

NTA 1

PLANTA 2



TRECHO PV à PV	COMPRIMENTO (m)	D (m)	I (mm)
01-03	11.32	0.40	0.0015
02-03	17.50	0.40	0.0012
04-05	9.65	0.40	0.0020
05-PV EXIST	8.40	0.40	0.0013
06-PV EXIST	29.10	0.40	0.0020
07-08	16.60	0.40	0.0013
08-11	6.00	0.40	0.0010
09-10	9.50	0.40	0.0020
10-11	10.12	0.40	0.0069
11-PV EXIST	11.10	0.40	0.0030
12-13	25.90	0.40	0.0010
13-PV EXIST	8.30	0.40	0.0010
14-18	29.63	0.40	0.0010
15-16	15.00	0.40	0.0013
16-17	14.80	0.40	0.0010
17-18	14.98	0.40	0.0067
18-19	14.74	0.40	0.0068
19-LAGOA	2.00	0.40	0.0020
20-LAGOA	2.00	0.40	0.0080
21-26	20.50	0.40	0.0024
22-23	19.00	0.40	0.0053
23-24	11.30	0.40	0.0018
24-25	24.35	0.40	0.0033
25-26	21.25	0.60	0.0024
26-LAGOA	3.00	0.60	0.0010
27-35	14.85	0.40	0.0013

TRECHO PV à PV	COMPRIMENTO (m)	D (m)	I (mm)
28-29	14.75	0.40	0.0013
29-30	15.16	0.40	0.0010
30-31	15.10	0.40	0.0010
31-32	15.25	0.40	0.0020
32-33	15.15	0.60	0.0010
33-34	15.10	0.60	0.0010
34-35	21.00	0.60	0.0010
35-PV EXIST	5.00	0.60	0.0010
36-37	18.63	0.40	0.0010
37-38	14.50	0.40	0.0010
38-39	17.51	0.40	0.0013
39-PV EXIST	7.15	0.40	0.0017
40-121	12.76	0.40	0.0013
41-47	10.86	0.40	0.0015
42-48	9.53	0.40	0.0015
43-47	14.54	0.40	0.0014
44-48	9.73	0.40	0.0015
45-49	11.78	0.40	0.0014
46-121	12.95	0.40	0.0015
121-47	20.52	0.40	0.0014
47-48	10.77	0.60	0.0010
48-49	13.15	0.60	0.0010
49-50	12.33	0.60	0.0012
51-53	10.35	0.40	0.0020
52-53	10.50	0.40	0.0020

TRECHO PV à PV	COMPRIMENTO (m)	D (m)	I (mm)
53-54	10.60	0.40	0.0010
55-PV EXIST	2.00	0.40	0.0080
56-PV EXIST	3.50	0.40	0.0050
57-58	13.80	0.40	0.0015
58-59	23.50	0.40	0.0010
59-65	9.60	0.40	0.0013
60-64	9.25	0.40	0.0020
61-62	10.50	0.40	0.0020
62-63	28.00	0.40	0.0010
63-64	38.25	0.60	0.0007
64-65	18.65	0.60	0.0007
65-66	29.50	0.60	0.0020
66-PV EXIST	10.00	0.60	0.0021
67-68	24.60	0.40	0.0010
68-PV EXIST	2.00	0.40	0.0010
69-70	12.50	0.40	0.0015
70-PV EXIST	2.00	0.40	0.0013
71-72	27.80	0.40	0.0010
72-73	30.00	0.60	0.0007
73-74	27.60	0.60	0.0007
74-PV EXIST	5.80	0.40	0.0010
75-76	23.00	0.40	0.0010
76-77	15.15	0.40	0.0013
77-78	30.40	0.60	0.0020
78-79	25.40	0.60	0.0020
79-80	27.80	0.60	0.0022

TRECHO PV à PV	COMPRIMENTO (m)	D (m)	I (mm)
80-83	5.90	0.60	0.0015
81-82	19.00	0.40	0.0047
82-83	21.00	0.40	0.0015
84-85	15.15	0.40	0.0012
85-87	17.30	0.40	0.0010
86-87	14.00	0.40	0.0012
88-89	30.50	0.40	0.0026
89-90	10.90	0.40	0.0015
91-92	20.00	0.40	0.0010
92-93	28.20	0.60	0.0007
93-94	10.80	0.60	0.0007
95-96	12.50	0.40	0.0013
96-103	9.90	0.40	0.0010
97-98	23.00	0.40	0.0010
98-99	22.10	0.40	0.0018
99-100	25.80	0.60	0.0007
100-101	21.90	0.60	0.0008
101-102	20.15	0.60	0.0012
102-103	19.00	0.60	0.0016
103-104	29.40	0.60	0.0023
104-GALERIA	11.00	0.60	0.0026
105-GALERIA	7.35	0.40	0.0020
106-107	15.00	0.40	0.0010
107-GALERIA	2.00	0.60	0.0010
108-109	22.50	0.40	0.0010
109-110	39.30	0.60	0.0010

TRECHO PV à PV	COMPRIMENTO (m)	D (m)	I (mm)
110-GALERIA	5.00	0.60	0.0010
111-114	8.90	0.40	0.0015
112-115	8.80	0.40	0.0015
113-114	16.90	0.40	0.0010
114-115	34.50	0.40	0.0030
115-116	12.70	0.40	0.0055
116-117	14.00	0.60	0.0010
117-GALERIA	20.80	0.60	0.0015
118-PV EXIST	16.90	0.40	0.0010
119-PV EXIST	8.50	0.40	0.0010
120-PV EXIST	8.30	0.40	0.0010

- CONVENÇÃO**
- LIMITE DA ÁREA DE DIMENSIONAMENTO
  - REDE COLETORA PROJETADA
  - REDE COLETORA PLUVIAL EXISTENTE
  - COLETOR DN 300 (BOCA-DE-LOBO)
  - REDE COLETORA SANITÁRIA EXISTENTE
  - POÇO DE VISITA PROJETADO
  - BOCA-DE-LOBO PROJETADA
  - BOCA-DE-LOBO PROJETADA COM GRELHA
  - POÇO DE VISITA PROJETADO COM GRELHA
  - ☒ CAIXA / PV EXISTENTE
  - CANAL PLUVIAL EXISTENTE
  - CT COTA DA TAMPA DO PV
  - CF COTA DO FUNDO DO PV
  - CFe COTA DO FUNDO DE ENTRADA
  - CFs COTA DO FUNDO DE SAÍDA DA TUBULAÇÃO

**REVITALIZAÇÃO DO PORTO HISTÓRICO DO RIO GRANDE**  
LOCAL: CENTRO HISTÓRICO DA CIDADE DO RIO GRANDE- RS

PROJETO EXECUTIVO ARMAZÉNS - SETOR LESTE  
PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM - ETAPA 01

**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE- RS**  
LARGO ENG. JOÃO FERNANDES MOREIRA S/N - RG/RS

PROJETO E COORDENAÇÃO  
ARQ. E URB. RAUL MACADAR  
ARQ. E URB. MARCIO GOMES LONTRA  
PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM  
ENGº JOÃO PAULO SCHEDLER

CAU-RS A0438-3  
CAU-RS A17049-6  
CREA 40799/D-RS

**MACADAR**  
Arquitetura e Consultoria Ltda.

R: MARQUÊS DO POMBAL,1824 cj.406  
Cep.90540-000 PORTO ALEGRE/RS

F/Fax: 3337-6408/9968-8984  
e-mail:rmacadar@terra.com.br

PLUVIAL  
PLANTA-BAIXA 2/2  
SETOR CENTRAL

DESENHO  
1:1000

ESCALA  
Abri 2015

DATA

PRANCHA  
03/04