

K

J

I

H

G

F

E

D

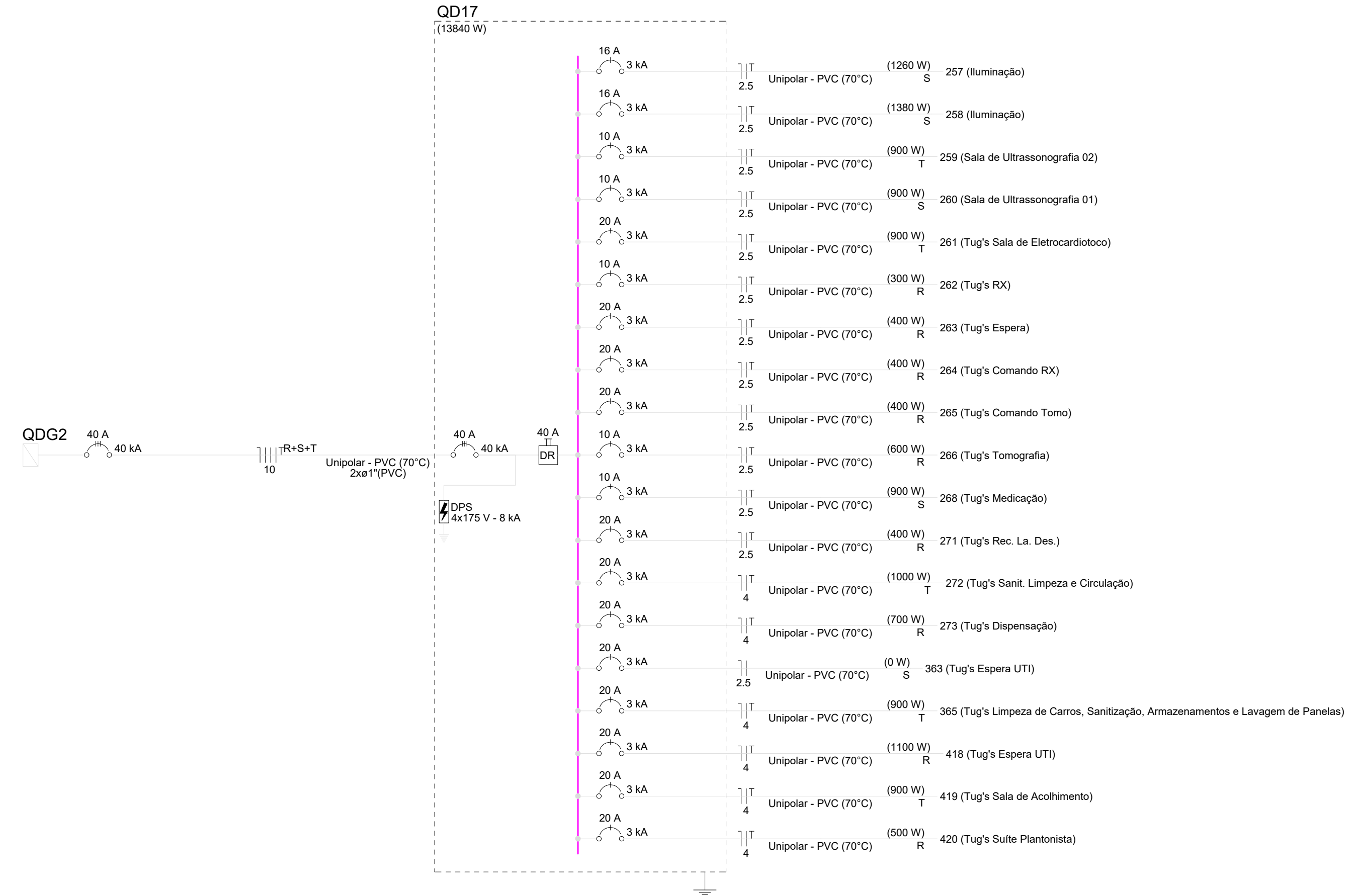
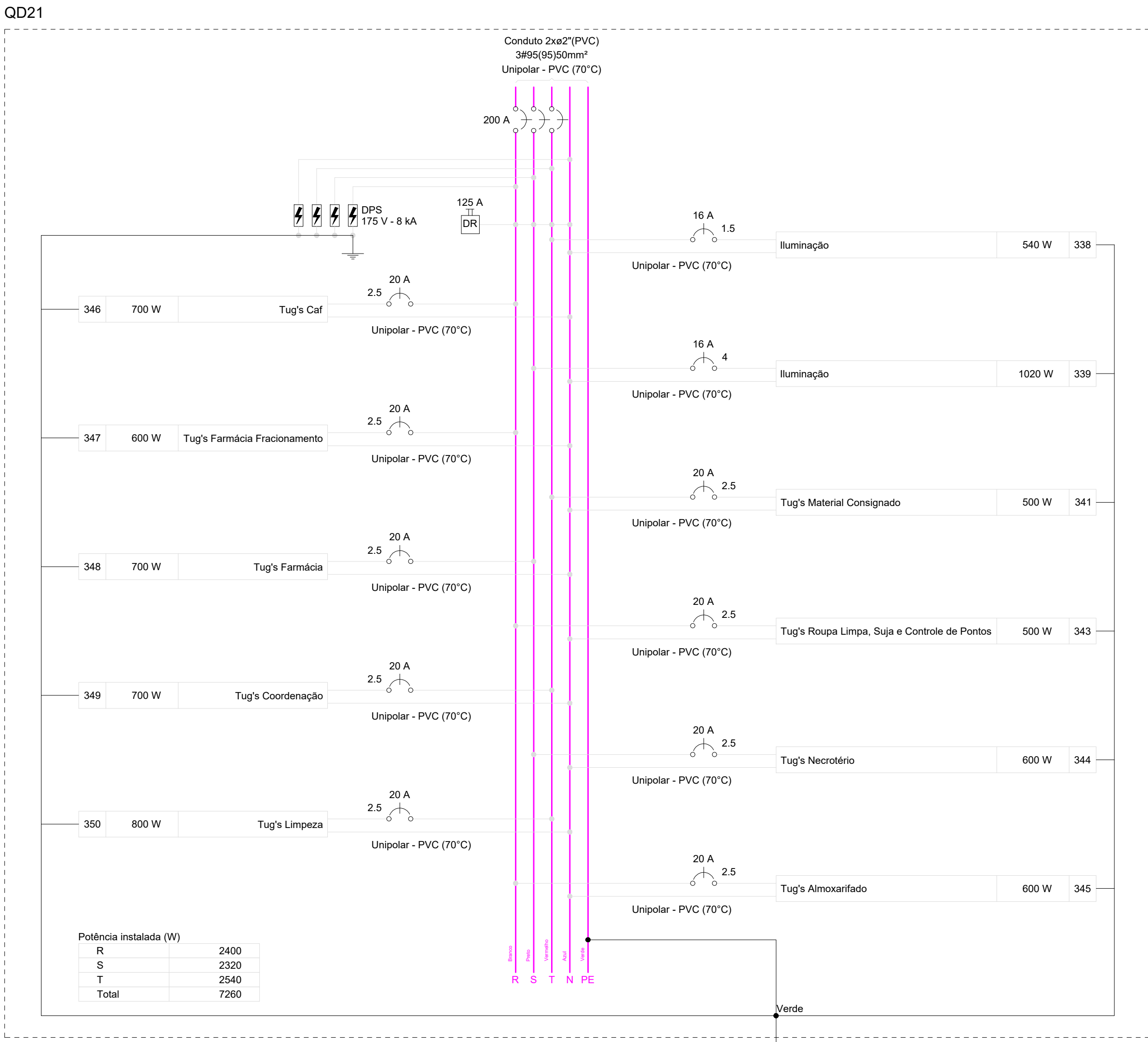
C

B

A



Quadro de Cargas (QD17) - TERREO																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	W	W	Seção (mm²)	
257	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	21	100	1800	1260	S	1260		1,00	0,80	7,6	14,2	2,5	
258	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	23		1971	1380	S	1380		1,00	0,70	10,6	15,5	2,5	
259	Sala de Ultrassonografia 02	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	T		900		1,00	0,80	9,8	7,9	2,5
260	Sala de Ultrassonografia 01	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	S		900		1,00	0,80	9,8	7,9	2,5
261	Tug's Sala de Eletrocardiograma	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	T		900		1,00	1,00	5,2	7,9	2,5
262	Tug's RX	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300			1,00	1,00	1,7	2,6	2,5
263	Tug's Espera	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			1,00	1,00	1,7	3,5	2,5
264	Tug's Comando RX	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			1,00	1,00	3,5	3,5	2,5
265	Tug's Comando Tomo	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			1,00	1,00	1,7	3,5	2,5
266	Tug's Tomografia	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R	600			1,00	1,00	5,2	5,2	2,5
268	Tug's Medicação	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	S		900		1,00	0,80	6,6	7,9	2,5
271	Tug's Rec. La. Des.	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			1,00	1,00	2,6	3,5	2,5
272	Tug's Sanit. Limpeza e Circulação	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	T		1000		1,00	0,80	5,5	8,7	4
273	Tug's Dispensação	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	R	700			1,00	0,80	7,7	6,1	4
363	Tug's Espera UTI	F+N	B1	127 V		0	0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5
365	Tug's Limpeza de Carros, Sanitização, Armazenamento e Lavagem de Painéis	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	T		900		1,00	0,80	9,8	7,9	4
418	Tug's Espera UTI	F+N+T	B1	127 V		11	1222	1100	R	1100			1,00	0,70	13,7	9,6	4
419	Tug's Sala de Acolhimento	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	T		900		1,00	0,70	11,2	7,9	4
420	Tug's Sufite Platonista	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500			1,00	0,70	6,2	4,4	4
TOTAL					44	112	16216	13840	R+S+T	4800	4440	4600					



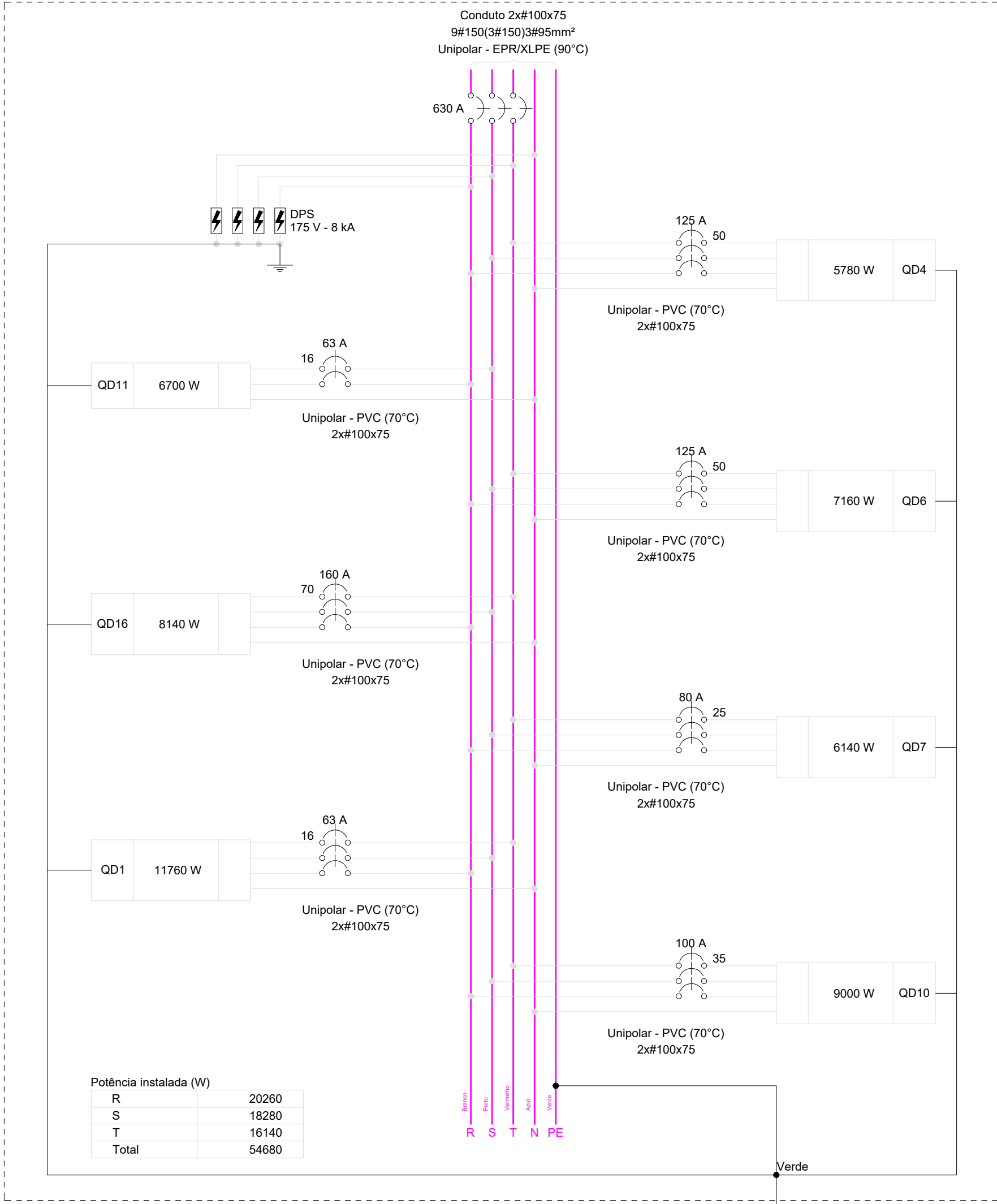
Quadro de Cargas (QD21) - TERREO																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	W	W	Seção (mm²)
338	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	9	100	771	540	T		540		1,00	1,00	4,7	6,1
339	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	17		1457	1020	S		1020		1,00	1,00	5,4	11,5
341	Tug's Material Consignado	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	T		500		1,00	1,00	4,4	4,4
343	Tug's Roupa Limpa, Suja e Controle de Pontos	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500			1,00	1,00	3,5	4,4
344	Tug's Necrotério	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	S		600		1,00	1,00	5,2	5,2
345	Tug's Almocearifado	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R	600			1,00	1,00	5,2	5,2
346	Tug's Caf	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	R	700			1,00	1,00	5,2	6,1
347	Tug's Farmácia Fracionamento	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R	600			1,00	1,00	5,2	5,2
348	Tug's Farmácia	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	S		700		1,00	1,00	4,4	6,1
349	Tug's Coordenação	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	T		700		1,00	1,00	6,1	6,1
350	Tug's Limpeza	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	T		800		1,00	1,00	7,0	7,0
TOTAL					26	57	8552	7260	R+S+T	3400	2320	2540				

- NOTAS GERAIS**
- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TETO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
 - OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONDIÇÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
 - OS CONDUTORES NEUTRO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL-CLARO
 - ILUMINAÇÃO NÃO COTADA: 100W
 - AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
 - COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
 - COLOCAR ANILHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
 - OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIATÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO
 - PROJETO PRELIMINAR: AGUARDAR A ÚLTIMA REVISÃO

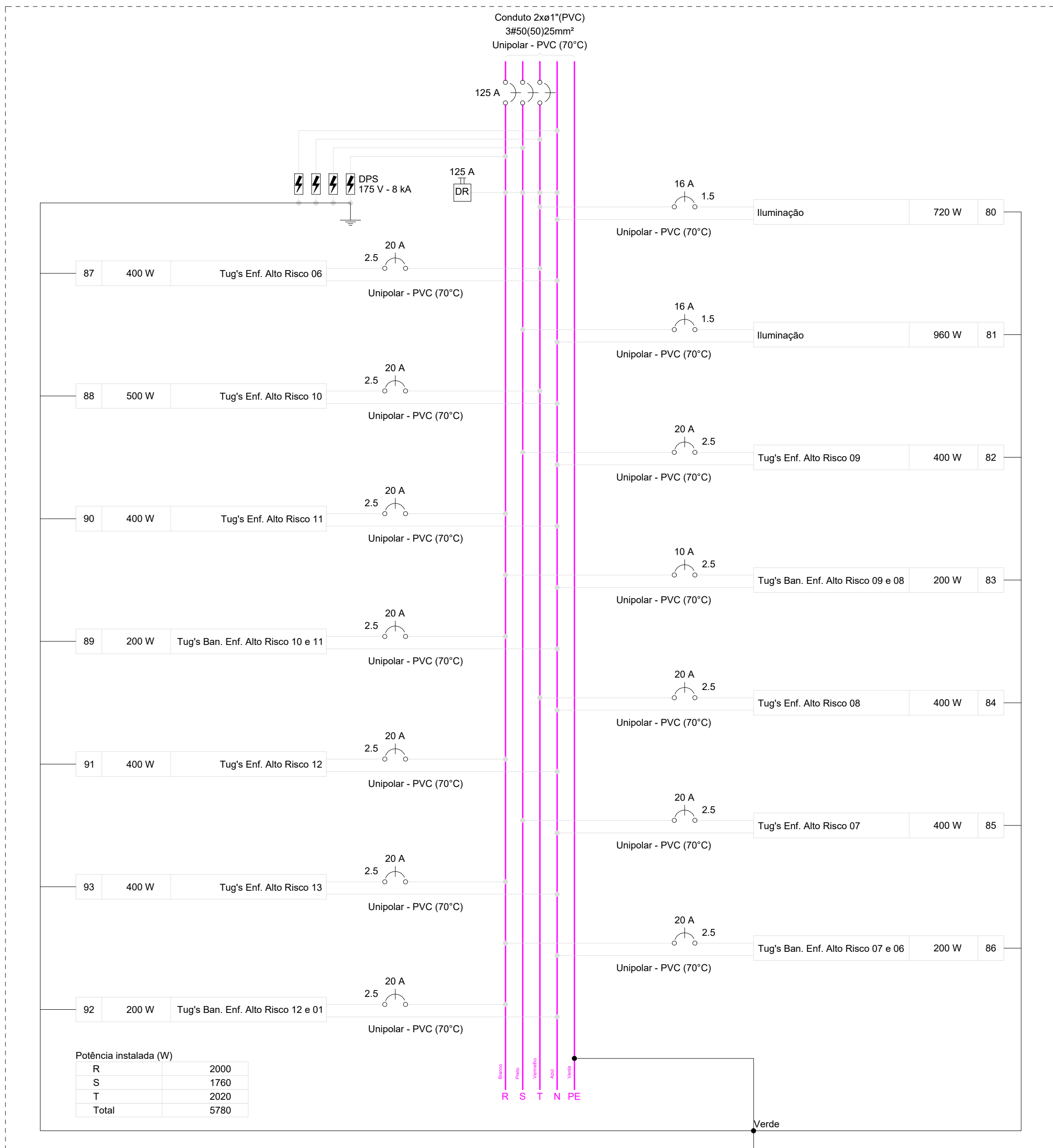
PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: Lucas Cavalli Neto	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	14
Contratado: CREA - 141054978-0	Endereço: Rua Afonso Celso de Souza Mello, 20 Residência: Lacerda, Praça de Goiás, 10	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	Número Cliente: 11/2024
DATA 29/05/2024	VERIF 29/05/2024	APROV 29/05/2024	UNIDADE (EXCETO INDICADO) CM
NOME REVIS	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	REFERÊNCIA (1º DIEDRO) 11/2024
ELE	REVISÃO: 00	FOLHA: 14/22	

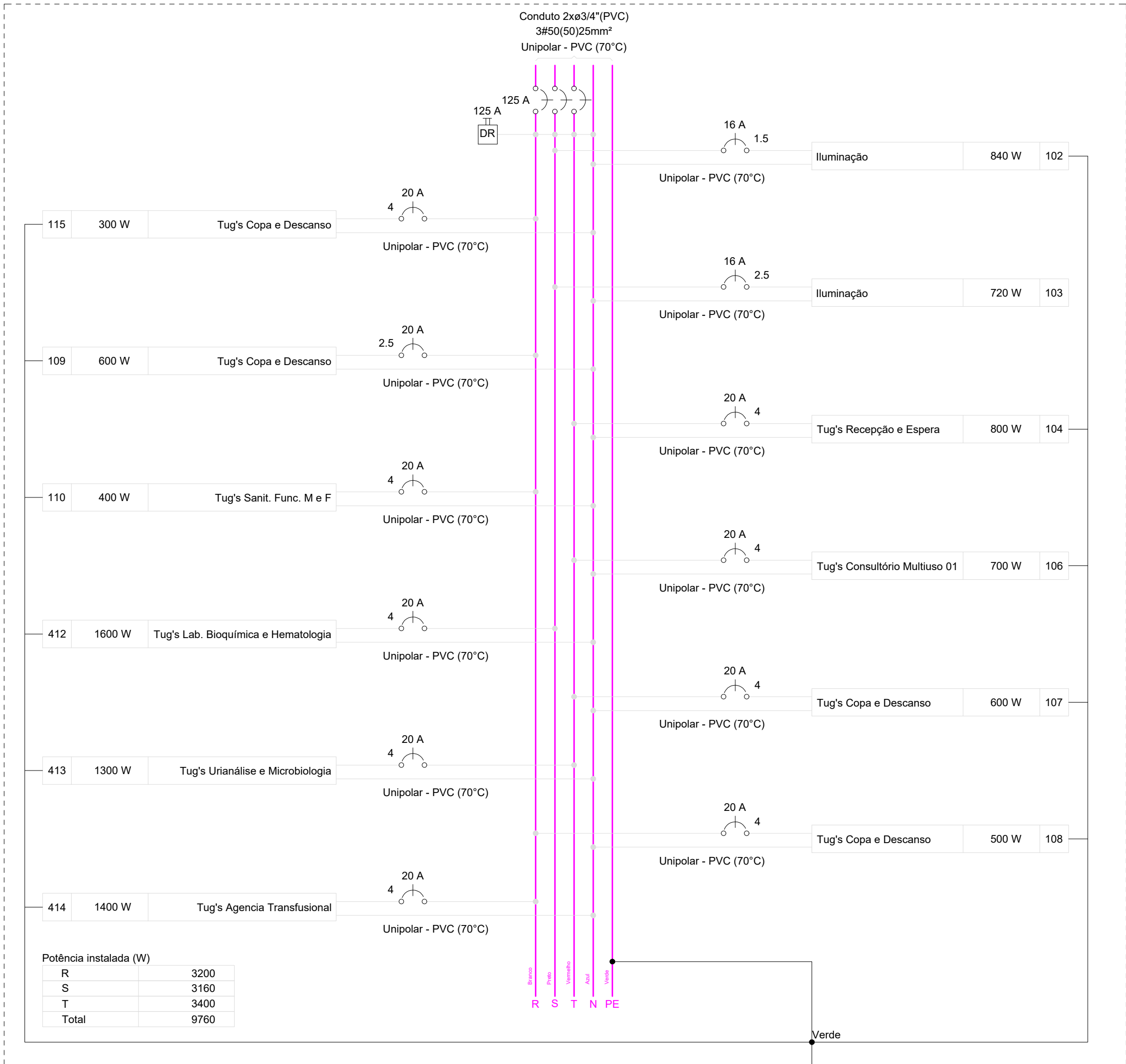
QDG3



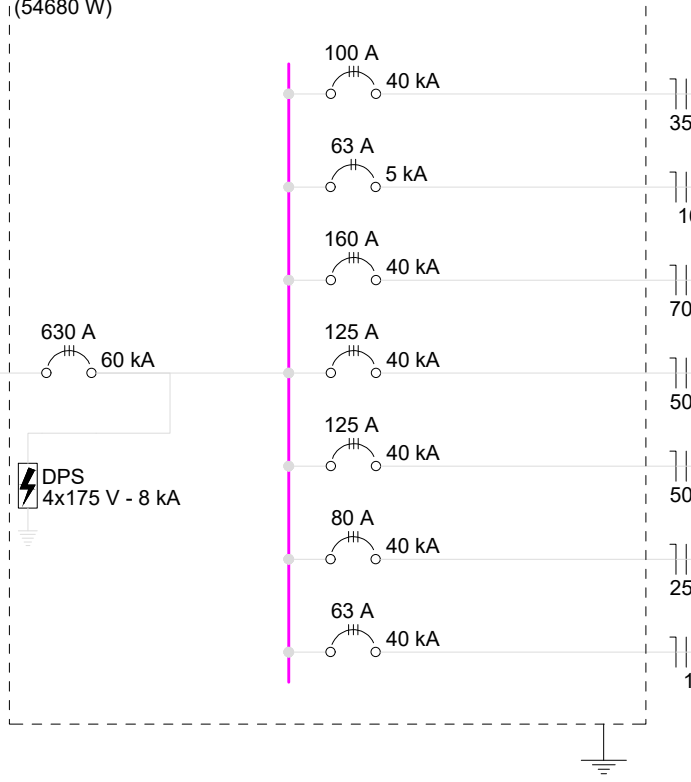
QD4



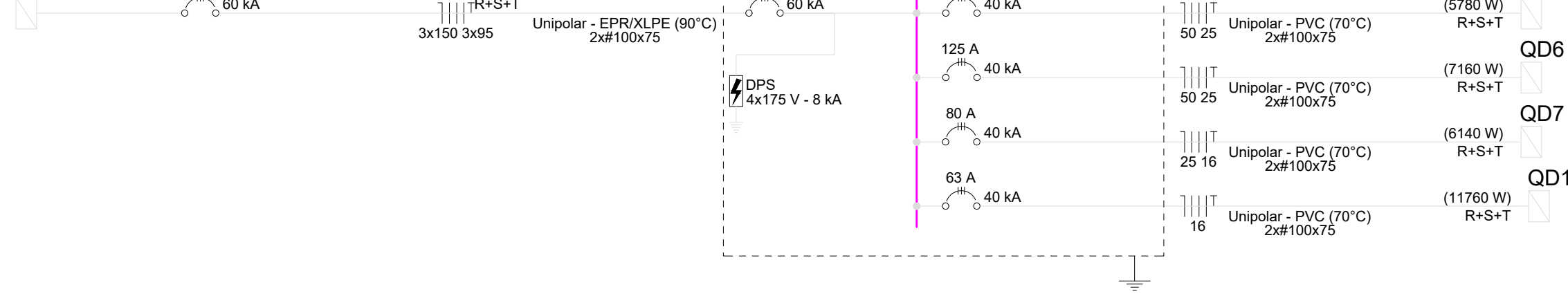
QD6



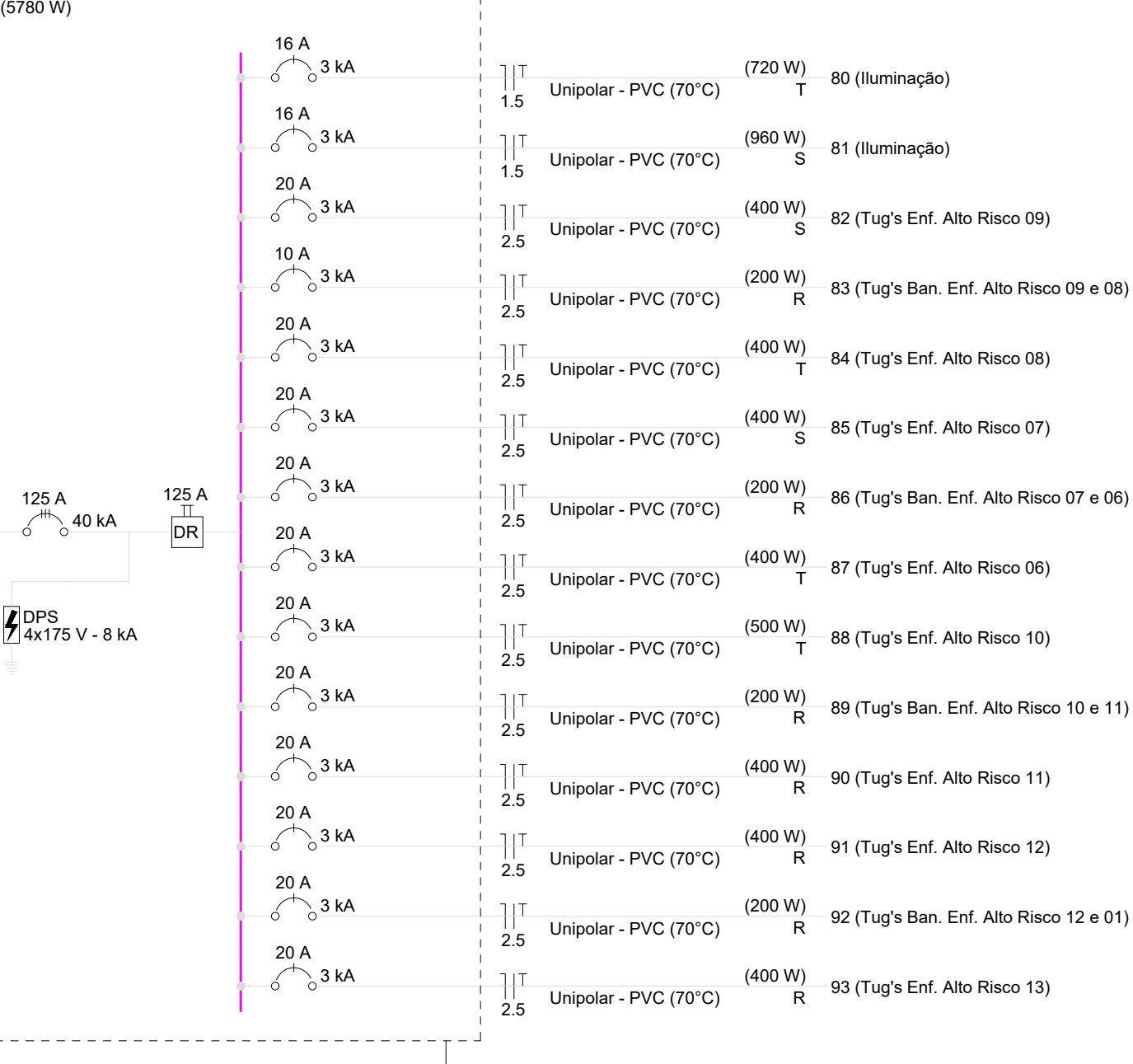
QDG3



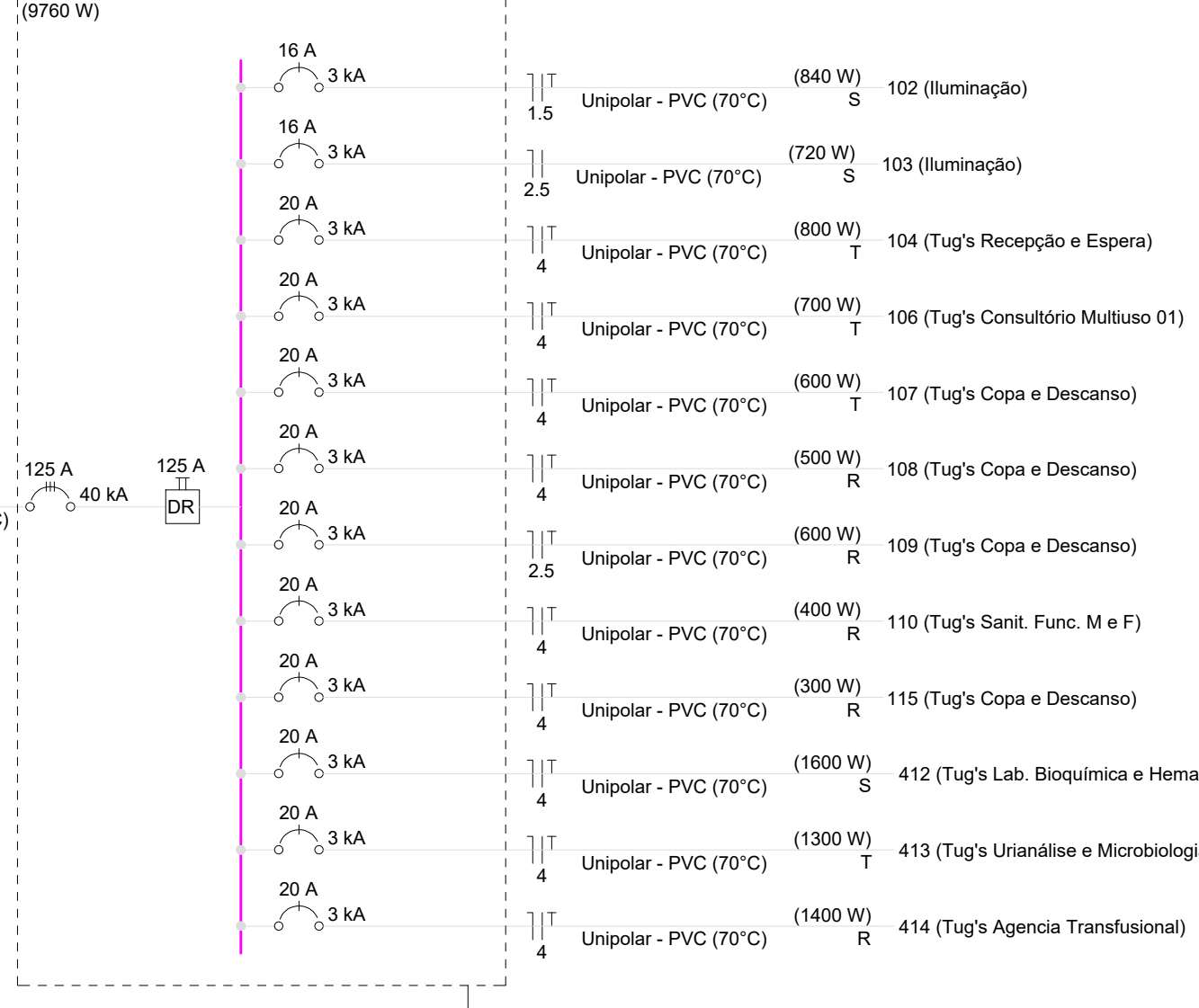
QDGERADOR



QD4



QD6



Quadro de Cargas (QDG3) - 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	In" (A)	Ip (mm²)	Ic (A)	Isc (A)	Dtg	dV par%	
QD4	3F+N+T	B1	220/127 V	6956	5780	5780	R+S+T	2000	1760	2020	1,00	0,85	9,2	7,8	50	134,0	40	125	0,54
QD6	3F+N+T	B1	220/127 V	6356	7160	7160	R+S+T	2200	2140	2220	1,00	0,85	10,5	8,9	50	134,0	40	125	1,23
QD7	3F+N+T	B1	220/127 V	7279	6140	6140	R+S+T	2200	1880	2060	1,00	0,85	9,3	7,9	25	89,0	40	80	0,23
QD9	3F+N+T	B1	220/127 V	10522	9600	9600	R+S+T	3000	2820	3180	1,00	1,10	11,9	35	110,0	40	100	0,43	
QD11	2F+N+T	B1	220/127 V	7825	6700	6700	R+S	3660	3040		1,00	1,00	13,5	13,5	16	69,0	5	63	1,06
QD16	3F+N+T	B1	220/127 V	9892	8140	8140	R+S+T	2800	2700	2640	1,00	1,00	10,6	10,6	70	171,0	40	160	0,11
QD1	3F+N+T	B1	220/127 V	13657	11760	11760	R+S+T	4100	3940	3720	1,00	1,00	14,9	14,9	16	68,0	40	63	2,74
TOTAL				64317	54680	54680	R+S+T	20200	18280	16140									

NOTAS GERAIS

- ELETRÓDUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MENÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NAS ENTRADAS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
 - FASE A (R) - cor BRANCO
 - FASE B (S) - cor PRETO
 - FASE C (T) - cor VERMELHO
 - TERRA - cor VERDE

* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR A IDENTIFICAÇÃO COM AZUL CLARO
- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- AJUSTES DE TRAJEITO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
- COLOCAR ANILHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES), PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO
- PROJETO PRELIMINAR - AGUARDAR A ÚLTIMA REVISÃO

Quadro de Cargas (QD4) - TERREO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In" (A)	Ip (mm²)	Ic (A)	Isc (A)	Dtg	dV par% (%)
80	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	12	60	100	T			720								
81	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	16	1371	960	S	960										
82	Tug's Enf. Alto Risco 09	F+N+T	B1	127 V		4	444	S	400										
83	Tug's Ban. Enf. Alto Risco 09 e 08	F+N+T	B1	127 V		2	222	R	200										
84	Tug's Enf. Alto Risco 08	F+N+T	B1	127 V		2	444	T			400								
85	Tug's Enf. Alto Risco 07	F+N+T	B1	127 V		4	444	S			400								
86	Tug's Ban. Enf. Alto Risco 07 e 08	F+N+T	B1	127 V		2	222	R	200										
87	Tug's Enf. Alto Risco 06	F+N+T	B1	127 V		2	444	T			400								
88	Tug's Enf. Alto Risco 10	F+N+T	B1	127 V		5	555	T			500								
89	Tug's Ban. Enf. Alto Risco 10 e 11	F+N+T	B1	127 V		4	444	R	400										
90	Tug's Ban. Enf. Alto Risco 11	F+N+T	B1	127 V		4	444	R	400										
91	Tug's Ban. Enf. Alto Risco 12	F+N+T	B1	127 V		2	222	R	200										
92	Tug's Ban. Enf. Alto Risco 12 e 01	F+N+T	B1	127 V		4	444	R	400										
93	Tug's Ban. Enf. Alto Risco 13	F+N+T	B1	127 V		4	444	R	400										
92	Tug's Ban. Enf. Alto Risco 12 e 01	F+N+T	B1	127 V		2	222	R	200										
TOTAL					28	4	41	6958	5780	R+S+T	2000								

Quadro de Cargas (QD6) - TERREO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In" (A)	Ip (mm²)	Ic (A)	Isc (A)	Dtg	dV par% (%)
102	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	14	60	100	T			720								
103	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	12	1029	720	S	720										
104	Tug's Recepção e Espera	F+N+T	B1	127 V		8	889	T			800								
106	Tug's Consultório Multissu 01	F+N+T	B1	127 V		7	778	T			700								
107	Tug's Copa e Descanso	F+N+T	B1	127 V		6	667	T			600								
108	Tug's Copa e Descanso	F+N+T	B1	127 V		5	556	R	500										
115	Tug's Copa e Descanso	F+N+T	B1	127 V		3	333	R	300										
109	Tug's Copa e Descanso	F+N+T	B1	127 V		6	667	R	600										
110	Tug's Sanit. Func. M e F	F+N+T	B1	127 V		4	444	R	400										
412	Tug's Lab. Bioquímica e Hematologia	F+N+T	B1	127 V		16	1778	S			1600								
413	Tug's Urinalise e Microbiologia	F+N+T	B1	127 V		13	1444	T			1300								
414	Tug's Agência Transfusional	F+N+T	B1	127 V		14	1555	R	1400										
TOTAL					26	82	11340	R+S+T	3200	3160	3400								

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: LUCAS CANTO MOTA	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE	15
Contratado: CREA - 141054978-B	Endereço: Rua Afonso Celso de Souza Mattoso, 20, Residência: Lacerda, Prédio de Gestão de	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	Número Cliente:
DATA: 29/05/2024	VERIF: 29/05/2024	PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1	11/2024
NOME: REVIS	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) ctm	TÍTULO: QUADRO DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO	
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	00001	

DESENHO: 00	REVISÃO: 00	FOLHA: 15/22
-------------	-------------	--------------

K

J

I

H

G

F

E

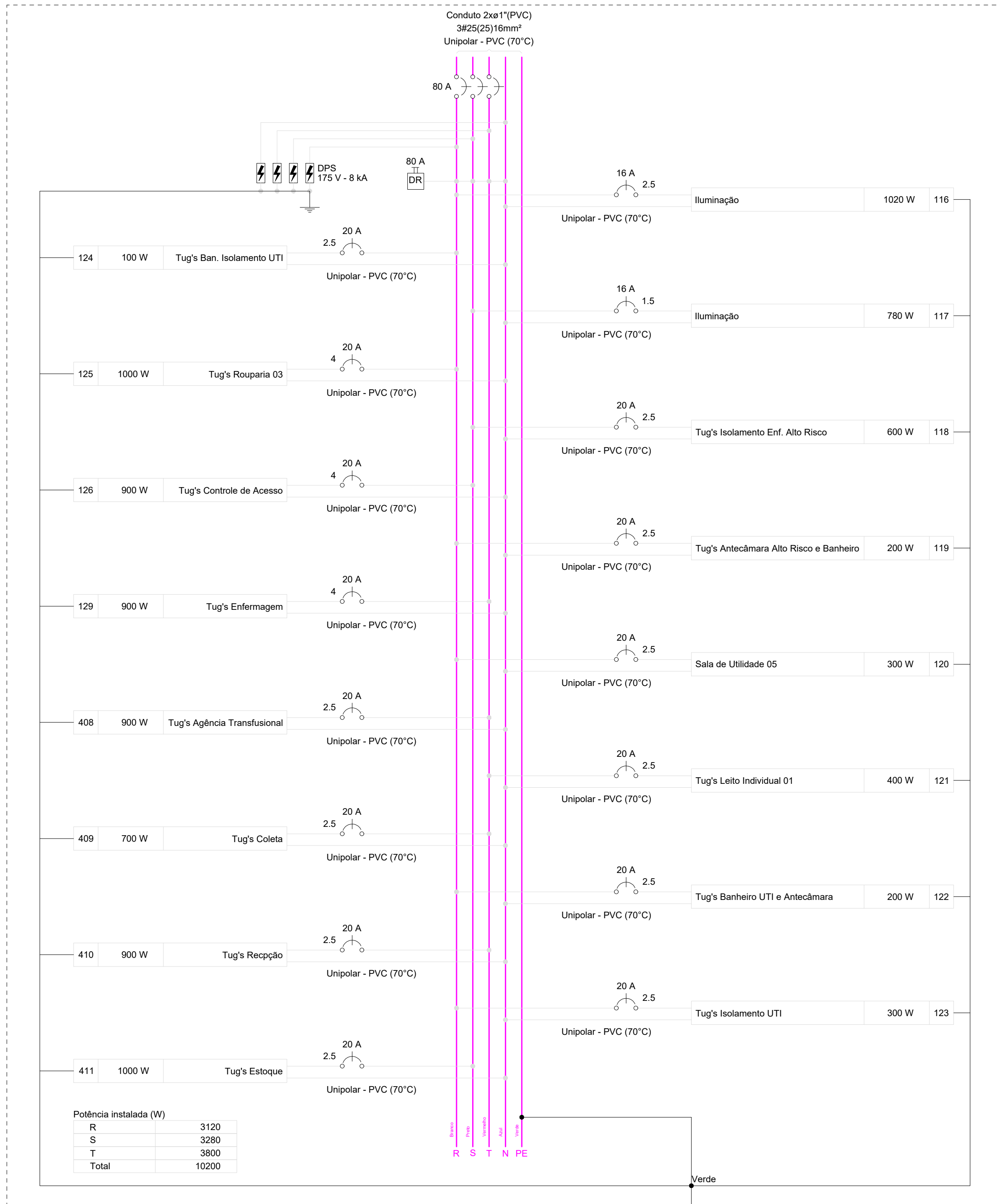
D

C

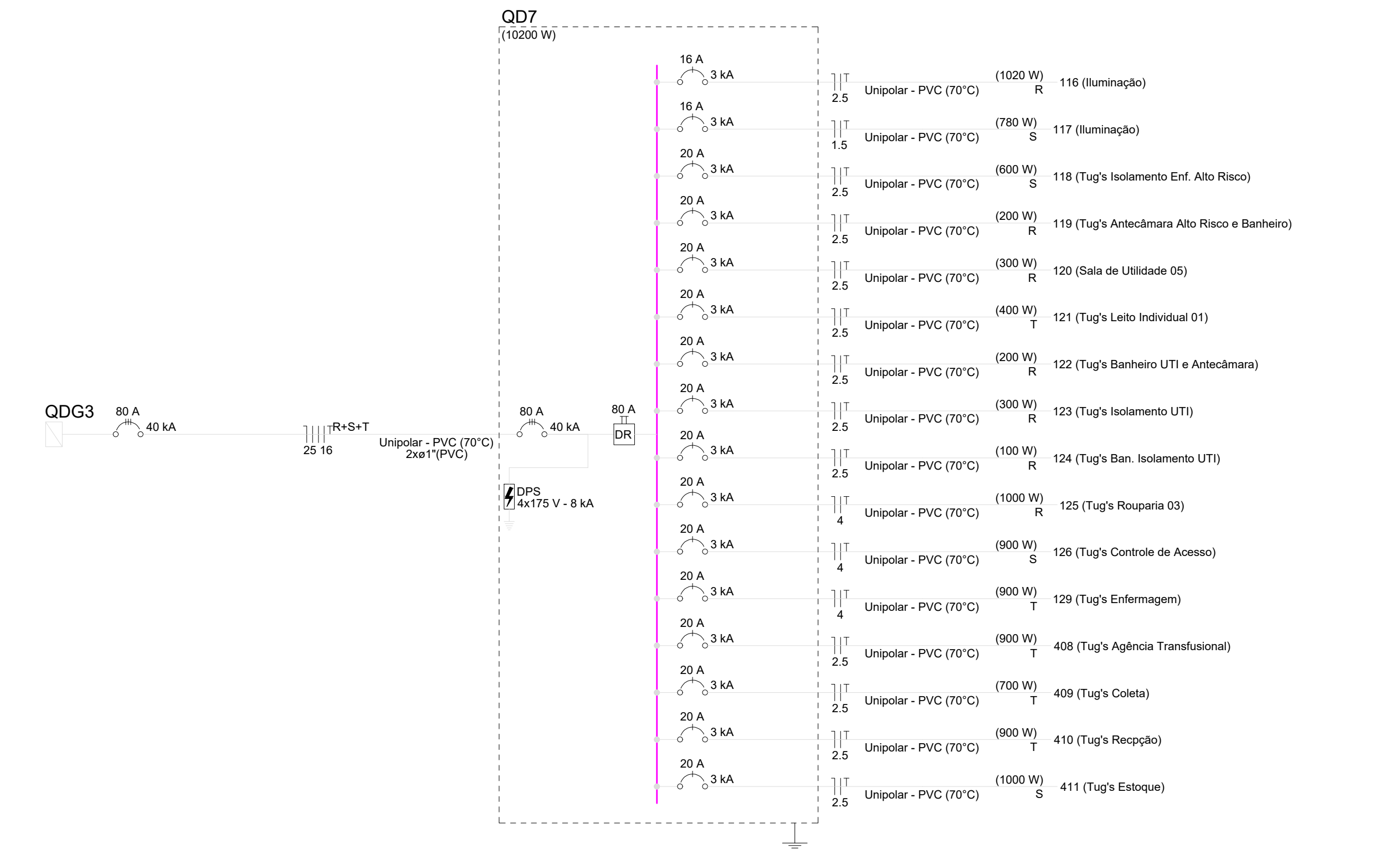
B

A

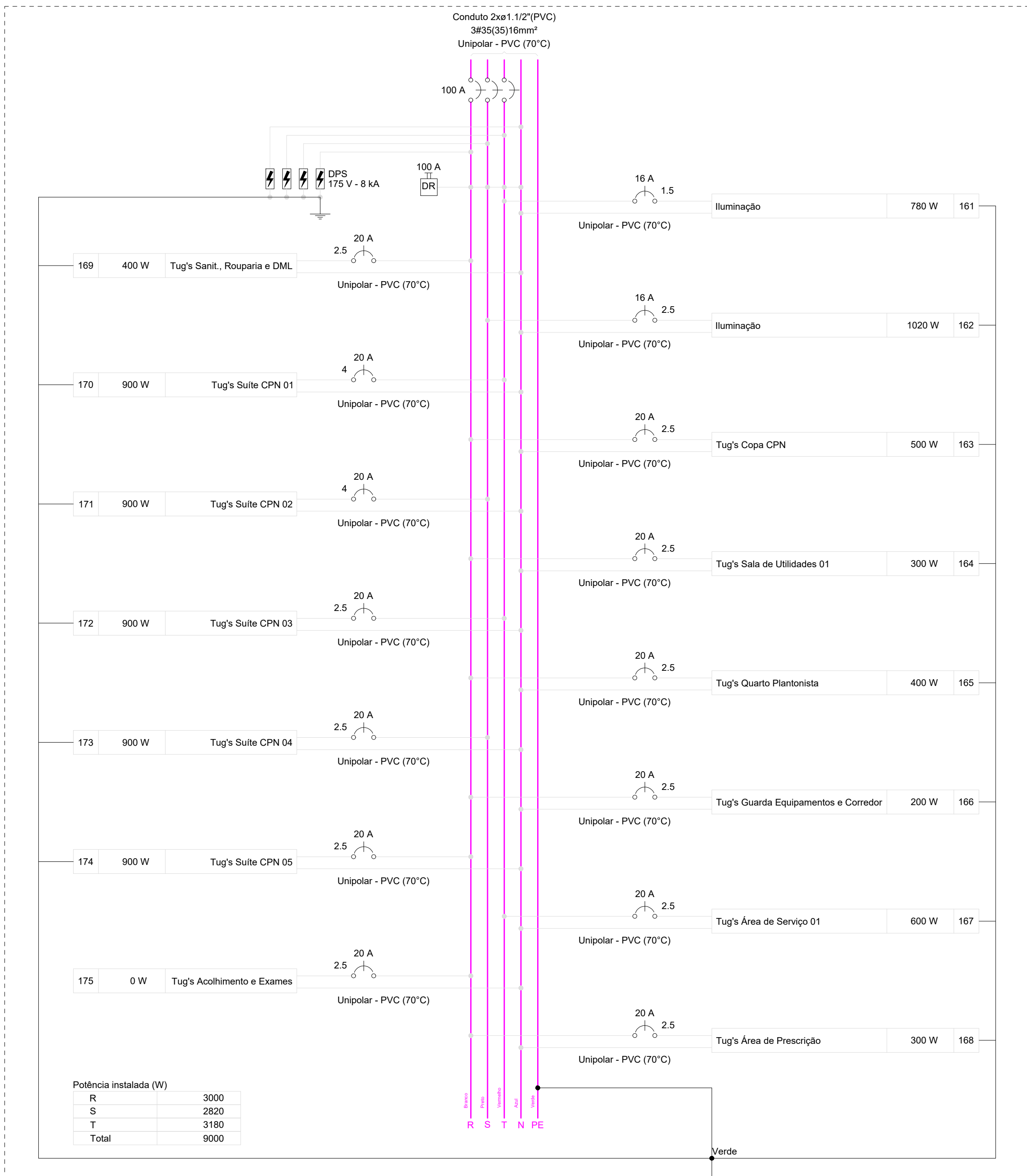
QD7



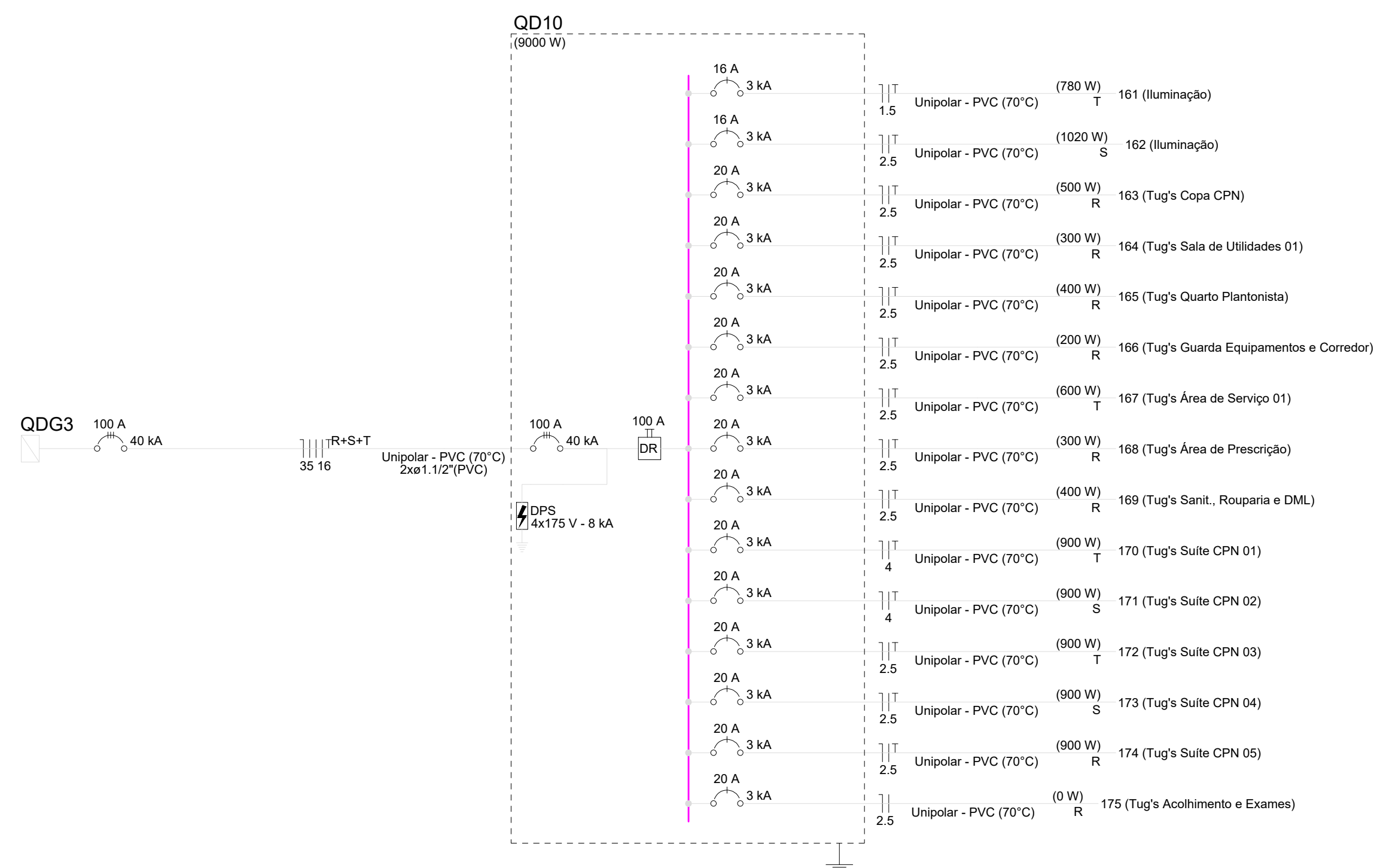
Quadro de Cargas (QD7) - TERREO																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	h'	l _p	Seção (mm²)	lc (m)
116	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	11	100	1457	R	1020				1,00	1,00	4,0	8,8	1,5
117	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	13		1114	S	780	780			1,00	1,00	4,0	8,8	1,5
118	Tug's Isolamento Enf. Alto Risco	F+N+T	B1	127 V	6	667	600	S					1,00	1,00	5,2	5,2	2,5
119	Tug's Antecâmara Alto Risco e Banheiro	F+N+T	B1	127 V	2	222	200	R	200				1,00	1,00	1,7	1,7	2,5
120	Sala de Utilidade 05	F+N+T	B1	127 V	3	333	300	R	300				1,00	1,00	2,6	2,6	2,5
121	Tug's Leito Individual 01	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	T	400				1,00	1,00	2,6	2,6	2,5
122	Tug's Banheiro UTI e Antecâmara	F+N+T	B1	127 V	2	222	200	R	200				1,00	1,00	0,9	0,9	2,5
123	Tug's Isolamento UTI	F+N+T	B1	127 V	3	333	300	R	300				1,00	1,00	2,6	2,6	2,5
124	Tug's Ban. Isolamento UTI	F+N+T	B1	127 V	1	111	100	R	100				1,00	1,00	0,9	0,9	2,5
125	Tug's Roupa 03	F+N+T	B1	127 V	10	1111	1000	R	1000				1,00	1,00	10,0	8,7	4
126	Tug's Controle de Acesso	F+N+T	B1	127 V	9	1000	900	S	900				1,00	1,00	0,70	11,2	7,9
129	Tug's Enfermagem	F+N+T	B1	127 V	9	1000	900	T	900				1,00	1,00	0,70	10,0	7,9
408	Tug's Agência Transfusional	F+N+T	B1	127 V	9	1000	900	T	900				1,00	1,00	7,0	7,9	2,5
409	Tug's Cozinha	F+N+T	B1	127 V	7	778	700	T	700				1,00	1,00	6,1	6,1	2,5
410	Tug's Recepção	F+N+T	B1	127 V	9	1000	900	T	900				1,00	1,00	4,4	7,9	2,5
411	Tug's Estoque	F+N+T	B1	127 V	10	1111	1000	S	1000				1,00	1,00	7,9	8,7	2,5
TOTAL					30	84	11095	R+S+T	3120	3290	3800		1,00	1,00	7,9	8,7	2,5



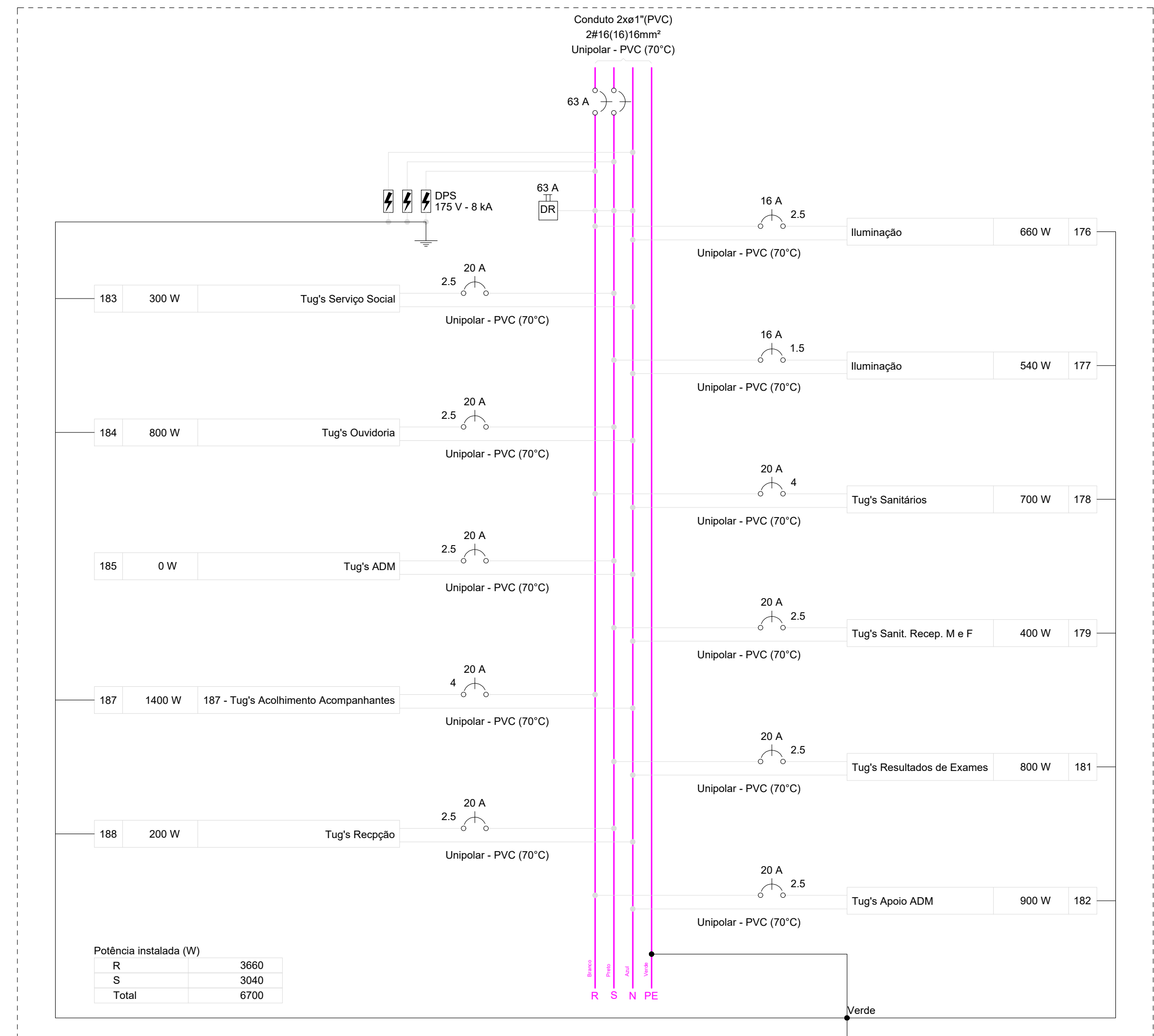
QD10



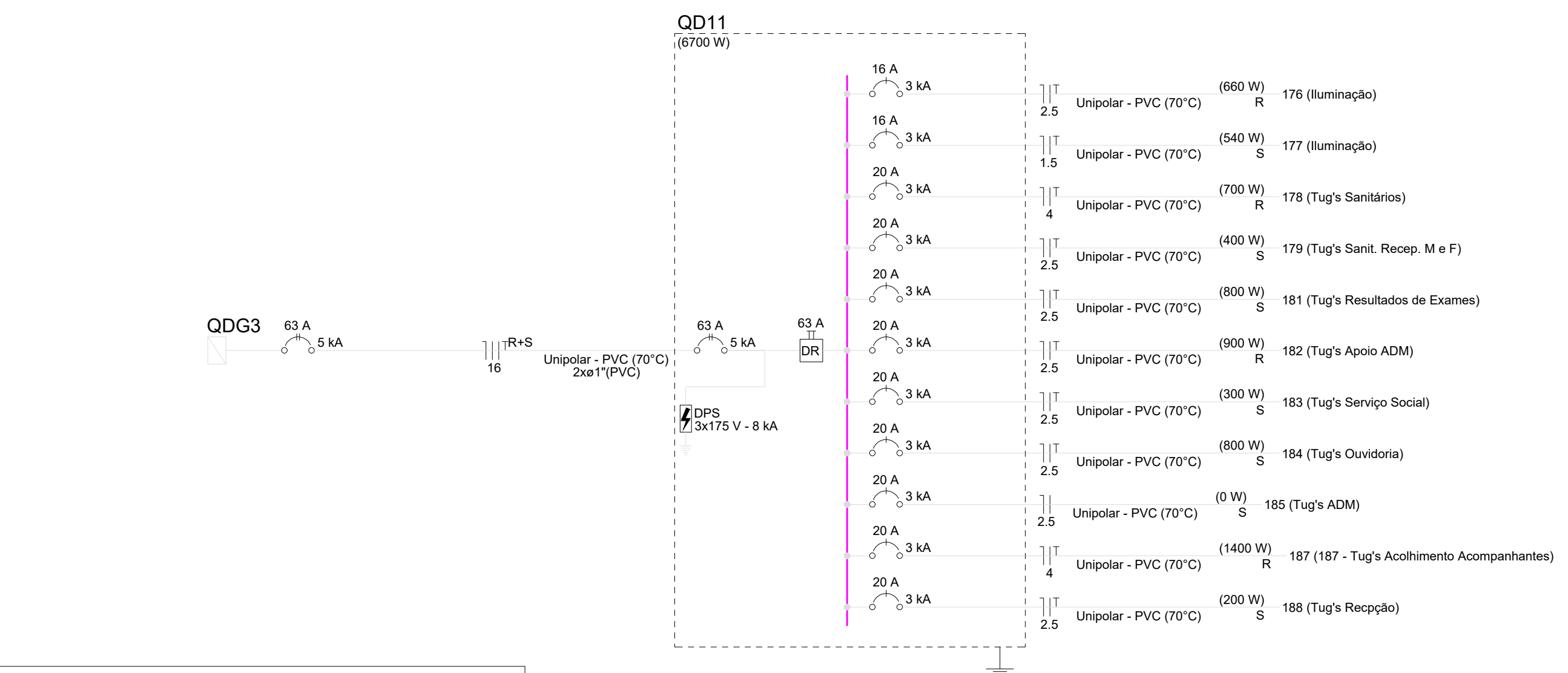
Quadro de Cargas (QD10) - TERREO																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	h'	l _p	Seção (mm²)	lc (m)
161	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	13	80	1114	T	780				1,00	1,00	4,0	8,8	1,5
162	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	5	16	1438	S	1020				1,00	1,00	4,0	8,8	1,5
163	Tug's Copa CPN	F+N+T	B1	127 V		5	506	R	500				1,00	1,00	4,4	4,4	2,5
164	Tug's Sala de Unidades 01	F+N+T	B1	127 V	3	333	300	R	300				1,00	1,00	2,6	2,6	2,5
165	Tug's Quarto Plantonista	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	R	400				1,00	1,00	1,7	3,5	2,5
166	Tug's Quarto Plantonista e Corredor	F+N+T	B1	127 V	2	222	200	R	200				1,00	1,00	0,9	1,7	2,5
167	Tug's Área de Serviço 01	F+N+T	B1	127 V	6	667	600	T	600				1,00	1,00	4,4	5,2	2,5
168	Tug's Área de Prescrição	F+N+T	B1	127 V	3	333	300	R	300				1,00	1,00	1,7	2,6	2,5
169	Tug's Sanit., Roupa e DML	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	R	400				1,00	1,00	3,5	3,5	2,5
170	Tug's Suite CPN 01	F+N+T	B1	127 V	9	1000	900	T	900				1,00	1,00	0,80	9,8	7,9
171	Tug's Suite CPN 02	F+N+T	B1	127 V	9	1000	900	S	900				1,00	1,00	0,80	5,5	7,9
172	Tug's Suite CPN 03	F+N+T	B1	127 V	9	1000	900	T	900				1,00	1,00	6,1	7,9	2,5
173	Tug's Suite CPN 04	F+N+T	B1	127 V	9	1000	900	S	900				1,00	1,00	4,4	7,9	2,5
174	Tug's Suite CPN 05	F+N+T	B1	127 V	9	1000	900	R	900				1,00	1,00	7,0	7,9	2,5
175	Tug's Acolhimento e Exames	F+N	B1	127 V		0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5
TOTAL					5	29	72	R+S+T	3000	2820	3180		1,00	1,00	0,0	0,0	2,5



QD11



Quadro de Cargas (QD11) - TERREO																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	h'	l _p	Seção (mm²)	lc (m)
176	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	11	100	943	R	660				1,00	0,80	7,6	7,4	2,5
177	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	9		771	S	540	540			1,00	1,00	2,7	6,1	1,5
178	Tug's Sanitários	F+N+T	B1	127 V		778	700	R					1,00	0,80	4,4	6,1	4
179	Tug's Sant. Recep. M e F	F+N+T	B1	127 V		4	444	S	400	400			1,00	1,00	1,7	3,5	2,5
180	Tug's Apoio ADM	F+N+T	B1	127 V		8	889	S	800	800			1,00	1,00	6,1	7,0	2,5
181	Tug's Resultados de Exames	F+N+T	B1	127 V		9	1000	S	900	900			1,00	1,00	3,5	7,9	2,5
182	Tug's Ovidoria	F+N+T	B1	127 V		6	667	S	600	600			1,00	1,00	7,0	7,0	2,5
183	Tug's ADM	F+N	B1	127 V		0	0	S					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5
184	Tug's ADM	F+N+T	B1	127 V		14	1556	R	1400				1,00	0,80	14,2	12,2	4
185	Tug's ADM	F+N+T	B1	127 V		2	222	S	200	200			1,00	1,00	1,7	1,7	2,5
186	Tug's Recepção	F+N+T	B1	127 V		20	55	R+S	3660	3640	0		1,00	1,00	1,7	1,7	2,5
TOTAL						55	7825	R+S	3660	3640	0		1,00	1,00	1,7	1,7	2,5

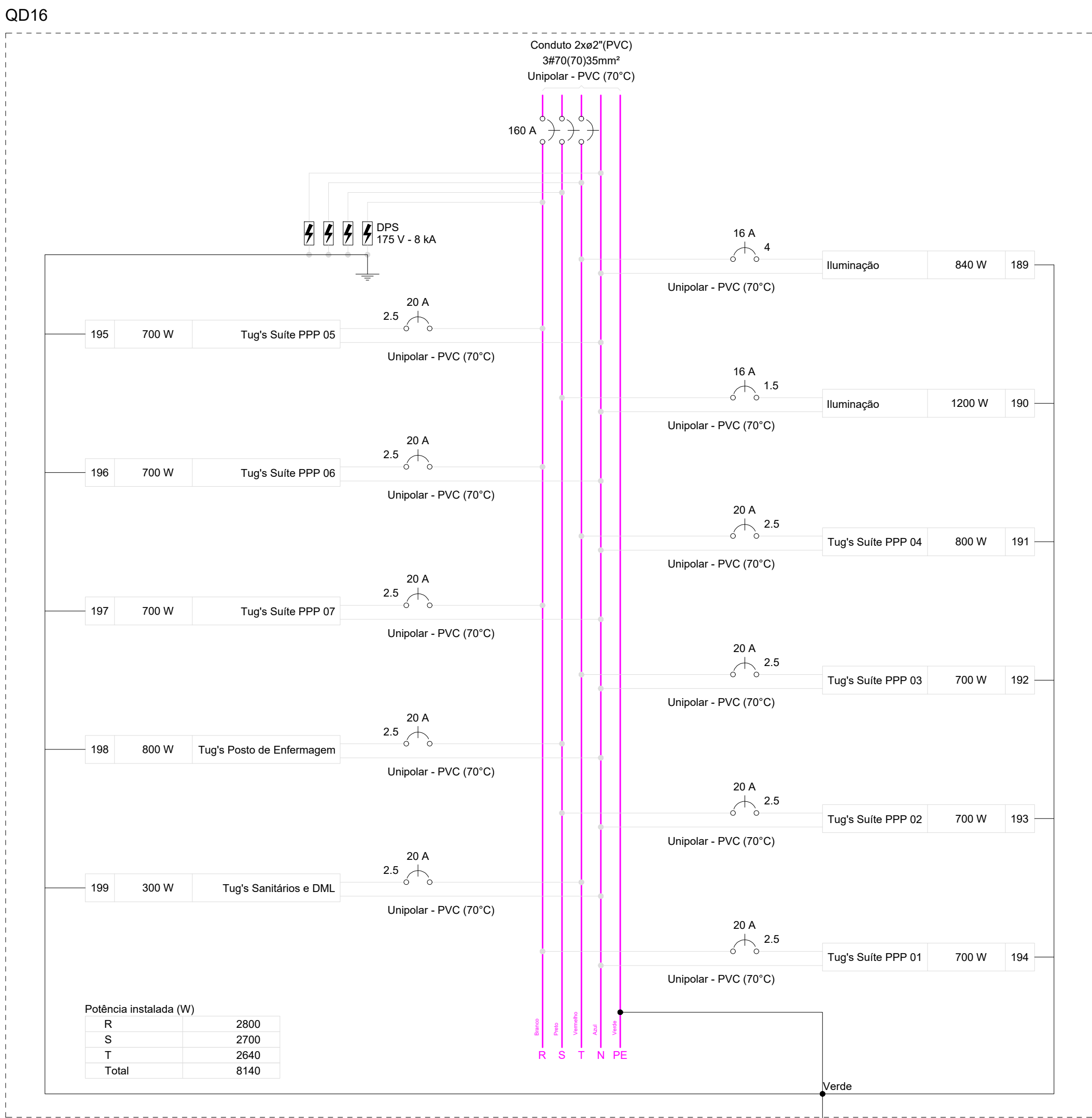


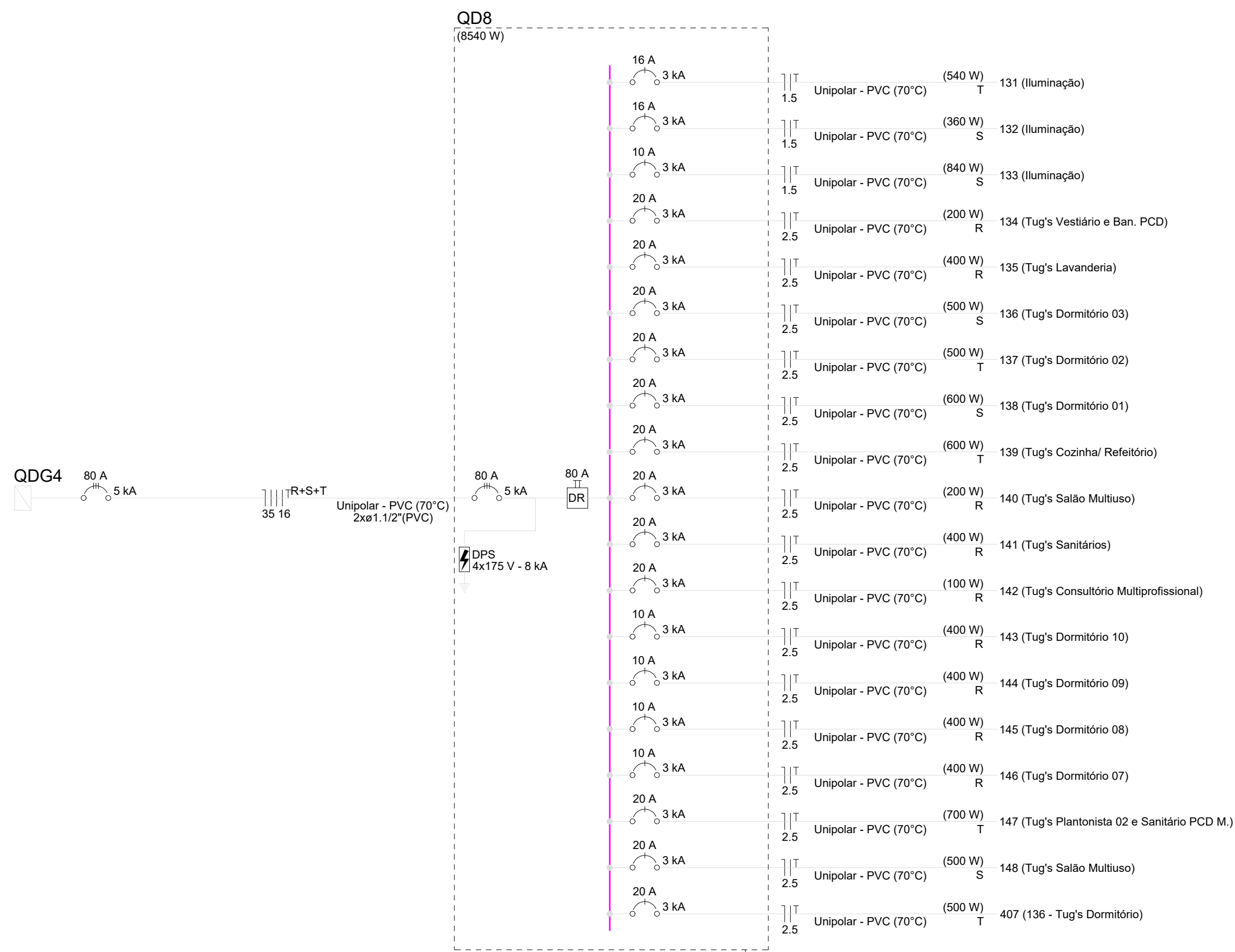
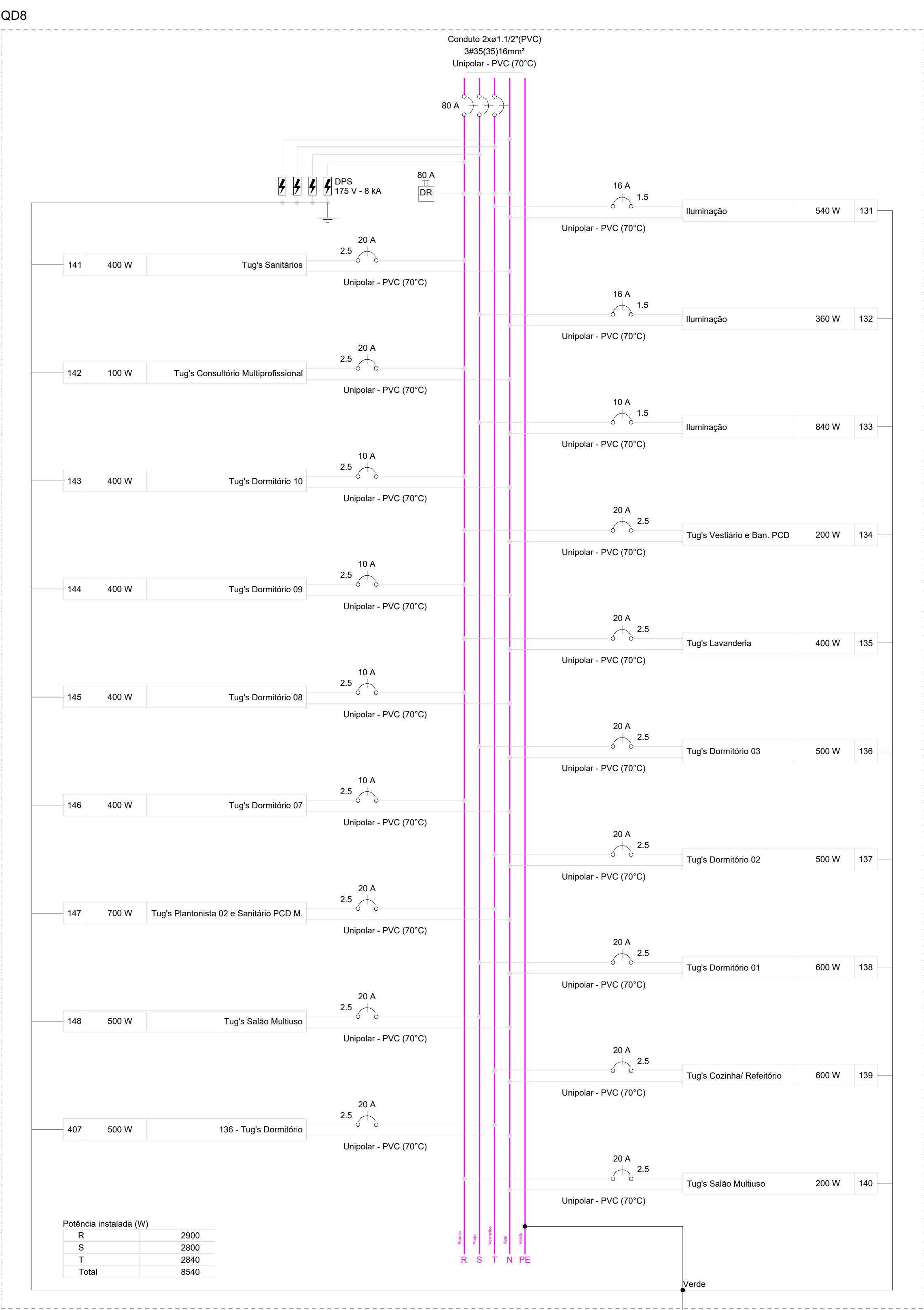
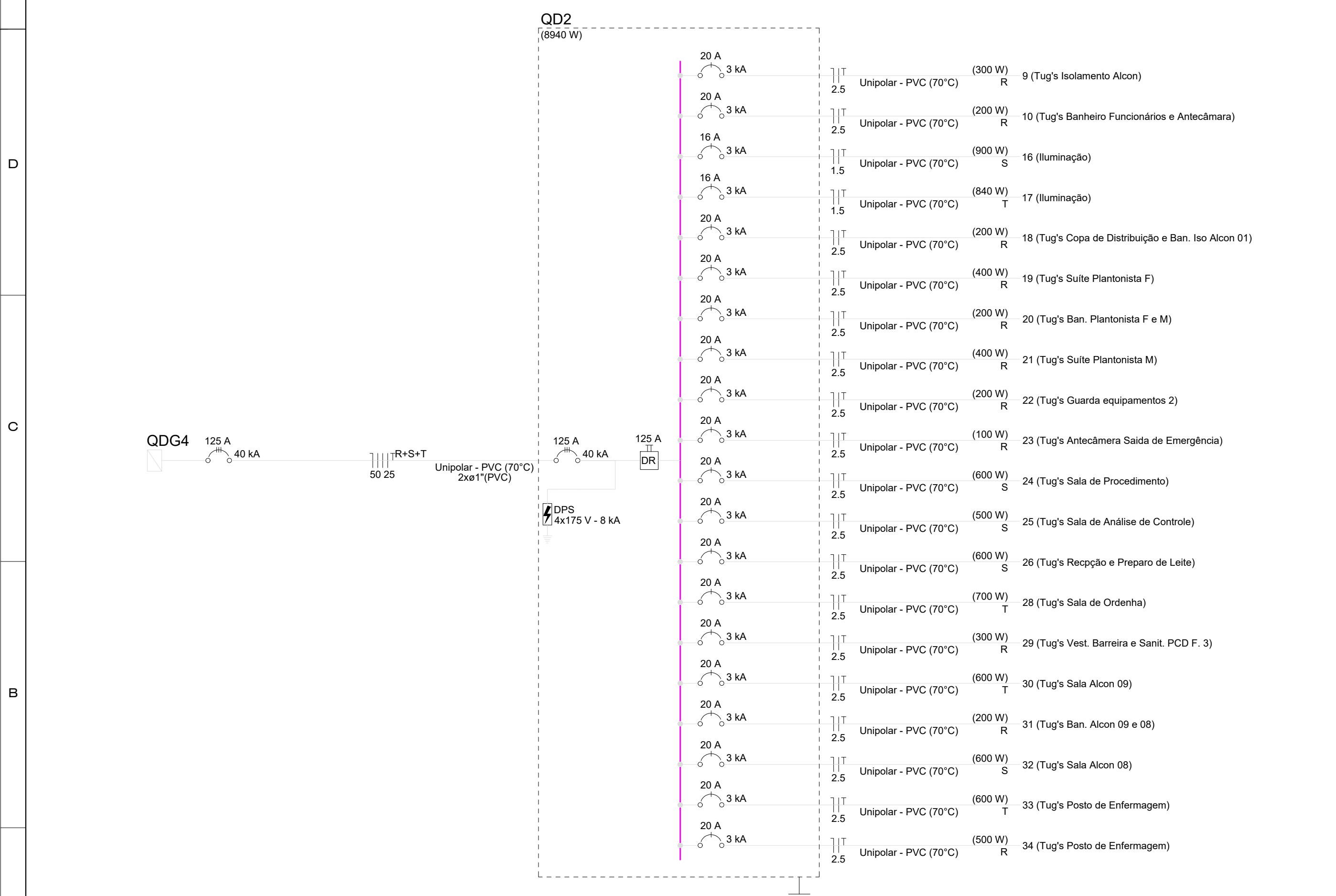
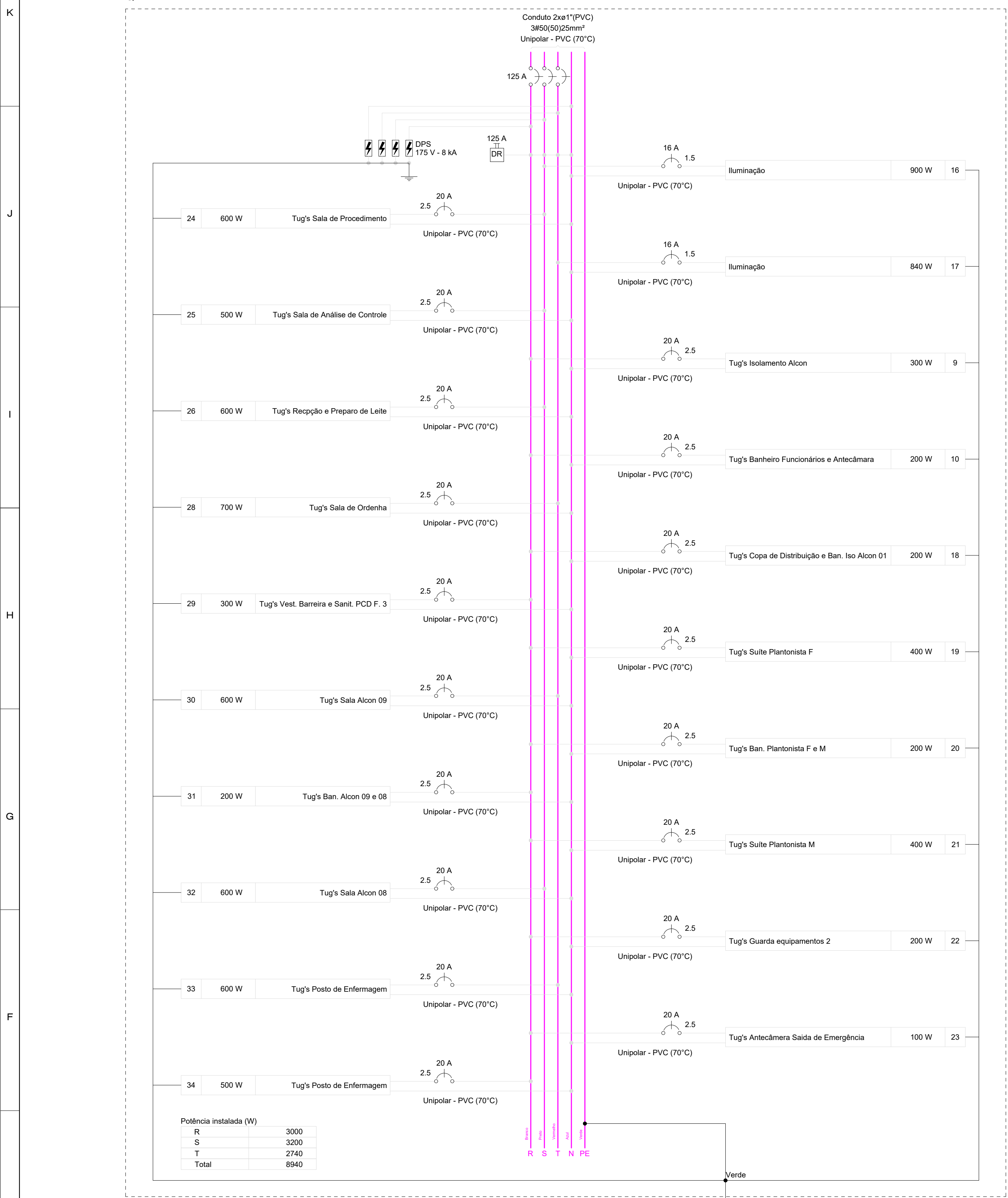
NOTAS GERAIS

- 1- ELETROFONOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3"4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2- AS ILUMINAÇÕES INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-54 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
- 4- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- 5- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- 6- AJUSTES DE TRABETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGREGADOS UTILIZADOS
- 7- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
- 8- COLOCAR ANILHOS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
- 9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO e DISJUNTORES); PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO
- 10- PROJETO PRELIMINAR- AGUARDAR A ÚLTIMA REVISÃO

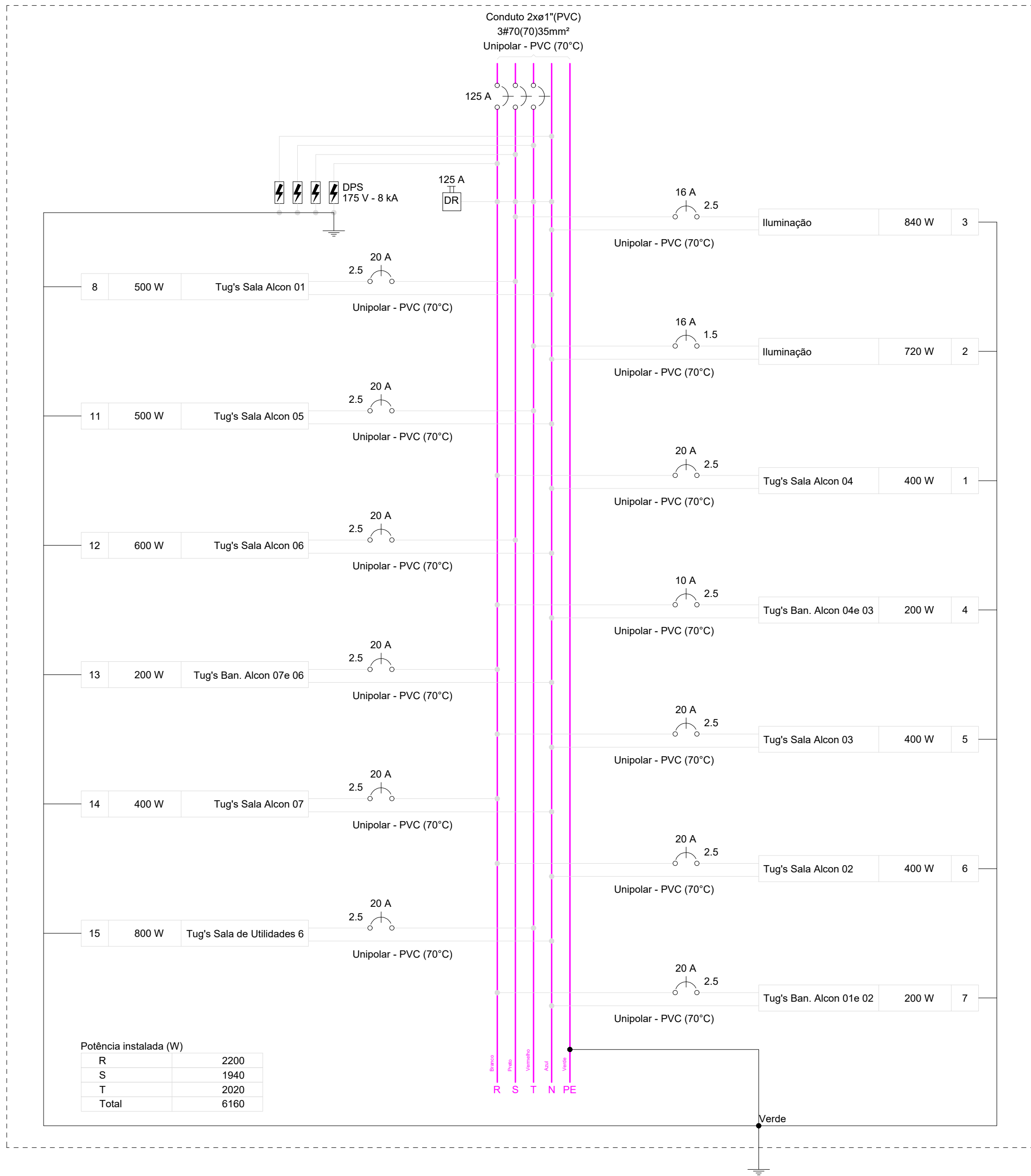
PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: Lucas Coelho Neto	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	16
CREA - 141054978-0	ENDEREÇO: Rua Afonso Celso de Souza Mattoso 20, Residência: Lacerda, Praça de Curitiba, PR	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	Número Cliente
Contratado:	Telefone: (41) 3356823-4022	PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1	11/2024
DATA: 29/05/2024	VERIF: 29/05/2024	APROV: ctm	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)
NOME: REVIS	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	00001	REFERÊNCIA (1° DIEDRO)
ELE	REVIS: 00	FOLHA: 16/22	

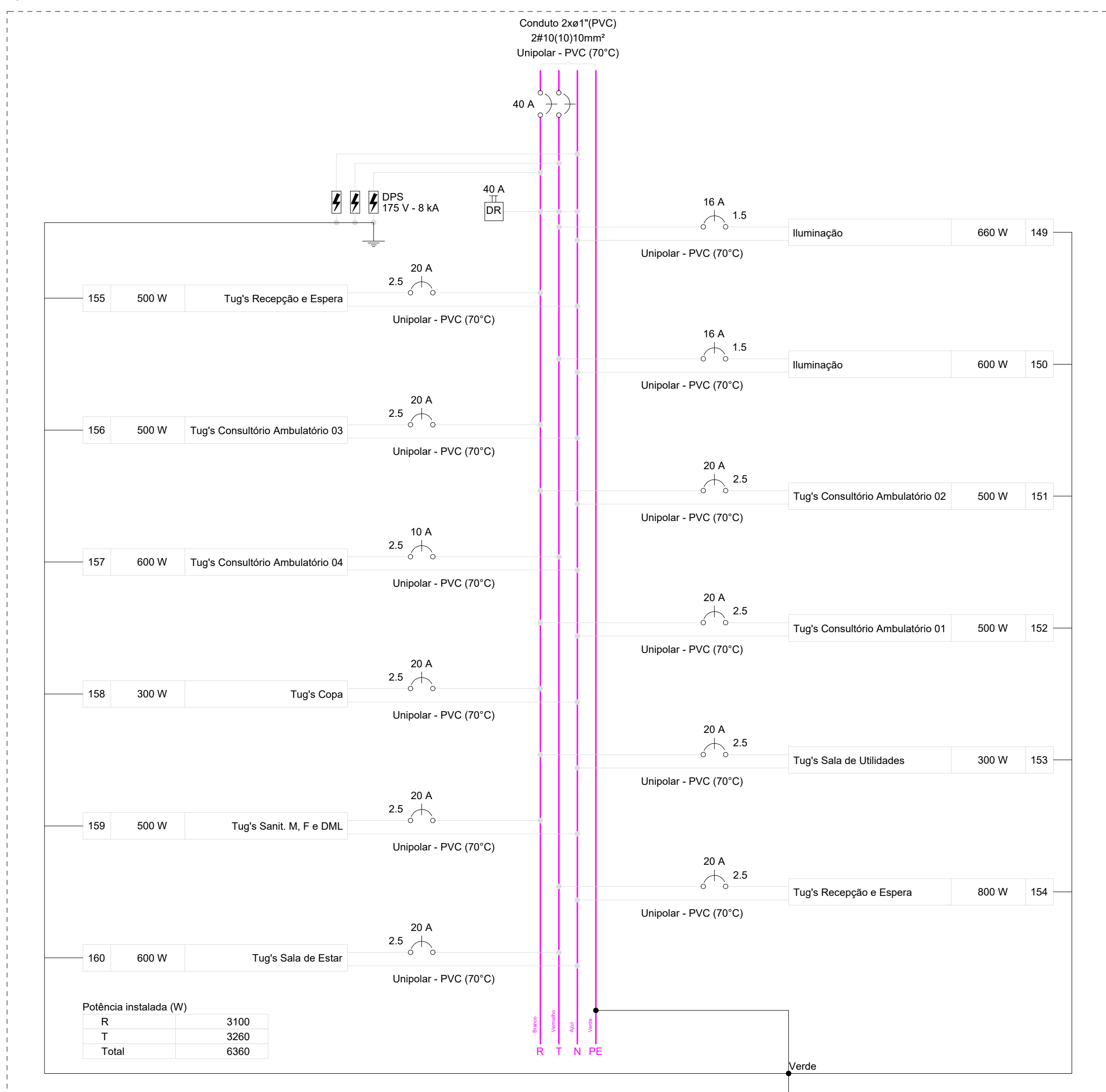




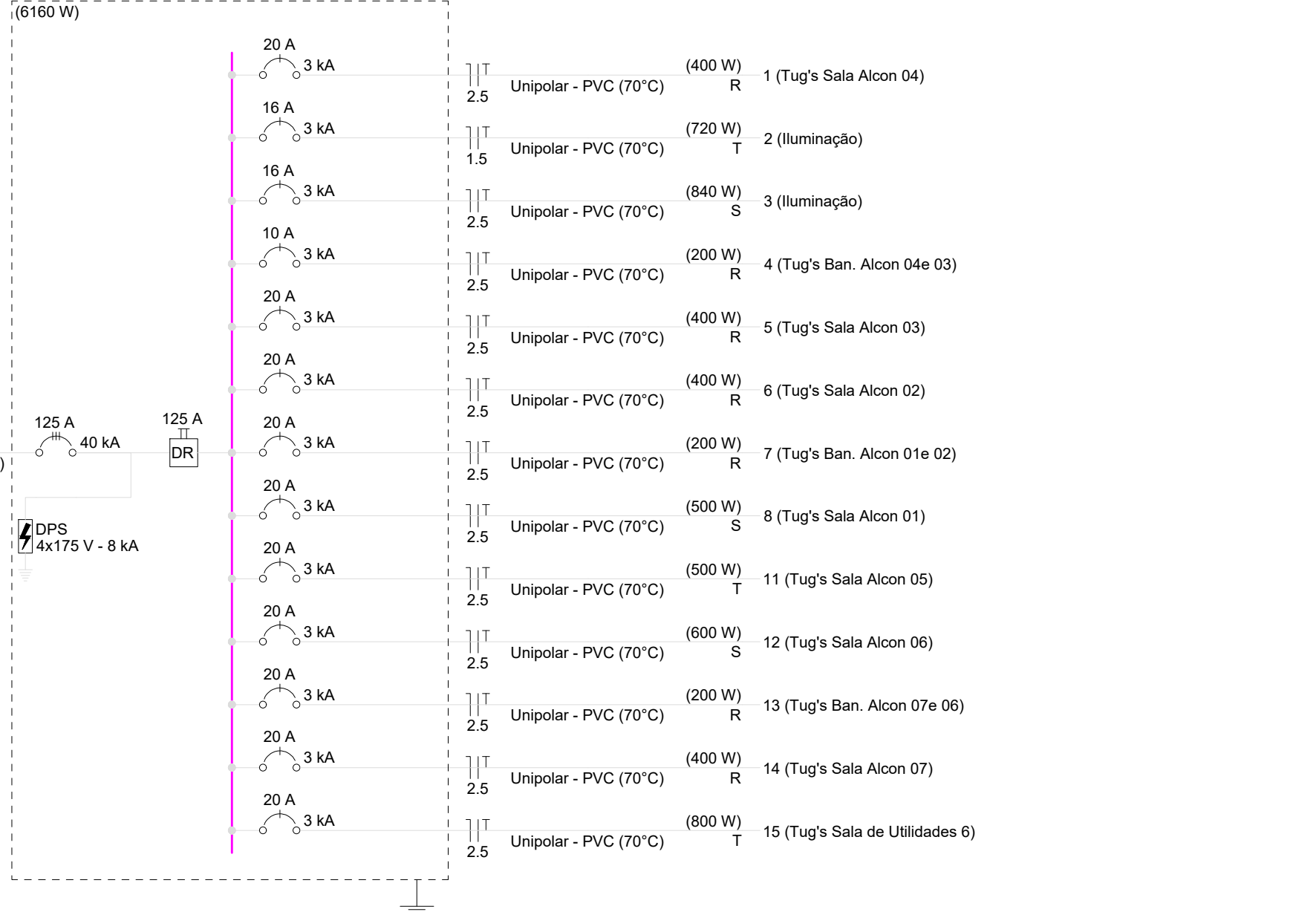
QD1



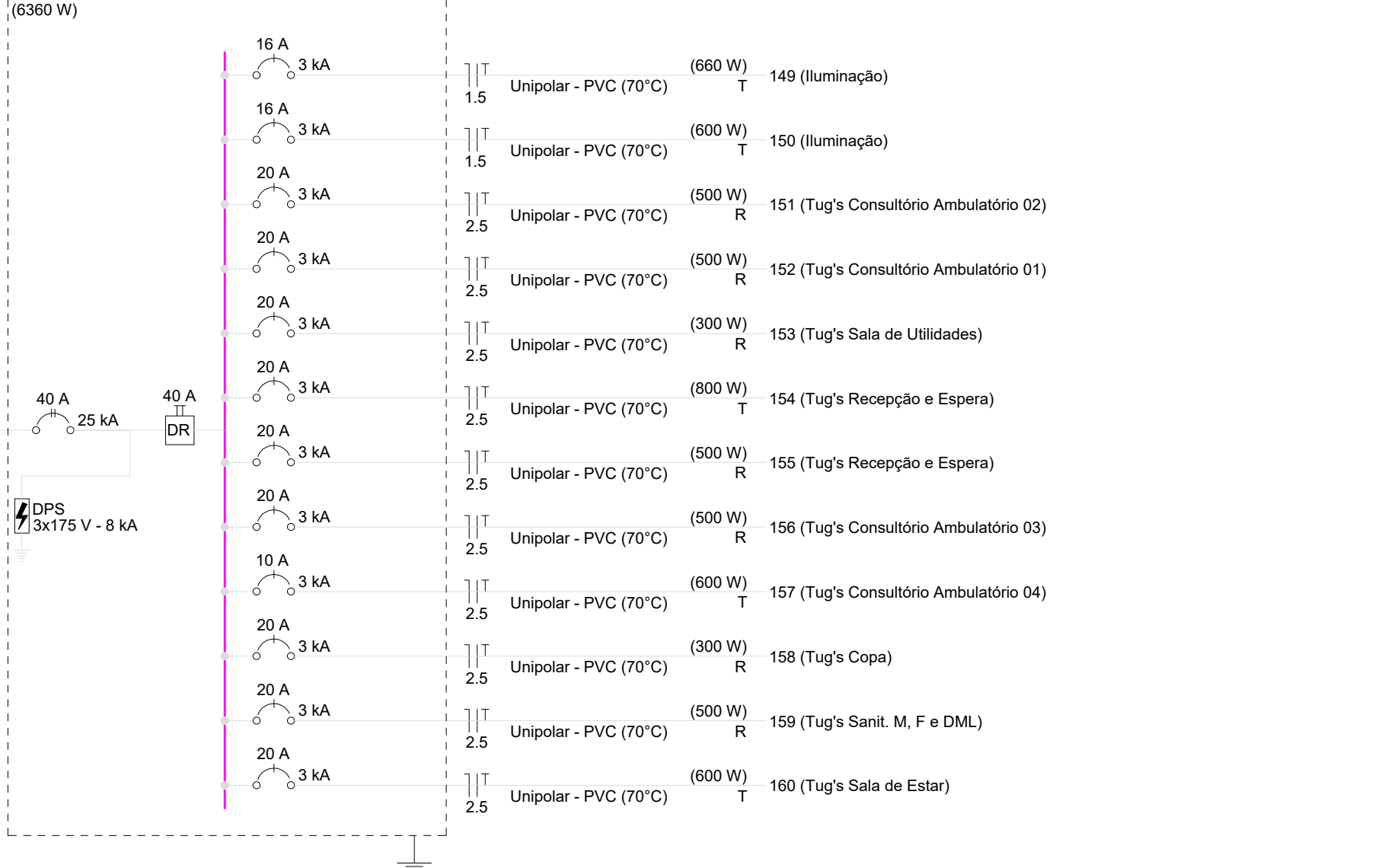
QD9



QD1



QD9



NOTAS GERAIS

- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- OS CONDUTORES "FASIS" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO NA COR AZUL CLARO
- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- AJUSTES DE TRAETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
- COLOCAR ANILHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES), PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO
- PROJETO PRELIMINAR: AGUARDAR A ÚLTIMA REVISÃO

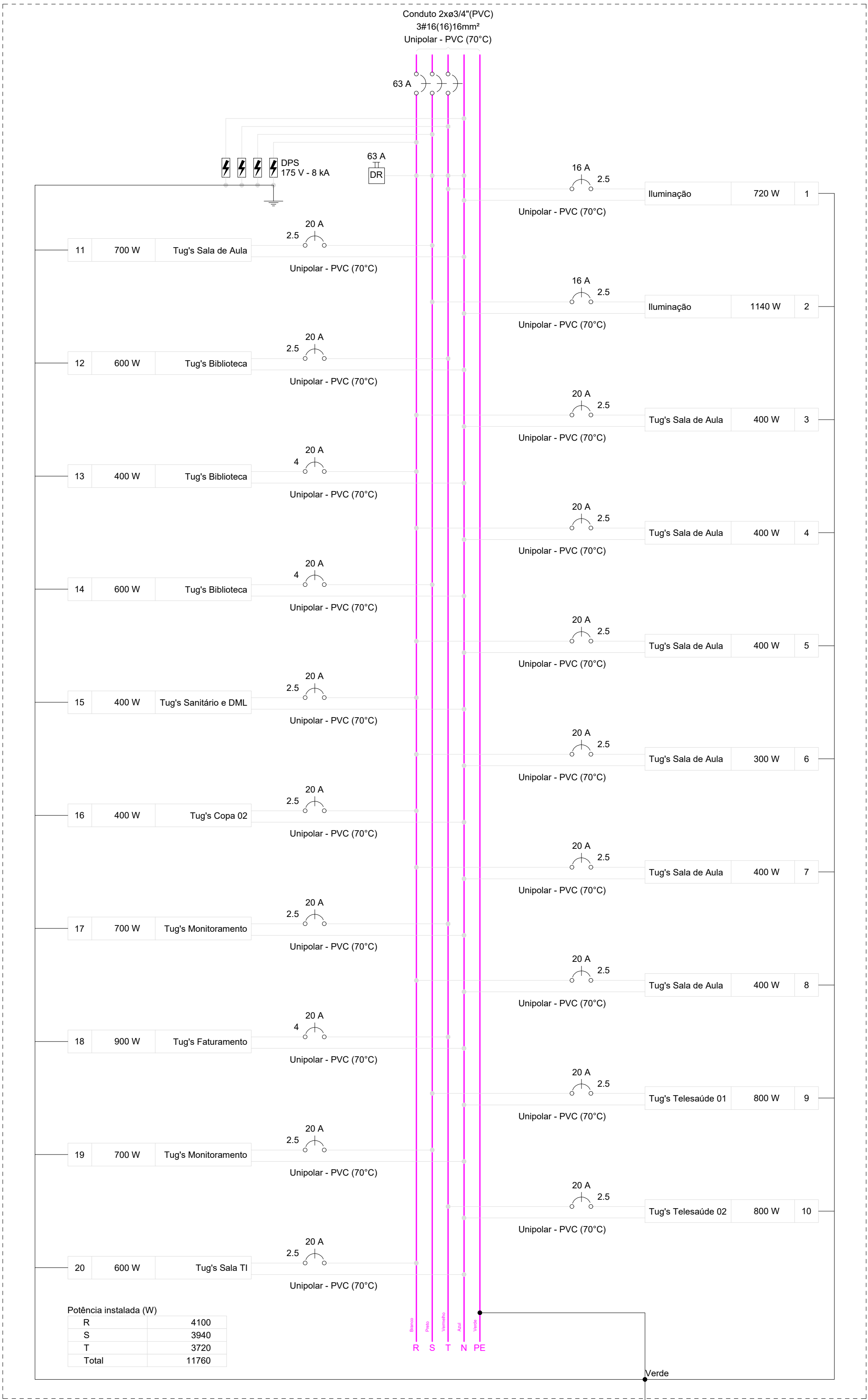
Quadro de Cargas (QD1) - TERREO														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	14	100	940	S	940			1,00	1,00	4,0
2	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	12	1029	720	T		720		1,00	1,00	4,0
3	Tug's Sala Alcon 04	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	R	400			1,00	1,00	2,6
4	Tug's Ban. Alcon 04a 03	F+N+T	B1	127 V	2	222	200	R	200			1,00	1,00	1,7
5	Tug's Sala Alcon 03	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	R	400			1,00	1,00	2,6
6	Tug's Sala Alcon 02	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	R	400			1,00	1,00	2,6
7	Tug's Ban. Alcon 01a 02	F+N+T	B1	127 V	2	222	200	R	200			1,00	1,00	1,7
8	Tug's Sala Alcon 01	F+N+T	B1	127 V	5	556	500	S		500		1,00	1,00	4,4
9	Tug's Sala Alcon 05	F+N+T	B1	127 V	5	556	500	T			500	1,00	1,00	4,4
10	Tug's Sala Alcon 06	F+N+T	B1	127 V	6	667	600	S			600	1,00	1,00	5,2
11	Tug's Ban. Alcon 07a 06	F+N+T	B1	127 V	2	222	200	R	200			1,00	1,00	1,7
12	Tug's Sala Alcon 07	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	R	400			1,00	1,00	2,6
13	Tug's Sala de Utilidades 6	F+N+T	B1	127 V	8	889	800	T			800	1,00	1,00	7,9
TOTAL					26	46	7340		6160	R+S+T	2200	1940	2020	

Quadro de Cargas (QD9) - TERREO														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)
149	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	11	100	943	T			660	1,00	1,00	2,7
150	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	10		857	T			600	1,00	1,00	2,6
151	Tug's Consultório Ambulatório 02	F+N+T	B1	127 V	5	556	500	R	500			1,00	1,00	4,4
152	Tug's Consultório Ambulatório 01	F+N+T	B1	127 V	3	333	300	R	300			1,00	1,00	2,6
153	Tug's Sala de Utilidades	F+N+T	B1	127 V	8	889	800	T			800	1,00	1,00	7,9
154	Tug's Recepção e Espera	F+N+T	B1	127 V	5	556	500	R	500			1,00	1,00	4,4
155	Tug's Consultório Ambulatório 03	F+N+T	B1	127 V	5	556	500	R	500			1,00	1,00	4,4
156	Tug's Consultório Ambulatório 04	F+N+T	B1	127 V	3	333	300	R	300			1,00	1,00	2,6
157	Tug's Sala de Estar	F+N+T	B1	127 V	6	667	600	T			600	1,00	1,00	5,2
158	Tug's Sala de Estar	F+N+T	B1	127 V	5	556	500	R	500			1,00	1,00	4,4
159	Tug's Sala de Estar	F+N+T	B1	127 V	6	667	600	T			600	1,00	1,00	5,2
160	Tug's Sala de Estar	F+N+T	B1	127 V	5	556	500	R	500			1,00	1,00	4,4
TOTAL					21	51	7467		6390	R+T	3100	3090	3280	

PROJETO ELÉTRICO

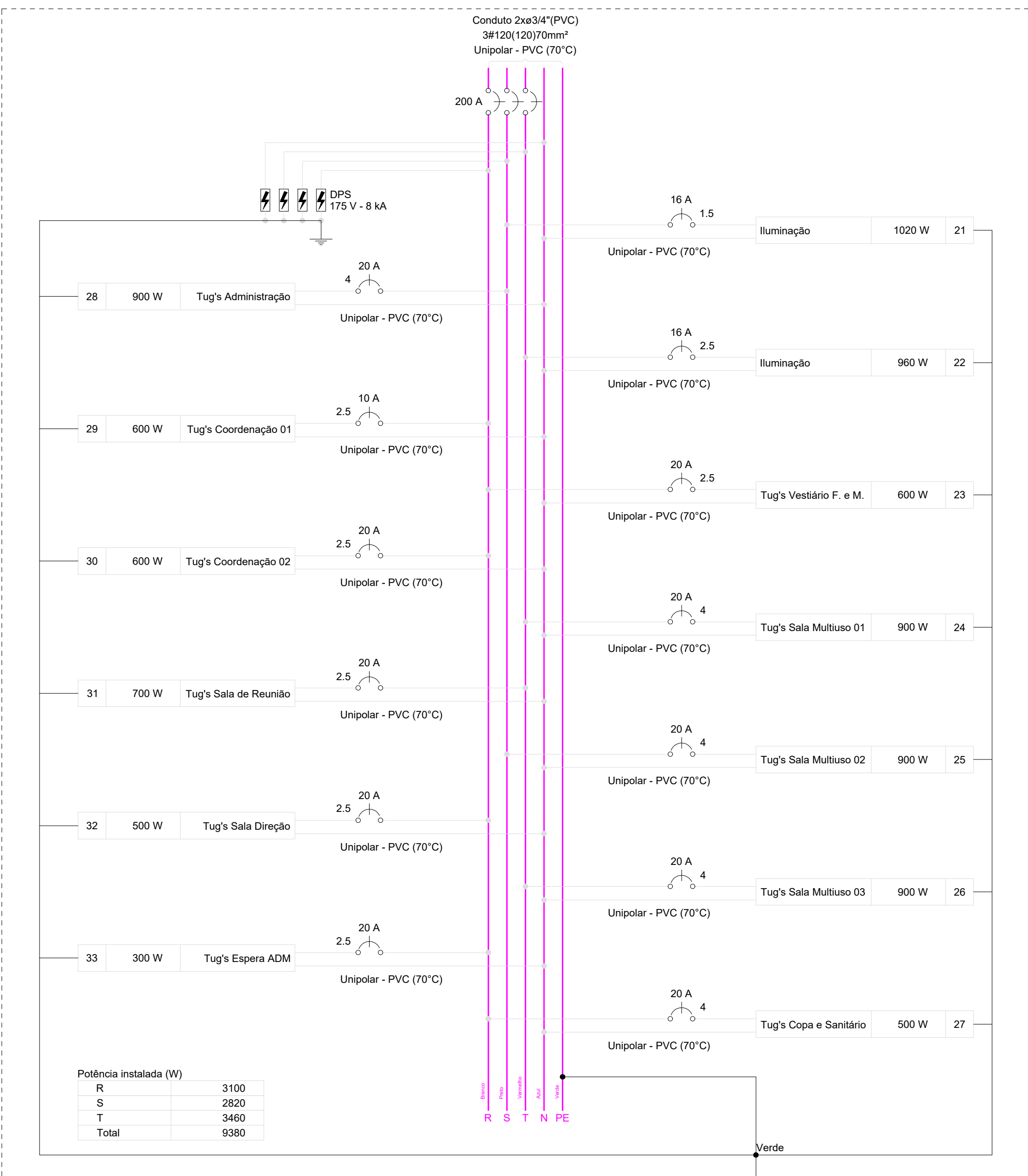
PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: LUCAS CANTO MOTA	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	19
Contratado: CREA - 141054978-0	VERIF: 29/05/2024	APROV: 29/05/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) CEM	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)
DATA: 29/05/2024	VERIF: 29/05/2024	APROV: 29/05/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) CEM	REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)
NOME: ELM	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	MOO: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 19/22

QD1



Quadro de Cargas (QD1) - PAV. SUPERIOR																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (W)	FCA (W)	h' (A)	l _p (A)	l _g (mm²)	l _c (A)	l _c (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	12		1029	720	T				100	100	5.4	8.1	2.5	24.0	3
2	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	19		1629	1140	S				100	100	8.4	12.8	2.5	24.0	3
3	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			100	100	3.5	3.5	2.5	24.0	3
4	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			100	100	3.5	3.5	2.5	24.0	3
5	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			100	100	3.5	3.5	2.5	24.0	3
6	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300			100	100	2.6	2.6	2.5	24.0	3
7	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			100	100	3.5	3.5	2.5	24.0	3
8	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			100	100	3.5	3.5	2.5	24.0	3
9	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	S		800		100	100	7.0	7.0	2.5	24.0	3
10	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	T		800		100	100	6.1	6.1	2.5	24.0	3
11	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	S		700		100	100	6.1	6.1	2.5	24.0	3
12	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	T		600		100	100	5.2	5.2	2.5	24.0	3
13	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			100	100	3.5	3.5	2.5	24.0	3
14	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	S		600		100	100	6.6	6.6	2.5	24.0	3
15	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			100	100	0.9	0.9	2.5	24.0	3
16	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			100	100	2.6	2.6	2.5	24.0	3
17	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	T		700		100	100	6.1	6.1	2.5	24.0	3
18	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	T		900		100	100	0.8	0.8	2.5	24.0	3
19	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	S		700		100	100	6.1	6.1	2.5	24.0	3
20	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R	600			100	100	4.4	4.4	2.5	24.0	3
TOTAL					31	99	13657	11760	R+S+T	4100	3940	3720							

QD2

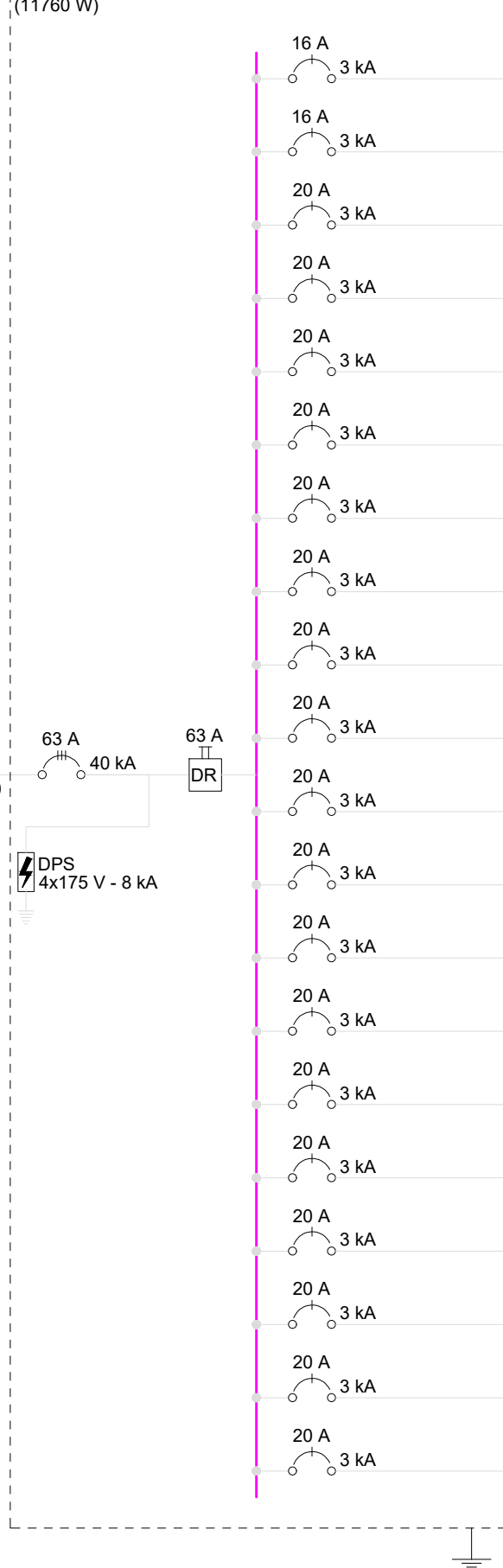


Quadro de Cargas (QD2) - PAV. SUPERIOR																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (W)	FCA (W)	h' (A)	l _p (A)	l _g (mm²)	l _c (A)	l _c (A)
21	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	17		1457	1020	S				100	100	6.7	11.5	1.5	17.5	3
22	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	16		1371	960	T				100	100	0.7	0.7	12.5	10.8	2.5
23	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R	600			100	100	5.2	5.2	2.5	24.0	3
24	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	T				100	100	11.2	7.9	4	32.0	3
25	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	S				100	100	10.0	7.9	4	32.0	3
26	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	T				100	100	0.8	0.8	9.8	7.9	4
27	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500			100	100	0.6	0.6	5.5	4.4	4
28	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	S				100	100	0.8	0.8	9.8	7.9	4
29	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R	600			100	100	5.2	5.2	2.5	24.0	3
30	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	R	600			100	100	5.2	5.2	2.5	24.0	3
31	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	T				100	100	6.1	6.1	2.5	24.0	3
32	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500			100	100	4.4	4.4	2.5	24.0	3
33	Tug's Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300			100	100	2.6	2.6	2.5	24.0	3
TOTAL					33	74	11651	9380	R+S+T	3100	2820	3460							

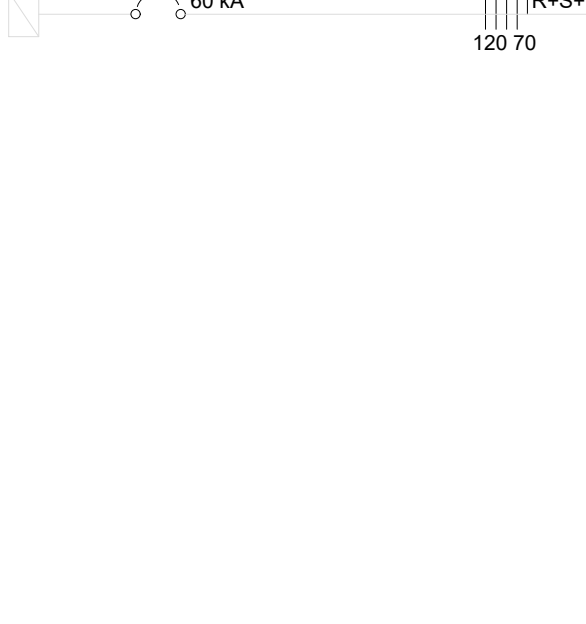
NOTAS GERAIS

- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- AS LUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACUMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NOS PINGALOURES DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
- A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
 - FASE A (R) - cor BRANCO
 - FASE B (S) - cor PRETO
 - FASE C (T) - cor VERMELHO
 - TERRA - cor VERDE
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- AJUSTES DE TRAÍTO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGREGADOS UTILIZADOS.
- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
- COLOCAR ANELHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FUSÃO E DESJUNTORES), PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO
- PROJETO PRELIMINAR - AGUARDAR A ÚLTIMA REVISÃO

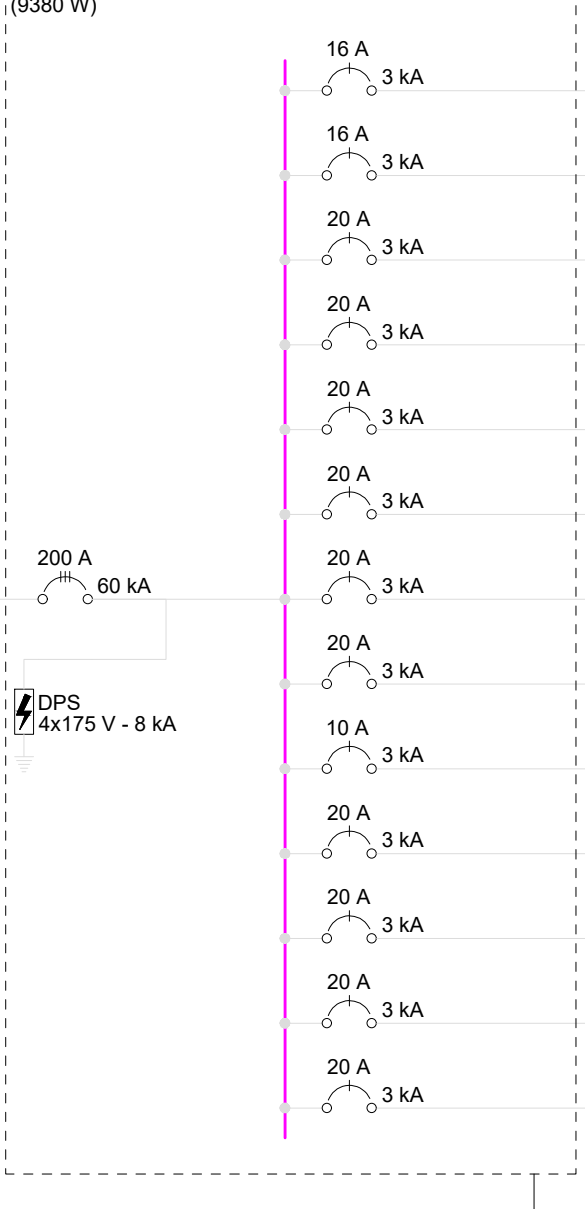
QD1



QD1



QD2



PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: LUCAS CANTO MOTA	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	20
Endereço: Rua, Alameda, Caixa de Correio, CEP, Município, Estado, País	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1	Número Cliente: 11/2024
CREA - 141054978-0	29/05/2024	29/05/2024	29/05/2024

DATA: 29/05/2024	VERIF: 29/05/2024	APROV: 29/05/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) CMT	REFERÊNCIA: (1º DESEJO) 11/2024
NOME: E	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO: 00001	REVISÃO: 00	FOLHA: 20/22

K

J

I

H

G

F

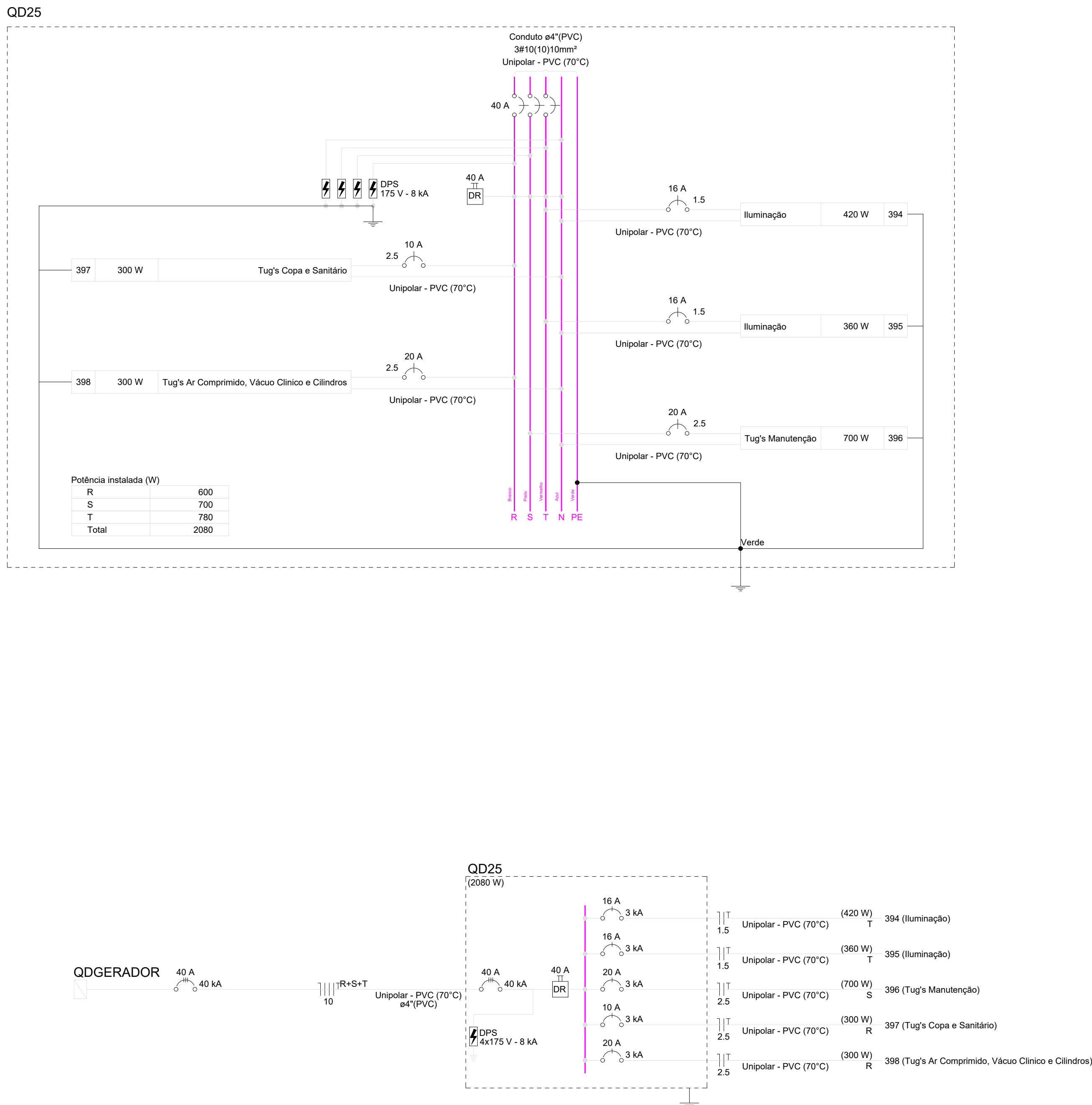
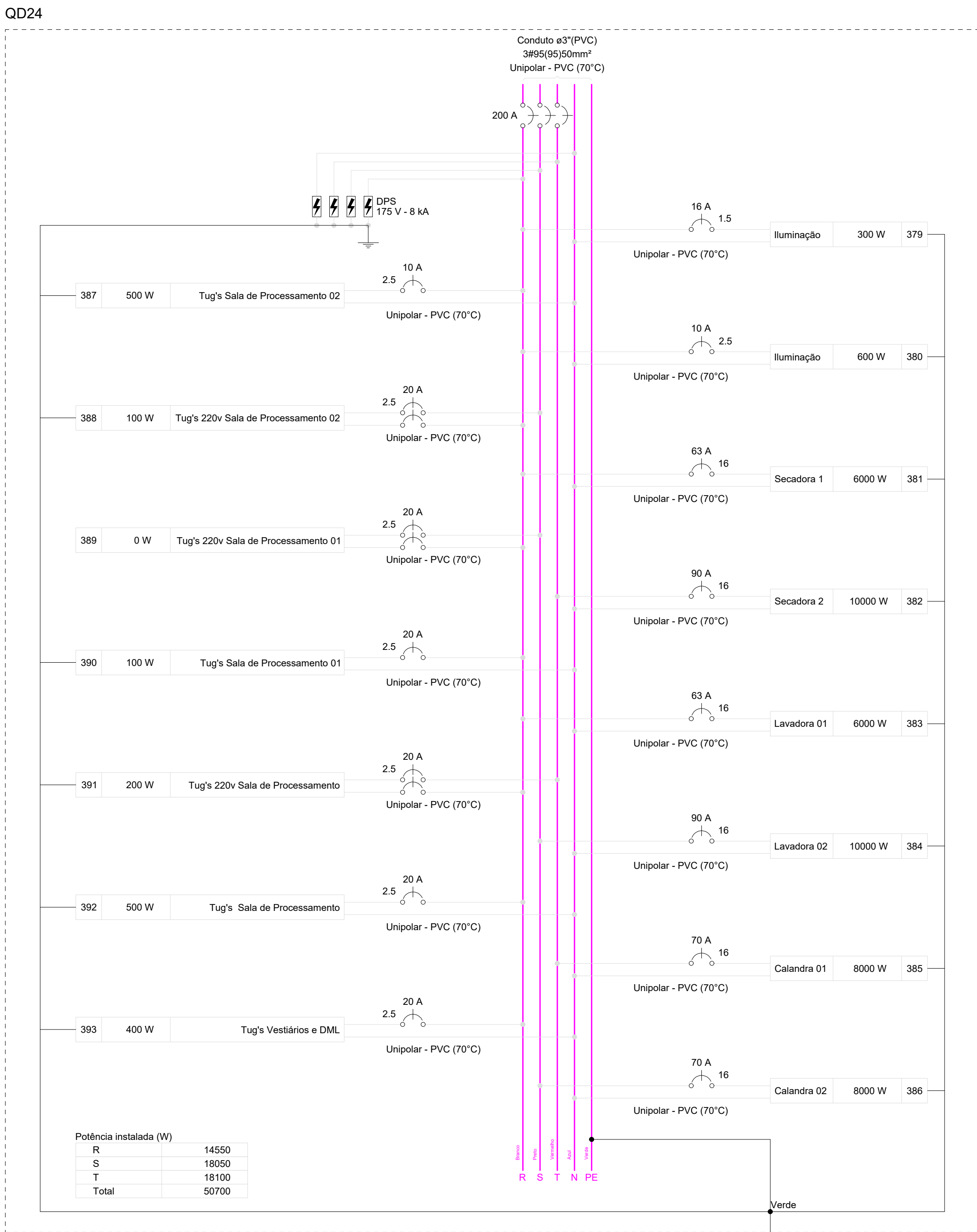
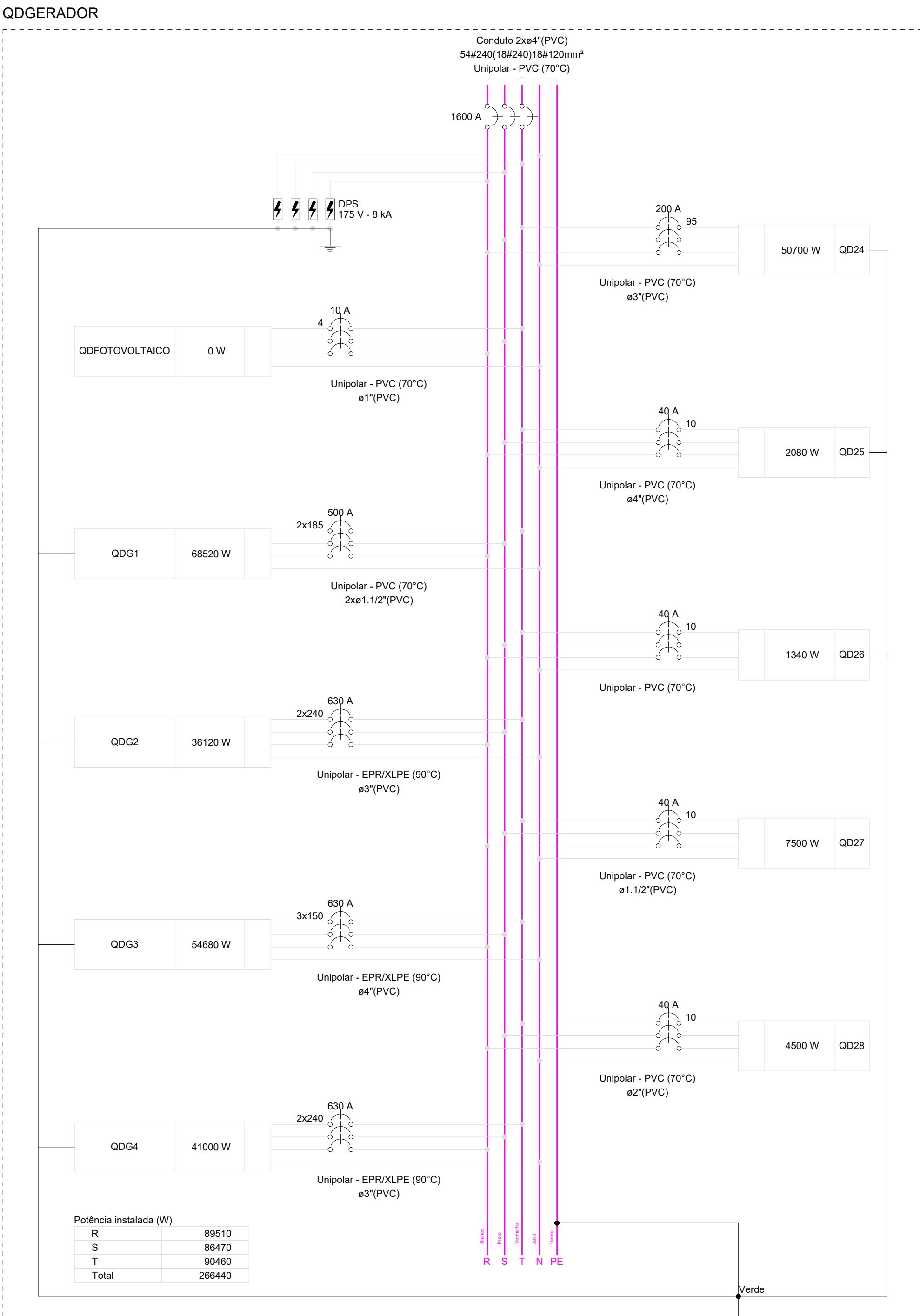
E

D

C

B

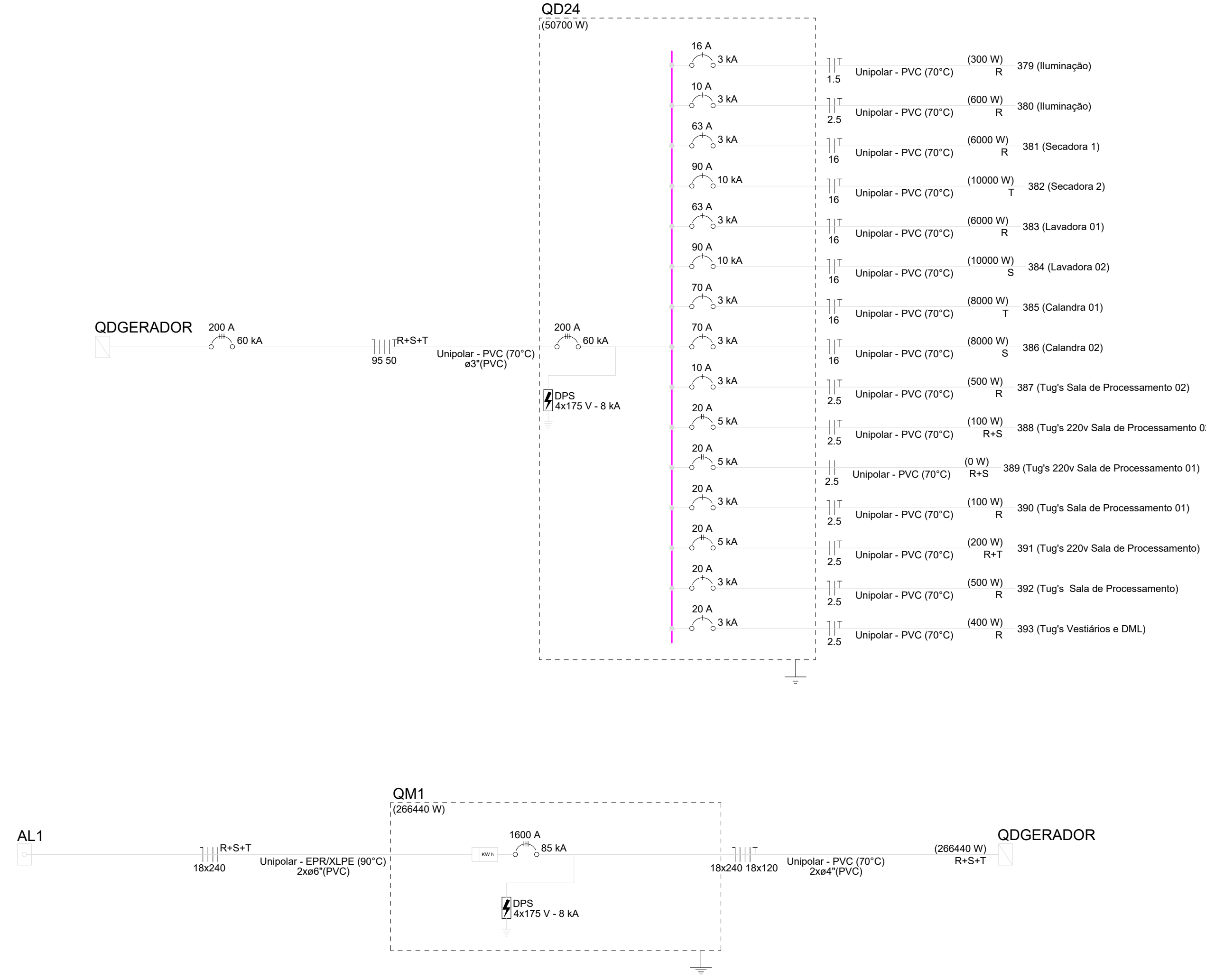
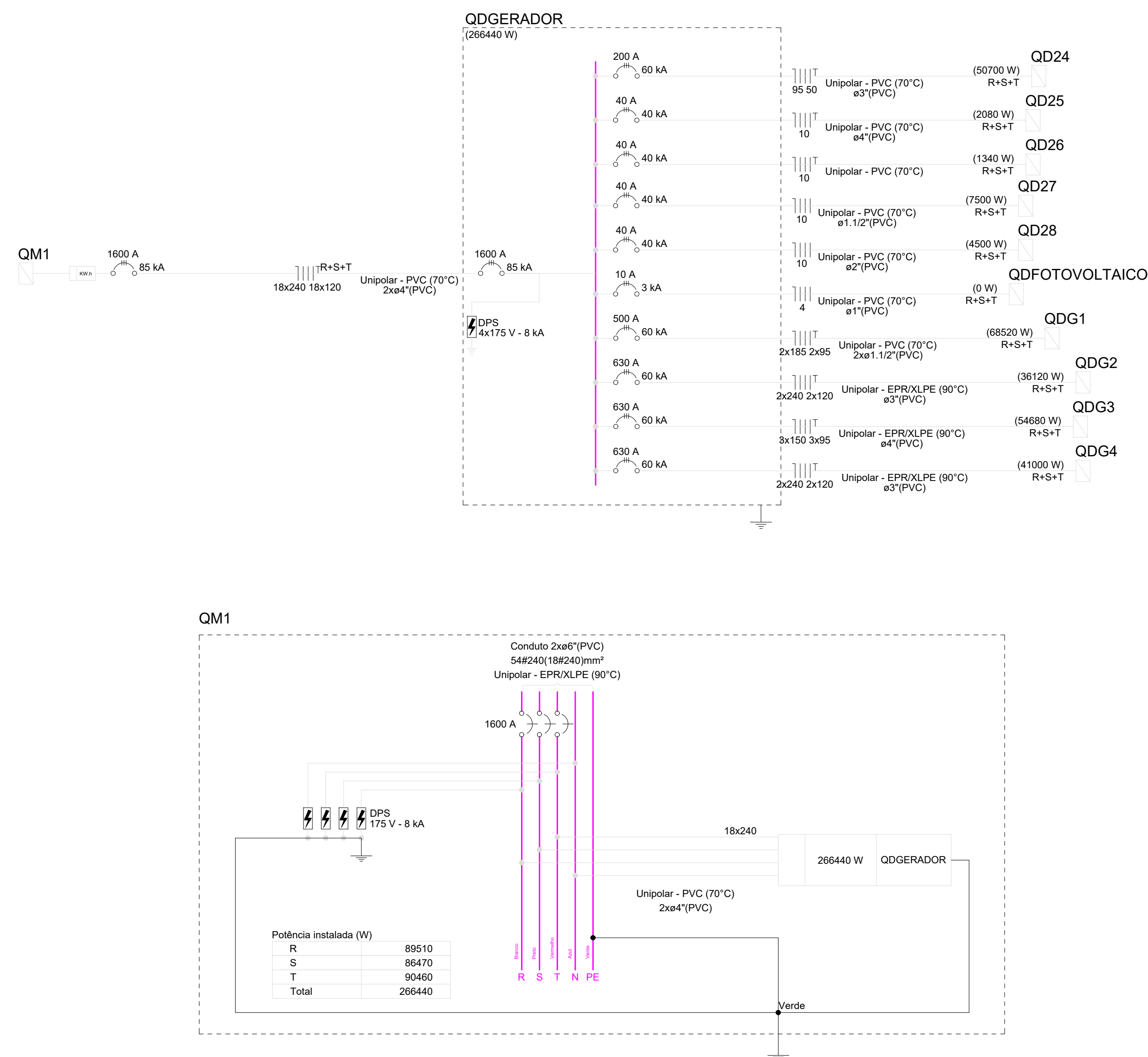
A



Quadro de Cargas (QD24) - 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	It' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Itc (A)	Dij (mm)
379	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	5		429	300	R	300					1,00	1,00	3,4	3,4	1,5
380	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	10		857	600	R	600					1,00	1,00	4,0	4,0	2,5
381	Secadora 1	F+N+T	B1	127 V		1	6667	6000	R	6000					1,00	1,00	52,5	52,5	16
382	Secadora 2	F+N+T	B1	127 V		1	11111	10000	T			10000			1,00	1,00	87,5	87,5	16
383	Lavadora 01	F+N+T	B1	127 V		1	6667	6000	R	6000					1,00	1,00	52,5	52,5	16
384	Lavadora 02	F+N+T	B1	127 V		1	11111	10000	S		10000				1,00	1,00	87,5	87,5	16
385	Calendário 01	F+N+T	B1	127 V		1	8889	8000	T			8000			1,00	1,00	70,0	70,0	3
386	Calendário 02	F+N+T	B1	127 V		1	8889	8000	S		8000				1,00	1,00	70,0	70,0	3
387	Tug's Sala de Processamento 02	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500					1,00	1,00	4,4	4,4	2,5
388	Tug's 220v Sala de Processamento	F+N+T	B1	220 V		1	111	100	R+S	90	50				1,00	1,00	0,5	0,5	2,5
389	Tug's 220v Sala de Processamento 01	F+N+T	B1	220 V		1	0	0	R+S						1,00	1,00	0,0	0,0	2,5
390	Tug's Sala de Processamento	F+N+T	B1	127 V		1	111	100	R	100					1,00	1,00	0,9	0,9	2,5
391	Tug's 220v Sala de Processamento	F+N+T	B1	220 V		2	222	200	R+T	100		100			1,00	1,00	0,5	0,5	2,5
392	Tug's Sala de Processamento	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500					1,00	1,00	4,4	4,4	2,5
393	Tug's Vestiários e DML	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400					1,00	1,00	3,5	3,5	2,5
TOTAL					15	18	2	2	56619	50700	R+S+T	14550	18050	18100					

Quadro de Cargas (QD25) - 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	It' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Itc (A)	Dij (mm)
394	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	7		600	420	T			420			1,00	1,00	4,7	4,7	1,5
395	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	6		514	360	T			360			1,00	1,00	4,0	4,0	1,5
396	Tug's Manutenção	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	S		700				1,00	1,00	5,2	5,2	2,5
397	Tug's Cope e Sanitário	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300					1,00	1,00	2,6	2,6	2,5
398	Tug's Ar Comprimido, Vácuo Clínico e Cilindros	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300					1,00	1,00	2,6	2,6	2,5
TOTAL					13	13	2559	2080	R+S+T	600	700	780							

- NOTAS GERAIS**
- ELETRÓDUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
 - OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS COM LARGURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
 - FASE A (R) - cor BRANCO
 - FASE B (S) - cor PRETO
 - FASE C (T) - cor VERMELHO
 - TERRA - cor VERDE
 - OS CONDUTORES NEUTRO DEVERÃO POSSUIR SOLOMENTE NA COR AZUL CLARO
 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
 - ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
 - AJUSTES DE TRAÍTO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
 - COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
 - COLOCAR ANILHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
 - OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FAÇAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LAMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO
 - PROJETO PRELIMINAR- AGUARDAR A ÚLTIMA REVISÃO



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 _n ' (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (kA)	D _{isj} (A)	dV parc (%)
QDGERADOR		3F+N+T	B1	220/127 V	314178	266440	R+S+T	89510	86470	90460	1,00	1,00	212,9	212,9	18x240	8660,0	10	1600	0,72
TOTAL					314178	266440	R+S+T	89510	86470	90460									

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO

CREA - 141054978-0

DATA 29/05/2024

NOME

REVIS

LUCAS CANTINHA MOTA

Endereço: Rua Afonso Celso de Souza Mattoso 80, Residência: Lateral, Prédio de Gestão III

Telefone: (35) 358823-4022

Email: lucasmota.projeto@gmail.com

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

REFERÊNCIA: (1º DEBIDO)

11/2024

11/2024

11/2024

11/2024

PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO

CREA - 141054978-0

DATA 29/05/2024

NOME

REVIS

LUCAS CANTINHA MOTA

Endereço: Rua Afonso Celso de Souza Mattoso 80, Residência: Lateral, Prédio de Gestão III

Telefone: (35) 358823-4022

Email: lucasmota.projeto@gmail.com

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

REFERÊNCIA: (1º DEBIDO)

11/2024

11/2024

11/2024

11/2024

PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO

CREA - 141054978-0

DATA 29/05/2024

NOME

REVIS

LUCAS CANTINHA MOTA

Endereço: Rua Afonso Celso de Souza Mattoso 80, Residência: Lateral, Prédio de Gestão III

Telefone: (35) 358823-4022

Email: lucasmota.projeto@gmail.com

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

REFERÊNCIA: (1º DEBIDO)

11/2024

11/2024

11/2024

11/2024

PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO

CREA - 141054978-0

DATA 29/05/2024

NOME

REVIS

LUCAS CANTINHA MOTA

Endereço: Rua Afonso Celso de Souza Mattoso 80, Residência: Lateral, Prédio de Gestão III

Telefone: (35) 358823-4022

Email: lucasmota.projeto@gmail.com

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

REFERÊNCIA: (1º DEBIDO)

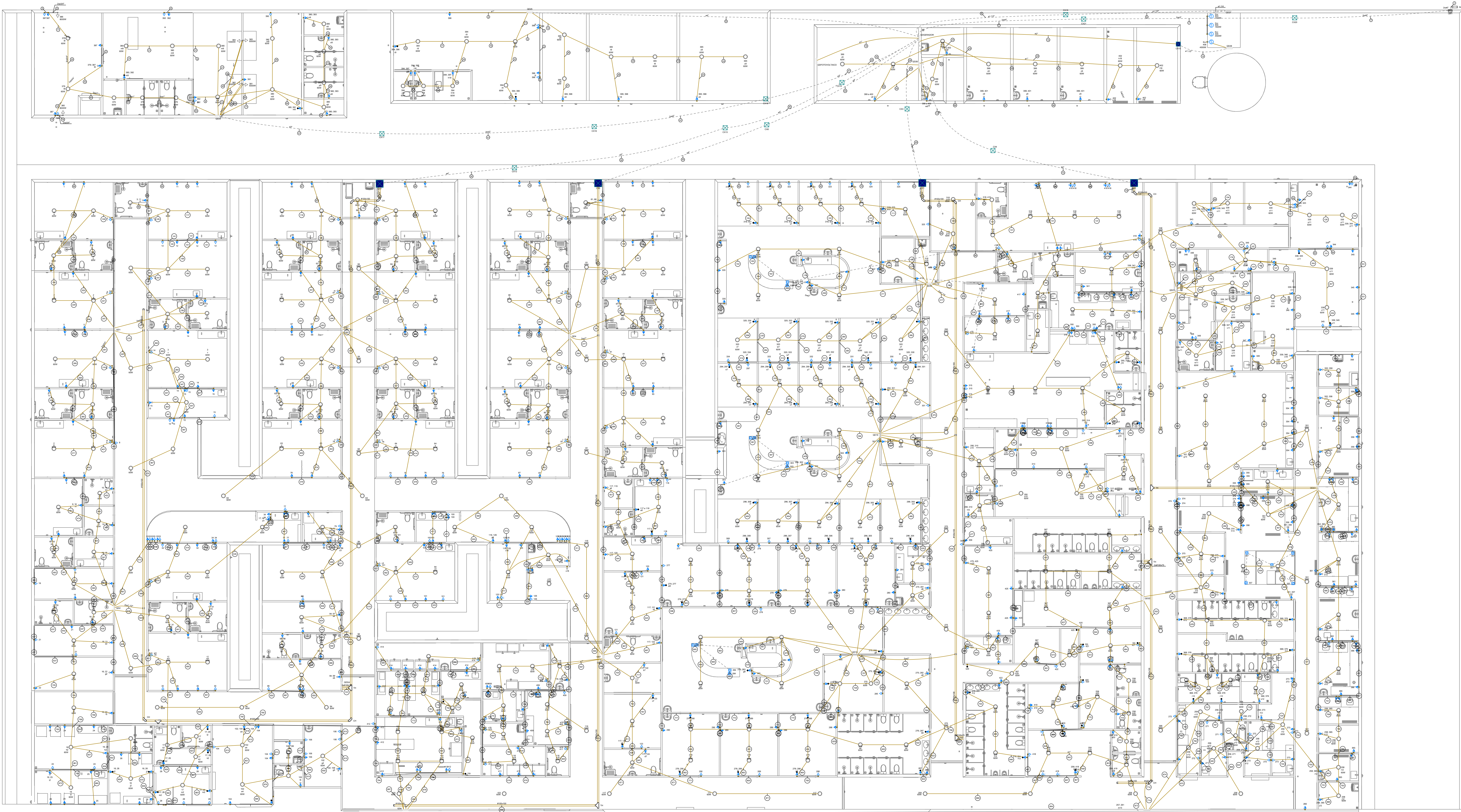
11/2024

11/2024

11/2024

11/2024

13 12 11 10 09 08 07 06 05 04 03 02 01



PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100

Legenda - TÈRREO	
	Arandela 12W
	Caixa de passagem 300x300x120 no forro
	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
	Caixa de passagem 500x500x150 no forro
	Conjunto 2 tocas paralelas e tomada
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal
	Interruptor simples e 1 toca
	Interruptor simples e Tomada hexagonal
	Lâmpada Led 60W
	Motor monofásico
	Motor trifásico
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta
	Tomada baixa
	Tomada média
	Tomada no piso

Legenda de condutos - TÈRREO	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - TÈRREO	
20v	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 20v monofásico
60v	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 60v monofásico
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x100mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x100mm
TM	Terminal sem tampa - 100x100mm
Aran	Arandela - Arandela 12W

TRANSFORMADOR
O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POR, CADA CONDIÇÃO DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13706 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILÊNCIA DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS.
NR 16 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINALS ATÉ 450/750V.

EXECUÇÃO
1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS.
2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO
4- A ALIMENTAÇÃO DEVE SER LIGADA EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTOMADA PELO A.R.T.

NOTA 05
PLOTAR COLORIDO

NOTA 01
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 02
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

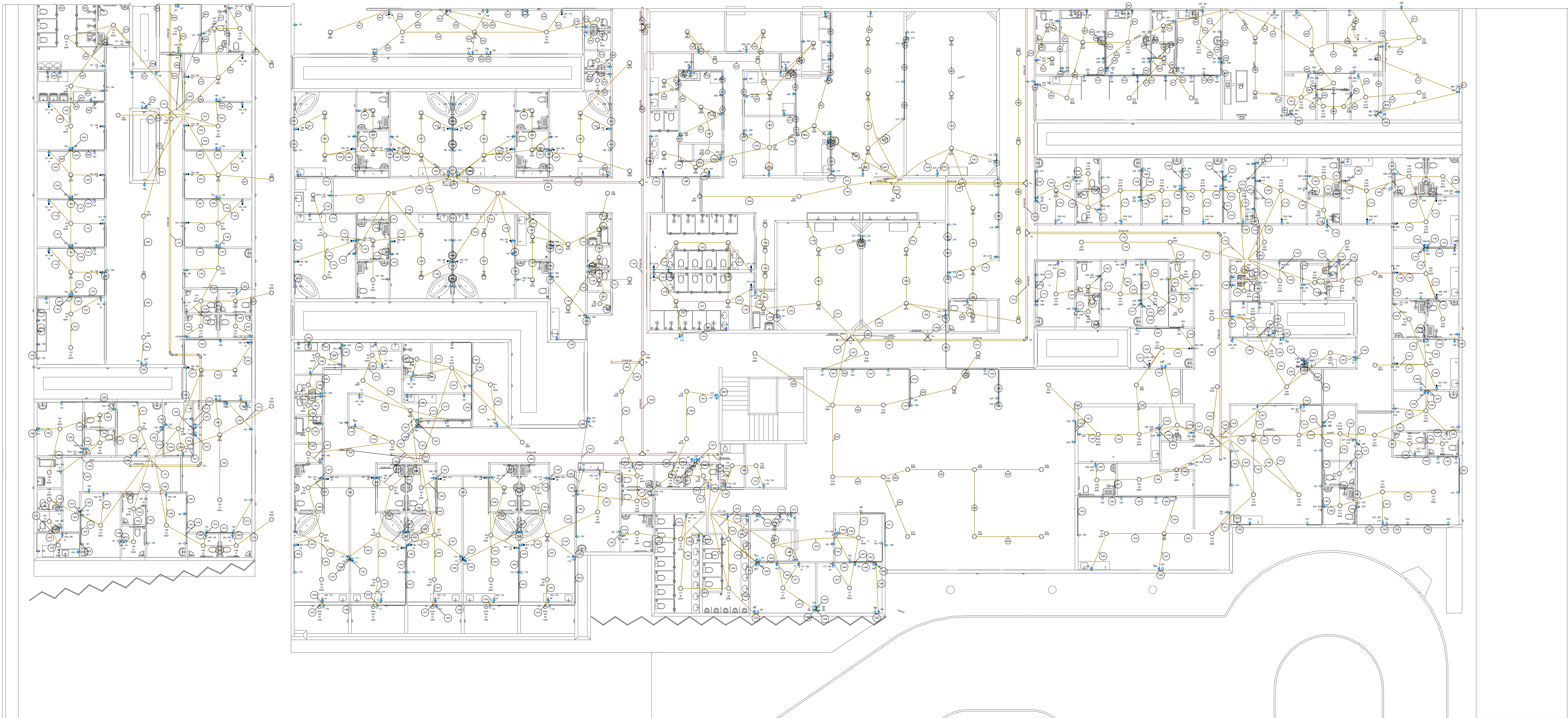
NOTA 03
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 04
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 06
PROJETO CONTEMPLARÁ IT MÉDICO

NOTAS GERAIS
1- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL.
3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
- NAS PINGADOUSOS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO.
4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
5- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
6- AJUSTES DE TRAIÇÃO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
7- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
8- COLOCAR ANELHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FACÇÃO E DISJUNTORES), PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO ARQUITETÔNICO
9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS. PROJETO PRELIMINAR-AGUARDAR A LTIMA REVISÃO.

PROJETO ELÉTRICO		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		Número Cliente: 11/2024
PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: Lucian Camêlo Meda	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado: CREA - 141054978-B	Endereço: Rua Afonso Celso de Souza Mathias 20, Residência: Lateral, Praça de Garagem	PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1		
DATA: 29/05/2024	VERIF: 29/05/2024	APROV: 29/05/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) CEM	REFERÊNCIA (1º DIEDRO)
NOME: REVIS			TÍTULO: PLANTA DO PAVIMENTO TÈRREO E LEGENDAS	
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00
			FOLHA: 01/22	



PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100

Legenda - TERREO	
	Arandela 12W
	Caixa de passagem 300x300x120 no forro
	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
	Caixa de passagem 500x500x150 no forro
	Conjunto 2 linhas paralelas e tomada
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal
	Interruptor simples e Tomada hexagonal
	Interruptor simples e Tomada hexagonal
	Lâmpada Led 60W
	Motor trifásico
	Motor trifásico
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta
	Tomada baixa
	Tomada média
	Tomada no piso

Legenda de condutos - TERREO	
	Elétrica
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - TERREO	
2m	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 2m monofásico
60v	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 60v monofásico
CH	Curva horizontal 90° sem Tampa - 100x100mm
TH	T horizontal 90° sem Tampa - 100x100mm
TM	Terminal sem Tampa - 100x100mm
Arac	Arandela - Arandela 12W

TRANSFORMADOR
O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POR, CADA CONDIÇÃO DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13756 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO REQUISITOS ESPECÍFICOS.
NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE.
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/750V.

EXECUÇÃO
1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS.
2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO
4- A ALIMENTAÇÃO DEVE SER LEVADA EM REDE JA EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTOMADA PELO A.R.T.

NOTA 05
PLOTAR COLORIDO

NOTA 01
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 02
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 03
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 04
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 06
PROJETO CONTEMPLARÁ IT MÉDICO

NOTAS GERAIS
1- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TETO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL.
3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
- NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR SOMENTE O AUMENTO NA COR AZUL CLARO;
4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
5- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
6- AJUSTES DE TRAÍTO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
7- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
8- COLOCAR ANILHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FAÇAÇÃO E DISJUNTORES), PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO
9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS. PROJETO PRELIMINAR-AGUARDAR A ÚLTIMA REVISÃO.

PROJETO ELÉTRICO					
PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: Lucas Castelo Mota	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		2	
	Endereço: Rua Afonso Celso de Souza Menezes 20, Residência: Lateral, Prédio de Gestão de TI, Cal. 35596823-4022	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		Número Cliente: 11/2024	
Contratado: CREA - 141054978-0	VERIF: 29/05/2024	APROV: 29/05/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) CEM		REFERÊNCIA: (1º DIEDRO)
DATA: 29/05/2024	VERIF: 29/05/2024	APROV: 29/05/2024	TÍTULO: PLANTA DO PAVIMENTO TERREO E LEGENDAS		REVISÃO: 00
REVIS: 00	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 02/22



PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1:100

Legenda - PAV. SUPERIOR	
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Lâmpada Led 60W
	Quadro de distribuição
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 1370 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE ATENDIMENTO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINIL (PVC) PARA TENSÃO NOMINALS ATÉ 450/750V

EXECUÇÃO
1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS FRANCHAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS.
2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO
4- A ALIMENTAÇÃO DEVE SER LEGADA EM REDE JA EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORIADA PELO A.R.T

NOTA 05
PLOTAR COLORIDO

TRANSFORMADOR
O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POR CADA CONDIÇÃO DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

NOTA 01
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 02
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 03
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 04
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTAS GERAIS
1- ELÉTRICISTAS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TETO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
- NOS PINGUELOS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
5- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
6- ANISTES DE TRAFEGO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
7- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
8- COLOCAR ANILHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES), PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO
9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS. PROIBITO PRELIMINAR, AGUARDAR A ÚLTIMA REVISÃO.

PROJETO ELÉTRICO						
PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: Lucas Castelo Neto		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		3	
	Endereço: Rua Afonso Celso de Souza Mattoso, 80 Residencial Intermed, Pôrto de Galvão, RJ		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
	Telefone: CEL: (25)06923-4022		PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1			
	E-mail: lucascastelo.projeto@gmail.com		Número Cliente: 11/2024			
Contratado: CREA - 141054978-0	PRO 29/05/2024	VERIF 29/05/2024	APROV 29/05/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) CEM	REFERÊNCIA (1º DIEDRO) CEM	
DATA NOME REVIS	TÍTULO: PLANTA DE PLANEJAMENTO SUPERIOR E LEGENDAS					
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO			DESENHO NÚMERO: 00001	MOD EST	REVISÃO: 00
						FOLHA: 03/22

PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1:100

Legenda - PAV. SUPERIOR	
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Lâmpada Led 60W
	Quadro de distribuição
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - PAV. SUPERIOR	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Média
	Baixa

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 1370 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE ATENDIMENTO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINALS ATÉ 450/750V

EXECUÇÃO
1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS FRANCHAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS;
2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL;
3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO
4- A ALIMENTAÇÃO DEVE SER LIGADA EM REDE JA EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORIADA PELO A.R.T

NOTA 05
PLOTAR COLORIDO

TRANSFORMADOR
O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POR: CADA CONDIÇÃO DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

NOTA 01
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 02
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 03
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 04
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTAS GERAIS
1- ELÉTRICISTAS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TETO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTE PONTOS:
- NOS PINGUEIROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
5- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 10W
6- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
7- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
8- COLOCAR ANILHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES), PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO
9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS. PROIBITO PRELIMINAR, AGUARDAR A ÚLTIMA REVISÃO.

PROJETO ELÉTRICO					
PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: Lucas Cavalcanti Meda	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	4		
	Endereço: Rua Afonso Celso de Souza Mattos, 80 - Residência: Intermares - Pôrto de Galinhas - PE	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: CREA - 141054978-0	Telefone: (35) 3596823-4022	PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1	Número Cliente: 11/2024		
DATA: 29/05/2024	VERIF: 29/05/2024	APROV: 29/05/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) CEM	REFERÊNCIA (1º DIEDRO)	
NOME: REVIS			TÍTULO: PLANTA DO PAVIMENTO SUPERIOR E LEGENDAS		
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 04/22



PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100

Legenda - TERREO	
	Arandela 12W
	Caixa de passagem 300x300x120 no forro
	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
	Caixa de passagem 500x500x150 no forro
	Conjunto 2 tocas paralelas e tomada
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal
	Interruptor simples 1 tecla -
	Interruptor simples e Tomada hexagonal
	Lâmpada Led 60W
	Motor monofásico
	Motor trifásico
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta
	Tomada baixa
	Tomada média
	Tomada no piso

Legenda de condutas - TERREO	
	Eletica
	Dreta
	Fato
	Meia
	Borda
	Piso

Legenda das indicações - TERREO	
	2cv Pontos de força - Uso específico - Bomba - 2cv monofásico
	6cv Pontos de força - Uso específico - Bomba - 6cv monofásico
	CH Curva horizontal 90° sem tampa - 100x100mm
	TH T horizontal 90° sem tampa - 100x100mm
	TM Terminal sem tampa - 100x100mm
	Arandela - Arandela 12W

TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE, POR CADA CONDIÇÃO DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13750 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS.
NBR 16789 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE.
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V.

EXECUÇÃO

- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS.
- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- A ALIMENTAÇÃO DEVE SER FEITA EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORADA PELO A.R.T.

NOTA 05
PLOTAR COLORIDO

NOTA 01
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 02
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 03
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO.

NOTA 04
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

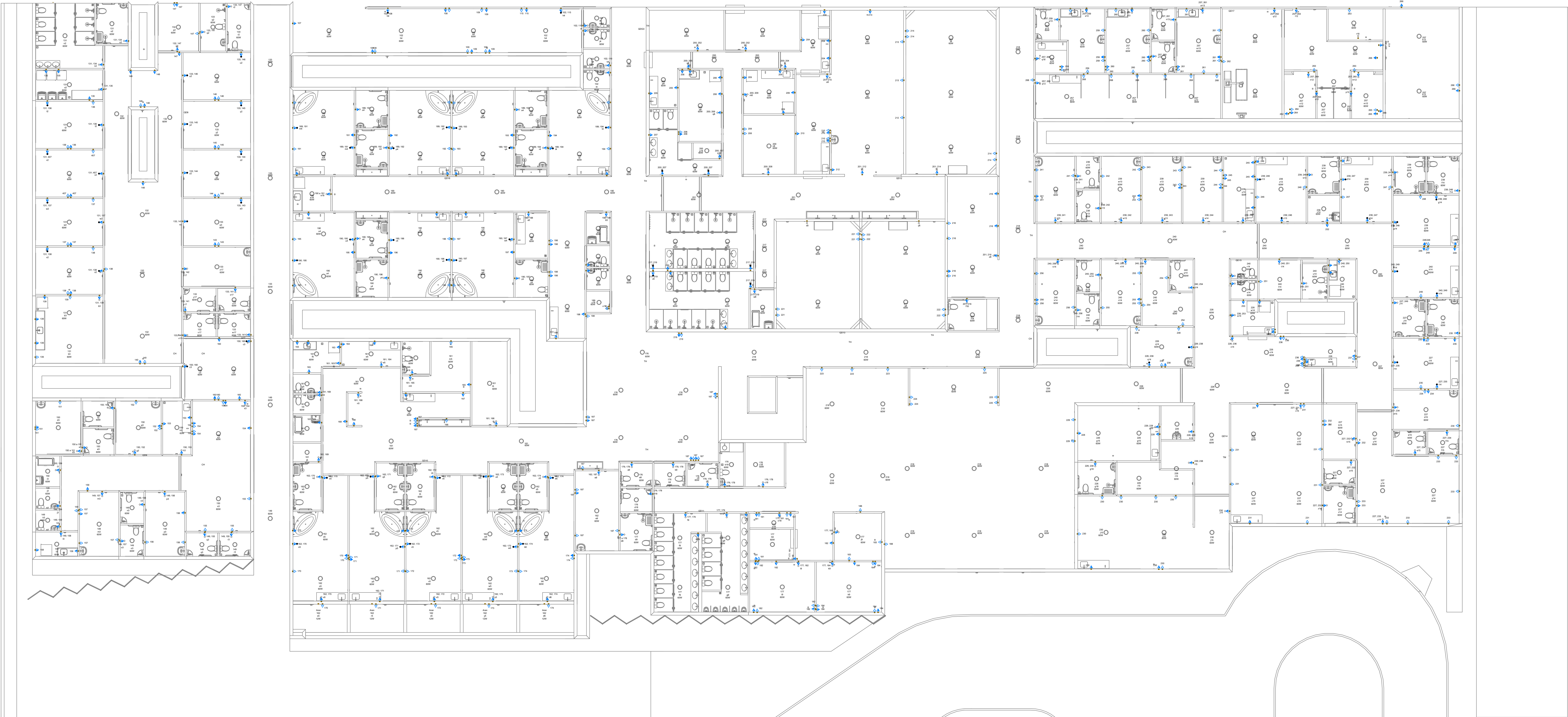
NOTA 06
PROJETO CONTEMPLARÁ IT MÉDICO

NOTAS GERAIS

- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS).
- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TETO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL.
- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADERSIAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM:
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO.
- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- ILUMINAÇÃO NÃO COTADA: 100W.
- AJUSTES DE TRAÍTO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS.
- COLOCAR ANELHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS.
- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES), PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO.
- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS. PROJETO PRELIMINAR AGUARDAR ÚLTIMA REVISÃO.

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: Lucas Cavaleiro Mota	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	5
	Endereço: Rua Afonso Celso de Souza Mathias 20 Residência: Centro de São Carlos (SC)	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
Contratado: CREA - 141054978-0	VERIF: 20/05/2024	PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1	Número Cliente: 11/2024
DATA 20/05/2024	PROJ 20/05/2024	APROV 20/05/2024	UNIDADE (EXCETO INDICADO) cm
NOME REVIS	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	REFERÊNCIA (1° DIEDRO) cm
ELE	MOD EST	REVISÃO: 00	FOLHA 05/22



PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100

Legenda - TERREO	
	Arandela 12W
	Caixa de passagem 300x300x120 no forro
	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
	Caixa de passagem 500x500x150 no forro
	Conjunto 2 teclas paralelas e tomada
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal
	Interruptor simples 1 tecla
	Interruptor simples e Tomada hexagonal
	Lâmpada Led 60W
	Motor monofásico
	Motor trifásico
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta
	Tomada baixa
	Tomada média
	Tomada no piso

Legenda de condutos - TERREO	
	Elétrica
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - TERREO	
	20v Pontos de força - Uso específico - Bomba - 20v monofásico
	60v Pontos de força - Uso específico - Bomba - 60v monofásico
	CH Curva horizontal 90° sem Tampa - 100x100mm
	TH T horizontal 90° sem Tampa - 100x100mm
	TM Terminal sem Tampa - 100x100mm
	Aran Arandela - Arandela 12W

TRANSFORMADOR
O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POR CADA CONDIÇÃO DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13576 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO. REQUISITOS ESPECÍFICOS.
NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINALS ATÉ 450/750V.

EXECUÇÃO
1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS.
2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO
4- A ALIMENTAÇÃO DEVE SER LIGADA EM REDE JA EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORNIADA PELO A.R.T.

NOTA 05
PLOTAR COLORIDO

NOTA 01
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 02
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 03
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 04
CONTRATAR UMA EMPRESA
ESPECIALIZADA EM PLACAS
FOTOVOLTAICAS

NOTA 06
PROJETO CONTEMPLARÁ IT MÉDICO

NOTAS GERAIS
1- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL.
3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
- NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR SOMENTE O ADEQUADO CLASSE
4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
5- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
6- AJUSTES DE TRAÍTO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.
7- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
8- COLOCAR ANILHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FAÇAÇÃO E DISJUNTORES), PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO
9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS. PROJETO PRELIMINAR-AGUARDAR A ÚLTIMA REVISÃO.

PROJETO ELÉTRICO

6

PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: Lucas Castelo Mota	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	Número Cliente: 11/2024
	Endereço: Rua Afonso Celso da Silva Matheus 20, Residência: Litorânea, Praia de Galvão, RJ	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	
Contratado: CREA - 141054978-0	Telefone: (21) 3556623-4022	PROJETO: MATERNIDADE - PORTE 1	
DATA: 29/05/2024	VERIF: 29/05/2024	APROV: 29/05/2024	
REVIS: 01	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA (1º DIEDRO)
ELE	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00
		FOLHA: 06/22	

12		11		10		09		08		07		06		05		04		03		02		01	
Legenda de fiação - TERREIRO		Legenda de fiação - TERREIRO		Legenda de fiação - TERREIRO		Legenda de fiação - TERREIRO		Legenda de fiação - TERREIRO		Legenda de fiação - TERREIRO		Legenda de fiação - TERREIRO		Legenda de fiação - TERREIRO		Legenda de fiação - TERREIRO		Legenda de fiação - TERREIRO		Legenda de fiação - TERREIRO		Legenda de fiação - TERREIRO	
1		80		119		177		234		292		351		409		487		524					
2		81		120		178		235		293		352		410		488		525					
3		82		121				236		294		353		411		489		526					
4		83		122		179		237		295		354		412		470		527					
5		84		123		180		238		296		355		413		471		528					
6		85		124		181		239		297		356		414		472		529					
7		86		125		182		240		298		357		415		473		530					
8		87		126		183		241		299		358		416		474		531					
9		88		127		184		242		300		359		417		475		532					
10		89		128		185		243		301		360		418		476		533					
11		90		129		186		244		302		361		419		477		534					
12		91		130		187		245		303		362		420		478		535					
13		92		131		188		246		304		363		421		479		536					
14		93		132		189		247		305		364		422		480		537					
15		94		133		190		248		306		365		423		481		538					
16		95		134		191		249		307		366		424		482		539					
17		96		135		192		250		308		367		425		483		540					
18		97		136		193		251		309		368		426		484		541					
19		98		137		194		252		310		369		427		485		542					
20		99		138		195		253		311		370		428		486		543					
21		100		139		196		254		312		371		429		487		544					
22		101		140		197		255		313		372		430		488		545					
23		1																					

	13		12		11				10			09			08			07		06			05			04		03			02			01
K	Legenda de façade - TERREIRO																																	
	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			
J	Legenda de façade - TERREIRO																																	
	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			
I	Legenda de façade - TERREIRO																																	
	779			780			781			782			783			784			785			786			787			788			789			
	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	</											

	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01
K													
J													
I													
H													
G													
F													
E													
D													
C													
B													
A													

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO

CREA - 141054978-D

DATA 29/05/2024

NOME

REVIS

ELE

CONTRATADO

29/05/2024

VERIF

29/05/2024

APROV

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

cm

TÍTULO

LEI 13.662-2018

DESENHO NÚMERO:

INDICADAS NO DESENHO

CLIENTE:

SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA:

MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROJETO:

MATERINIDADE - PORTE 1

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

cm

REFERÊNCIA: (1º DEIRO)

11/2024

9

Número Cliente:

11/2024

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO

CREA - 141054978-D

DATA 29/05/2024

NOME

REVIS

ELE

CONTRATADO

29/05/2024

VERIF

29/05/2024

APROV

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

cm

TÍTULO

LEI 13.662-2018

DESENHO NÚMERO:

INDICADAS NO DESENHO

CLIENTE:

SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA:

MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROJETO:

MATERINIDADE - PORTE 1

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

cm

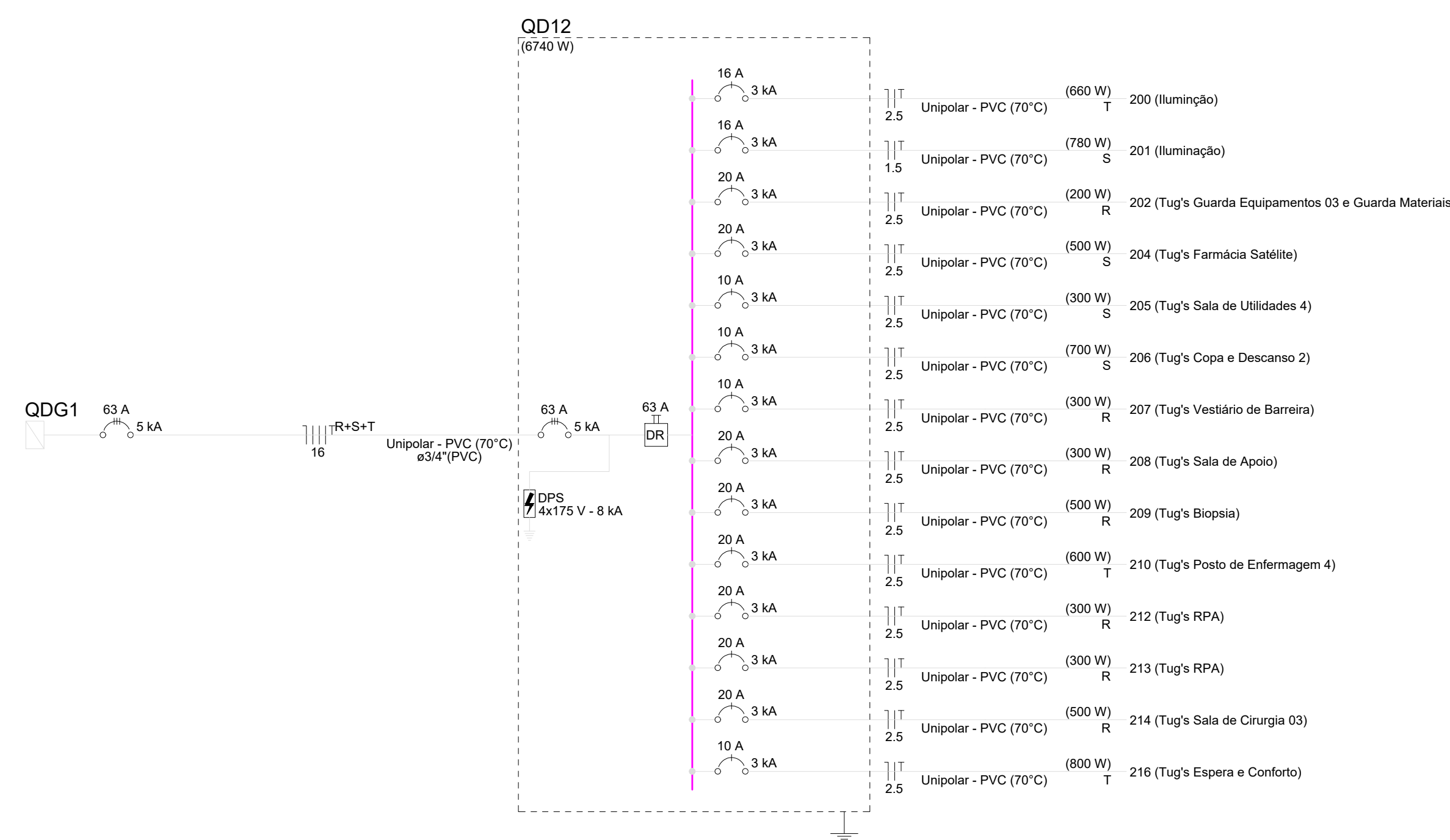
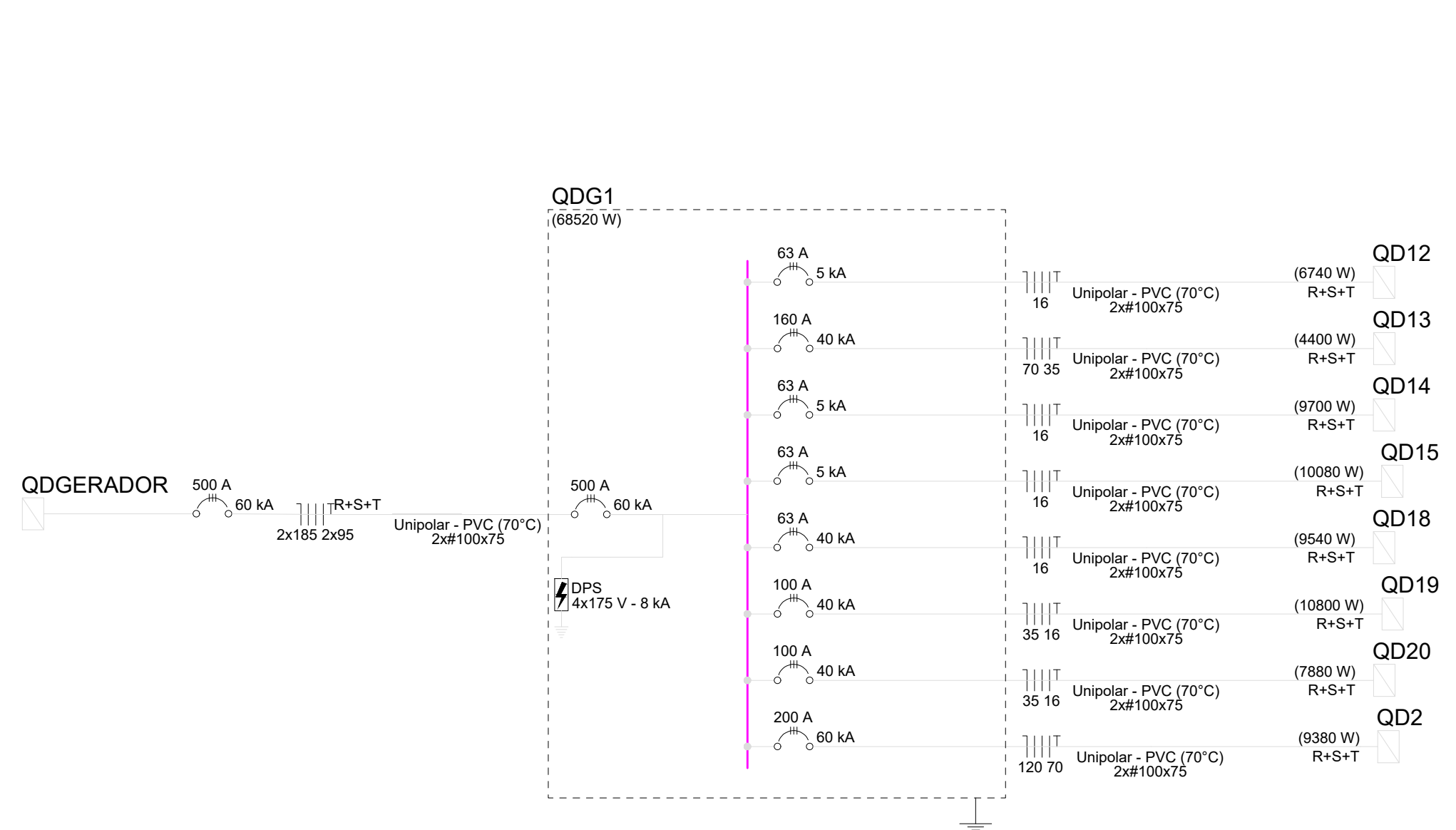
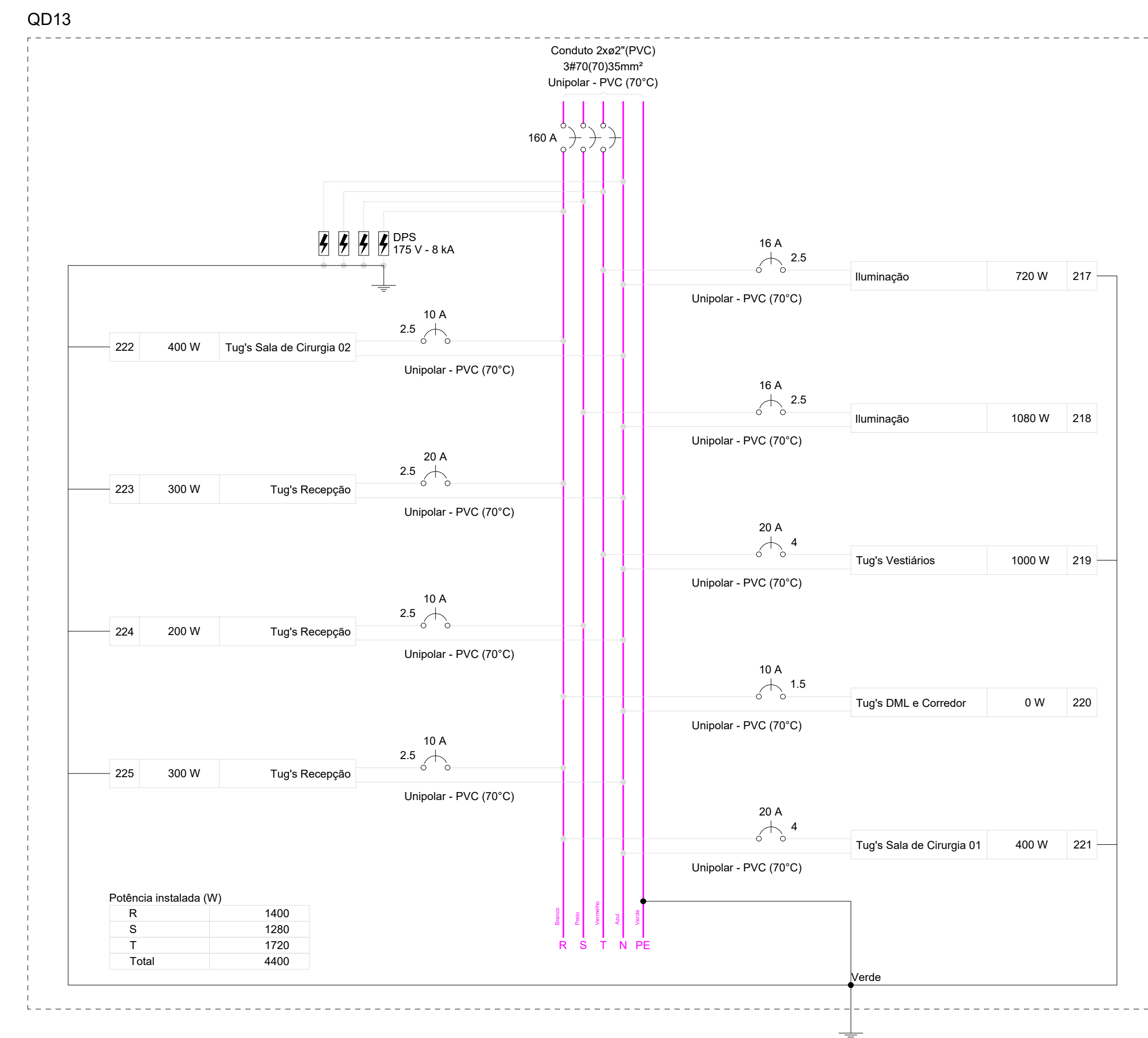
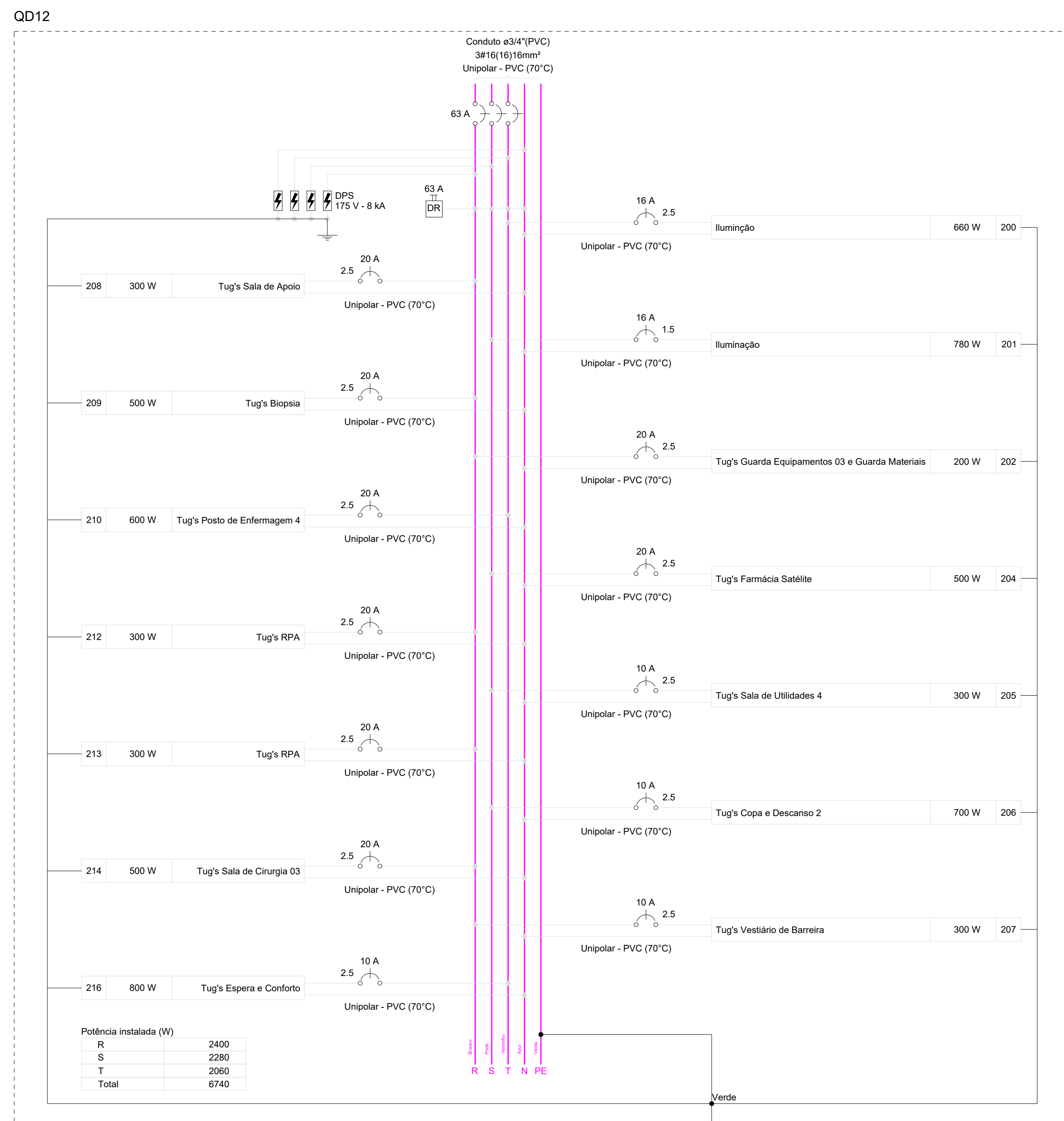
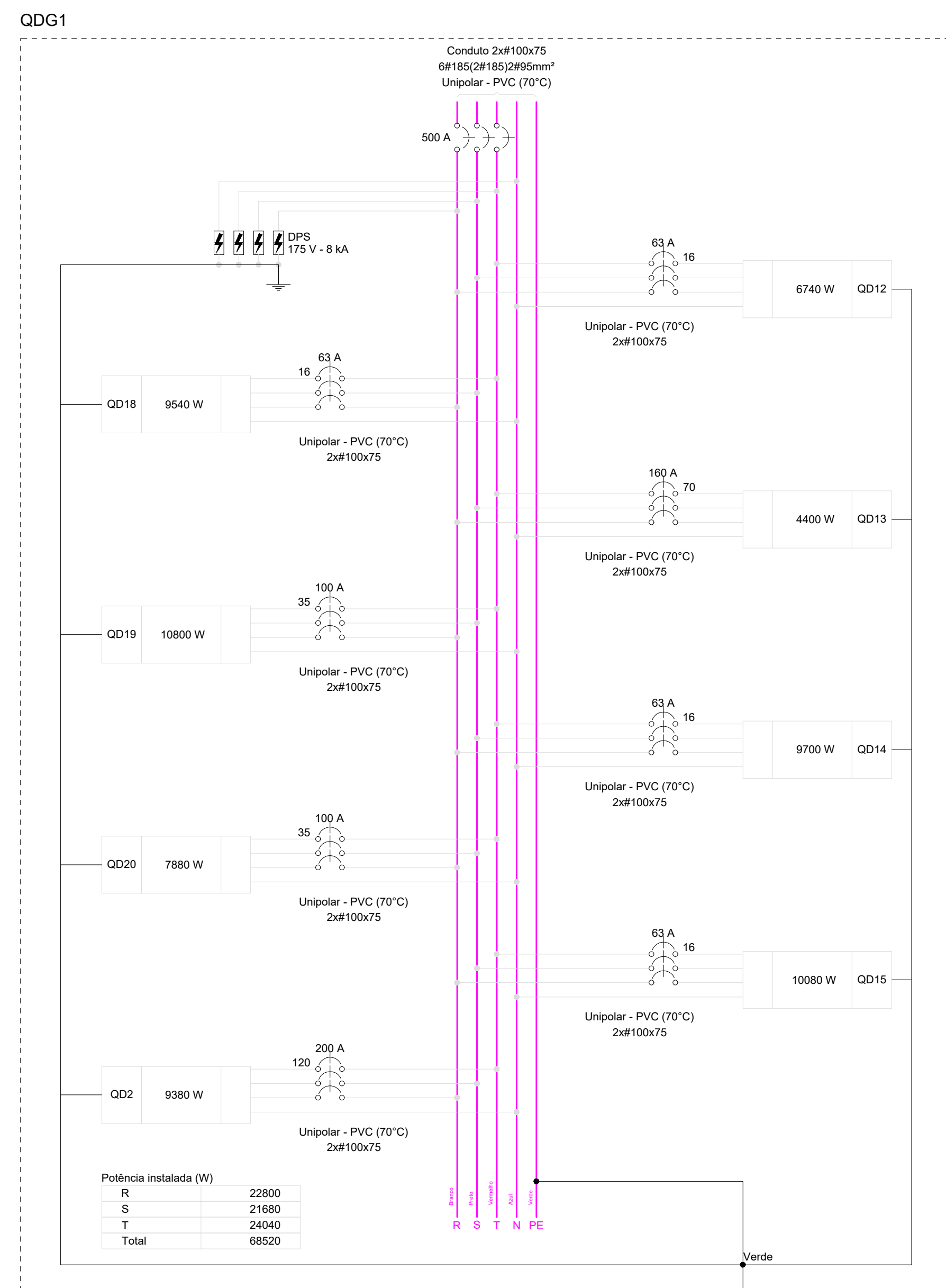
REFERÊNCIA: (1º DEIRO)

11/2024

9

Número Cliente:

11/2024

[illegible][illegible]

Quadro de cargas (D013) - TERRENO													
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (lm/m²)	Tomadas (100)	Post. (VA)	Post. - R (VA)	Post. - S (VA)	Post. - T (VA)	FCT (FCA)	Ala (m)	Seção (mm²)	Ala (m)
217	Iluminação	F+N+T	B1 127 V	12	1029	720	T			100	0,90	8,8	1,1
218	Iluminação	F+N+T	B1 127 V	12	1029	720	F+T			100	0,90	11,1	1,2
219	Tygs Ventoflex	F+N+T	B1 127 V		10	1111	1000			100	0,90	10,9	8,7
220	Tygs S&L, Condor e Correl	F+N+T	B1 127 V		0	0	R			100	1,00	10,0	10,0
221	Tygs S&L de Carga 01	F+N+T	B1 127 V		4	444	400			100	1,00	10,0	10,0
222	Tygs S&L de Carga 02	F+N+T	B1 127 V		4	444	400			100	0,80	2,2	3,5
223	Tygs S&L de Carga 03	F+N+T	B1 127 V		3	333	300			100	1,00	2,2	2,4
224	Tygs S&L de Carga 04	F+N+T	B1 127 V		2	222	200			100	1,00	1,7	1,7
225	Tygs Respeço	F+N+T	B1 127 V		3	333	300			100	0,80	3,3	2,5
226	Tygs Respeço	F+N+T	B1 127 V		3	333	300			100	0,80	3,3	2,5
TOTAL					560	4600	R+S+T			1200	1720		

NOTAS GERAIS

- 1- ELTROTUBOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2- AS ILUMINAÇÕES INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADEQUADAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTE PONTOS:
- NOS PINGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO OU SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.

A SEQUENCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:

* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO

4 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FAS.

5 - ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W

6 - AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.

7 - COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS

9 - OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIR-

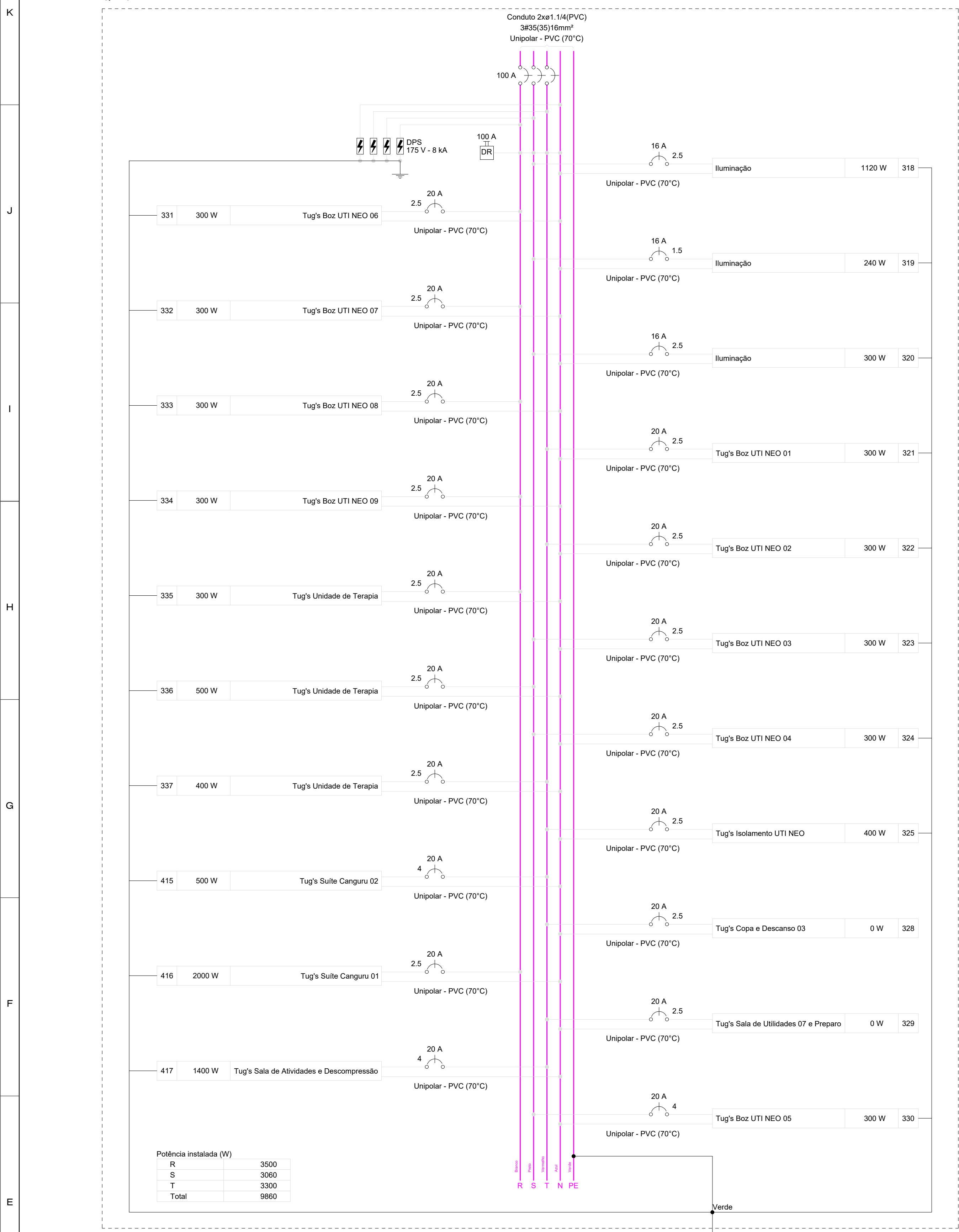
CUÍTOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LAMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO

10 - PROJETO PRELIMINAR- AGUARDAR A ULTIMA REVISÃO

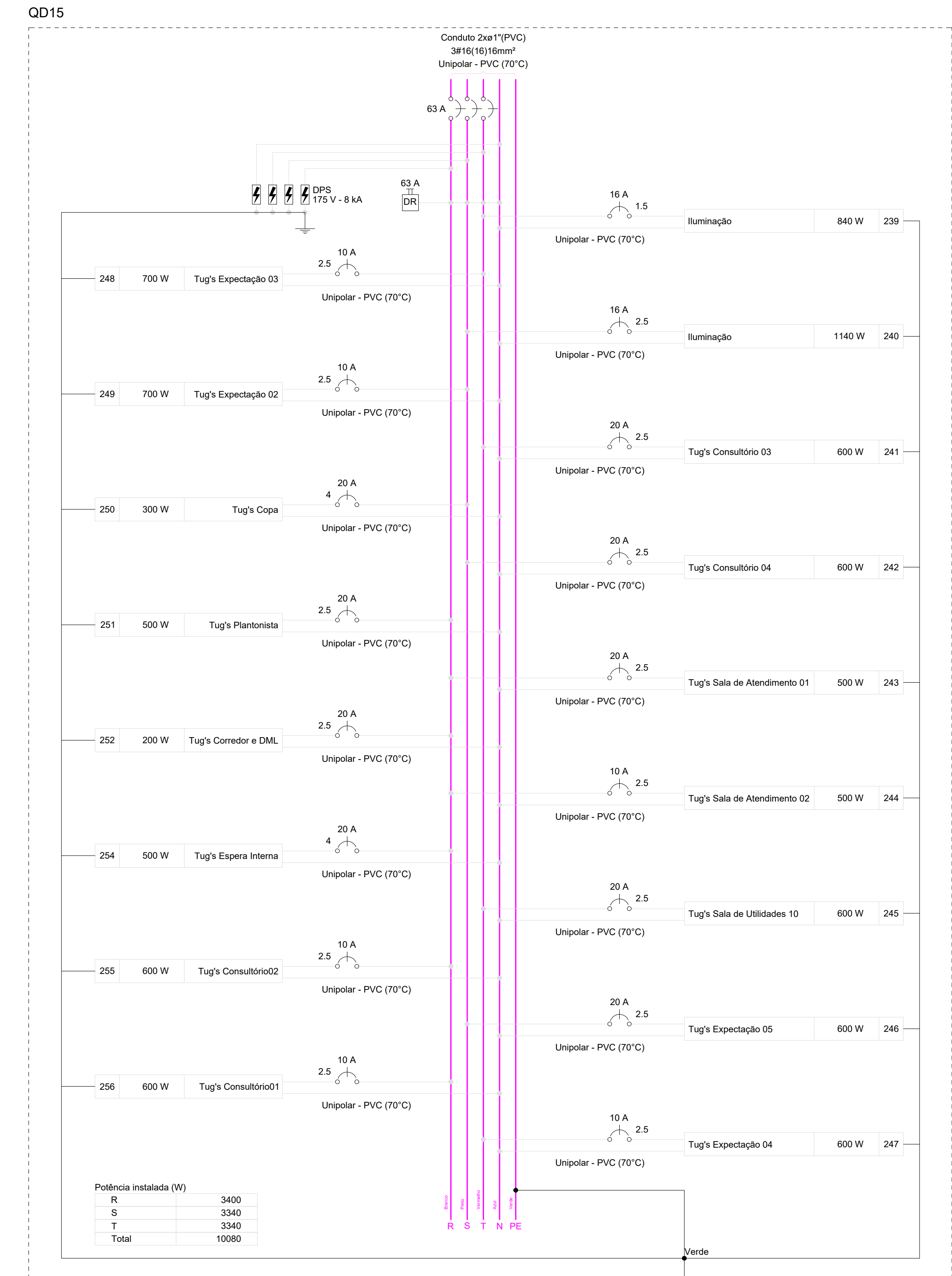
	04	
--	----	--

PROJETO ELÉTRICO

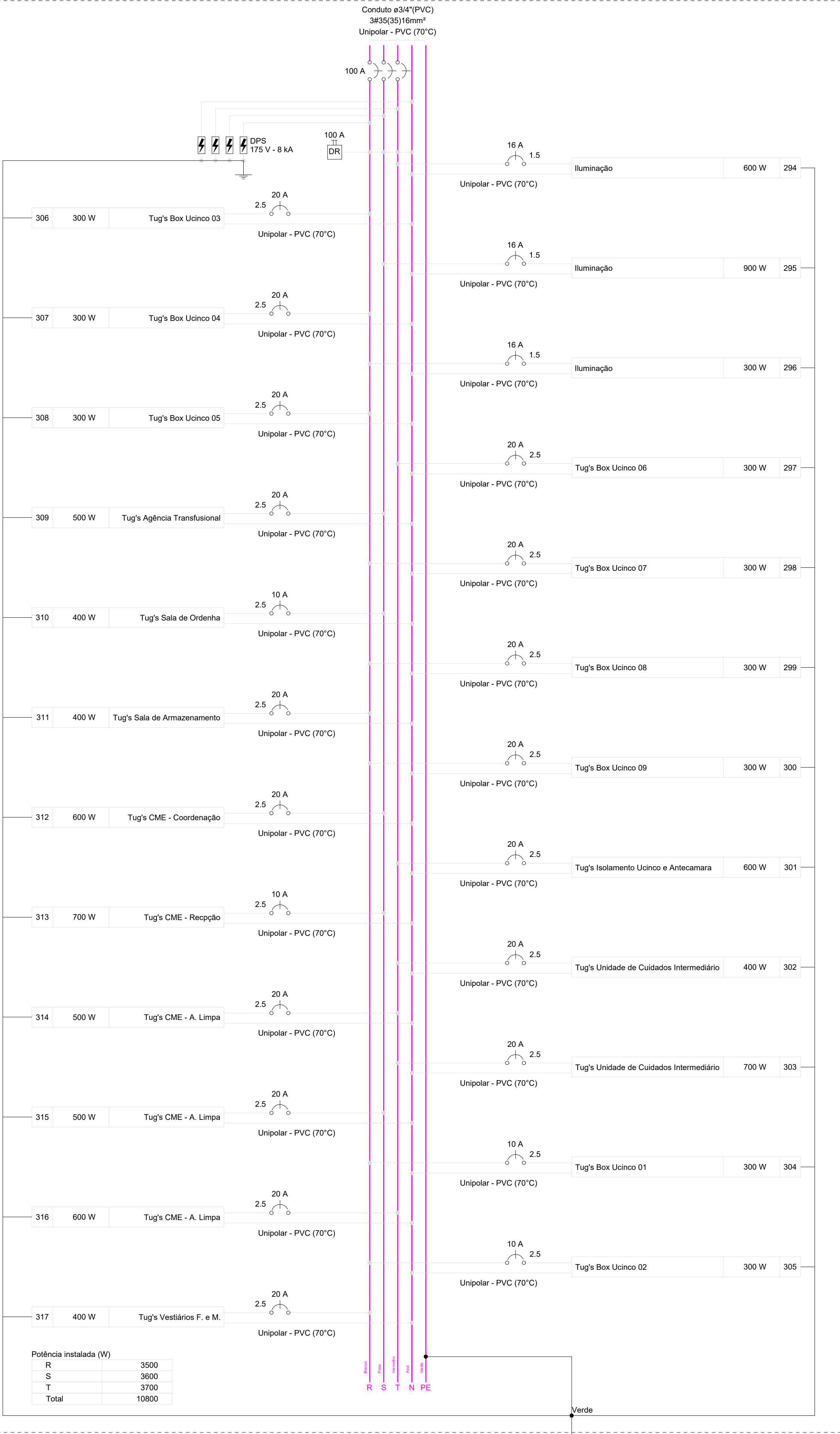
PROJETO ELÉTRICO		CONTRATADO: Lucas Caserio Mota		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		10	
		ENDEREÇO: Rua Anália Costa de Souza Matos, 02 Bairro: Centro, Curitiba, Paraná - 81201-000		CIDADE: MINISTÉRIO DA SAÚDE			
Contratado: GREIA - LA 359922-02		Telefone: (41) 3339-8232-4022		Nome Cliente: 11/2024			
E-mail: lucas.mota.projeto@gmail.com		INTERVENÇÃO - PORTE 1					
PROV 29/05/2024		APPROV 29/05/2024					
DATA 29/05/2024		UNIDADE: MATERNIDADE - PORTE 1		REFERÊNCIA (1 DE 200)			
HORA 08:00		OTI					
RELE		TÍTULO ALUGUERES DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO		DESENHO NÚMERO: 00001		MOD EST REVISÃO 00	FOLHA 10/24



Quadro de Cargas (QD20) - TERREO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	PCT	FCA	W	Ip	Seção (mm²)	lc	Idj	dV par		
318	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	17	1	1568	1120	S				1.00	0.80	7.8	12.3	2.5	24.0	3	16	1.40
319	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	4		343	240	S				1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	16	1.33
320	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	5		428	300	S				1.00	0.80	3.4	3.4	2.5	24.0	3	16	0.94
321	Tug's Boz UTI NEO 01	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	T				1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	20	0.71
322	Tug's Boz UTI NEO 02	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	T				1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	20	0.63
323	Tug's Boz UTI NEO 03	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	S				1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	20	0.54
324	Tug's Boz UTI NEO 04	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	S				1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	20	0.46
325	Tug's Isolamento UTI NEO	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	T				1.00	1.00	1.7	3.5	2.5	24.0	3	20	0.30
326	Tug's Copa e Descanso 03	F+N	B1	127 V		0	0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	20	0.00
329	Tug's Sala de Unidades 07 e Preparo	F+N	B1	127 V		0	0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	20	0.00
330	Tug's Boz UTI NEO 05	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	S				1.00	0.80	3.3	2.6	4	32.0	3	20	0.29
331	Tug's Boz UTI NEO 06	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R				1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	20	0.51
332	Tug's Boz UTI NEO 07	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R				1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	20	0.59
333	Tug's Boz UTI NEO 08	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R				1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	20	0.68
334	Tug's Boz UTI NEO 09	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R				1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	20	0.77
335	Tug's Unidade de Terapia	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R				1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	20	0.67
336	Tug's Unidade de Terapia	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	S				1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	20	0.90
337	Tug's Unidade de Terapia	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	T				1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	20	0.40
415	Tug's Suite Canguru 02	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	T				1.00	0.80	2.2	4.4	4	32.0	3	20	0.20
416	Tug's Suite Canguru 01	F+N+T	B1	127 V		20	2222	2000	R				1.00	1.00	15.7	17.5	2.5	24.0	3	20	3.88
417	Tug's Sala de Atividades e Descompressão	F+N+T	B1	127 V		14	1556	1400	T				1.00	0.80	15.3	12.2	4	32.0	3	20	2.24
TOTAL					26	83	11451	9860	R+S+T	3500	3040	3300									



QD19



Quadro de Cargas (QD18) - TERREO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst. (V)	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _a (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (kA)	Disj. (A)	dV par. (%)
					Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)													
274	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	8		686	480	S	480			1.00	1.00	4.0	5.4	1.5	17.5	3	16	1.34
275	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	16		1371	960	S	960			1.00	1.00	5.4	10.8	1.5	17.5	3	16	2.31
276	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	10		857	600	T		600		1.00	1.00	5.4	8.7	1.5	17.5	3	16	1.90
277	Tug's Leito Individual 02	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	20	0.93
278	Tug's Leito Individual 03	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	T			500	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	20	0.84
279	Tug's Leito Individual 04	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	S		500		1.00	1.00	3.5	4.4	2.5	24.0	3	20	0.48
280	Tug's Leito Individual 05	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	20	0.51
281	Tug's Farmácia Satélite e DML	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			1.00	1.00	2.6	3.5	2.5	24.0	3	20	0.40
282	Tug's Unidade de Terapia Intensiva	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300			1.00	1.00	0.9	2.6	2.5	24.0	3	20	0.13
283	Tug's Unidade de Terapia Intensiva	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			1.00	1.00	2.6	3.5	2.5	24.0	3	20	0.37
284	Tug's Unidade de Terapia Intensiva	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	20	0.79
285	Tug's Leito Individual 06	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	S		500		1.00	1.00	2.6	4.4	2.5	24.0	3	20	0.25
287	Tug's Vestidário de Barreira F.	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300			1.00	1.00	1.7	2.6	2.5	24.0	3	20	0.36
288	Tug's Leito Individual 07	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	10	0.55
289	Tug's Leito Individual 08	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500			1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	10	0.75
289	Tug's Leito Individual 08	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500			1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	10	0.75
290	Tug's Leito Individual 09	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500			1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	10	0.85
291	Tug's Vestidário de Barreira M.	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300			1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	10	0.80
424	Tug's Sala de Acachimento e Rouparia	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	S		600		1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	20	1.06
293	Tug's Sala de Utilidades 08 e Uniaulise	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	T			700	1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	3	20	1.83
TOTAL					34	75	11248	9540	R+S+T	3100	3040	3400									

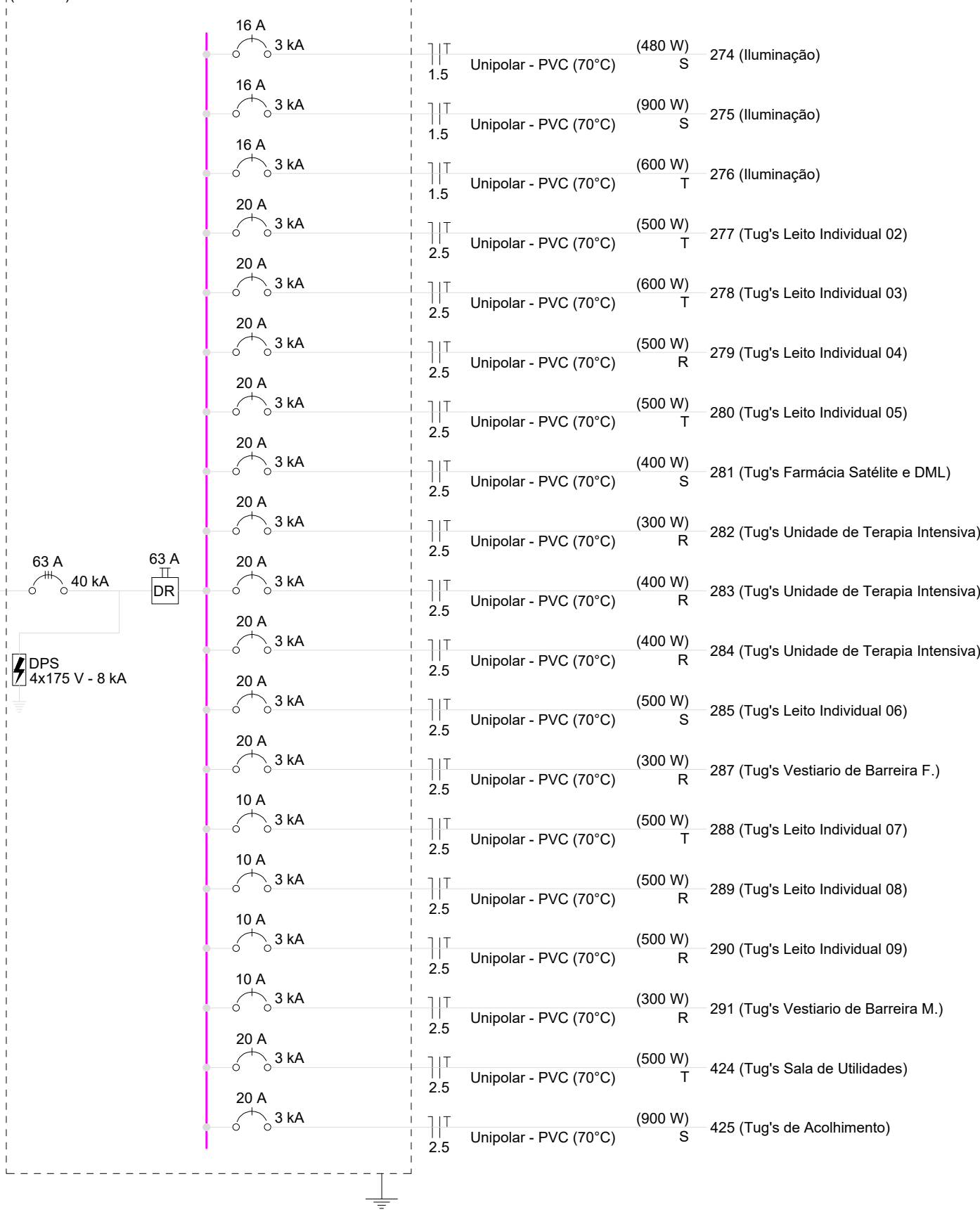
QD19

(10800 W)



QD18

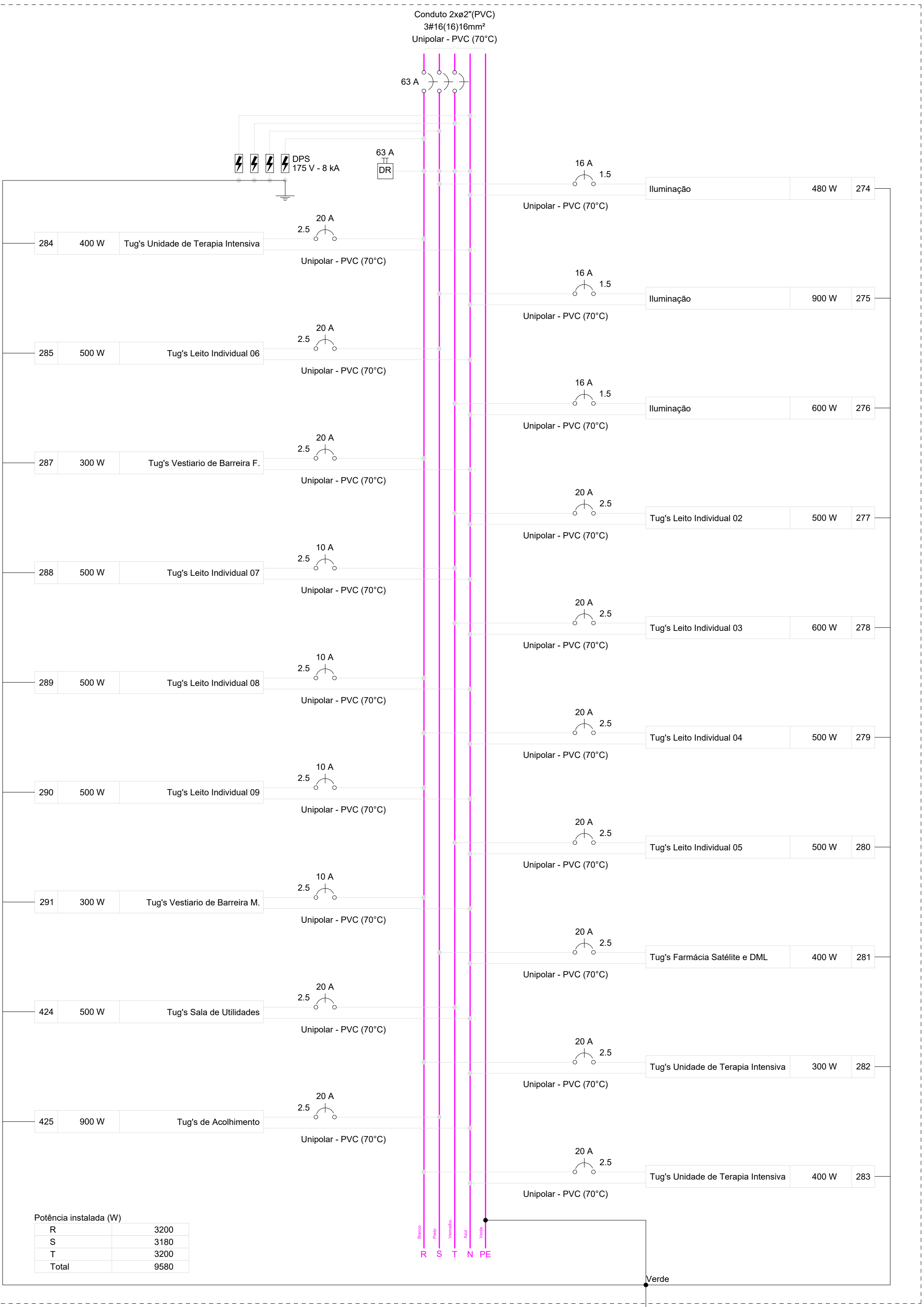
(6560 W)



NOTAS GERAIS

- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 1/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- AS ILUMINAÇÕES INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NOS PINGA-BOIAS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
 - FASE A (R) - cor BRANCO
 - FASE B (S) - cor PRETO
 - FASE C (T) - cor VERMELHOTERCEIRA - cor VERDE
- * O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- AJUSTES DE TRAÍETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NENHA DEVE SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
- COLOCAR ANELHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS
- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO
- PROJETO PRELIMINAR - AGUARDAR A ÚLTIMA REVISÃO

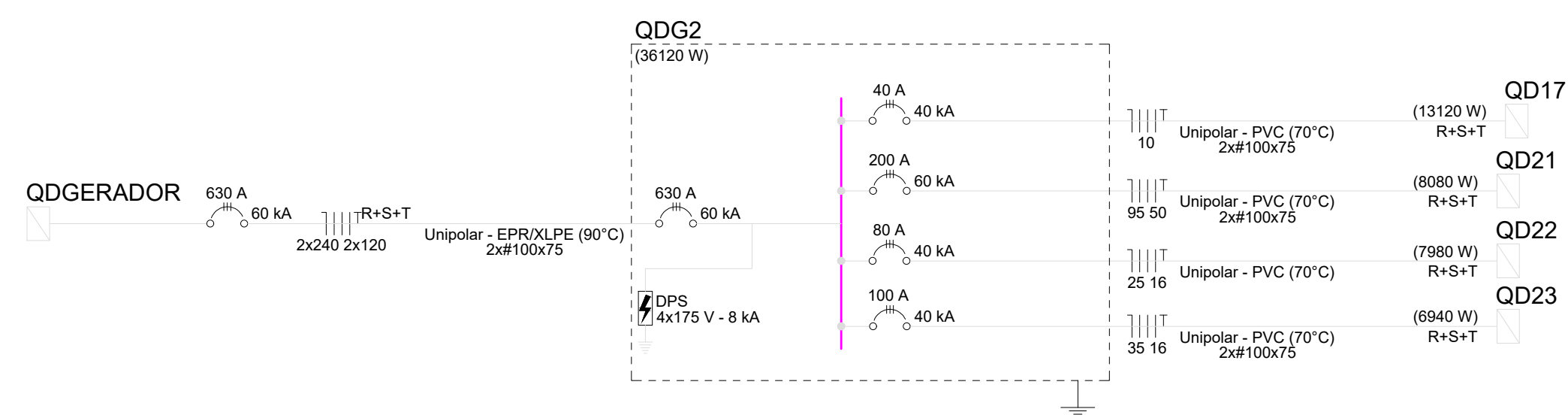
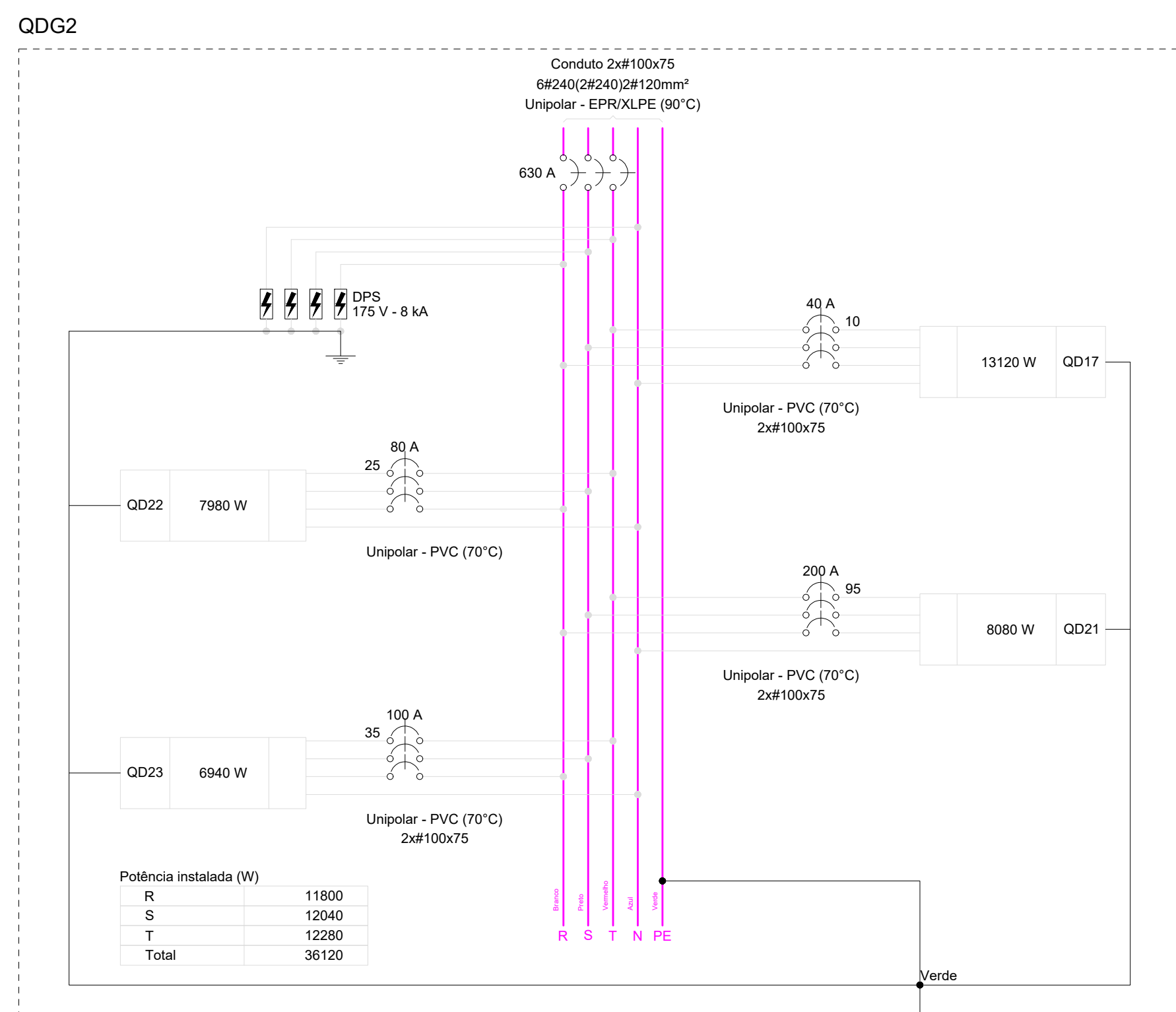
QD18



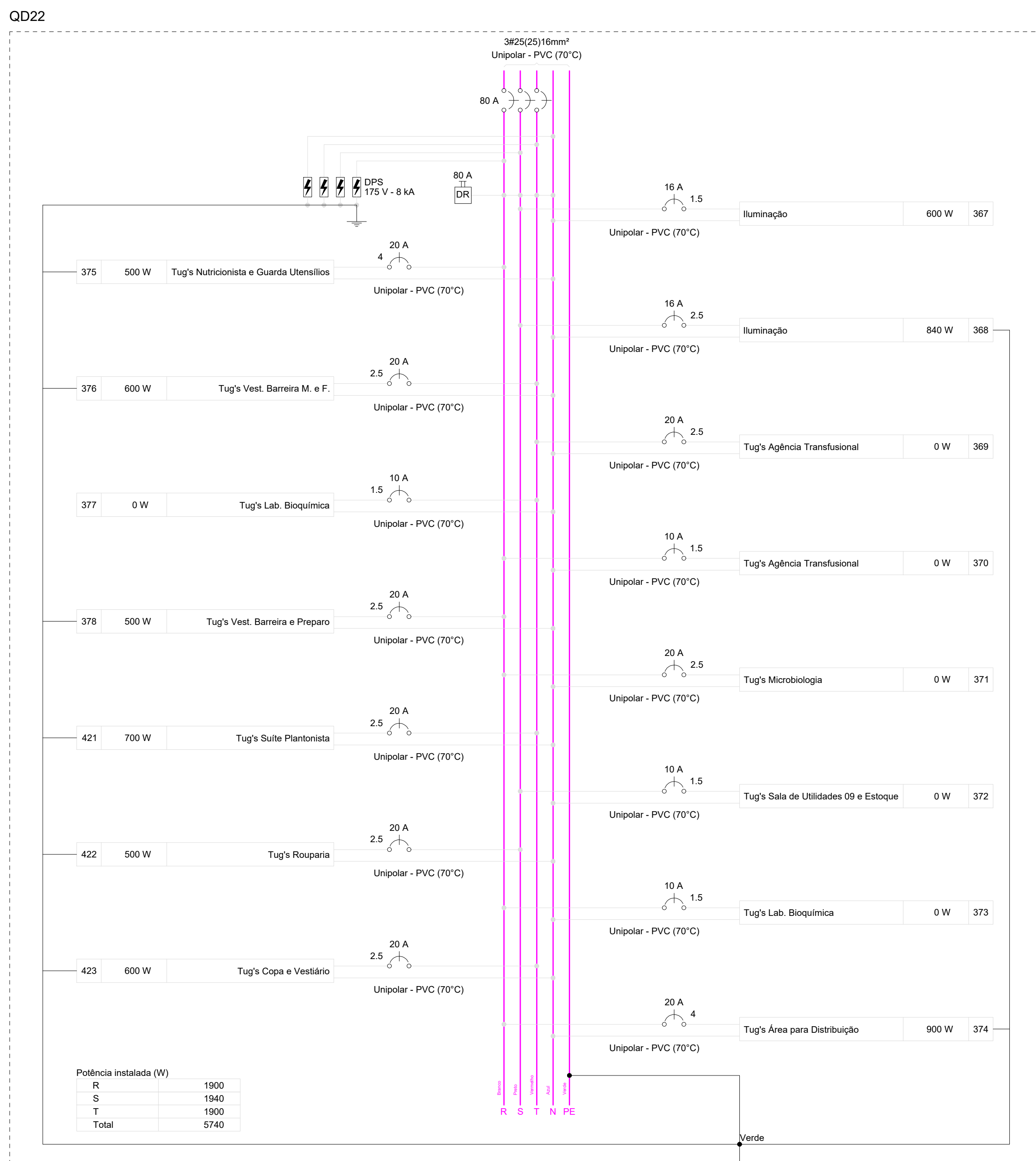
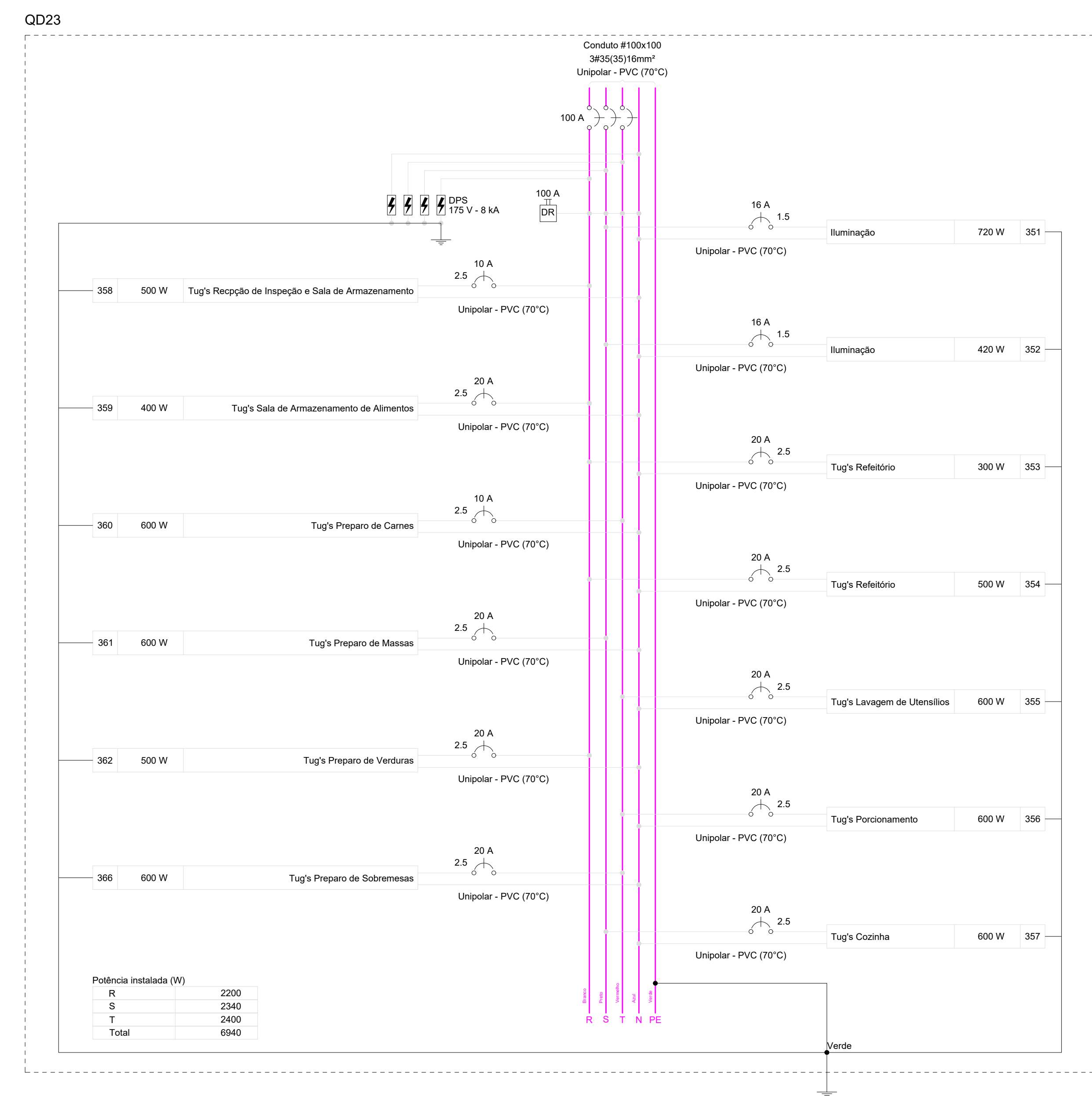
Quadro de Cargas (QD18) - TERREO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst. (V)	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _a (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (kA)	dV par. (%)	
					Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)													
274	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	8		686	480	S	480			1.00	1.00	4.0	5.4	1.5	17.5	3	16	1.34
275	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	15		1288	900	S	900			1.00	1.00	4.7	10.1	1.5	17.5	3	16	2.31
276	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	10		857	600	T		600		1.00	1.00	5.4	8.7	1.5	17.5	3	16	1.89
277	Tug's Leito Individual 02	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	20	0.93
278	Tug's Leito Individual 03	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	T			500	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	20	0.84
279	Tug's Leito Individual 04	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500			1.00	1.00	3.5	4.4	2.5	24.0	3	20	0.48
280	Tug's Leito Individual 05	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	20	0.51
281	Tug's Farmácia Satélite e DML	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	S		400		1.00	1.00	2.6	3.5	2.5	24.0	3	20	0.40
282	Tug's Unidade de Terapia Intensiva	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300			1.00	1.00	0.9	2.6	2.5	24.0	3	20	0.13
283	Tug's Unidade de Terapia Intensiva	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			1.00	1.00	2.6	3.5	2.5	24.0	3	20	0.37
284	Tug's Unidade de Terapia Intensiva	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	20	0.79
285	Tug's Leito Individual 06	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	S		500		1.00	1.00	2.6	4.4	2.5	24.0	3	20	0.25
287	Tug's Vestidário de Barreira F.	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300			1.00	1.00	1.7	2.6	2.5	24.0	3	20	0.36
288	Tug's Leito Individual 07	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	T			500	1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	10	0.55
289	Tug's Leito Individual 08	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500			1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	10	0.75
290	Tug's Leito Individual 09	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500			1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	10	0.85
291	Tug's Vestidário de Barreira M.	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300			1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	3	10	0.80
424	Tug's Sala de Utilidades	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300			1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	20	1.06
425	Tug's de Acachimento	F+N+T	B1	127 V		6	667	600	S		600		1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	20	1.72
TOTAL					33	76	11273	9580	R+S+T	3200	3180	3200									

PROJETO ELÉTRICO

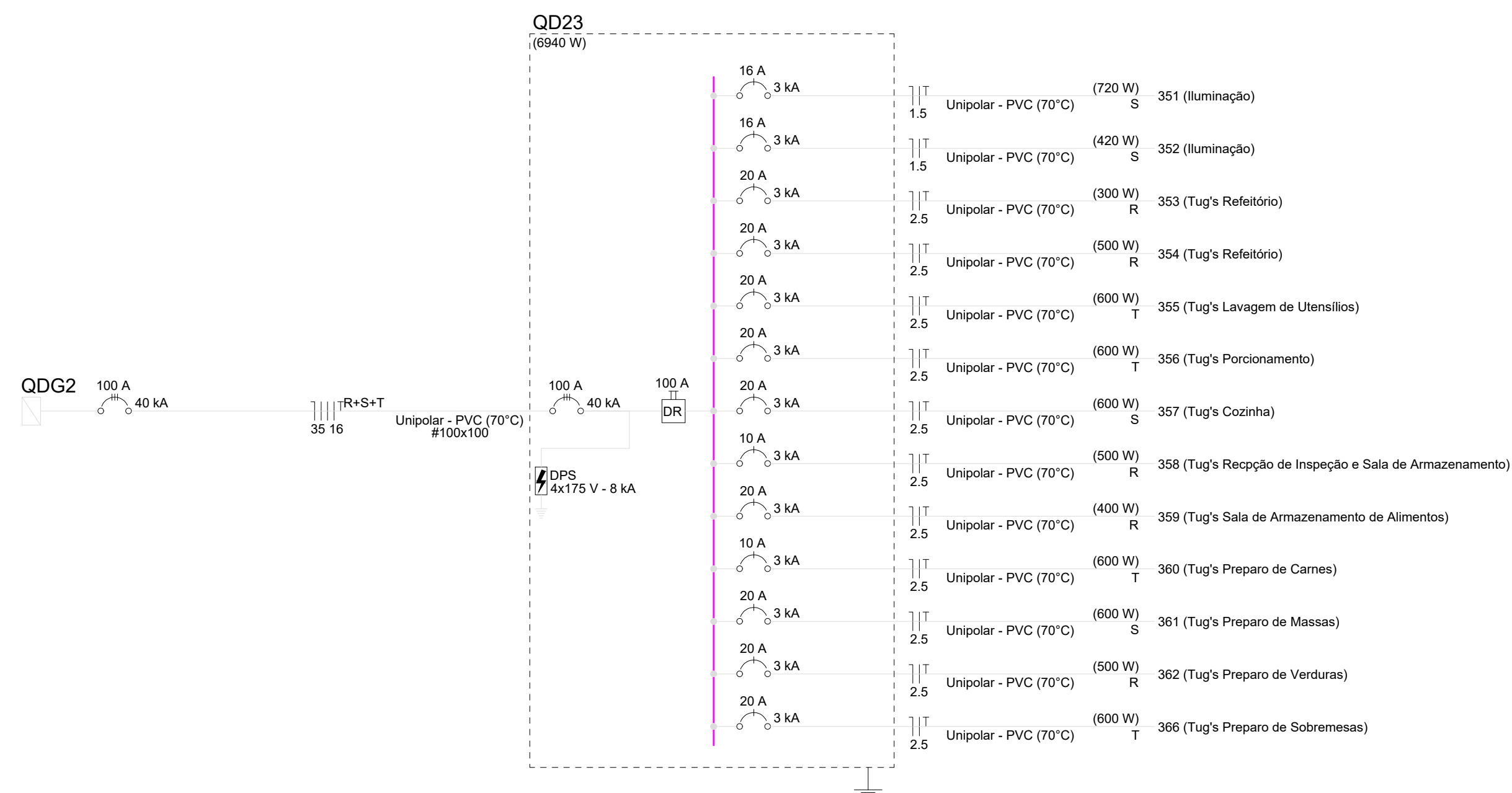
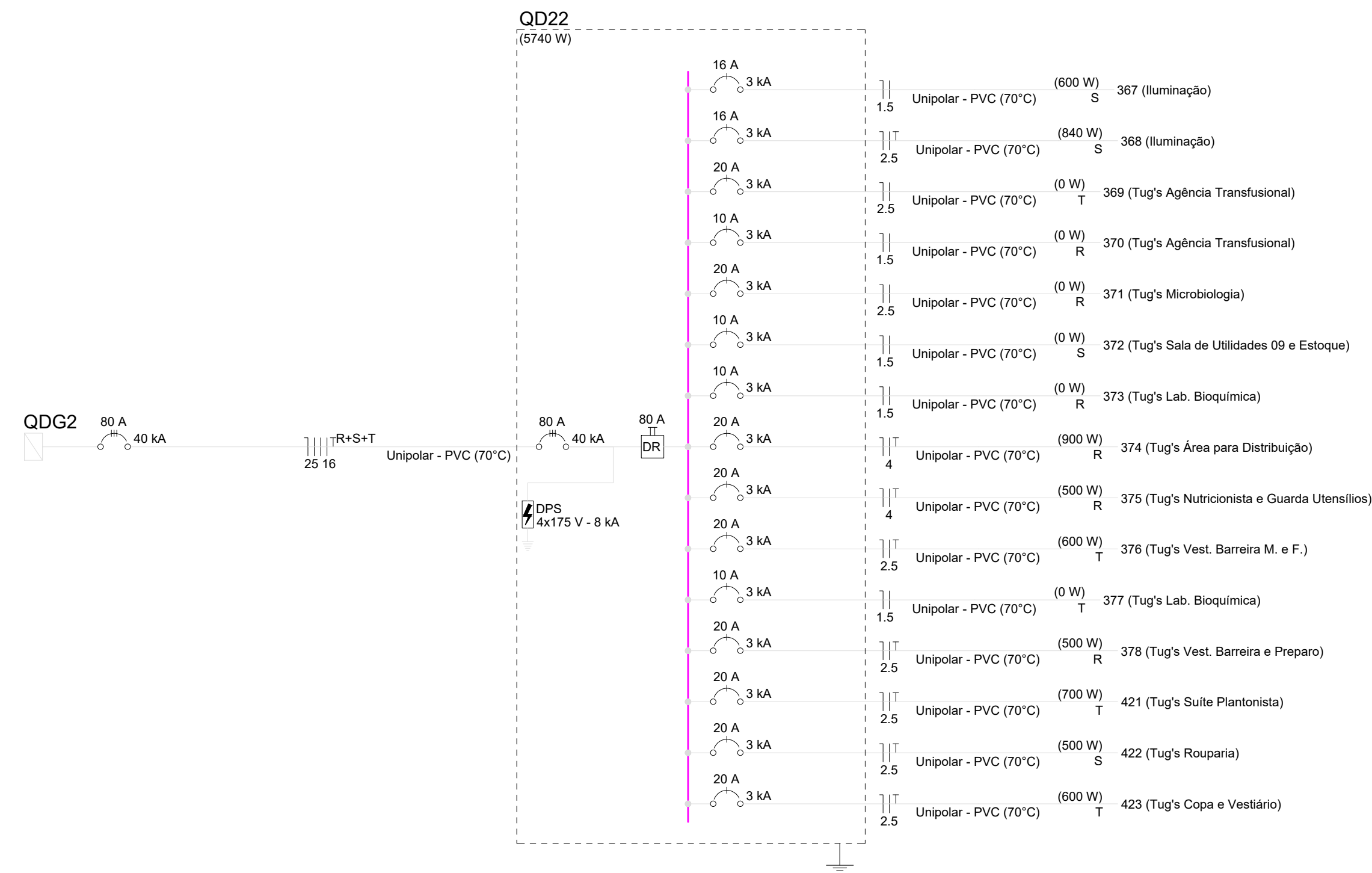
PROJETO ELÉTRICO		CONTRATADO		12		
		LUIZ CARLOS DE SOUZA				
		Endereço: Rua Afonso Celso de Souza Mattoso, 20, Residência: Centro, Pôrto de Galinhas (PE)				
Contratado:		Telefone: (35) 356823-4022		Número Cliente: 11/2024		
CREA - 141054978-0		Email: vianamora.projeto@gmail.com				
PRO	29/05/2024	VERIF	29/05/2024	APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) CMT	REFERÊNCIA: (1º DEBRO)
DATA	29/05/2024	29/05/2024				
NOME	TÍTULO: QUADRO DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO					
REVIS	DESENHO NÚMERO: 00001					
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	MOO		EST	REVISÃO: 00	FOL/ 12/22



Quadro de Cargas (QDQ2) - TÊRRELO																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - C (W)	Pot. - T (W)	Pot. - T (VA)	FCF	FAT	Ip (A)	Ip _{sele} (mm²)	ic (A)	Isc (A)	Diss (W)	dp (mm²)
QD17	B1	3F+N+T	B1	220V/127 V	15378	13120	R+S+T	4600	4120	4600	1,00	1,00	10,0	17,3	17,3	40	80	0,16
QD17	B1	3F+N+T	B1	220V/127 V	9511	8080	R+S+T	2600	2800	2680	1,00	1,00	10,0	10,7	10,7	20	60	200
QD17	B2	3F+N+T	B1	220V/127 V	9305	7980	R+S+T	2600	2780	2600	1,00	1,00	11,1	11,1	11,1	25	80	40
QD17	B2	3F+N+T	B1	220V/127 V	9074	7690	R+S+T	2300	2340	2400	1,00	1,00	9,3	9,3	9,3	110	40	0,16
TOTAL					42087	36120	R+S+T	11600	12040	12280								



Gravado	Descrição	Quadro de Grupos (GG23) - TERREO																		
		Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Torções (N)	Velocidade (RPM)	Vel. (mm/s)	Fases	Pos. R (mm)	Pos. S (mm)	Pos. T (mm)	FCT	FCA (mm)	Alt. (mm)	Depos. (mm)	Alt. (mm)	Depos. (mm)	Alt. (mm)	Depos. (mm)
351	Iluminação	F+Nat	B1	127 V	12	100	1029	720	S											
352	Iluminação	F+Nat	B1	127 V	12	100	1000	720	S											
353	Três Relâmbios	F+Nat	B1	127 V	3	333	300	300	R	300	450	600	1.000	1.000	4.0	8.1	15	17.5	3	16
354	Três Relâmbios	F+Nat	B1	127 V	3	333	300	300	R	300	450	600	1.000	1.000	4.4	8.2	15	17.5	3	16
355	Três Lâmpadas de Utilidades	F+Nat	B1	127 V	6	667	600	T				600	1.000	1.000	4.4	8.2	25	24.0	3	20
356	Três Preparo de Cimento	F+Nat	B1	127 V	6	667	600	T				600	1.000	1.000	4.4	8.2	25	24.0	3	20
357	Três Preparo de Cimento	F+Nat	B1	127 V	6	667	600	T			600		1.000	1.000	5.2	5.2	25	24.0	3	20
358	Três Recepção de Injeção e Salta de Armazenamento	F+Nat	B1	127 V	5	556	500	R	450				1.000	1.000	4.4	4.4	25	24.0	3	10
359	Três Salta de Armazenamento de Alimentos	F+Nat	B1	127 V	5	556	500	R	450				1.000	1.000	4.4	4.4	25	24.0	3	10
360	Três Preparo de Cimento	F+Nat	B1	127 V	6	667	600	T				600	1.000	1.000	5.2	5.2	25	24.0	3	10
361	Três Preparo de Cimento	F+Nat	B1	127 V	6	667	600	T				600	1.000	1.000	5.2	5.2	25	24.0	3	10
362	Três Preparo de Ventanas	F+Nat	B1	127 V	6	667	600	T				600	1.000	1.000	4.4	4.4	25	24.0	3	10
363	Três Preparo de Cimento	F+Nat	B1	127 V	6	667	600	T				600	1.000	1.000	5.2	5.2	25	24.0	3	10
364	Três Preparo de Cimento	F+Nat	B1	127 V	6	667	600	T				600	1.000	1.000	5.2	5.2	25	24.0	3	10
365	Três Preparo de Substratos	F+Nat	B1	127 V	6	667	600	T				600	1.000	1.000	5.2	5.2	25	24.0	3	10
366	Três Preparo de Substratos	F+Nat	B1	127 V	6	667	600	T				600	1.000	1.000	5.2	5.2	25	24.0	3	10
	TOTAL				19	58	6023	4560	R+S+T	2200	2340	2450								

[illegible]

- NOTAS GERAIS

- 1- ELIETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2- AS LÂMPADAS INSTALADAS AO TEMPO DE VEREDADE POSSUIR CARA DE PROTEÇÃO DO 56 PARAS
- 3- EVITAR O CONTATO COM O CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO PARA DIFERENCIAL RESIDUAL
- 4- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE MEDIDA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTE PONTOS:
- NOS PONTOS DAS RAMAS DE INSTALAÇÃO (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
- A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
- | | |
|----------|---------------|
| FASE (R) | cor: BRANCO |
| FASE (S) | cor: PRETO |
| FASE (T) | cor: VERMELHO |
| TERRA - | cor: VERDE |
- 4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE
- 5- ELIMINAÇÃO NÃO COTADAS: NUNCA
- 6- AJUSTES DE TRAIETO DAS BURLAS/OS PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM NUNCA DEVE SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- 7- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS
- 8- COLOCAR ANFOS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TRANSFERIDOS
- 9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS E PARA IDENTIFICAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO TIPO TITATIVO DO LUMINOTÉCNICO
- 10- PROJETIM PRELIMINAR- AJUDAR A ÚLTIMA REVISÃO

PROJETO ELÉTRICO		13
PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: Lucas Castello Mota Cadastro: Rua Afonso Celso de Souza Menezes 60 Residencial Orendiú, Piqui de Cadeia 10	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE ORGA: MINISTÉRIO DA SAÚDE
Contratado, CREA - 141054879-0	Telefone: Cel: (35)99823-4022 E-mail: lucasmota.projeto@gmail.com	PROJETO: MATERNIDADE - PARTE 1 Nomes Cliente: 11/2024
DATA PRO 29/05/2024 NOME VERIF 29/05/2024 REVIS. APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) CPTI	
TÍTULO: QUADROS DE CARGAS DO PAVIMENTO TERREO		
ESCALA: EL5E	DESENHO NÚMERO: 00001 INDICADAS NO DESENHO	EST REVISÃO: 00 FOLHA: 13/22