





**Corte A-A**  
1:75



**Notes:**

- ### Notas Gerais

- [illegible]





**Legenda da facção - TERREO - Parte A**

23: 36 37 40 41 60  
25 25 25 25 25

27: 30 37 38 40 41 42  
43 43 43 43 43  
44 44 44 44 44  
45 45 45 45 45  
25 25 25 25 25

28: 56  
56  
56  
56  
25

29: 55  
55  
55  
55  
55

30: 49 53 54 57 58  
4 4 4 4 4  
25 25  
25

**Legenda da facção - TERREO - Parte B**

31: 51  
51  
51  
51  
51

32: 50  
50  
50  
50  
50

33: 38 41 42 44 45 46  
47 47 47 47 47  
48 48 48 48 48  
49 49 49 49 49  
25 25 25 25 25

34: 3 8 9 11 21 22  
23 23 23 23 23  
4 25 25 25 4 4

35: 38 42 44 46 46 46  
47 47 47 47 47  
48 48 48 48 48  
49 49 49 49 49  
25 25 25 25 25

**Legenda da facção - TERREO - Parte C**

36: 52 53 54 57 58  
4 4 4 25 25

37: 38 44 45 47 47 60  
35 25 25 25 25 25

38: 9 9 21 22  
4 25 25

39: 3 8 9 21 22  
23 23 23 23 23  
4 25 25 25 1

40: 38 45 47 60  
25 25 25 25

41: 53 54 57 58  
4 4 25 25 25

42: 6 25  
6 25

**NOTAS:**

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118/2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINARIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FERRO;
- OS ELÉTRODUTOS QUE SEQUEM ATE O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL;
- OS ELÉTRODUTOS APARENTES (PÁTO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

**REFERÊNCIAS:**

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

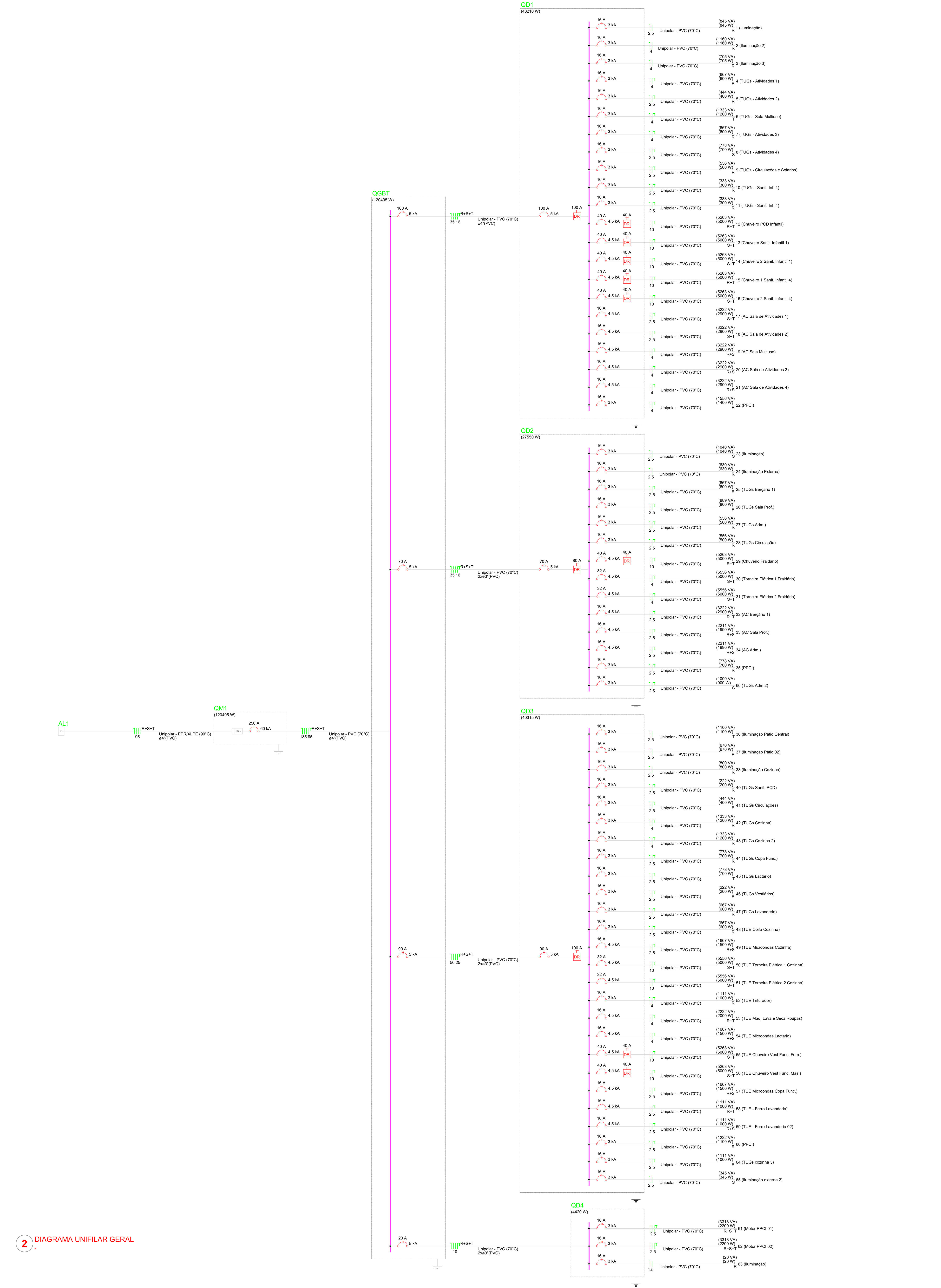


APROVAÇÕES	CAU / CREA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educcacional	PROJETO ELÉTRICO FIAÇÃO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DA INFRAESTRUTURA		ELE
	REVISÃO R:00 R:03 R:01 R:02	ESCALA 1:50 DATA EMISSÃO JAN/2025	FRANCHIA 01/04

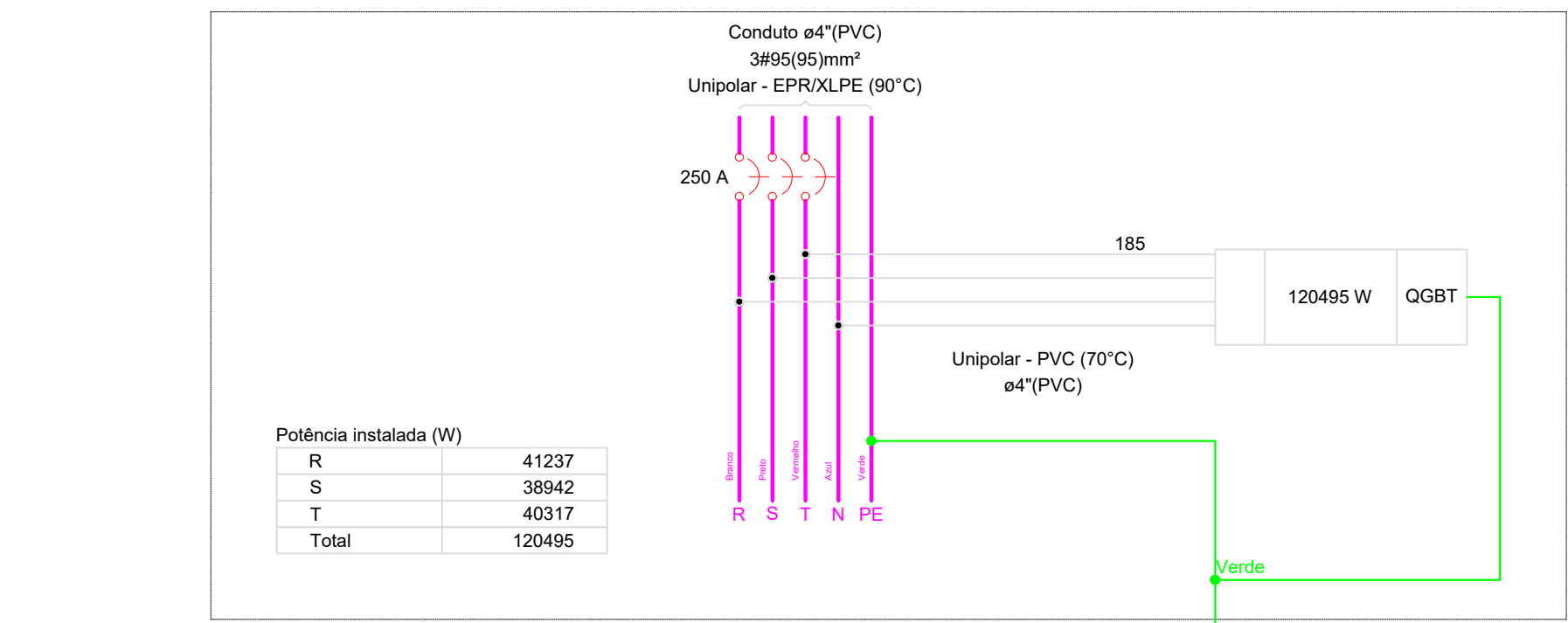
ELE





Quadro de Cargas (QG1) - TERREO															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Status
QD3	3F+N+T	B1	220/127 V	43385	43315	13205	R+S+T	13205	13205	13205	1,00	0,70	117,2	82,0	OK
QD4	3F+N+T	B1	220/127 V	6647	4420	1487	R+S+T	1487	1467	1467	1,00	0,70	25,1	17,5	OK
QD2	3F+N+T	B1	220/127 V	30133	27550	9670	R+S+T	9670	8930	8930	1,00	0,70	80,6	63,4	OK
QD1	3F+N+T	B1	220/127 V	51804	48210	10160	R+S+T	10160	15430	15650	1,00	1,00	98,2	35	OK
TOTAL				132469	120495		R+S+T	41237	38942	40317					

Quadro de Cargas (QM1) - TERREO															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Status
QGBT	3F+N+T	B1	220/127 V	132469	120495		R+S+T	41237	38942	40317	1,00	0,80	268,7	185	OK
TOTAL							R+S+T								




3 DIAGRAMA MULTIFILAR MEDIDOR



4 DIAGRAMA UNIFILAR MEDIDOR

- NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
  - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6113:2014;
  - PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINARIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
  - OS ELETRODUTOS QUE SEQUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL;
  - OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁPIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

03		JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5410:2004.			
02		JANEIRO 2017	Atendimento a NBR 9050:2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cenefa nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PAF. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola. Alteração: paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.			
01		AGOSTO/2016				
N°		DATA	DESCRIÇÃO			
CONTROLE DE REVISÕES						
<div> <b>fnde</b> <span>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</span></div>						
PROJETO PADRÃO - FNDE						
PROPRIETÁRIO:						
ENDEREÇO:						
MUNICÍPIO - UF:						
PROPRIETÁRIO:						
RESP. TÉCNICO: CAU / CREA						
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA						
APROVAÇÕES			CAU / CREA			
			PREFEITURA / RA			
OBSERVAÇÕES:						
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2						
PROJETO DE ELÉTRICA 127V-220V						
COORDENAÇÃO		DIMENSIONAMENTO				
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		DIAGRAMAS DETALHES				
ELE		FRANCHA				
REVISÃO		ESCALA				
R 00 - R 03		1:50				
R 01		DATA EMISSÃO				
R 02		JAN/2025				
FORMATO		02/04				
(A0 841x1189)						

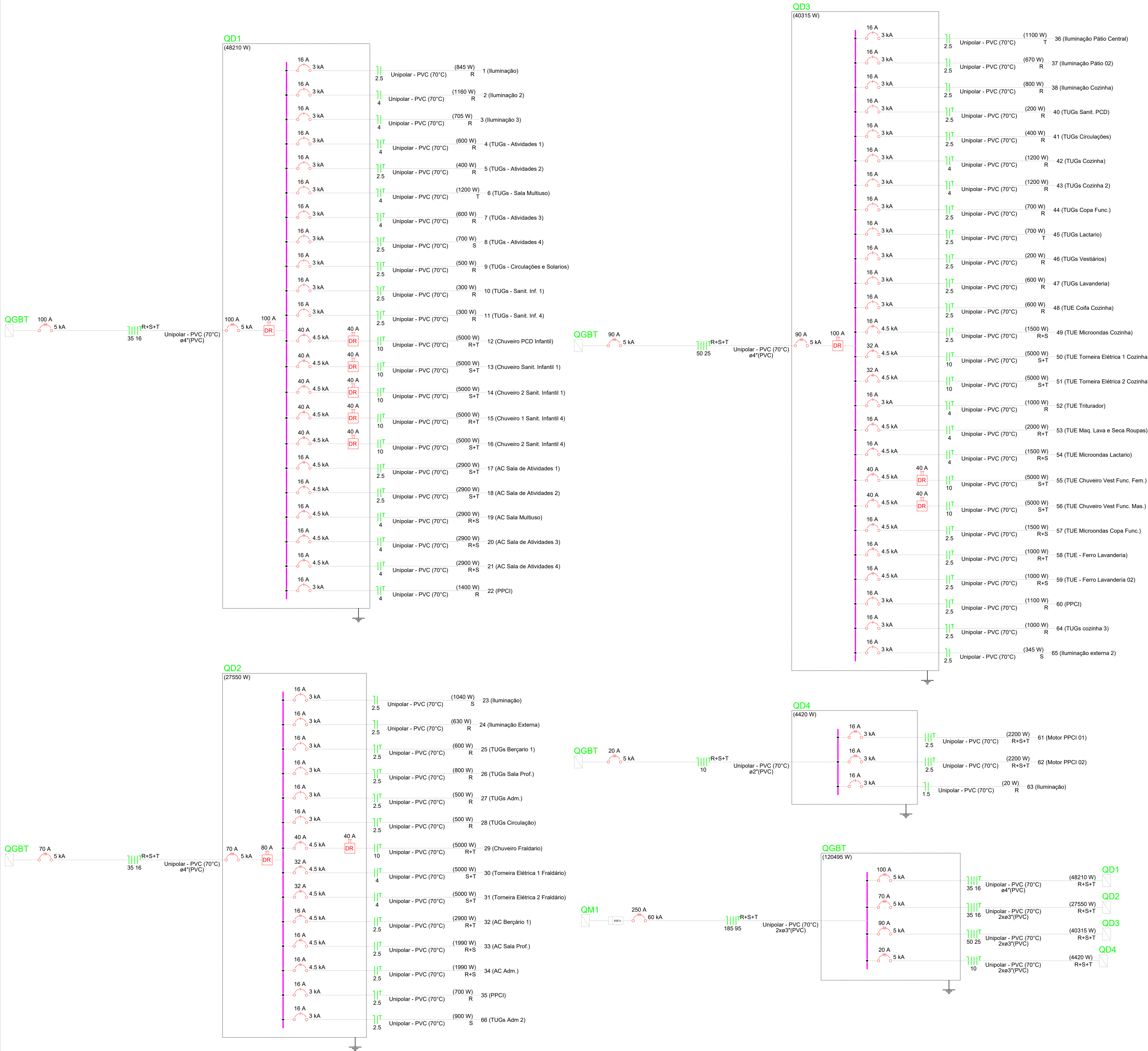


Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																								
Circuito	Descrição	Esquema	Mét. de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (%)	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (mm²)	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>cs</sub> (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	4	3	11	845	845	R	845			1,00	0,70	8,7	6,7	2,5	24,0	3	16	0,91	2,20	OK
2	Iluminação 2	F+N	B1	127 V	1		10	1100	1100	R	1100			1,00	0,85	14,1	8,1	4	32,0	3	16	1,97	3,25	OK
3	Iluminação 3	F+N	B1	127 V		3	9	705	705	R	705			1,00	0,70	7,9	5,8	4	32,0	3	16	1,76	3,04	OK
4	TUGs - Atividades 1	F+N+T	B1	127 V			6	667	600	R	600			1,00	0,70	7,5	5,2	4	32,0	3	16	0,39	1,88	OK
5	TUGs - Atividades 2	F+N+T	B1	127 V			4	444	400	R	400			1,00	0,70	5,9	3,5	2,5	24,0	3	16	0,48	1,77	OK
6	TUGs - Sala Multiuso	F+N+T	B1	127 V			12	1333	1200	T			1200	1,00	0,65	16,2	10,5	4	32,0	3	16	1,44	2,73	OK
7	TUGs - Atividades 3	F+N+T	B1	127 V			6	667	600	R	600			1,00	0,70	7,5	5,2	4	32,0	3	16	1,05	2,33	OK
8	TUGs - Atividades 4	F+N+T	B1	127 V			7	778	700	S		700		1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	16	2,48	3,76	OK
9	TUGs - Circulações e Solários	F+N+T	B1	127 V			5	556	500	R	500			1,00	0,70	6,2	4,4	2,5	24,0	3	16	1,16	2,44	OK
10	TUGs - Sant. Inf. 1	F+N+T	B1	127 V			3	333	300	R	300			1,00	0,70	3,7	2,6	2,5	24,0	3	16	0,28	1,56	OK
11	TUGs - Sant. Inf. 4	F+N+T	B1	127 V			3	333	300	R	300			1,00	0,70	3,7	2,6	2,5	24,0	3	16	0,99	2,27	OK
12	Chuveiro PCD Infantil	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	R+T	2500	2500		1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,45	1,73	OK
13	Chuveiro Sant. Infantil 1	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500		1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,50	1,78	OK
14	Chuveiro 2 Sant. Infantil 1	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500		1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,47	1,76	OK
15	Chuveiro 1 Sant. Infantil 4	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	R+T	2500	2500		1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	1,39	2,67	OK
16	Chuveiro 2 Sant. Infantil 4	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500		1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	1,36	2,64	OK
17	AC Sala de Atividades 1	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	S+T	1450	1450		1,00	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,09	2,37	OK
18	AC Sala de Atividades 2	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	S+T	1450	1450		1,00	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0	4,5	16	0,98	2,16	OK
19	AC Sala Multiuso	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	R+S	1450	1450		1,00	0,85	22,5	14,6	4	32,0	4,5	16	1,47	2,76	OK
20	AC Sala de Atividades 3	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	R+S	1450	1450		1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0	4,5	16	1,70	2,98	OK
21	AC Sala de Atividades 4	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	R+S	1450	1450		1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0	4,5	16	2,19	3,47	OK
22	PPCI	F+N+T	B1	127 V			14	1556	1400	R	1400			1,00	0,85	18,8	12,2	4	32,0	3	16	1,20	2,48	OK
TOTAL					8	6	39	60	5	5	51804	48210	R+S+T	16160										

Quadro de Cargas (QD2) - TERREO																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sup>n</sup> (A)	I <sub>p</sub> (mm²)	Ic (A)	Ics (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
23	Iluminação	F+N	B1	127 V	1	2	17	1040	1040	S				1,00	0,75	6,5	8,2	2,5	24,0	3	16	0,93	2,76	OK
24	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V			7	830	830	R	830			1,00	1,00	4,4	5,0	2,5	24,0	3	16	2,09	3,92	OK
25	TUGs Berçário 1	F+N+T	B1	127 V			6	667	600	R	600			1,00	1,00	5,2	5,2	2,5	24,0	3	16	0,55	2,39	OK
26	TUGs Sala Prof.	F+N+T	B1	127 V			8	889	800	R	800			1,00	0,75	9,3	7,0	2,5	24,0	3	16	1,09	2,92	OK
27	TUGs Adm.	F+N+T	B1	127 V			5	556	500	R	500			1,00	0,75	5,8	4,4	2,5	24,0	3	16	0,89	2,72	OK
28	TUGs Adm. 2	F+N+T	B1	127 V			9	1000	900	S		900		1,00	0,75	10,3	7,9	2,5	24,0	3	16	1,79	3,63	OK
29	TUGs Circulação	F+N+T	B1	127 V			5	556	500	R	500			1,00	0,75	3,5	4,4	2,5	24,0	3	16	0,27	2,10	OK
30	Chuveiro Fraldário	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	R+T	2500	2500		1,00	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,50	2,34	OK
31	Torneira Elétrica 1 Fraldário	F+T+T	B1	220 V			1	5556	5000	S+T	2500	2500		1,00	1,00	25,3	25,3	4	32,0	4,5	32	1,34	3,17	OK
32	Torneira Elétrica 2 Fraldário	F+T+T	B1	220 V			1	5556	5000	S+T	2500	2500		1,00	1,00	25,3	25,3	4	32,0	4,5	32	1,88	3,51	OK
33	AC Berçário 1	F+T+T	B1	220 V			1	3222	2900	R+T	1450	1450		1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	4,5	16	1,19	3,02	OK
34	AC Sala Prof.	F+T+T	B1	220 V			1	2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,75	13,4	10,1	2,5	24,0	4,5	16	0,98	2,76	OK
35	AC Adm.	F+T+T	B1	220 V			1	2211	1990	R+S	995	995		1,00	0,75	13,4	10,1	2,5	24,0	4,5	16	1,19	3,03	OK
36	PPCI	F+N+T	B1	127 V			7	778	700	R	700			1,00	0,75	5,8	6,1	2,5	24,0	3	16	0,46	2,30	OK
TOTAL					1	2	17	7	40	2	1	3	30133	27550	R+S+T	9670								

Quadro de Cargas (QD3) - TERREO																												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (FCA)	I <sub>n</sub> (I <sub>p</sub> )	I <sub>c</sub> (I <sub>cs</sub> )	I <sub>cc</sub> (I <sub>csc</sub> )	dV parc (%)	dV total (%)	Status									
37	Iluminação Pátio Central	F+N	B1	127 V	16	2		1100	1100	T				1100	1000	0,70	12,4	8,7	2,5	24,0	3	16	1,17	3,88	OK			
38	Iluminação Pátio 02	F+N	B1	127 V	3	2	9	670	670	R	670				1000	0,70	7,5	5,3	2,5	24,0	3	16	0,82	3,54	OK			
39	Iluminação Cozinha	F+N	B1	127 V	4	12		800	800	R	800					1000	0,70	5,6	6,3	2,5	24,0	3	16	0,79	3,51	OK		
40	Iluminação externa 2	F+N	B1	127 V	3	3		345	345	S		345				1000	0,80	3,4	2,7	2,5	24,0	3	16	0,78	3,48	OK		
41	TUGs Sant. PCD	F+N+T	B1	127 V			2	222	200	R	200					345	0,70	2,5	1,7	2,5	24,0	3	16	0,16	2,90	OK		
42	TUGs Circulações	F+N+T	B1	127 V			4	444	400	R	400						1000	0,70	2,5	3,5	2,5	24,0	3	16	0,28	2,97	OK	
43	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	127 V			2	1333	1200	R	1200						1000	0,70	15,0	10,5	4	32,0	3	16	1,15	3,87	OK	
44	TUGs Cozinha 2	F+N+T	B1	127 V			6	667	600	R	600						1000	0,80	13,1	10,5	4	32,0	3	16	0,86	3,59	OK	
45	TUGs Cozinha 3	F+N+T	B1	127 V			10	1111	1000	R	1000						1000	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	3	16	1,18	3,90	OK	
46	TUGs Copa Func.	F+N+T	B1	127 V			7	778	700	R	700						1000	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	16	1,11	3,82	OK	
47	TUGs Lavanderia	F+N+T	B1	127 V			7	778	700	T		700			700		1000	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	16	1,08	3,79	OK	
48	TUGs Vestiários	F+N+T	B1	127 V			2	222	200	R	200						1000	0,70	2,5	1,7	2,5	24,0	3	16	0,45	3,16	OK	
49	TUGs Lavanderia	F+N+T	B1	127 V			1	667	600	R	600						1000	0,70	7,5	5,2	2,5	24,0	3	16	1,13	3,85	OK	
50	TUE Cozinha	F+N+T	B1	127 V			1	667	600	R	600						1000	0,70	7,5	5,2	2,5	24,0	3	16	0,63	3,34	OK	
51	TUE Microondas Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,82	3,34	OK	
52	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	5556	5000	S+T	2500	2500					2500	2500	1,00	25,3	25,3	10	57,0	4,5	32	0,77	3,49	OK
53	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	5556	5000	S+T	2500	2500					2500	2500	1,00	25,3	25,3	10	57,0	4,5	32	0,74	3,46	OK
54	TUE Tritador	F+N+T	B1	127 V			1	1111	1000	R	1000						1000	0,73	10,3	8,7	4	32,0	3	16	1,16	3,87	OK	
55	TUE Maq. Lava e Seca Roupas	F+T+T	B1	220 V			1	2222	2000	R+T	1000	1000					1000	0,73	13,8	10,1	4	32,0	4,5	16	0,96	3,68	OK	
56	TUE Microondas Lactário	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					2500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
57	TUE Chuveiro Vest Func. Fem.	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500					2500	2500	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,86	3,58	OK
58	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500					2500	2500	1,00	23,9	23,9	10	57,0	4,5	40	0,86	3,58	OK
59	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
60	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
61	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
62	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
63	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
64	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
65	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
66	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
67	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
68	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
69	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
70	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
71	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
72	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
73	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
74	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
75	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
76	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
77	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
78	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
79	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
80	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
81	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
82	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
83	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
84	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
85	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
86	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
87	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
88	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
89	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
90	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
91	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V			1	5263	5000	S+T	2500	2500					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
92	TUE Torneira Elétrica 1 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
93	TUE Torneira Elétrica 2 Cozinha	F+T+T	B1	220 V			1	1667	1500	R+S	750	750					500	1000	0,73	10,4	7,6	2,5	24,0	4,5	16	0,85	3,57	OK
94	TUE Chuveiro Vest Func. Masc.	F+T+T	B1	220 V			1																					






- NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
  - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
  - PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
  - OS ELETRODUTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
  - OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁTIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

		Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura.
03	JANEIRO/2025	Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5410/2004.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solares e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2			
PROJETO DE ELÉTRICA 127V-220V			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	DIMENSIONAMENTO DIAGRAMAS DETALHES		PRANCHA  04/04
	REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:50 DATA EMISSÃO JAN/2025	
FORMATO (A1 841x594)			






































Legenda de faixa - TERREIRO - Parte 6		Legenda de faixa - TERREIRO - Parte 7		Legenda de faixa - TERREIRO - Parte 8		Legenda de faixa - TERREIRO - Parte 9	
25	 96 10	34	 3 8 9 0 11 21 22 23 25 26 27 4 25 23 25 26 27 4 25	42	 38 42 44 45 48 47 49 60 4 23 25 4 25	53	 53 45 47 40 25 35 4 4 2 25 25
26	 55 10	43	 45 60 23 25	43	 53 54 57 58 59 23 4 8 2 25 25	54	 60 25
27	 49 52 53 54 57 58 25 24 4 6 2 25	44	 52 53 54 57 58 59 23 4 8 2 25 25	55	 3 9 25 25		
30	 51 10	45	 53 44 45 46 47 60 4 23 25 4 25	56	 53 54 58 59 4 6 2 25 25		
31	 50 10	46	 3 8 9 21 22 23 26 26 2 35	57	 53 54 59 4 6 2 25		
32	 50 10	47	 3 8 9 21 22 23 26 26 2 35	58	 53 54 59 4 6 2 25		
33	 38 41 42 44 45 46 47 48 60 4 23 25 4 23 25	48	 3 8 9 21 22 23 26 26 2 35	59	 53 59 4 6 2 25		

Legenda das indrakes - TERREO	
3cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 3cv Infração
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5000 W
COI	Pontos de força - Uso específico - Cozinha
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC3000BTU	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 3000BTU
MPO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1600 - Bateria
MDO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500W
TGE	Pontos de força - Uso específico - Tomeleira elétrica
30x34x100	PVC - piso - 300x34x100 mm
CH	Chão horizontal 90° sem Tampa - 50x50mm
TH	Tampa horizontal 90°
TM	Tampa sem Tampa - 50x50mm
CH	Chão horizontal 90° - 19x38mm

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5419/2004.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento a NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da corrimão nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-estabelecidos.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e deslaminamento; alteração da altura da platibanda
N°	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

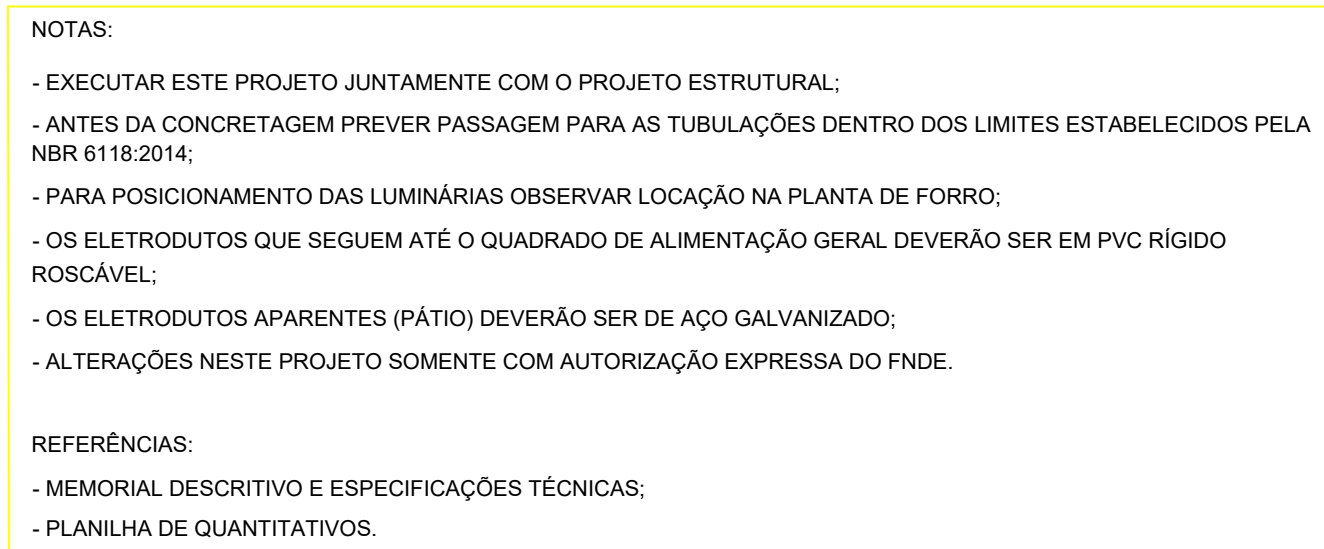
**Legenda - TIERRO**

-  2 Tormentas baixas a 0,30m do piso
-  2 Tormentas médias a 1,10m do piso
-  2 Tormentas altas a 2,40m do piso
-  Caixa de passagem 120x120x60 no piso
-  Caixa de passagem 300x340x100 a no piso
-  Curva horizontal 90°
-  Curva de 45°
-  Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
-  Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
-  Interruptor intermediário 1 teca - 1,20m do piso
-  Interruptor paralelo 1 teca - 1,20m do piso
-  Interruptor simples 1 teca - 1,20m do piso
-  Interruptor simples 1 teca - 1,20m do piso
-  Interruptor simples 2 tecas - 1,20m do piso
-  Interruptor simples 1 teca - 1,20m do piso
-  Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
-  Motor trifásico a 0,30m do piso
-  Tomada genérica de luz 160W
-  Tomada genérica de luz 200W
-  Tomada genérica de luz 350W
-  Tomada genérica de luz 600W
-  Tomada genérica de luz 600W aparente
-  Tomada genérica de luz 800W
-  Quadro de distribuição
-  Caixa de medidor
-  Saida dupla para eletroduto
-  Saida horizontal para eletroduto
-  Terminal 1
-  Terminal 2
-  Tormentas baixas a 2,20m do piso
-  Tormentas médias a 2,20m do piso
-  Tormentas baixas a 0,30m do piso
-  Tormentas médias a 1,10m do piso
-  Tormentas médias a 1,10m do piso





Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escotas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	120.59	50.00	60.29
		TOTAL	72.29



PROJETO PADRÃO - FNDE

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE ELÉTRICA 380V-220V

ELE

02/04

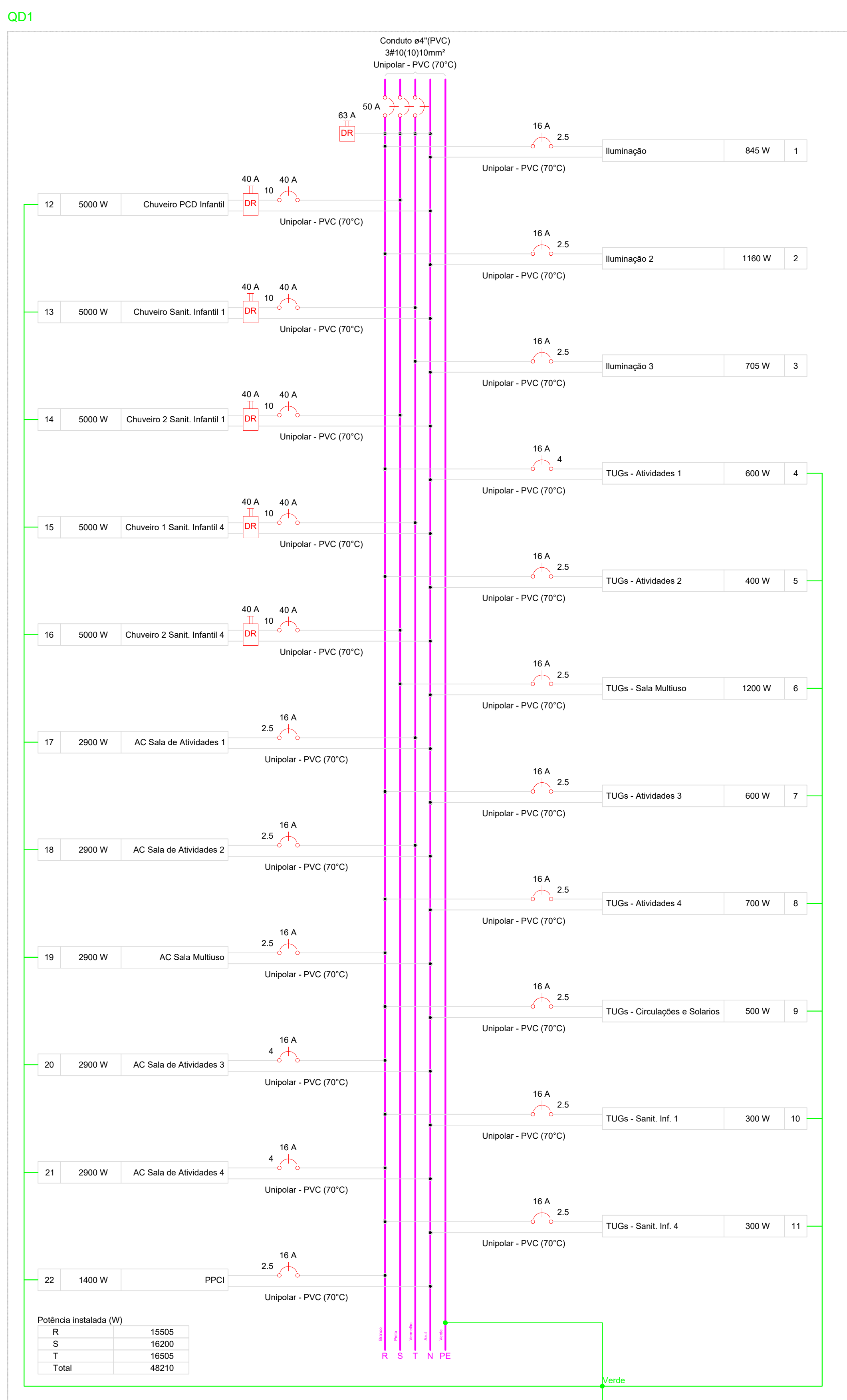
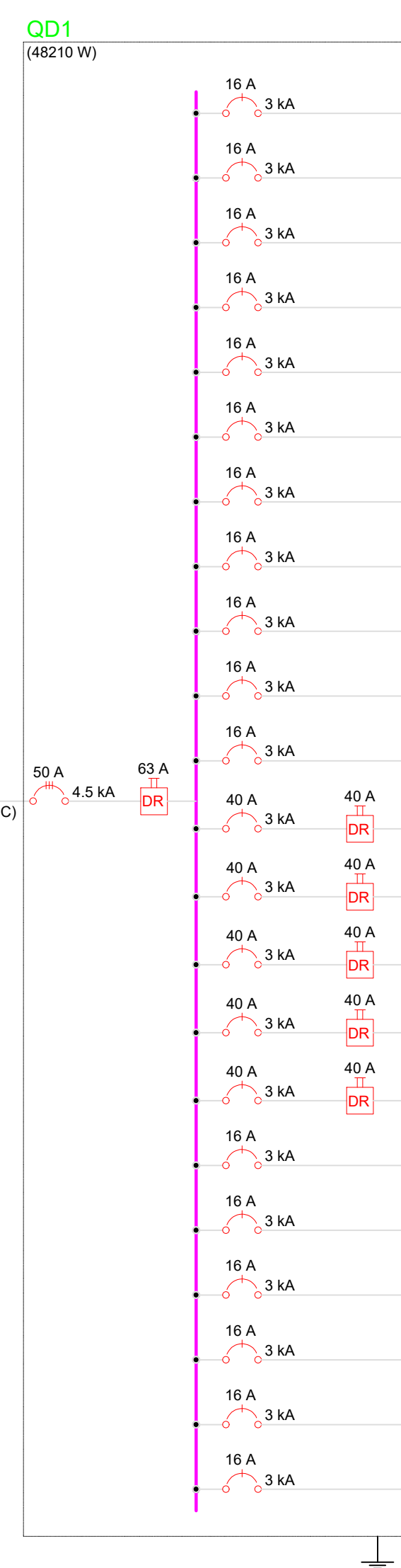


Quotao de Canais (L1) - TERREO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Umumação (W)	Tomadas (W)	Pot. Total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	PCT	FCR	Hz	Ar	Seço (m²)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)	Des (A)

[illegible][illegible]

Quadro de Cargas (Dado - T&RÉ)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Teste	Tensão (V)	Irruminação (W) 20	Tomadas (W) 2200	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. S. (W)	Pot. T. (W)	FCT	ICA In (A)	ICA Iq (mm²)	IC (A)	ICd (A)	dV parC (%)	dV total (kA)	Status			
61	Motor PPGI 01	3-F-T	B1	380 V	1	3313	2200	R+S+T	733	733	733	1,00	1,00	5,0	5,0	25,0	21,0	3	16	0,04	2,21	KOK
62	Motor PPGI U2	3-F-T	B1	380 V	1	3313	2200	R+S+T	733	733	733	1,00	1,00	5,0	5,0	25,0	21,0	3	16	0,04	2,21	KOK
63	Resistor	P+N	B1	220 V	1	2	220	R+S+T	143	143	143	1,00	1,00	5,0	5,0	15,0	17,5	3	16	0,01	2,18	KOK
TOTAL					1	2	9687	4420		1497	1487	1487										

Quadro de Cargas (QGBT) - TERREIO																							
Círculo	Descrição	Esquema	Método de Medição	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Q <sub>1</sub> (W)	Q <sub>2</sub> (W)	P <sub>1</sub> (W)	P <sub>2</sub> (W)	FCT	FCA	In <sub>1</sub> (A)	In <sub>2</sub> (A)	Sepção (mm <sup>2</sup> )	lo (m)	Dns <sub>1</sub> (A)	dv <sub>par</sub> (%)	dv <sub>total</sub> (%)	Status		
Q03	3F+N+T	B1	380V/220V	4400	4400	4400	R+S+T	13975	13975	13975	13975	100	0,00	8,00	16,00	12,7	102	50,0	4,5	16	0,79	2,17	OK
Q04	3F+N+T	B1	380V/220V	6647	6647	6647	R+S+T	1487	1487	1487	1487	100	0,00	8,00	16,00	12,7	102	50,0	4,5	16	0,79	2,17	OK
Q05	3F+N+T	B1	380V/220V	25973	25973	25973	R+S+T	8050	8050	8050	8050	100	0,00	8,00	16,00	43,2	34,6	50,0	4,5	16	0,64	2,02	OK
Q06	3F+N+T	B1	380V/220V	51824	46210	46210	R+S+T	15505	15505	15505	15505	100	0,00	8,00	43,2	49,5	10	50,0	4,5	50	0,63	1,41	OK
Q07	3F+N+T	B1	380V/220V	12918	12918	12918	R+S+T	4027	4027	4027	4027	100	0,00	8,00	16,00	12,7	102	50,0	4,5	16	0,79	2,17	OK



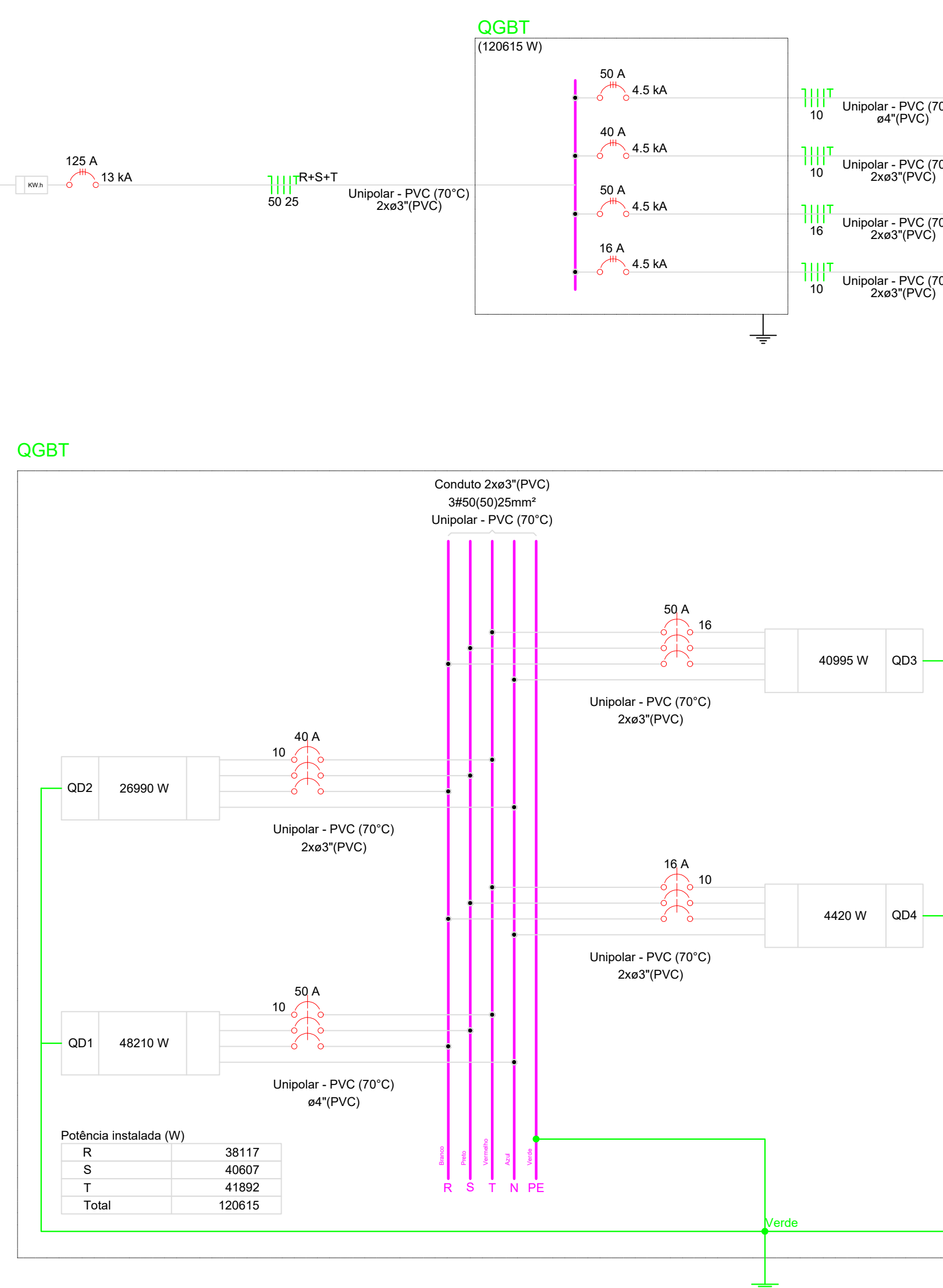
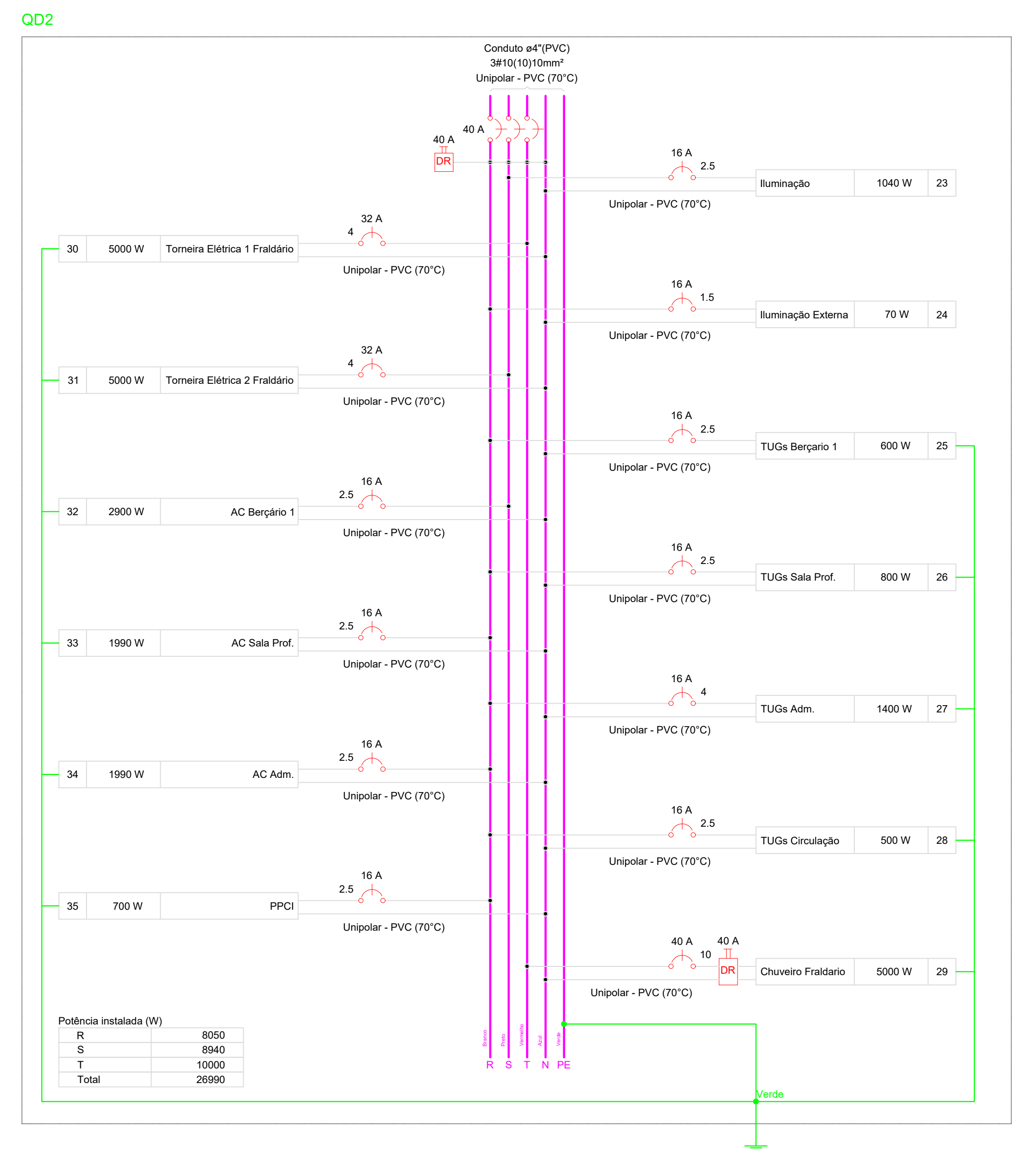
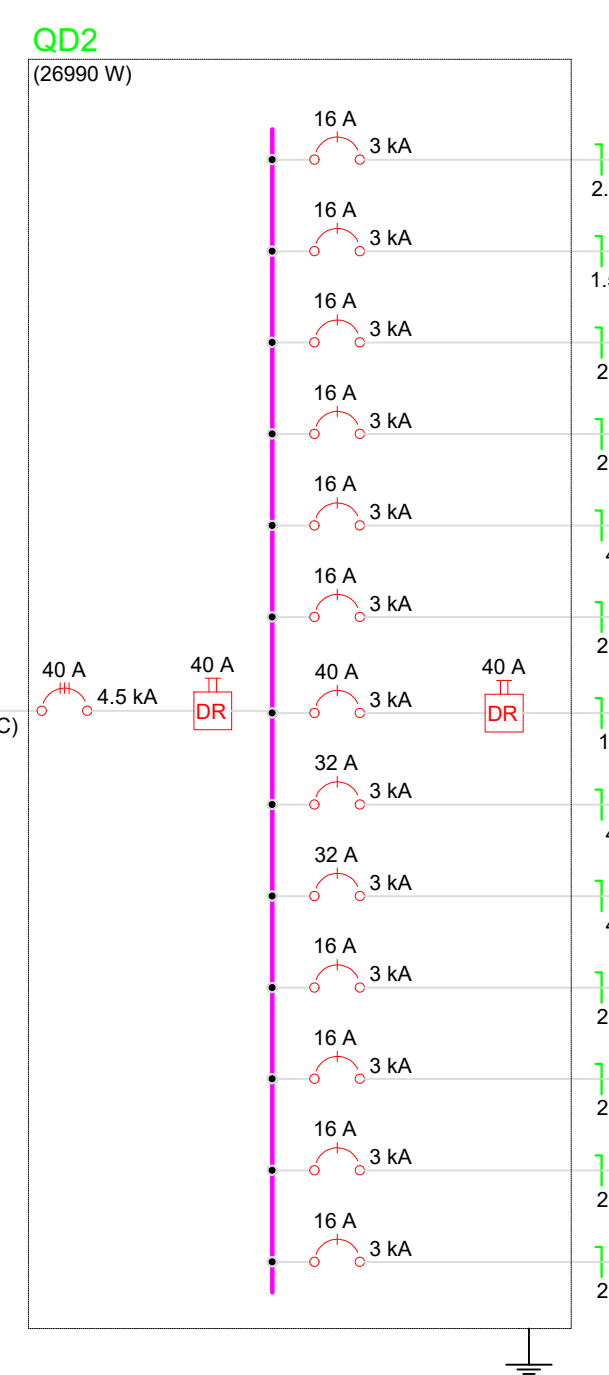
**NOTAS:**

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUAM ATÉ O QUADRAO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁTIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEI.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5410/2004.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050/2015; Alteração: quadro de energia, sistema sanitário, sanitário 1 e 2, altura de plafondos, mobiliário e equipamento, altura de cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solares e altura da porta P-4; Acrescimo: gradil e quadro de carga no castelo d'água, de duchas higiênicas e exaustores pré-escola
01	AGOSTO/2016	Alteração paredes - shut para tubulação hidráulica e deslathamento; alteração da altura do plafondado.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		



<p align="center"><b>CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2</b></p> <p align="center"><b>PROJETO DE ELÉTRICA 380V-220V</b></p>			
COORDENAÇÃO		DIMENSIONAMENTO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		DIAGRAMAS	
		QUADRO DE CARGAS	
		DETAHES	
		<b>ELE</b>	
REVISÃO	ESCALA	PRONCHA	
R.00 R.03	INDICADO		
R.01	DATA EMISSÃO		
R.02	JAN/2005		
FOLHETO		03/04	
(A0 841x1189)			



