SINALIZAÇÃO RUA PORTO VELHO
ESCALA 1:500

LEGENDA	
	PLAÇAS
	R1 - PARADA OBRIGATORIA
	R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
	A-32D - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
	B-1 - SENTIDO ÚNICO
	P-4 - FAIXA AMARELA CONTÍNUA
	P-5 - FAIXA AMARELA INTERROMPIDA
	P-6 - FAIXA BRANCA
	A-18 - LAMEADA

Assicurati la sicurezza da P.A. 24h

Reservada a assinatura do Prefeito Municipal.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00000000000000000000					
DI	REVISÃO PLANO CONFORME SOLICITAÇÃO SIAPE PRO		JUN23	RJ.F	
DO	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALTIMETRICO CADASTRAL				
revisão	descrição		DATA	VISTO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

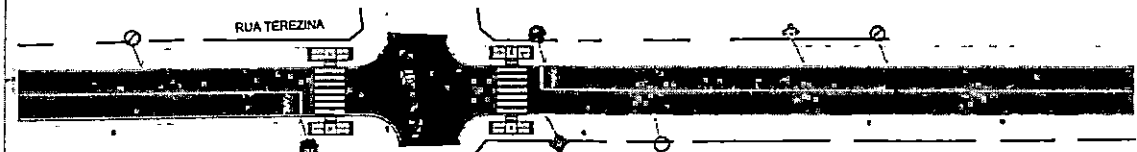
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 AV. VENEZUELA, 347 - EUCALIPTOS
 FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-004
 (41) 3028-0081 - (41) 3028-2774



Cota		Escala		Desenho	
LOTE 09 - SINALIZAÇÃO		H:1/500		Bruna S Reda	
Endereço				Data	
Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR				13/03/2021	
Comunidade		Projeto		ARQ	
PLANTA SINALIZAÇÃO		Fazenda de União			
RUA CURUMIBA		Fazenda de União			
RUA BELEM		Matr. - n.º 353272			
RUA MANAUS		CPRB - n.º 103 50410			
RUA PORTO VELHO		SAL. nº 1943			
Assinatura do projeto		Assinatura		22 ³	
Tarciso N. Kimak					
Engenheiro Civil - CREA PR 176040					
Assinatura do cliente					
Assis P. Baggio - Rua dos Estados 1209/PR-3 (14-2) - Foz de Iguaçu					

PLANTA SINALIZAÇÃO RUA MACAPÁ
ESCALA 1:500

RUA MACAPÁ		
DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	1,00
CIRCULAR	UN	2,00
PINTURA BRANCA	M²	18,00
PINTURA AMARELA	M²	13,00



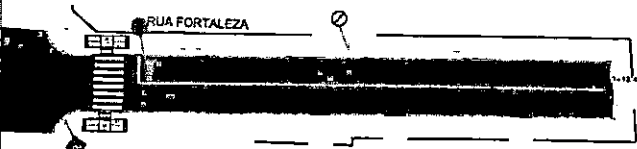
PLANTA SINALIZAÇÃO RUA TEREZINA
ESCALA 1:500

RUA TEREZINA		
DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	2,00
OCTOGONAL	UN	2,00
CIRCULAR	UN	3,00
PINTURA BRANCA	M²	39,00
PINTURA AMARELA	M²	30,00



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA GOIANIA
ESCALA 1:500

RUA GOIANIA		
DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	2,00
CIRCULAR	UN	1,00
PINTURA BRANCA	M²	39,00
PINTURA AMARELA	M²	29,40



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA FORTALEZA
ESCALA 1:500

RUA FORTALEZA		
DESCRIÇÃO	UN	
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	1,00
CIRCULAR	UN	1,00
PINTURA BRANCA	M²	21,00
PINTURA AMARELA	M²	16,00

LEGENDA

PLACAS

- R1 - PARADA OBRIGATORIA
- R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
- A-325 - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
- SENTIDO DAS VIAS
- FAIXA AMARELA CONTINUA
- FAIXA AMARELA SECCIONADA
- FAIXA BRANCA
- A-18 - LOMBADA

Reservado a aprovação da P.M.F.R.G.

Josilton S. Lima
Diretor de Trânsito
Decreto nº 5729/2022

Reservado a assinatura do Prefeito Municipal

Marco Antonio Marcondes Silva
Prefeito Municipal

01	REVISÃO PLACAS CONFORME SOLICITADO EMOP. FRG	JUN/23	R.P.J.
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANALTIMÉTRICO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.500-000
(41) 3508-0081 - (41) 3508-0074

Obra
LOTE 09 - SINALIZAÇÃO

Endereço
Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

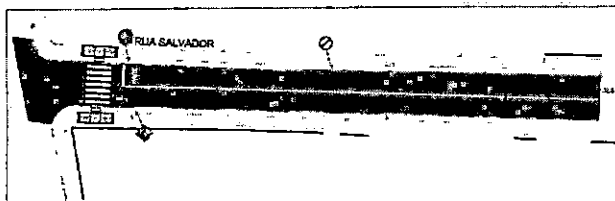
Corteado
PLANTA SINALIZAÇÃO
RUA MACAPÁ
RUA TEREZINA
RUA GOIANIA
RUA FORTALEZA

Assinatura
Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA-PR 17806/D

Nome do arquivo
Lote 09_Sinalizacao_Revista EMOP-FRG 11-07-23.dwg

Assinatura
Bruna S. Reg
13/03/2021

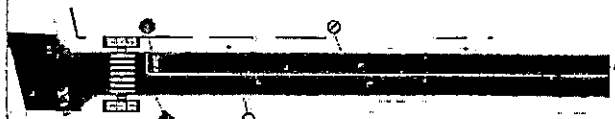
ARQ
23/31



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA SALVADOR
ESCALA 1:500

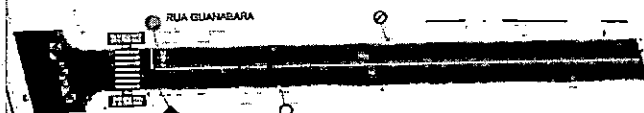
RUA SALVADOR		
DESCRIÇÃO	UN	QTD
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	1,00
CIRCULAR	UN	1,00
PINTURA BRANCA	M²	22,00
PINTURA AMARELA	M²	18,00

LEGENDA	
	PLACAS
	R1 - PARADA OBRIGATORIA
	R19 - VELOCIDADE MINIMA PERMITIDA
	A-226 - PASSAGEM DE PEDESTRE SINALIZADA
	SINALIZAÇÃO DAS VIAS
	FAIXA AMARELA CONTINUA
	FAIXA AMARELA SECCIONADA
	FAIXA BRANCA
	A-18 - LOMBADA



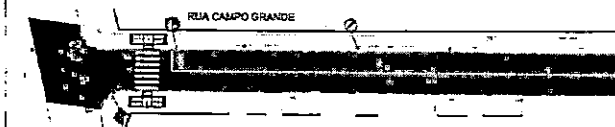
PLANTA SINALIZAÇÃO RUA BELO HORIZONTE
ESCALA 1:500

RUA BELO HORIZONTE		
DESCRIÇÃO	UN	QTD
LOSANGULAR	UN	2,00
OCTOGONAL	UN	2,00
CIRCULAR	UN	2,00
PINTURA BRANCA	M²	22,50
PINTURA AMARELA	M²	18,00



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA GUANABARA
ESCALA 1:500

RUA GUANABARA		
DESCRIÇÃO	UN	QTD
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	1,00
CIRCULAR	UN	1,00
PINTURA BRANCA	M²	22,00
PINTURA AMARELA	M²	18,00



PLANTA SINALIZAÇÃO RUA CAMPO GRANDE
ESCALA 1:500

RUA CAMPO GRANDE		
DESCRIÇÃO	UN	QTD
LOSANGULAR	UN	1,00
OCTOGONAL	UN	1,00
CIRCULAR	UN	1,00
PINTURA BRANCA	M²	18,50
PINTURA AMARELA	M²	18,00

Reservado à aprovação da PAMP/PR.

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal.

Assinatura: *João Antonio Marcondes Braga*
Cargo: *Prefeito Municipal*
Data: *13/03/2021*

01	REVISÃO PLACAS CONFORME SOLICITADO SAMP, PRG	JUN/21	R.P. J
02	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANEJAMENTO CADASTRAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENÉZUELA, 342 - BUCALPITOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-454
(41) 3084.2011 e (41) 3084.5774

Rev. 09

LOTE 09 - SINALIZAÇÃO

Endereço: **Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR**

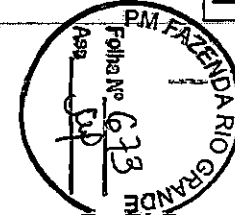
Correção: **PLANTA SINALIZAÇÃO RUA SALVADOR**

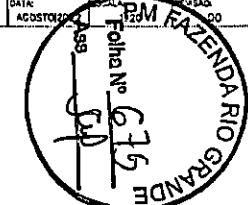
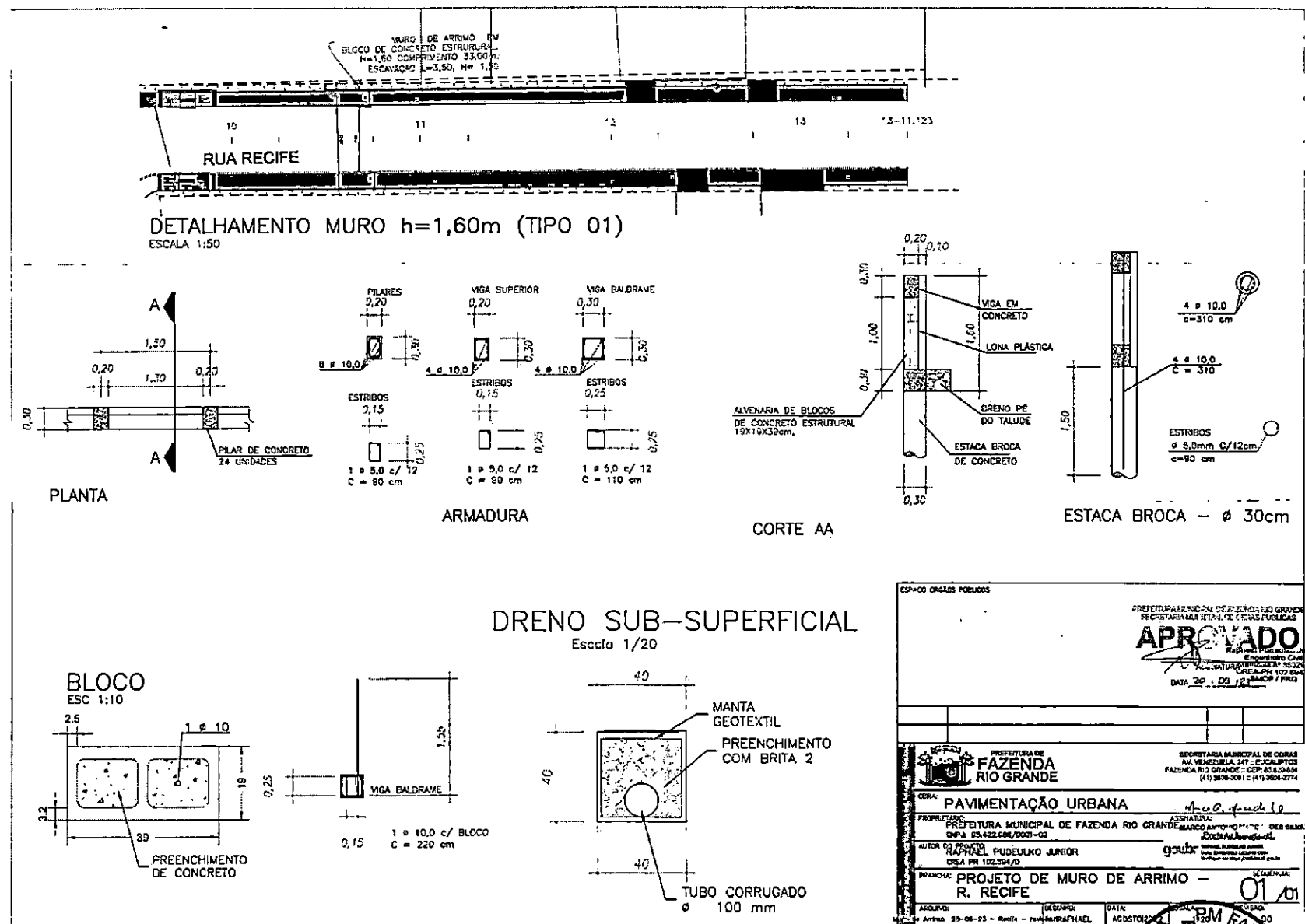
Elaborado por: *Engenheiro Civil*
Matrícula nº 36.292
CREA PR 1102/15410
SAMP/PRG

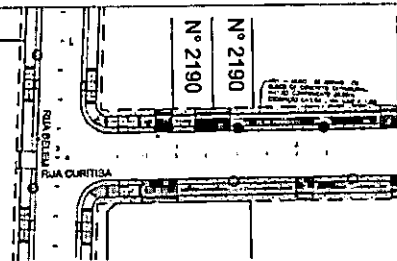
Assinatura: *Bruna S Reda*
Data: *13/03/2021*

Assinatura: *Tadeu N. Kimak*
Cargo: *Engenheiro Civil - CREA PR 17054/0*
Nome do arquivo: *Lote 09 - Sinalização - Avenida 2300 - PRG 11-07-21.dwg*

ARQ **25**/31

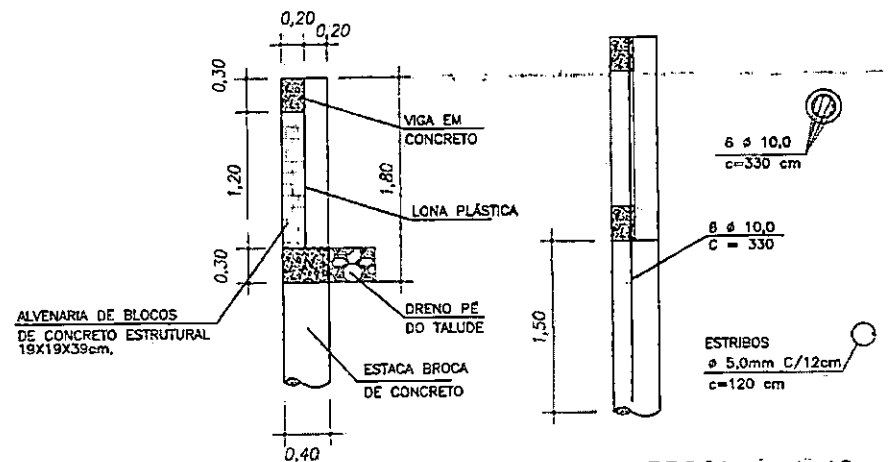
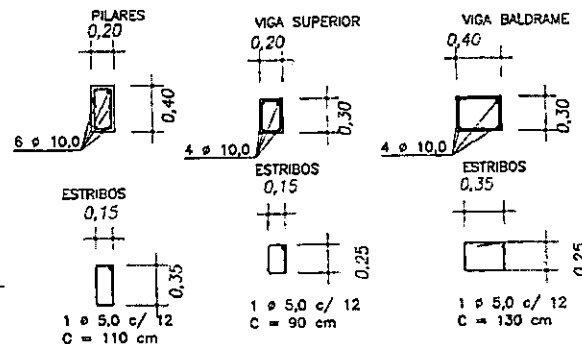
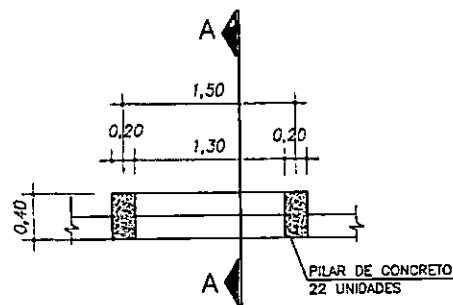






DETALHAMENTO MURO h=1,80m (TIPO M01)

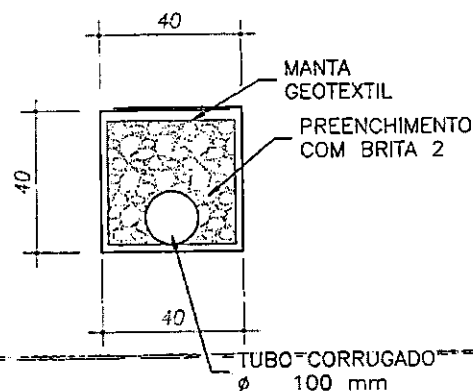
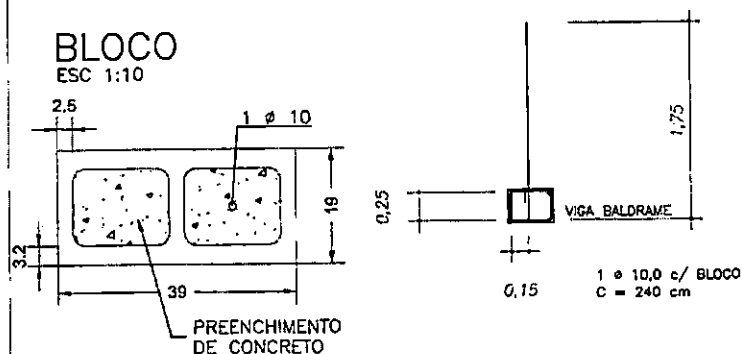
ESCALA 1:50



ESTACA BROCA - Ø 40cm

DRENO SUB-SUPERFICIAL

Escala 1/20



ESPAÇO SÉCÃO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO

Engenheiro Civil
Márcio de Jesus Silva
Régua nº 553365
Data 20/03/2023

DATA 20/03/2023

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. NENEZELA 27 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-400
(41) 3300-0000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
CNPJ: 05.422.055/0001-02

AUTOR DO PROJETO: RAPHAEL PUDELUKO JUNIOR
CREA PR 102.094/D

PRONCHIA: PROJETO DE MURO DE ARRIMO - AV. CURITIBA (TIPO M01)

ARQUIVO: Arrimo 23-06-23 - Av. Curitiba - Raphael

DESENHO: RAPHAEL

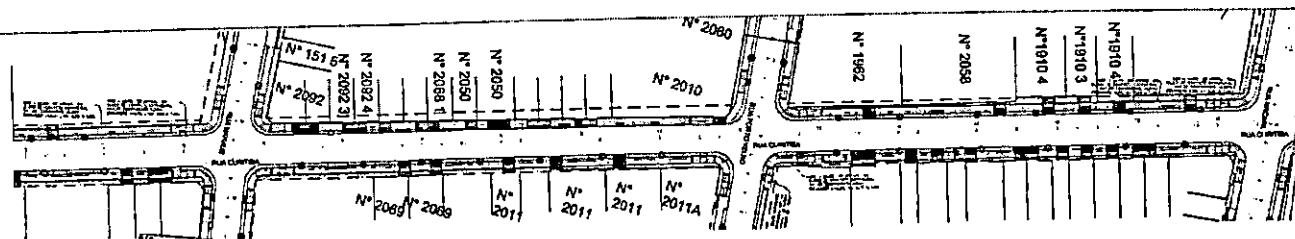
DATA: JULHO/2023

ESCALA: 1:20

REVISÃO: 00

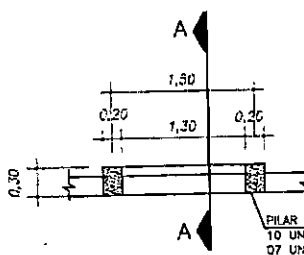
SEQUÊNCIA: 01/03

PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



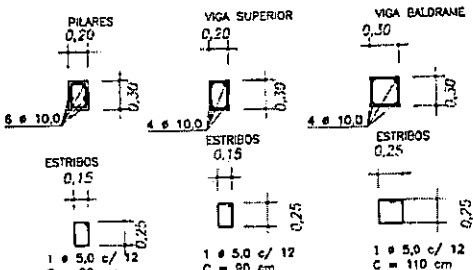
DETALHAMENTO MURO h=1,60m (TIPO M02, M03, M04 E M06)

ESCALA 1:50

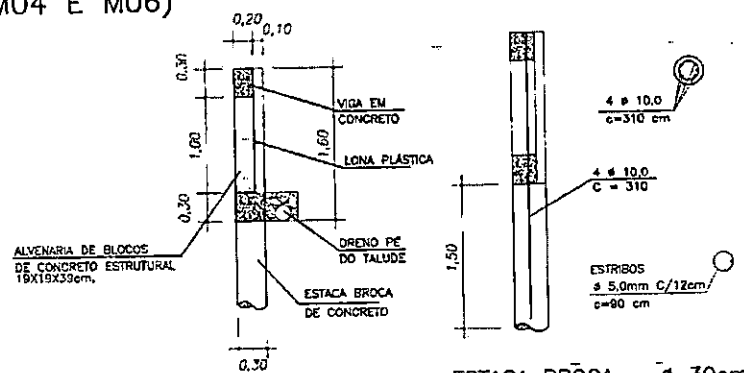


PLANTA

PILAR DE CONCRETO
10 UNIDADES - M02
07 UNIDADES - M03
07 UNIDADES - M04
10 UNIDADES - M06



ARMADURA

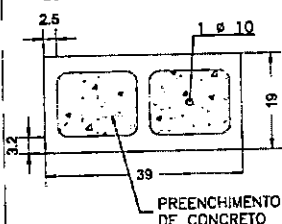


CORTE AA

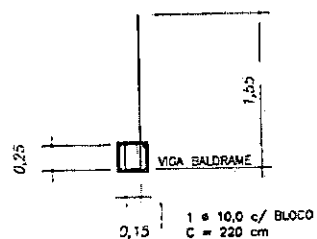
ESTACA BRÖCA - Ø 30cm

BLOCO

ESC 1:10



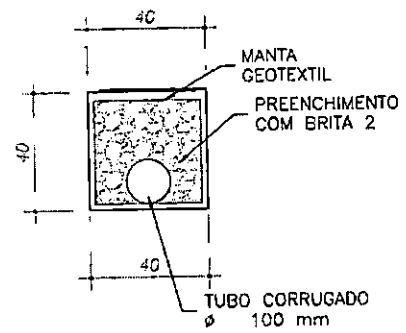
PREENCHIMENTO DE CONCRETO



1 Ø 10.0 c/ BLOCO
C = 220 cm

DRENO SUB-SUPERFICIAL

Escala 1/20



ESPACIO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

APROVADO

DATA: 20/03/23

PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 347 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 85204-000
(41) 3008-0001 e (41) 3028-7774

SERIAL: PAVIMENTAÇÃO URBANA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
CNPJ: 05.422.998/0001-02

AUTOR: RAYSSA PUDELLKO JUNIOR
CREA: PR 102.894/0

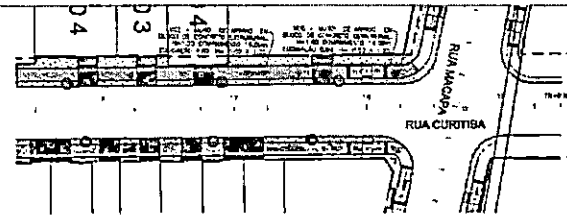
PROJETO DE MURO DE ARRIMO - AV. CURITIBA M2, M3, M4 E M6

DATA: 20/03/23

APROVADO: 25-06-23 - Av. Curitiba - R. MARANHÃO

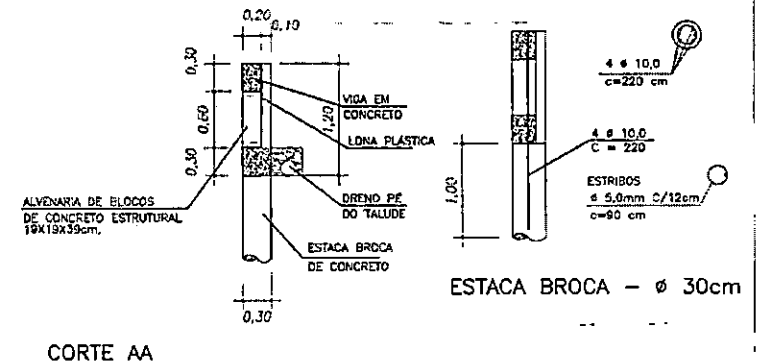
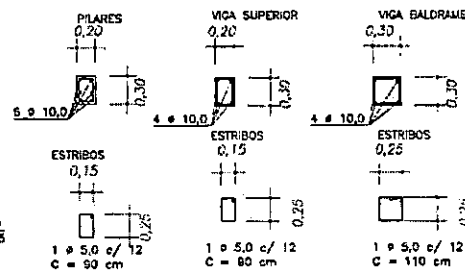
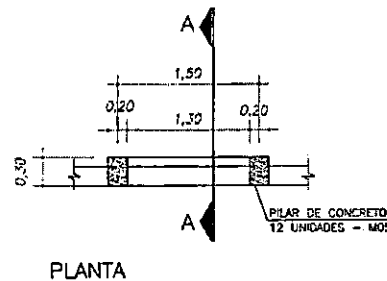
PM FAZENDA RIO GRANDE

PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500



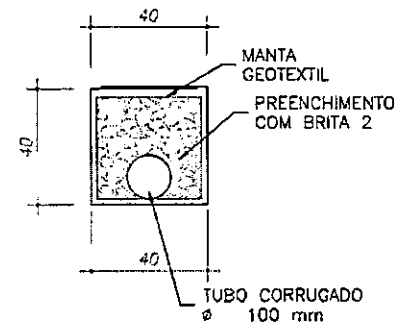
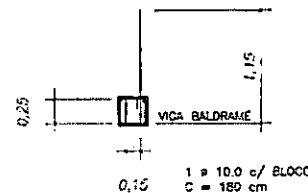
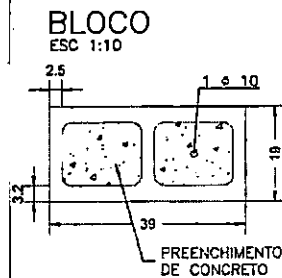
DETALHAMENTO MURO h=1,20m (TIPO M05)

ESCALA 1:50



DRENO SUB-SUPERFICIAL

Escala 1/20



ESPAÇO ORÇÃO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS

APPROVADO

Assinatura: *[Assinatura]*
Assinatura: *[Assinatura]*
DATA: 20/09/23

PREFEITURA DE
**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 55292-000
(41) 3628-0381 e (41) 3008-2774

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
CNPJ: 03.423.956/0001-02

AUTOR: RAFAEL PUDELUKO JUNIOR
CREA: PR 102.694/D

PROJETO: PROJETO DE MURO DE ARRIMO -
AV. CURITIBA MURO M05

ARQUIVO: 23-08-23 - Ar. Curitiba - RAFAEL PUDELUKO JUNIOR

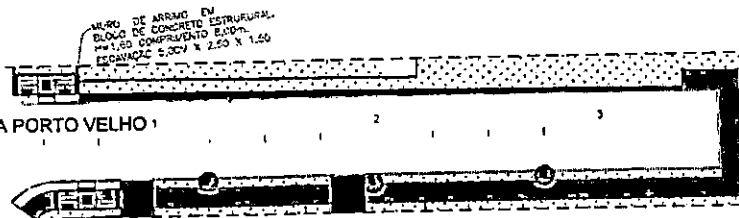
DATA: 20/09/2023

SEQUÊNCIA: 03/03

Boleto nº 638

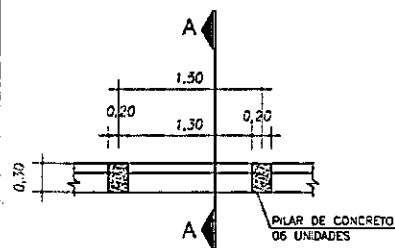
PLANTA PAISAGISMO
ESCALA 1:500

RUA PORTO VELHO

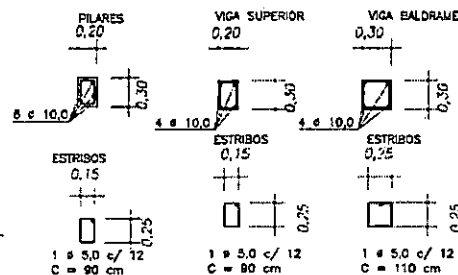


DETALHAMENTO MURO h=1,60m (TIPO 01)

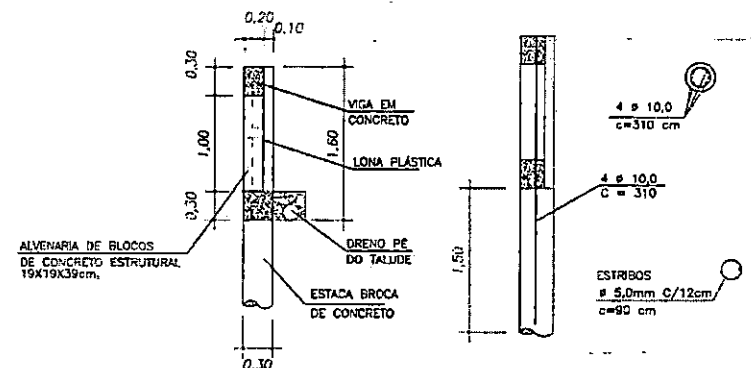
ESCALA 1:50



PLANTA



ARMADURA



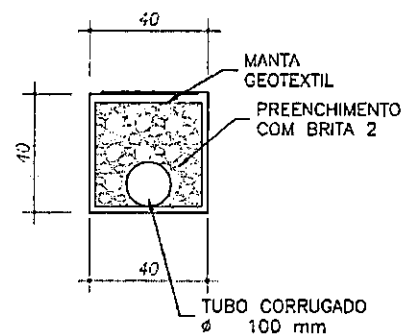
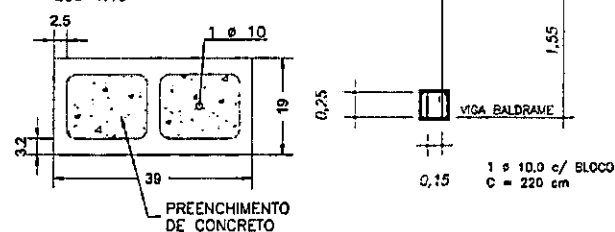
CORTE AA

ESTACA BROCA - Ø 30cm

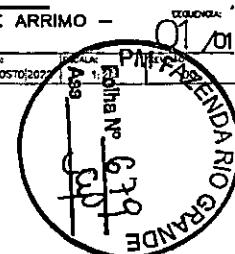
DRENO SUB-SUPERFICIAL

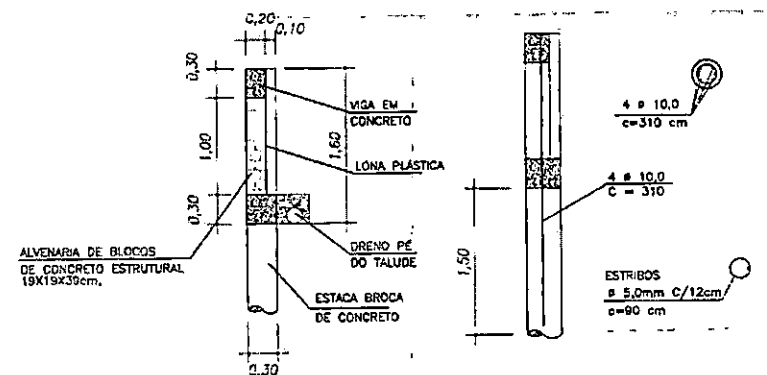
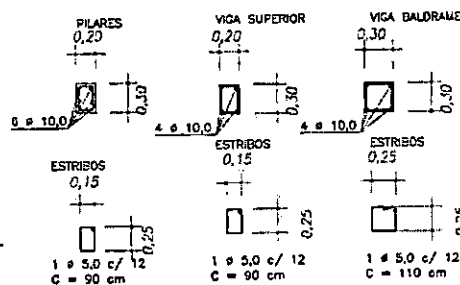
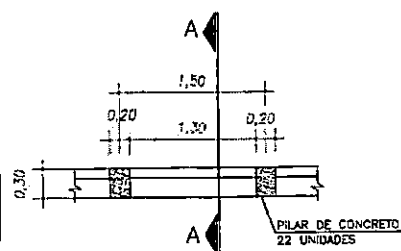
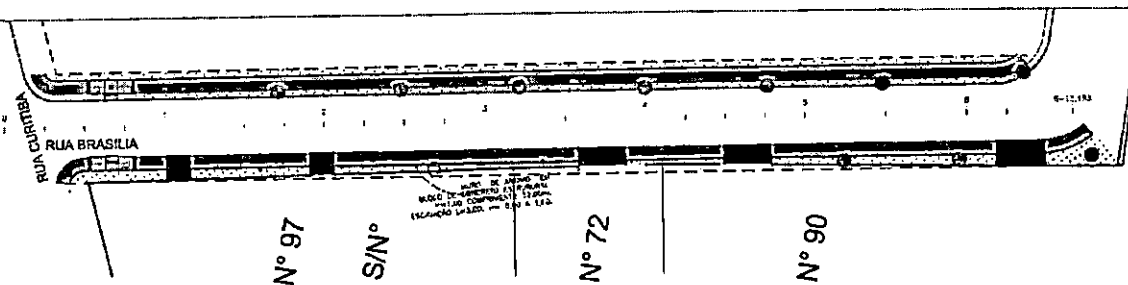
Escala 1/20

BLOCO
ESC 1:10



ESPAÇO ORÇÃO PÚBLICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS APPROVADO DATA: 20/10/2023	
PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS AV. VENEZUELA, 547 - BARRIO VENEZUELA FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.820-000 (41) 3058-0001 e (41) 3058-2774	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CHP: 25.422.828/0001-02 AUTOR DO PROJETO: RAPHAEL PUDELUKO JUNIOR CREA: PR 102.854/0 PREÇO: PROJETO DE MURO DE ARRIMO - R. PORTO VELHO ARQUIVO: 23-08-23 - Porto Velho - raphael DATA: 00/07/2023 ESCALA: 1:50 Ass: [Assinatura]	

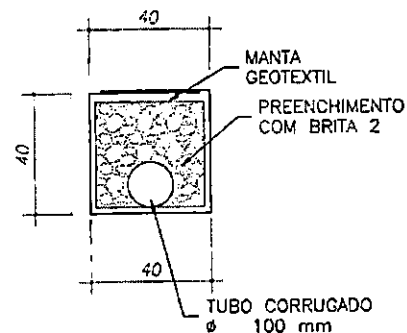
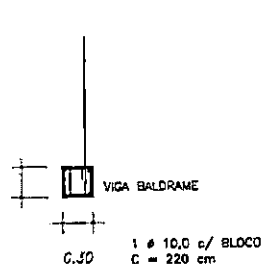
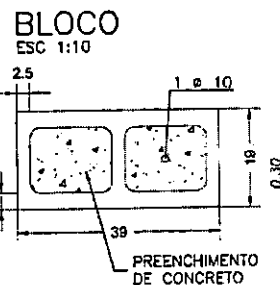




ESTACA BROCA - ϕ 30cm

DRENO SUB-SUPERFICIAL

Escala 1/20



ESPACO DEBROS PUBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

APROVADO

Engenheiro Civil
Rafael Pudeulko Junior
Data: 20/09/22
CREA/PR 102.884/0

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 - EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.800-000
FAX: 3608-0001 - 3608-2774

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
CNPJ: 09.422.886/0001-02

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL PUDEULKO JUNIOR
CREA PR 102.884/0

PROJETO: PROJETO DE MURO DE ARRIMO - R. BRASÍLIA

ARQUIVO: 22-08-22 - Brasília - Rafael RAFAEL
DATA: JULHO/2022
LOCAL: PM FAZENDA RIO GRANDE

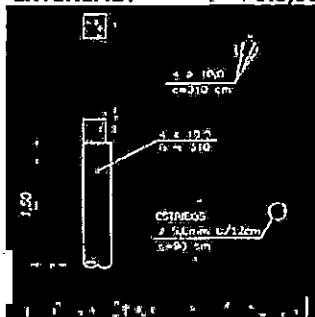
MURO DE ARRIMO

LOTE 9
R. CURITIBA - ESTACA 12+10 - M04
BAIRRO SANTA MARIA
MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
DATA: 28/06/2023

ESTACA

MURO ARRIMO TIPO M04 = 1,60m

EXTENSÃO: 8,00



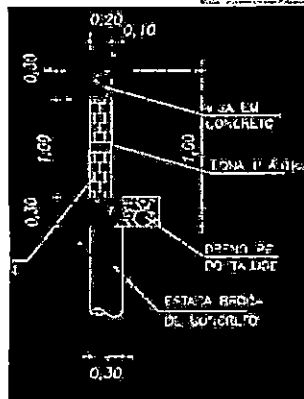
Qtd Estaca	7
Imed	1,5
Estrubo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	0,74
Furo Estaca	10,50
Arm. Fundação	25,91
Aço CA50	12,13

TOTAL	Concreto	0,74
	Forma	
	Arm Fundação	25,91
	Aço CA50	
	Aço CA60	12,13
	Furo Estaca	10,50

PILARES

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 8,00



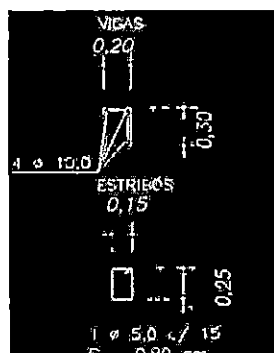
Qtd Pilares	7
Imed	1,5
Estrubo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	0,67
Forma	6,72
Aço CA50	41,46
Aço CA60	12,94

TOTAL	Concreto	0,67
	Forma	6,72
	Aço CA50	41,46
	Aço CA60	12,94

VIGAS

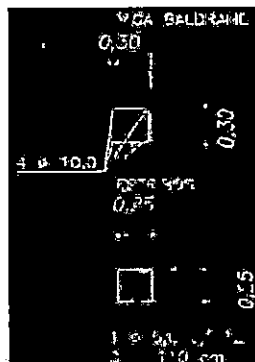
MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 8,00



BALDRAME	Considerado Viga 30x30
Compmed	6,6
Estrubo	1,1
Espaçam	0,12
Concreto	0,59
Forma	3,96
Aço CA50	16,29
Aço CA60	9,32

SUPERIOR	Considerado Viga 20x30
Compmed	6,6
Estrubo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	0,40
Forma	3,96
Aço CA50	16,29



[Assinatura]



Aço CA60

7,62

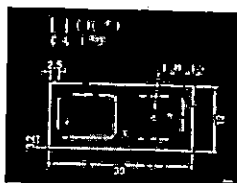
TOTAL	Concreto	0,89
	Forma	7,92
	Aço CA50	32,58
	Aço CA60	16,94

ENCHIMENTO BLOCOS

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO:

8,00



Compmed	6,6
Hmed	1
Blocos (0,20x0,40) (Ud)	83
Area Conc. Bloco (m²)	0,01
Concreto	0,62
Bloco Conc m2	6,60
Aço CA50	22,40

TOTAL	Concreto	0,62
	Aço CA50	22,40
	Bloco Conc	6,60

CONCRETO FECHAMENTO MURO

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO:

8,00

Compmed	8,00
Larguramed	1,5

Concreto	0,60
Forma	0,40

TOTAL	Concreto	0,60
	Forma	0,40

TOTAL

QUANTITATIVO ARRIMO	
Concreto (m³)	3,62
Forma (m²)	15,04
Armadura Fundação (kg)	25,91
Aço CA50 (kg)	96,44
Aço CA60 (kg)	42,00
Furo Estaca (m)	10,50
Dreno (m)	8,80
Lona Plástica (m²)	12,80
Bloco Concreto (m²)	6,60

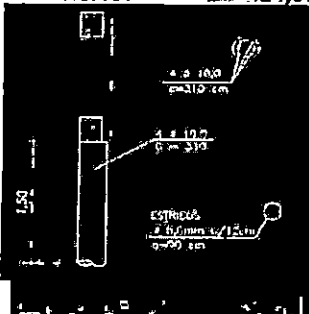
MURO DE ARRIMO

LOTE 9
R. CURUMBA - ESTACA 18 - M06
BAIRRO SANTA MARIA
MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
DATA: 28/08/2023

ESTACA

MURO ARRIMO TIPO M06 = 1,60m

EXTENSÃO: 14,00



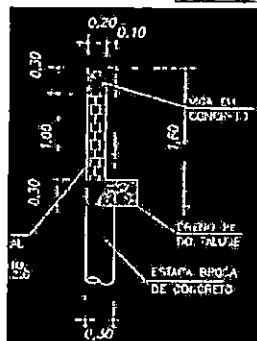
Qtd Estaca	10
Forma	1,5
Estrubo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	1,06
Furo Estaca	15,00
Arm. Fundação	37,02
Aço CA60	17,33

TOTAL	Concreto	1,06
	Forma	
	Arm. Fundação	37,02
	Aço CA60	17,33
	Furo Estaca	15,00

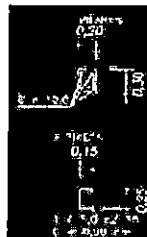
PILARES

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 14,00



Qtd Pilares	10
Forma	1,5
Estrubo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	0,96
Forma	9,60
Aço CA50	59,23
Aço CA60	18,48

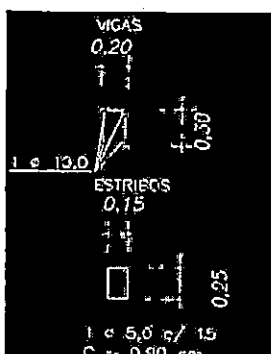


TOTAL	Concreto	0,96
	Forma	9,60
	Aço CA50	59,23
	Aço CA60	18,48

VIGAS

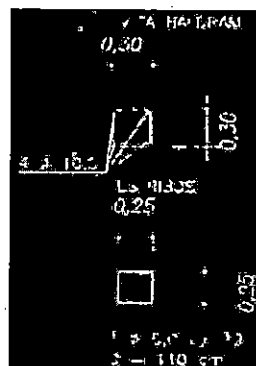
MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 14,00



BALDRAME	Considerado Viga 30x30
Compmed	12
Estrubo	1,1
Espaçam	0,12
Concreto	1,08
Forma	7,20
Aço CA50	29,62
Aço CA60	16,94

SUPERIOR	Considerado Viga 20x30
Compmed	12
Estrubo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	0,72
Forma	7,20
Aço CA50	29,62



[Assinatura]



Aço CA50

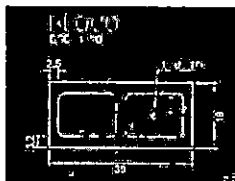
13,86

TOTAL	Concreto	1,80
	Forma	14,40
	Aço CA50	59,23
	Aço CA60	20,80

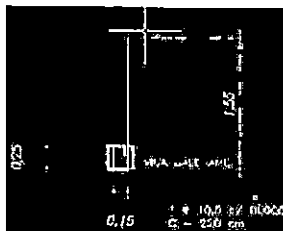
ENCHIMENTO BLOCOS

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 14,00



Compmed	12
Hmed	1
Blocos (0,20x0,40) (Ud)	150
Area Conc. Bloco (m²)	0,01
Concreto	1,11
Bloco Conc.m2	12,00
Aço CA50	40,72



TOTAL	Concreto	1,11
	Aço CA50	40,72
	Bloco Conc.	12,00

CONCRETO FECHAMENTO MURO

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 14,00

Compmed	14,00
Larguámed	1,5

Concreto	1,05
Forma	0,70

TOTAL	Concreto	1,05
	Forma	0,70

TOTAL

QUANTITATIVO ARRIMO	
Concreto (m³)	5,98
Forma (m²)	24,70
Armadrura Fundação (kg)	37,02
Aço CA50 (kg)	159,19
Aço CA60 (kg)	66,61
Furo Estaca (m)	15,00
Dreno (m)	15,40
Lona Plástica (M²)	22,40
Bloco Concreto (m³)	12,00

MURO DE ARRIMO

LOTE 9

R. CURITIBA - ESTACA 17 - M05

BAIRRO SANTA MARIA

MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE

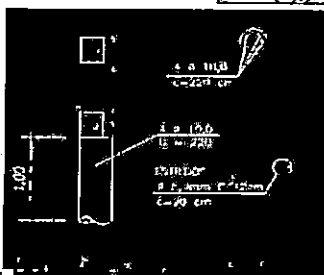
DATA: 28/08/2023

ESTACA

MURO ARRIMO TIPO M05 = 1,20m

EXTENSÃO:

14,00



Qtd Estaca	12
Imed	1
Estribo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	0,85
Furo Estaca	12,00
Arm. Fundação	29,62
Aço CA60	13,86

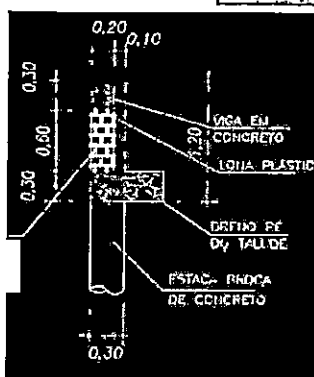
TOTAL	Concreto	0,85
	Forma	
	Arm. Fundação	29,62
	Aço CA50	
	Aço CA60	13,86
	Furo Estaca	12,00

PILARES

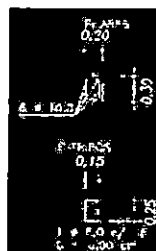
MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO:

14,00



Qtd Pilares	12
Imed	1,2
Estribo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	0,85
Forma	8,64
Aço CA50	53,31
Aço CA60	16,63



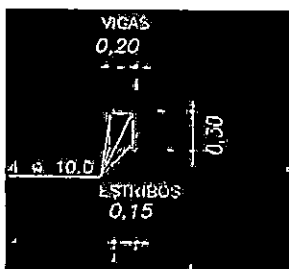
TOTAL	Concreto	0,85
	Forma	8,64
	Aço CA50	53,31
	Aço CA60	16,63

VIGAS

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

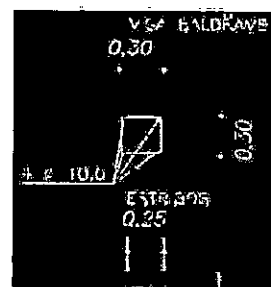
EXTENSÃO:

14,00



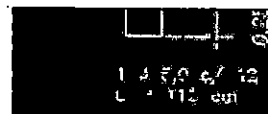
BALDRAME	Considerado Viga 30x30
Compmed	11,6
Estribo	1,1
Espaçam	0,12
Concreto	1,04
Forma	6,96
Aço CA50	28,63
Aço CA60	16,38

SUPERIOR	Considerado Viga 20x30
Compmed	11,6
Estribo	0,9





Espaço	0,12
Concreto	0,70
Forma	6,96
Aço CA50	28,63
Aço CA60	13,40

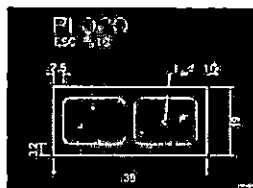


TOTAL	Concreto	1,74
	Forma	13,92
	Aço CA50	57,26
	Aço CA60	29,77

ENCHIMENTO BLOCOS

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 14,00



Compmed	11,6
Hmed	0,6
Blocos (0,20x0,40) (Ud)	87
Area Conc. Bloco (m²)	0,01

Concreto	0,64
Bloco Conc m2	6,96
Aço CA50	32,21



TOTAL	Concreto	0,64
	Aço CA50	32,21
	Bloco Conc.	6,96

CONCRETO FECHAMENTO MURO

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 14,00

Compmed	14,00
Larguramed	1,5

Concreto	1,05
Forma	0,70

TOTAL	Concreto	1,05
	Forma	0,70

TOTAL

QUANTITATIVO ARRIMO	
Concreto (m³)	5,15
Forma (m²)	23,26
Armadura Fundação (kg)	29,62
Aço CA50 (kg)	142,77
Aço CA60 (kg)	60,27
Furo Estaca (m)	12,00
Dreno (m)	15,40
Lona Plástica (M²)	16,80
Bloco Concreto (m²)	6,96

MURO DE ARRIMO

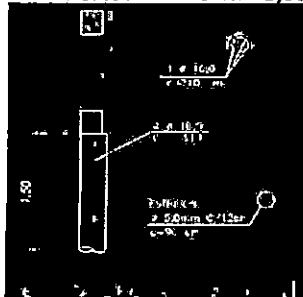
LOTE 9

R. PORTO VELHO
BAIRRO SANTA MARIA
MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
DATA: 28/08/2023

ESTACA

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 8,00



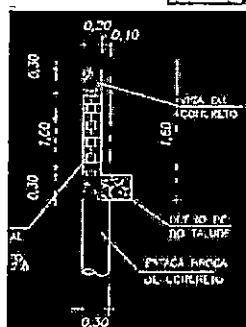
Qtd Estaca	6
Imed	1,5
Estrbo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	0,64
Furo Estaca	9,00
Arm. Fundação	22,21
Aço CA50	10,40

TOTAL	Concreto	0,64
	Forma	
	Arm Fundação	22,21
	Aço CA50	
	Aço CA60	10,40
	Furo Estaca	9,00

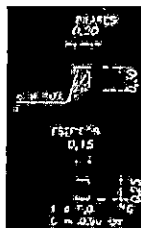
PILARES

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 8,00



Qtd Pilares	6
Imed	1,6
Estrbo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	0,58
Forma	5,76
Aço CA50	35,54
Aço CA60	11,09



TOTAL	Concreto	0,58
	Forma	5,76
	Aço CA50	35,54
	Aço CA60	11,09

VIGAS

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 8,00



BAIDRAME	Considerado Viga 30x30
Comprad	6,8
Estrbo	1,1
Espaçam	0,12
Concreto	0,61
Forma	4,08
Aço CA50	16,78
Aço CA60	9,60

SUPERIOR	Considerado Viga 20x30
Comprad	6,8
Estrbo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	0,41
Forma	4,08
Aço CA50	16,78
Aço CA60	7,65

TOTAL Concreto

1,02

[Assinatura]

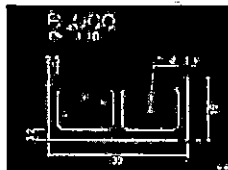


Forma 8,16
Aço CASO 33,56
Aço CASO 17,45

ENCHIMENTO BLOCOS

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 8,00



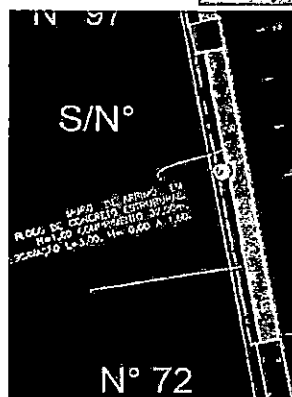
Compmed 6,8
Hmed 1
Blocos (0,20x0,40) (Ud) 85
Area Conc. Bloco (m²) 0,01
Concreto 0,63
Bloco Conc m2 6,80
Aço CASO 17,31

TOTAL Concreto 0,63
Aço CASO 17,31
Bloco Conc. 6,80

CONCRETO FECHAMENTO MURO

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 8,00



Compmed 8,00
Larguramed 1
Concreto 0,40
Forma 0,40

TOTAL Concreto 0,40
Forma 0,40

TOTAL

QUANTITATIVO ARRIMO	
Concreto (m³)	3,26
Forma (m²)	14,32
Armadura Fundação (kg)	22,23
Aço CASO (kg)	86,41
Aço CASO (kg)	38,94
Furo Estaca (m)	9,00
Dreno (m)	8,80
Lana Plástica (M²)	12,80
Bloco Concreto (m³)	6,80

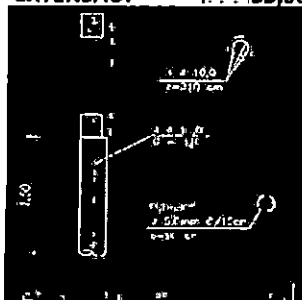
MURO DE ARRIMO

LOTE 9
R. RECIFE
BAIRRO SANTA MARIA
MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
DATA: 28/06/2023

ESTACA

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 33,00



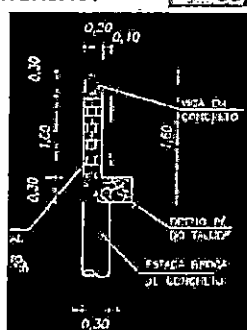
Qtd Estaca	24
hmed	1,5
Estrubo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	2,54
Furo Estaca	36,00
Arm. Fundação	88,85
Aço CA60	41,58

TOTAL	Concreto	2,54
	Forma	
	Arm. Fundação	88,85
	Aço CA50	
	Aço CA60	41,58
	Furo Estaca	36,00

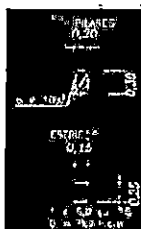
PILARES

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 33,00



Qtd Pilares	24
hmed	1,6
Estrubo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	2,30
Forma	23,04
Aço CA50	142,16
Aço CA60	44,35

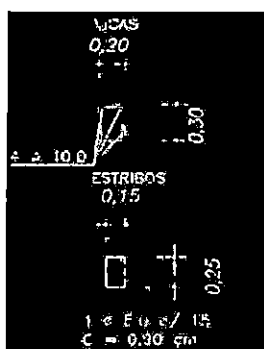


TOTAL	Concreto	2,30
	Forma	23,04
	Aço CA50	142,16
	Aço CA60	44,35

VIGAS

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 33,00



BALDRAME	Considerado Viga 30x30
Compmed	28,2
Estrubo	1,1
Espaçam	0,12
Concreto	2,54
Forma	16,92
Aço CA50	69,60
Aço CA60	39,81

SUPERIOR	Considerado Viga 20x30
Compmed	28,2
Estrubo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	1,69
Forma	16,92
Aço CA50	69,60
Aço CA60	32,57

TOTAL Concreto

4,23

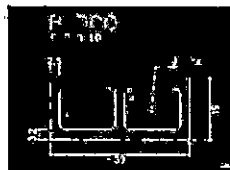


Forma 33,84
Aço CASO 139,20
Aço CA50 72,98

ENCHIMENTO BLOCOS

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 33,00



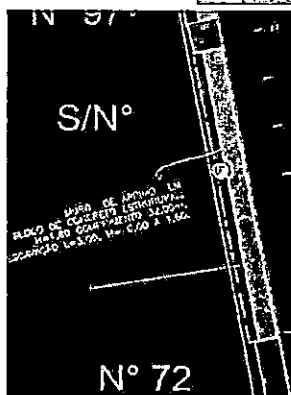
Compmed 28,2
Hmed 1
Blocos (0,20x0,40) (Ud) 353
Area Conc. Bloco (m²) 0,01
Concreto 2,62
Bloco Conc m2 28,20
Aço CASO 72,77

TOTAL Concreto 2,62
Aço CASO 72,77
Bloco Conc. 28,20

CONCRETO FECHAMENTO MURO

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 33,00



Compmed 33,00
Larguramed 0,7
Concreto 1,16
Forma 1,65

TOTAL Concreto 1,16
Forma 1,65

TOTAL

QUANTITATIVO ARRIMO	
Concreto (m³)	12,85
Forma (m²)	58,53
Armadura Fundação (kg)	89,85
Aço CASO (kg)	353,12
Aço CA50 (kg)	158,31
Furo Estaca (m)	35,00
Dreno (m)	35,30
Lona Plástica (M²)	52,60
Bloco Concreto (m²)	28,20

MURO DE ARRIMO

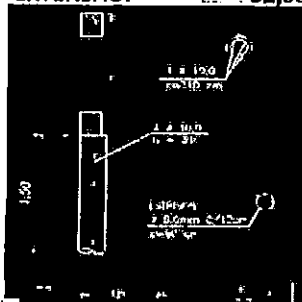
LOTE 9

R. BRASÍLIA
BAIRRO SANTA MARIA
MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
DATA: 28/06/2023

ESTACA

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 32,00



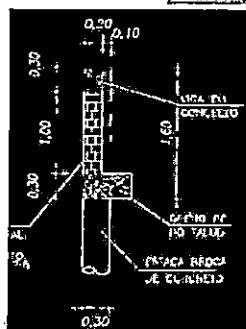
Qtd Estaca	22
hmed	1,5
Estrubo	0,9
Espaçam	10,12
Concreto	2,33
Furo Estaca	33,00
Arm. Fundação	81,44
Aço C400	38,12

TOTAL	Concreto	2,33
	Forma	
	Arm. Fundação	81,44
	Aço C400	38,12
	Furo Estaca	33,00

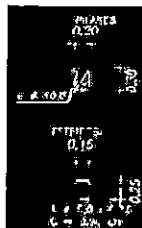
PILARES

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 32,00



Qtd Pilares	22
hmed	1,5
Estrubo	0,9
Espaçam	10,12
Concreto	2,11
Forma	21,12
Aço C400	130,31
Aço C400	40,66

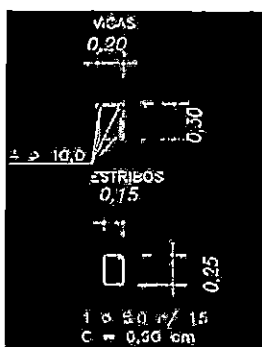


TOTAL	Concreto	2,11
	Forma	21,12
	Aço C400	130,31
	Aço C400	40,66

VIGAS

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 32,00



Considerado Viga 30x30	
Compmed	27,6
Estrubo	1,1
Espaçam	0,12
Concreto	2,48
Forma	16,56
Aço C400	68,12
Aço C400	38,56

Considerado Viga 20x30	
Compmed	27,6
Estrubo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	1,66
Forma	16,56
Aço C400	68,12
Aço C400	31,88

Forma
Aço CASO
Aço CASO

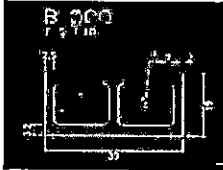
33,12
136,23
70,84



ENCHIMENTO BLOCOS

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 32,00



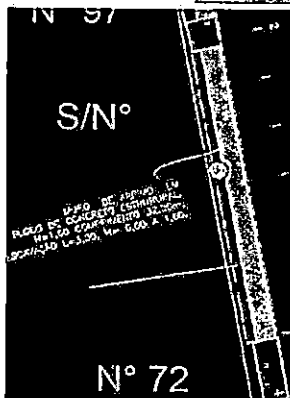
Compmed	27,6
Hmed	1
Blocos (0,20x0,40) (Ud)	345
Area Conc. Bloco (m²)	0,01
Concreto	2,56
Bloco Conc m2	27,60
Aço CASO	93,66

TOTAL	Concreto	2,56
	Aço CASO	93,66
	Bloco Conc.	27,60

CONCRETO FECHAMENTO MURO

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 32,00



Compmed	32,00
Larguramed	1
Concreto	1,60
Forma	1,60

TOTAL	Concreto	1,60
	Forma	1,60

TOTAL

QUANTITATIVO ARRIMO	
Concreto (m³)	12,74
Forma (m²)	55,94
Armadura Fundação (kg)	81,44
Aço CASO (kg)	360,20
Aço CASO (kg)	149,51
Puro Estaca (m)	33,00
Dreno (m)	35,20
Lona Plástica (M²)	51,20
Bloco Concreto (m³)	27,60

MURO DE ARRIMO

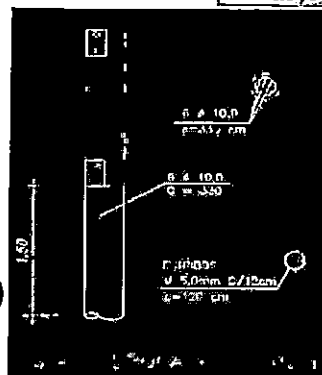
LOTE: 9

R. CURITIBA - ESTACA 02 - M01
BAIRRO SANTA MARIA
MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
DATA: 28/06/2023

ESTACA

MURO ARRIMO M01 = 1,80m

EXTENSÃO: 29,00



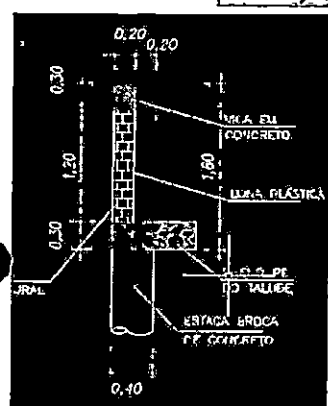
Qtd Estaca	22
hmed	1,8
Estribo	1,2
Espaçam	0,12
Concreto	4,15
Furo Estaca	33,00
Arm. Fundação	122,17
Aço CA60	50,82

TOTAL	Concreto	4,15
	Forma	
	Arm. Fundação	122,17
	Aço CA50	
	Aço CA60	50,82
	Furo Estaca	33,00

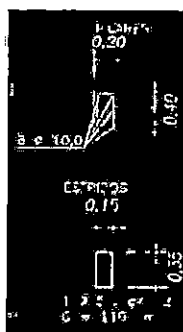
PILARES

MURO ARRIMO M01 = 1,80m

EXTENSÃO: 29,00



Qtd Pilares	22
hmed	1,8
Estribo	1,1
Espaçam	0,12
Concreto	3,17
Forma	31,68
Aço CA50	146,60
Aço CA60	55,90

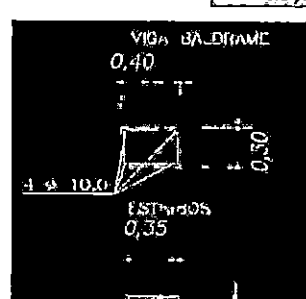


TOTAL	Concreto	3,17
	Forma	31,68
	Aço CA50	146,60
	Aço CA60	55,90

VIGAS

MURO ARRIMO M01 = 1,80m

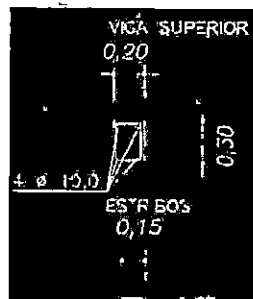
EXTENSÃO: 29,00



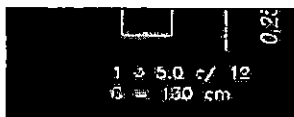
BALDRAME	
Compmed	24,6
Estribo	1,1
Espaçam	0,12
Concreto	2,95
Forma	14,76
Aço CA50	60,71
Aço CA60	34,73

SUPERIOR	
Compmed	24,6
Estribo	0,9

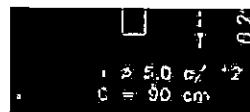
Considerado Viga 20x30



[Assinatura]



Espaço	0,12
Concreto	1,48
Forma	14,76
Aço CA50	60,71
Aço CA60	28,41

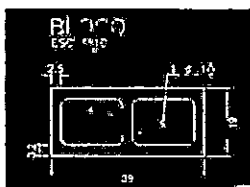


TOTAL	Concreto	4,43
	Forma	29,52
	Aço CA50	121,43
	Aço CA60	63,14

ENCHIMENTO BLOCOS

MURO ARRIMO M01 = 1,80m

EXTENSÃO: 29,00



Compmed	24,6
Hmed	1,2
Blocos (0,20x0,40) (Ud)	369
Area Conc. Bloco (m²)	0,01
Concreto	2,73
Bloco Conc m2	29,52
Aço CA50	91,07

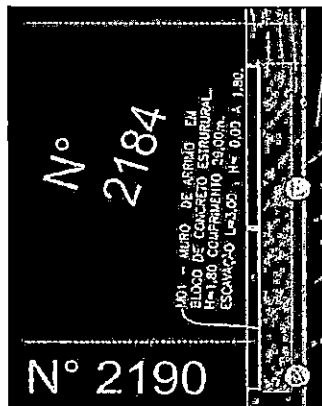


TOTAL	Concreto	2,73
	Aço CA50	91,07
	Bloco Conc.	29,52

CONCRETO FECHAMENTO MURO

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 29,00



Compmed	29,00
Larguramed	1
Concreto	1,45
Forma	1,45

TOTAL	Concreto	1,45
	Forma	1,45

TOTAL

QUANTITATIVO ARRIMO	
Concreto (m³)	15,93
Forma (m²)	62,65
Armadrura Fundação (kg)	122,17
Aço CA50 (kg)	359,09
Aço CA60 (kg)	169,86
Furo Estaca (m)	33,00
Dreno (m)	31,90
Lona Plástica (M²)	52,20
Bloco Concreto (m³)	29,52



Aço CA60

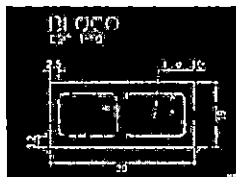
7,62

TOTAL	Concreto	0,99
	Forma	7,92
	Aço CA50	32,58
	Aço CA60	16,94

ENCHIMENTO BLOCOS

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 8,00



Compmed	6,6
Hmed	1
Blocos (0,20x0,40) (Ud)	83
Area Conc. Bloco (m²)	0,01
Concreto	0,62
Bloco Conc m2	6,60
Aço CA50	22,40

TOTAL	Concreto	0,62
	Aço CA50	22,40
	Bloco Conc.	6,60

CONCRETO FECHAMENTO MURO

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 8,00

Compmed	8,00
Larguramed	1

Concreto	0,40
Forma	0,40

TOTAL	Concreto	0,40
	Forma	0,40

TOTAL

QUANTITATIVO ARRIMO	
Concreto (m³)	3,42
Forma (m³)	15,04
Armadrura Fundação (kg)	25,91
Aço CA50 (kg)	95,44
Aço CA60 (kg)	42,00
Furo Estaca (m)	10,50
Dreno (m)	8,80
Lona Plástica (M²)	12,80
Bloco Concreto (m³)	6,60

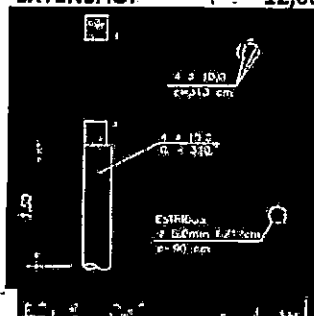
MURO DE ARRIMO

LOTE 9
R. CURITIBA - ESTACA 4 - M02
BAIRRO SANTA MARIA
MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE
DATA: 28/06/2023

ESTACA

MURO ARRIMO TIPO M02 = 1,60m

EXTENSÃO: 12,00



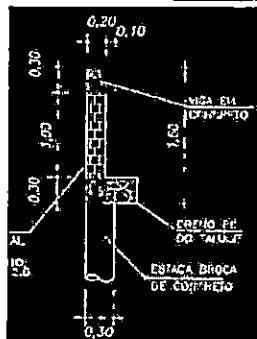
Qtd Estaca	10
Imed	1,5
Estrbo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	1,06
Furo Estaca	15,00
Arm. Fundação	37,02
Aço CA50	17,33

TOTAL	Concreto	1,06
	Forma	
	Arm Fundação	37,02
	Aço CA50	17,33
	Furo Estaca	15,00

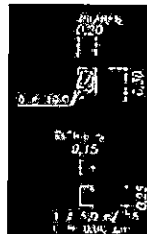
PILARES

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 12,00



Qtd Pilares	10
Imed	1,5
Estrbo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	0,96
Forma	9,60
Aço CA50	59,23
Aço CA50	18,48

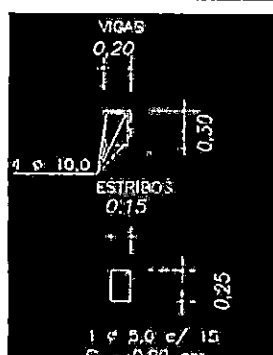


TOTAL	Concreto	0,96
	Forma	9,60
	Aço CA50	59,23
	Aço CA50	18,48

VIGAS

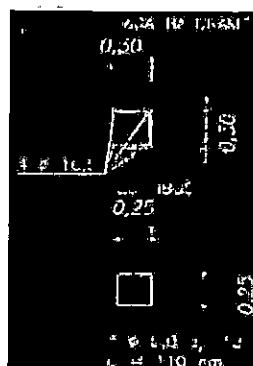
MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 12,00



BALDRAME	Considerado Viga 30x30
Compmed	10
Estrbo	1,1
Espaçam	0,12
Concreto	0,90
Forma	6,00
Aço CA50	24,68
Aço CA50	14,12

SUPERIOR	Considerado Viga 20x30
Compmed	10
Estrbo	0,9
Espaçam	0,12
Concreto	0,60
Forma	6,00
Aço CA50	24,68





Aço CA60

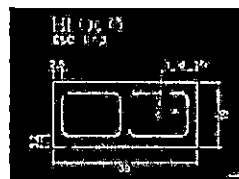
11,55

TOTAL	Concreto	1,50
	Forma	12,00
	Aço CA50	49,36
	Aço CA60	25,67

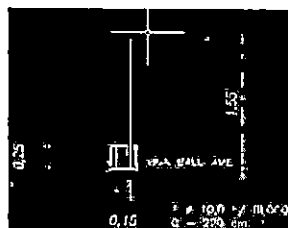
ENCHIMENTO BLOCOS

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 12,00



Compmed	10
Hmed	1
Blocos (0,20x0,40) (Ud)	125
Area Conc. Bloco (m²)	0,01
Concreto	0,93
Bloco Conc m2	10,00
Aço CA50	33,94



TOTAL	Concreto	0,93
	Aço CA50	33,94
	Bloco Conc.	10,00

CONCRETO FECHAMENTO MURO

MURO ARRIMO TIPO 01 = 1,60m

EXTENSÃO: 12,00

Compmed	12,00
Larguramed	1

Concreto	0,60
Forma	0,60

TOTAL	Concreto	0,60
	Forma	0,60



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE

AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL

nº 23/2023

Validade: 04/09/2025
Protocolo: 53259/2023

A Secretária Municipal do Meio Ambiente de Fazenda Rio Grande, com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, expede a presente Autorização Ambiental:

01. IDENTIFICAÇÃO DO AUTORIZADO

Razão Social – Pessoa Jurídica/ Nome – Pessoa Física
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
CNPJ: 95.422.986/0001-02

Endereço:
Rua Jacarandá, nº 300

Bairro:
Eucaliptos

Município:
Fazenda Rio Grande

UF:
PR

Cep:
83832-901

02. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Tipo de empreendimento/atividade:
Movimentação de solo / Terraplanagem

Endereço:
R. Brasília, R. Porto Alegre, R. Campo Grande, R. Guanabara, R. Belo Horizonte, R. Salvador, R. Recife, R. João Pessoa, R. Natal, R. Aracaju, R. Fortaleza, R. Goiânia, R. Teresina, R. Macapá, R. Porto Velho, R. Manaus, R. Belém e Av. Curitiba (LOTE 09 Bairro Estados – Santa Maria)

Bairro:
Estados

Município:
Fazenda Rio Grande

Cep:
83830-568

Corpo Hídrico do Entorno

Bacia Hidrográfica
Iguaçu

Destino do Esgoto Sanitário

Destino do Efluente Final

03. REQUISITOS DA LICENÇA AMBIENTAL

Detalhamento dos requisitos de licenciamento

NÚMERO DO PROCESSO: 53259/2023

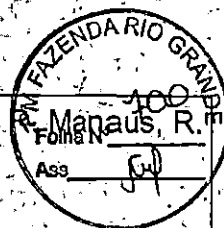
MODALIDADE: Autorização Ambiental

INTERESSADO: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande

ASSUNTO: Movimentação de Solo / Terraplanagem

LOCAL DO EMPREENDIMENTO: R. Brasília, R. Porto Alegre, R. Campo Grande, R. Guanabara, R. Belo Horizonte, R. Salvador, R. Recife, R. João Pessoa, R. Natal, R.

Aracaju, R. Fortaleza, R. Goiânia, R. Teresina, R. Macapá, R. Porto Velho, Belém e Av. Curitiba (LOTE 09 Bairro Estados – Santa Maria)
MUNICÍPIO: Fazenda Rio Grande – PR



PARECER TÉCNICO

Trata-se de processo administrativo para solicitação de Autorização Ambiental para Movimentação de Solo / Terraplanagem, protocolado pela Secretaria Municipal de Obras Públicas, em favor da **Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande**, CNPJ 95.422.986/0001-02. A atividade de terraplanagem, com a finalidade de pavimentação urbana, atingirá a R. Brasília, R. Porto Alegre, R. Campo Grande, R. Guanabara, R. Belo Horizonte, R. Salvador, R. Recife, R. João Pessoa, R. Natal, R. Aracaju, R. Fortaleza, R. Goiânia, R. Teresina, R. Macapá, R. Porto Velho, R. Manaus, R. Belém e Av. Curitiba (LOTE 09 Bairro Estados – Santa Maria), todas localizadas em perímetro urbano, no município de Fazenda Rio Grande – PR.

A terraplanagem não terá aterro e terá os seguintes Volumes Totais de Corte:

- RUA BRASÍLIA: CORTE 350,82M³;
- RUA PORTO ALEGRE: CORTE 244,22M³;
- RUA CAMPO GRANDE: CORTE 215,78M³;
- RUA GUANABARA: CORTE 232,30M³;
- RUA BELO HORIZONTE: CORTE 240,24M³;
- RUA SALVADOR: CORTE 286,21M³;
- RUA RECIFE: CORTE 249,82M³;
- RUA JOÃO PESSOA: CORTE 203,66M³;
- RUA NATAL: CORTE 493,08M³;
- RUA ARACAJU: CORTE 422,51M³;
- RUA FORTALEZA: CORTE 207,10M³;
- RUA GOIÂNIA: CORTE 414,36M³;
- RUA TERESINA: CORTE 352,94M³;
- RUA MACAPÁ: CORTE 214,46M³;
- RUA PORTO VELHO: CORTE 382,40M³;
- RUA MANAUS: CORTE 368,95M³;
- RUA BELÉM: CORTE 301,97M³;
- AVENIDA CURITIBA: CORTE 1119,29M³;

Considerando a documentação e projetos anexados ao presente processo, bem como o Artigo 3º, Inciso IX da Resolução CEMA nº 107, de 09/09/2020, e item 4.4 do Anexo I da Resolução CEMA nº 110/2021, emito parecer FAVORÁVEL à emissão da Autorização Ambiental para Movimentação de solo / Terraplanagem com Volumes Totais de Corte supracitados, sem aterro, em favor da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, CNPJ 95.422.986/0001-02, na R. Brasília, R. Porto Alegre, R. Campo Grande, R. Guanabara, R. Belo Horizonte, R. Salvador, R. Recife, R. João Pessoa, R. Natal, R.

Aracaju, R. Fortaleza, R. Goiânia, R. Teresina, R. Macapá, R. Porto Velho, R. Manaus, R. Belém e Av. Curitiba, bairro Estados, no município de Fazenda Rio Grande - PR.

CONDICIONANTES:

- 1) Esta Autorização Ambiental é válida para Movimentação de solo / Terraplanagem em favor da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, CNPJ: 95.422.986/0001-02, para realização da atividade licenciada nos seguintes locais, sem aterro, para os Volumes Totais de Corte de:
 - RUA BRASÍLIA: CORTE 350,82M³;
 - RUA PORTO ALEGRE: CORTE 244,22M³;
 - RUA CAMPO GRANDE: CORTE 215,78M³;
 - RUA GUANABARA: CORTE 232,30M³;
 - RUA BELO HORIZONTE: CORTE 240,24M³;
 - RUA SALVADOR: CORTE 286,21M³;
 - RUA RECIFE: CORTE 249,82M³;
 - RUA JOÃO PESSOA: CORTE 203,66M³;
 - RUA NATAL: CORTE 493,08M³;
 - RUA ARACAJU: CORTE 422,51M³;
 - RUA FORTALEZA: CORTE 207,10M³;
 - RUA GOIÂNIA: CORTE 414,36M³;
 - RUA TERESINA: CORTE 352,94M³;
 - RUA MACAPÁ: CORTE 214,46M³;
 - RUA PORTO VELHO: CORTE 382,40M³;
 - RUA MANAUS: CORTE 368,95M³;
 - RUA BELÉM: CORTE 301,97M³;
 - AVENIDA CURITIBA: CORTE 1119,29M³;
- 2) Deverão ser executadas medidas específicas de controle ambiental, tais como: minimizar a emissão de ruídos e poeiras; proteção de recursos naturais (águas subterrâneas e superficial, florestas e fauna); controle na atividade de transporte (método de carregamento e descarregamento); sinalização sistemática; minimização de incômodo a vizinhança; adotar medidas de segurança técnica e operacional; viabilizar plano de emergência para eventuais acidentes ocorridos no sistema de infraestrutura e operacional.
- 3) As atividades de movimentação do solo deverão obedecer aos projetos apresentados (ART 1720204313523 e ART 1720204298818), elaborados pelos Engenheiros Cívís Tadeu Henrique Salmoria Kimak e Tadeu Nilo Kimak.
- 4) A movimentação e deslocamento de solo deverá ocorrer somente nos locais definidos no projeto.
- 5) É proibido qualquer tipo de intervenção ou supressão em Áreas de Preservação Permanente.



- 6) A execução de qualquer outra atividade diferente da autorizada por esta Licença somente poderá ser realizada mediante licenciamento ambiental.
- 7) A utilização de qualquer material deverá ser proveniente de local previamente autorizado por esta Secretaria ou pelo IAT – Instituto Água e Terra.
- 8) Esta Autorização Ambiental **NÃO** contempla qualquer tipo de supressão vegetal.
- 9) A concessão desta Autorização Ambiental não impedirá exigências futuras decorrentes do avanço tecnológico ou da modificação das condições ambientais, conforme o Decreto estadual N° 857/79 – Artigo 7°, parágrafo 2°.
- 10) O não cumprimento da legislação ambiental vigente, bem como das condicionantes desta licença, sujeitará a empresa e/ou seu representante as sanções previstas na Lei n° 9.605/98, regulamentada pelo Decreto n° 6.514/08.
- 11) Observar rigorosamente o prazo de validade da presente autorização e sua possível renovação, durante esse prazo.
- 12) Uma cópia desta autorização deverá permanecer no local das atividades.
- 13) A presente Autorização Ambiental tem validade de **DOIS** anos.

Fazenda Rio Grande, 04 de setembro de 2023.


ISABELA ZANON L. DOMINGUES
Geóloga
Matrícula 361.016


RAFAEL NUNES CAMPANER
Secretário Municipal do Meio Ambiente
Decreto n° 6292/2022



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
MEIO AMBIENTE

AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL

nº 24/2023

Validade: 04/09/2025
Protocolo: 53259/2023

A Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Fazenda Rio Grande, com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, expede a presente Autorização Ambiental a:

01. IDENTIFICAÇÃO DO AUTORIZADO

Razão Social – Pessoa Jurídica/ Nome – Pessoa Física
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
CNPJ: 95.422.986/0001-02

Endereço:
Rua Jacarandá, nº 300

Bairro: Eucaliptos	Município: Fazenda Rio Grande	UF: PR	Cep: 83832-901
-----------------------	----------------------------------	-----------	-------------------

02. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Tipo de empreendimento/atividade:
Pavimentação / Drenagem urbana

Endereço: R. Brasília, R. Porto Alegre, R. Campo Grande, R. Guanabara, R. Belo Horizonte, R. Salvador, R. Recife, R. João Pessoa, R. Natal, R. Aracaju, R. Fortaleza, R. Goiânia, R. Teresina, R. Macapá, R. Porto Velho, R. Manaus, R. Belém e Av. Curitiba (LOTE 09 Bairro Estados – Santa Maria).	Bairro: Estados
---	--------------------

Município: Fazenda Rio Grande	Cep: 83830-568
----------------------------------	-------------------

Cópo Hídrico do Entorno *****	Bacia Hidrográfica Iguaçu
----------------------------------	------------------------------

Destino do Esgoto Sanitário *****	Destino do Efluente Final *****
--------------------------------------	------------------------------------

03. REQUISITOS DA LICENÇA AMBIENTAL

Detalhamento dos requisitos de licenciamento

NÚMERO DO PROCESSO: 53259/2023

MODALIDADE: Autorização Ambiental

INTERESSADO: Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande

ASSUNTO: Pavimentação / Drenagem urbana

LOCAL DO EMPREENDIMENTO: R. Brasília, R. Porto Alegre, R. Campo Grande, R. Guanabara, R. Belo Horizonte, R. Salvador, R. Recife, R. João Pessoa, R. Natal, R.



Aracaju, R. Fortaleza, R. Goiânia, R. Teresina, R. Macapá, R. Porto Velho, R. Manaus, R. Belém e Av. Curitiba (LOTE 09 Bairro Estados – Santa Maria)
MUNICÍPIO: Fazenda Rio Grande – PR

PARECER TÉCNICO

Trata-se de processo administrativo para solicitação de Autorização Ambiental para Pavimentação / Drenagem urbana, protocolado pela Secretaria Municipal de Obras Públicas, em favor da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, CNPJ 95.422.986/0001-02. A atividade de pavimentação / drenagem urbana atingirá a R. Brasília, R. Porto Alegre, R. Campo Grande, R. Guanabara, R. Belo Horizonte, R. Salvador, R. Recife, R. João Pessoa, R. Natal, R. Aracaju, R. Fortaleza, R. Goiânia, R. Teresina, R. Macapá, R. Porto Velho, R. Manaus, R. Belém e Av. Curitiba (LOTE 09 Bairro Estados – Santa Maria), todas localizadas em perímetro urbano no município de Fazenda Rio Grande – PR.

A pavimentação ocorrerá em toda a extensão das ruas. O diâmetro e vazão das tubulações de drenagem a serem implantadas serão:

- RUA BRASÍLIA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA PORTO ALEGRE: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA CAMPO GRANDE: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA GUANABARA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA BELO HORIZONTE: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA SALVADOR: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA RECIFE: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA JOÃO PESSOA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA NATAL: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA ARACAJU: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA FORTALEZA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA GOIÂNIA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA TERESINA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA MACAPÁ: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA PORTO VELHO: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA MANAUS: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA BELÉM: DRENAGEM DIÂMETRO 0,80M E VAZÃO $= 2,51\text{M}^3/\text{S}$;
- AVENIDA CURITIBA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,80M E VAZÃO $= 2,31\text{M}^3/\text{S}$.

Considerando a documentação e projetos anexados ao presente processo, bem como o Artigo 3º, Inciso IX da Resolução CEMA nº 107, de 09/09/2020, e itens 4.1 e 4.2 do Anexo I da Resolução CEMA nº 110/2021, emito parecer FAVORÁVEL à emissão da Autorização Ambiental para Pavimentação / Drenagem urbana, em favor da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, CNPJ 95.422.986/0001-02, no município de Fazenda Rio Grande – PR, para as ruas supracitadas.

CONDICIONANTES:

1) Esta Autorização Ambiental é válida para Pavimentação / Drenagem urbana em favor da Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande, CNPJ 95.422.986/0001-02, para realização da atividade licenciada, no município de Fazenda Rio Grande - PR. A pavimentação ocorrerá em toda a extensão das ruas. O diâmetro e vazão das tubulações de drenagem a serem implantadas serão:

- RUA BRÁSILIA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA PORTO ALEGRE: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA CAMPO GRANDE: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA GUANABARA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA BELO HORIZONTE: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA SALVADOR: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA RECIFE: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA JOÃO PESSOA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA NATAL: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA ARACAJÚ: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA FORTALEZA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA GOIÂNIA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA TERESINA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA MACAPÁ: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA PORTO VELHO: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA MANAUS: DRENAGEM DIÂMETRO 0,40M E VAZÃO $\leq 0,50\text{M}^3/\text{S}$;
- RUA BELÉM: DRENAGEM DIÂMETRO 0,80M E VAZÃO $= 2,51\text{M}^3/\text{S}$;
- AVENIDA CURITIBA: DRENAGEM DIÂMETRO 0,80M E VAZÃO $= 2,31\text{M}^3/\text{S}$.

2) Deverão ser executadas medidas específicas de controle ambiental, tais como: minimizar a emissão de ruídos e poeiras; proteção de recursos naturais (águas subterrâneas e superficial, florestas e fauna); controle na atividade de transporte (método de carregamento e descarregamento); sinalização, sistemática; minimização de incômodo a vizinhança; adotar medidas de segurança técnica e operacional; viabilizar plano de emergência para eventuais acidentes ocorridos no sistema de infraestrutura e operacional.

3) As atividades de Pavimentação / Drenagem urbana deverão obedecer aos projetos apresentados (ART 1720204298818), elaborados pelo Engenheiro Civil Tadeu Nilo Kimak.

4) A Pavimentação / Drenagem urbana deverá ocorrer somente nos locais definidos nos projetos apresentados.

5) É proibido qualquer tipo de intervenção ou supressão em Áreas de Preservação Permanente.

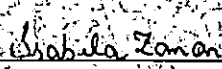
6) A execução de qualquer outra atividade diferente da autorizada por esta Licença



somente poderá ser realizada mediante licenciamento ambiental.

- 7) A utilização de qualquer material deverá ser proveniente de local previamente autorizado por esta Secretaria ou pelo IAT – Instituto Água e Terra;
- 8) Esta Autorização Ambiental NÃO contempla qualquer tipo de supressão vegetal.
- 9) A concessão desta Autorização Ambiental não impedirá exigências futuras decorrentes do avanço tecnológico ou da modificação das condições ambientais, conforme o Decreto estadual N° 857/79 – Artigo 7º, parágrafo 2º.
- 10) O não cumprimento da legislação ambiental vigente, bem como das condicionantes desta licença, sujeitará a empresa e/ou seu representante as sanções previstas na Lei n° 9.605/98, regulamentada pelo Decreto n° 6.514/08.
- 11) Observar rigorosamente o prazo de validade da presente autorização e sua possível renovação, durante esse prazo.
- 12) Uma cópia desta autorização deverá permanecer no local das atividades.
- 13) A presente Autorização Ambiental tem validade de DOIS anos.

Fazenda Rio Grande, 08 de fevereiro de 2023.


ISABELA ZANON L. DOMINGUES
Geóloga
Matricula 361.016


RAFAEL NUNES CAMPANER
Secretário Municipal do Meio Ambiente
Decreto n° 6292/2022



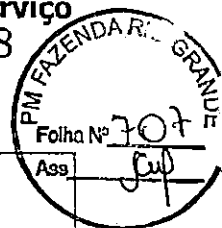
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço
1720204298818



1. Responsável Técnico

TADEU NILO KIMAK

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Empresa Contratada: **ENGECAP PROJETOS E OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA**

RNP: 1703525310

Carteira: PR-17609/D

Registro/Visto: 37898

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE**

CNPJ: 95.422.986/0001-02

RUA JACARANDÁ, 300

NAÇÕES - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83820-000

Contrato: 53/2020

Celebrado em: 15/04/2020

Valor: R\$ 342.795,34

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

VÁRIAS RUAS CONFORME CONTRATO 53/2020, VÁRIOS

VÁRIOS BAIRROS CONFORME CONTRATO 53/2020 - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83820-000

Data de Início: 02/07/2020

Previsão de término: 29/12/2020

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE**

CNPJ: 95.422.986/0001-02

4. Atividade Técnica

Condução de serviço técnico

Quantidade

Unidade

[Supervisão] de levantamento topográfico planialtimétrico

17,17

KM

Elaboração

Quantidade

Unidade

[Coordenação, Desenvolvimento, Elaboração de orçamento, Projeto] de pavimentação asfáltica para vias urbanas

17,17

KM

[Elaboração de orçamento, Projeto] de sistemas de drenagem para obras civis galeria

17,17

KM

[Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto] de infraestrutura para vias urbanas

17,17

KM

Supervisão

Quantidade

Unidade

[Ensaios] de sondagem geotécnica a trado

17,17

KM

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFERENTE A PROJETOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, CONFORME CONSTA NO CONTRATO 53/2020

6. Declarações

Cláusula Compromissória: As partes decidem, livremente e de comum acordo, que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307/96, de 23 de setembro de 1996 e Lei nº 13.129, de 26 de maio de 2015, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CMA/CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, nº 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, telefone 41 3350-6727, e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos.

Profissional

Contratante

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: Curitiba, 29 de Setembro de 2020

Local

data

TADEU NILO KIMAK - CPF: 552.900.949-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - CNPJ: 95.422.986/0001-02

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em : 29/09/2020

Valor Pago: R\$ 233,94

Nosso número: 2410101720204298818





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

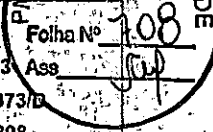
CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço
1720204313523

Coautor à 1720204313523



1. Responsável Técnico

TADEU HENRIQUE SALMORIA KIMAK

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Empresa Contratada: **ENGEAP PROJETOS E OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO LTDA**

RNP: 1712494023 Ass

Carteira: PR-134373/D

Registro/Visto: 37898

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE**

CNPJ: 95.422.986/0001-02

RUA JACARANDÁ, 300

NAÇÕES - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83820-000

Contrato: 53/2020

Celebado em: 15/04/2020

Valor: R\$ 342.795,34

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

VÁRIAS RUAS CONFORME CONTRATO 53/2020, VÁRIOS

VÁRIOS BAIRROS CONFORME CONTRATO 53/2020 - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83820-000

Data de início: 02/07/2020

Previsão de término: 29/12/2020

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE**

CNPJ: 95.422.986/0001-02

4. Atividade Técnica

Elaboração

[Coordenação, Desenvolvimento, Elaboração de orçamento, Projeto] de pavimentação asfáltica para vias urbanas

Quantidade

Unidade

17,17

KM

[Elaboração de orçamento, Projeto] de sistemas de drenagem para obras civis galeria

17,17

KM

[Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto] de infraestrutura para vias urbanas

17,17

KM

Supervisão

[Ensaios] de sondagem geotécnica a trado

Quantidade

Unidade

17,17

KM

[Condução de serviço técnico] de levantamento topográfico planialtimétrico

17,17

KM

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFERENTE A PROJETOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, CONFORME CONSTA NO CONTRATO 53/2020

6. Declarações

Cláusula Compromissória: As partes decidem, livremente e de comum acordo, que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante à sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307/96, de 23 de setembro de 1996 e Lei nº 13.129, de 26 de maio de 2015, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CMA/CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, nº 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, telefone 41 3350-6727, e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos.

Profissional

Contratante

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CLAIRIBA 29 de Setembro de 2020
Local data

TADEU HENRIQUE SALMORIA KIMAK - CPF: 057.805.609-95

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - CNPJ: 95.422.986/0001-02

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e da contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067



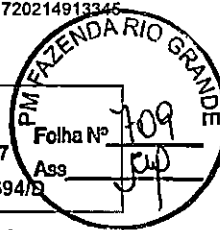
Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 29/09/2020

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720204313523





1. Responsável Técnico

RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1707263027

Carteira: PR-102694/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE**

CNPJ: 95.422.986/0001-02

R JACARANDA 300 - PREFEITURA MUNICIPAL DA FAZENDA RIO GRANDE, 300
NACOES - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83823-901

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 30/06/2023

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

R BRASILIA, S/N

MURO DE ARRIMO ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-568

Data de Início: 30/06/2023

Previsão de término: 06/09/2023

Coordenadas Geográficas: -25,684872 x -49,317264

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE**

CNPJ: 95.422.986/0001-02

R PORTO ALEGRE, S/N

ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-575

Data de Início: 30/06/2023

Previsão de término: 06/09/2023

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE**

CNPJ: 95.422.986/0001-02

R CAMPO GRANDE, S/N

ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-582

Data de Início: 30/06/2023

Previsão de término: 06/09/2023

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE**

CNPJ: 95.422.986/0001-02

R GUANABARA, S/N

ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-587

Data de Início: 30/06/2023

Previsão de término: 06/09/2023

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE**

CNPJ: 95.422.986/0001-02

R BELO HORIZONTE, S/N

ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-592

Data de Início: 30/06/2023

Previsão de término: 06/09/2023

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE**

CNPJ: 95.422.986/0001-02

R SALVADOR, S/N

ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-625

Data de Início: 30/06/2023

Previsão de término: 06/09/2023

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE**

CNPJ: 95.422.986/0001-02

R RECIFE, S/N

MURO DE ARRIMO ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-639

Data de Início: 30/06/2023

Previsão de término: 06/09/2023

Coordenadas Geográficas: -25,687336 x -49,324567

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE**

CNPJ: 95.422.986/0001-02

R JOAO PESSOA, S/N

ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-646

Data de Início: 30/06/2023

Previsão de término: 06/09/2023

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE**

CNPJ: 95.422.986/0001-02





R NATAL, S/N ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-653 Data de Início: 30/06/2023 Previsão de término: 06/09/2023 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE	CNPJ: 95.422.986/0001-02
R ARACAJU, S/N ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-660 Data de Início: 30/06/2023 Previsão de término: 06/09/2023 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE	CNPJ: 95.422.986/0001-02
R FORTALEZA, S/N ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-674 Data de Início: 30/06/2023 Previsão de término: 06/09/2023 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE	CNPJ: 95.422.986/0001-02
R GOIANIA, S/N ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-681 Data de Início: 30/06/2023 Previsão de término: 06/09/2023 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE	CNPJ: 95.422.986/0001-02
R TEREZINA, S/N ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-719 Data de Início: 30/06/2023 Previsão de término: 06/09/2023 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE	CNPJ: 95.422.986/0001-02
R MACAPA, S/N ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-743 Data de Início: 30/06/2023 Previsão de término: 06/09/2023 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE	CNPJ: 95.422.986/0001-02
R PORTO VELHO, S/N MURO DE ARRIMO ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-755 Data de Início: 30/06/2023 Previsão de término: 06/09/2023 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE	Coordenadas Geográficas: -25,689605 x -49,334012 CNPJ: 95.422.986/0001-02
R MANAUS, S/N ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-767 Data de Início: 30/06/2023 Previsão de término: 06/09/2023 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE	CNPJ: 95.422.986/0001-02
R BELEM, S/N ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-779 Data de Início: 30/06/2023 Previsão de término: 06/09/2023 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE	CNPJ: 95.422.986/0001-02
R CURITIBA, S/N MURO DE ARRIMO ESTADOS - FAZENDA RIO GRANDE/PR 83830-616 Data de Início: 30/06/2023 Previsão de término: 06/09/2023 Finalidade: Infra-estrutura Proprietário: MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE	Coordenadas Geográficas: -25,690107 x -49,337086 CNPJ: 95.422.986/0001-02

4. Atividade Técnica

[Elaboração de orçamento] de pavimentação asfáltica para vias urbanas
[Projeto] de muro

Quantidade	Unidade
2248,61	METRO
156,00	METRO





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Página 3/3

ART de Obra ou Serviço
1720234665967

Coautor à 1720214913345

Execução

[Projeto] de infraestrutura para vias urbanas

Supervisão

[Projeto] de sistemas de drenagem para obras civis galeria

[Projeto] de sinalização urbana

Quantidade	Unidade
2248,61	METRO
Quantidade	Unidade
2248,61	METRO
2248,61	METRO

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Execução de projeto se refere a projeto de obras complementares de todas as ruas. Muro arrimo 04 ruas.

6. Declarações

Cláusula Compromissória: As partes decidem, livremente e de comum acordo, que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307/96, de 23 de setembro de 1996 e Lei nº 13.129, de 26 de maio de 2015, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná – CMA/CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, nº 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, telefone 41 3350-6727, e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos.

Declaração assinada eletronicamente por RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR, registro Crea-PR PR-102694/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 06/09/2023 e hora 10h52.

Documento assinado digitalmente

gov.br ALEXANDRE TRAMONTINA GRAVENA
Data: 19/09/2023 14:00:09-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR, registro Crea-PR PR-102694/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 06/09/2023 e hora 10h52.

Documento assinado digitalmente

gov.br ALEXANDRE TRAMONTINA GRAVENA
Data: 19/09/2023 13:31:08-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE - CNPJ: 95.422.986/0001-02

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em : 18/09/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

Nosso número: 2410101720234665967



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES**Verificar Autenticidade****1. RESPONSÁVEL TÉCNICO****1.1 Arquiteto(a) e Urbanista**Nome Civil/Social: BRUNA SAAD REDA
Data de Registro: 20/03/2009

CPF: 051.007.529-04

Tel: (41) 98805-4194

Registro Nacional: 000A822515 E-mail: BRUNASAAD.ARQ@GMAIL.COM

2. DETALHES DO RRTNº do RRT: SI10027462R04CT001
Data de Cadastro: 05/10/2020

Forma de Registro: RETIFICADOR

Tipologia:
PúblicoModalidade: RRT SIMPLES
Data de Registro:

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO CONTRATO**3.1 Contrato 01/2020**

Nº do RRT: SI10027462R04CT001

CPF/CNPJ: 04.389.594/0001-25

Nº Contrato: 01/2020

Data de Início:
02/07/2020Contratante: Engecap - Projetos e Obras
de Pavimentação LtdaValor de Contrato: R\$ 33.732,00
Data de Celebração:
02/07/2020Previsão de Término:
29/12/2020**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**

CEP: 83823014

Logradouro: JACARANDÁ - LADO PAR

Bairro: NAÇÕES

UF: PR

Nº: PARANA

Complemento:

Cidade: FAZENDA RIO GRANDE

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAISAGISMO, ENGLOBANDO CALÇADAS, PASSEIO, ACESSIBILIDADE, ARQUITETURA PAISAGÍSTICA E QUADRO DE QUANTIDADES EM VARIAS RUAS E BAIRROS DO MUNICÍPIO DE FAZENDA RIO GRANDE/PR, COM EXTENSÃO DE 17,7 KM, CONFORME CONTRATO nº 53/2020.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.6 - ARQUITETURA PAISAGÍSTICA -> 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística

Grupo: PROJETO

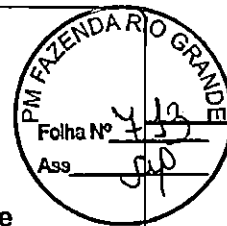
Quantidade: 17,7

Unidade: km

Quantidade: 17,7

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES**Verificar Autenticidade**

Atividade: 1.8 - URBANISMO E DESENHO URBANO -> 1.8.3 - Projeto urbanístico

Unidade: km

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO**4.1.1 RRT's Vinculados**

Número do RRT	Forma de Registro Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI10027462R04CT001 INICIAL	Engecap - Projetos e Obras de Pavimentação Ltda	05/10/2020	30/09/2020
Nº do RRT: SI10027462R04CT001 RETIFICADOR	Engecap - Projetos e Obras de Pavimentação Ltda	05/10/2020	
Nº do RRT: SI10027462R04CT001 RETIFICADOR	Engecap - Projetos e Obras de Pavimentação Ltda	05/10/2020	
Nº do RRT: SI10027462R04CT001 RETIFICADOR	Engecap - Projetos e Obras de Pavimentação Ltda	05/10/2020	
Nº do RRT: SI10027462R04CT001 RETIFICADOR	Engecap - Projetos e Obras de Pavimentação Ltda	05/10/2020	

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do cadastro do arquiteto(a) e urbanista BRUNA SAAD REDA, registro CAU nº 000A822515, na data e hora: 05/10/2020 20:39:42, com o uso de login e de senha pessoal e intransferível.

A34	0,74	HA
A35	0,45	HA
A36	0,30	HA
A37	0,08	HA
A38	0,40	HA
A39	0,33	HA
A40	0,74	HA
A41	0,45	HA
A42	0,30	HA
A43	0,33	HA
A44	0,4	HA
A45	0,74	HA
A46	0,45	HA
A47	0,30	HA

A81	0,47	HA
A82	0,43	HA
A83	0,24	HA
A84	0,48	HA
A85	0,23	HA
A86	0,23	HA
A87	0,48	HA
A88	0,26	HA
A89	0,26	HA
A90	0,5	HA
A91	0,16	HA
A92	0,14	HA
A93	0,82	HA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Raphael Pudeulko
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.604/D
QMOP / FRG

ASSINATURA

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

DATA 20/09/23

Marco A. Marcondes Silva
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal

REVISÃO DESCRIÇÃO

DATA VISTO

Contratante do Projeto

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

Empresa Responsável pelo Projeto

Engecap Projetos e Obras de Pavimentação Ltda

Projeto

DRENAGEM

Conteúdo

LOTE 9 - Fazenda Rio Grande - Pr

Desenho

SUB BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO

Escala

s/escala

Tadeu H
S Kimak

Data

ABR/2021

ARQ

01/01

Autor do projeto e Responsável Técnico

Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Assinatura

Nome do arquivo

ENGECAP - GAP - FRG - dwg 2021



5cm

nm 1c/15cm - C=100cm

cm

cm
C=175cm

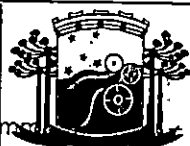
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRG

APROVADO

ASSINATURA

DATA 20/09/23



PREFEITURA DE
**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 :: EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP:
83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO URBANA

Marco A. Marcondes Silva
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA

Prefeito Municipal

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
CNPJ: 95.422.986/0001-02

AUTOR
cm

DO PROJETO:
RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR
CREA PR 102.694/D

gov.br

Documento assinado digitalmente
RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR
Data: 25/08/2023 16:51:37-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PRANCHA:

**PROJETO DE DETALHE DA
DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO**

SEQUENCIA:

01 / 03

ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

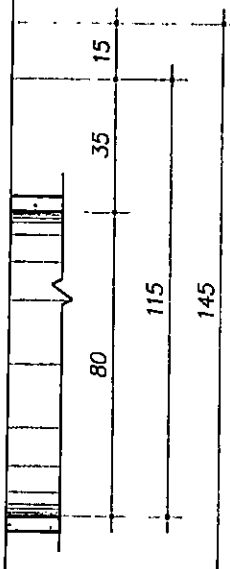
REVISÃO:



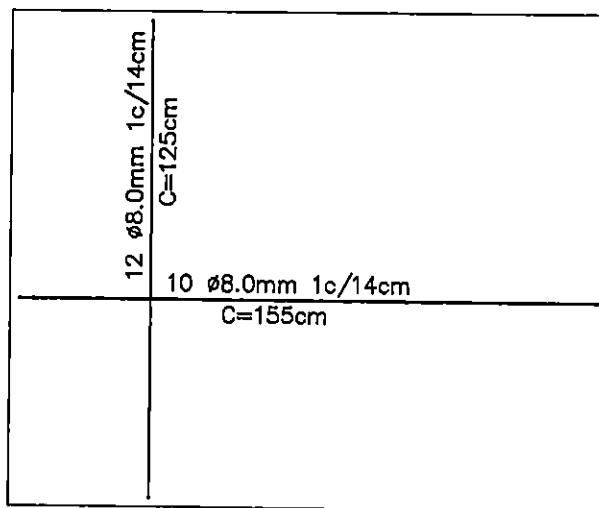
ARMADURA TAMPA

Escala 1/20

CONCRETO FCK=20MPa



CONCRETO FCK=20MPa



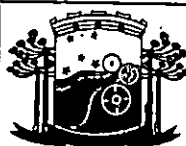
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRG

APROVADO

ASSINATURA

DATA 20/09/23



PREFEITURA DE
**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 :: EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP
83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO URBANA

Marco A. Marcondes U
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
CNPJ: 95.422.986/0001-02

AUTOR DO PROJETO:

RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR
CREA PR 102.694/D

gov.br

Documento assinado digitalmente
RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR
Data: 25/08/2023 16:51:37-0300
Verifique em <https://validar.idf.gov.br>

PRANCHA:

**PROJETO DE DETALHE DA
DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO**

SEQUÊNCIA:

02 / 03

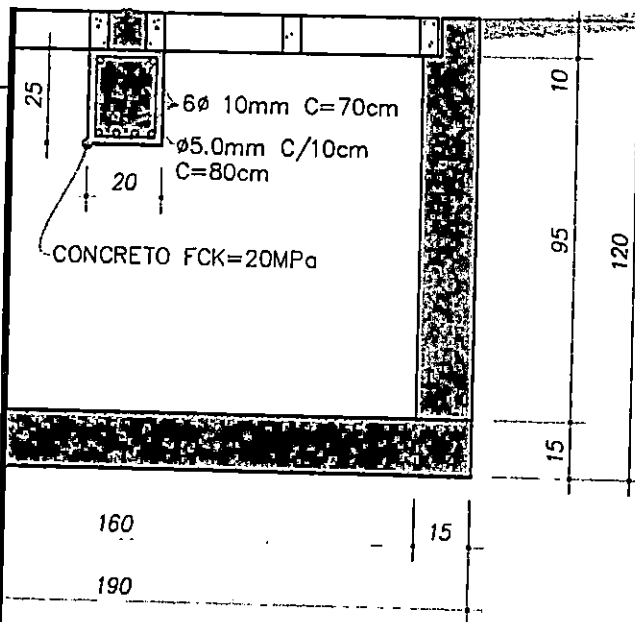
ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:



DIMENSÕES DA VALA E DO LASTRO BRITA		
DIÂMETRO (D)(cm)	LARGURA INFERIOR (LI)(m)	A (cm)
40	0,69	5
60	0,92	5
80	1,14	5
100	1,46	5
120	1,69	5
150	2,14	5

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

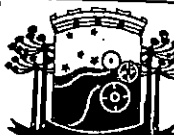
APROVADO

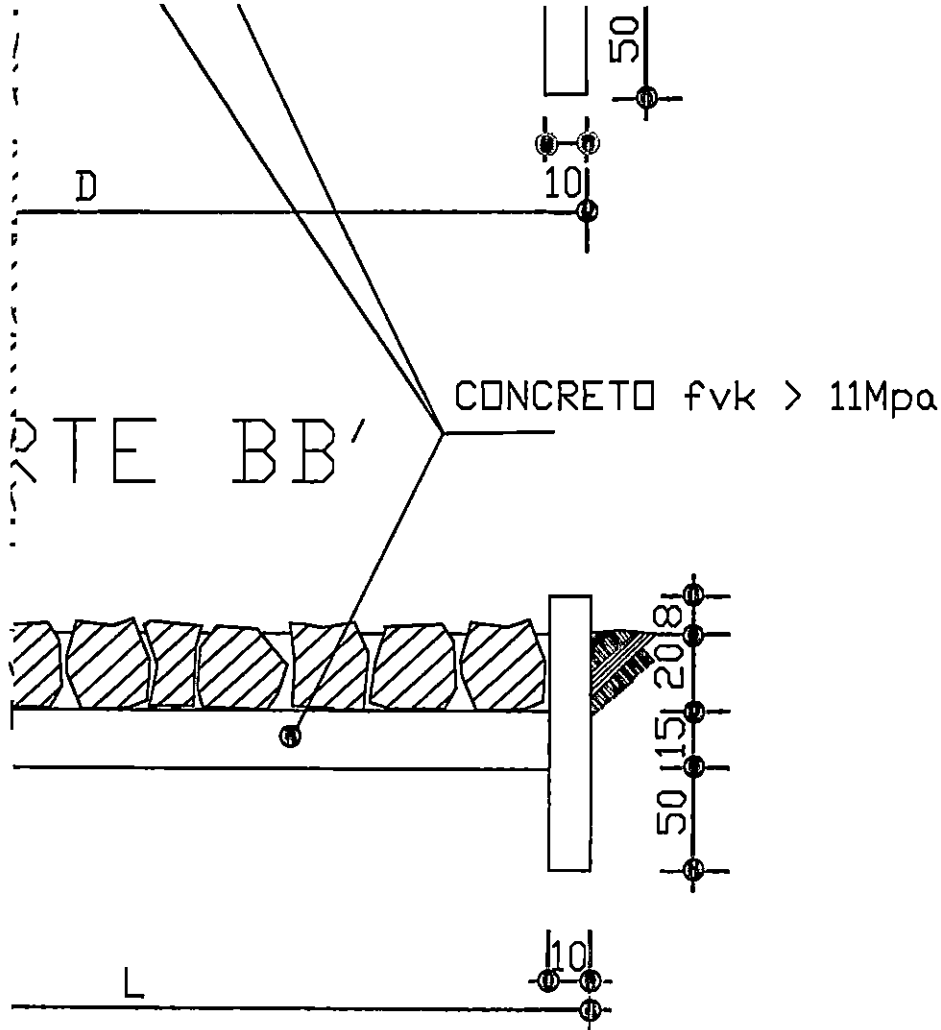
Raphael Pudeulko Junior
 5 Engenheiro Civil
 Matrícula nº 353292
 CREA-PR 102.694/D
 SMOP / FRG

ASSINATURA

DATA 20 / 09 / 23

TRANSVERSAL DAS VALAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE - PARANÁ	 PREFEITURA DE FAZENDA RIO GRANDE		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS AV. VENEZUELA, 247 :: EUCALIPTOS FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554 (41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA			
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE CNPJ: 95.422.986/0001-02			
	AUTOR DO PROJETO: RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR CREA PR 102.694/D			
	PRANCHA: PROJETO DE DETALHE DA DRENAGEM - ITENS DE COMPOSIÇÃO			
		Documento assinado digitalmente gov.br RAPHAEL PUDEULKO JUNIOR Data: 25/08/2023 16:51:37-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		
		SEQUENCIA: 03 / 03		



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

APROVADO

[Signature]
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / PRO

ASSINATURA

DATA 20/09/23

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE			
Empresa Contratante do Projeto Prefeitura Municipal de Fazenda Rio Grande		<i>[Signature]</i> MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA Prefeito Municipal	
Empresa Responsável pelo Projeto Engecap Projetos e Obras de Pavimentação Ltda			
Projeto DISSIPADORES DE ENERGIA		Desenho Eng. Tadeu H. Kima	
Conteúdo DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		08/2020	
Autor do projeto e Responsável Técnico Tadeu N. Kimak Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D		Assinatura <i>[Signature]</i>	
Nome do arquivo ENGECAP - DISP. DE DRENAGEM - DISSIPADORES.dwg		ARQ 201/0	

1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA, (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO

2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %

3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

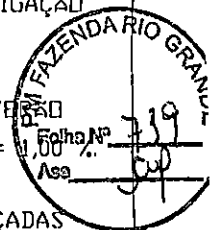
PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1

DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2

DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

APROVADO

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRG

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

DATA 20/09/23

Marco Antonio Marcondes Silva
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal
Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO PVC, CANALETAS E GRELHAS PARA IMÓVEIS ABAIXO DO GREIDE.	28/06/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA TEREZINA

Endereço

LOTE 9 - Rua Terezina, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**G.A.P.
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL**

Escala

H:1/500

H:1/500

H:1/500

V:1/100

Desenho

**Tadeu H
S Kimak**

Data

04/2021

Autor do projeto

Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Nome do arquivo

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRG

Assinatura

ARQ

01 / 01

OS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA, (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO

- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

APROVADO

ASSINATURA

DATA 20/09/23

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Marco A. Marcondes Silva
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal
Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra
GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA SALVADOR

Endereço
LOTE 9 - Rua Salvador, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo
**G.A.P.
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL**

Escala
H:1/500
H:1/500
H:1/500
V:1/100

Desenho
Tadeu H
S Kimak
Data
04/2021

Scaphar Pladeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR-102.694/D
SMOP / PRG

Autor do projeto
Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D
Nome do arquivo

Assinatura

ARQ

01 /01

1 - OS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DE CADA TUBO DE 0,40 M DE DIÂMETRO
E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO

2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO
SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 5,00 %.

3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS
SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

APROVADO

Raphael Pedeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / ERG

ASSINATURA

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

DATA 20/09/23

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO PVC, CANALETAS E GRELHAS PARA IMÓVEIS ABAIXO DO GREIDE.	28/06/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA RECIFE

Endereço

LOTE 9 - Rua Recife, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

G.A.P.
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL

Escala

H:1/500
H:1/500
H:1/500
V:1/100

Desenho

Tadeu H
S. Kimak

Data

04/2021

Autor do projeto

Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Assinatura

Nome do arquivo

ARQ

01

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA, (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO, (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00%
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

APROVADO

Rapheal Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRG

ASSINATURA

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

DATA 20/09/23

Marco Antônio Marcondes Silva
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal
Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO MEIA CANALETA LADO DIREITO ESTAQUEAMENTO, PVC E GRELHAS.	12/07/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL

**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA PORTO VELHO

Endereço

LOTE 9 - Rua Porto Velho, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

G.A.P.
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL

Escala

H:1/500

H:1/500

H:1/500

V:1/100

Desenho

Tadeu H
S Kimak

Data

04/2021

Autor do projeto

Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Nome do arquivo

Rapheal Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRG

Assinatura

ARQ

01

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA, (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB-A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRG

APROVADO

ASSINATURA

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

DATA 20/09/23

Marco A. Marcondes Silva
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal
Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO PVC, CANALETAS E GRELHAS PARA IMÓVEIS ABAIXO DO GREIDE.	28/06/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA PORTO ALEGRE

Endereço

LOTE 9 - Rua Porto Alegre, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

G.A.P.
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL

Escala

H:1/500
H:1/500
H:1/500
V:1/100

Desenho

Tadeu H
S Kimak

Data

04/2021

Autor do projeto

Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Nome do arquivo

ENGECAP - Lote 9 nº 01 dwg 2021

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRG

Assinatura

ARQ

01 /01

1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO
E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO

2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO
SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 0,40 %.

3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS
SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1

DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2

DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRO

APROVADO

ASSINATURA

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

DATA 20/09/23

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO GRELHAS PARA IMÓVEIS ABAIXO DO GREIDE E CL48 ATÉ SAÍDA.	JUN/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA NATAL

Endereço

LOTE 9 - Rua Natal, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

**G.A.P.
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL**

Escala

H:1/500

H:1/500

H:1/500

V:1/100

Desenho

Tadeu H
S Kimak

Data

04/2021

Autor do projeto

Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Nome do arquivo

Assinatura

ARQ

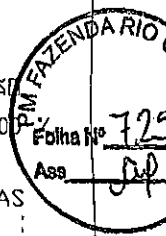
01 / 01

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA, (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00%
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRG

APROVADO

ASSINATURA

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

DATA 20/09/23

Marco G. Marcondes Silva
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO GRELHAS PARA IMÓVEIS ABAIXO GREIDE E DRENAGEM ATÉ CL13B.	JUN/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra

GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA MANAUS

Endereço

LOTE 9 - Rua Manaus, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR

Conteúdo

G.A.P.
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PLANTA
PERFIL LONGITUDINAL

Escala

H:1/500
H:1/500
H:1/500
V:1/100

Desenho

Tadeu H
S Kimak

Data

04/2021

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRG

Assinatura

Autor do projeto

Tadeu N. Kimak
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D

Nome do arquivo

ARQ

01 / 01

1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA, (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO

2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %

3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1

DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2

DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.

Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / PRQ

APROVADO

ASSINATURA

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

DATA 20/09/23

Marco A. Marcondes U
MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

01	ACRESCENTADO PVC IMÓVEIS ABAIXO DO GREIDE, E REDE DE ÁGUA PLUVIAL.	28/06/2023	R.P.J
00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FAZENDA
RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



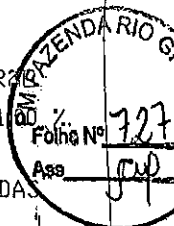
Obra GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA MACAPÁ	
Endereço LOTE 9 - Rua Macapá, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR	
Conteúdo G.A.P. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PLANTA PERFIL LONGITUDINAL	Escala H:1/500 H:1/500 H:1/500 V:1/100
Desenho Tadeu H S Kimak	
Data 04/2021	
ARQ 01 /01	
Autor do projeto Tadeu N. Kimak Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D	Assinatura
Nome do arquivo	

- 1 - OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS: (PV) POÇO DE VISITA, (CL) CAIXA DE LIGAÇÃO E (CC) CAIXA DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ MOLDADO
- 2 - OS TUBOS DAS TRAVESSIAS, LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE CAPTAÇÃO, DEVERÃO SER (QUANDO NÃO ESTIVEREM INDICADOS), 0,40 - PA-1 E DECLIVIDADE = 1,00 %
- 3 - OS TUBOS QUE ESTÃO PROJETADOS SOB A PISTA DE ROLAMENTO E CALÇADAS SÃO RESPECTIVAMENTE:

PISTA DE ROLAMENTO: DE Ø 0,40 A 0,60 - PA1
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA2

CALÇADAS DE Ø 0,40 A 0,60 - PS1 E PS2
DE Ø 0,80 A 2,20 - PA1

* ABNT NBR 88902007 versão corrigida 2008- requisitos e métodos de ensaio



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Reservado à aprovação da P.M.F.R.G.
Raphael Pudeulko Junior
Engenheiro Civil
Matrícula nº 353292
CREA-PR 102.694/D
SMOP / FRG

APROVADO

ASSINATURA

DATA 20/09/23

Reservado à assinatura do Prefeito Municipal

Marco Antonio Marcondes Silva

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA
Prefeito Municipal

00	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	12/08/2020	—
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE :: PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
**FAZENDA
RIO GRANDE**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
AV. VENEZUELA, 247 : EUCALIPTOS
FAZENDA RIO GRANDE :: CEP: 83.820-554
(41) 3608-0081 :: (41) 3608-2774



Obra		GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA JOÃO PESSOA	
Endereço		LOTE 9 - Rua João Pessoa, Bairro dos Estados - Fazenda Rio Grande - PR	
Conteúdo	G.A.P.	Escala	Desenho
	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	H:1/500	Tadeu H
PLANTA	PERFIL LONGITUDINAL	H:1/500	S Kimak
		H:1/500	Data
		V:1/100	04/2021
Autor do projeto		Assinatura	
Tadeu N. Kimak		Raphael Pudeulko Junior	
Engenheiro Civil - CREA Pr 17609/D		Engenheiro Civil	
Nome do arquivo		Matrícula nº 353292	
		CREA-PR 102.694/D	
		SMOP / FRG	

ARQ

01 /01