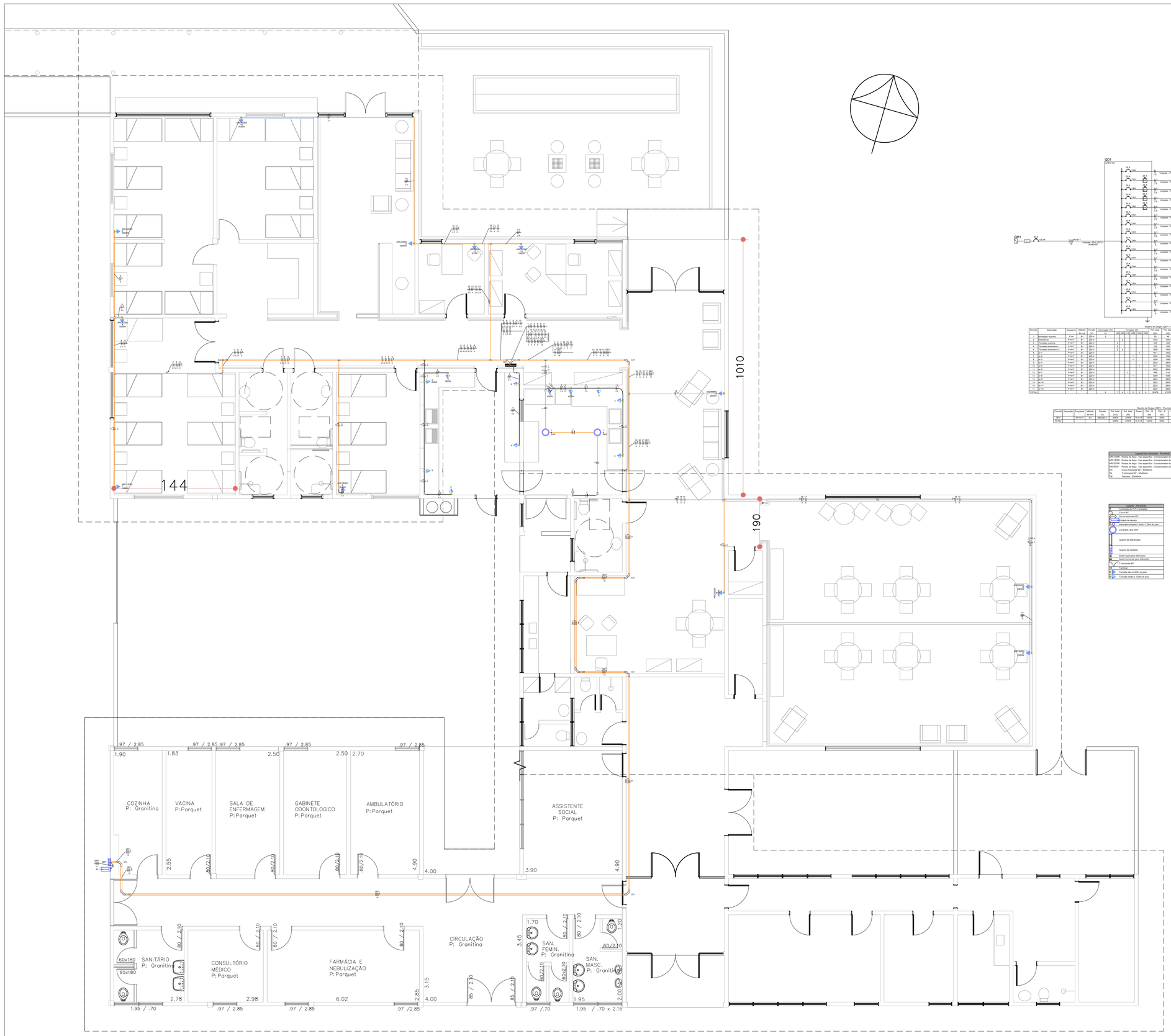
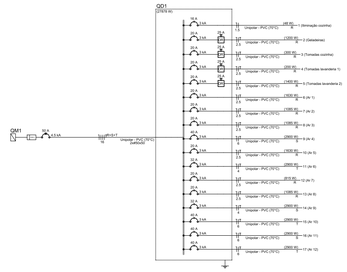


Planta Baixa



Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de ins.	Tensão (V)	Iluminação (VA)			Tomadas (VA)			Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In (A)	Seção (mm²)	fc	fd	fag	dv para (%)	dv total (%)	Status
					100	200	1000	600	600	1000																
1	Iluminação cozinha	F+N	B1	220 V	2						200	200	R	200			1,00	1,00	0,91	1,5	0,70	1,0	1,0	0,26	0,26	OK
2	Geladeira	F+N+T	B1	220 V							520	520	R	520			1,00	1,00	2,36	1,5	0,70	1,0	1,0	2,25	2,51	OK
3	Tomadas cozinha	F+N+T	B1	220 V		3					300	300	R	300			1,00	1,00	1,36	1,5	0,70	1,0	1,0	1,45	3,96	OK
4	Tomadas lavanderia 1	F+N+T	B1	220 V		2					400	400	R	400			1,00	1,00	1,82	1,5	0,70	1,0	1,0	1,93	4,89	OK
5	Tomadas lavanderia 2	F+N+T	B1	220 V		2					400	400	R	400			1,00	1,00	1,82	1,5	0,70	1,0	1,0	1,93	5,75	OK
6	Ar 1	F+N+T	B1	220 V			1				1011	1033	R	1033			1,00	1,00	5,00	2,5	0,70	1,0	1,0	2,97	3,26	OK
7	Ar 2	F+N+T	B1	220 V			1				1200	1200	R	1200			1,00	1,00	5,82	2,5	0,70	1,0	1,0	2,97	3,55	OK
8	Ar 3	F+N+T	B1	220 V				1			1200	1200	R		1200		1,00	1,00	5,82	2,5	0,70	1,0	1,0	3,96	2,26	OK
9	Ar 4	F+N+T	B1	220 V					1		1500	1500	R			1500	1,00	1,00	7,27	2,5	0,70	1,0	1,0	4,95	1,57	OK
10	Ar 5	F+N+T	B1	220 V						1	1033	1033	S			1033	1,00	1,00	5,01	2,5	0,70	1,0	1,0	1,41	3,85	OK
11	Ar 6	F+N+T	B1	220 V						1	1033	2033	T			2033	1,00	1,00	9,86	2,5	0,70	1,0	1,0	3,75	3,15	OK
12	Ar 7	F+N+T	B1	220 V						1	1033	1033	R	1033			1,00	1,00	5,01	2,5	0,70	1,0	1,0	1,41	3,85	OK
13	Ar 8	F+N+T	B1	220 V						1	1200	1200	S		1200		1,00	1,00	5,82	2,5	0,70	1,0	1,0	1,35	2,74	OK
14	Ar 9	F+N+T	B1	220 V						1	1033	2033	S			2033	1,00	1,00	9,86	2,5	0,70	1,0	1,0	3,75	3,15	OK
15	Ar 10	F+N+T	B1	220 V						1	2000	2000	T			2000	1,00	1,00	9,70	2,5	0,70	1,0	1,0	3,62	3,03	OK
16	Ar 11	F+N+T	B1	220 V						1	1033	2033	S		2033		1,00	1,00	9,86	2,5	0,70	1,0	1,0	1,40	3,37	OK
17	Ar 12	F+N+T	B1	220 V						1	2000	2000	T			2000	1,00	1,00	9,70	2,5	0,70	1,0	1,0	1,35	2,97	OK
TOTAL					2	9	5	2	3	8	20976	21676		14476	3200	4700										

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de ins.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In (A)	In (A)	Seção (mm²)	fc	fd	fag	dv para (%)	dv total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	20976	21676	R+S+T	14476	8700	8700	0,80	1,00	40,00	40,00	10	0,63	1,0	0,8	2,21	2,26	Ok
TOTAL					20976	21676	R+S+T	14476	8700	8700											

Legenda - Instalação Hidrossanitária - Pavimento
ARC12000 - Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000 - Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC30000 - Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC60000 - Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 60000BTU
Cx - Curva horizontal 45° - 50x50mm
Tx - T horizontal 90° - 50x50mm
Tp - Terminal - 50x50mm

Legenda - Pavimento	
	Conduíte de PVC 4 centrais
	Curva 90°
	Curva horizontal 90°
	Caixa de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária LED 24W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Caixa duplo para eletroduto
	Caixa horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

SEC. MUN. DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E PROJETOS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES

CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEREIRA ALVAREZ - RUA VEREADOR EURICO BATISTA DA SILVA,Nº 64, - SÃO BORJA/RS

Proprietário: José Luiz Rodrigues Machado PREFEITO MUNICIPAL	GESTÃO 2025/2028
Responsável Técnico: Eng. Elet. Henrique Stein CREA RS 210.535	SECRETARIA: CAROLINE COGO COORDENADORA: ANA BELLADONA DESENHO: HENRIQUE
Projeto Elétrico	ÁREA INTERNA:
Endereço: Rua Sarandi, 320 - Itacherê - São Borja/RS	MUNICÍPIO: SÃO BORJA-RS
Reforma do Centro dia do Idoso	
Escala: 1/75 · Data: Junho/2025 · Área Total: 973m²	Nº PRANCHA: 1/1