Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento TERREO

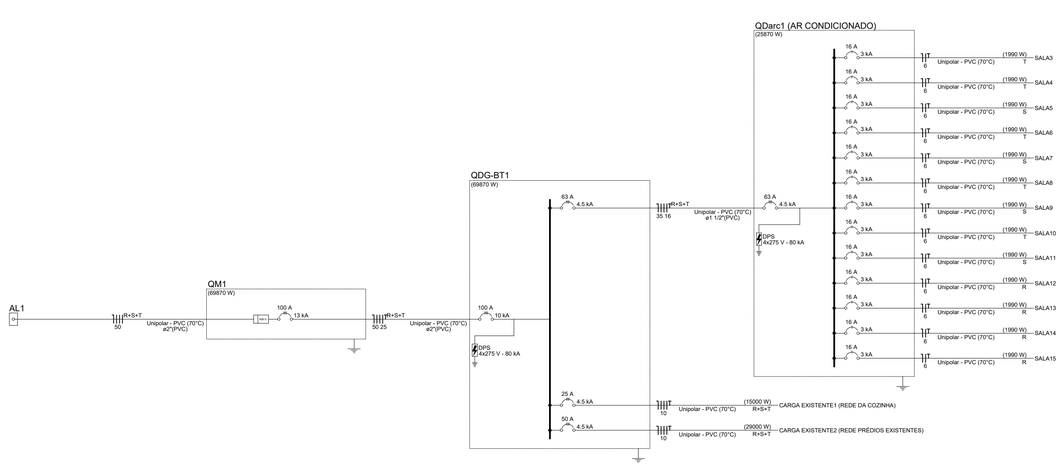
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	380/220 V	72744	69870	R+S+T	22627	22627	24617	1.00	1.00	92.7	92.7	50	134.0	13	100	0.09	0.09	OK
TOTAL					72744	69870	R+S+T	22627	22627	24617											

Quadro de Cargas (QDG-BT1) - Pavimento TERREO

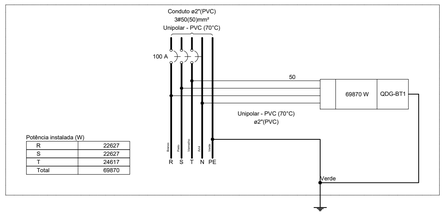
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QDarc1	AR CONDICIONADO	3F+N+T	F2	380/220 V	28744	25870	R+S+T	7960	7960	9950	1.00	0.45	111.7	50.3	35	143.0	4.5	63	1.64	1.95	OK
CARGA EXISTENTE1	REDE DA COZINHA	3F+N+T	B1	380/220 V	15000	15000	R+S+T	5000	5000	5000	1.00	1.00	22.7	22.7	10	50.0	4.5	25	0.00	0.00	OK
CARGA EXISTENTE2	REDE PRÉDIOS EXISTENTES	3F+N+T	B1	380/220 V	29000	29000	R+S+T	9667	9667	9667	1.00	1.00	43.9	43.9	10	50.0	4.5	50	0.00	0.00	OK
TOTAL					72744	69870	R+S+T	22627	22627	24617											

Quadro de Cargas (QDarc1) - Pavimento TERREO

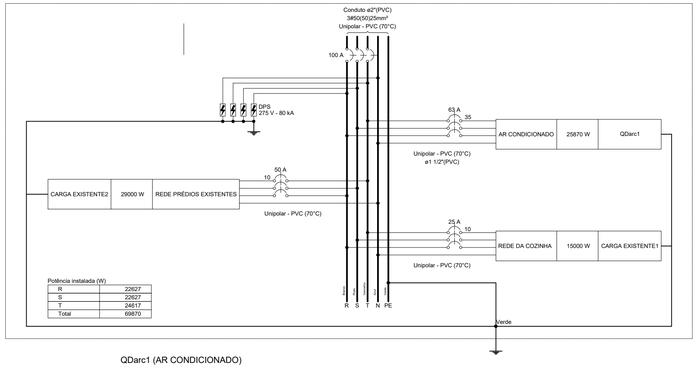
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 1990	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
SALA3		F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	T			1990	1.00	0.45	22.3	10.1	6	41.0	3	16	0.58	2.52	OK
SALA4		F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	T			1990	1.00	0.45	22.3	10.1	6	41.0	3	16	0.39	2.34	OK
SALA5		F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	S		1990		1.00	0.45	22.3	10.1	6	41.0	3	16	0.75	2.70	OK
SALA6		F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	T			1990	1.00	0.45	22.3	10.1	6	41.0	3	16	0.59	2.54	OK
SALA7		F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	S		1990		1.00	0.45	22.3	10.1	6	41.0	3	16	0.80	2.74	OK
SALA8		F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	T			1990	1.00	0.45	22.3	10.1	6	41.0	3	16	0.96	2.90	OK
SALA9		F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	S		1990		1.00	0.45	22.3	10.1	6	41.0	3	16	1.17	3.12	OK
SALA10		F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	T			1990	1.00	0.45	22.3	10.1	6	41.0	3	16	0.97	2.91	OK
SALA11		F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	S		1990		1.00	0.45	22.3	10.1	6	41.0	3	16	1.05	3.00	OK
SALA12		F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	R	1990			1.00	0.45	22.3	10.1	6	41.0	3	16	0.88	2.83	OK
SALA13		F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	R	1990			1.00	0.45	22.3	10.1	6	41.0	3	16	0.85	2.80	OK
SALA14		F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	R	1990			1.00	0.45	22.3	10.1	6	41.0	3	16	1.04	2.99	OK
SALA15		F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	R	1990			1.00	0.45	22.3	10.1	6	41.0	3	16	1.22	3.17	OK
TOTAL					13	28744	25870	R+S+T	7960	7960	9950											



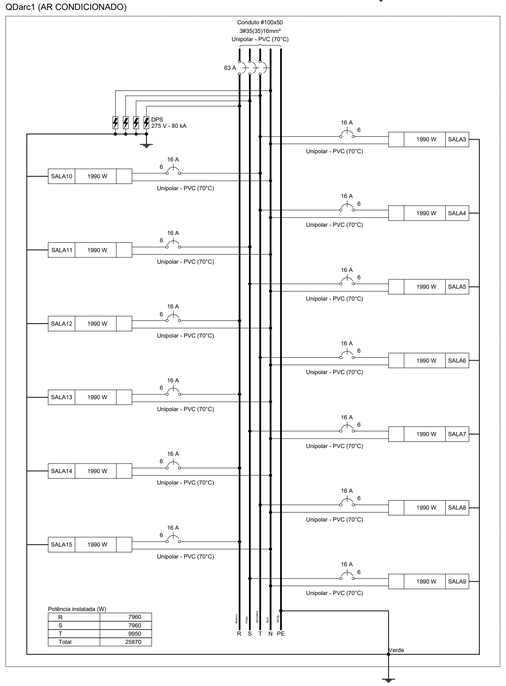
QM1



QDG-BT1



QDarc1 (AR CONDICIONADO)



OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NA OBRA

ESPAÇO RESERVADO P/ CARIMBOS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO NORTE

S. M. E. C.
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

PROJETO ELÉTRICO

OBRA:
REFORMA DA EMEF SOARES DE PAIVA - 2ª ETAPA
End.: Aragão Bozano, 632– Centro–SJN

PROJETO:

ENG. CIVIL MICHAEL V. DOS SANTOS
CREA 185150 RS

PROPRIETÁRIO:

PROF(a) LETIELE DA SILVEIRA JARDIM MACHADO
SECRETÁRIA DA SMEC

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO:
REDE ELÉTRICA DE AR CONDICIONADO

ESPAÇO PARA CARIMBO

RESPONSAVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

DATA: JUNHO 2026
ESCALA: INDICADA

PRANCHA Nº:
EL 03 | 03

ARQUIVO DIGITAL: \\192.168.6.100\engenharia\PROJETOS-EXE\REF_SMEC

CAD – formato: EXP A1 Proj. 720x1534