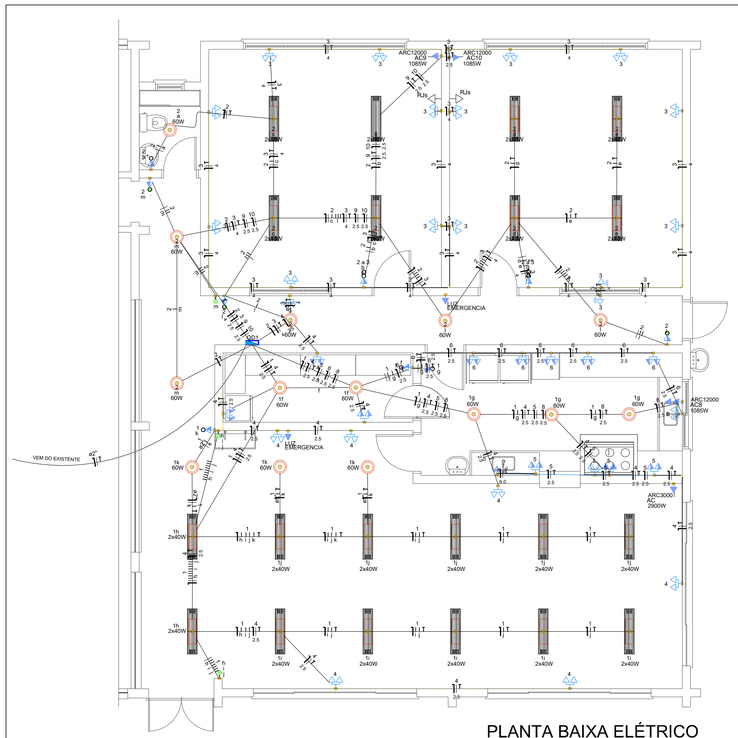


PLANTA BAIXA ELÉTRICO
ESC.: 1/100

Quadro de Cargas (QD1) - baldrame

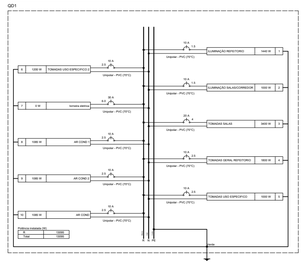
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	W (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	N (A)	Icc (kA)	Disj. (A)	ΔV parc (%)	ΔV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO REFETÓRIO	F+N+T	B1	220 V	24	8			1440	1440	R	1440			1,00	0,80	8,6	8,5	1,5	17,5	3	10	0,96	1,73	OK
2	ILUMINAÇÃO SALAS/CORREDOR	F+N+T	B1	220 V	16	6			1000	1000	R	1000			1,00	0,80	7,0	6,5	1,5	17,5	3	10	0,91	1,68	OK
3	TOMADAS SALAS	F+N+T	B1	220 V			34		3778	3400	R	3400			1,00	0,55	24,8	17,2	4	32,0	3	20	0,88	1,65	OK
4	TOMADAS GERAL REFETÓRIO	F+N+T	B1	220 V			18		2000	1800	R	1800			1,00	0,80	8,4	9,1	2,5	24,0	3	10	0,30	1,08	OK
5	TOMADAS USO ESPECÍFICO	F+N+T	B1	220 V			10		1111	1000	R	1000			1,00	0,80	8,4	5,1	2,5	24,0	3	10	0,46	1,23	OK
6	TOMADAS USO ESPECÍFICO 2	F+N+T	B1	220 V			10		1111	1000	R	1000			1,00	0,80	8,4	5,1	2,5	24,0	3	10	0,46	1,23	OK
7	TOMADAS BANHO	F+N+T	B1	220 V					7500	7500	R	7500			1,00	1,00	0,0	0,0	4,0	17,5	3	30	0,00	0,00	OK
8	AR COND 1	F+N+T	B1	220 V			1		1226	1085	R	1085			1,00	0,80	9,1	5,5	2,5	24,0	3	10	0,48	1,25	OK
9	AR COND 2	F+N+T	B1	220 V			1		1226	1085	R	1085			1,00	0,80	8,4	5,5	2,5	24,0	3	10	0,55	1,32	OK
10	AR COND	F+N+T	B1	220 V			1		1226	1085	R	1085			1,00	0,85	8,4	5,5	2,5	24,0	3	10	0,55	1,32	OK
TOTAL					40	14	74	3	14279	13095	R	13095	0	0											

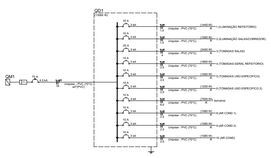
Quadro de Demanda (QD1) - baldrame

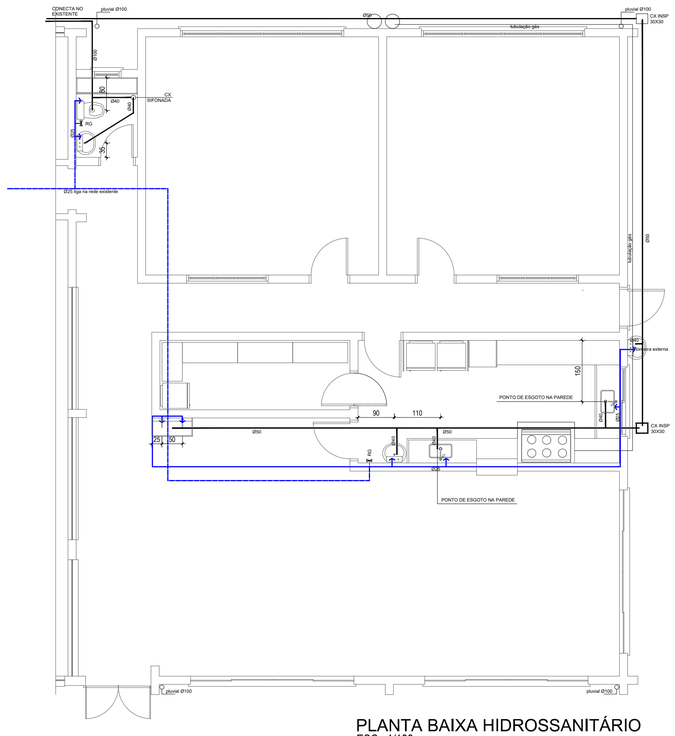
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	74,28	100,00	74,28
		TOTAL:	74,28

Legenda - baldrame

2 Tomadas altas a 2,20m do piso
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Caixa de passagem 300x300x300 mi piso
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso
Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Ponto genérico de luz 2x40W Luminária calha de embutir
Painel led 24W
Quadro de distribuição
Tomada alta a 2,20m do piso







PLANTA BAIXA HIDROSSANITÁRIO
ESC.: 1/100

gov.br
Documento assinado digitalmente
AUGUSTO BEN
Data: 30/10/2026 07:44:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA FLORES - RS
ANEXO I - AMPLIAÇÃO DA EMEI NOSTRI BAMBINI

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE VILA FLORES - CNPJ: 91.566.869/0001-53
EVANDRO A. BRANDALISE - Prefeito Municipal

OBRA:
Ampliação da EMEI Nostri Bambini - Refeitório e Salas de aula

ENDEREÇO:
Rua das Ericas, nº 405, bairro Vila Nova - Vila Flores/ RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL AUGUSTO BEN
CREA RS 236427

COLABORAÇÃO PROJETO:
ARQUITETA VANESSA SCALCO
CAU/RS A122700-9

DESCRIÇÃO:
PLANTA BAIXA ELÉTRICA
PLANTA BAIXA HIDROSSANITÁRIA

ESCALA:	ÁREA:	PRANCHA:
1.100	216,40m²	02/04
DATA: outubro.2026		