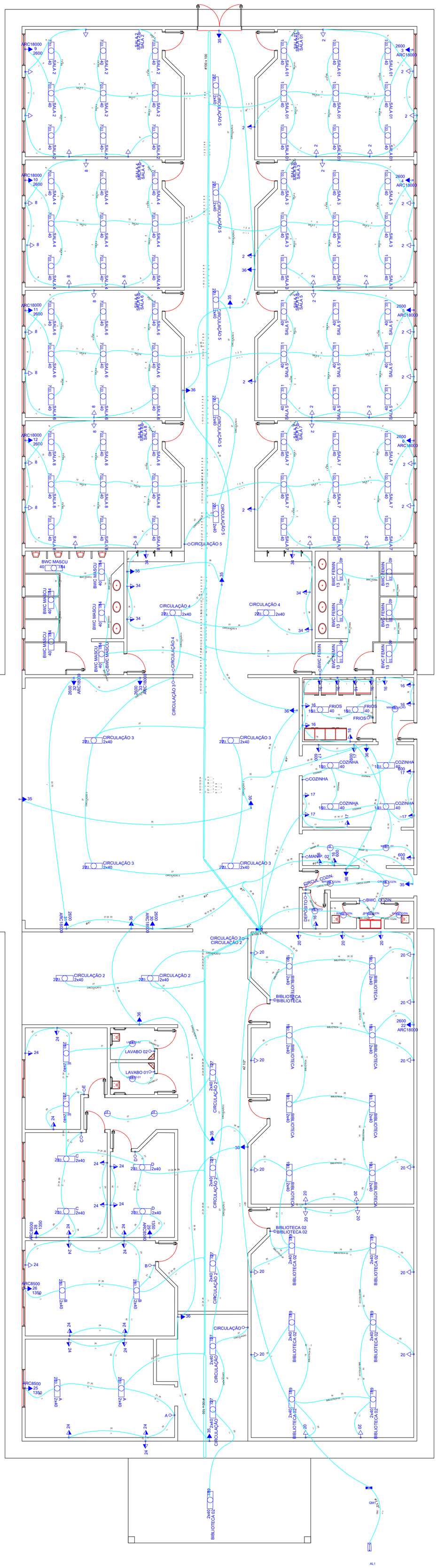

Legenda

	Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
BWC MASCU	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
BIBLIOTECA BIBLIOTECA	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
SALA 01 SALA 01 SALA 01	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
SALA 2 7 33 40	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
MANIPULAÇÃO	Luminária p/ lâmpada incand. comum- teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
8	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
17 600	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
35	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
ARC18000 9 2600	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Legenda das indicações

ARC18000	Tomada - uso especifico - Condicionador de ar 18000BTU
ARC8500	Tomada - uso especifico - Condicionador de ar 8500BTU

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	27.89	24	6.69
Uso especifico	43.22	100	43.22
		TOTAL	49.92

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 40	Iluminação (W) 100	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 1350	Tomadas (W) 2600	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO SALAS LADO DIREITO	F+N	B1	220 V	36						2051	1440	T			1440	1.12	0.38	21.9	2.5	24.0	10.0	2.43	3.93	Ok
	SALA 01				9						513	360	T			360		0.38	5.5	2.5	24.0				Ok
	SALA 3				9						513	360	T			360		0.38	11.0	2.5	24.0				Ok
	SALA 5				9						513	360	T			360		0.38	16.4	2.5	24.0				Ok
	SALA 7				9						513	360	T			360		0.38	21.9	2.5	24.0				Ok
2	TOMADAS SALAS DA DIREITA	F+N+T	B1	220 V			24				2667	2400	T			2400	1.12	0.38	28.5	4	32.0	13.0	1.95	3.45	Ok
3	AR COND. SALA 1 DIREITA	F+N+T	B1	220 V						1	2889	2600	T			2600	1.12	0.38	30.9	6	41.0	16.0	2.06	3.57	Ok
4	AR COND. SALA 3 DIREITA	F+N+T	B1	220 V						1	2889	2600	S		2600		1.12	0.38	30.9	6	41.0	16.0	1.84	3.35	Ok
5	AR COND. SALA 5 DIREITA	F+N+T	B1	220 V						1	2889	2600	S		2600		1.12	0.38	30.9	6	41.0	16.0	1.59	3.09	Ok
6	AR COND. SALA 7 DIREITA	F+N+T	B1	220 V						1	2889	2600	T			2600	1.12	0.38	30.9	6	41.0	16.0	1.35	2.85	Ok
7	ILUMINAÇÃO SALAS DA ESQUERDA	F+N	B1	220 V	36						2051	1440	S		1440		1.12	0.38	21.9	2.5	24.0	10.0	2.45	3.96	Ok
	SALA 2				9						513	360	S		360			0.38	5.5	2.5	24.0				Ok
	SALA 4				9						513	360	S		360			0.38	11.0	2.5	24.0				Ok
	SALA 6				9						513	360	S		360			0.38	16.4	2.5	24.0				Ok
	SALA 8				9						513	360	S		360			0.38	21.9	2.5	24.0				Ok
8	TOMADAS SALAS DA ESQUERDA	F+N+T	B1	220 V			19				2111	1900	T			1900	1.12	0.38	22.5	2.5	24.0	10.0	2.54	4.05	Ok
9	AR COND. SALA 2 ESQUERDA	F+N+T	B1	220 V						1	2889	2600	S		2600		1.12	0.38	30.9	6	41.0	16.0	2.04	3.55	Ok
10	AR COND. SALA4 ESQUERDA	F+N+T	B1	220 V						1	2889	2600	T			2600	1.12	0.38	30.9	6	41.0	16.0	1.83	3.34	Ok
11	AR COND. SALA 6 ESQUERDA	F+N+T	B1	220 V						1	2889	2600	S		2600		1.12	0.38	30.9	6	41.0	16.0	1.56	3.07	Ok
12	AR COND. SALA 8 ESQUERDA	F+N+T	B1	220 V						1	2889	2600	T			2600	1.12	0.38	30.9	6	41.0	16.0	1.32	2.83	Ok
13	ILUMINAÇÃO BANHEIRO FEMININO	F+N	B1	220 V	6						342	240	S		240		1.12	0.38	3.7	2.5	24.0	10.0	0.39	1.90	Ok
	BWC FEMIN				6						342	240	S		240			0.38	3.7	2.5	24.0				Ok
14	ILUMINAÇÃO BANHEIRO MASCULINO	F+N	B1	220 V	6						342	240	T			240	1.12	0.38	3.7	2.5	24.0	10.0	0.36	1.87	Ok
	BWC MASCU				6						342	240	T			240		0.38	3.7	2.5	24.0				Ok
15	ILUMINAÇÃO COZINHA	F+N	B1	220 V	6	9					1242	1140	T			1140	1.12	0.70	4.1	1.5	17.5	10.0	0.67	2.18	Ok
	BWC. COZIN.					3					300	300	T			300		0.80	3.6	1.5	17.5				Ok
	CIRCUL.COZIN.					2					200	200	T			200		0.80	2.0	1.5	17.5				Ok
	COZINHA				4						228	160	T			160		0.70	2.6	1.5	17.5				Ok
	DEPÓSITO					1					100	100	T			100		0.80	4.1	1.5	17.5				Ok
	FRIOS				2						114	80	T			80		0.70	1.2	1.5	17.5				Ok
	MANIP. 02					2					200	200	T			200		0.70	3.7	1.5	17.5				Ok
	MANIPULAÇÃO					1					100	100	T			100		0.70	0.6	1.5	17.5				Ok
16	TOMADAS FRIOS E MANIPULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V			12	2			2667	2400	S		2400		1.12	0.38	11.9	4	32.0	13.0	0.38	1.89	Ok
17	TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	220 V			4	3			2444	2200	S		2200		1.12	0.70	14.2	2.5	24.0	13.0	1.08	2.58	Ok
19	ILUMINAÇÃO BIBLIOTECAS LADO DIREITO	F+N	B1	220 V	28						1414	1120	T			1120	1.12	0.70	8.2	1.5	17.5	10.0	3.03	4.53	Ok
	BIBLIOTECA				16						808	640	T			640		0.70	8.2	1.5	17.5				Ok
	BIBLIOTECA 02				12						606	480	T			480		0.70	3.5	1.5	17.5				Ok
20	TOMADAS BIBLIOTECAS LADO ESQUERDO	F+N+T	B1	220 V			20				2222	2000	T			2000	1.12	0.70	12.9	2.5	24.0	13.0	1.71	3.22	Ok
21	ALUMINAÇÃO SALAS A, B, C, D, E e LAVABO 1E2	F+N	B1	220 V	20	2					1210	1000	S		1000		1.12	0.54	9.1	1.5	17.5	10.0	1.34	2.85	Ok
	A				4						202	160	S		160			0.54	1.5	1.5	17.5				Ok
	B				4						202	160	S		160			0.54	3.0	1.5	17.5				Ok
	C				4						202	160	S		160			0.54	6.1	1.5	17.5				Ok
	D				4						202	160	S		160			0.54	4.6	1.5	17.5				Ok
	E				4						202	160	S		160			0.54	9.1	1.5	17.5				Ok
	LAVABO 01					1					100	100	S		100			0.54	6.8	1.5	17.5				Ok
	LAVABO 02					1					100	100	S		100			0.54	7.6	1.5	17.5				Ok
22	AR COND. BIBLIOTECA 1	F+N+T	B1	220 V						1	2889	2600	S		2600		1.12	0.70	16.7	2.5	24.0	16.0	1.21	2.72	Ok
24	TOMADAS SALAS A, B, C, D, E	F+N+T	B1	220 V			19				2111	1900	T			1900	1.12	0.54	15.9	2.5	24.0	10.0	1.36	2.87	Ok
25	AR COND. SALA A	F+N+T	B1	220 V					1		1500	1350	T			1350	1.12	0.54	11.3	2.5	24.0	10.0	1.55	3.06	Ok
26	AR COND. SALA B	F+N+T	B1	220 V					1		1500	1350	T			1350	1.12	0.54	11.3	2.5	24.0	10.0	1.34	2.84	Ok
27	CIRCULAÇÃO 1, 2, 3, 4 E 5	F+N	B1	220 V	36	2					2018	1640	T			1640	1.12	0.38	11.9	2.5	24.0	10.0	1.05	2.56	Ok
	CIRCULAÇÃO				4						202	160	T			160		0.54	3.0	2.5	24.0				Ok
	CIRCULAÇÃO 2				10						505	400	T			400		0.54	6.8	2.5	24.0				Ok
	CIRCULAÇÃO 3				8						404	320	T			320		0.38	9.7	2.5	24.0				Ok
	CIRCULAÇÃO 4				4						202	160	T			160		0.38	11.9	2.5	24.0				Ok
	CIRCULAÇÃO 5				10						505	400	T			400		0.38	5.4	2.5	24.0				Ok
28	AR CONDICIONADO DIRETORIA	F+N+T	B1	220 V					1		1500	1350	R	1350			1.12	0.54	11.3	2.5	24.0	10.0	1.24	2.75	Ok
29	AR CONDICIONADO COORDENAÇÃO	F+N+T	B1	220 V					1		1500	1350	R	1350			1.12	0.54	11.3	2.5	24.0	10.0	1.02	2.52	Ok
30	AR 1 REFEITÓRIO	F+N+T	B1	220 V						1	2889	2600	R	2600			1.12	0.38	30.9	6	41.0	16.0	0.33	1.83	Ok
31	AR 2 REFEITÓRIO	F+N+T	B1	220 V						1	2889	2600	R	2600			1.12	0.38	30.9	6	41.0	16.0	0.49	1.99	Ok
32	AR 3 REFEITÓRIO	F+N+T	B1	220 V						1	2889	2600	R	2600			1.12	0.38	30.9	6	41.0	16.0	0.95	2.45	Ok
33	AR 4 REFEITÓRIO	F+N+T	B1	220 V						1	2889	2600	R	2600			1.12	0.38	30.9	6	41.0	16.0	1.07	2.58	Ok
34	TOMADAS EXTERNAS BANHEIROS	F+N+T	B1	220 V			6				667	600	T			600	1.12	0.38	7.1	2.5	24.0	10.0	0.56	2.07	Ok
35	SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL	F+N+T	B1	220 V			8				889	800	R	800			1.12	0.80	4.5	2.5	24.0	10.0	0.78	2.29	Ok
36	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V			10				1111	1000	R	1000			1.12	0.80	5.6	2.5	24.0	10.0	0.76	2.26	Ok
TOTAL					174	13	122	5	4	13	71115	62660	R+S+T	14900	20280	27480									

QUADRO DE ÁREAS:	
Projeto	1 241,83m²
Área do Terreno	2673,00 m²

OBRA:

ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

ENDEREÇO:

RUA Padre Otávio de Lorenzi, S/N, BAIRRO COHAB
Bom Jardim da Serra - SC

RESP. TÉCNICO:

Eng. Civil Jorge E. Batista Muniz

CREA-SC 143778-1

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra

CNPJ: 82.844.754/0001-92

DESCRIÇÃO:

PROJETO ELÉTRICO

PLANTA BAIXA
DETALHES
QUADROS

PRANCHA:

1/1

ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:	FORMATO PRANCHA:	REVISÃO:
INDICADA	1 241,83m²	Novembro/2021	A0(841X1189mm)	JEBM-17/11/21