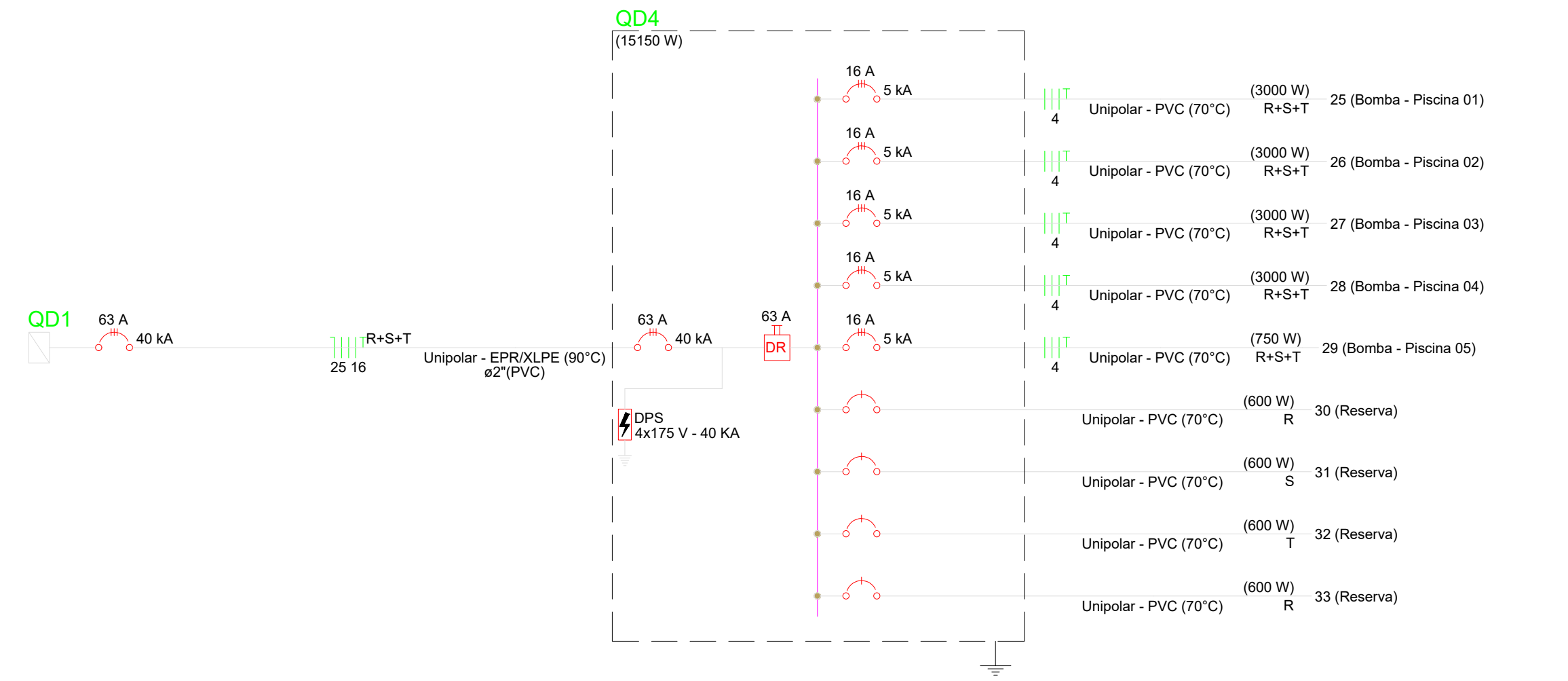
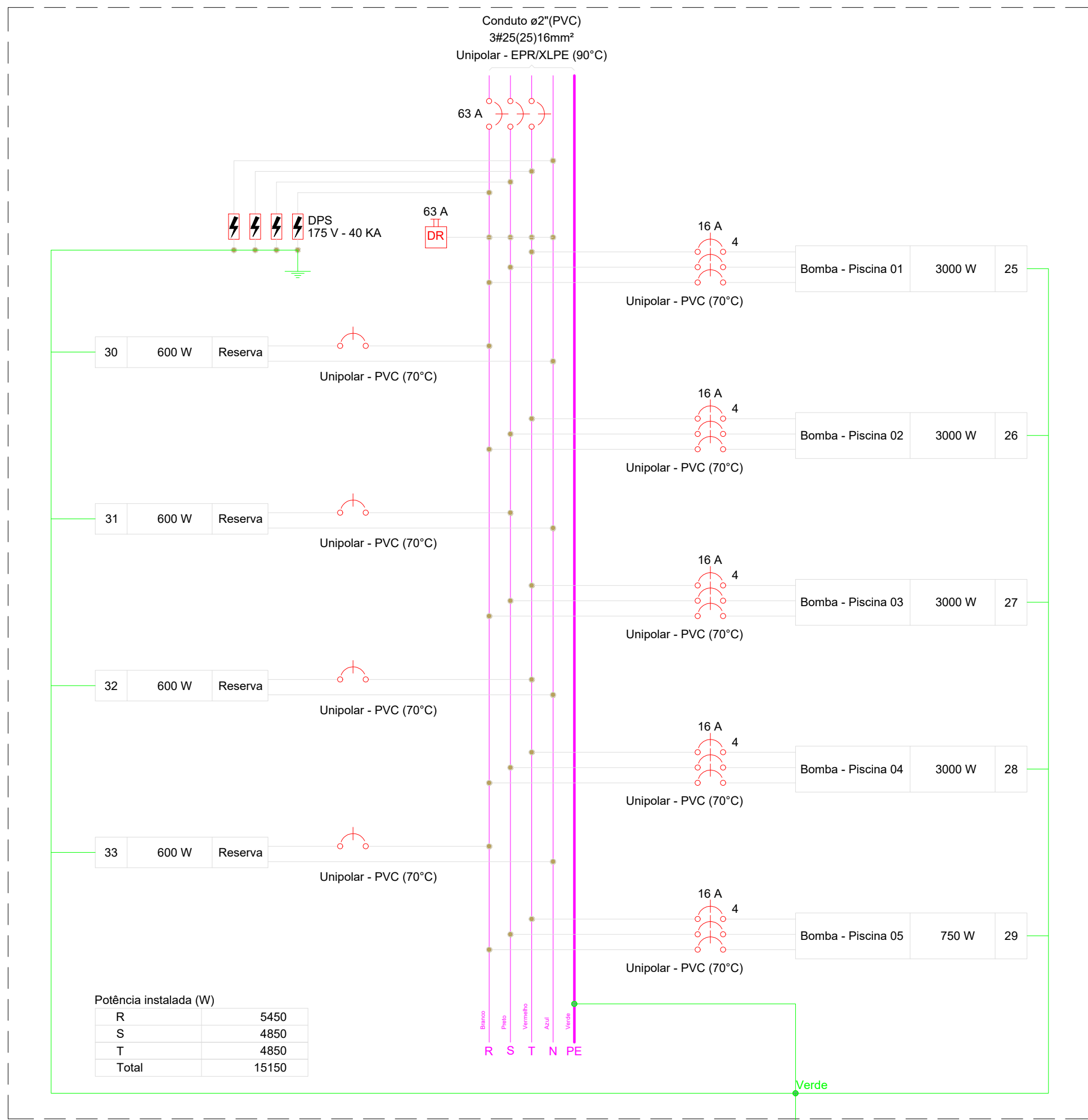


Quadro de Demanda (QD4) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1,20	86,00	1,03	
Motores	20,37	100,00	20,37	
TOTAL			21,40	

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)	It (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dia (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
25	Bomba - Piscina 01	3F+T	D	220 V	1	4491	3000	R+S+T	1000	1000	1000	0,95	0,80	15,5	11,8	4	31,0	5	16	0,19	2,85	OK
26	Bomba - Piscina 02	3F+T	D	220 V	1	4491	3000	R+S+T	1000	1000	1000	0,95	0,80	15,5	11,8	4	31,0	5	16	0,39	3,04	OK
27	Bomba - Piscina 03	3F+T	D	220 V	1	4491	3000	R+S+T	1000	1000	1000	0,95	0,80	15,5	11,8	4	31,0	5	16	0,68	3,34	OK
28	Bomba - Piscina 04	3F+T	D	220 V	1	4491	3000	R+S+T	1000	1000	1000	0,95	0,80	15,5	11,8	4	31,0	5	16	0,38	3,04	OK
29	Bomba - Piscina 05	3F+T	D	220 V	1	1202	750	R+S+T	250	250	250	0,95	1,00	3,3	3,2	4	31,0	5	16	0,05	2,71	OK
30	Reserva	F+N+T	B1	127 V		600	600	R				1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	10	16	0,00	0,00	OK
31	Reserva	F+N+T	B1	127 V		600	600	S				1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	10	16	0,00	0,00	OK
32	Reserva	F+N+T	B1	127 V		600	600	T				1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	10	16	0,00	0,00	OK
33	Reserva	F+N+T	B1	127 V		600	600	R				1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	10	16	0,00	0,00	OK
TOTAL					1	4	21566	15150	R+S+T	5450	4850	4850										



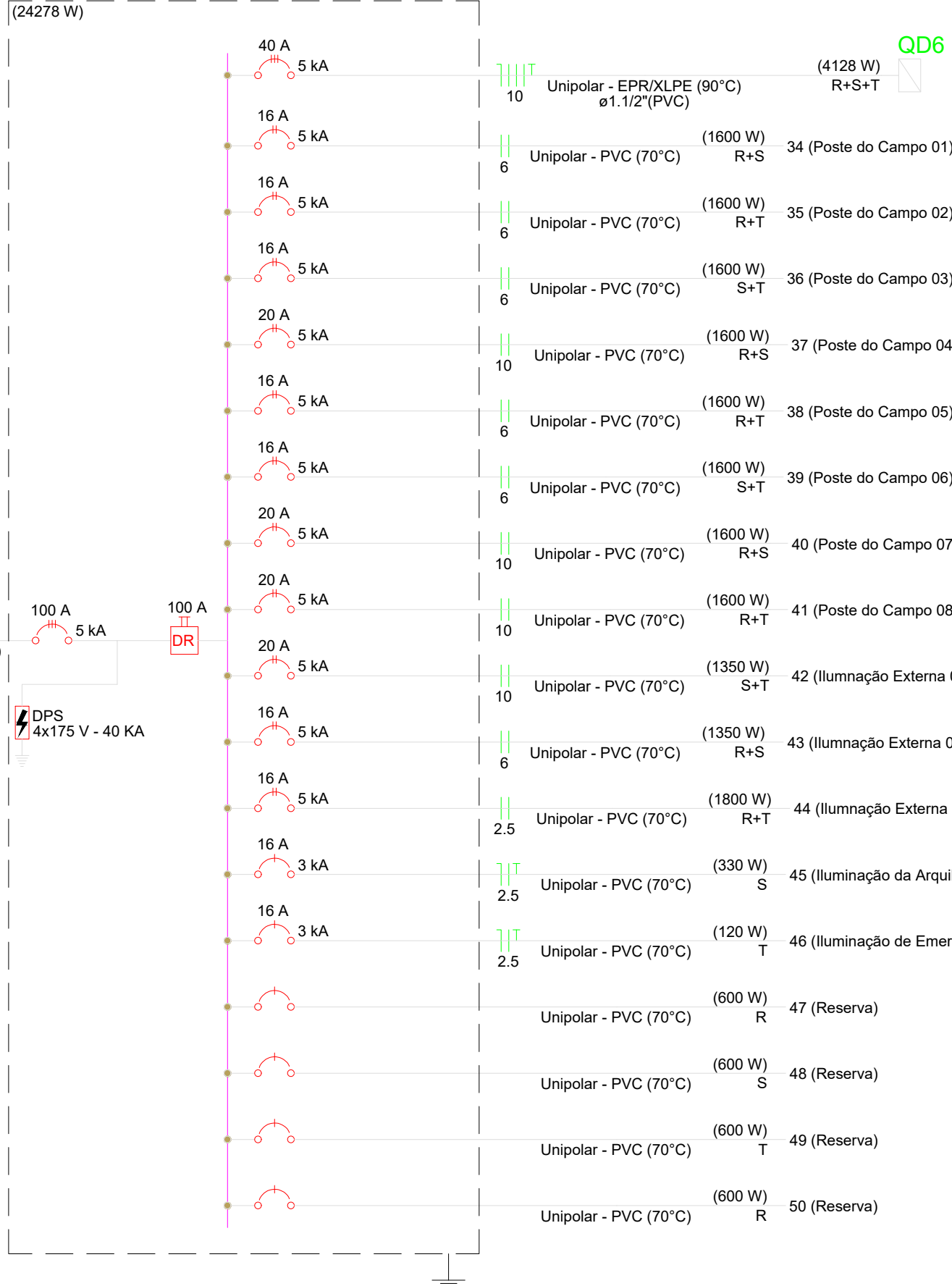
QD4 - Ver Projeto de Hidrossanitário



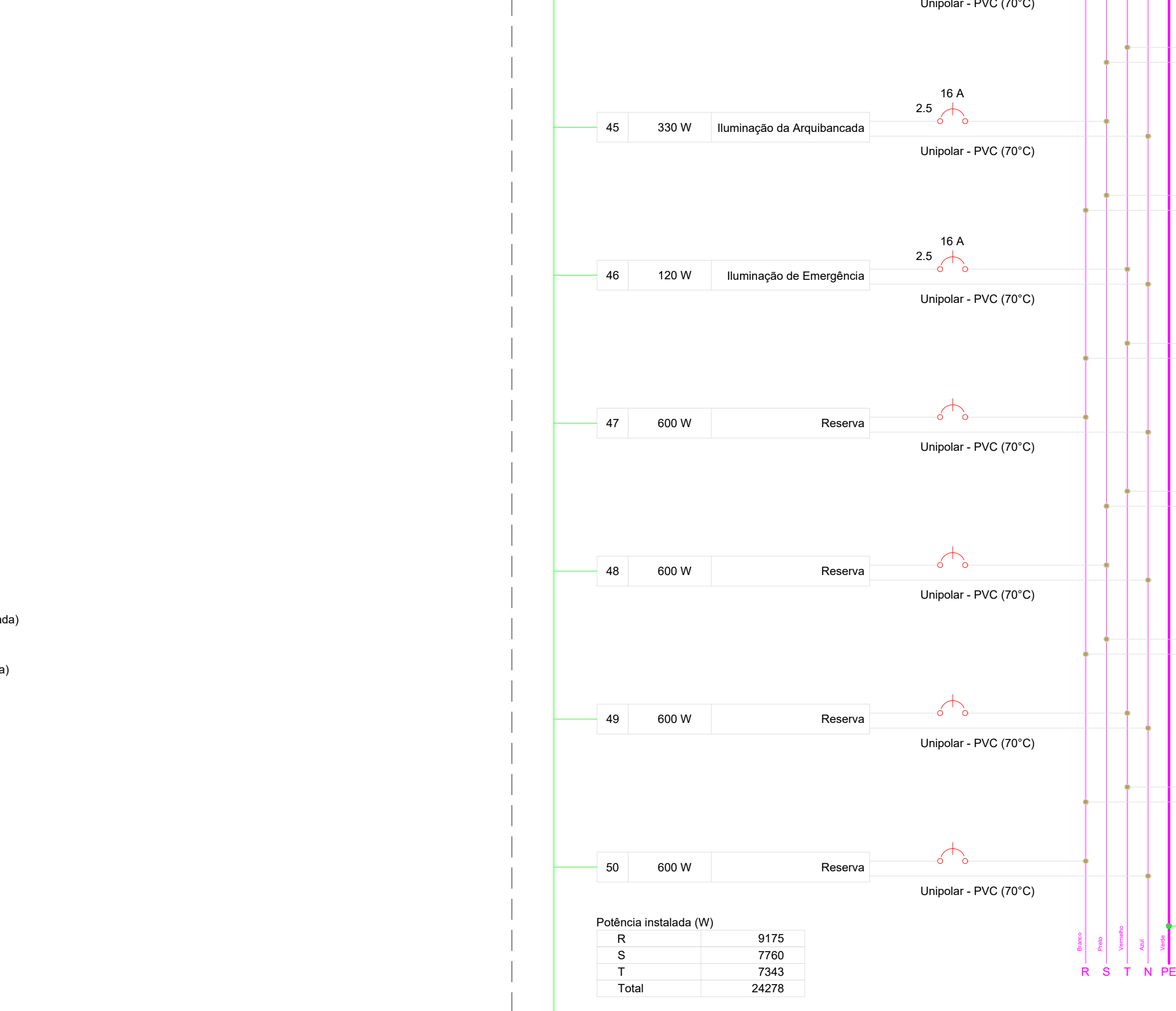
Quadro de Demanda (QD5) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	26,02	86,00	22,38	
TOTAL			22,38	

Quadro de Cargas (QD5) - Pavimento																										
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	It' (A)	It (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dia (A)	dV/parc (%)	dV total (%)	Status				
QD5	Iluminação Externa 01	F+F	D	220V/127 V	12	30	150	200	R+S+T	1600	1480	1048	0,95	1,00	14,9	14,3	10	61,0	5	40	0,31	2,88	OK			
34	Poste do Campo 01	F+F	D	220 V		8	1739	1600	R+S	800	800		0,95	0,70	11,9	7,9	6	47,0	5	16	1,24	3,80	OK			
35	Poste do Campo 02	F+F	D	220 V		8	1739	1600	R+T	800		800	0,95	0,70	11,9	7,9	6	47,0	5	16	1,73	4,29	OK			
36	Poste do Campo 03	F+F	D	220 V		8	1739	1600	S+T		800	800	0,95	0,70	11,9	7,9	6	47,0	5	16	2,14	4,70	OK			
37	Poste do Campo 04	F+F	D	220 V		8	1739	1600	R+S	800	800		0,95	0,70	11,9	7,9	10	63,0	5	20	1,61	4,17	OK			
38	Poste do Campo 05	F+F	D	220 V		8	1739	1600	R+T	800		800	0,95	0,70	11,9	7,9	6	47,0	5	16	1,93	4,49	OK			
39	Poste do Campo 06	F+F	D	220 V		8	1739	1600	S+T		800	800	0,95	0,70	11,9	7,9	6	47,0	5	16	2,41	4,98	OK			
40	Poste do Campo 07	F+F	D	220 V		8	1739	1600	R+S	800	800		0,95	0,70	11,9	7,9	10	63,0	5	20	1,69	4,25	OK			
41	Poste do Campo 08	F+F	D	220 V		8	1739	1600	R+T	800		800	0,95	0,70	11,9	7,9	10	63,0	5	20	2,02	4,58	OK			
42	Iluminação Externa 01	F+F	D	220 V	9		1467	1350	S+T			675	0,95	0,70	10,0	6,7	10	63,0	5	20	1,96	4,52	OK			
43	Iluminação Externa 02	F+F	D	220 V	9		1467	1350	R+S	675	675		0,95	0,70	10,0	6,7	6	47,0	5	16	1,63	4,19	OK			
44	Iluminação Externa 03	F+F	D	220 V	12		1957	1800	R+T		900		0,95	0,70	13,4	8,9	2,5	29,0	3	16	1,87	4,43	OK			
45	Iluminação de Arquibancada	F+N+T	D	127 V	15	5	338	330	S			330	0,95	0,70	4,0	2,7	2,5	29,0	3	16	2,09	4,65	OK			
46	Iluminação de Emergência	F+N+T	D	127 V		4	133	120	T			120	0,95	0,70	1,6	1,0	2,5	29,0	3	16	1,60	4,16	OK			
47	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	R	600			1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	3	16	0,00	0,00	OK			
48	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	S		600		1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	3	16	0,00	0,00	OK			
49	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	T			600	1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	3	16	0,00	0,00	OK			
50	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	R	600			1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	3	16	0,00	0,00	OK			
TOTAL					15	5	30	64	4	26019	24278	R+S+T	9175	7760	7343	1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	24,0	3	16	0,00	0,00	OK

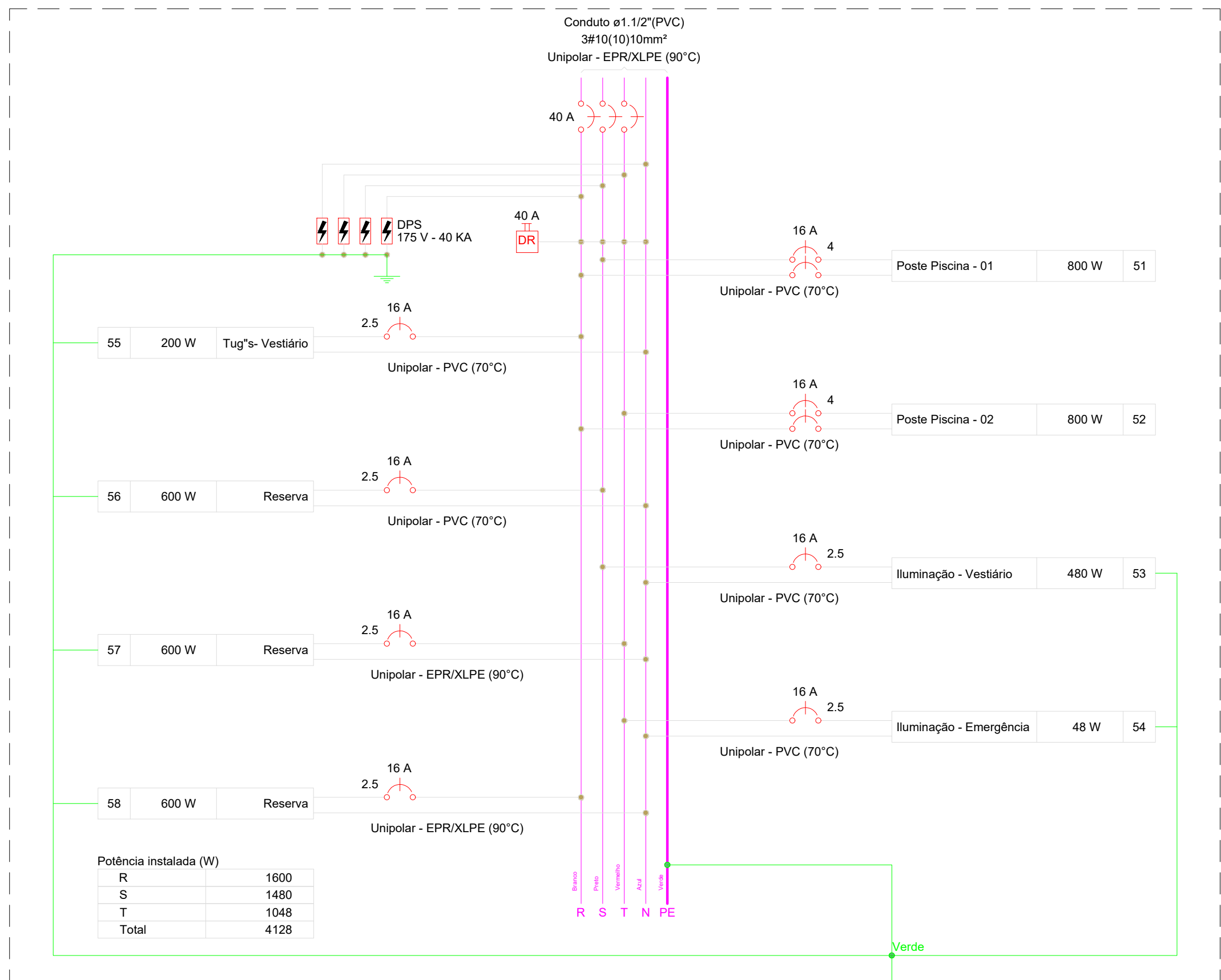
QD5 - Quadro de distribuição de embutir, 30 posições, com barramento de 150A



QD6

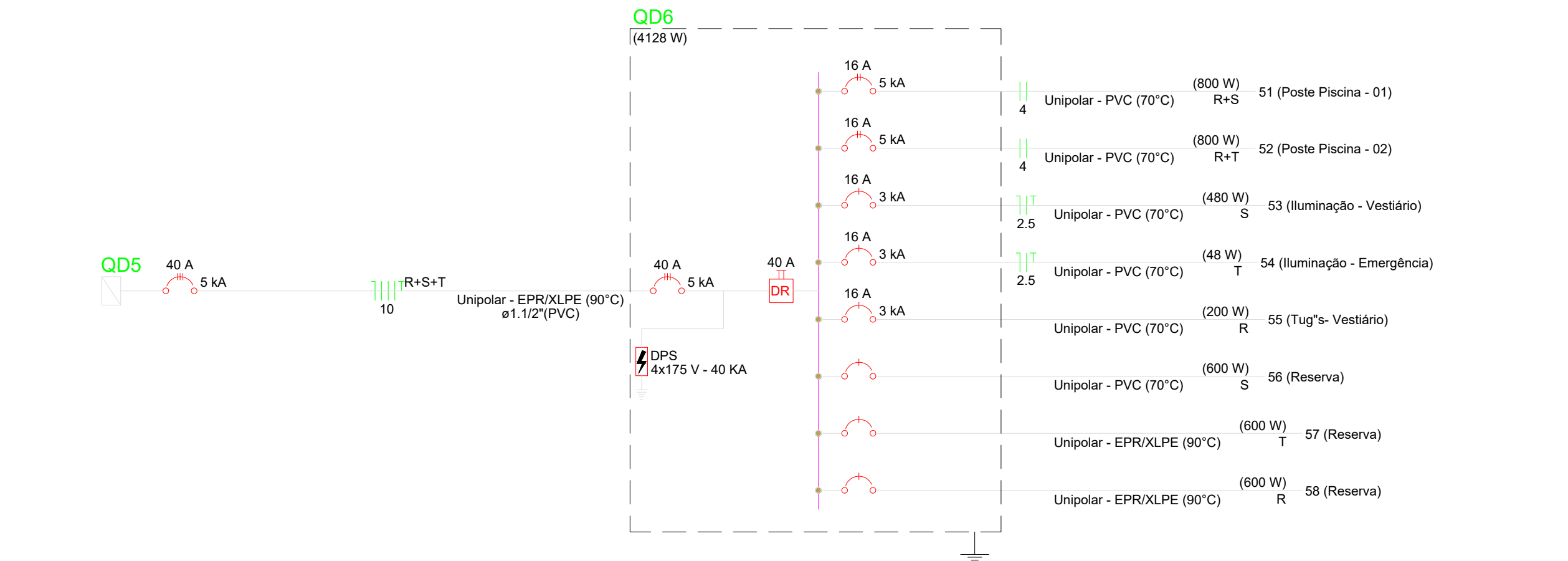


QD6 - Quadro de distribuição de embutir, 12 posições, com barramento de 100A



Quadro de Demanda (QD6) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	4,34	86,00	3,74	
TOTAL			3,74	

Quadro de Cargas (QD6) - Pavimento																							
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 (A)	It' (A)	It (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Dia (A)	dV/parc (%)	dV total (%)	Status	
51	Poste Piscina - 01	F+F	D	220 V		4	870	800	R+S	400			0,95	0,80	5,2	4,0	4	38,0	5	16	0,28	3,14	OK
52	Poste Piscina - 02	F+F	D	220 V		4	870	800	R+T	400		400	0,95	0,80	5,2	4,0	4	38,0	5	16	0,48	3,35	OK
53	Iluminação - Vestiário	F+N+T	B1	127 V	20		533	480	S			480	0,94	0,80	5,6	4,2	2,5	24,0	3	16	0,75	3,63	OK
54	Iluminação - Emergência	F+N+T	B1	127 V		4	53	48	T			48	0,94	0,80	0,1	0,1	2,5	24,0	3	16	0,05	2,92	OK
55	Tug's- Vestiário	F+N+T	B1	127 V		2	217	200	R	200		600	0,94	1,00	1,8	1,7	2,5	24,0	3	16	0,23	3,11	OK
56	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	S		600		1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	31,0	3	16	0,00	0,00	OK
57	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	T			600	1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	31,0	3	16	0,00	0,00	OK
58	Reserva	F+N+T	B1	127 V			600	600	R	600			1,00	1,00	4,7	4,7	2,5	31,0	3	16	0,00	0,00	OK
TOTAL					20	8	4	2	4343	4128	R+S+T	1600	1480	1048									



NOTAS:		
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (M).		
2 - EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR A ESCALA DO DESENHO.		
3 - REPRODUÇÃO AUTORIZADA POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEVANDO EM CONTA O DIREITO AUTOREAL.		
4 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PRELIMINARES E NÃO DEVEM SER USADAS COMO BASE PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO OU DESENVOLVIMENTO DE OBRAS, SENDO DEBITE A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTES PARA O PROFISSIONAL ENVOLVIDO.		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
01	EMISSÃO INICIAL	24/02/2020
PROPRIETÁRIO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA - MT		
CNPJ: 24.772.154/0001-60		
ELABORAÇÃO:		
ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		
COORDENAÇÃO DE PROJETOS		
amm.org.br		
centraldeprojetos@gmail.com		
PRESIDENTE		
LEONARDO TADEU BORTOLIN		
OBJETO:		
REVITALIZAÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO		
ENDEREÇO:		
RUA VITÓRIA REGIA, S/N, CASTANHEIRA - MT		
CEP: 78.345-000		
ESPECIALIDADE:		
PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO		
ASSUNTO:	QUADRO DE DEMANDA, QUADRO DE CARGAS	TIPO DE OBRA:
FRANCHA:	DIAGRAMA MULTIFILAR E UNIFILAR	ESPORTIVA
MODALIDADE:		CONSTRUÇÃO
ESCALA:		INDICADA
DATA:		FEVEREIRO/2020
COORDENADAS:		11°16'10.59"S - 58°30'51.70"W
OBRAS:		
Assessoria Alves Antunes		
Rua Estrela		
CNPJ: 12270771-2		
Agap		