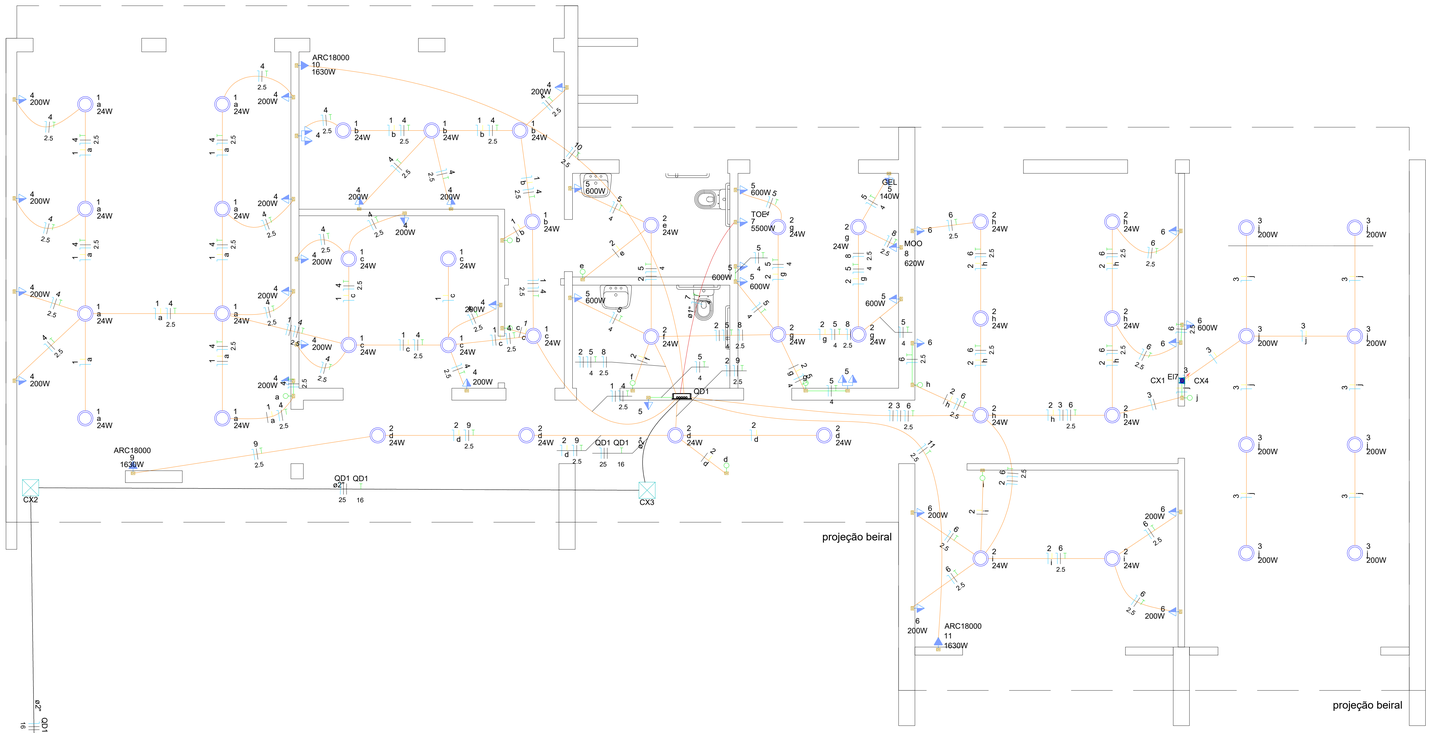
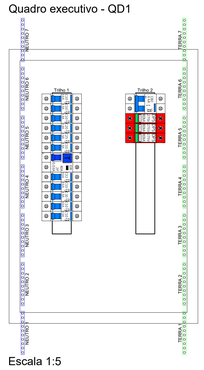


Quadro executivo - QD1



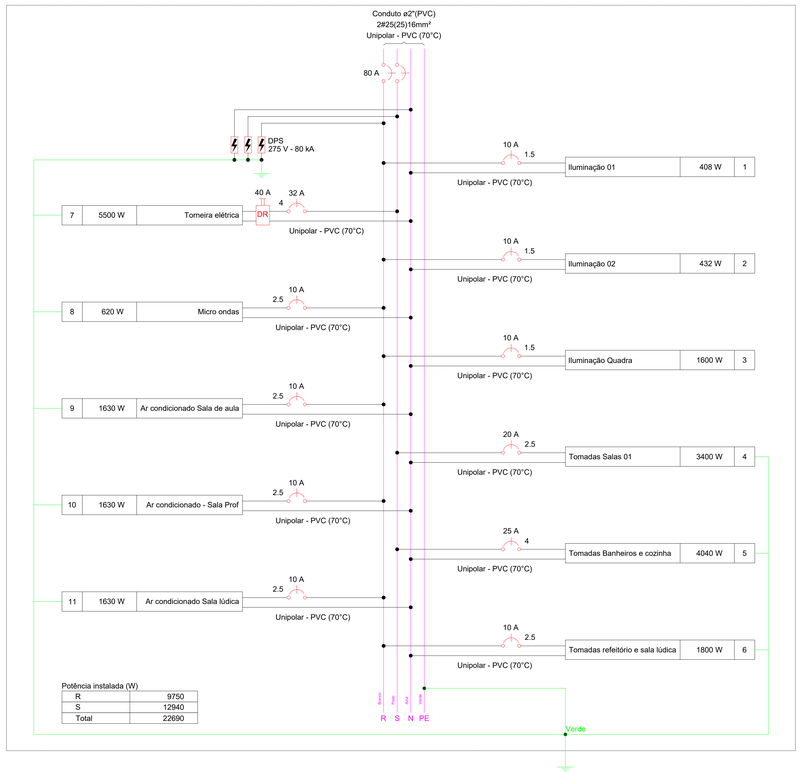
Escala 1:5

Legenda das indicações - Terreo	
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira (média)
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica

Legenda - Terreo	
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
<>	Caixa de passagem 100x100x80 a 1,20 do piso
<>	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária LED 24W
	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - Terreo	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Piso

QD1



Quadro de Cargas (QD1) - Terreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	Iluminação (W) 200	Tomadas (W) 100	140	200	600	620	1630	5500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação 01	F+N	B1	220 V	17									453	408	R	408			1.00	1.00	2.1	2.1	1.5	17.5	3	10	0.30	1.63	OK
2	Iluminação 02	F+N	B1	220 V	18									480	432	R	432			1.00	0.80	1.2	2.2	1.5	17.5	3	10	0.15	1.48	OK
3	Iluminação Quadra	F+N	B1	220 V		8								1778	1600	R	1600			1.00	0.80	10.1	8.1	1.5	17.5	3	10	1.93	3.26	OK
4	Tomadas Salas 01	F+N+T	B1	220 V			2		16					3778	3400	S		3400		1.00	1.00	17.2	17.2	2.5	24.0	3	20	1.06	2.38	OK
5	Tomadas Banheiros e cozinha	F+N+T	B1	220 V			3	1		6				4489	4040	S		4040		1.00	1.00	19.9	20.4	4	32.0	3	25	0.45	1.78	OK
6	Tomadas refeitório e sala lúdica	F+N+T	B1	220 V			4		4	1				2000	1800	R	1800			1.00	0.80	11.4	9.1	2.5	24.0	3	10	0.64	1.97	OK
7	Torneira elétrica	F+N+T	B1	220 V									1	6111	5500	S		5500		1.00	1.00	27.8	27.8	4	32.0	3	32	0.76	2.09	OK
8	Micro ondas	F+N+T	B1	220 V							1			689	620	R	620			1.00	1.00	3.1	3.1	2.5	24.0	3	10	0.23	1.56	OK
9	Ar condicionado Sala de aula	F+N+T	B1	220 V								1		1811	1630	R	1630			1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.73	2.06	OK
10	Ar condicionado - Sala Prof	F+N+T	B1	220 V								1		1811	1630	R	1630			1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.67	2.00	OK
11	Ar condicionado Sala lúdica	F+N+T	B1	220 V								1		1811	1630	R	1630			1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	3	10	0.51	1.84	OK
TOTAL					35	8	9	1	20	7	1	3	1	25211	22690	R+S	9750	12940	0										

Potência instalada (W)

R	9750
S	12940
Total	22690

NOTAS

1 - OS FIOS NÃO DEVERAM TER EMENDAS AO LONGO DO SEU TRAJETO.

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

N°	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	28/10/2026	<>

MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DE PAULA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, URBANISMO, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E GESTÃO
RUA BENJAMIN CONSTANT 1441 - CIPÓ / FONE (54) 3196 3094

Obra
REFORMA CEI CEMAEE - ETAPA II
SEC. EDUCAÇÃO

Projetista: Adriano Gomes Noelli, CREA/RS 202.720
Proprietário: Município de São francisco de Paula/RS

Projeto
PROJETO ELÉTRICO

Pavimento: Térreo
Conteúdo: Implantação elétrica

Prancha: 1
Conjunto: 1 | Pran. Tot.: 1

Data	Escala	Desenho	Conferência
28/10/2026	Escala	Adriano	Revisor