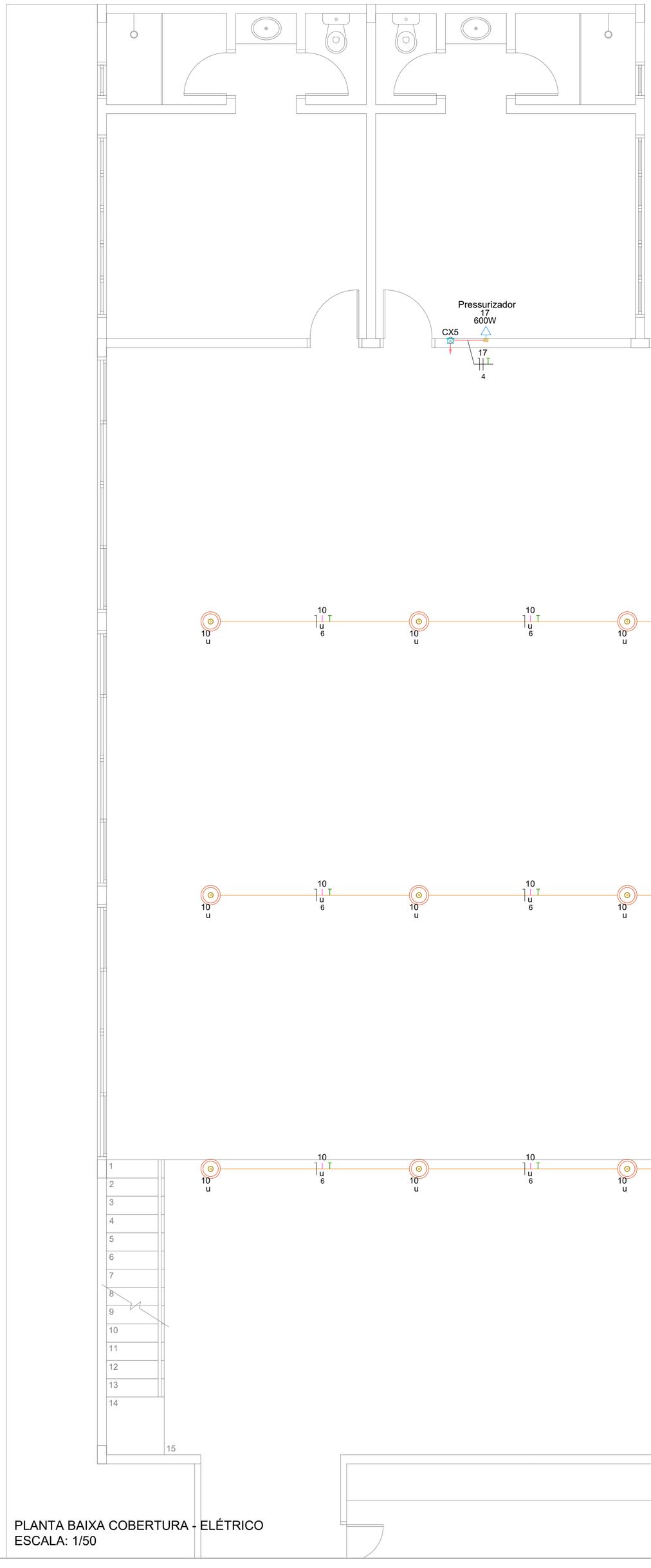
Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

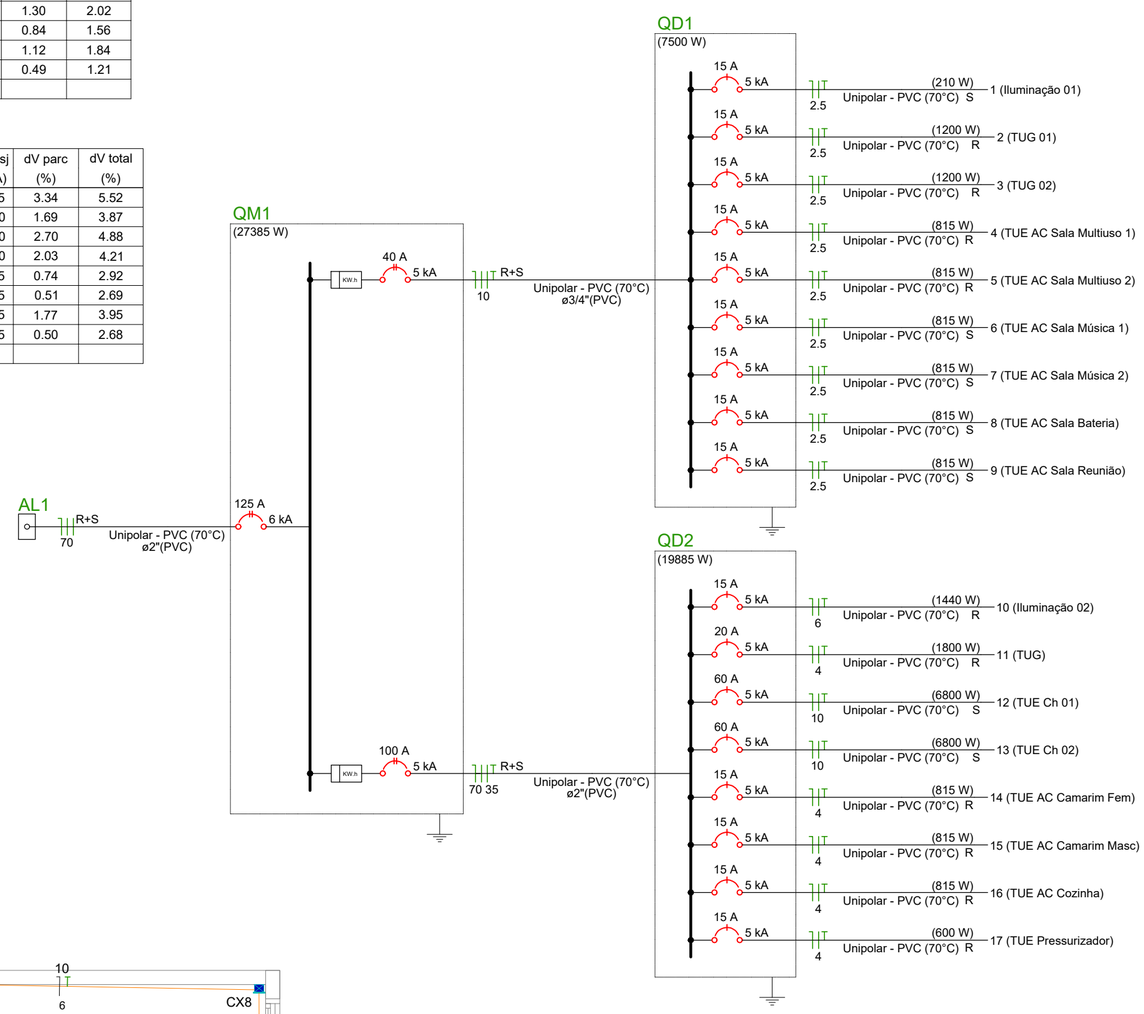
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 815	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação 01	F+N+T	B1	127 V	14			210	210	S		210		1.00	0.65	2.5	1.7	2.5	24.0	5	15	0.22	0.94
2	TUG 01	F+N+T	B1	127 V		12		1333	1200	R	1200			1.00	0.65	16.2	10.5	2.5	24.0	5	15	1.85	2.57
3	TUG 02	F+N+T	B1	127 V		12		1333	1200	R	1200			1.00	0.65	16.2	10.5	2.5	24.0	5	15	1.11	1.83
4	TUE AC Sala Multiuso 1	F+N+T	B1	127 V			1	906	815	R	815			1.00	0.65	11.0	7.1	2.5	24.0	5	15	2.02	2.75
5	TUE AC Sala Multiuso 2	F+N+T	B1	127 V			1	906	815	R	815			1.00	0.65	11.0	7.1	2.5	24.0	5	15	1.40	2.12
6	TUE AC Sala Música 1	F+N+T	B1	127 V			1	906	815	S		815		1.00	0.65	11.0	7.1	2.5	24.0	5	15	1.30	2.02
7	TUE AC Sala Música 2	F+N+T	B1	127 V			1	906	815	S		815		1.00	0.65	11.0	7.1	2.5	24.0	5	15	0.84	1.56
8	TUE AC Sala Bateria	F+N+T	B1	127 V			1	906	815	S		815		1.00	0.65	11.0	7.1	2.5	24.0	5	15	1.12	1.84
9	TUE AC Sala Reunião	F+N+T	B1	127 V			1	906	815	S		815		1.00	0.65	11.0	7.1	2.5	24.0	5	15	0.49	1.21
TOTAL					14	24	6	8310	7500	R+S	4030	3470	0										

Quadro de Cargas (QD2) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 15	Iluminação (W) 100	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 815	Tomadas (W) 6800	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 (%)
10	Iluminação 02	F+N+T	B1	127 V	16	12					1440	1440	R	1440			1.00	1.00	11.3	11.3	6	41.0	5	15	3.34	5.52
11	TUG	F+N+T	B1	127 V			18				2000	1800	R	1800			1.00	0.80	19.7	15.7	4	32.0	5	20	1.69	3.87
12	TUE Ch 01	F+N+T	B1	127 V						1	6800	6800	S		6800		1.00	1.00	53.5	53.5	10	57.0	5	60	2.70	4.88
13	TUE Ch 02	F+N+T	B1	127 V						1	6800	6800	S		6800		1.00	1.00	53.5	53.5	10	57.0	5	60	2.03	4.21
14	TUE AC Camarim Fem	F+N+T	B1	127 V					1		906	815	R	815			1.00	0.52	13.7	7.1	4	32.0	5	15	0.74	2.92
15	TUE AC Camarim Masc	F+N+T	B1	127 V					1		906	815	R	815			1.00	0.52	13.7	7.1	4	32.0	5	15	0.51	2.69
16	TUE AC Cozinha	F+N+T	B1	127 V					1		906	815	R	815			1.00	0.52	13.7	7.1	4	32.0	5	15	1.77	3.95
17	TUE Pressurizador	F+N+T	B1	127 V				1			667	600	R	600			1.00	0.52	10.1	5.2	4	32.0	5	15	0.50	2.68
TOTAL					16	12	18	1	3	2	20423	19885	R+S	6285	13600	0										



PLANTA BAIXA COBERTURA - ELÉTRICO
ESCALA: 1/50



Legenda de condutos - Mezanino
Elétrica
Direta
Teto

Legenda - Mezanino
Caixa de passagem 100x100x80 a 0,30 do piso
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,20 do piso
Caixa de passagem 120x120x65 a 2,20 do piso
Ponto genérico de luz 100W
Tomada baixa a 0,30m do piso

Observação: Pontos de Iluminação do Salão deverão ser fixadas nas tesouras metálicas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE WESTFÁLIA RS
R. Lepoldo Fiegenbam, 488-WESTFÁLIA/RS
FONE: (51) 3762-4553
e-mail: arquitetura@westfalia.rs.gov.br

PROJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO CASA DA CULTURA
Rua Henrique Uebel, Bairro Bela Vista, nº 437 - Westfália/RS

DESCRIÇÃO: ELÉTRICO - PLANTA BAIXA COBERTURA
ÁREA: 726,31 M²
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE WESTFÁLIA
ESCALA: 1/50
UNIDADE: CENTÍMETROS
DATA: OUTUBRO/2024
RESP. TÉCNICO: Eng. Civil FERNANDO BATTISTI, CREA-RS n° 230.439
PRANCHA: 15