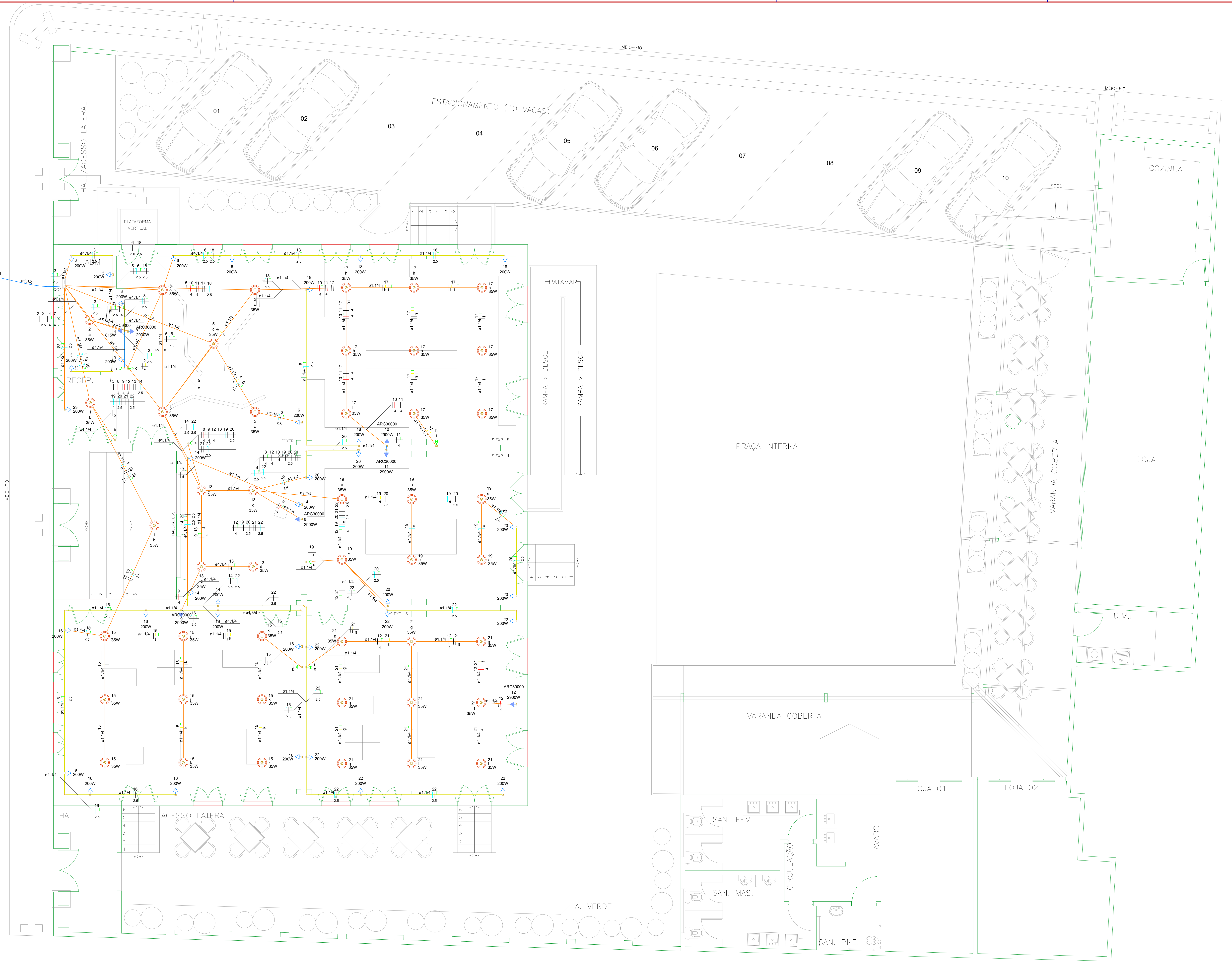

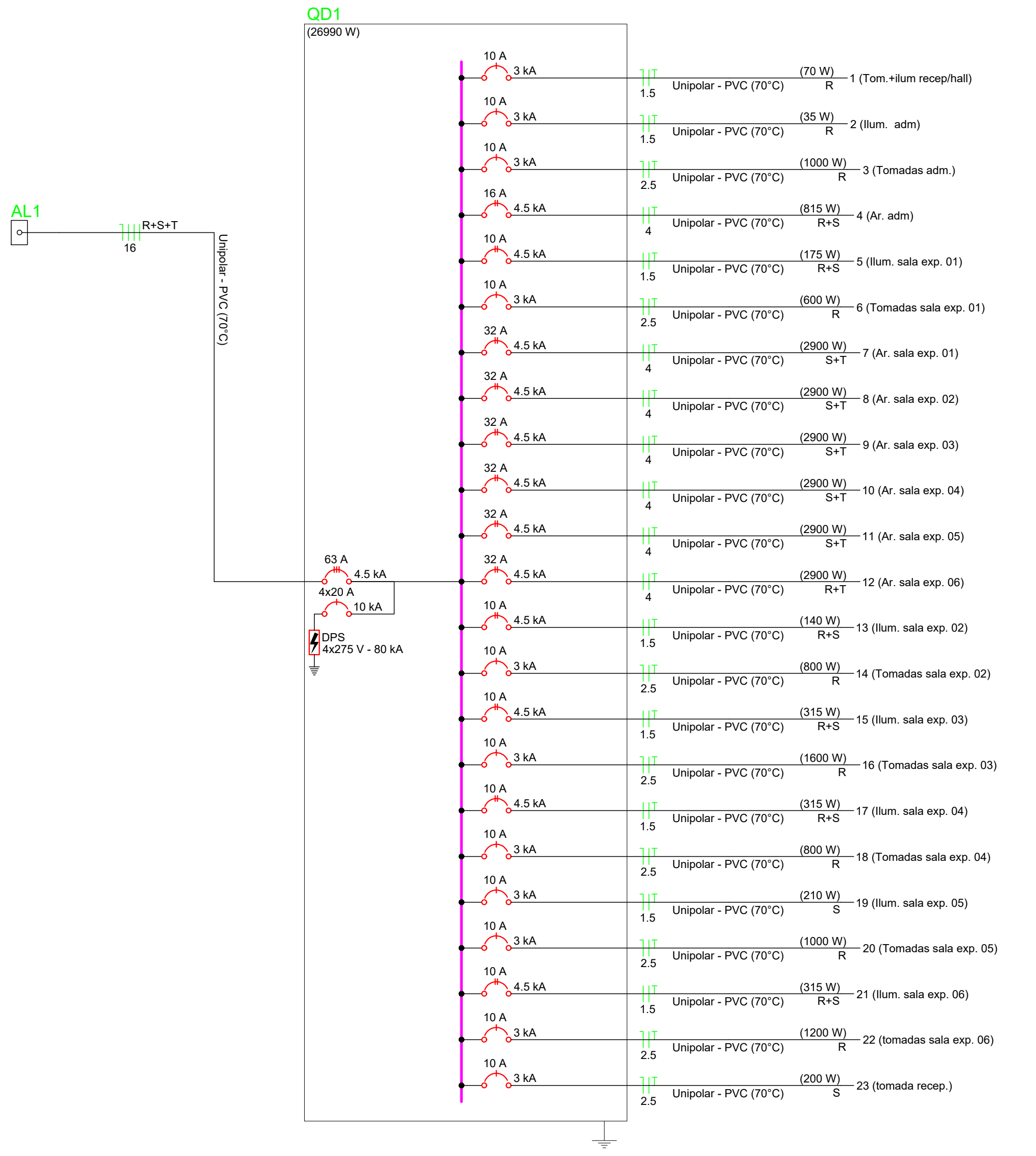
AL1
R+S+T
16
Unipolar - PVC (70°C)
QD1
(26990 W)
63 A 4.5 kA
4x20 A 10 kA
DPS 4x275 V - 80 kA
10 A 3 kA — 1.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (70 W) R — 1 (Tom.+ilum recep/hall)
10 A 3 kA — 1.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (35 W) R — 2 (Ilum. adm)
10 A 3 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (1000 W) R — 3 (Tomadas adm.)
16 A 4.5 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (815 W) R+S — 4 (Ar. adm)
10 A 4.5 kA — 1.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (175 W) R+S — 5 (Ilum. sala exp. 01)
10 A 3 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (600 W) R — 6 (Tomadas sala exp. 01)
32 A 4.5 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (2900 W) S+T — 7 (Ar. sala exp. 01)
32 A 4.5 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (2900 W) S+T — 8 (Ar. sala exp. 02)
32 A 4.5 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (2900 W) S+T — 9 (Ar. sala exp. 03)
32 A 4.5 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (2900 W) S+T — 10 (Ar. sala exp. 04)
32 A 4.5 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (2900 W) S+T — 11 (Ar. sala exp. 05)
32 A 4.5 kA — 4 — Unipolar - PVC (70°C) — (2900 W) R+T — 12 (Ar. sala exp. 06)
10 A 4.5 kA — 1.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (140 W) R+S — 13 (Ilum. sala exp. 02)
10 A 3 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (800 W) R — 14 (Tomadas sala exp. 02)
10 A 4.5 kA — 1.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (315 W) R+S — 15 (Ilum. sala exp. 03)
10 A 3 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (1600 W) R — 16 (Tomadas sala exp. 03)
10 A 4.5 kA — 1.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (315 W) R+S — 17 (Ilum. sala exp. 04)
10 A 3 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (800 W) R — 18 (Tomadas sala exp. 04)
10 A 3 kA — 1.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (210 W) S — 19 (Ilum. sala exp. 05)
10 A 3 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (1000 W) R — 20 (Tomadas sala exp. 05)
10 A 4.5 kA — 1.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (315 W) R+S — 21 (Ilum. sala exp. 06)
10 A 3 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (1200 W) R — 22 (tomadas sala exp. 06)
10 A 3 kA — 2.5 — Unipolar - PVC (70°C) — (200 W) S — 23 (tomada recep.)

PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA 1:100

Quadro de Cargas (QD1) - 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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					35	200	815	2900																	
1	Tom.+ilum recep/hall	F+N+T	B1	220 V	2				70	70	R	70			1.00	1.00	0.3	0.3	1.5	17.5	3	10	0.06	0.06	OK
2	Ilum. adm	F+N+T	B1	220 V	1				35	35	R	35			1.00	1.00	0.2	0.2	1.5	17.5	3	10	0.03	0.03	OK
3	Tomadas adm.	F+N+T	B1	220 V		5			1111	1000	R	1000			1.00	1.00	3.0	5.1	2.5	24.0	3	10	0.20	0.20	OK
4	Ar. adm	F+F+T	B1	380 V			1		906	815	R+S	408	408		1.00	1.00	2.4	2.4	4	32.0	4.5	10	0.04	0.04	OK
5	Ilum. sala exp. 01	F+F+T	B1	380 V	5				175	175	R+S	88	88		1.00	0.60	0.8	0.5	1.5	17.5	4.5	10	0.07	0.07	OK
6	Tomadas sala exp. 01	F+N+T	B1	220 V		3			667	600	R	600			1.00	1.00	2.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.16	0.16	OK
7	Ar. sala exp. 01	F+F+T	B1	380 V				1	3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	1.00	8.5	8.5	4	32.0	4.5	10	0.15	0.15	OK
8	Ar. sala exp. 02	F+F+T	B1	380 V				1	3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	0.60	14.1	8.5	4	32.0	4.5	10	0.34	0.34	OK
9	Ar. sala exp. 03	F+F+T	B1	380 V				1	3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	0.60	14.1	8.5	4	32.0	4.5	10	0.35	0.35	OK
10	Ar. sala exp. 04	F+F+T	B1	380 V				1	3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	0.80	10.6	8.5	4	32.0	4.5	10	0.42	0.42	OK
11	Ar. sala exp. 05	F+F+T	B1	380 V				1	3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	0.80	10.6	8.5	4	32.0	4.5	10	0.42	0.42	OK
12	Ar. sala exp. 06	F+F+T	B1	380 V				1	3222	2900	R+T	1450		1450	1.00	0.60	14.1	8.5	4	32.0	4.5	10	0.62	0.62	OK
13	Ilum. sala exp. 02	F+F+T	B1	380 V	4				140	140	R+S	70	70		1.00	0.60	0.6	0.4	1.5	17.5	4.5	10	0.05	0.05	OK
14	Tomadas sala exp. 02	F+N+T	B1	220 V		4			889	800	R	800			1.00	0.60	6.7	4.0	2.5	24.0	3	10	0.39	0.39	OK
15	Ilum. sala exp. 03	F+F+T	B1	380 V	9				315	315	R+S	158	158		1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	4.5	10	0.16	0.16	OK
16	Tomadas sala exp. 03	F+N+T	B1	220 V		8			1778	1600	R	1600			1.00	1.00	8.1	8.1	2.5	24.0	3	10	1.33	1.33	OK
17	Ilum. sala exp. 04	F+F+T	B1	380 V	9				315	315	R+S	158	158		1.00	0.80	1.0	0.8	1.5	17.5	4.5	10	0.15	0.15	OK
18	Tomadas sala exp. 04	F+N+T	B1	220 V		4			889	800	R	800			1.00	0.80	2.5	4.0	2.5	24.0	3	10	0.26	0.26	OK
19	Ilum. sala exp. 05	F+N+T	B1	220 V	6				210	210	S		210		1.00	0.60	1.6	1.0	1.5	17.5	3	10	0.32	0.32	OK
20	Tomadas sala exp. 05	F+N+T	B1	220 V		5			1111	1000	R	1000			1.00	0.60	8.4	5.1	2.5	24.0	3	10	0.64	0.64	OK
21	Ilum. sala exp. 06	F+F+T	B1	380 V	9				315	315	R+S	158	158		1.00	0.60	1.4	0.8	1.5	17.5	4.5	10	0.16	0.16	OK
22	tomadas sala exp. 06	F+N+T	B1	220 V		6			1333	1200	R	1200			1.00	0.60	10.1	6.1	2.5	24.0	3	10	0.92	0.92	OK
23	tomada recep.	F+N+T	B1	220 V		1			222	200	S		200		1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	10	0.07	0.07	OK
TOTAL					45	36	1	6	29814	26990	R+S+T	9593	8698	8700											

Quadro de Demanda (AL1) - Terreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Auditórios e cinemas)	1.22	100.00	1.22
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	8.36	100.00	8.36
Uso Específico	20.24	100.00	20.24
		TOTAL	29.81

Bráulio Renato Fernandes Pitanga
Arquiteto e Urbanista
CAU - A. 23.735-3
FISCAL DO CONTRATO

Memória de
Santo Antônio de Jesus

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS
SUPERINTENDÊNCIA DE CONVÊNIOS - SUCONV

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS

ARQUITETO E URBANISTA: BRÁULIO RENATO F. PITANGA
CAU-BA A.23.735-3

PROJETO DE REFORMA E ALTERAÇÃO DE USO

ENDEREÇO: PRAÇA FÉLIX GASPAR, 113, CENTRO
CIDADE: SANTO ANTONIO DE JESUS - SEDE DO MUNICÍPIO

PRANCHA:
PROJETO ELÉTRICO - BAIXA TENSÃO

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
00

DATA: JANEIRO 2026

Nº
ELE
01

RESPOSNSÁVEL TÉCNICO
ARQUITETO E URBANISTA: BRÁULIO RENATO F. PITANGA