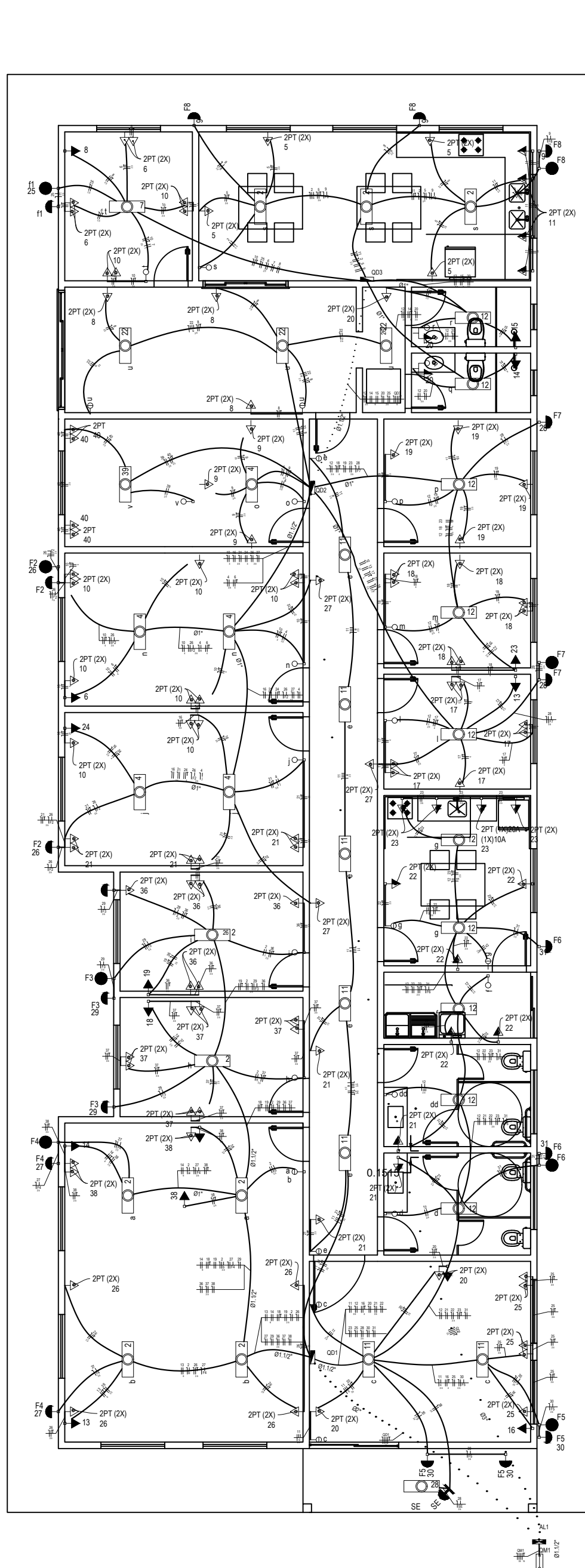
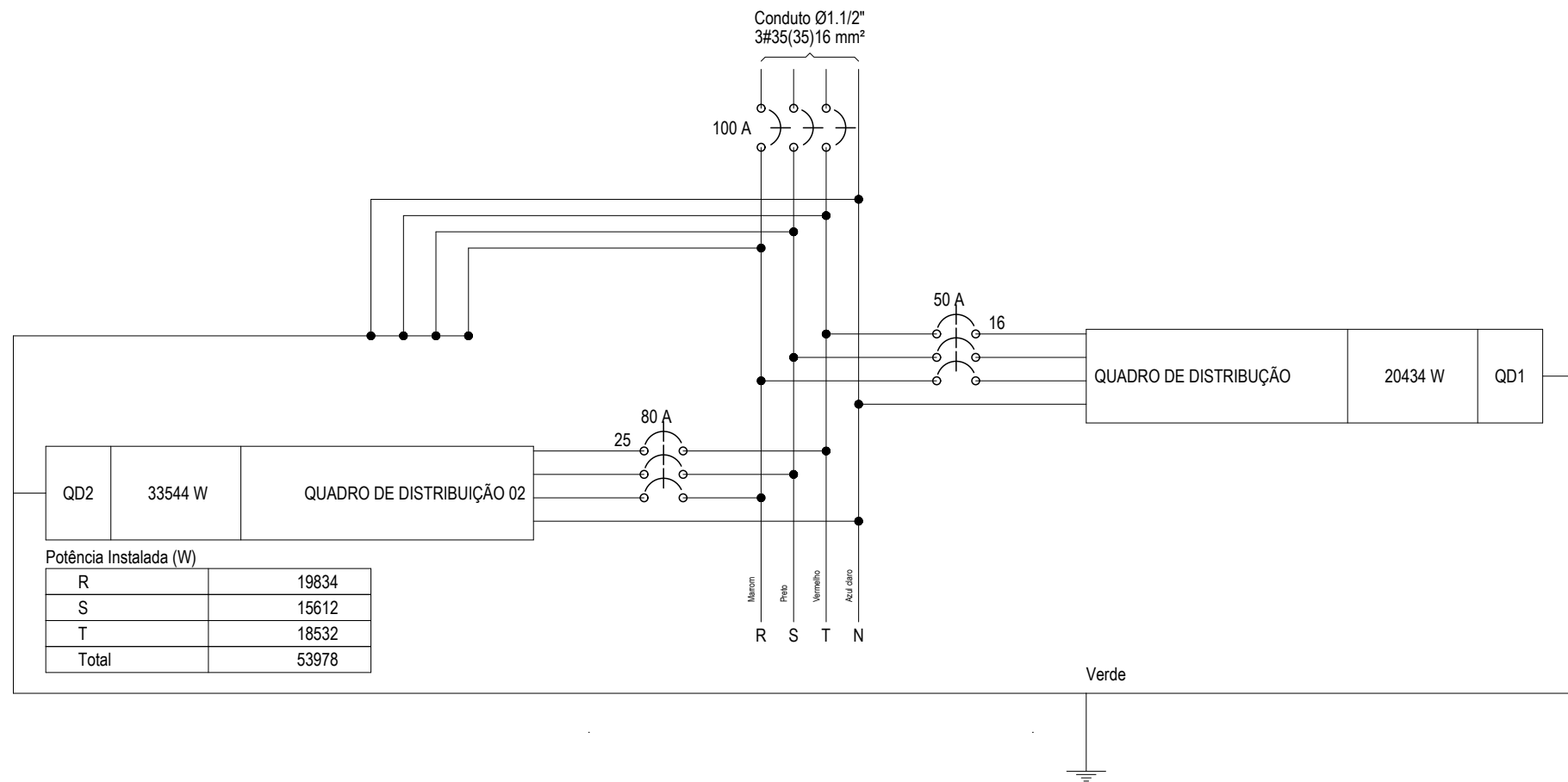


QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

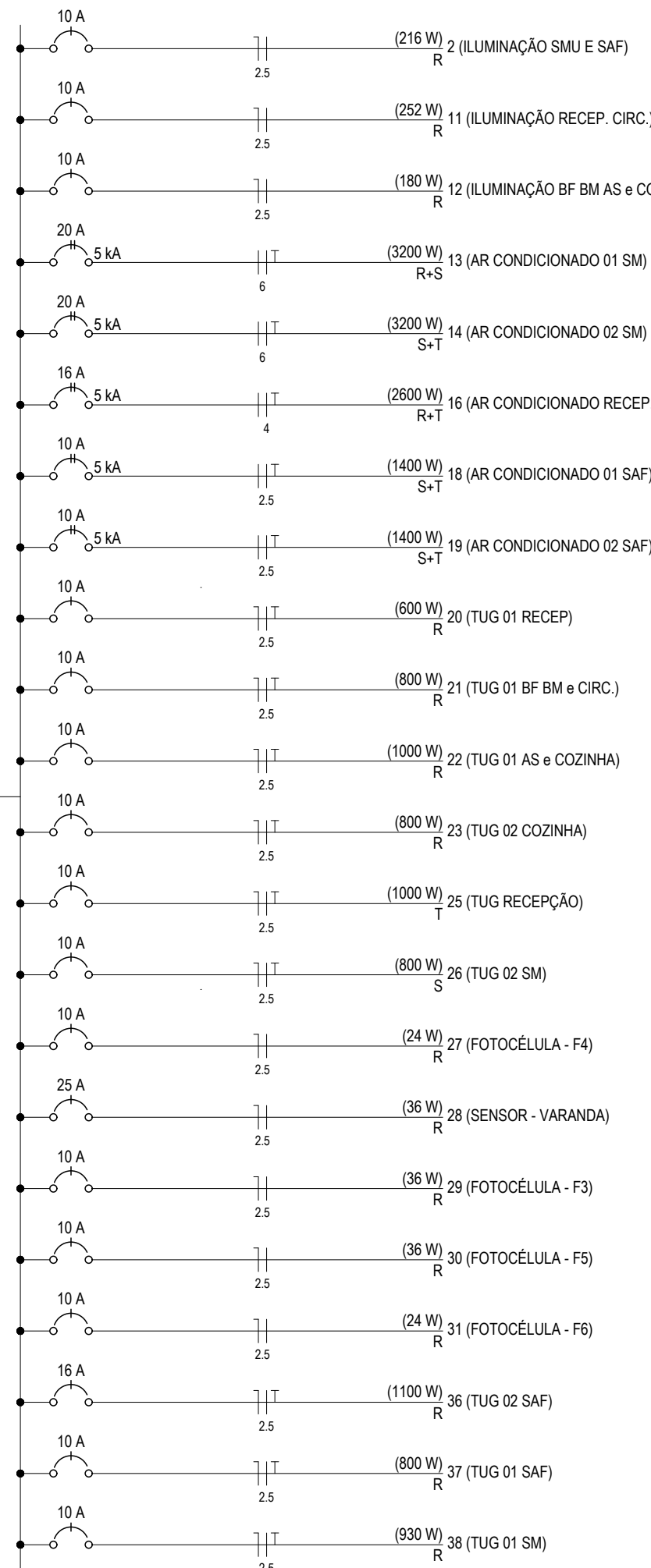


QM1 (QUADRO DE MEDIÇÃO)



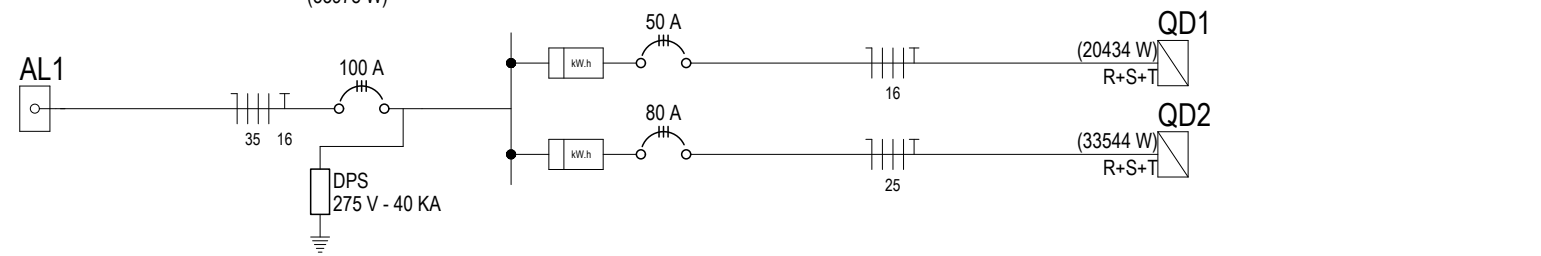
QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)

(20434 W)



QM1 (QUADRO DE MEDIÇÃO)

(53878 W)



PLANTA BAIXA CREAS

ESCALA 1:75

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	QUADRO DE MED	3F+N+T	B1	220 / 127 V	61789	53878	R+S+T	19834	15612	18532	1.00	1.00	116.4	35	144.0	100.0	0.06	0.06	OK
TOTAL					61789	53878	R+S+T	19834	15612	18532									

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	12	100	130	140	2600	3200									
a					4														
b					4														
h					2														
i					2														
11	ILUMINAÇÃO RECEP. CIRC.	F+N	B1	127 V	14														
c					4														
e					10														
12	ILUMINAÇÃO BF BM AS e COZ	F+N	B1	127 V	10														
d					2														
dd					2														
f					2														
g					4														
13	AR CONDICIONADO 01	F+F	B1	220 V															
14	AR CONDICIONADO 02	F+F	B1	220 V															
16	AR CONDICIONADO RECEP.	F+F+T	B1	220 V															
18	AR CONDICIONADO 01	F+F+T	B1	220 V															
19	AR CONDICIONADO 02	F+F+T	B1	220 V															
20	TUG 01 RECEP	F+N+T	B1	127 V															
21	TUG 01 BF BM e CIRC.	F+N+T	B1	127 V															
22	TUG 01 AS e COZINHA	F+N+T	B1	127 V															
23	TUG 02 COZINHA	F+N+T	B1	127 V															
25	TUG RECEPÇÃO	F+N+T	B1	127 V															
26	TUG 02 SM	F+N+T	B1	127 V															
27	FOTOCÉLULA - F4	F+N	B1	127 V															
F4																			
FC3																			
28	SENSOR - VARANDA	F+N	B1	127 V															
PF																			
SE																			
sensor																			
29	FOTOCÉLULA - F3	F+N	B1	127 V															
F3																			
FC4																			
v																			
30	FOTOCÉLULA - F5	F+N	B1	127 V															
F5																			
FC5																			
31	FOTOCÉLULA - F6	F+N	B1	127 V															
F6																			
36	TUG 02 SAF	F+N+T	B1	127 V															
37	TUG 01 SAF	F+N+T	B1	127 V															
38	TUG 01 SM	F+N+T	B1	127 V															
TOTAL																			

Quadro de Demanda (QM1)

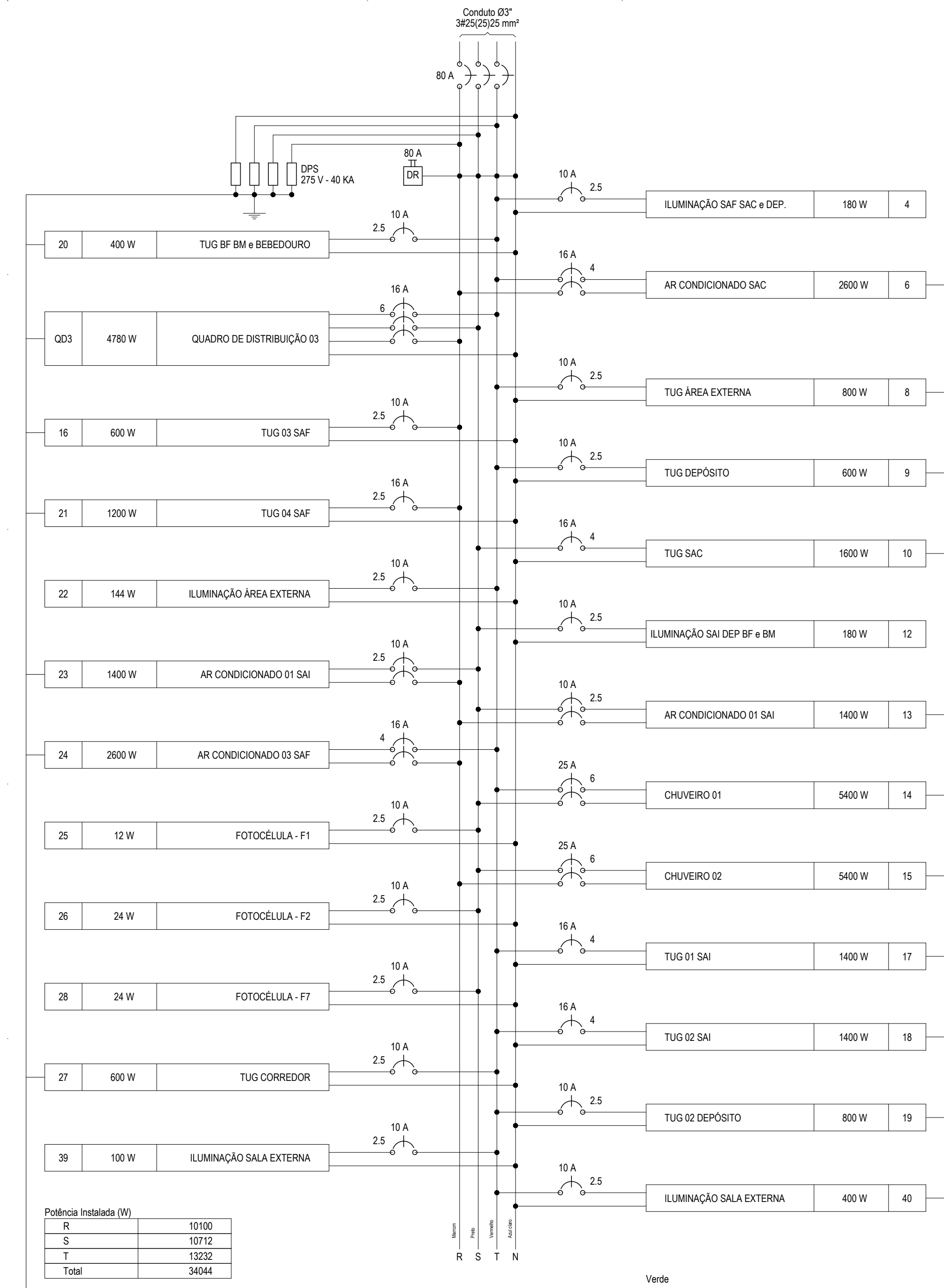
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	28.99	24	6.96
Uso específico	22.00	100	22.00
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	92	9.94	9.14
TOTAL	10.80		38.89



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE - ES

Projeto:	PROJETO ELÉTRICO - CRAS - ALTO CAXIPE
Conteúdo:	PLANTA BAIXA E QUADROS
Local:	AV. NELSON MIEIS, S/N, ALTO CAXIPE, V.N.I. - ES
Data:	27/04/2026
Escala:	Indicada
Prancha:	01/03 - A1
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante - ES
Responsável Técnico:	LUCAS RANGEL RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL CREA - ES 094640/D

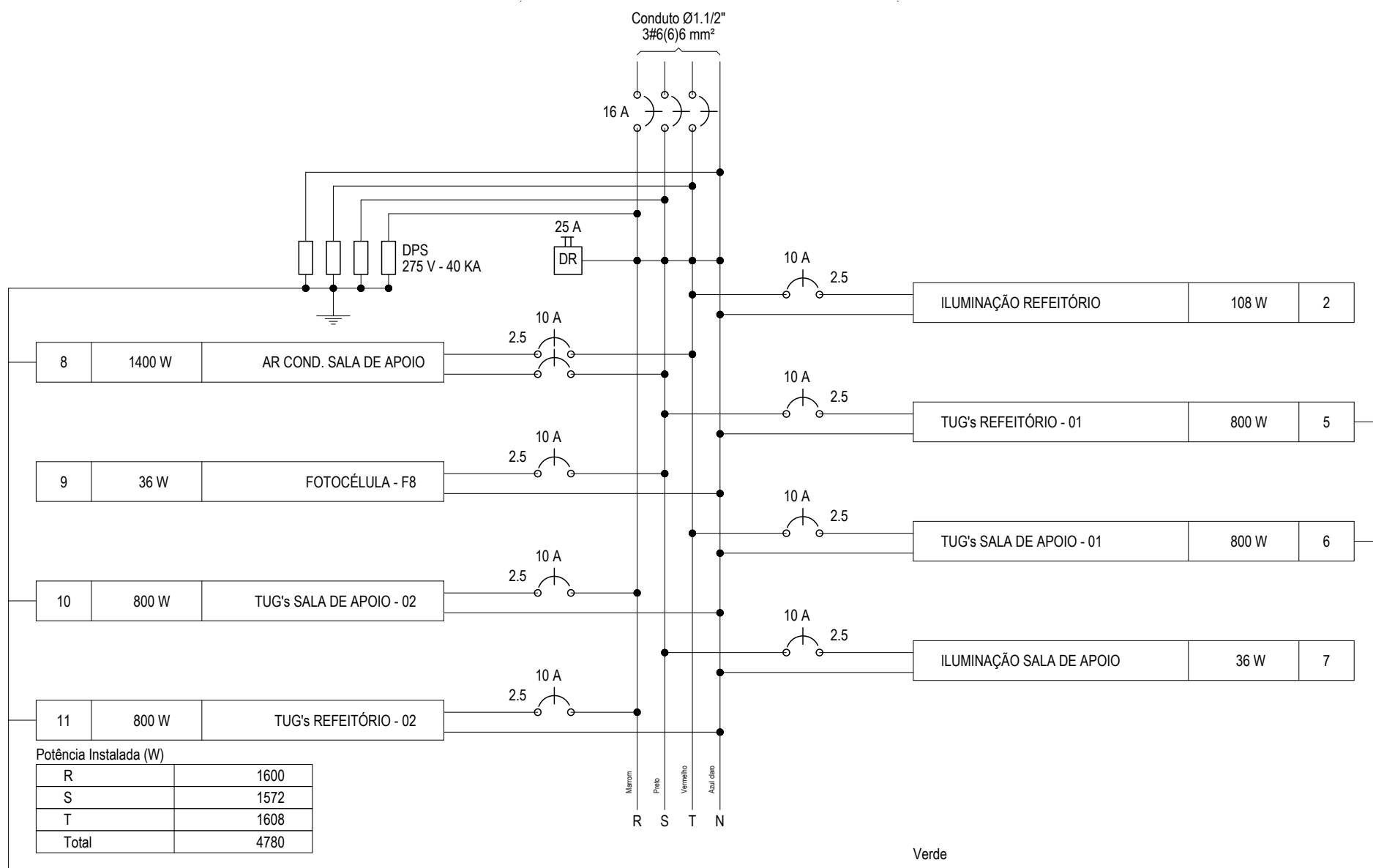
QD2 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02)



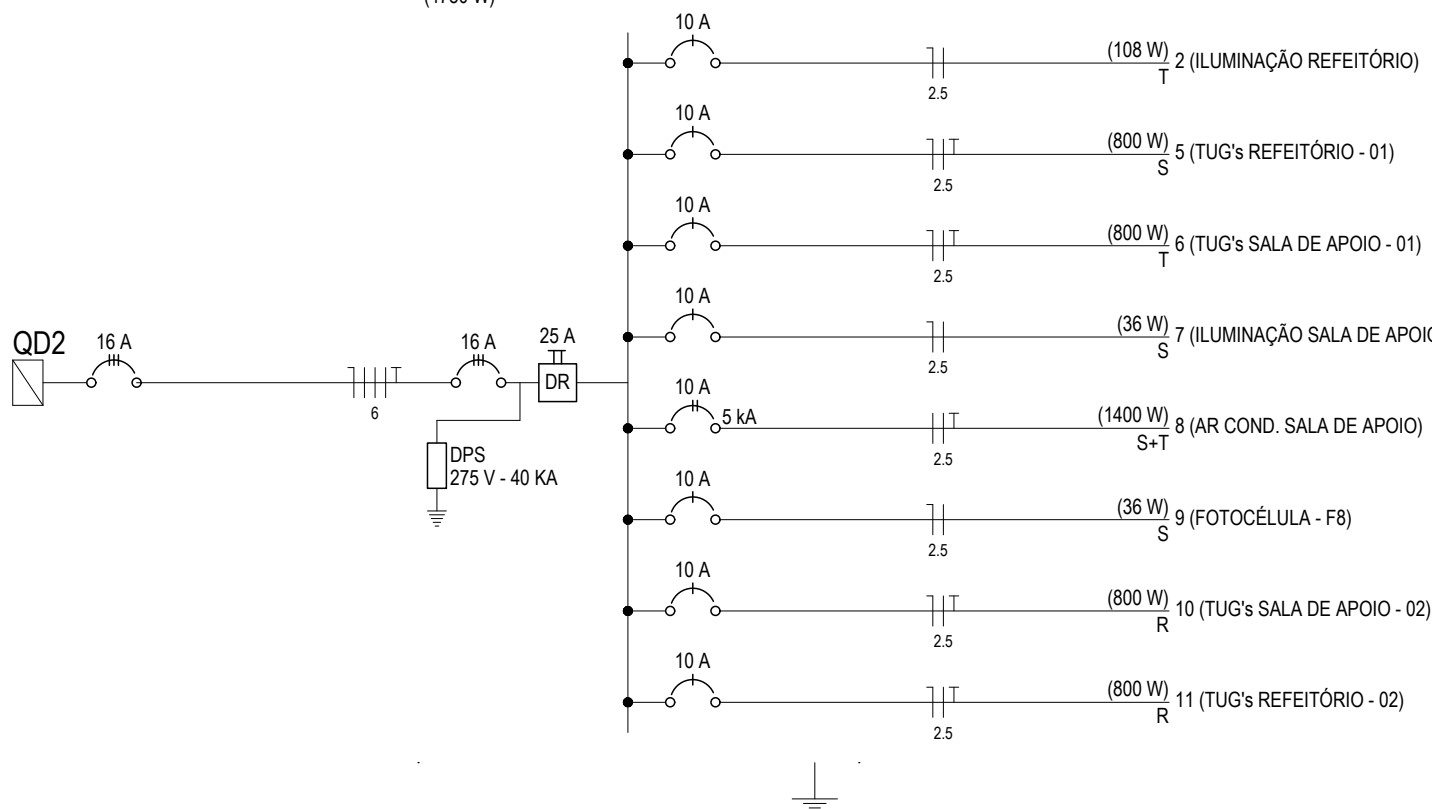
QD2 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02)
(34044 W)



QD3 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 03)



QD3 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 03)
(4780 W)



Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)				Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					12	18	100	1400	2600	5400													
QD3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 03	3F+N-T	B1	220 / 127 V																			
4	ILUMINAÇÃO	F-N	B1	127 V		10																	
i						4																	
n						4																	
o						2																	
6	AR CONDICIONADO	F+F-T	B1	220 V				1															
8	TUG ÁREA EXTERNA	F+N-T	B1	127 V			8																
9	TUG DEP	F+N-T	B1	127 V			6																
10	TUG SAC	F+N-T	B1	127 V			16																
12	ILUMINAÇÃO SAI	F-N	B1	127 V		10																	
i						2																	
m						2																	
p						2																	
q						2																	
r						2																	
13	AR CONDICIONADO 01	F+F-T	B1	220 V				1															
14	CHUVEIRO 01	F+N-T	B1	127 V					1														
15	CHUVEIRO 02	F+N-T	B1	127 V																			
16	TUG 03 SAF	F+N-T	B1	127 V				6															
17	TUG 01 SAI	F+N-T	B1	127 V				14															
18	TUG 02 SAI	F+N-T	B1	127 V				14															
19	TUG 02 DEPÓSITO	F+N-T	B1	127 V				8															
20	TUG BF BM e BEBEDOURO	F+N-T	B1	127 V				4															
21	TUG 04 SAF	F+N-T	B1	127 V				12															
22	ILUMINAÇÃO ÁREA EXTERNA	F-N	B1	127 V			8																
u							8																
23	AR CONDICIONADO 01	F+F-T	B1	220 V					1														
24	AR CONDICIONADO 03	F+F-T	B1	220 V																			
25	FOTOCÉLULA - F1	F-N	B1	127 V		1																	
FC																							
f1						1																	
y																							
z																							
26	FOTOCÉLULA - F2	F-N	B1	127 V		2																	
F2																							
FC6																							
w																							
27	TUG CORREDOR	F+N-T	B1	127 V			6																
28	FOTOCÉLULA - F7	F-N	B1	127 V		2																	
F7																							
39	ILUMINAÇÃO SALA EXTERNA	F-N	B1	127 V																			
TOTAL						5	28	94	2	2	2												

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)				Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					12	18	100	1400															
2	ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO	F-N	B1	127 V		6																	
5	TUG's REFEITÓRIO - 01	F+N-T	B1	127 V			8																
6	TUG's SALA DE APOIO - 01	F+N-T	B1	127 V			8																
7	ILUMINAÇÃO SALA DE APOIO	F-N	B1	127 V		2																	
i																							
8	AR CONDICIONADO SALA DE APOIO	F+F-T	B1	220 V				1															
9	FOTOCÉLULA - F8	F-N	B1	127 V		3																	
F8																							
10	TUG's SALA DE APOIO - 02	F+N-T	B1	127 V			8																
11	TUG's REFEITÓRIO - 02	F+N-T	B1	127 V			8																
TOTAL						3	8	32	1														

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE - ES

Projeto: PROJETO ELÉTRICO - CRAS - ALTO CAXIPE

Conteúdo: QUADROS

Local: AV. NELSON MIEIS, S/N, ALTO CAXIPE, V.N.I. - ES

Data: 27/04/2026 **Escala:** Indicada **Prancha:** 02/03 - A1

Proprietário: Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante - ES

Responsável Técnico: LUCAS RANGEL RODRIGUES, ENGENHEIRO CIVIL, CREIA - ES 094640/D

