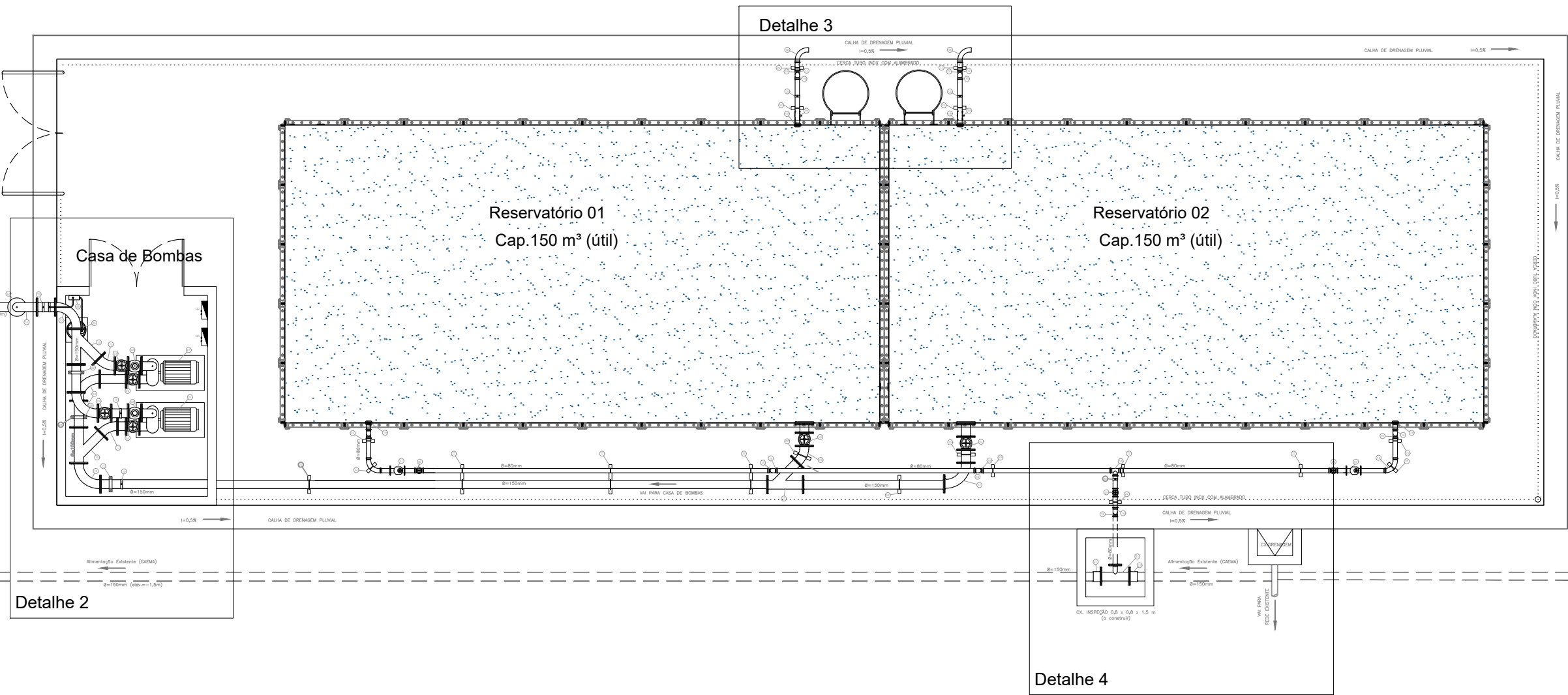


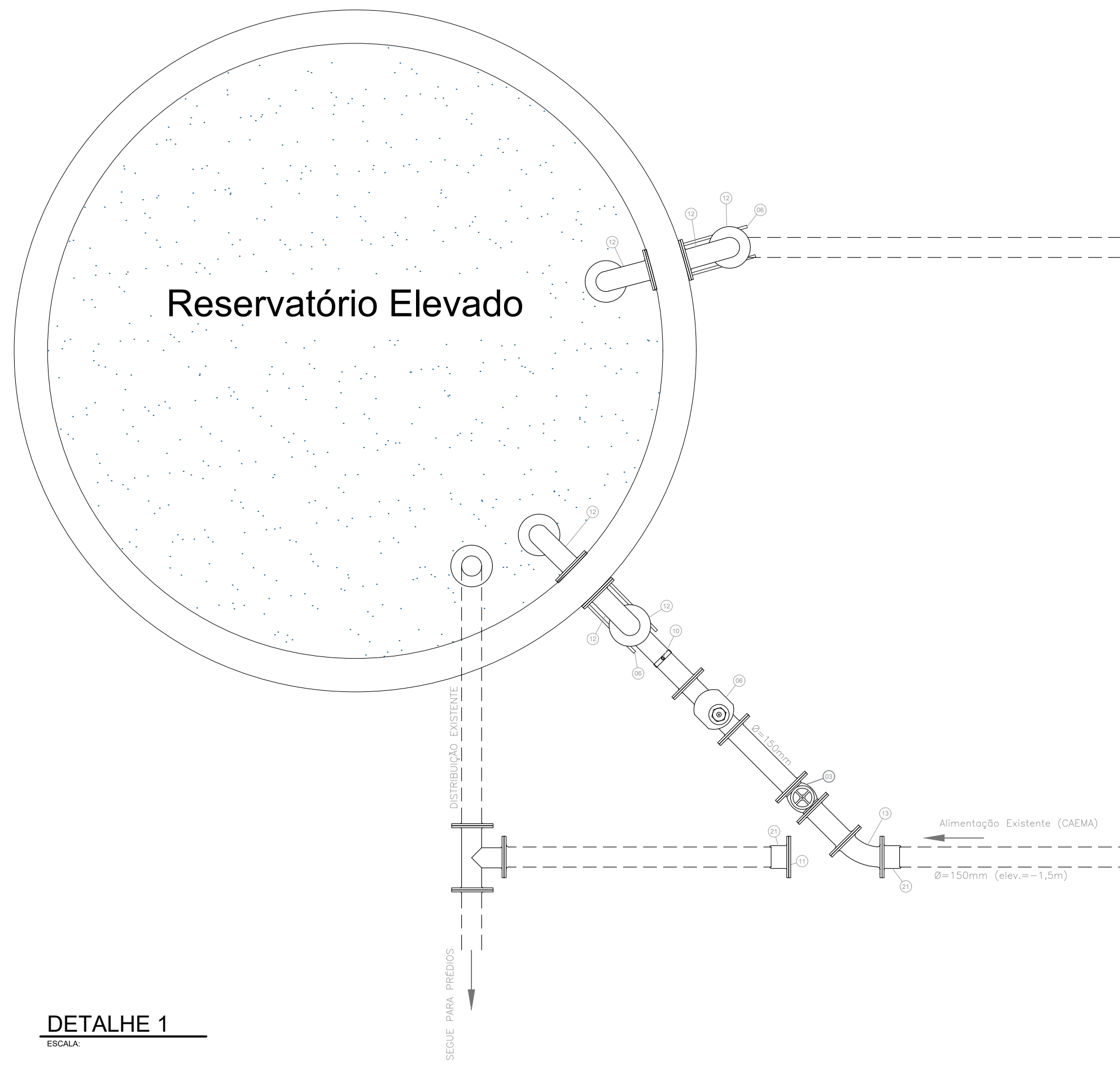
Detalhe 1



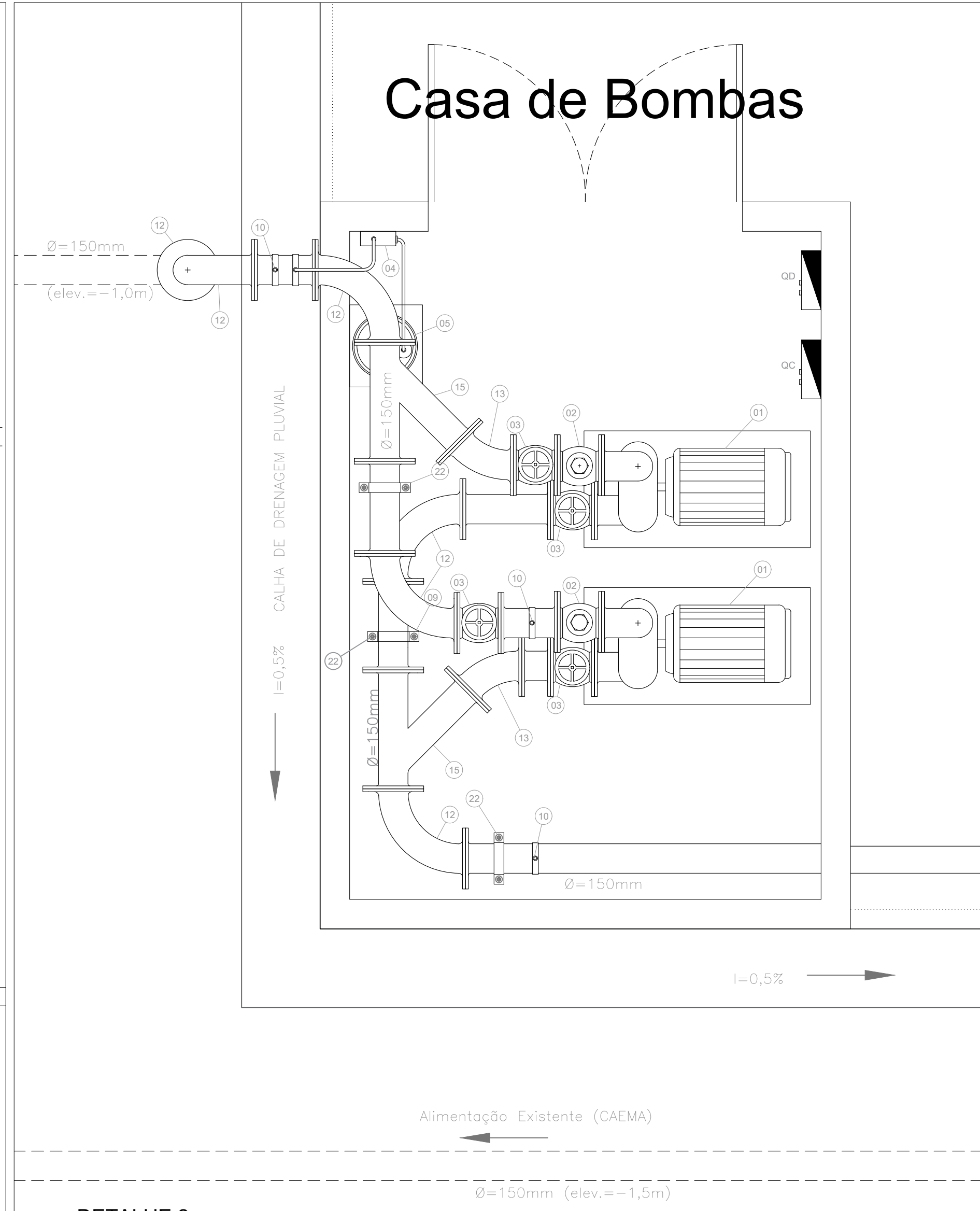
Detalhe 2

Detalhe 4

PLANTA DE INDICAÇÃO DE DETALHES

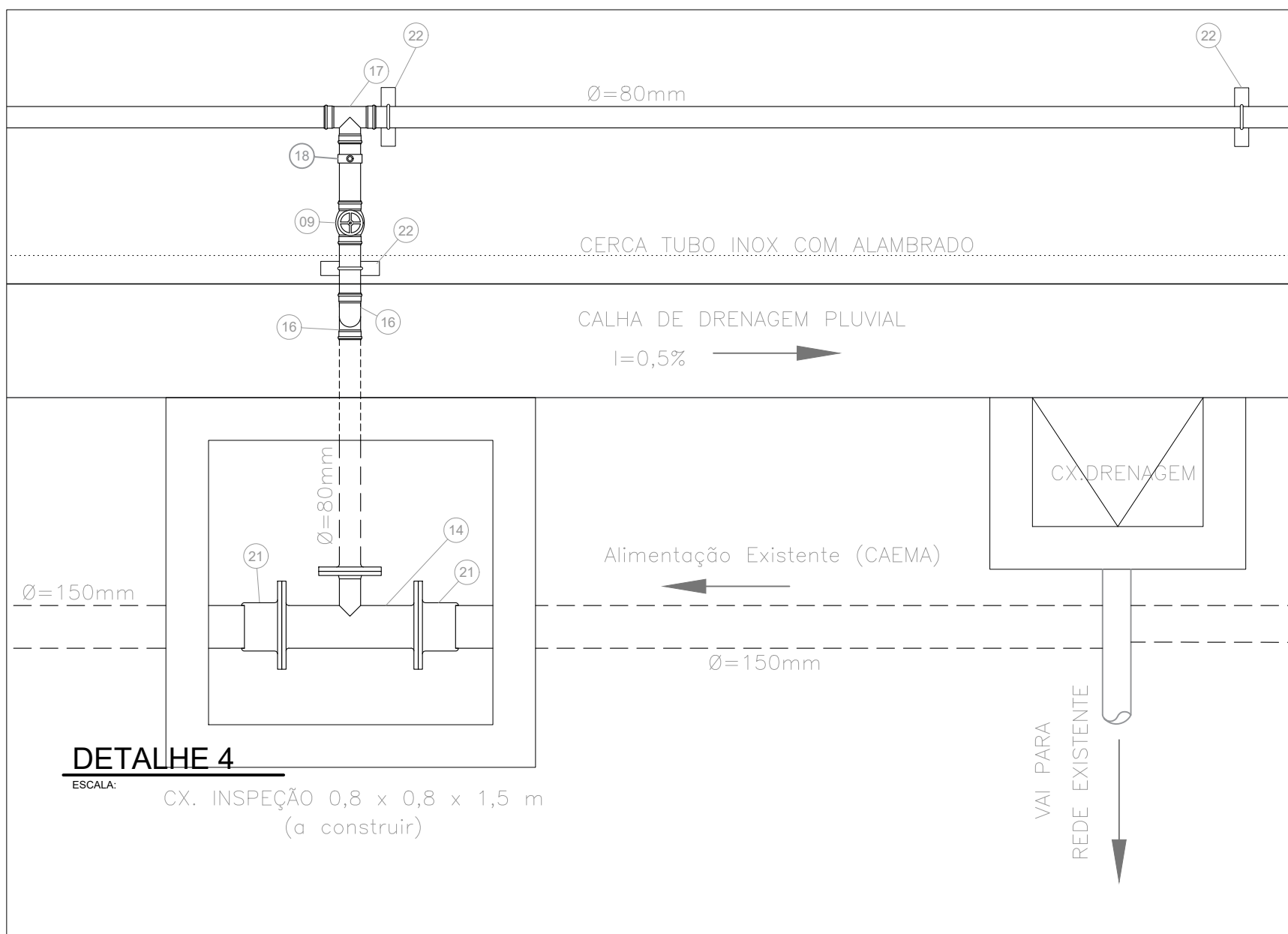
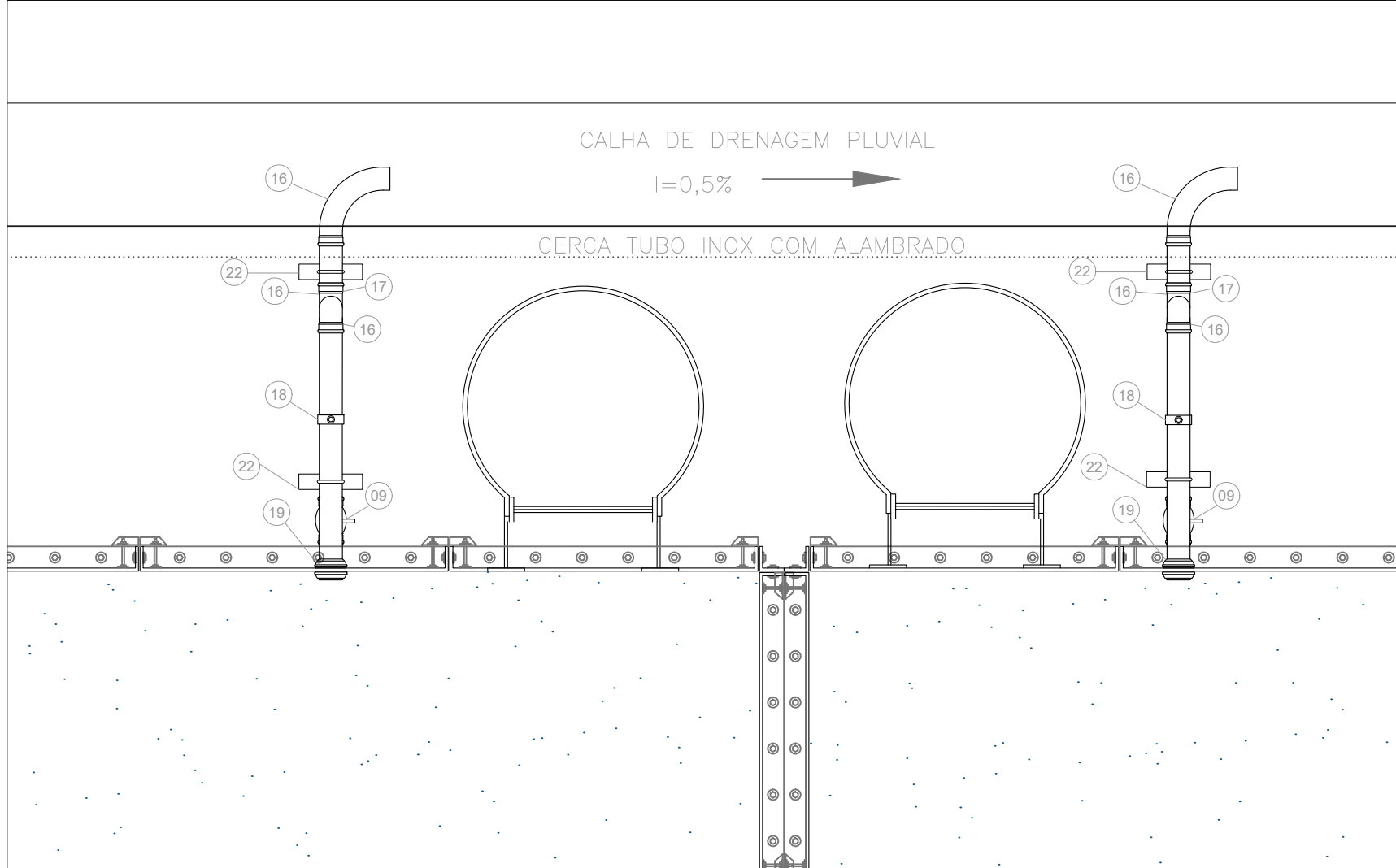


DETALHE 1



DETALHE 2


DETALHE 3



DETALHE 4

Lista de Materiais

- 01 - Conjunto moto-bomba KSB 40CV modelo Megarom 125-250 (02 un)
- 02 - Válvula de retenção Ø150mm com flange (02 un)
- 03 - Registro de gaveta ferro fundido Ø150mm (07 un)
- 04 - Bomba de injeção de Cloro (01 un)
- 05 - Reservatório de Cloro (01 un)
- 06 - Suporte vertical a cada 3m, tipo mão francesa reforçada (24 un)
- 07 - Válvula controladora de fluxo por nível d'água Ø80mm (02 un)
- 08 - Válvula controladora de fluxo por nível d'água Ø150mm com flange (01 un)
- 09 - Registro de gaveta latão Ø80mm (05 un)
- 10 - Tomada de pressão Ø150mm com registros e manômetro (03 un)
- 11 - Tamponeamento (flange capô) Ø150mm a instalar (01 un)
- 12 - Curva ferro fundido 90° Ø150mm com flange (15 un)
- 13 - Curva ferro fundido 45° Ø150mm com flange (04 un)
- 14 - Tê ferro fundido Ø150mm com soleta Ø80mm com flange (01 un)
- 15 - Junção ferro fundido Ø150mm com flange (03 un)
- 16 - Curva aço galvanizado 90° Ø80mm rosqueado (14 un)
- 17 - Tê aço galvanizado Ø80mm (03 un)
- 18 - Tomada de pressão Ø80mm com registros e manômetro (03 un)
- 19 - Adaptador com flange 80mm com registros (06 un)
- 20 - Adaptador com flange 150mm com registros (06 un)
- 21 - Extensibilidade isolat-flange 150mm (06 un)
- 22 - Suporte de tubulação horizontal

0	G	30/09/2020	RUDNEY_SOUSA	-----	-----	PARA APROVAÇÃO	
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO	(F) PARA CONSTRUÇÃO	(G) COMO COMPRADO	(H) CANCELADO
			TÍTULO: Adequação do Sistema Abastecimento de Água do Porto do Itaqui em São Luis - MA.				
			REDE DE ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA DO RESERVATÓRIO				
PROJETA: RUDNEY SOUSA			CREA/CA: RN-150301669-2			Nº CONTRATADA:	
RESP. TÉCNICO: RUDNEY SOUSA			CONTRATADA:			ESCALA: INDICADA	
						Nº FRANCHA: 01/01	
Nº EMP: 2020.08-DS-HID-1001-0001-R00 DATA: SET/2020 REVISÃO: 00							

COR.	IMPRES.	ESP.
001	PRELIM.	0,50
002	PRELIM.	0,50
003	PRELIM.	0,50
004	PRELIM.	0,50
005	PRELIM.	0,50
006	PRELIM.	0,50
007	PRELIM.	0,50
008	PRELIM.	0,50
009	PRELIM.	0,50
010	PRELIM.	0,50
011	PRELIM.	0,50
012	PRELIM.	0,50
013	PRELIM.	0,50
014	PRELIM.	0,50
015	PRELIM.	0,50
016	PRELIM.	0,50
017	PRELIM.	0,50
018	PRELIM.	0,50
019	PRELIM.	0,50
020	PRELIM.	0,50
021	PRELIM.	0,50
022	PRELIM.	0,50
023	PRELIM.	0,50
024	PRELIM.	0,50
025	PRELIM.	0,50
026	PRELIM.	0,50
027	PRELIM.	0,50
028	PRELIM.	0,50
029	PRELIM.	0,50
030	PRELIM.	0,50
031	PRELIM.	0,50
032	PRELIM.	0,50
033	PRELIM.	0,50
034	PRELIM.	0,50
035	PRELIM.	0,50
036	PRELIM.	0,50
037	PRELIM.	0,50
038	PRELIM.	0,50
039	PRELIM.	0,50
040	PRELIM.	0,50
041	PRELIM.	0,50
042	PRELIM.	0,50
043	PRELIM.	0,50
044	PRELIM.	0,50
045	PRELIM.	0,50
046	PRELIM.	0,50
047	PRELIM.	0,50
048	PRELIM.	0,50
049	PRELIM.	0,50
050	PRELIM.	0,50
051	PRELIM.	0,50
052	PRELIM.	0,50
053	PRELIM.	0,50
054	PRELIM.	0,50
055	PRELIM.	0,50
056	PRELIM.	0,50
057	PRELIM.	0,50
058	PRELIM.	0,50
059	PRELIM.	0,50
060	PRELIM.	0,50
061	PRELIM.	0,50
062	PRELIM.	0,50
063	PRELIM.	0,50
064	PRELIM.	0,50
065	PRELIM.	0,50
066	PRELIM.	0,50
067	PRELIM.	0,50
068	PRELIM.	0,50
069	PRELIM.	0,50
070	PRELIM.	0,50
071	PRELIM.	0,50
072	PRELIM.	0,50
073	PRELIM.	0,50
074	PRELIM.	0,50
075	PRELIM.	0,50
076	PRELIM.	0,50
077	PRELIM.	0,50
078	PRELIM.	0,50
079	PRELIM.	0,50
080	PRELIM.	0,50
081	PRELIM.	0,50
082	PRELIM.	0,50
083	PRELIM.	0,50
084	PRELIM.	0,50
085	PRELIM.	0,50
086	PRELIM.	0,50
087	PRELIM.	0,50
088	PRELIM.	0,50
089	PRELIM.	0,50
090	PRELIM.	0,50
091	PRELIM.	0,50
092	PRELIM.	0,50
093	PRELIM.	0,50
094	PRELIM.	0,50
095	PRELIM.	0,50
096	PRELIM.	0,50
097	PRELIM.	0,50
098	PRELIM.	0,50
099	PRELIM.	0,50
100	PRELIM.	0,50
101	PRELIM.	0,50
102	PRELIM.	0,50
103	PRELIM.	0,50
104	PRELIM.	0,50
105	PRELIM.	0,50
106	PRELIM.	0,50
107	PRELIM.	0,50
108	PRELIM.	0,50
109	PRELIM.	0,50
110	PRELIM.	0,50
111	PRELIM.	0,50
112	PRELIM.	0,50
113	PRELIM.	0,50
114	PRELIM.	0,50
115	PRELIM.	0,50
116	PRELIM.	0,50
117	PRELIM.	0,50
118	PRELIM.	0,50
119	PRELIM.	0,50
120	PRELIM.	0,50
121	PRELIM.	0,50
122	PRELIM.	0,50
123	PRELIM.	0,50
124	PRELIM.	0,50
125	PRELIM.	0,50
126	PRELIM.	0,50
127	PRELIM.	0,50
128	PRELIM.	0,50
129	PRELIM.	0,50
130	PRELIM.	0,50
131	PRELIM.	0,50
132	PRELIM.	0,50
133	PRELIM.	0,50
134	PRELIM.	0,50
135	PRELIM.	0,50
136	PRELIM.	0,50
137	PRELIM.	0,50
138	PRELIM.	0,50
139	PRELIM.	0,50
140	PRELIM.	0,50
141	PRELIM.	0,50
142	PRELIM.	0,50
143	PRELIM.	0,50
144	PRELIM.	0,50
145	PRELIM.	0,50
146	PRELIM.	0,50
147	PRELIM.	0,50
148	PRELIM.	0,50
149	PRELIM.	0,50
150	PRELIM.	0,50
151	PRELIM.	0,50
152	PRELIM.	0,50
153	PRELIM.	0,50
154	PRELIM.	0,50
155	PRELIM.	0,50
156	PRELIM.	0,50
157	PRELIM.	0,50
158	PRELIM.	0,50
159	PRELIM.	0,50
160	PRELIM.	0,50
161	PRELIM.	0,50
162	PRELIM.	0,50
163	PRELIM.	0,50
164	PRELIM.	0,50
165	PRELIM.	0,50
166	PRELIM.	0,50
167	PRELIM.	0,50
168	PRELIM.	0,50
169	PRELIM.	0,50
170	PRELIM.	0,50
171	PRELIM.	0,50
172	PRELIM.	0,50
173	PRELIM.	0,50
174	PRELIM.	0,50
175	PRELIM.	0,50
176	PRELIM.	0,50
177	PRELIM.	0,50
178	PRELIM.	0,50
179	PRELIM.	0,50
180	PRELIM.	0,50
181	PRELIM.	0,50
182	PRELIM.	0,50
183	PRELIM.	0,50
184	PRELIM.	0,50
185	PRELIM.	0,50
186	PRELIM.	0,50
187	PRELIM.	0,50
188	PRELIM.	0,50
189	PRELIM.	0,50
190	PRELIM.	0,50
191	PRELIM.	0,50
192	PRELIM.	0,50
193	PRELIM.	0,50
194	PRELIM.	0,50
195	PRELIM.	0,50
196	PRELIM.	0,50
197	PRELIM.	0,50
198	PRELIM.	0,50
199	PRELIM.	0,50
200	PRELIM.	0,50
201	PRELIM.	0,50
202	PRELIM.	0,50
203	PRELIM.	0,50
204	PRELIM.	0,50
205	PRELIM.	0,50
206	PRELIM.	0,50
207	PRELIM.	0,50
208	PRELIM.	0,50
209	PRELIM.	0,50
210	PRELIM.	0,50
211	PRELIM.	0,50
212	PRELIM.	0,50
213	PRELIM.	0,50
214	PRELIM.	0,50
215	PRELIM.	0,50
216	PRELIM.	0,50
217	PRELIM.	0,50
218	PRELIM.	0,50
219	PRELIM.	0,50
220	PRELIM.	0,50
221	PRELIM.	0,50
222	PRELIM.	0,50
223	PRELIM.	0,50
224	PRELIM.	0,50
225	PRELIM.	0,50
226	PRELIM.	0,50
227	PRELIM.	0,50
228	PRELIM.	0,50
229	PRELIM.	0,50
230	PRELIM.	0,50
231	PRELIM.	0,50
232	PRELIM.	0,50
233	PRELIM.	0,50
234	PRELIM.	0,50
235	PRELIM.	0,50
236	PRELIM.	0,50
237	PRELIM.	0,50
238	PRELIM.	0,50
239	PRELIM.	0,50
240	PRELIM.	0,50
241	PRELIM.	0,50
242	PRELIM.	0,50
243	PRELIM.	0,50
244	PRELIM.	0,50
245	PRELIM.	0,50
246	PRELIM.	0,50
247	PRELIM.	0,50
248	PRELIM.	0,50
249	PRELIM.	0,50
250	PRELIM.	0,50