



Legenda	
1	Alimentação Predial
2	Hidromedida
3	Junto 45°
4	Junto 90° côncavo
5	Junto 90° convexo
6	Junto 45° côncavo
7	Junto 45° convexo
8	Junto 90° côncavo
9	Junto 90° convexo
10	Junto 45° côncavo
11	Junto 45° convexo
12	Junto 90° côncavo
13	Junto 90° convexo
14	Junto 45° côncavo
15	Junto 45° convexo
16	Junto 90° côncavo
17	Junto 90° convexo
18	Junto 45° côncavo
19	Junto 45° convexo
20	Junto 90° côncavo
21	Junto 90° convexo
22	Junto 45° côncavo
23	Junto 45° convexo
24	Junto 90° côncavo
25	Junto 90° convexo
26	Junto 45° côncavo
27	Junto 45° convexo
28	Junto 90° côncavo
29	Junto 90° convexo
30	Junto 45° côncavo
31	Junto 45° convexo
32	Junto 90° côncavo
33	Junto 90° convexo
34	Junto 45° côncavo
35	Junto 45° convexo
36	Junto 90° côncavo
37	Junto 90° convexo
38	Junto 45° côncavo
39	Junto 45° convexo
40	Junto 90° côncavo
41	Junto 90° convexo
42	Junto 45° côncavo
43	Junto 45° convexo
44	Junto 90° côncavo
45	Junto 90° convexo
46	Junto 45° côncavo
47	Junto 45° convexo
48	Junto 90° côncavo
49	Junto 90° convexo
50	Junto 45° côncavo
51	Junto 45° convexo
52	Junto 90° côncavo
53	Junto 90° convexo
54	Junto 45° côncavo
55	Junto 45° convexo
56	Junto 90° côncavo
57	Junto 90° convexo
58	Junto 45° côncavo
59	Junto 45° convexo
60	Junto 90° côncavo
61	Junto 90° convexo
62	Junto 45° côncavo
63	Junto 45° convexo
64	Junto 90° côncavo
65	Junto 90° convexo
66	Junto 45° côncavo
67	Junto 45° convexo
68	Junto 90° côncavo
69	Junto 90° convexo
70	Junto 45° côncavo
71	Junto 45° convexo
72	Junto 90° côncavo
73	Junto 90° convexo
74	Junto 45° côncavo
75	Junto 45° convexo
76	Junto 90° côncavo
77	Junto 90° convexo
78	Junto 45° côncavo
79	Junto 45° convexo
80	Junto 90° côncavo
81	Junto 90° convexo
82	Junto 45° côncavo
83	Junto 45° convexo
84	Junto 90° côncavo
85	Junto 90° convexo
86	Junto 45° côncavo
87	Junto 45° convexo
88	Junto 90° côncavo
89	Junto 90° convexo
90	Junto 45° côncavo
91	Junto 45° convexo
92	Junto 90° côncavo
93	Junto 90° convexo
94	Junto 45° côncavo
95	Junto 45° convexo
96	Junto 90° côncavo
97	Junto 90° convexo
98	Junto 45° côncavo
99	Junto 45° convexo
100	Junto 90° côncavo
101	Junto 90° convexo
102	Junto 45° côncavo
103	Junto 45° convexo
104	Junto 90° côncavo
105	Junto 90° convexo
106	Junto 45° côncavo
107	Junto 45° convexo
108	Junto 90° côncavo
109	Junto 90° convexo
110	Junto 45° côncavo
111	Junto 45° convexo
112	Junto 90° côncavo
113	Junto 90° convexo
114	Junto 45° côncavo
115	Junto 45° convexo
116	Junto 90° côncavo
117	Junto 90° convexo
118	Junto 45° côncavo
119	Junto 45° convexo
120	Junto 90° côncavo
121	Junto 90° convexo
122	Junto 45° côncavo
123	Junto 45° convexo
124	Junto 90° côncavo
125	Junto 90° convexo

1.0 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA
 As seguintes normas deverão ser obedecidas:
 NBR 5628 Instalações Prediais de Água Fria – Procedimento
 NBR 5621 Recebimento de Instalações Prediais de Água Fria
 NBR 5657 Instalações Prediais de Água Fria – Verificação da Estanqueidade à Pressão Interna
 As canalizações correrão embutidas nas alvenarias ou de preferência, em shaft ou outros espaços para tal fim, devendo, neste caso, serem fixadas por braçadeiras de 3 em 3 metros no mínimo e nos casos em que devam ser fixadas em paredes e ou suspensas, os tipos, dimensões e quantidades dos elementos suportantes ou de fixação – braçadeiras, perfisados “U”, bandejas etc – serão determinados de acordo com o diâmetro, peso e posição das tubulações.
 As furações, rasgos e aberturas necessárias em elementos da estrutura de concreto armado, para a passagem das tubulações.

OBSEVAÇÃO:
 projetista não se responsabilizará por eventuais alterações deste projeto durante sua execução. As definições dos equipamentos sanitários aplicados no projeto, não devem ser, em hipótese alguma, extrapolados sem prévia consulta e autorização do projetista. Recomendamos que sejam utilizados produtos de qualidade e confiabilidade comprovadas. A qualidade da instalação depende diretamente do material utilizado. Este projeto foi baseado no lay-out e informações fornecidas pelo arquiteto ou proprietário.

CARIMBOS	 GRAU Engenharia
	PREFEITURA MUN. DE GRAU DO PONCIANO SEC. DE OBRAS E URBANISMO E OBRAS
ÁREAS:	ÁREA DO TERRENO: 2.030,00m ² ÁREA CONSTRUÍDA: 2.030,00m ²
PROJETO:	Construção de uma Praça
ENDEREÇO:	Gráu do Ponciano - AL
ETAPA:	HIDROSANITÁRIO
Responsável Técnico:	Arquiteto e Urbanista: Taffarel Oliveira - CAU: 176614-7
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Mun. de Graú do Ponciano - CNPJ: 12.207.536/0001-61
DATA:	Julho/2018
FRANQUIA:	04/04
Detalhes Ampliados - Isométrico	