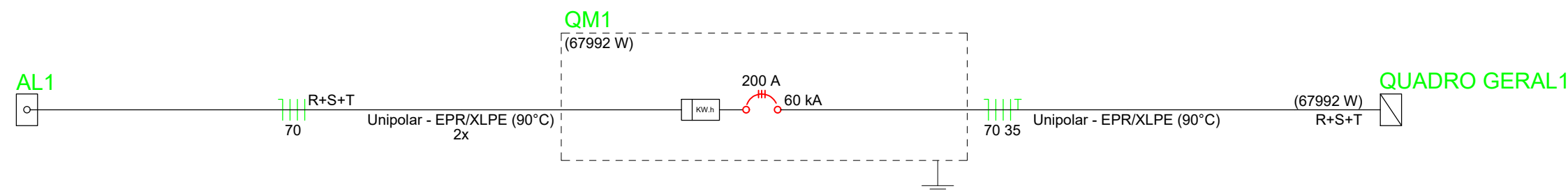


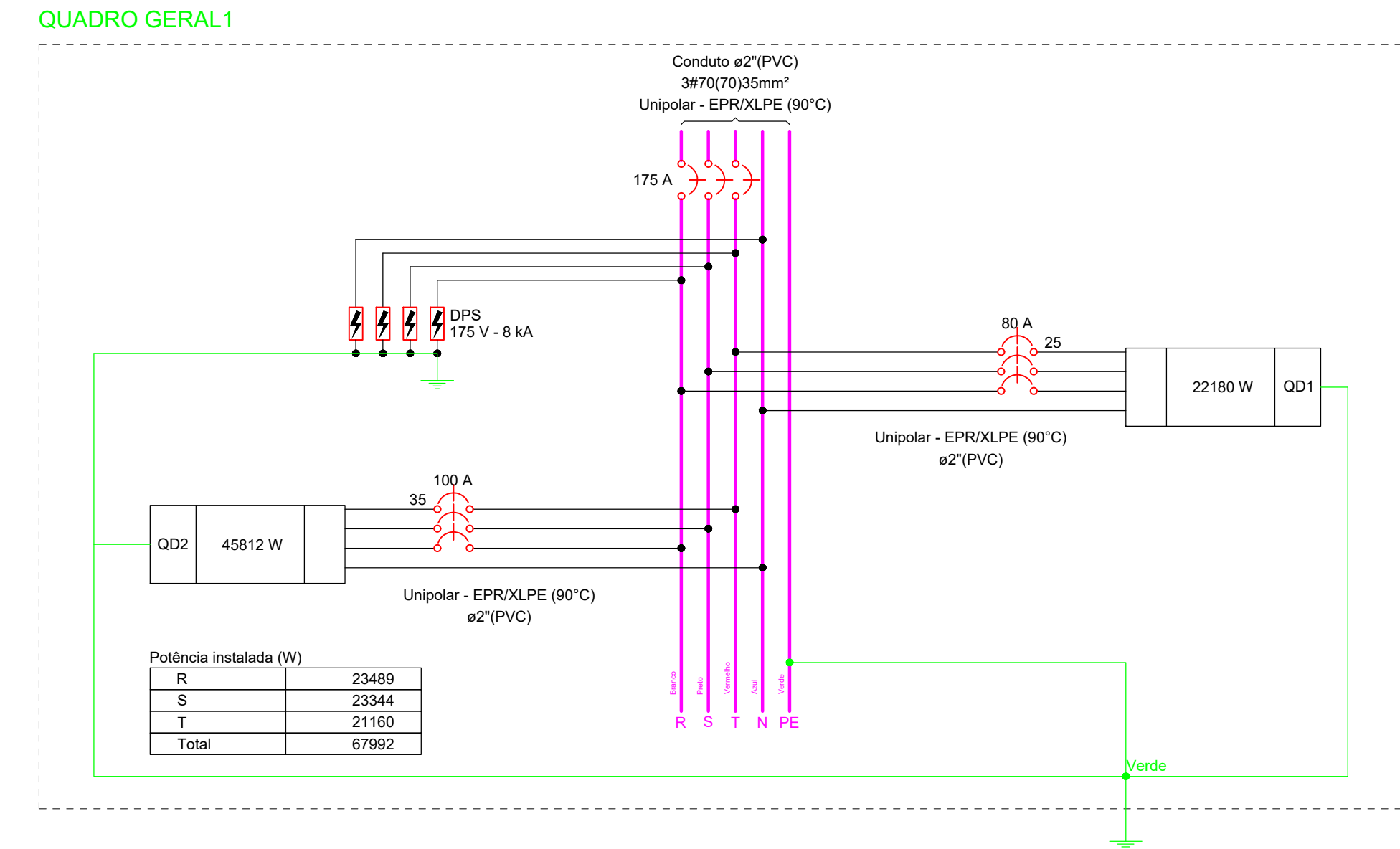
Quadro de Demanda (AL1) - TERREO		
Item	Demanda (kVA)	
Cargas especiais	55.74	
TOTAL	55.74	

Quadro de Cargas (AL1) - 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 (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	220/127 V	72549	67992	R+S+T	23489	23344	21160	1.00	1.00	168.2	168.2	70	222.0	60	200	0.10	0.10	OK
TOTAL					72549	67992	R+S+T	23489	23344	21160											



Quadro de Demanda (QUADRO GERAL1) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	27.20	76.00	20.67
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	24.64	100.00	24.64
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	17.13	40.00	6.85
Uso Específico	3.58	100.00	3.58
TOTAL			55.74

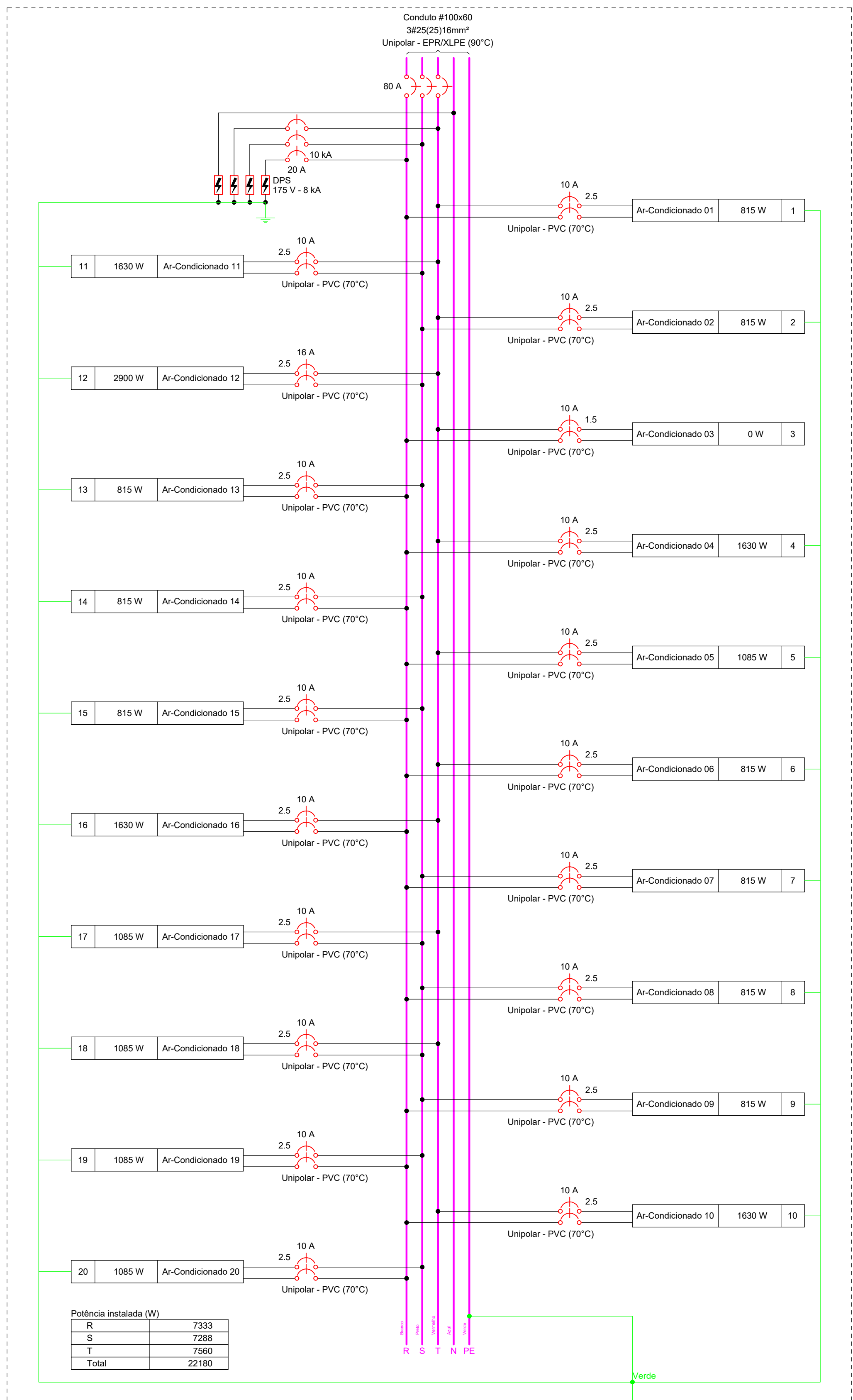
Quadro de Cargas (QUADRO GERAL1) - TERREO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	24644	22180	R+S+T	7333	7288	7560	1.00	0.70	109.1	76.4	25	117.0	10	80	1.06	2.45	OK
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	47904	45812	R+S+T	16156	16056	13600	1.00	0.80	117.5	94.0	35	144.0	10	100	0.01	1.40	OK
TOTAL					72549	67992	R+S+T	23489	23344	21160											



Quadro de Demanda (QD1) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	24.64	100.00	24.64
TOTAL			24.64

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Ar-Condicionado 01	F+F+T	B1	220 V	815	1085	1630	2900	906	815	R+T	408		408	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.36	2.81	OK	
2	Ar-Condicionado 02	F+F+T	B1	220 V	1				906	815	S+T		408	408	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.36	2.81	OK	
3	Ar-Condicionado 03	F+F	B1	220 V					0	0	R+T				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	4.5	10	0.00	2.45	OK	
4	Ar-Condicionado 04	F+F+T	B1	220 V				1	1811	1630	R+T	815		815	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	4.5	10	0.93	3.37	OK	
5	Ar-Condicionado 05	F+F+T	B1	220 V				1	1206	1085	R+T	543		543	1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	4.5	10	0.44	2.89	OK	
6	Ar-Condicionado 06	F+F+T	B1	220 V	1				906	815	R+T	408		408	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.36	2.81	OK	
7	Ar-Condicionado 07	F+F+T	B1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.45	2.90	OK	
8	Ar-Condicionado 08	F+F+T	B1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.52	2.97	OK	
9	Ar-Condicionado 09	F+F+T	B1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.62	3.06	OK	
10	Ar-Condicionado 10	F+F+T	B1	220 V				1	1811	1630	R+T	815		815	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	4.5	10	1.42	3.87	OK	
11	Ar-Condicionado 11	F+F+T	B1	220 V				1	1811	1630	S+T		815	815	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	4.5	10	1.06	3.51	OK	
12	Ar-Condicionado 12	F+F+T	B1	220 V				1	3222	2900	S+T			1450	1450	1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	4.5	16	1.48	3.93	OK
13	Ar-Condicionado 13	F+F+T	B1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.48	2.92	OK	
14	Ar-Condicionado 14	F+F+T	B1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.56	3.01	OK	
15	Ar-Condicionado 15	F+F+T	B1	220 V	1				906	815	R+S	408	408		1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	4.5	10	0.66	3.11	OK	
16	Ar-Condicionado 16	F+F+T	B1	220 V				1	1811	1630	R+T	815		815	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	4.5	10	1.41	3.85	OK	
17	Ar-Condicionado 17	F+F+T	B1	220 V	1				1206	1085	S+T		543	543	1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	4.5	10	1.16	3.61	OK	
18	Ar-Condicionado 18	F+F+T	B1	220 V	1				1206	1085	S+T		543	543	1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	4.5	10	1.27	3.72	OK	
19	Ar-Condicionado 19	F+F+T	B1	220 V	1				1206	1085	R+S	543	543		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	4.5	10	1.28	3.73	OK	
20	Ar-Condicionado 20	F+F+T	B1	220 V	1				1206	1085	R+S	543	543		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	4.5	10	1.23	3.68	OK	
TOTAL					9	5	4	1	24644	22180	R+S+T	7333	7288	7560												

QD1



MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 15480-000 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br
Orindiúva/SP



UBS TIPO II
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS

ELT

Escala: INDICADA

ART n.º: 2620251955858

Folha: 03/06

Dados e Observações: 30/10/2025: PROJETO INICIAL

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 02

Proprietário: MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA - SP

Endereço: RUA ALCIDES ALVES FERREIRA, S/N

Município: ORINDIÚVA

Estado: SP

PROPRIETÁRIO
MIRELLI CRISTINA LETTE RUIVERI MARTINS
PREFEITA MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
JOSEMAR NASCIMENTO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 037031/0001-SP