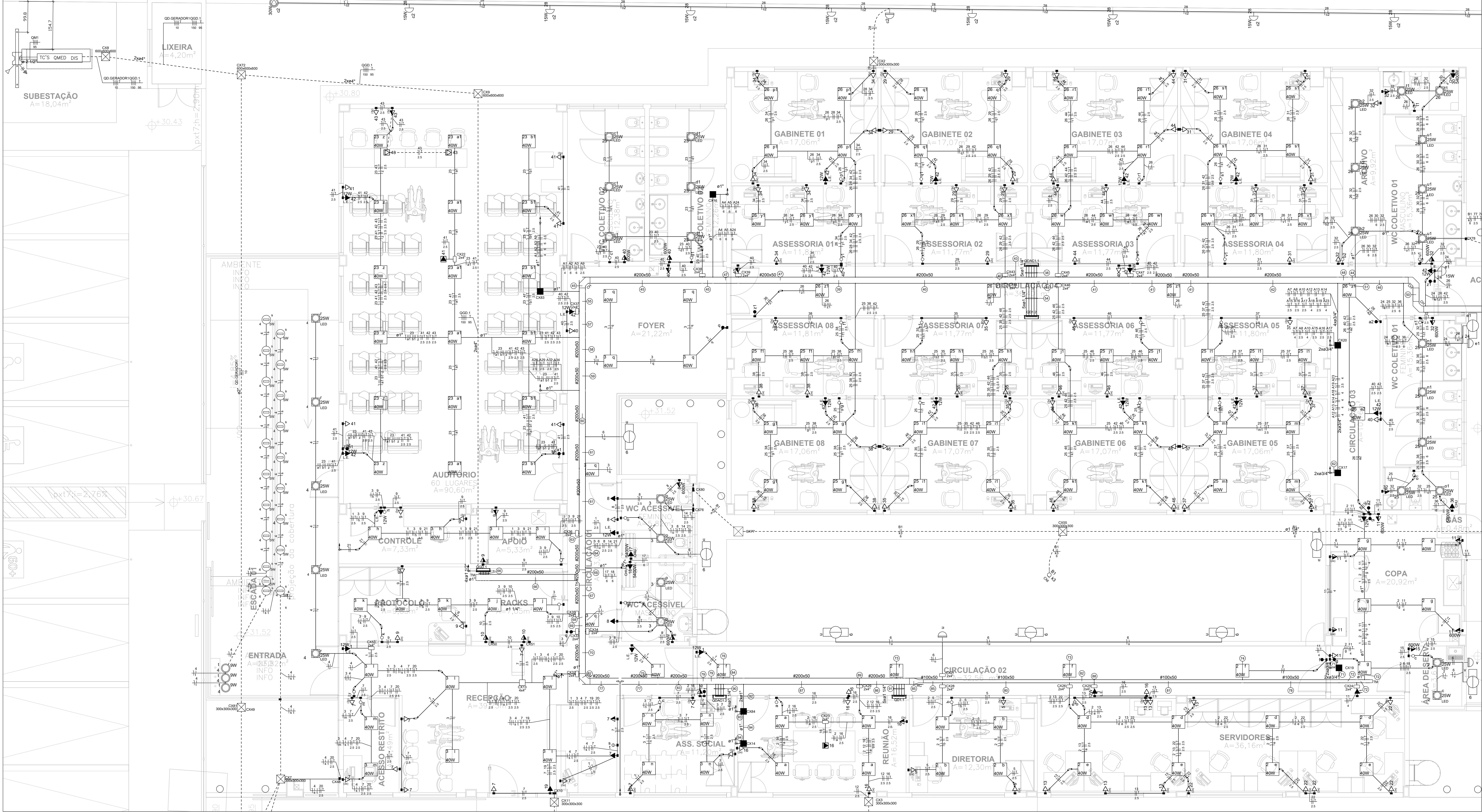


Legenda de fuga - Pavimento		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	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	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
793	794	795
796	797	798
799	800	801
802	803	804
805	806	807
808	809	810
811	812	813
814	815	816
817	818	819
820	821	822
823	824	825
826	827	828
829	830	831
832	833	834
835	836	837
838	839	840
841	842	843
844	845	846
847	848	849
850	851	852
853	854	855
856	857	858
859	860	861
862	863	864
865	866	867
868	869	870
871	872	873
874	875	876
877	878	879
880	881	882
883	884	885
886	887	888
889	890	891
892	893	894
895	896	897
898	899	900
901	902	903
904	905	906
907	908	909
910	911	912
913	914	915
916	917	918
919	920	921
922	923	924
925	926	927
928	929	930
931	932	933
934	935	936
937	938	939
940	941	942
943	944	945
946	947	948
949	950	951
952	953	954
955	956	957
958	959	960
961	962	963
964	965	966
967	968	969
970	971	972
973	974	975
976	977	978
979	980	981
982	983	984
985	986	987
988	989	990
991	992	993
994	995	996
997	998	999
1000	1001	1002



1 PLANTA BAIXA PROMOTORIA -TÉRREO
ESCALA: 1:50

Legenda de conduits - Pavimento	
Elétrica	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - Pavimento	
12.5v	Pontos de força - Uso específico - Bomba de incêndio - 12,5v trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 3200 W
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 4500 W
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
300x300x300	Alvenaria - piso - 300x300x300 mm
300x300x300	Alvenaria - piso - 300x300x300 mm
2x4"	Placa cega - teto - 2x4"
4x4"	Placa cega - teto - 4x4"
4x4"	Condutor - teto - 4x4"
0,125-0,16cv	Com disjuntor p/ motor monofásico 110V, 60Hz - (0,125-0,16cv
Al	Tomada - uso específico - Alarme banheiro PNE
BPM	Tomada - uso específico - Bomba incêndio - for monofásico - Piso (el)
PCR	Tomada - uso específico - Portão motorizado (gás)
L.E.F.	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A - alta (luz de emergência fardo)
L.E.	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A - alta (luz de emergência)
CH	Chave de nível - inferior
CH	Curva horizontal 90° - 200x100mm
CH	Curva horizontal 90° - 200x50mm
RC	Redução condutância - 100x200x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x50mm
TH	Terminal - 100x50mm
TH	Terminal - 200x50mm
LED	Panel LED - 25 W

Legenda - Pavimento	
2	Tomadas baixas a 0,40m do piso
2	Tomadas médias a 1,00m do piso
2	Tomadas altas a 0,40m do piso
	Arandela LED
	Balizador LED
	Caixa 2x4" acima do forro
	Caixa 4x4" de embutir
	Caixa De Tomadas P/ Contra Piso 4 Elétrica E 4 Dados.
	Caixa de passagem
	Caixa de passagem 100x100x80 acima do forro
	Caixa de passagem 300x300x100 acima do forro
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Chave de nível inferior
	Chave de partida direta p/ motor
	Curva 45°
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,00m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,00m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
	Lâmpada LED
	Motor monofásico
	Motor monofásico
	Motor trifásico
	Panel LED
	Panel LED
	Quadro de comando bomba d'água
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Redução condutância
	Refletor de led
	Relé Fotoelétrico
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	T horizontal 90°
	Tomada alta a 2,40m do piso
	Tomada alta a 2,40m do piso
	Tomada alta acima do forro
	Tomada baixa a 0,40m do piso
	Tomada média a 1,00m do piso
	Tomada para sinalizador de garagem
	Luminária solar spot externo de jardim

ANEXO VII-C

01
11

**MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO**
Procuradoria Geral de Justiça

Tipo do Projeto:

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nome do Projeto:

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE PINHEIRO

Autor do Projeto:

Endereço:

RUA AMADOR AGUIAR, SN, ANTO AEROPORTO - PINHEIRO/MA

Proprietário:

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ

Título:

PLANTA BAIXA - PROMOTORIA - TÉRREO

Área Terreno:

3.850,95m²

Área Construída:

1.134,80m²

Área Livre:

2.716,15m²

Colaborador:

RECIO FRONTEIRA

GABINETE

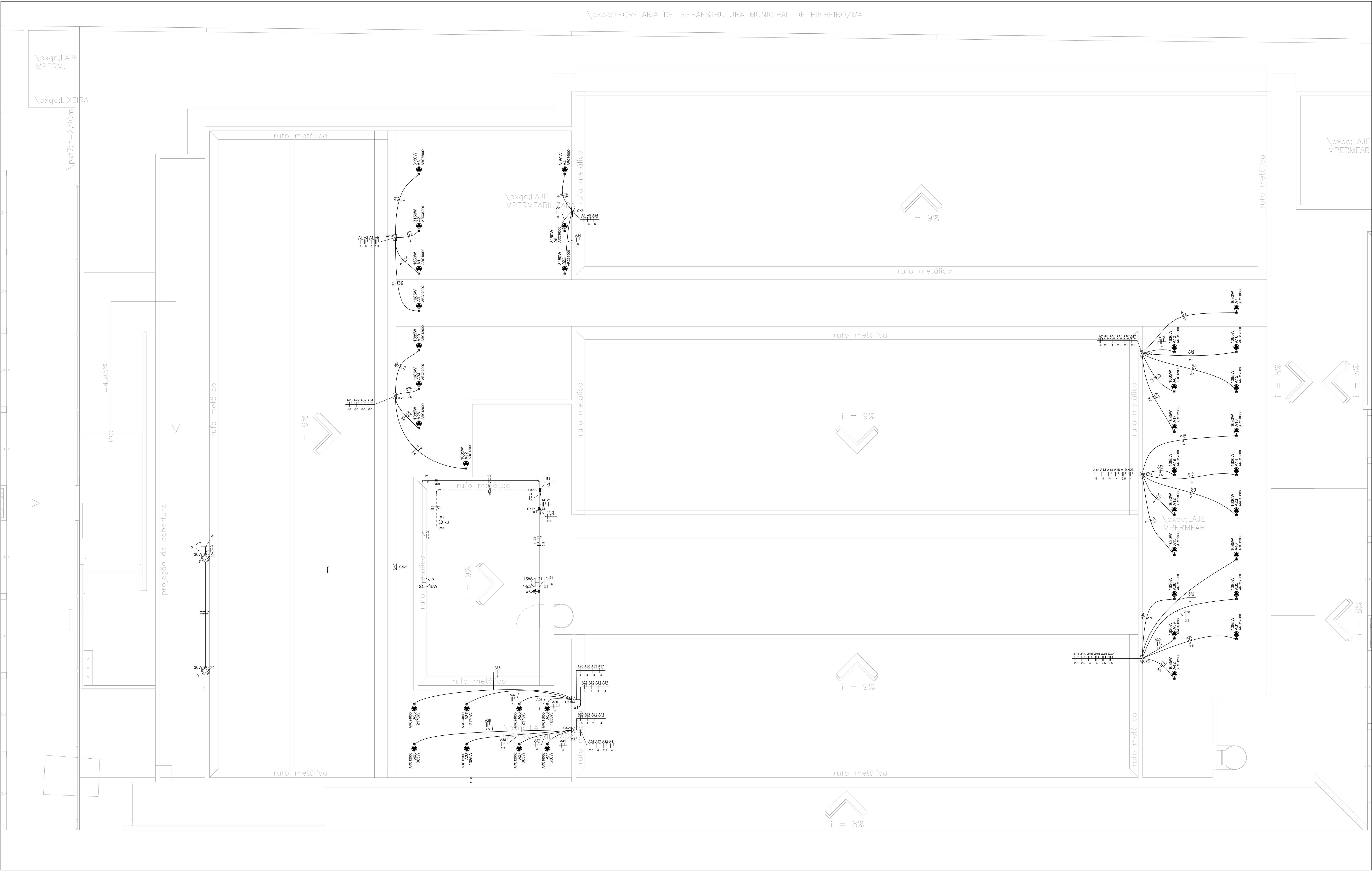
Escala:

13,0m

Térrea

Indicada:

09/07/2025



2 PLANTA BAIXA - PROMOTORIA - COBERTURA
ESCALA: 1:50

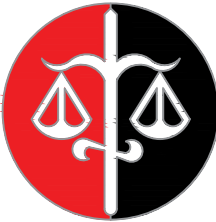
Legenda de condutores - Cobertura	
Elétrica	
—	Direta
—	Teto
—	Alta
—	Baixa
—	Piso

Legenda das indicações - Cobertura	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC36000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU
CNS	Chave de nível - Superior

Legenda - Cobertura	
Arandela LED	
Caixa 2x4" de embutir	
Caixa 4x4" de embutir	
Caixa de passagem	
Caixa de passagem	
Chave de nível superior	
Curva 90°	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,00m do piso	
Refletor de led	
Relé Fotométrico	
Ponto de condicionador de ar	

ANEXO VII-C

02
11



MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

TIPO DO PROJETO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

NOME DO PROJETO:
PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE PINHEIRO

AUTOR DO PROJETO:

RUBEN MOURA FIALHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 11374/2023MA

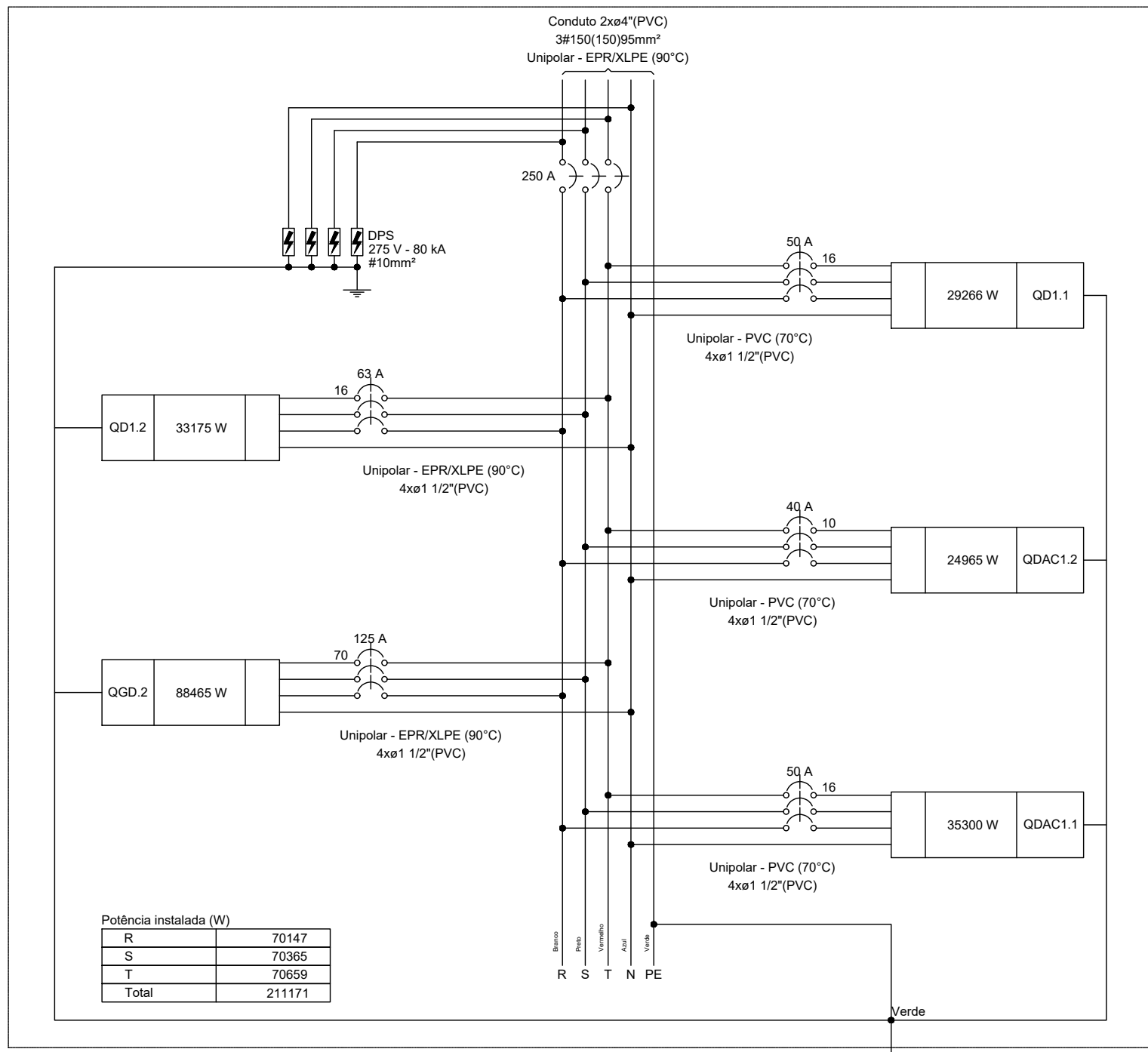
ENDERECO:
RUA AMADOR AGUIAR, SN, ANTIGO AEROPORTO - PINHEIRO/MA

PROPRIETARIO:
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ

TITULO:
PLANTA BAIXA - PROMOTORIA - COBERTURA E CAIXA D'ÁGUA

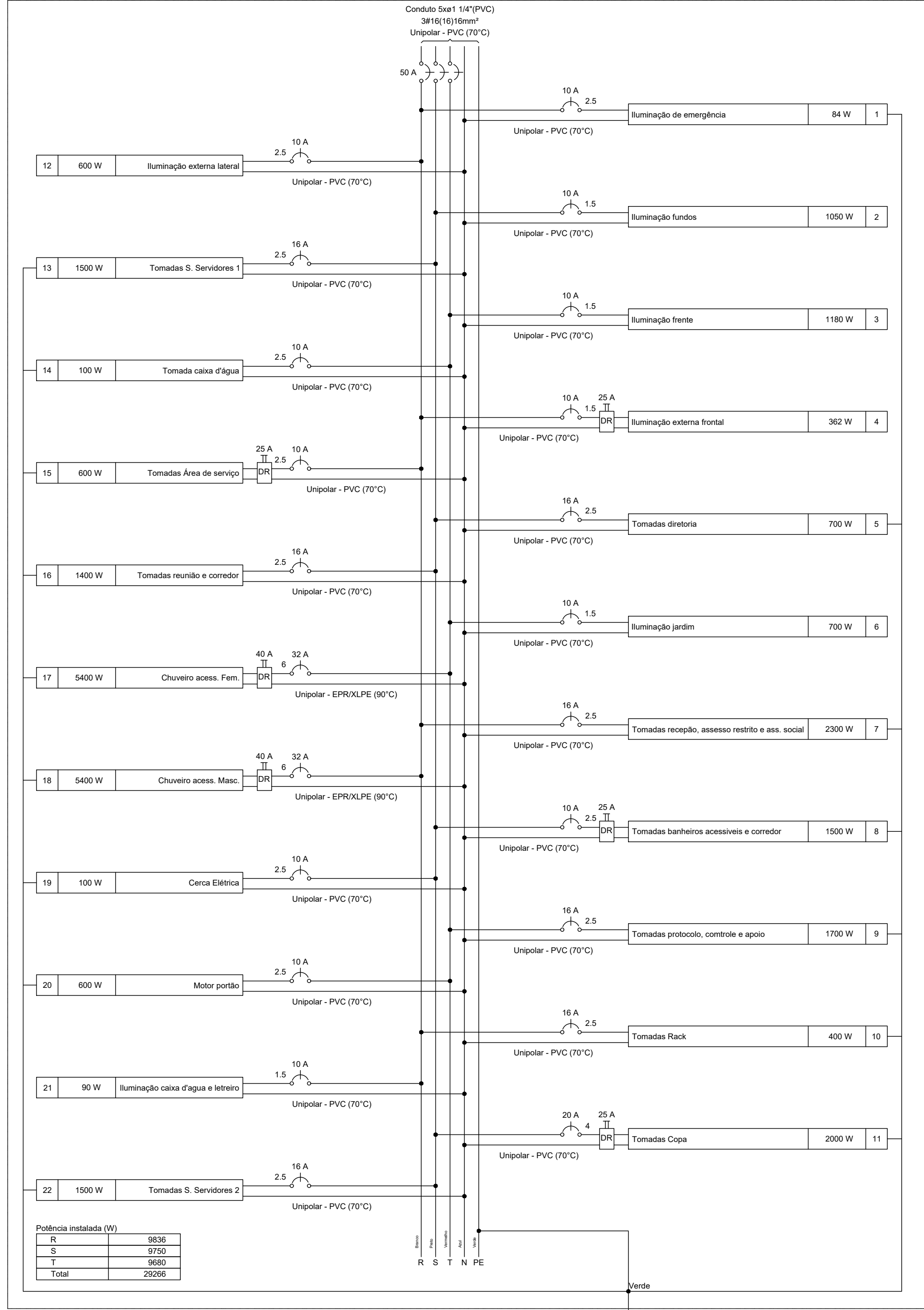
ÁREA TERRENO: 3.850,95m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.134,80m²	ÁREA LIVRE: 2.716,15m²
COLABORADOR: 13,0m	GABARITO: TÉRREA	
ESCALA: INDICADA	DATA: 09/07/2025	

QGD.1



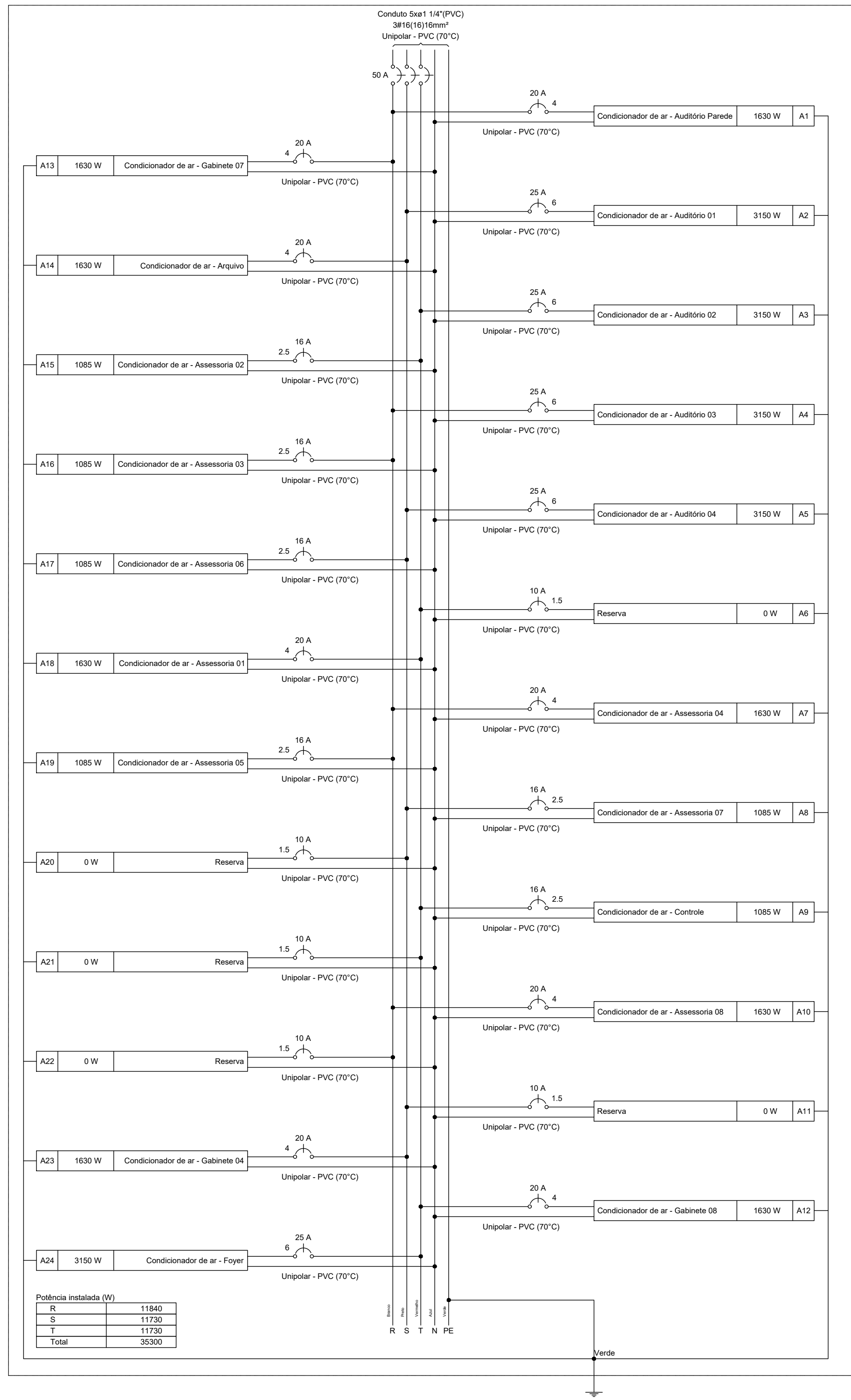
Potência Instalada (W)	
R	20467
S	7060
T	7060
Total	21117

QD1.1



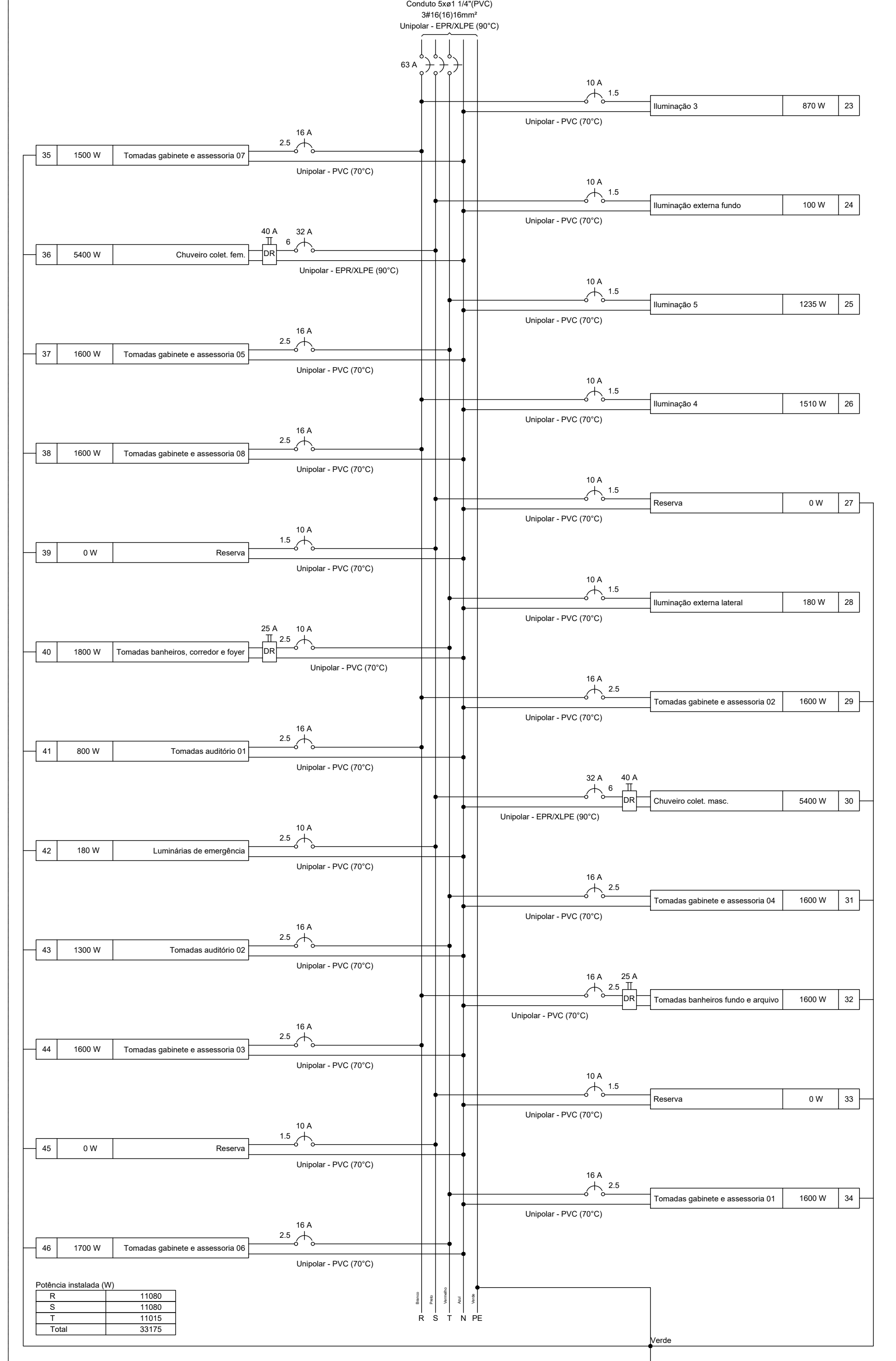
Potência Instalada (W)	
R	6600
S	2750
T	2750
Total	22100

QDAC1.1



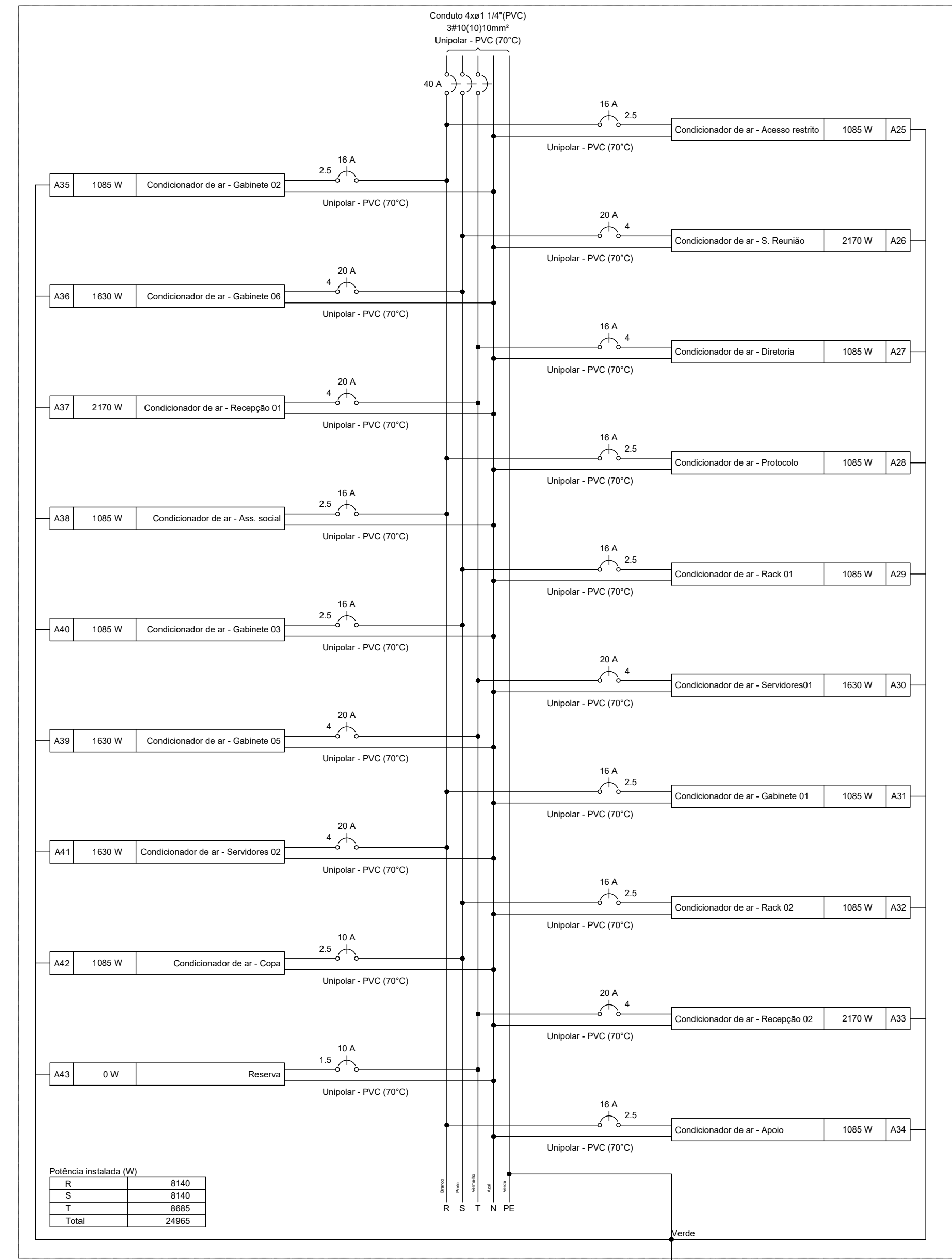
Potência Instalada (W)	
R	11840
S	11730
T	11730
Total	35300

QD1.2



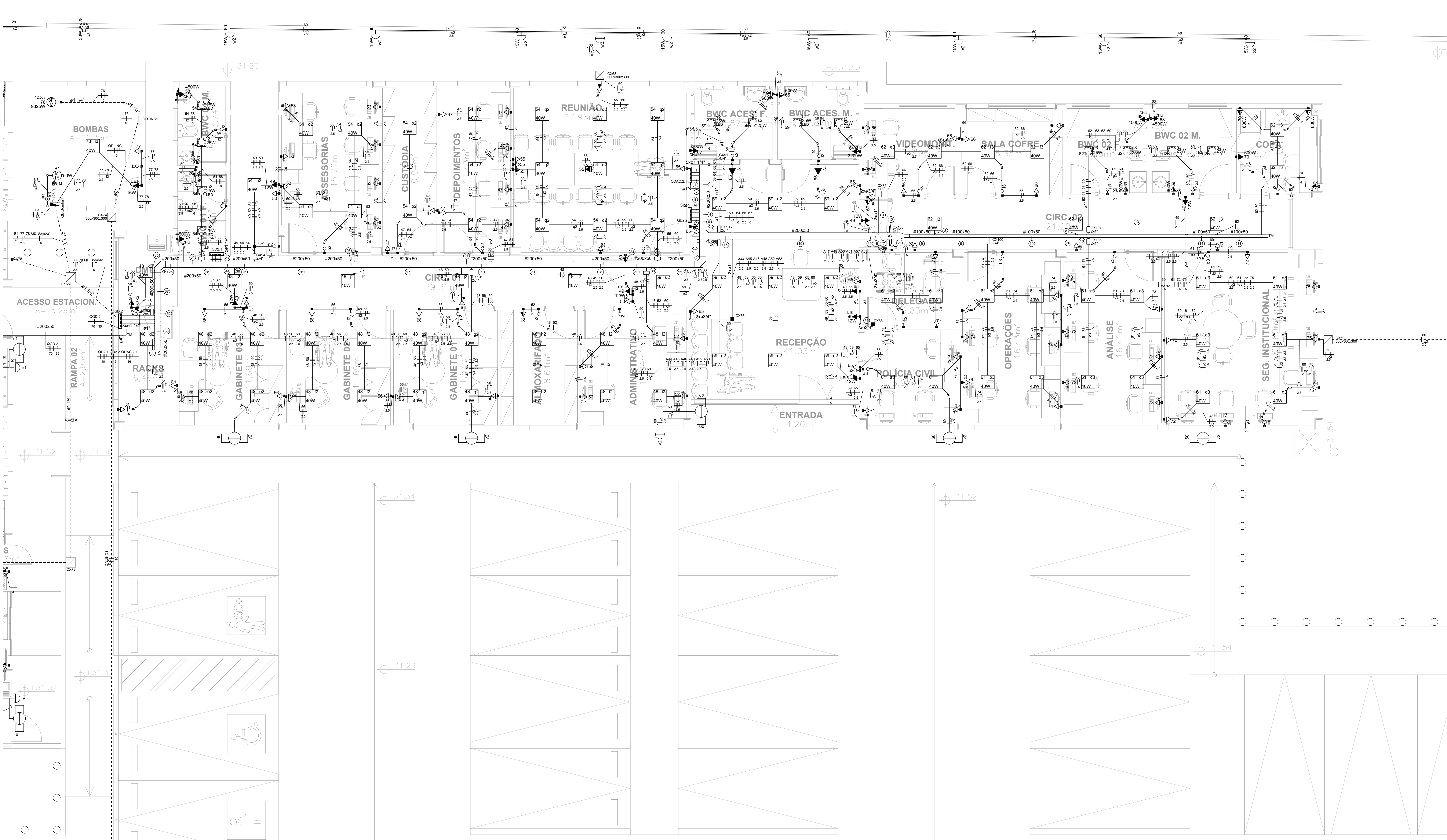
Potência Instalada (W)	
R	11380
S	11380
T	11315
Total	34075

QDAC1.2



Potência Instalada (W)	
R	8140
S	8140
T	8055
Total	24335

Legenda de fiojo - Pavimento		
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
793	794	795
796	797	798
799	800	801
802	803	804
805	806	807
808	809	810
811	812	813
814	815	816
817	818	819
820	821	822
823	824	825
826	827	828
829	830	831
832	833	834
835	836	837
838	839	840
841	842	843
844	845	846
847	848	849
850	851	852
853	854	855
856	857	858
859	860	861
862	863	864
865	866	867
868	869	870
871	872	873
874	875	876
877	878	879
880	881	882
883	884	885
886	887	888
889	890	891
892	893	894
895	896	897
898	899	900
901	902	903
904	905	906
907	908	909
910	911	912
913	914	915
916	917	918
919	920	921
922	923	924
925	926	927
928	929	930
931	932	933
934	935	936
937	938	939
940	941	942
943	944	945
946	947	948
949	950	951
952	953	954
955	956	957
958	959	960
961	962	963
964	965	966
967	968	969
970	971	972
973	974	975
976	977	978
979	980	981
982	983	984
985	986	987
988	989	990
991	992	993
994	995	996
997	998	999
1000	1001	1002



6 PLANTA BAIXA - GAECO - TÉRREO
ESCALA: 1:50

Legenda de condutas - Pavimento	
Simbolo	Descrição
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - Pavimento	
12.5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba de incêndio - 12.5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 3200 W
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 4500 W
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
300x300x300	Alvenaria - piso - 300x300x300 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x600 mm
2x4x7	Placa cega - teto - 2x4x7
4x4x7	Placa cega - teto - 4x4x7
4x4x7	Condutividade - teto - 4x4x7
0,1/125-0,16cv	Com diâmetro q/m motor monofásico 110V, 60Hz - (0,125-0,16cv)
AL	Tomada - uso específico - Alarme banheiro PNE
PRIM	Tomada - uso específico - Bomba recarga - 1cv monofásico - Piso (ef)
POF	Tomada - uso específico - Portão motorizado (piso)
L.E.F.	Tomada hexagonal (NBR14136) - 2P+T 10 A - alta (luz de emergência fero)
L.E.	Tomada hexagonal (NBR14136) - 2P+T 10 A - alta (luz de emergência)
C.N.	Chave de nível - inferior
CH	Curva horizontal 90° - 200x100mm
CH	Curva horizontal 90° - 200x50mm
RC	Redução concêntrica - 100x200x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x50mm
TM	Terminal - 100x50mm
TM	Terminal - 200x50mm
LED	Panel LED - 25 W

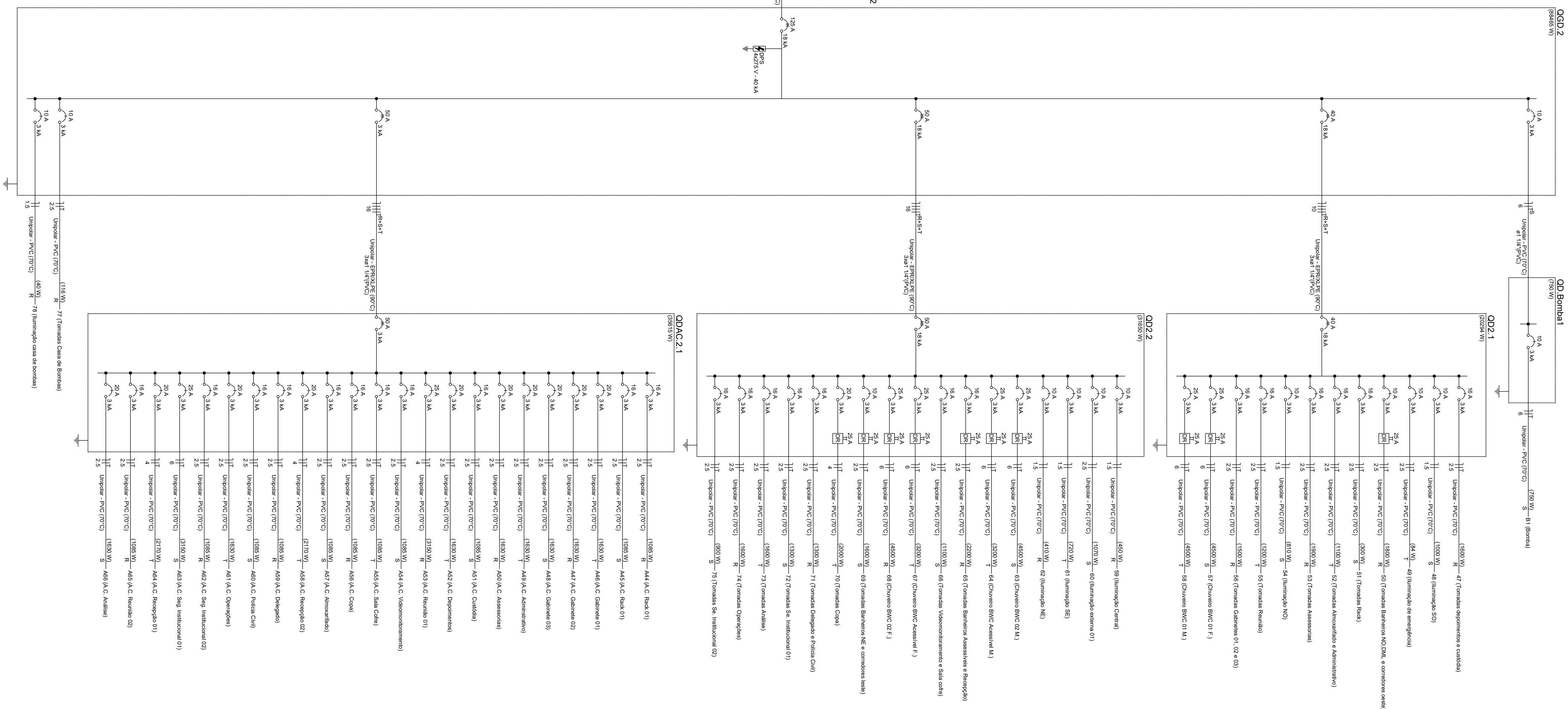
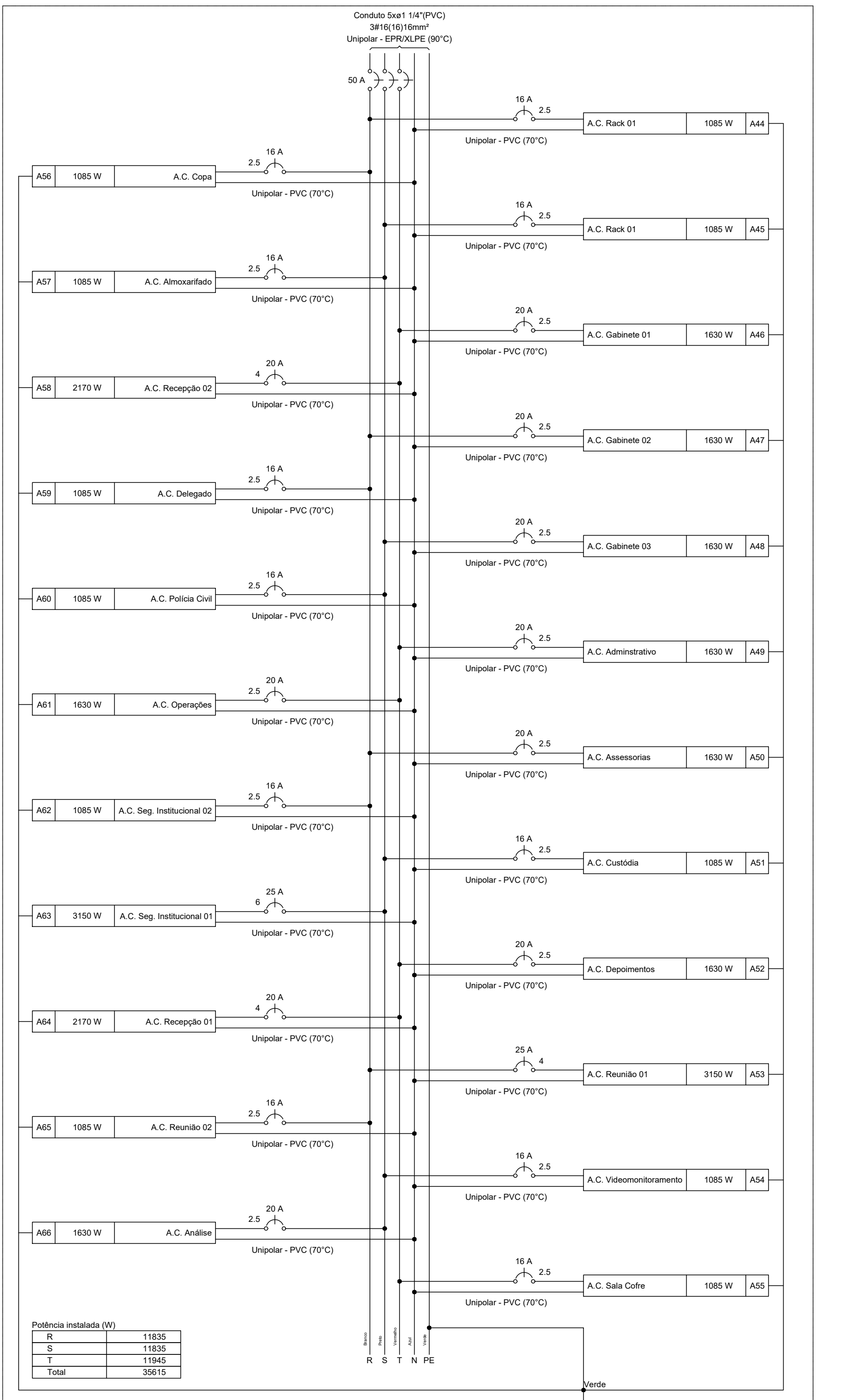
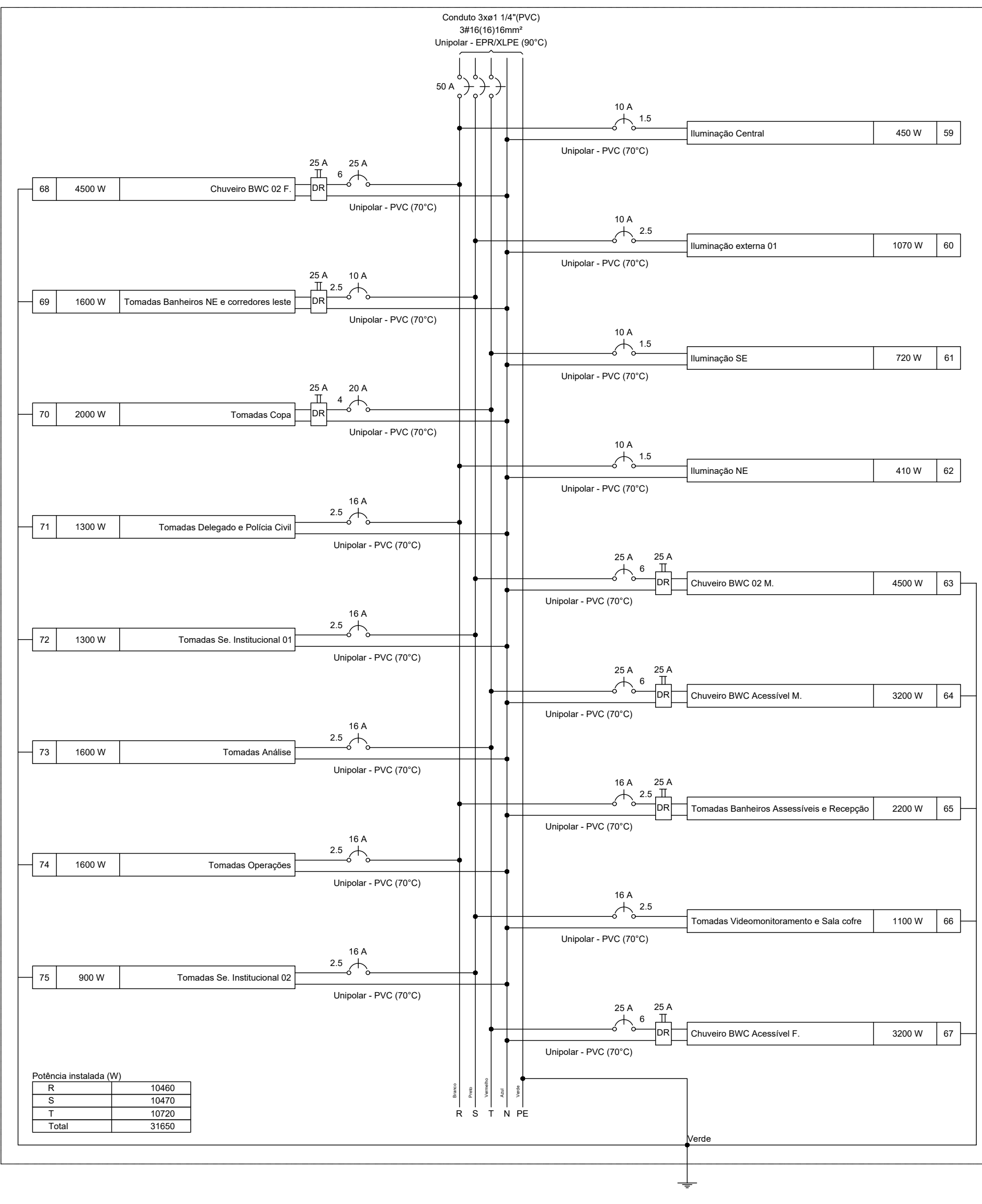
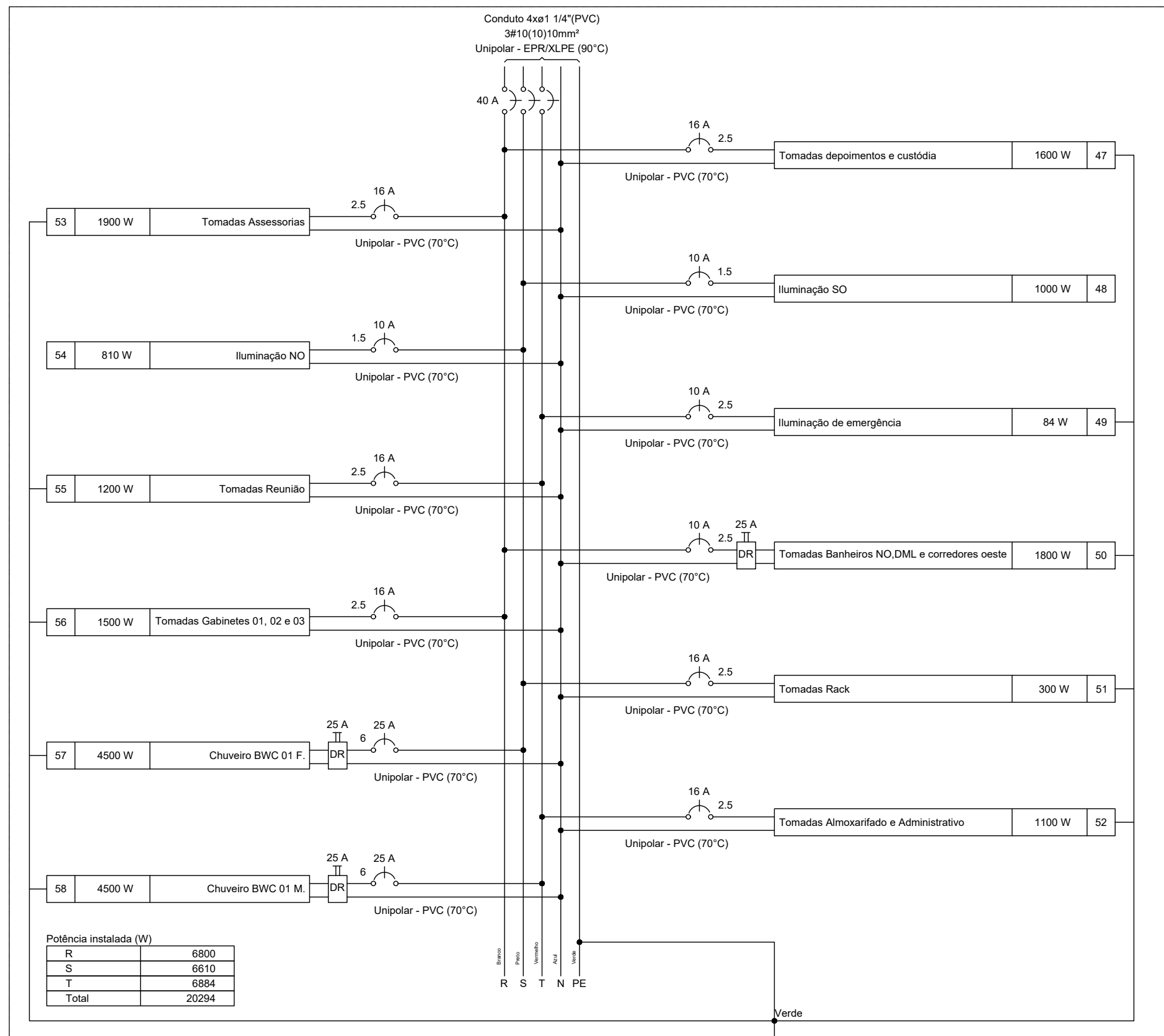
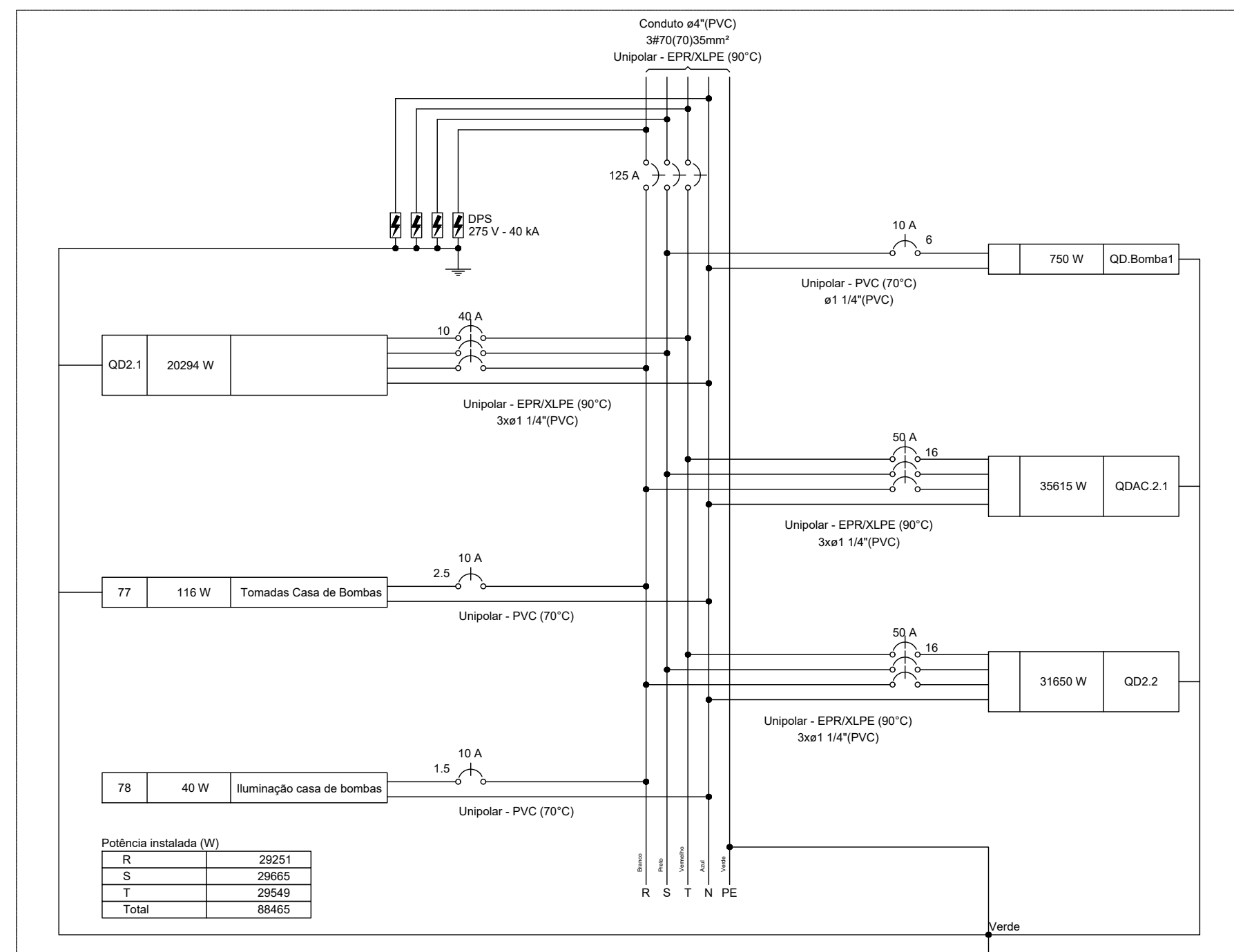
Legenda - Pavimento	
	2 Tomasdas baixas a 0,40m do piso
	2 Tomasdas médias a 1,00m do piso
	3 Tomasdas baixas a 0,40m do piso
	Arandela LED
	Balizador LED
	Caixa 2x4" acima do forro
	Caixa 4x4" no emissor
	Caixa De Tomasdas PY Contra Piso 4 Elctrica E 4 Dados.
	Caixa de passagem
	Caixa de passagem 100x100x80 acima do forro
	Caixa de passagem 200x200x100 acima do forro
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Chave de nível inferior
	Chave de partida direta q/m motor
	Curva 45°
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,00m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas - 1,00m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
	Lâmpada LED
	Motor monofásico
	Motor monofásico
	Motor trifásico
	Panel LED
	Panel LED
	Quadro de comando bomba d'água
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Redução concêntrica
	Refletor de led
	Rele Fotoeletrico
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,40m do piso
	Tomada alta a 2,40m do piso
	Tomada baixa a 0,40m do piso
	Tomada média a 1,00m do piso
	Tomada para sinalizador de



Legenda - Cobertura	
	Arandela LED
	Caixa 2x4' de embutir
	Caixa 4x4' de embutir
	Caixa de passagem
	Caixa de passagem
	Chave de nível superior
	Curva 90°
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,00m do piso
	Refletor de led
	Relé Fotoelétrico
	Ponto de condicionador de ar

06
11

Formato: A0 (1189mm x 841mm)



10 GAECO - DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA: S.E.

[illegible]

Atividade	Descrição	Espetro	Módulo de Fase	Quanto de carga (QDAG 2.3) - Passagem				FEC (%)	Fec 1	Fec 2	Fec 3	Fec 4	Fec 5	Fec 6	Fec 7	Fec 8	Fec 9	Fec 10	Fec 11	Fec 12	Fec 13	Fec 14	Fec 15	Fec 16	Fec 17	Fec 18	Fec 19	Fec 20	Fec 21	Fec 22	Fec 23	Fec 24	Fec 25	Fec 26	Fec 27	Fec 28	Fec 29	Fec 30	Fec 31	Fec 32	Fec 33	Fec 34	Fec 35	Fec 36	Fec 37	Fec 38	Fec 39	Fec 40	Fec 41	Fec 42	Fec 43	Fec 44	Fec 45	Fec 46	Fec 47	Fec 48	Fec 49	Fec 50	Fec 51	Fec 52	Fec 53	Fec 54	Fec 55	Fec 56	Fec 57	Fec 58	Fec 59	Fec 60	Fec 61	Fec 62	Fec 63	Fec 64	Fec 65	Fec 66	Fec 67	Fec 68	Fec 69	Fec 70	Fec 71	Fec 72	Fec 73	Fec 74	Fec 75	Fec 76	Fec 77	Fec 78	Fec 79	Fec 80	Fec 81	Fec 82	Fec 83	Fec 84	Fec 85	Fec 86	Fec 87	Fec 88	Fec 89	Fec 90	Fec 91	Fec 92	Fec 93	Fec 94	Fec 95	Fec 96	Fec 97	Fec 98	Fec 99	Fec 100	Fec 101	Fec 102	Fec 103	Fec 104	Fec 105	Fec 106	Fec 107	Fec 108	Fec 109	Fec 110	Fec 111	Fec 112	Fec 113	Fec 114	Fec 115	Fec 116	Fec 117	Fec 118	Fec 119	Fec 120	Fec 121	Fec 122	Fec 123	Fec 124	Fec 125	Fec 126	Fec 127	Fec 128	Fec 129	Fec 130	Fec 131	Fec 132	Fec 133	Fec 134	Fec 135	Fec 136	Fec 137	Fec 138	Fec 139	Fec 140	Fec 141	Fec 142	Fec 143	Fec 144	Fec 145	Fec 146	Fec 147	Fec 148	Fec 149	Fec 150	Fec 151	Fec 152	Fec 153	Fec 154	Fec 155	Fec 156	Fec 157	Fec 158	Fec 159	Fec 160	Fec 161	Fec 162	Fec 163	Fec 164	Fec 165	Fec 166	Fec 167	Fec 168	Fec 169	Fec 170	Fec 171	Fec 172	Fec 173	Fec 174	Fec 175	Fec 176	Fec 177	Fec 178	Fec 179	Fec 180	Fec 181	Fec 182	Fec 183	Fec 184	Fec 185	Fec 186	Fec 187	Fec 188	Fec 189	Fec 190	Fec 191	Fec 192	Fec 1
-----------	-----------	---------	----------------	---------------------------------------	--	--	--	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-------

[illegible]

MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

NOME DO PROJETO:

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FINHEIRO

ADTOR DO PROJETO:

RUBEN MOURA FIALHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 1107140529MA

ENDEREÇO: _____ ZONA: _____

RUA AMADOR AGUIAR, S/N, ANTIGO AEROPORTO - PINHEIRO/MA -

PROPRIETÁRIO: _____

[illegible]

TABLE 1. Summary of the 1000 Genomes Project

DIAGRAMA UNIFLEX E QUADROS - 3A

ÁREA TERRENO: 2.250,25m² ÁREA CONSTRUÍDA: 1.104,00m² ÁREA LIVRE: 2,74

COLABORADOR:	RECUO FRONTAL:	GABARITO:
--------------	----------------	-----------

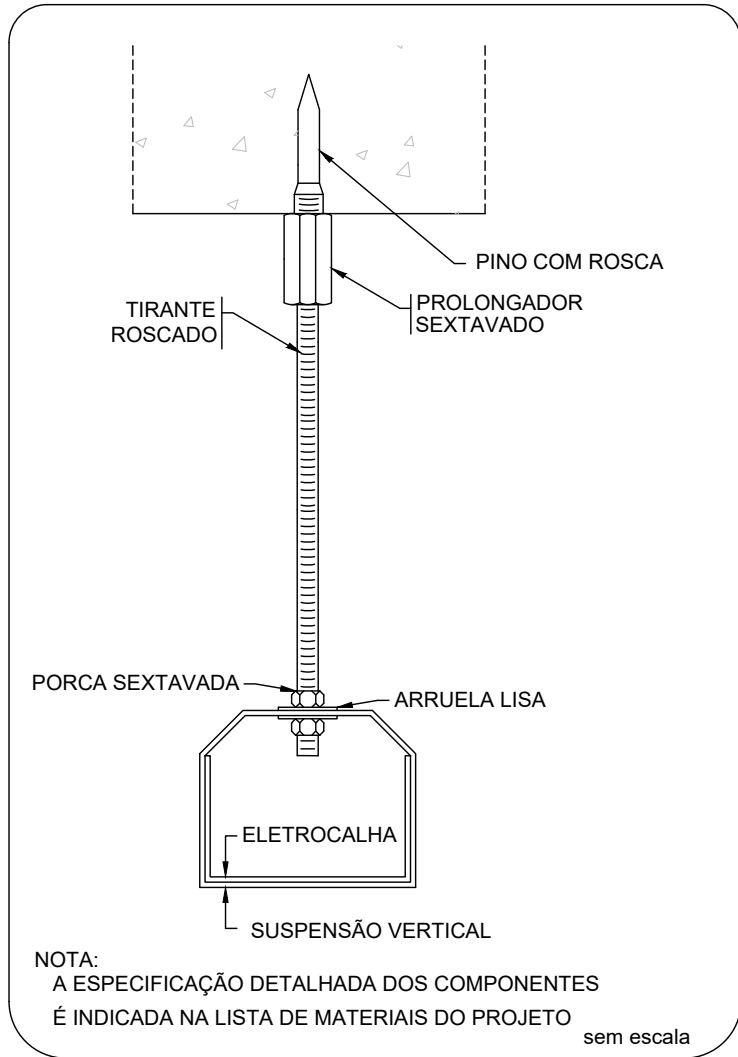
15,000	PERM
E8CM &	DATA

INDICADA 09/04/

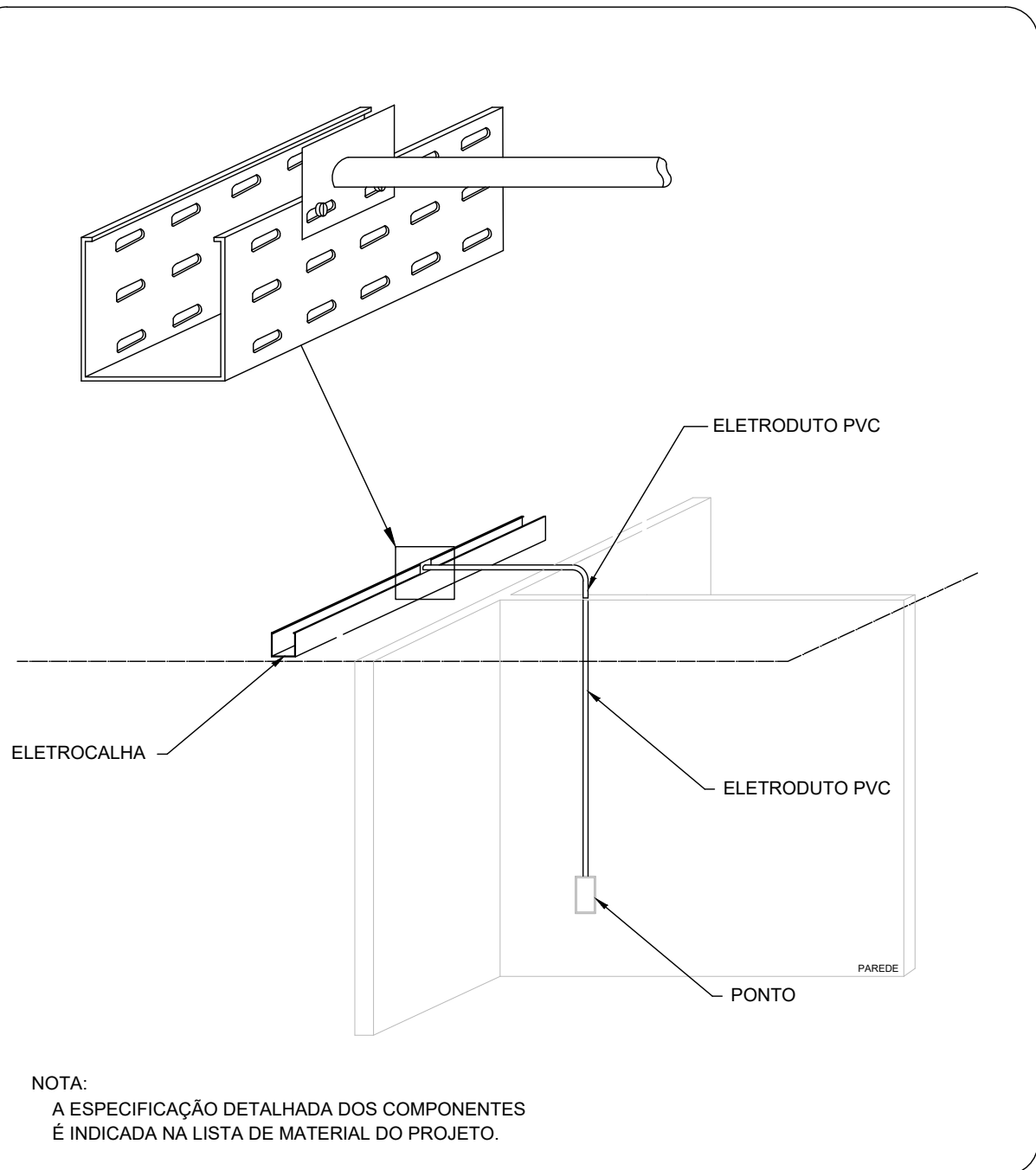
Format

ANEXO VII-C

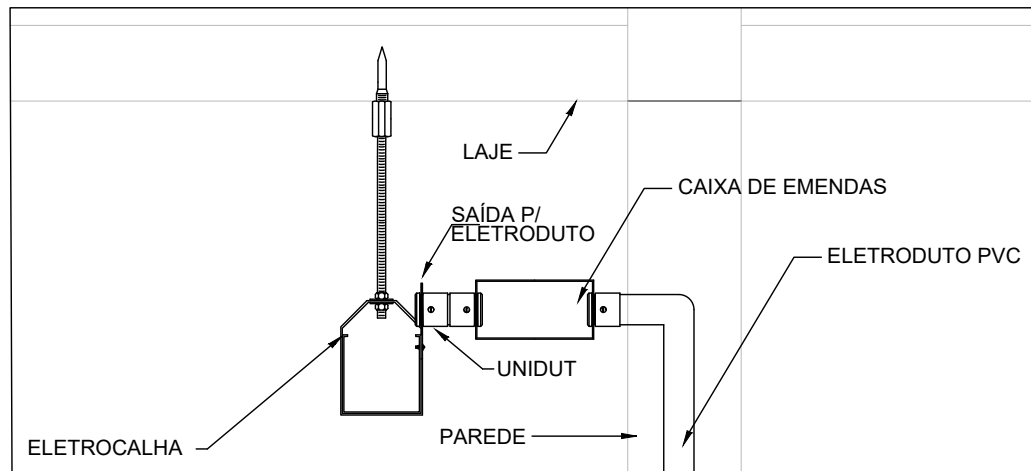
Formato: A0 (1189mm x 841mm)



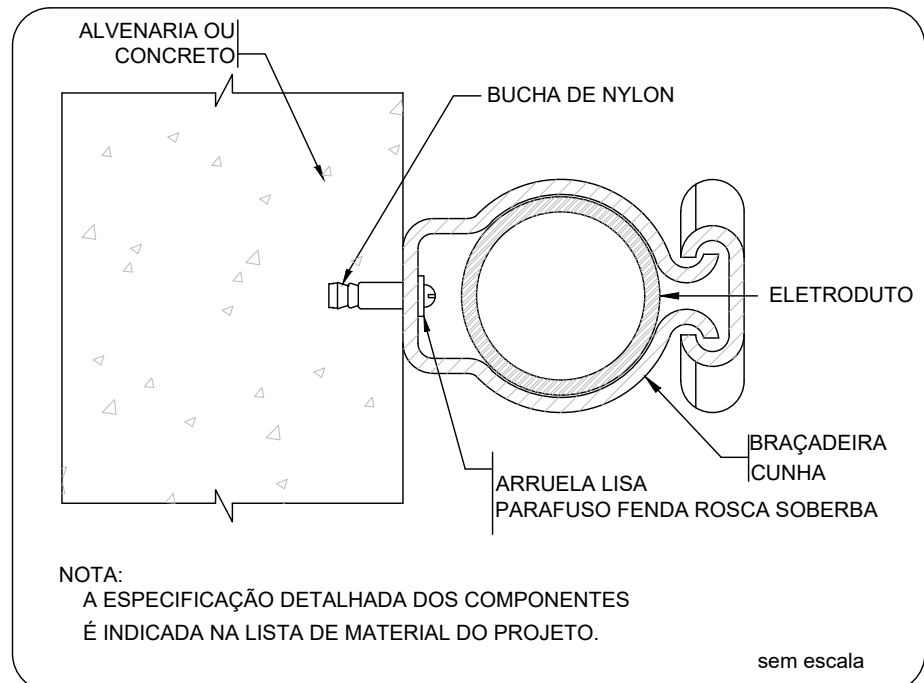
ELETROCALHA - SUSPENSÃO VERTICAL
FIXAÇÃO PINO COM ROSCA



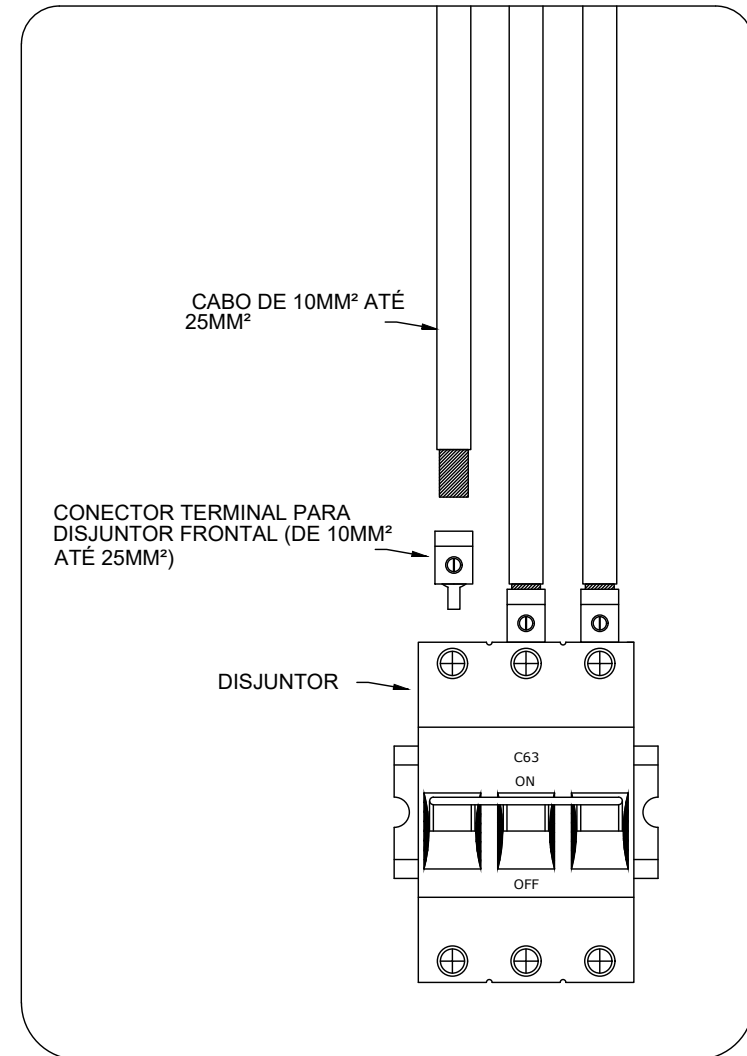
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO



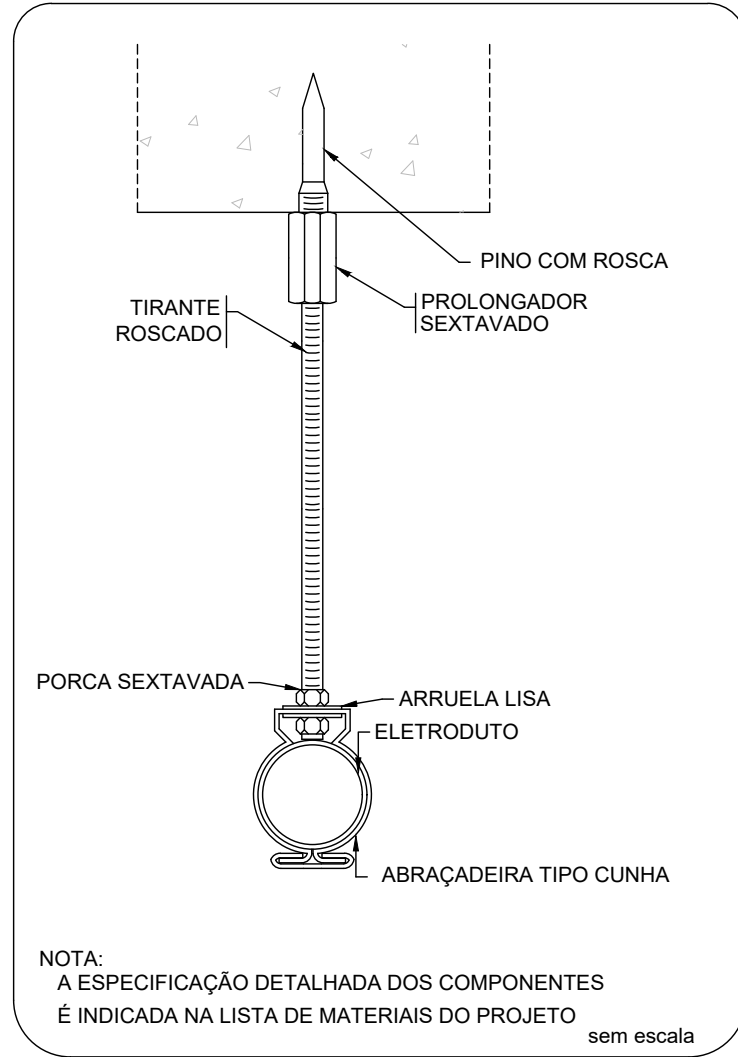
EXEMPLO DE CONEXÕES



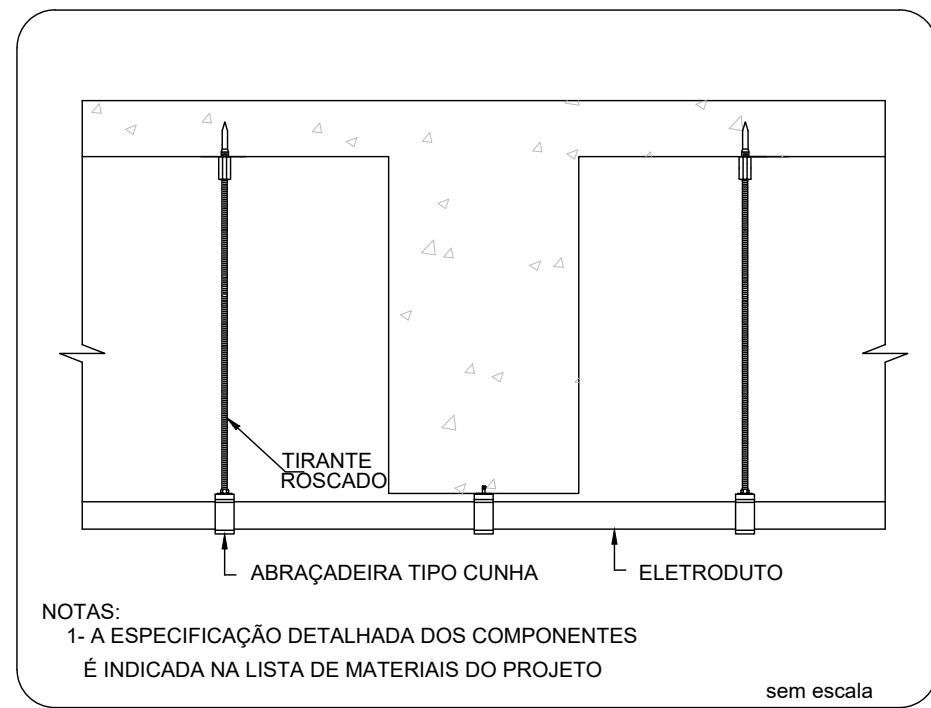
FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE
ALVENARIA OU CONCRETO



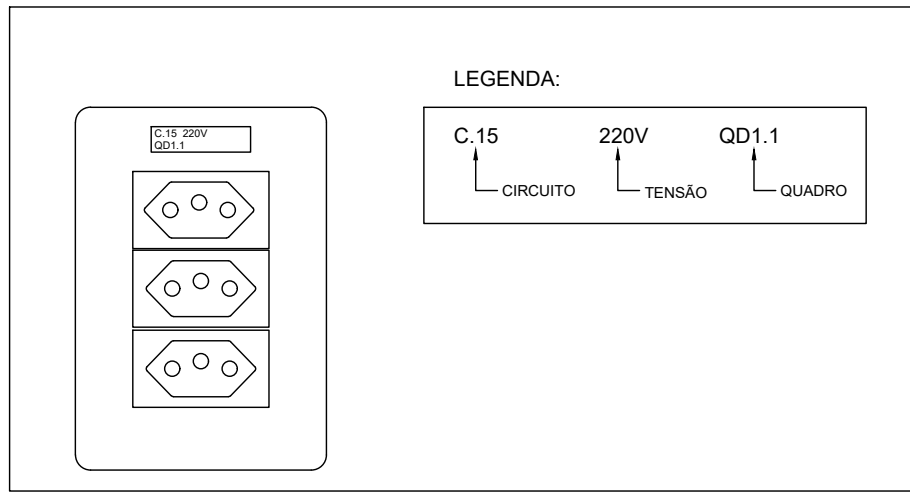
CONEXÃO DE CABOS NOS DISJUNTORES 3F



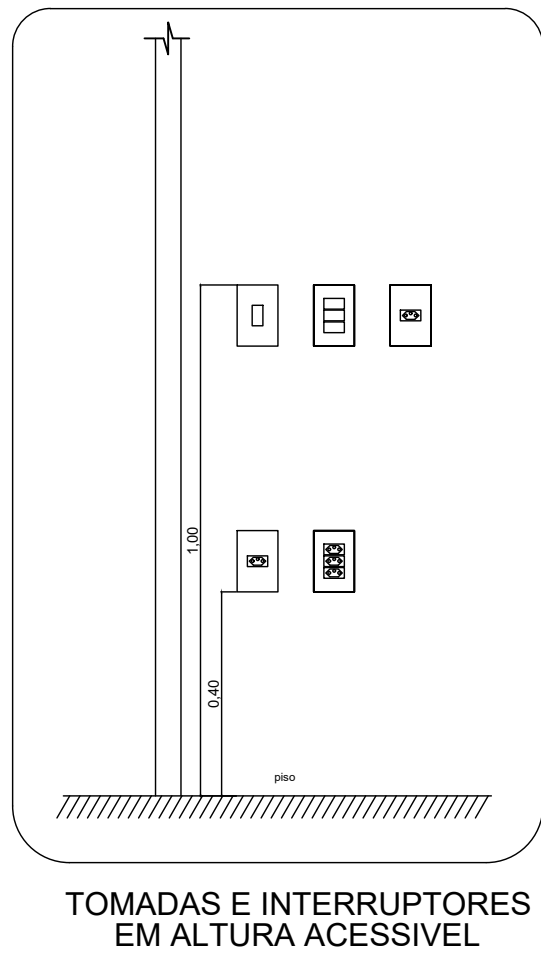
ELETRODUTO - SUSPENSÃO VERTICAL
FIXAÇÃO PINO COM ROSCA



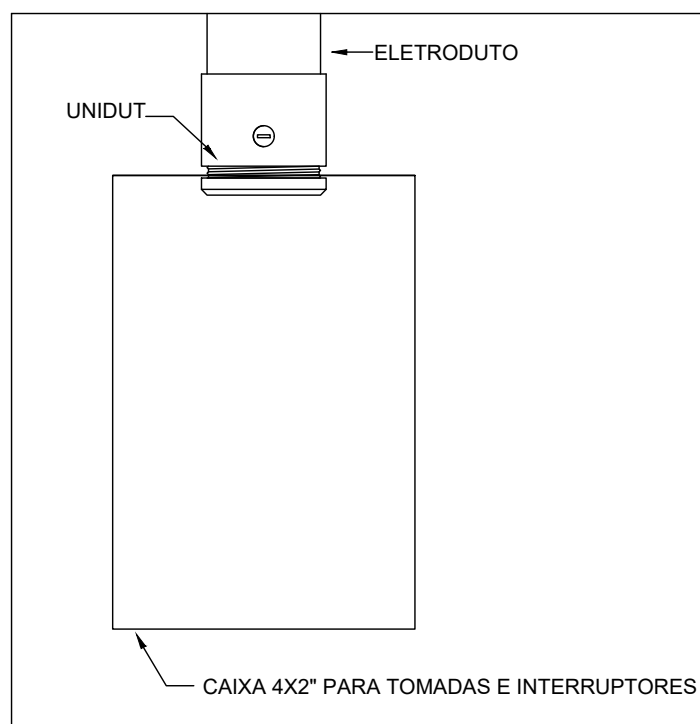
ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA



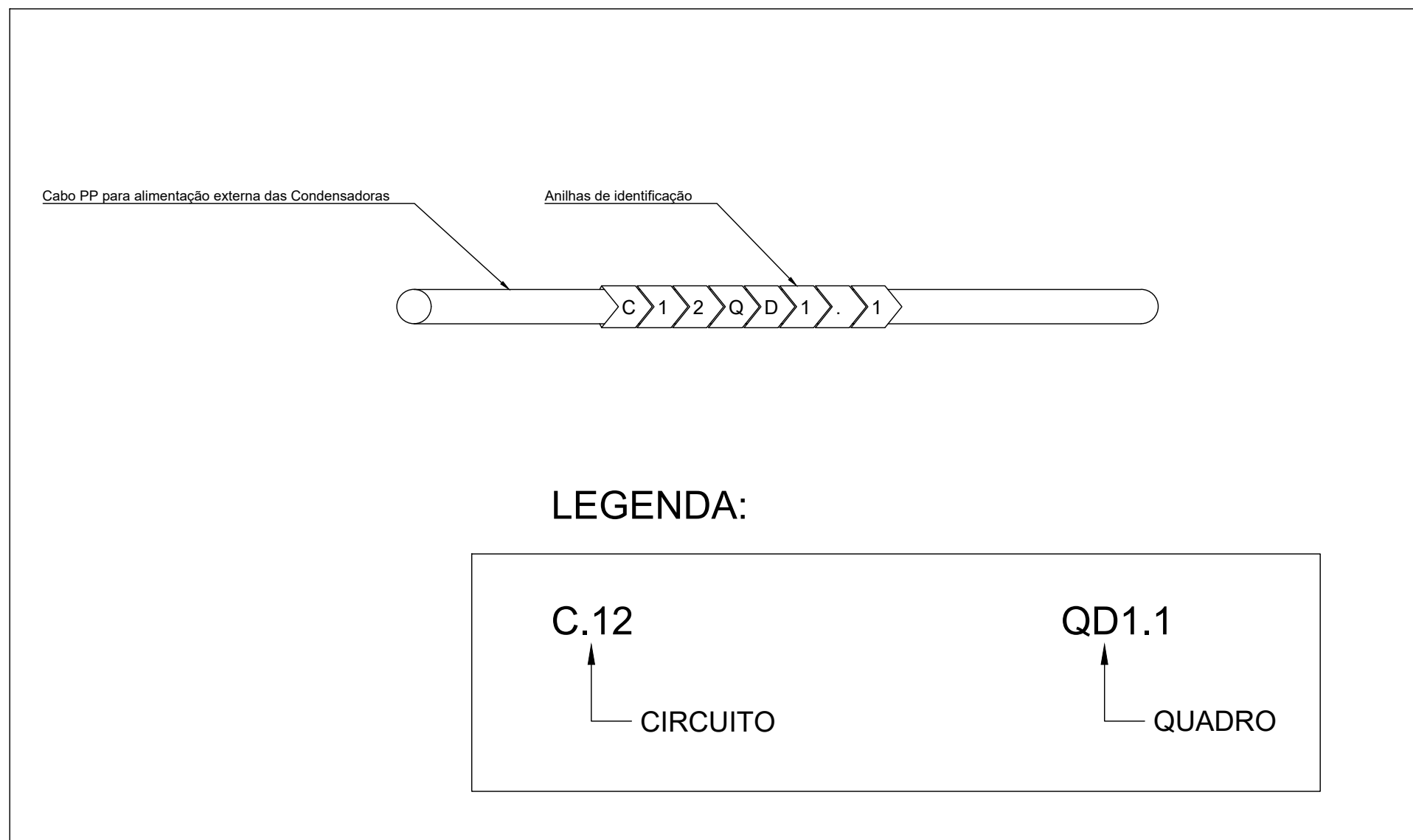
IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS



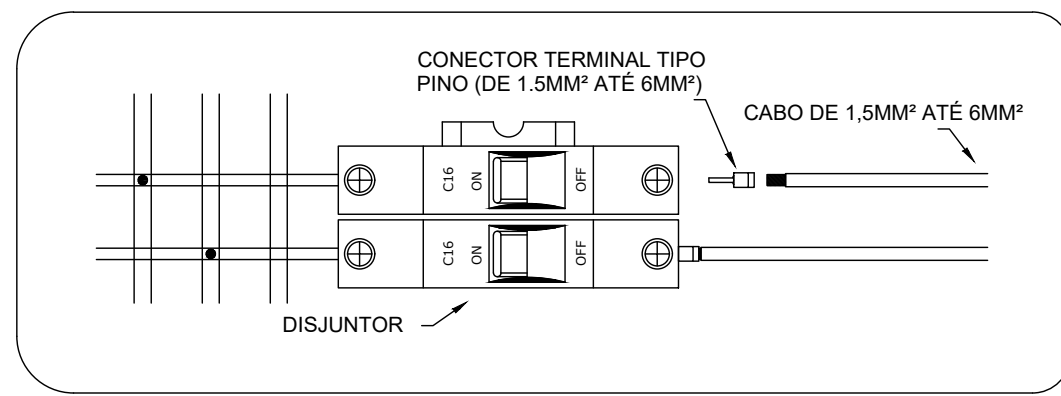
TOMADAS E INTERRUPTORES
EM ALTURA ACESSÍVEL



CONEXÃO DE ELETRODUTO
EMBUTIDO COM CAIXA 4X2"



IDENTIFICAÇÃO DE CABOS



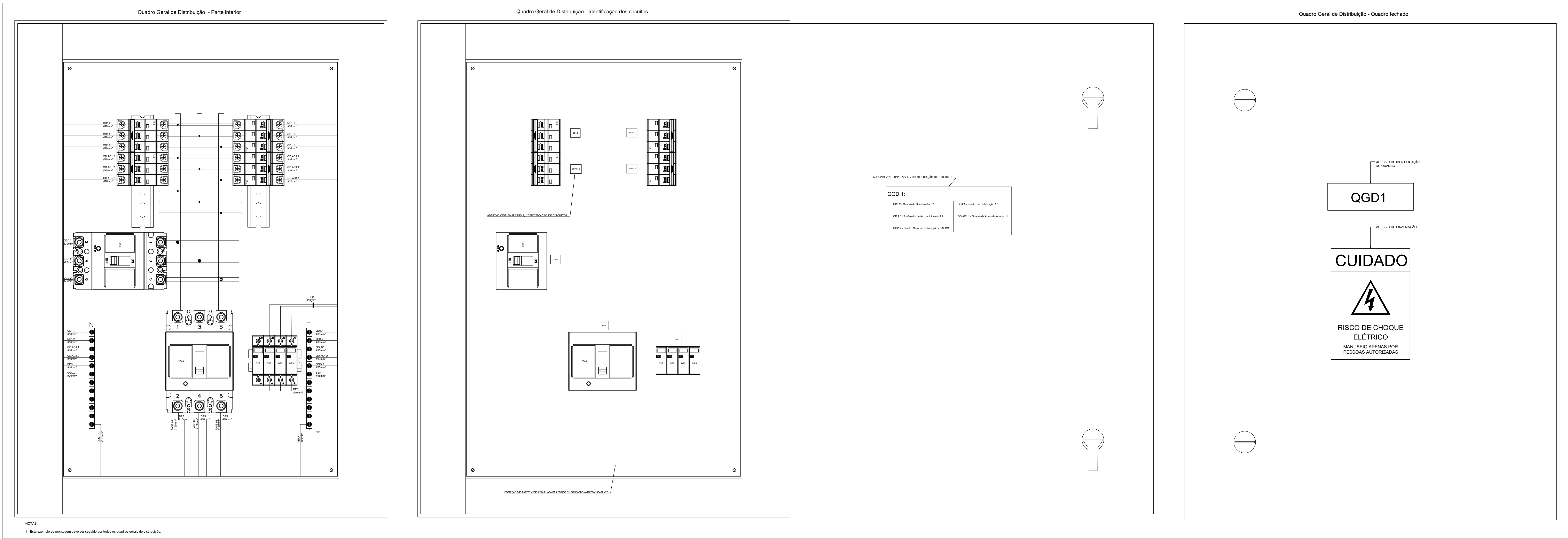
CONEXÃO DE CABOS NOS DISJUNTORES 1F

NOTAS:

- 1 - Todos os quadros devem possuir adesivos de identificação e avisos de segurança seguindo os detalhes em projeto. Não será permitida a utilização de materiais de baixa qualidade ou identificações escritas a mão.
- 2 - Todas as tomadas deverão ter adesivos de identificação com número do circuito, tensão e nome do quadro. Estes adesivos deverão ser de excelente qualidade e aplicados de forma indelevel.
- 3 - Os padrões de cores dos cabos de energia devem ser respeitados e seguir as seguintes especificações:
Fase 01 - Preto
Fase 02 - Branco
Fase 03 - Vermelho
Retorno - Amarelo
Neutro - Azul
Terra - Verde
- 4 - As tomadas, por padrão, serão de 20A, salvo exceções previstas em projeto. Deverá ser respeitada a indicação de neutro da tomada em sua instalação.
- 5 - Serão utilizados eletrodutos de PVC roscaáveis na interligação entre quadros, caixas e eletrocalhas. As conexões deverão ser feitas por conector reto metálico tipo UNIDUT ou equivalente.
- 6 - As alturas de tomadas devem respeitar a NBR 9050 que trata de acessibilidade, ficando as tomadas baixas com sua base a 40 cm do piso pronto e as tomadas médias com seu topo a 1,00m do piso pronto. Em caso de tomadas em ambientes com bancadas, os fiscais da obra devem ser consultados.
- 7 - Toda a instalação acima do forro (eletrocalhas, eletrodutos e outros componentes de instalação) deve ser fixada por tirantes com braçadeiras e suportes (no caso das eletrocalhas) e ter conexões através de conector reto tipo UNIDUT ou equivalente.
- 8 - Os cabos utilizados para a alimentação das condicionadoras de ar terão isolamento tipo PP a partir do ponto de entrega externo.
- 9 - Os refletores e postes de iluminação externa deverão utilizar fotocélulas.
- 10 - Eletrodutos com diâmetros não indicados são de 3/4".
- 11 - Todas as curvas serão pre-fabricadas, não admitindo-se deformações em eletrodutos.
- 12 - Os eletrodutos acima do forro serão fixados por abraçadeiras atirantadas a cada 1,0m.
- 13 - Os condutores para os circuitos de distribuição são para 450/750V.
- 14 - Os condutores dos alimentadores dos quadros e iluminação externa serão de 0,6/1kV.
- 15 - Os condutores com área de seção não indicados são de 1,5mm².
- 16 - Eventuais problemas de montagem deverão ser sanados em obra, providenciando as-built após término.
- 17 - As caixas de passagem externas serão em alvenaria com tampa de concreto e dreno.
- 18 - O local do aterramento funcional só poderá ser alterado mediante justificativa técnica e autorização do fiscal.
- 19 - Todos os cabos deverão possuir terminais para sua fixação nos disjuntores e barramentos dos quadros.
- 20 - Os quadros deverão ter capacidade e folga para todos os elementos instalados em seu interior. Os barramentos de neutro e terra deverão ter dimensões suficientes para os cabos a serem instalados. Não serão aceitos recortes em chapa malfeitos.
- 21 - Todas as partes metálicas da instalação deverão ser aterradas.
- 22 - Os interruptores serão instalados a 20cm do limite da porta, respeitando a altura em projeto.
- 23 - No corpo dos cabos deverão estar gravados qual a sua seção nominal (medida da área de corte do cabo), além da descrição, norma, ano de fabricação, etc.
- 24 - Emendas de cabo só poderão ser feitas dentro de caixas.
- 25 - Os espelhos das tomadas de elétrica e de lógica devem ser da mesma linha, evitando contrastes visuais entre estes itens. Devem possuir excelente qualidade e cobrir completamente a caixa de tomada e sem falhas.
- 26 - As instalações elétricas deverão ser executadas por mão de obra especializada e competente, respeitando todas as normas técnicas e de segurança oficiais brasileiras, com o intuito de evitar reprovação de trabalhos executados de forma errada, fora de norma e sem qualidade.

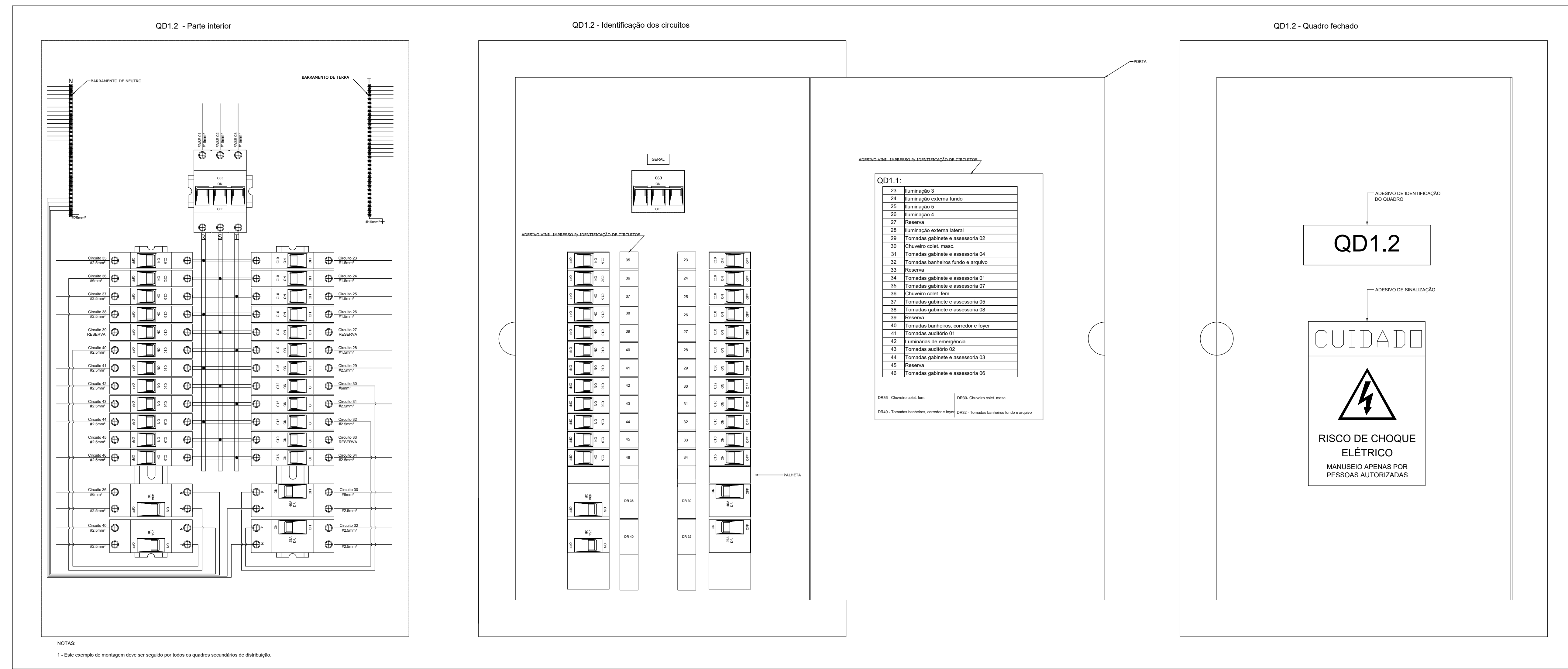
n
s
r
- Fios neutro, fase 1, fase 2, fase 3, terra e retorno; circuito "n", retorno "r" e seção de cabo "s".

TIPO DO PROJETO:		
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS		
NOME DO PROJETO:		
PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE PINHEIRO - MA		
AUTOR DO PROJETO:		
RUBEN MOURA FIALHO ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 1107140528MA		
ENDEREÇO:	ZONA:	
RUA AMADOR AGUIAR, S/N, ANTIGO AEROPORTO - PINHEIRO/MA		
PROPRIETÁRIO:		
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ		
TÍTULO:		
DETALHES		
ÁREA TERRENO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	ÁREA LIVRE:
COLABORADOR:	RECUP. FRONTAL:	GABARITO:
	ESCALA:	DATA:
		19/12/2025



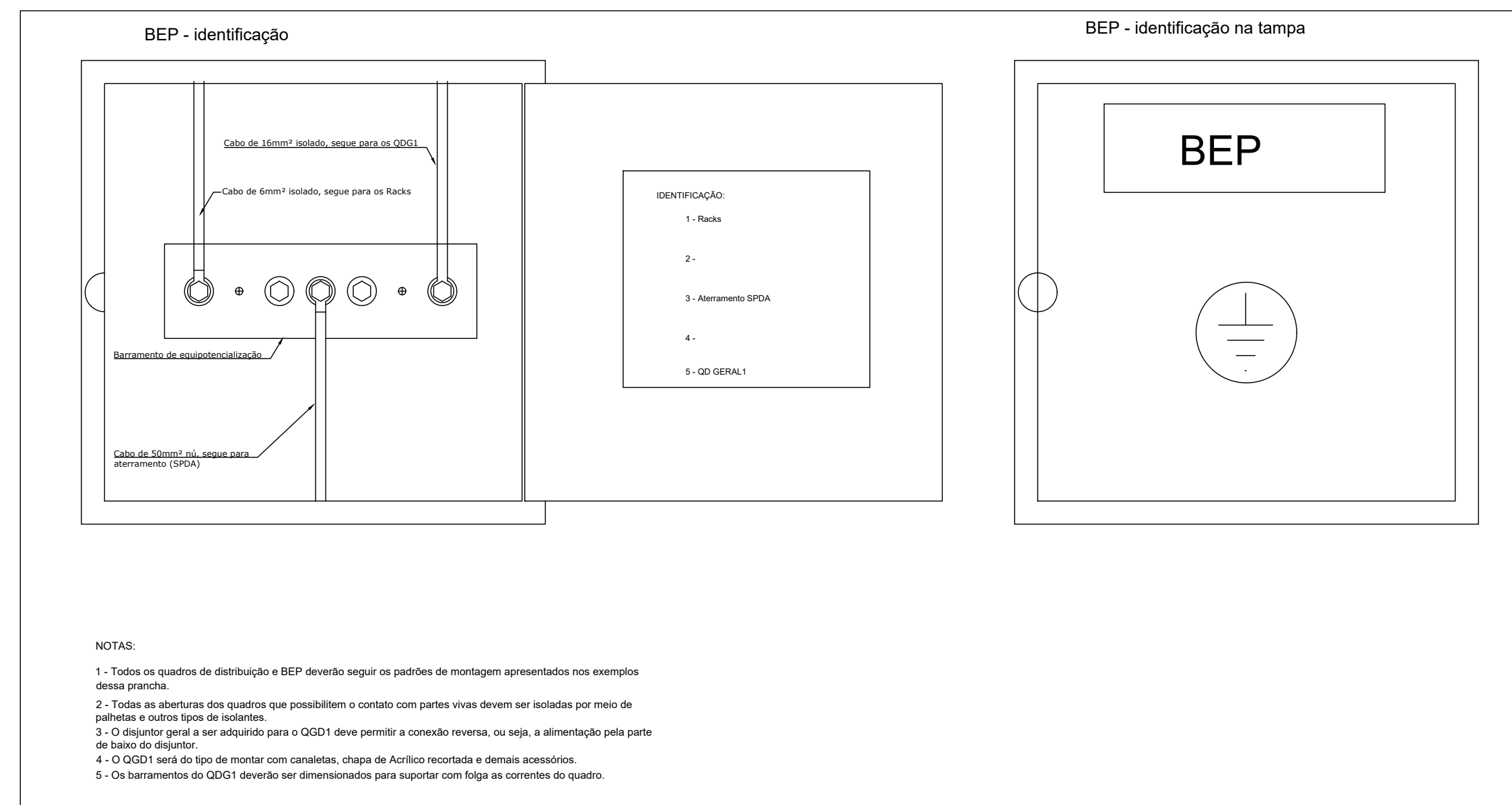
15 MONTAGEM DE QGD

ESCALA: S.E.



16 MONTAGEM DE QD

ESCALA: S.E.



17 MONTAGEM DE BEP

ESCALA: S.E.

ANEXO VII-C

10
11

**MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça**

Tipo do Projeto:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nome do Projeto:
PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE PINHEIRO

Autor do Projeto:
RUBEN MOURA FIALHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 11074/2020MA

Endereço:
RUA AMADOR AGUIAR, S/N, ANTIGO AEROPORTO - PINHEIRO/MA

Proprietário:
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ

Título:
MODELOS DE MONTAGEM DE QUADROS

Área Terreno: 3.850,95m²
Área Construída: 1.134,80m²
Área Livre: 2.716,15m²

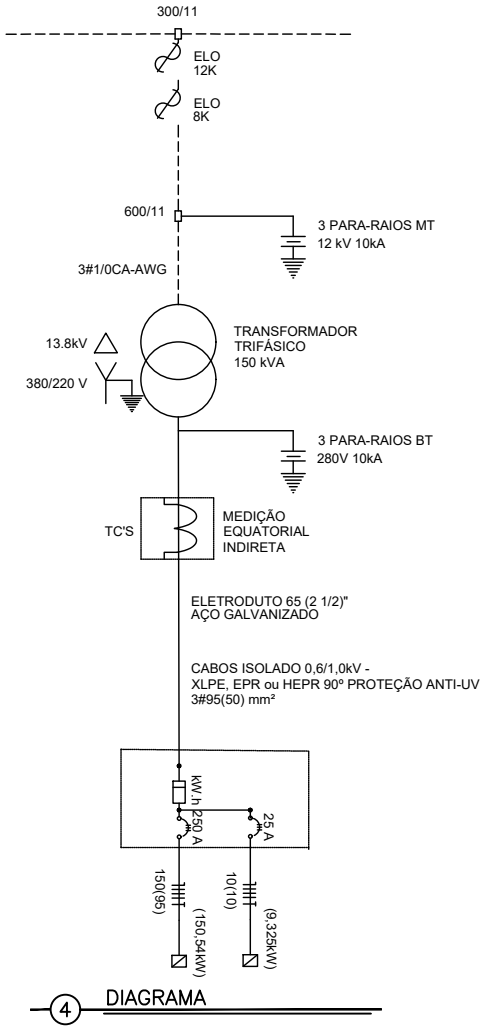
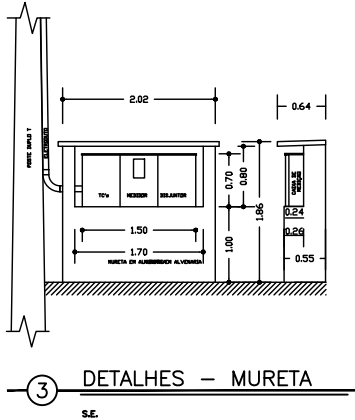
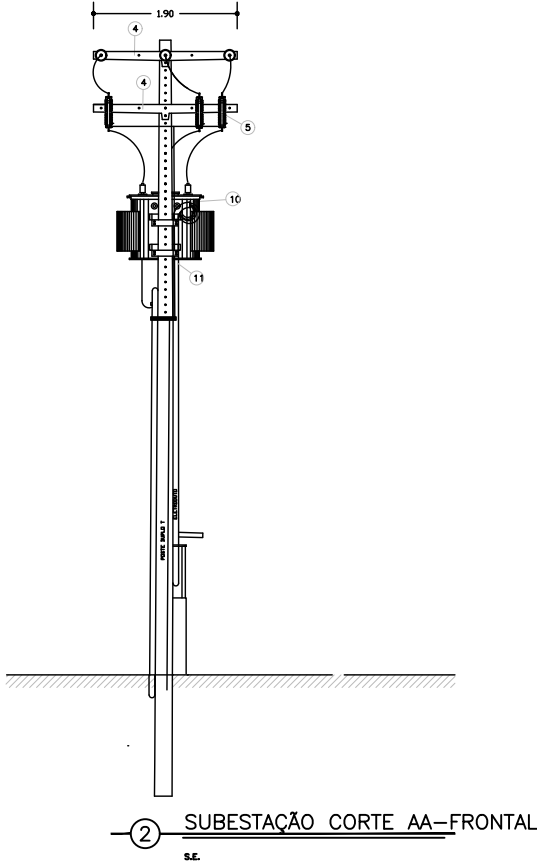
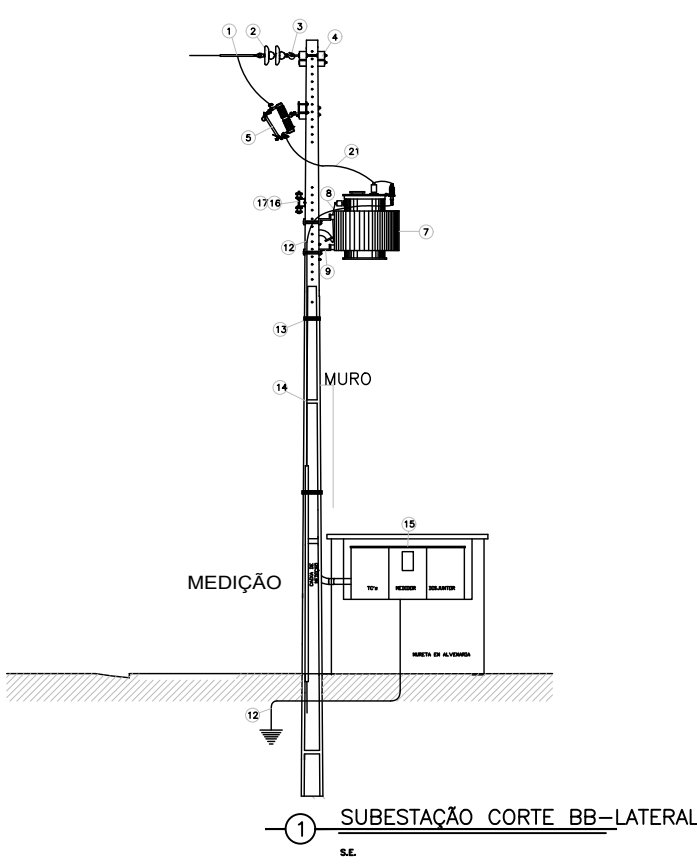
Colaborador: RECIO FROTA
Elaboração: 13,0m
Carimbo: TÉRREA

Escala: INDICADA
Data: 09/07/2025

LEGENDA :

- 01 - Alça Pré-formada Para Cabo de Alumínio (*)
02 - Isoladores Suspensão (*)
03 - Gancho Olhal; Porca-Olhal; Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm
04 - Cruzeta de Concreto Tipo "T" 1900mm (*)
05 - Chave Fusível Distribuição 15kV ou 25kV - 300A/ 10kA/Base C para classe 15 kV (para zonas de alta ou muito alta corrosão atmosférica utilizar a chave com isolador espaçador em porcelana) (*)
06 - Para-raios Óxido de Zinco 12 kV, 10 kA para 13.8 kV (*)
07 - Transformador de Distribuição 15 kV - Buchas de 25kV, para rede de 13,8 kV (conforme ET.001) (*)
08 - Cabo de Cobre Isolado XLPE 90º, EPR 90º ou HEPR 90º - Isolamento 0,6/1kV
09 - Suporte de Transformador Tipo Cantoneira
10 - Capacete conforme tabelas 11 ou 11A (NT.002.EQTL)de Aço Galvanizado a fogo
11 - Eletroduto conforme tabelas 11 ou 11A (NT.002.EQTL) de Aço Galvanizado a fogo
12 - Cabo de Cobre (ou Aço Cobreado) nu 50 mm² - Aterramento
13 - Arame de Aço Galvanizado 12BWG
14 - Poste Concreto Armado DT 11m/600daN para transformadores de 112,5 e 150 kVA (*)
15 - Para transformador de 75 a 150 kVA, ver DESENHO 22 da NT.002.EQTL (*)
16 - Armação Secundária (se necessário)
17 - Isolador Roldana (se necessário)
18 - Haste de aço cobreado
19 - Conector cunha haste-cabo
20 - Caixa de inspeção
21 - Cabo de Cobre Nu

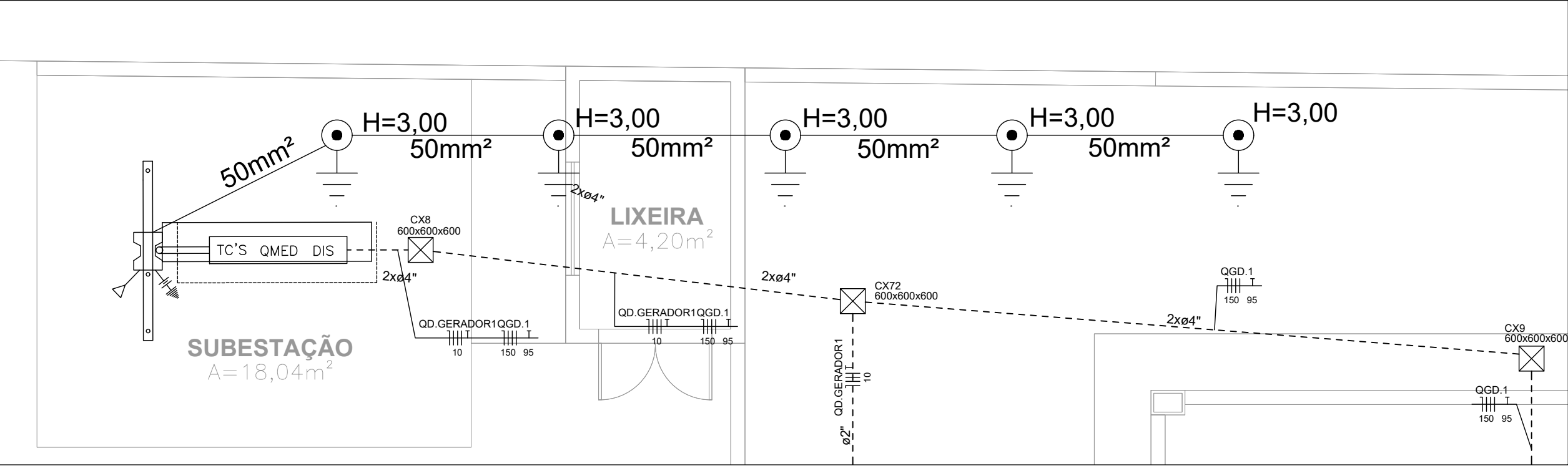
OBS:
Os materiais marcados com (*) devem obrigatoriamente ser de fornecedores homologados pela CONCESSIONÁRIA.
O executor deverá seguir a norma NT.002.EQTL.Normas e Qualidade - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão(13,8kV, 23,1kV e 34,5kV), encontrada no website da Equatorial Energia.



SIMBOLOGIA	
	POSTE DO TRANSFORMADOR
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	PARA-RAIOS ATERRADOS
	TRANSFORMADOR PROJETADO
	REDE PRIMÁRIA AÉREA
	MURETA EM ALVENARIA
	CAIXA DE ATERRAMENTO
	CAIXA DE PASSAGEM
	CHAVE FUSÍVEL PROJETADA
	MEDICÇÃO E PROTEÇÃO TRIFÁSICA
	CABO DE COBRE NÚ
	ELETRODUTO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	QUADRO GERAL DE FORÇA

12 DETALHES DE SUBESTAÇÃO

ESCALA: S.E



13 PLANTA BAIXA - SUBESTAÇÃO

ESCALA: 1:50



MINISTÉRIO PÚBLICO
ESTADO DO MARANHÃO
Procuradoria Geral de Justiça

TIPO DO PROJETO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

NOME DO PROJETO:
SUBESTAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:
RUBEN MOURA FIALHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 1107140528/MA

ENDEREÇO:
RUA AMADOR AGUIAR, S/N, ANTIGO AEROPORTO - PINHEIRO/MA

ZONA:

PROPRIETÁRIO:
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ

TÍTULO:
PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE PINHEIRO

ÁREA TERRENO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	ÁREA LIVRE:
COLABORADOR:	RECUDO FRONTAL:	GABARITO:
	ESCALA: S.E.	DATA: 19/12/2025