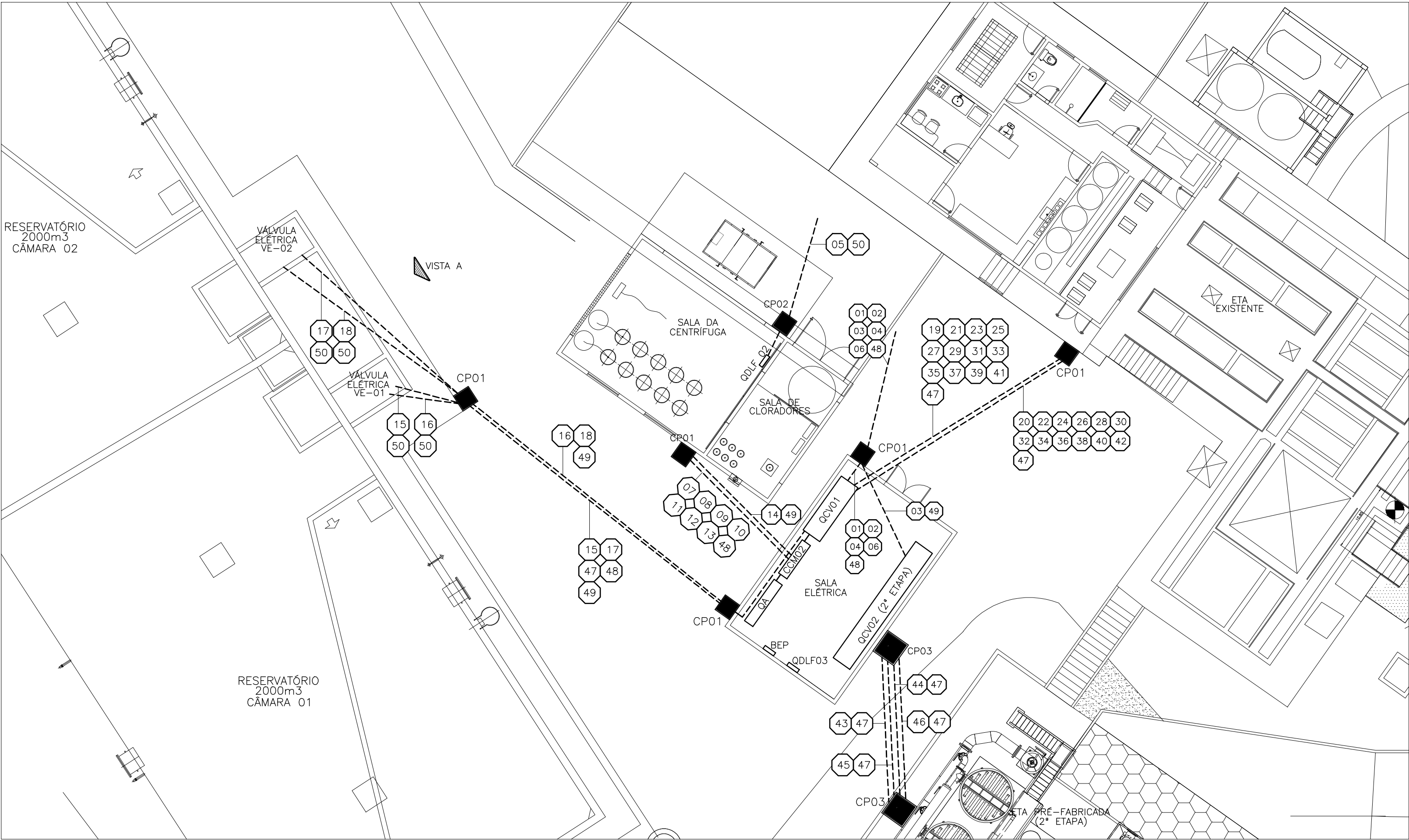
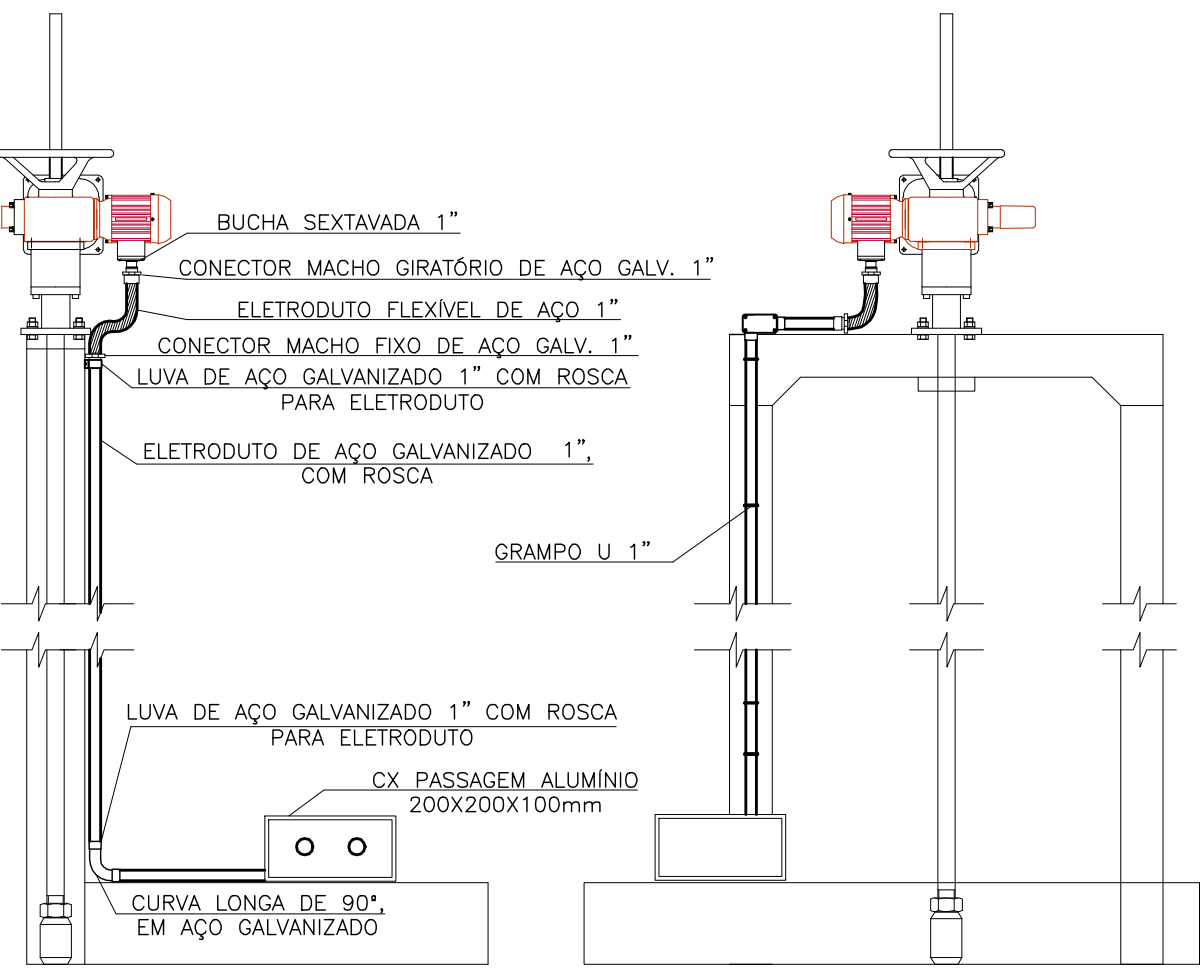


CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLATAFORMA		
PEN	COR	ESP
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,09
9	7	0,15
10	7	0,25
154	7	0,25
244	7	0,25
252	252	0,1
AS DEMAS PENAS, COR, QTD. E ESP., Q,15		



PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO (VER NOTA 02)
ESCALA 1:125



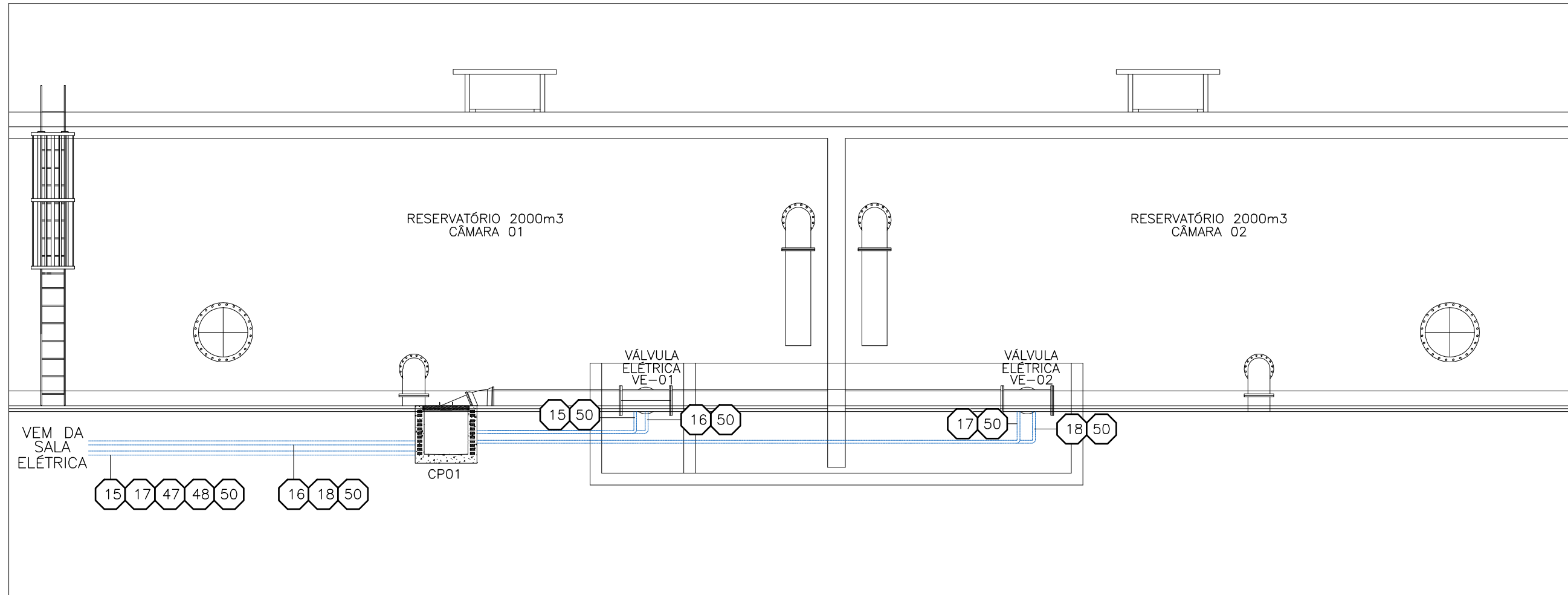
DETALHE 1: INSTALAÇÃO DE ATUADOR ELÉTRICO
ESCALA 1:50

NOTA:

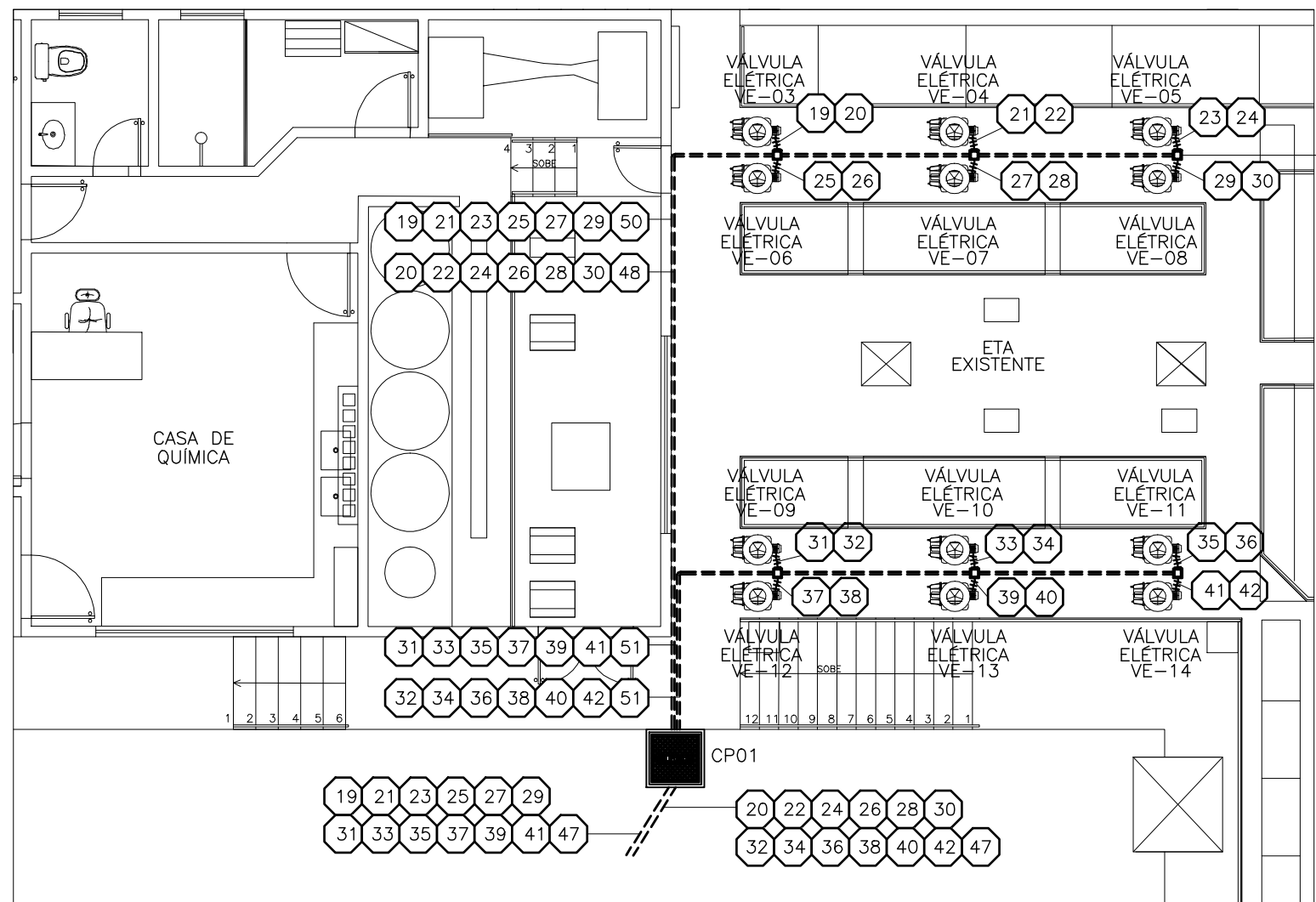
1. O PROJETO CONSIDERA OS PAINÉIS CCM 01 (CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES) E QA 01 (QUADRO DE AUTOMAÇÃO) CONSTRUÍDOS EM UM MESMO PAINEL;
2. PARA DISTRIBUIÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E COMPLEMENTO DE CAIXAS DE PASSAGEM, VER PRANCHA 20/25;
3. PARA LISTA DE MATERIAL, VER PRANCHA 09/25.

DESCRIÇÃO DE CIRCUITOS

- | | |
|----|--|
| 01 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DO PAINEL CCM 02 -F-F-F-N CABO DE COBRE 3Fx(1#35,0mm²) + 1Nx(1#16,0mm²)- EPR-0,6/1KV 90°C |
| 02 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DO PAINEL QCV 01 -F-F-F-N CABO DE COBRE 3Fx(1#6,0mm²) + 1Nx(1#6,0mm²)- EPR-0,6/1KV 90°C |
| 03 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DO PAINEL QCV 02 -F-F-F-N CABO DE COBRE 3Fx(1#16,0mm²) + 1Nx(1#16,0mm²)- EPR-0,6/1KV 90°C |
| 04 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DO PAINEL QA -F-F-F-N CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1Nx(1#4,0mm²)- EPR-0,6/1KV 90°C |
| 05 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL QDLF 02 -F-F-N CABO DE COBRE 2Fx(1#10,0mm²) + 1Nx(1#10,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 06 | CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO PAINEL QDLF 03 -F-F-N CABO DE COBRE 2Fx(1#6,0mm²) + 1Nx(1#6,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 07 | ALIMENTAÇÃO DO MT 01 (SALA CENTRÍFUGA E CLORO) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 08 | ALIMENTAÇÃO DO MT 02 (SALA CENTRÍFUGA E CLORO) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#2,5mm²) + 1PEX(1#2,5mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 09 | ALIMENTAÇÃO DO MT 03 (SALA CENTRÍFUGA E CLORO) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#2,5mm²) + 1PEX(1#2,5mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 10 | ALIMENTAÇÃO DO MT 04 (SALA CENTRÍFUGA E CLORO) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 11 | ALIMENTAÇÃO DO MT 05 (SALA CENTRÍFUGA E CLORO) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#2,5mm²) + 1PEX(1#2,5mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 12 | ALIMENTAÇÃO DO MT 06 (SALA CENTRÍFUGA E CLORO) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#2,5mm²) + 1PEX(1#2,5mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 13 | ALIMENTAÇÃO DO MT 07 (SALA CENTRÍFUGA E CLORO) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#2,5mm²) + 1PEX(1#2,5mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 14 | ALIMENTAÇÃO DO PAINEL DE ACIONAMENTO DA MT 08 (SALA CENTRÍFUGA E CLORO) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#16,0mm²) + 1PEX(1#16,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 15 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 01 (VE01) (RESERVATÓRIO 2000m3 CÂMARA 01) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 16 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 01 (VE01) (RESERVATÓRIO 2000m3 CÂMARA 01) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 17 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 02 (VE02) (RESERVATÓRIO 2000m3 CÂMARA 02) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 18 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 02 (VE02) (RESERVATÓRIO 2000m3 CÂMARA 02) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 19 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 03 (VE03) (ETA EXISTENTE) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 20 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 03 (VE03) (ETA EXISTENTE) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 21 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 04 (VE04) (ETA EXISTENTE) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 22 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 04 (VE04) (ETA EXISTENTE) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 23 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 05 (VE05) (ETA EXISTENTE) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 24 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 05 (VE05) (ETA EXISTENTE) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 25 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 06 (VE06) (ETA EXISTENTE) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 26 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 06 (VE06) (ETA EXISTENTE) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 27 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 07 (VE07) (ETA EXISTENTE) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 28 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 07 (VE07) (ETA EXISTENTE) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 29 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 08 (VE08) (ETA EXISTENTE) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 30 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 08 (VE08) (ETA EXISTENTE) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 31 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 09 (VE09) (ETA EXISTENTE) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 32 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 09 (VE09) (ETA EXISTENTE) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 33 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 10 (VE10) (ETA EXISTENTE) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 34 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 10 (VE10) (ETA EXISTENTE) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 35 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 11 (VE11) (ETA EXISTENTE) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 36 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 11 (VE11) (ETA EXISTENTE) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 37 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 12 (VE12) (ETA EXISTENTE) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 38 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 12 (VE12) (ETA EXISTENTE) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 39 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 13 (VE13) (ETA EXISTENTE) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 40 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 13 (VE13) (ETA EXISTENTE) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 41 | ALIMENTAÇÃO DE FORÇA VÁLVULA 14 (VE14) (ETA EXISTENTE) -F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1#4,0mm²) + 1PEX(1#4,0mm²) - EPR-0,6/1KV 90°C |
| 42 | ALIMENTAÇÃO DE COMANDO VÁLVULA 14 (VE14) (ETA EXISTENTE) - CABO DE CONTROLE 10#2,5mm² - EPR-0,6/1KV 90°C |
- CONTINUAÇÃO PRANCHA 08/25



VISTA A
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA ETA EXISTENTE
ESCALA 1:50

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

NÚMEROS		TÍTULOS		REVISÃO	
01	02	03	04	05	06
07	08	09	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	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