

Quadro de Demanda (QD1)		
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)
Uso Específico	14.59	100.00
TOTAL	14.59	14.59

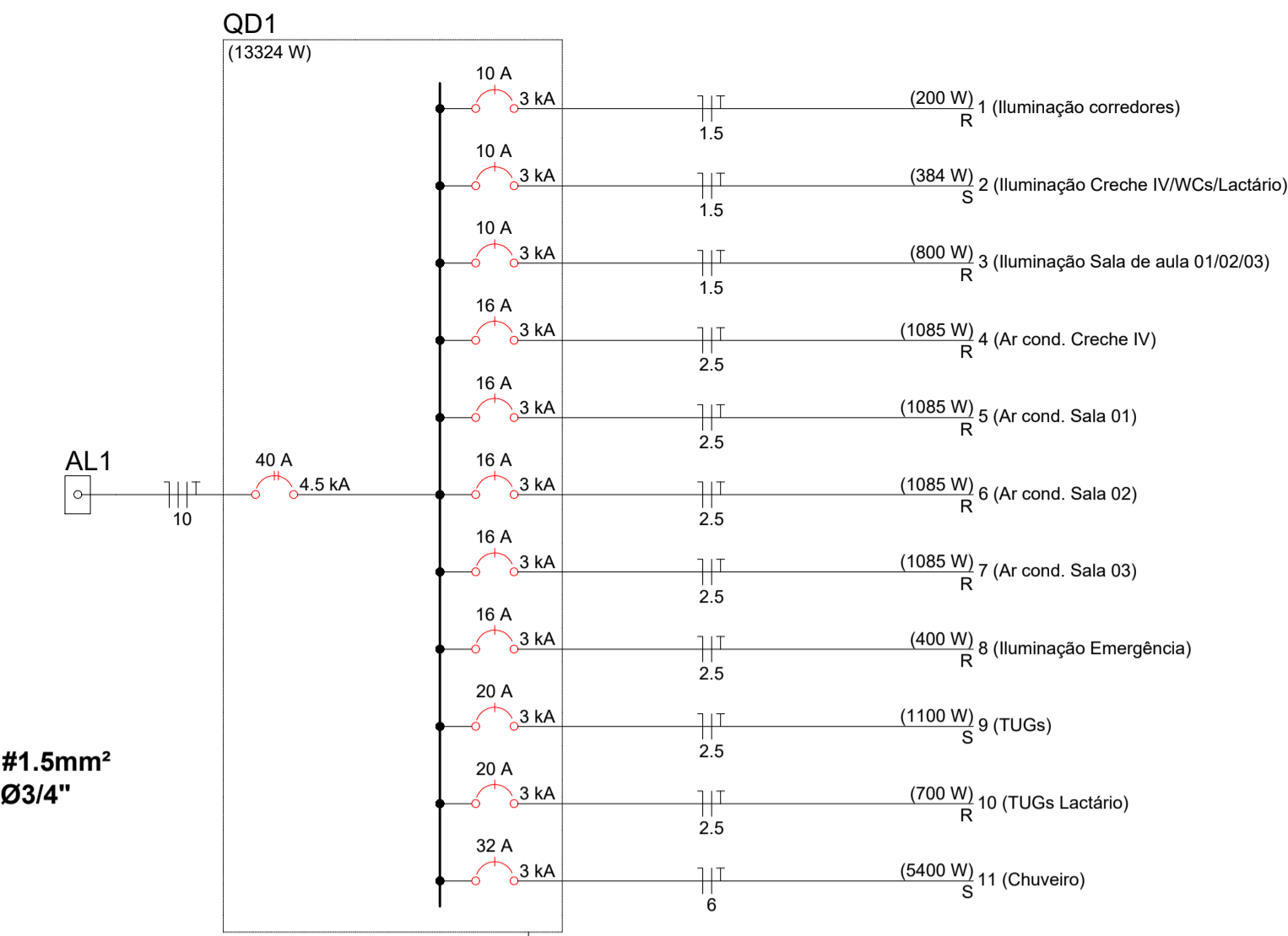
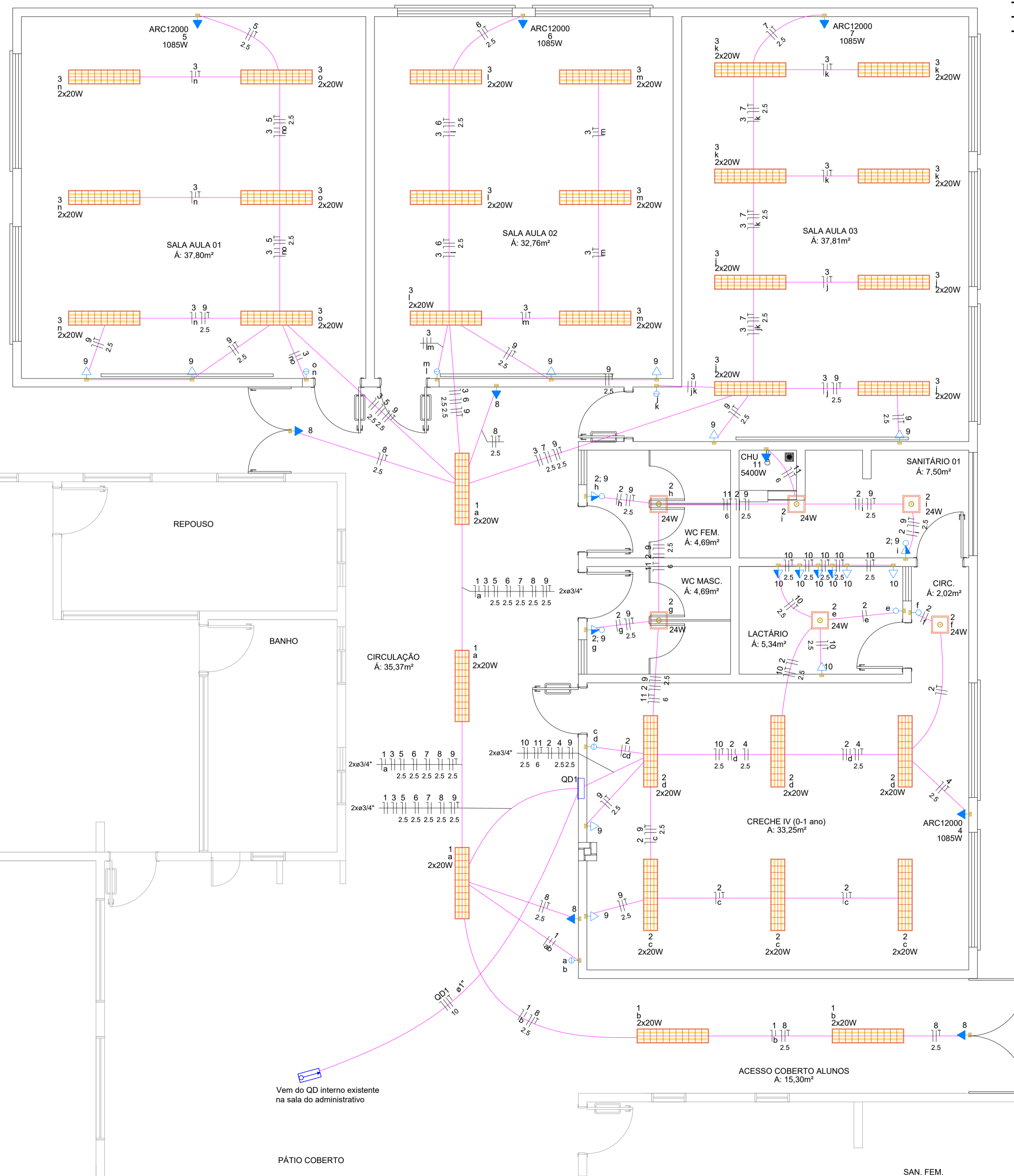
Legenda das indicações	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU

Legenda de condutos	
Elétrica	Teto
	Média
	Baixa

Legenda	
Alimentação	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso	
Luminária de embutir para lâmpada tubular T8 LED 2x20W	
Placa de LED quadrada 24 W 6500K	
Quadro de distribuição	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	

Quadro de Cargas (QD1)																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	In (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					20	24	100	1085	5400																		
1	Iluminação corredores	F+N+T	B1	220 V	10					217	200	R	200				1.00	1.00	1.0	1.5	17.5	3	10	0.14	0.80	OK	
2	Iluminação Creche IV/WCs/Lactário	F+N+T	B1	220 V	12	6				549	384	S	384				1.00	1.00	2.5	2.5	1.5	17.5	3	10	0.17	0.83	OK
3	Iluminação Sala de aula 01/02/03	F+N+T	B1	220 V	40					870	800	R	800				1.00	1.00	4.0	4.0	1.5	17.5	3	10	0.60	1.27	OK
4	Ar cond. Creche IV	F+N+T	B1	220 V				1		1206	1085	R	1085				1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	16	0.34	1.01	OK
5	Ar cond. Sala 01	F+N+T	B1	220 V				1		1206	1085	R	1085				1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	16	0.69	1.36	OK
6	Ar cond. Sala 02	F+N+T	B1	220 V				1		1206	1085	R	1085				1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	16	0.63	1.29	OK
7	Ar cond. Sala 03	F+N+T	B1	220 V				1		1206	1085	R	1085				1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	16	0.76	1.43	OK
8	Iluminação Emergência	F+N+T	B1	220 V				4		444	400	R	400				1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	3	16	0.10	0.77	OK
9	TUGs	F+N+T	B1	220 V				11		1222	1100	S		1100			1.00	1.00	3.0	5.6	2.5	24.0	3	20	0.23	0.89	OK
10	TUGs Lactário	F+N+T	B1	220 V				7		778	700	R	700				1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	20	0.25	0.91	OK
11	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V				1		5684	5400	S		5400			1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	3	32	1.13	1.79	OK
TOTAL					62	6	22	4	1	14587	13324	R+S	6440	6884	0												

Planta Baixa - Projeto Elétrico
Escala: 1:50
Área a Ampliar: 231,20m²



- NOTA:**
- Condutores não cotados, bitola #1.5mm²
 - Eletrodutos não cotados, bitola Ø3/4"
- CORES DOS CONDUTORES:**
- Neutro: Azul ou Azul claro;
 - Terra: Verde ou Verde-amarelo;
 - Fase R: Preto
 - Fase S: Vermelho

Lista de Materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	34 pç
Caixa PVC octogonal 4x4"	37 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm²	289.05 m
10 mm²	81.4 m
2.5 mm²	501.05 m
6 mm²	32.4 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 2 teclas	5 pç
Placa cf furo	5 pç
Placa p/ 1 função	19 pç
Placa p/ 2 funções	3 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	19 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	3 pç
16 A - 3 kA	5 pç
20 A - 3 kA	2 pç
32 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
40 A - 4.5 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto reforçado 3/4"	215 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor para tubular LED	
2 lâmpadas T8	31 pç
Lâmpadas LED	
Tubular LED 20W	62 pç
Placa LED sobrepor 24W	6 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bf. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 16 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

PROJETO ELÉTRICO
AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL
TIPO C - PADRÃO FNDE

ENDEREÇO:	RUA JOÃO BEUX SOBRINHO N° 492, CENTRO - IRATI - SC
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE IRATI CNPJ Nº 95.990.230/0001-51
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Civil Jean C. Totelli - CREA-SC 182379-4
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Eletricista Charlan Smaniotti Luzzatto - CREA-SC 127695-8
DESENHO CAD:	Eliveltro Jesus Passini - CREA-SC 084559-7
DESCRIÇÃO:	CORTE EE, CORTE FF, FACHADA 01, FACHADA 02, FACHADA 03, ESTATÍSTICA
PRANCHA:	01/01 - ELE
ÁREA TOTAL:	INDICADA: ESCALA: 1:50
CONTATO:	E-MAIL: amnoroste@amnoroste.org.br - TEL: (49)3344-1991