Quadro de Cargas (AL1) - Térreo

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 (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	220/127 V	47976	41518	R+S+T	14684	13830	13004	1.00	1.00	123.6	123.6	50	175.0	150	0.05	0.05	OK
TOTAL					47976	41518	R+S+T	14684	13830	13004										

Quadro de Demanda (AL1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	10.00	100.00	10.00
	9.48	40.00	3.79
Uso Específico	28.49	100.00	28.49
		TOTAL	42.29

Quadro de Cargas (QM1) - Térreo

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 (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro Geral	3F+N+T	D	220/127 V	47976	41518	R+S+T	14684	13830	13004	1.00	1.00	123.6	123.6	50	144.0	150	2.29	2.35	OK
TOTAL					47976	41518	R+S+T	14684	13830	13004										

Quadro de Demanda (QM1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	10.00	100.00	10.00
	9.48	40.00	3.79
Uso Específico	28.49	100.00	28.49
		TOTAL	42.29

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Ilum. 11	Ilum. 18	Ilum. 30	Ilum. 100	Tom. 140	Tom. 200	Tom. 600	Tom. 750	Tom. 1000	Tom. 1630	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2	Quadro Auditório	3F+N+T	B1	220/127 V											16790	14714	R+S+T	4635	5380	4699	1.00	1.00	51.3	51.3	16	88.0	63	0.83	3.17	OK
ILU1	Iluminação Circulação	F+N	B1	127 V			10								600	300	S		300		1.00	1.00	4.7	4.7	4	32.0	10	1.59	3.93	OK
ILU2	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V	16										368	184	R	184			1.00	1.00	2.9	2.9	1.5	17.5	10	1.73	4.08	OK
ILU3	Iluminação 01	F+N+T	B1	127 V		8	6	1							645	424	R	424			1.00	1.00	5.1	5.1	1.5	17.5	10	1.38	3.73	OK
ILU4	Iluminação 02	F+N	B1	127 V		7	9								680	396	R	396			1.00	1.00	5.4	5.4	1.5	17.5	10	1.54	3.89	OK
ARC1	Ar Condicionado Sala de Imunização	F+F+T	B1	220 V										1	1811	1630	R+T	815		815	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	10	1.49	3.84	OK
ARC2	Ar Condicionado Sala de Curativos	F+F+T	B1	220 V										1	1811	1630	S+T		815	815	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	10	1.30	3.65	OK
ARC3	Ar Condicionado Consult. Indiferenciado	F+F+T	B1	220 V										1	1811	1630	S+T		815	815	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	10	0.96	3.31	OK
ARC4	Ar Condicionado Sl. ADM	F+F+T	B1	220 V										1	1811	1630	S+T		815	815	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	10	0.78	3.13	OK
ARC5	Ar Condicionado Consult. Diferenciado	F+F+T	B1	220 V										1	1811	1630	S+T		815	815	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	10	1.52	3.87	OK
ARC6	Ar Condicionado Consult. Indiferenciado	F+F+T	B1	220 V										1	1811	1630	S+T		815	815	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	10	1.35	3.70	OK
ARC7	Ar Condicionado Consult. Odontológico	F+F+T	B1	220 V										1	1811	1630	R+T	815		815	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	10	1.16	3.50	OK
TUE1	Uso Específico 01 Sl. Esterlização (220V)	F+F+T	B1	220 V									1		1087	1000	R+S	500	500		1.00	1.00	4.9	4.9	2.5	24.0	10	0.45	2.80	OK
TUE2	Uso Específico 02 Sl. Esterlização	F+N+T	B1	127 V									1		1087	1000	T			1000	1.00	1.00	8.6	8.6	2.5	24.0	10	1.24	3.58	OK
TUE3	Uso Específico Sl. Preparo (limpeza suja)	F+N+T	B1	127 V							1				652	600	R	600			1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	10	0.79	3.14	OK
TUE4	Uso Específico Consultório Odontol. (220V)	F+F+T	B1	220 V								1			1591	750	R+S	375	375		1.00	1.00	7.2	7.2	2.5	24.0	10	1.22	3.57	OK
TUG1	Uso Geral Sl. Esterilização	F+N+T	B1	127 V						1	1				874	800	R	800			1.00	1.00	6.9	6.9	2.5	24.0	10	1.00	3.34	OK
TUG2	Uso Geral Sl. Preparo (limp. suja)	F+N+T	B1	127 V						2	1				1092	1000	R	1000			1.00	1.00	8.6	8.6	2.5	24.0	10	1.18	3.53	OK
TUG3	Uso Geral ADM	F+N+T	B1	127 V						6					1304	1200	S		1200		1.00	1.00	10.3	10.3	2.5	24.0	16	1.68	4.02	OK
TUG4	Uso Geral Cons. Indiferenciado	F+N+T	B1	127 V						2	1				1097	1000	R	1000			1.00	1.00	8.6	8.6	4	32.0	10	1.27	3.62	OK
TUG5	Uso Geral Sls. de Curativo e de Imunização	F+N+T	B1	127 V						8					1758	1600	T			1600	1.00	1.00	13.8	13.8	6	41.0	16	1.34	3.69	OK
TUG6	Uso Geral Cons. Odont.	F+N+T	B1	127 V						5					1111	1000	R	1000			1.00	1.00	8.7	8.7	4	32.0	10	1.39	3.74	OK
TUG7	Uso Geral Cons. Diferenciado e Indiferenciado	F+N+T	B1	127 V						10					2222	2000	S		2000		1.00	1.00	17.5	17.5	10	57.0	20	1.21	3.56	OK
TUG8	Uso Geral Circulação	F+N+T	B1	127 V						2					435	400	R	400			1.00	1.00	3.4	3.4	2.5	24.0	10	0.57	2.92	OK
TUG9	Uso Geral Copa	F+N+T	B1	127 V					1	1	2				1682	1540	R	1540			1.00	1.00	13.2	13.2	4	32.0	16	1.54	3.89	OK
TUG10	Uso Geral DML	F+N+T	B1	127 V						1					222	200	R	200			1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	10	0.26	2.60	OK
TOTAL					16	15	25	1	1	38	6	1	2	7	47976	41518	R+S+T	14684	13830	13004										

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	10.00	100.00	10.00
	9.48	40.00	3.79
Uso Específico	28.49	100.00	28.49
		TOTAL	42.29

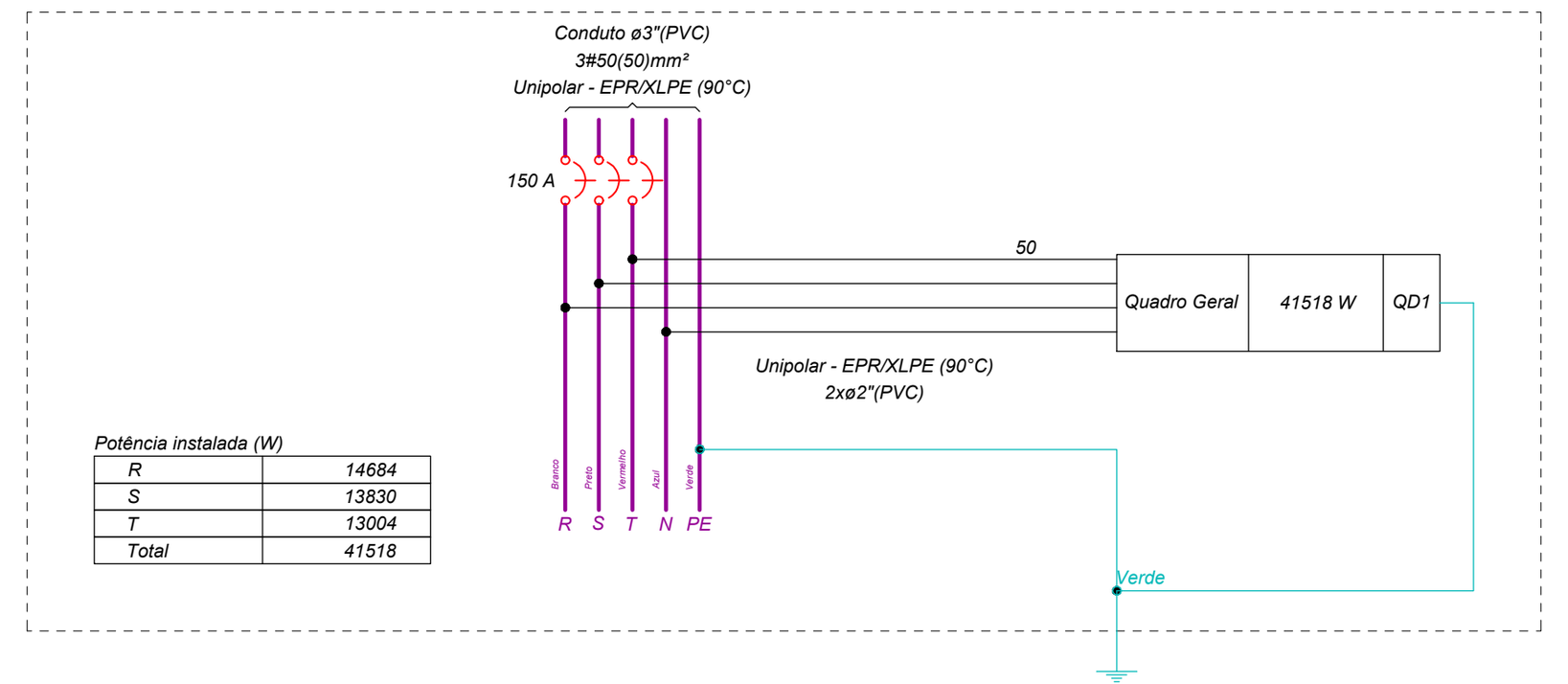
Quadro de Cargas (QD2) - Térreo

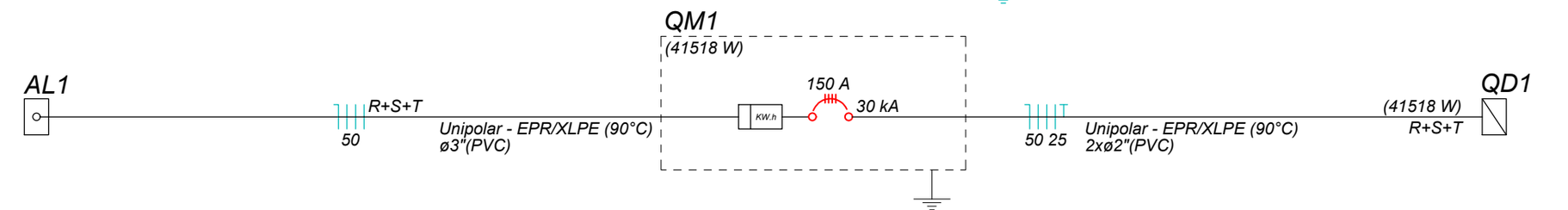
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Ilum. 18	Ilum. 30	Tom. 200	Tom. 1630	Tom. 3500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
ILU5	Iluminação Auditíorio	F+N	B1	127 V		9				540	270	R	270			1.00	1.00	4.3	4.3	1.5	17.5	10	1.28	4.46	OK
ILU6	Iluminação circulação e demais ambientes	F+N	B1	127 V	3	11				720	384	T			384	1.00	1.00	3.8	5.7	1.5	17.5	10	1.43	4.60	OK
ARC8	Ar Condicionado 01 Auditório	F+F+T	B1	220 V					1	3889	3500	S+T		1750	1750	1.00	1.00	17.7	17.7	2.5	24.0	20	1.78	4.96	OK
ARC9	Ar Condicionado 02 Auditório	F+F+T	B1	220 V					1	3889	3500	R+T	1750		1750	1.00	1.00	17.7	17.7	4	32.0	20	0.94	4.11	OK
ARC10	Ar Condicionado Sl. Agts. Comunitários	F+F+T	B1	220 V				1		1811	1630	S+T		815	815	1.00	1.00	8.2	8.2	4	32.0	10	0.43	3.61	OK
ARC11	Ar Condicionado Farmárcia	F+F+T	B1	220 V				1		1811	1630	R+S	815	815		1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	10	0.87	4.04	OK
TUG11	Uso Geral Auditório	F+N+T	B1	127 V			10			2174	2000	S		2000		1.00	1.00	17.1	17.1	2.5	24.0	20	1.82	4.99	OK
TUG12	Uso Geral Sls Agts Comun. e Farmácia	F+N+T	B1	127 V			8			1739	1600	R	1600			1.00	1.00	13.7	13.7	4	32.0	16	1.24	4.41	OK
TUG13	Uso Geral Circulação	F+N+T	B1	127 V			1			217	200	R	200			1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	10	0.27	3.44	OK
TOTAL					3	20	19	2	2	16790	14714	R+S+T	4635	5380	4699										

Quadro de Demanda (QD2) - Térreo

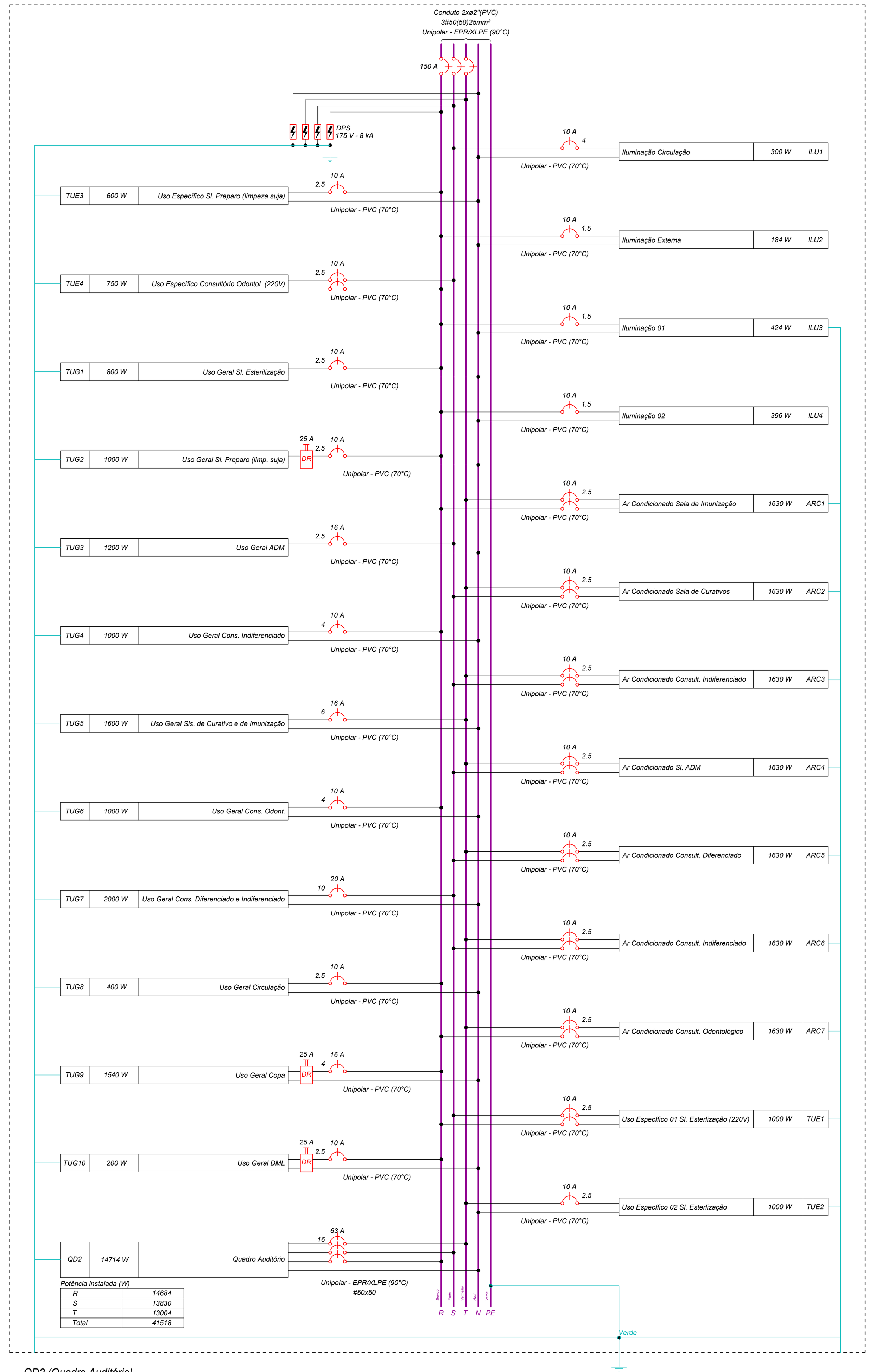
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	5.39	100.00	5.39
Uso Específico	11.40	100.00	11.40
		TOTAL	16.79

QM1

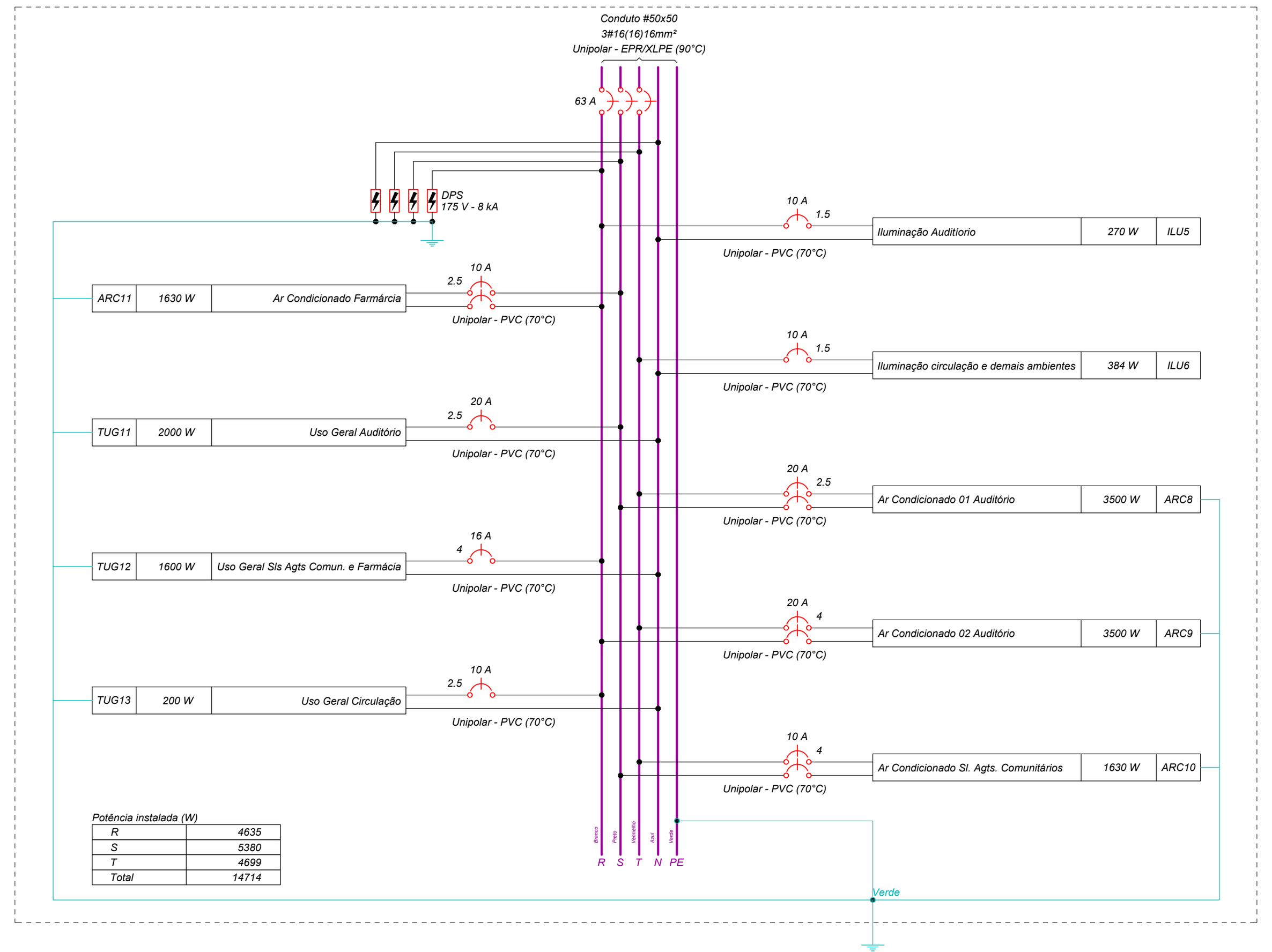




QD1 (Quadro Geral)



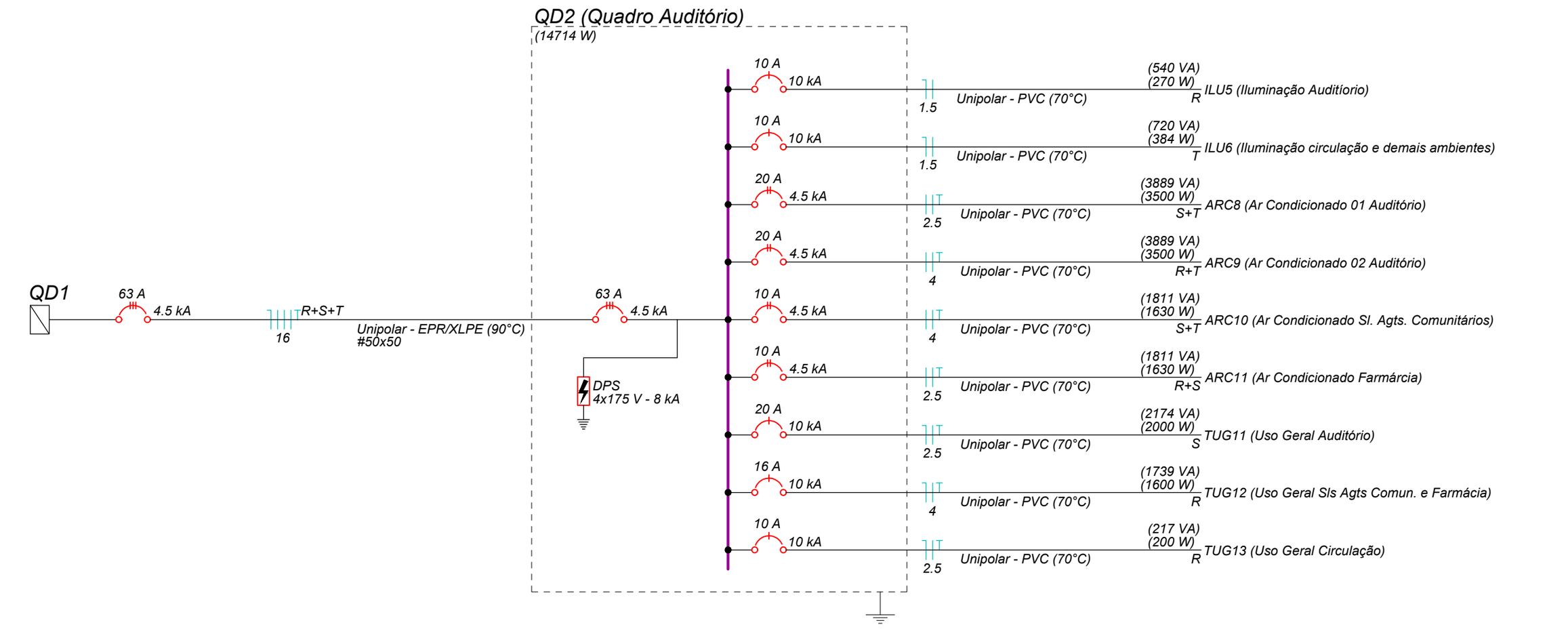
QD2 (Quadro Auditório)



QD1 (Quadro Geral)

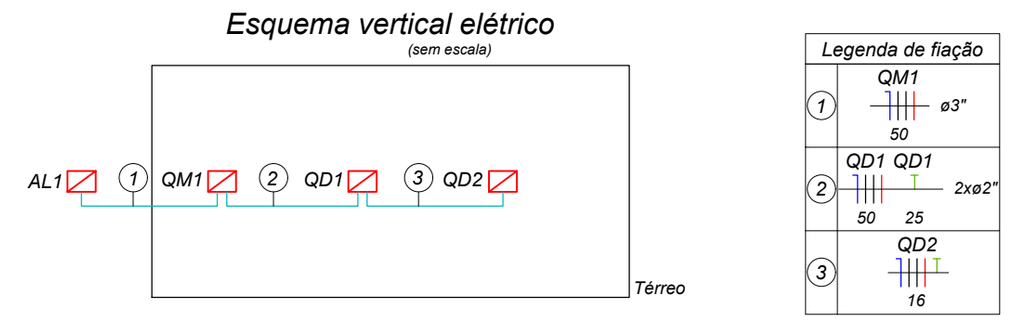


QD2 (Quadro Auditório)



Esquema vertical elétrico

(sem escala)



Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm2)	Disj (A)	Conduto
QM1		3F+N	220/127 V	41518	14684	13830	13004	42287	14229	14083	13975	50	150	ø3"
QD1	Quadro Geral	3F+N+T	220/127 V	41518	14684	13830	13004	42287	14229	14083	13975	50	150	ø2"
QD2	Quadro Auditório	3F+N+T	220/127 V	14714	4635	5380	4699	16790	5347	5929	5514	16	63	50x50

Lista de materiais - Térreo - Parte 1

Item	Quantidade
Elétrica	
.CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR NO PISO	
Alvenaria	
40x40x70 cm	3 pç
Tampa em ferro fundido para caixa 40x40 cm	3 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1.1/2"	2 pç
1/2"	1 pç
Bucha zamak	
1.1/2"	4 pç
1/2"	1 pç
Bujão de aço galvanizado	
4"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	105 pç
Caixa PVC octogonal	
4x4"	1 pç
Curva 45° PVC rosca	
1.1/2"	4 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1/2"	2 pç
Luva PVC rosca	
1/2"	2 pç
Luva aço galvan. pesado	
1.1/2"	12 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	186 pç
5/16"	2 pç
Bucha de nylon	
S10	56 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	
5/16"x2" rosca soberba	56 pç

Lista de materiais - Térreo - Parte 2

Item	Quantidade
Parafuso galvan. cabeça lentilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	80 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	178 pç
Suspensão baixa p/ tirante	
38mm	56 pç
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ proj.)	36 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV	
16 mm² - Azul claro	10.62 m
16 mm² - Branco	10.62 m
16 mm² - Preto	10.62 m
16 mm² - Verde-amarelo	10.62 m
16 mm² - Vermelho	10.62 m
25 mm² - Verde-amarelo	38.22 m
50 mm² - Azul claro	39.12 m
50 mm² - Branco	39.12 m
50 mm² - Preto	39.12 m
50 mm² - Vermelho	39.12 m
Isol.PVC - 450/750V	
1.5 mm² - Amarelo	237.98 m
1.5 mm² - Azul claro	245.3 m
1.5 mm² - Branco	171.42 m
1.5 mm² - Vermelho	52.16 m
10 mm² - Azul claro	65.48 m
10 mm² - Preto	65.48 m
10 mm² - Verde-amarelo	65.48 m
2.5 mm² - Azul claro	199.33 m
2.5 mm² - Branco	206.44 m
2.5 mm² - Preto	269.37 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	207.04 m
2.5 mm² - Vermelho	189.32 m
4 mm² - Amarelo	68.3 m

Lista de materiais - Térreo - Parte 3

Item	Quantidade
4 mm² - Azul claro	176.88 m
4 mm² - Branco	157.38 m
4 mm² - Preto	35.78 m
4 mm² - Verde-amarelo	121.29 m
4 mm² - Vermelho	26.08 m
6 mm² - Azul claro	59.39 m
6 mm² - Verde-amarelo	39.49 m
6 mm² - Vermelho	59.39 m
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa	
80x80mm	1 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	24 pç
Placa c/ furo	13 pç
Placa p/ 1 função	66 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	25 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	41 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
fotocélula	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	15 pç
16 A - 10 kA	4 pç
20 A - 10 kA	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 4.5 kA	11 pç
20 A - 4.5 kA	2 pç
Disjuntor tetrapolar termomagnético caixa moldada (380/415 V)	
150 A - 18 kA	1 pç
150 A - 30 kA	1 pç

Lista de materiais - Térreo - Parte 4

Item	Quantidade
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
63 A - 4.5 kA	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	8 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	3 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saída horizontal para eletroduto	22 pç
Cotovelo reto 90°	
100x100mm chapa 18	1 pç
50x50mm chapa 18	2 pç
Eletrocalha perfurada tipo U	
100x100mm chapa 18	24.99 m
50x50mm chapa 18	10.62 m
Tala plana perfurada	
100mm	10 pç
50mm	10 pç
Tampa p/ cotovelo reto 90°	
100x100mm chapa 18	1 pç
50x50mm chapa 18	2 pç
Tampa tipo U	
100mm chapa 24	24.99 m
50mm chapa 24	10.62 m
Terminal	
100x100mm chapa 18	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	589.2 m
Eletroduto pesado	
2"	76.45 m
3"	0.9 m
Eletroduto reforçado	
3/4"	60.79 m

Lista de materiais - Térreo - Parte 5

Item	Quantidade
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1/2"	2 m
3/4"	1 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 18W	18 pç
Ledvance Insert 30W	45 pç
Soquete	
base E 27	16 pç
Lâmpadas Led	
Spot de embutir no chão	
11,5W	16 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1.1/2"	2 pç
Caixa inspeção de aterramento	
250x250x400mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	5 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pç
Poste de tubo galvanizado	
D=102mm, L=6,0m	1 pç
Quadro de medição - CEB	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa de medição direta trifásica - Tipo T4	1 pç
Caixa medição polifásica tipo P1	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150A	1 pç
Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150A	1 pç

Lista de materiais - Térreo - Parte 6

Item	Quantidade
Suporte vertical	
Suporte vertical para eletrocalha	
100x100mm	27 pç
50x50mm	9 pç

Legenda de condutos - Térreo

Elétrica	
(linha laranja)	Direta
(linha vermelha)	Teto
(linha vermelha)	Média
(linha vermelha)	Baixa
(linha tracejada azul)	Piso

Legenda das indicações - Térreo

40x40x70	Alvenaria - 40x40x70 cm
Foco Cirúrg. 100W	Foco Cirurgico - 100W
T4	Unidade consumidora individual - embutir - No muro/parede, Caixa P1, Medição tipo T4 direta trifásica
1cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv monofásico
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC36000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira (média)
FTC	Relé fotoelétrico - Fotocélula
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 100x100mm

Legenda - Térreo

- Caixa PVC octogonal 4x4" fundo fixo sobreposta
- Caixa de passagem, em alvenaria, embutida no piso
- Cotovelo reto 90°
- Entrada de serviço aérea - Saída aérea
- FOCO CIRURGICO (MODELO CONFORME PROJETO LUMINOTÉCNICO)
- Fotocélula
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
- Luminária LED 18W
- Luminária LED 30W
- Lâmpada LED
- Motor monofásico a 0,30m do piso
- Quadro de Medição embutido na parede/muro
- Quadro de distribuição
- Saída horizontal para eletroduto
- Terminal
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada baixa a 0,40m do piso
- Tomada baixa a 1,20m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

Símbolo	Descrição
X A / Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A / Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferêncial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
KW.h	Medidor
x x x a a #	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "#" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

1 - PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E LUMINÁRIAS NÃO COTADAS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM CONDUTOS PEAD.
6 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNOS DA EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC 750V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR;

NOTAS GERAIS

- ESTE PROJETO SE DESTINA APENAS AO LOCAL ESPECIFICADO NO CARIMBO, NÃO SENDO PERMITIDA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO EM OUTROS LOCAIS.
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO AUTOR REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66, NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

N°	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial	SET/2026	

PREFEITURA DE NORMANDIA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Normandia

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Felipe de Melo Medeiros Silva — CREA: 0920967329RR

AUTOR DO PROJETO: Felipe de Melo Medeiros Silva — CREA: 0920967329RR

PROJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EDMAR OLIVEIRA DE SOUZA, DO MUNICÍPIO DE NORMANDIA/RR.

ASSUNTO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA GERAL

LOCAL: RUA PEDRO CAMILO N 325, CENTRO, NORMANDIA/RR.

FOLHA: 01 / 02

ÁREA: CONFORME PLANTA

DATA: SET/ 2026

ESCALA: INDICADA