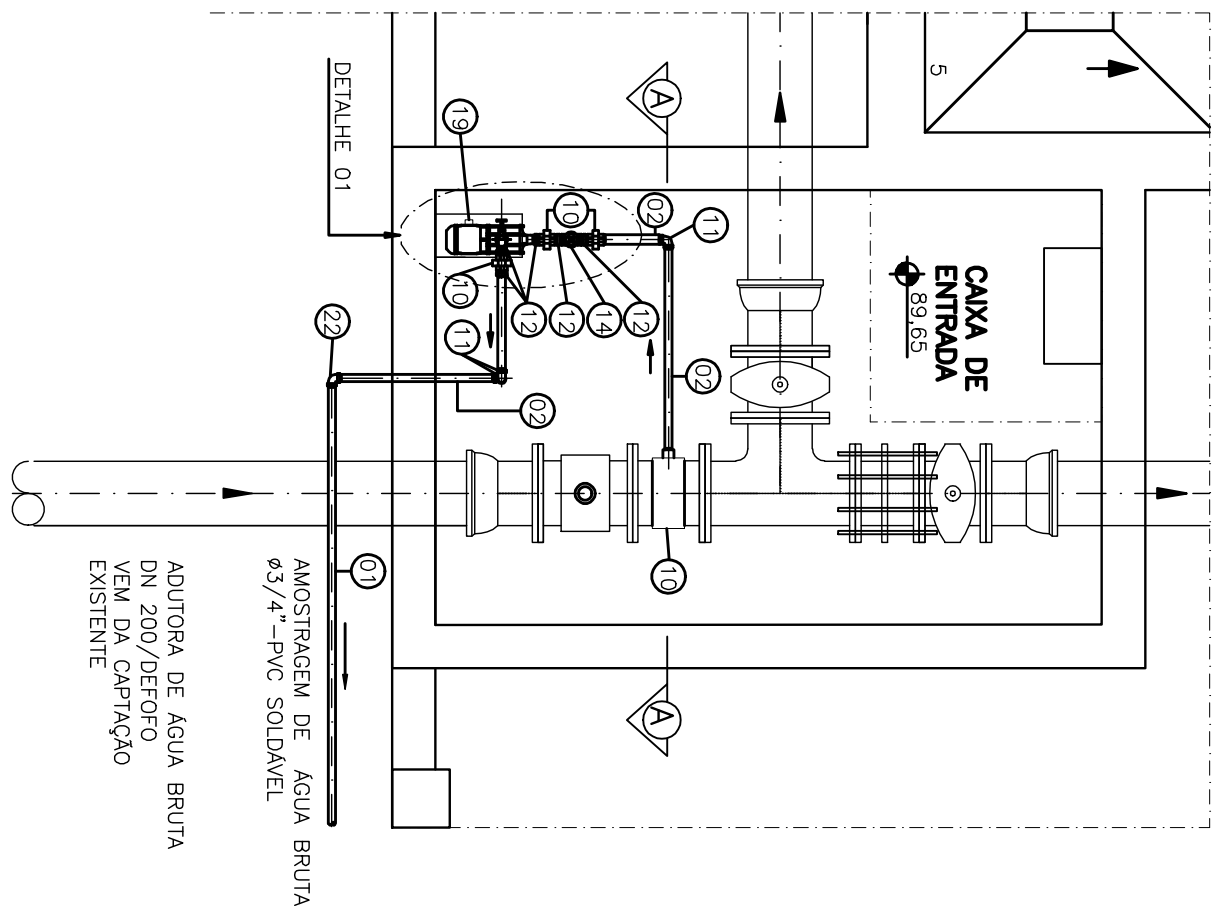
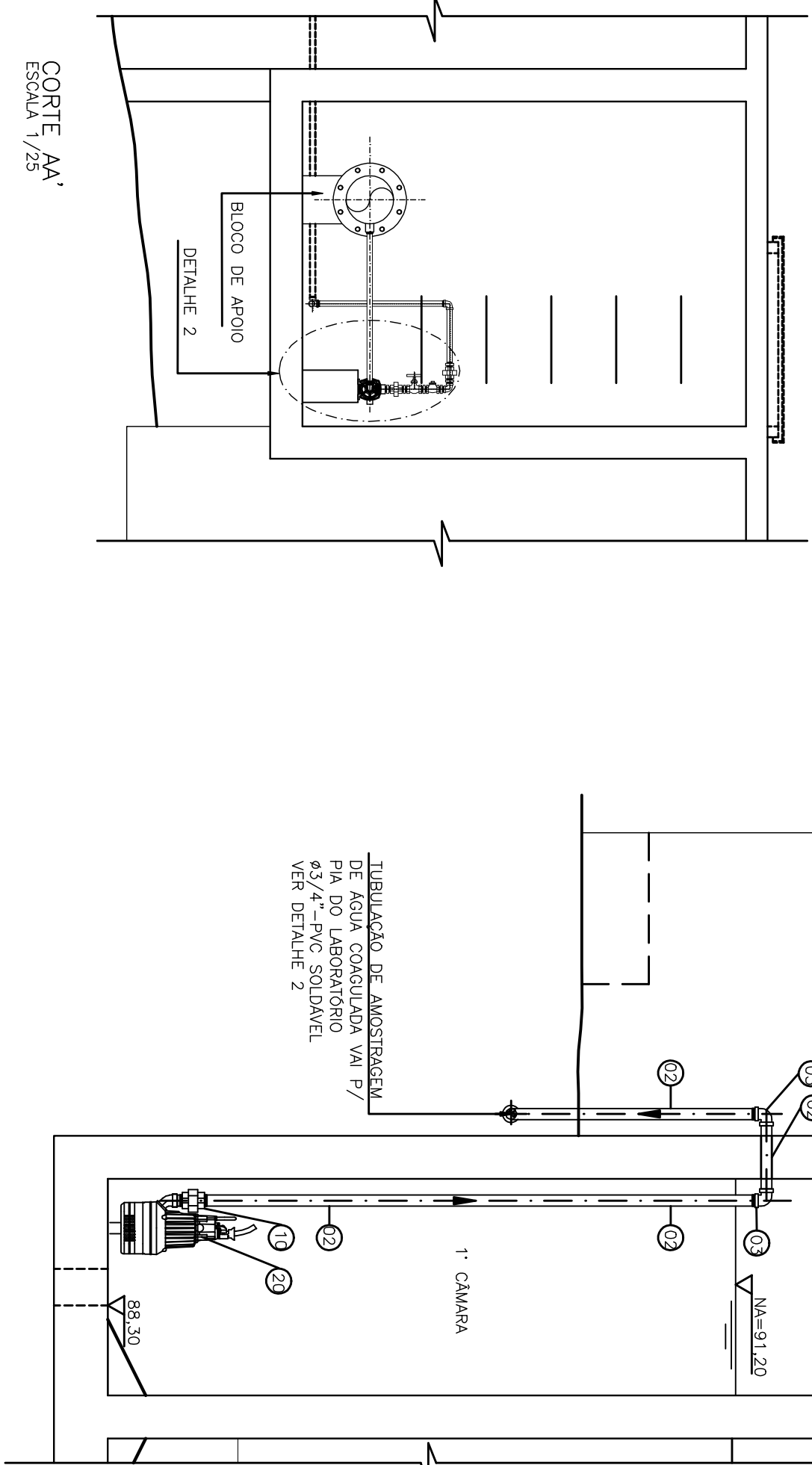


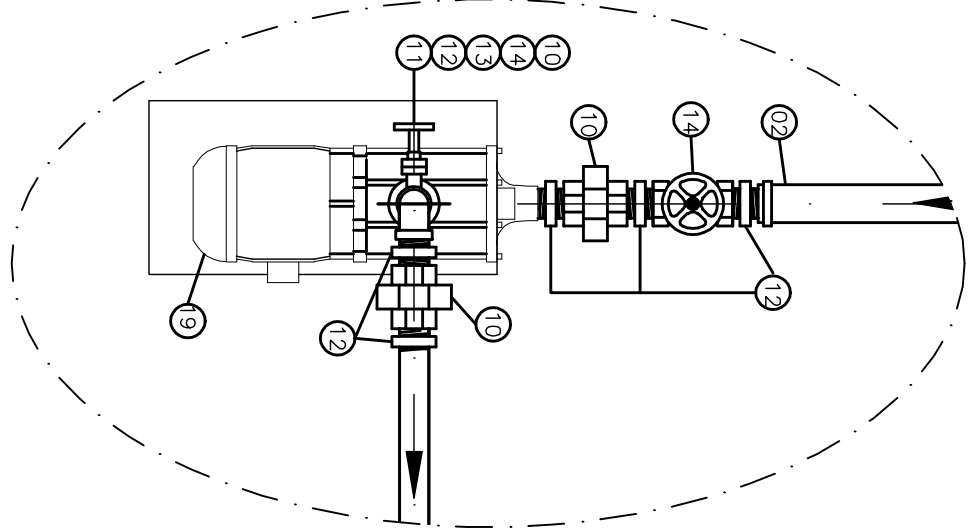
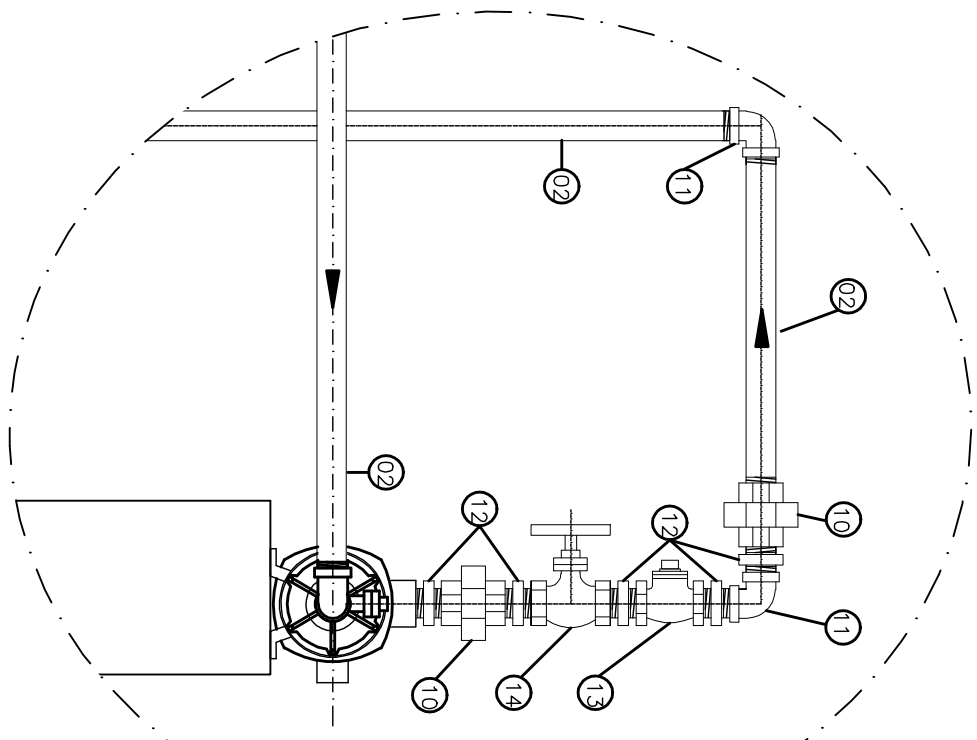
COR	ESP
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,08
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15



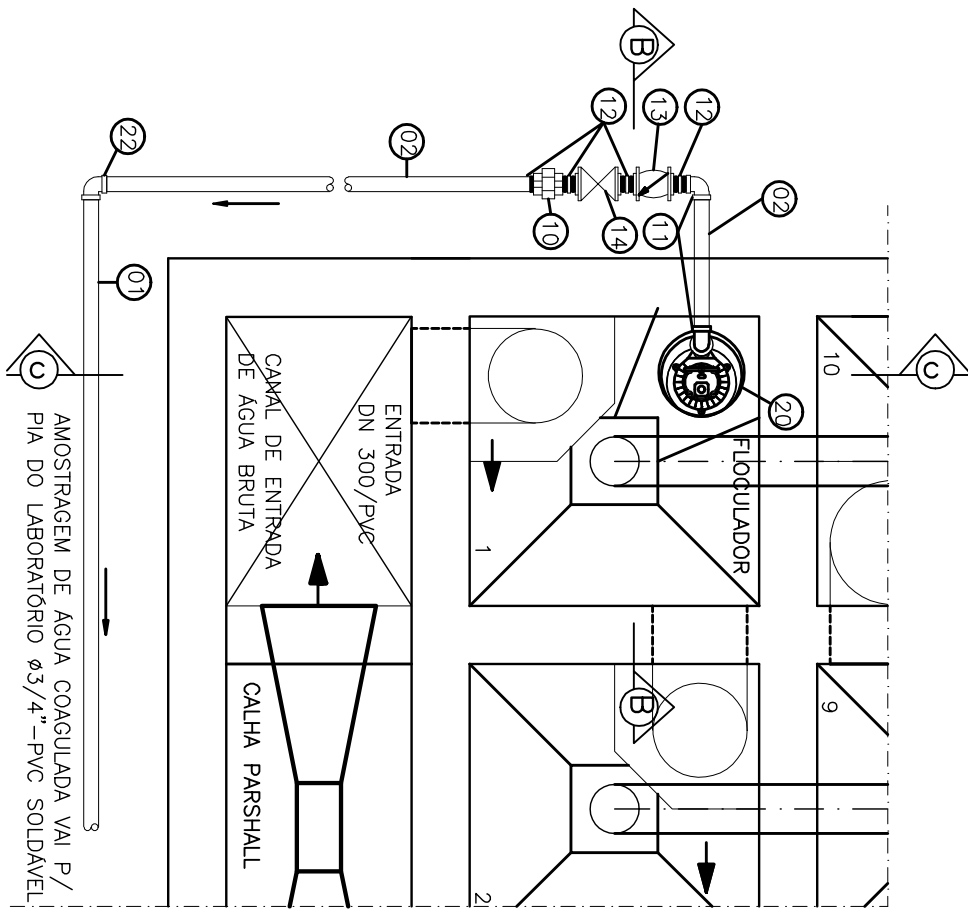
PLANTA – SISTEMA DE AMOSTRAGEM ÁGUA BRUTA
ESCALA 1/25



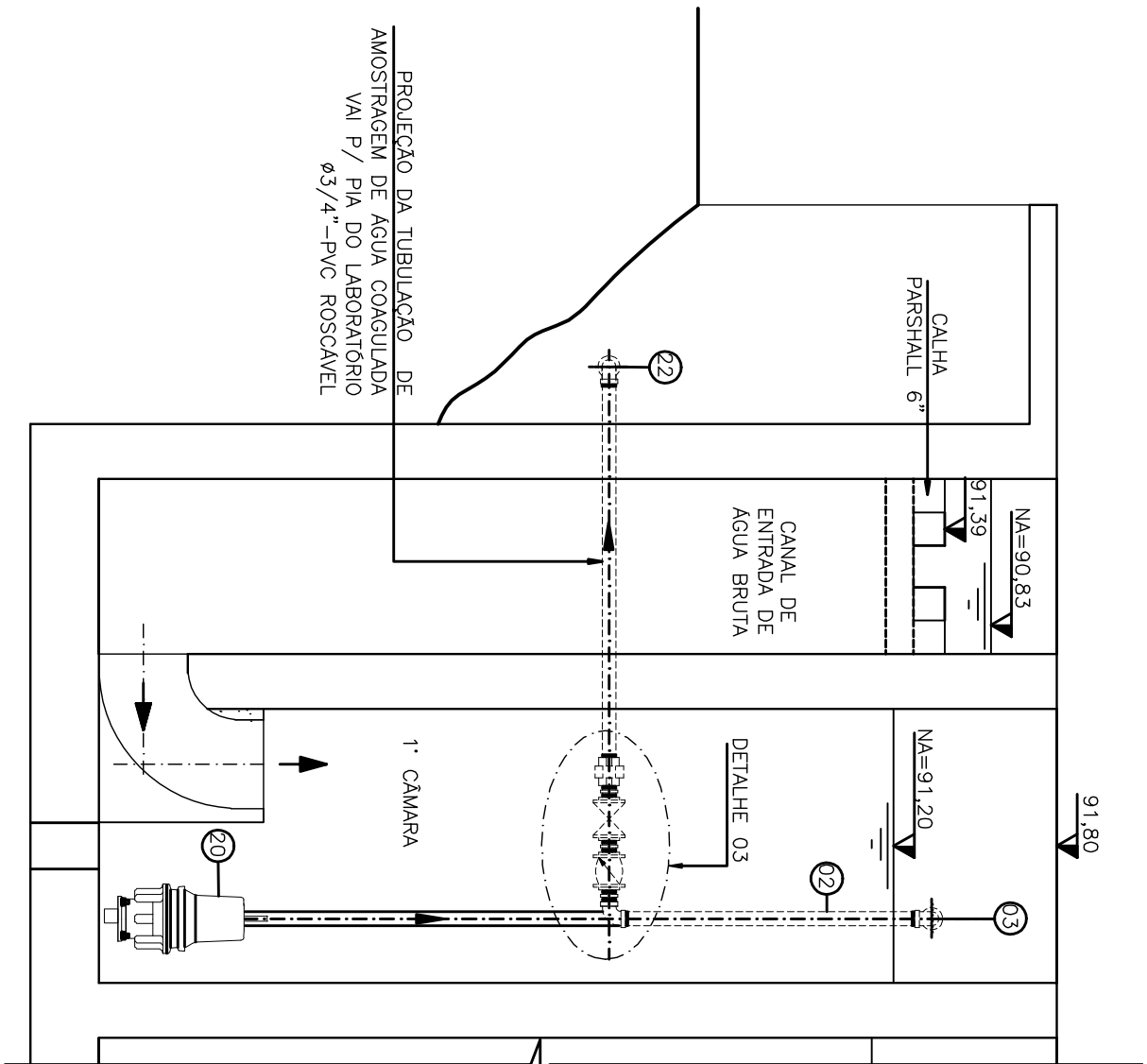
CORTE AA'
ESCALA 1/25



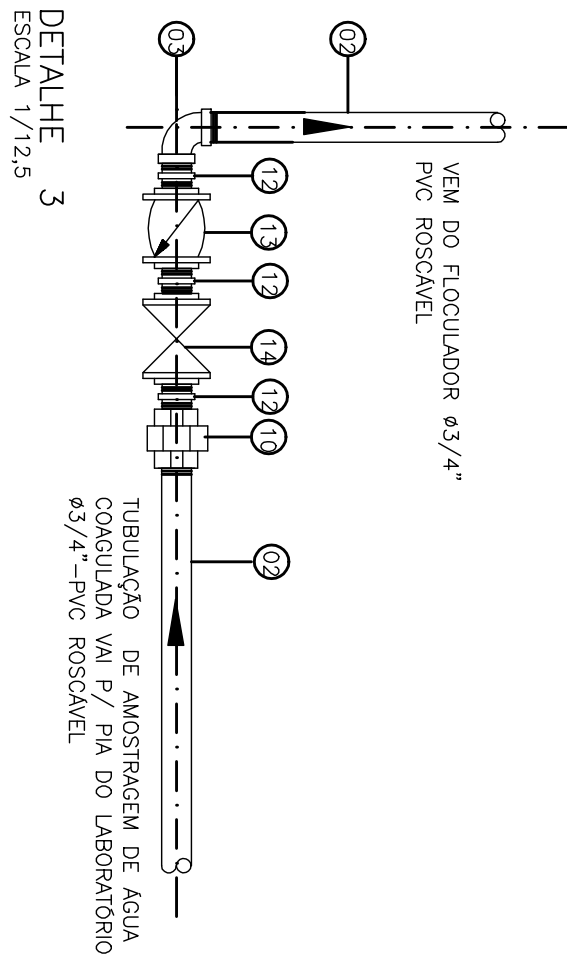
DETALHE 1
ESCALA 1/12,5



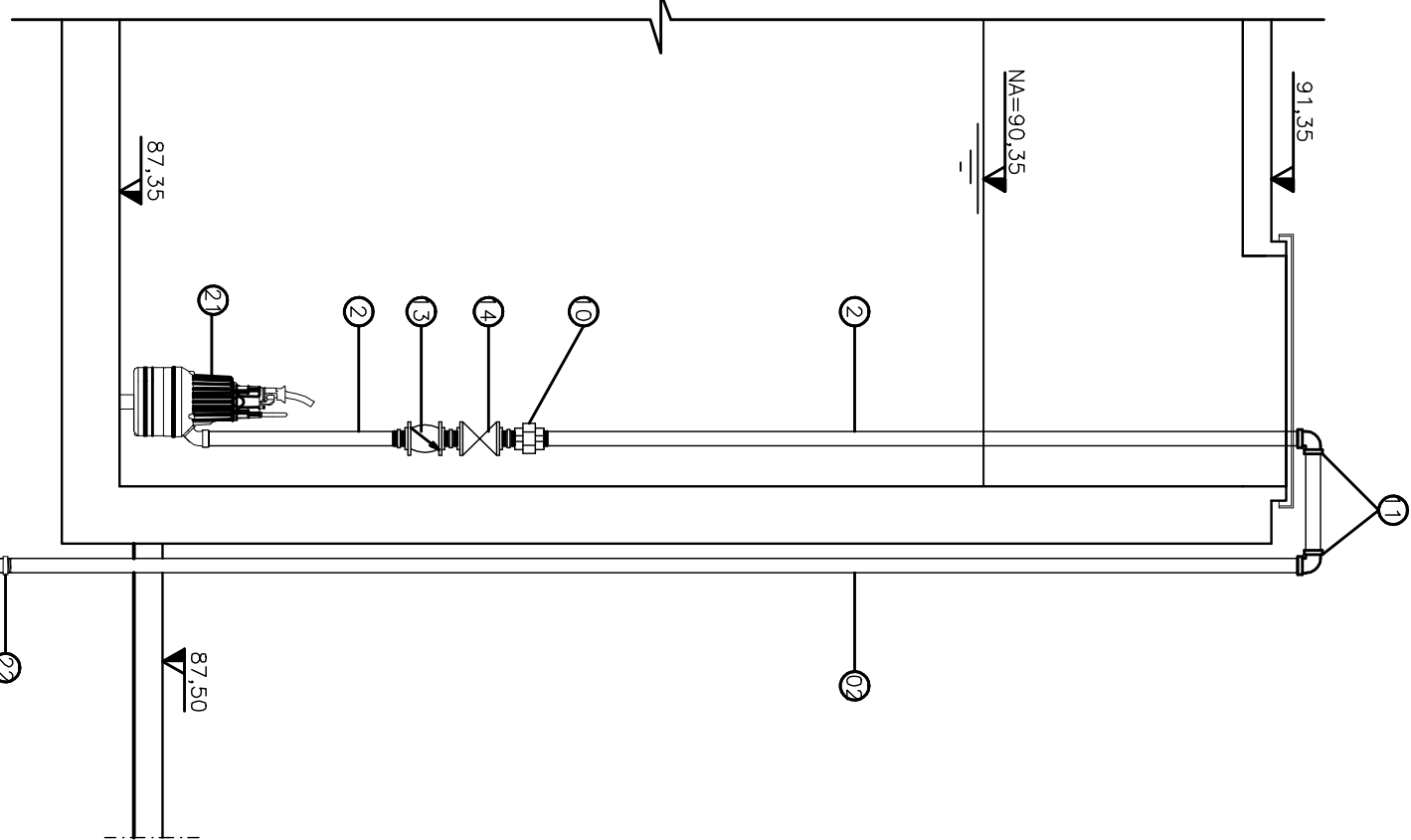
PLANTA – SISTEMA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA TRATADA
ESCALA 1/25



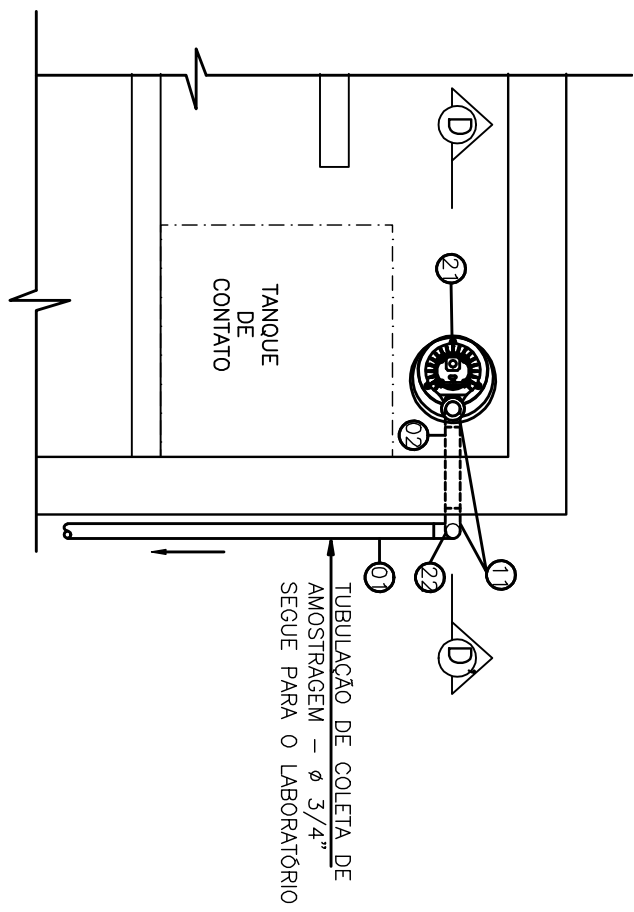
CORTE BB'
ESCALA 1/25



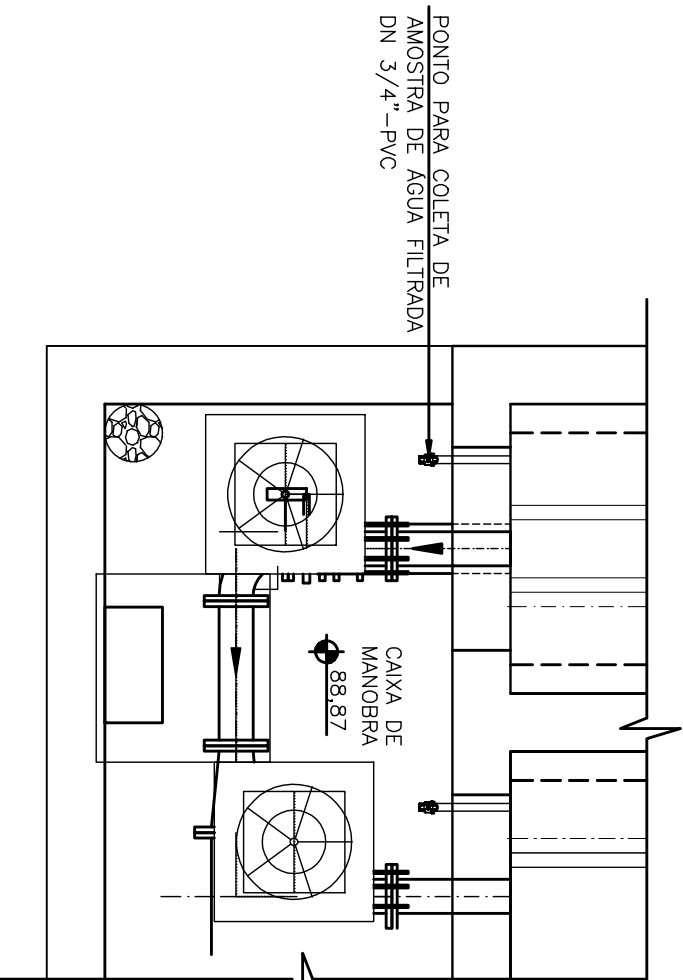
DETALHE 3
ESCALA 1/12,5



CORTE DD'
ESCALA 1/25



PLANTA – SISTEMA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA TRATADA
ESCALA 1/25



VER DETALHAMENTO E LISTA DE MATERIAL DA AMOSTRAGEM DE ÁGUA FILTRADA NOS
DES. N° 0876.DS.091.H.0007 E 0008.
PLANTA – SISTEMA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA FILTRADA
ESCALA 1/25

LISTA DE MATERIAL – SISTEMA DE AMOSTRAGEM E DOSAGEM						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	Dn(mm)	QUANT.	OBS.
1	TUBO PVC RIGIDO SODAMEL	m	PVC	3/4"	120,00	
2	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL	m	PVC	3/4"	15,00	
3	JOELHO 90° SODAMEL	Pç	PVC	3/4"	26	
4	JOELHO 45° SODAMEL	Pç	PVC	3/4"	05	
5	TOMERAS	Pç	INOX	3/4"	03	
6	REGISTRO DE GAVETA ROSCAVEL *	Pç	BRONZE	3/4"	08	VER ESPEC.
7	JOELHO 90° ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO	Pç	PVC	3/4"	03	
8	DOSADOR DE NÍVEL CONSTANTE, TIPO ORIFÍCIO, PVA, POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO(SULFATO ALUMÍNIO)	Pç	PRIV	-	01	
9	DOSADOR DE NÍVEL CONSTANTE, TIPO ORIFÍCIO, PVA, POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO(FLUOR)	Pç	PRIV	-	01	
10	UNION ROSCAVEL	Pç	PVC	3/4"	05	
11	JOELHO 90° ROSCAVEL	Pç	PVC	3/4"	08	
12	NÍPLE DUPLO ROSCAVEL	Pç	PVC	3/4"	14	
13	VALVULA DE RETENÇÃO ROSCAVEL *	Pç	BRONZE	3/4"	03	VER ESPEC.
14	VALVULA DE ESTEIRA ROSCAVEL *	Pç	PVC	3/4"	03	VER ESPEC.
15	JOELHO 45° ROSCAVEL	Pç	PVC	3/4"	02	
16	TE 90° ROSCAVEL	Pç	PVC	3/4"	01	
17	COLAR DE TOMADA	Pç	PVC	200 x 3/4"	01	
18	LUA ROSCAVEL	Pç	PVC	3/4"	02	
19	CONJ. MOTOR-BOMBA (AAB)	CL	-	-	01	VER ESPEC.
20	CONJ. MOTOR-BOMBA SUBMERSIVEL (AC)	CL	-	-	02	VER ESPEC.
21	CONJ. MOTOR-BOMBA SUBMERSIVEL (AT)	CL	-	-	02	VER ESPEC.
22	JOELHO 90° SODAMEL ROSCAVEL	Pç	PVC	3/4"	03	
23	VALVULA DE RETENÇÃO DE VOLUME 150 L (SULFATO DE ALUMÍNIO)	Pç	PEAO	-	02	
24	VALVULA DE RETENÇÃO DE VOLUME 150 L (FLUOR)	Pç	PEAO	-	01	
25	TANQUE DE POLIETILENO DE VOLUME 1000 L (CLORO)	Pç	PRIV	-	01	
26	DOSADOR DE NÍVEL CONSTANTE, TIPO ORIFÍCIO, PVA, POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO – CLORO	Pç	PRIV	-	01	

LEGENDA
AB – ÁGUA BRUTA
AC – ÁGUA COAGULADA
AT – ÁGUA TRATADA

ESPECIFICAÇÃO DO CONJUNTO MOTOR-BOMBA PARA RESERVA DE ÁGUA TRATADA (AT) E ÁGUA COAGULADA (AC):
- CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSIVEL:
- VAZÃO 2,00m³/h;
- ALTURA MANOMÉTRICA 10m;
- ROTACÃO=3500rpm;
- TENSÃO=220V/50Hz;
- QUANTIDADE= 2 CONJUNTOS;
- PARA RESERVA TÉCNICA, NÃO INSTALADO (ALMOXARFADO DA ETA)

ESPECIFICAÇÃO DO CONJUNTO MOTOR-BOMBA PARA RESERVA DE ÁGUA BRUTA (AB):
- CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA, MONOBLOCO, EIXO HORIZONTAL;
- VAZÃO 2,00m³/h;
- ALTURA MANOMÉTRICA 10m;
- ROTACÃO=3500rpm;
- TENSÃO=220V/50Hz;
- QUANTIDADE = 2 CONJUNTOS

- NOTA:
- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVÇÕES EM METROS.
 - 2- A CAPTAÇÃO ESTARÁ NA COTA 140,40m E A ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (AAB) CHEGARÁ POR GRAVIDADE ATÉ À ETA COM UMA EXTENSÃO DE 3022,00m.
 - 3- POR ORIENTAÇÃO DA CESAN, AS COTAS CONSTANTES DO LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO CONTINÚO NO DESENHO DE URBANIZAÇÃO N° C-06-000-40-5-XX-0022 (PROJETO DESENVOLVIDO PELA AQUACONSULT EM 2008), FORAM ALTERADAS PARA +1,50m. ESTA ALTERAÇÃO FOI NECESSÁRIA EM FUNÇÃO DE DIVERGÊNCIAS CONSTAADAS ENTRE OS LEVANTAMENTOS ALIUS E OS ANTERIORES.
 - 4- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO UTILIZANDO O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO SIMPLIFICADO, COMPOSTO POR ALGUNS PONTOS COTADOS DIFERENTES NO TERRENO. OS NÍVEIS DO TERRENO, CALÇADA E RAMPAIS DEVERÃO SER CORTADOS APÓS A FINALIZAÇÃO DO PROJETO PLANALTIMÉTRICO COM CURVAS DE NÍVEL DE 1M EM 1M.
 - 5- PARA PROJETO ESTRUTURAL, VER PROJETO ESPECÍFICO.
 - 6- PARA URBANIZAÇÃO VER DESENHO N° 0876.DS.091.H.0001.
 - 7- PARA TUBULAÇÕES EXTERNAS VER DESENHO N° 0876.DS.091.H.0002.
 - 8- PARA DETALHAMENTO DA ETA PLANTAS E DETALHES VER DESENHO N° 0876.DS.091.H.0003 E 0004.
 - 9- PARA DETALHAMENTO DO FLOCULADOR VER DESENHO N° 0876.DS.091.H.0005.
 - 10- PARA DETALHAMENTO DOS DECANTADORES VER DESENHO N° 0876.DS.091.H.0006.
 - 11- PARA DETALHAMENTO DOS FILTROS VER DESENHO N° 0876.DS.091.H.0007 E 0008.
 - 12- PARA CORTES VER DESENHO N° 0876.DS.091.H.0009 E 0010.
 - 13- PARA FACHADA VER DESENHO N° 0876.DS.091.H.0011.
 - 14- PARA FERIL HIDRAULICO VER DESENHO N° 0876.DS.091.H.0012.
 - 15- PARA TUBULAÇÕES PRODUTOS QUÍMICOS VER DESENHO N° 0876.DS.091.H.0025.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SAANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

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