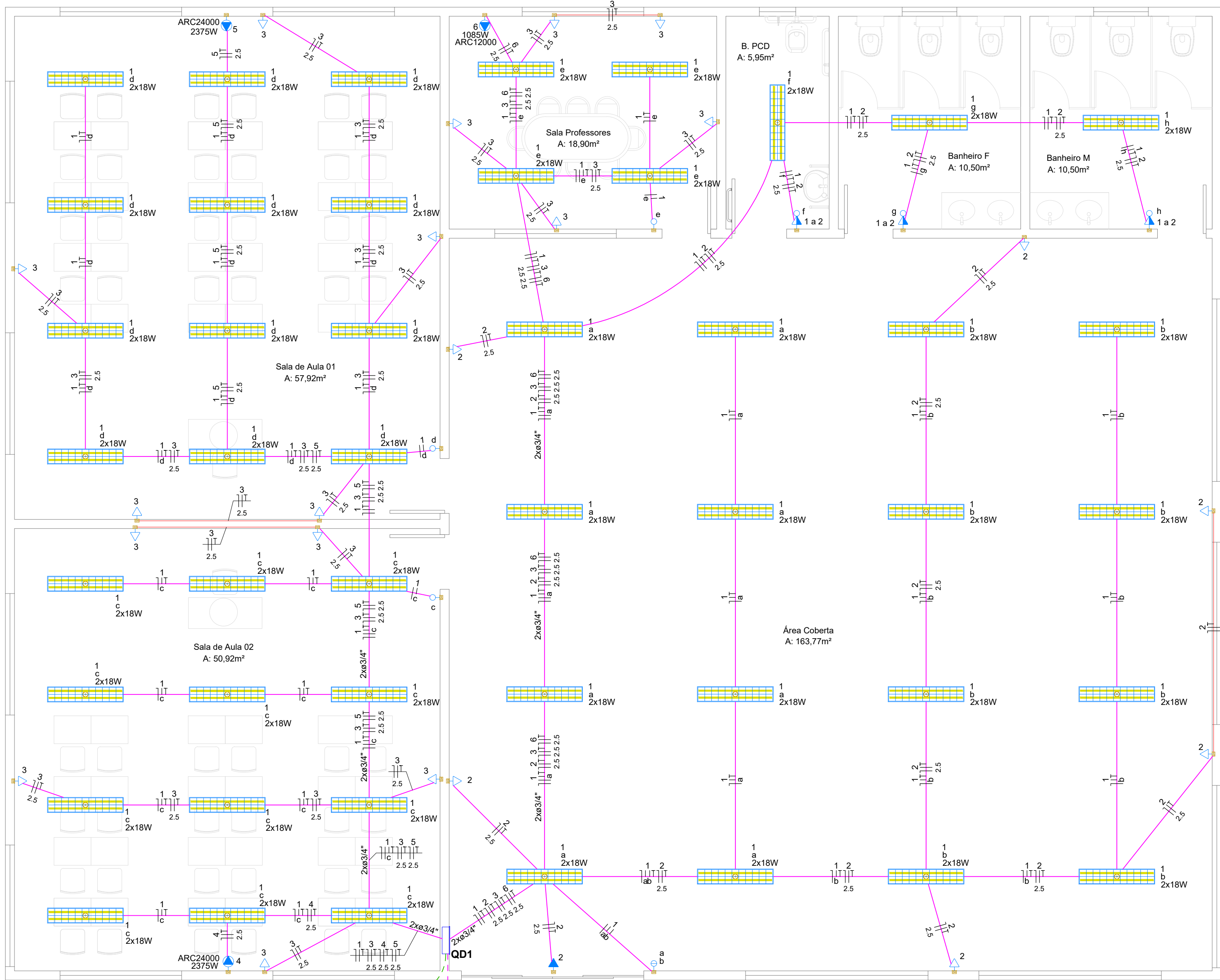
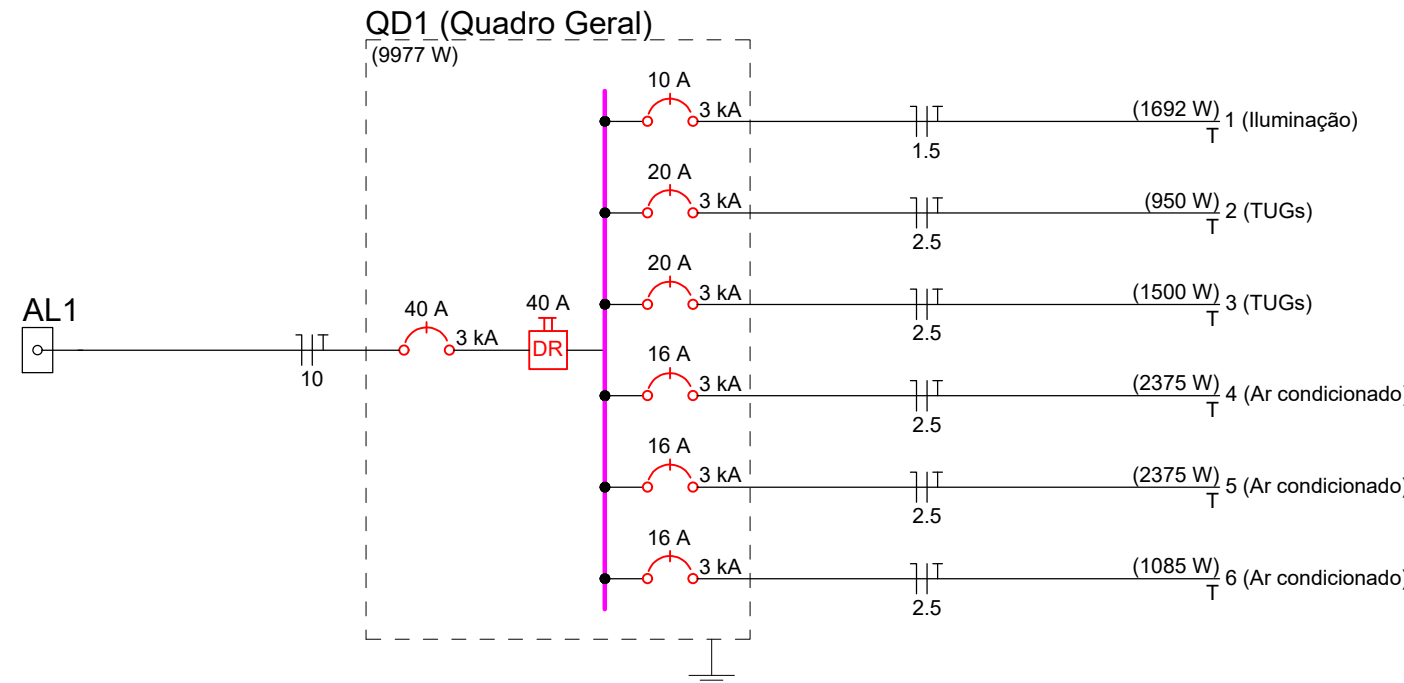




PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO
ÁREA: 320,00M²
ESCALA: 1:50

Aterramento QD1
Haste 5/8"x2400mm
cabo 10mm²

VEM DA REDE EXISTENTE



Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	10.01	60.00	6.01
TOTAL			

Quadro de Cargas (AL1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm2) (A)	Disj (A)	dV parc (%)
QD1	Quadro Geral	F+N+T	B1	220 V	9977	R			9977	27.3	10	40	0.30
TOTAL					9977	R	0	0	9977				0.30

Quadro de Cargas (QD1)													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm2) (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	94		1692	T			1692	7.7	1.5
2	TUGs	F+N+T	B1	220 V		100	950	T			950	4.5	2.5
3	TUGs	F+N+T	B1	220 V		15	1500	T			1500	6.8	2.5
4	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V			2375	T			2375	10.8	2.5
5	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V			2375	T			2375	10.8	2.5
6	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V			1085	T			1085	4.9	2.5
TOTAL					94	124	9977	R	0	0	9977		

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Teto
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU

Legenda	
	Entrada de serviço
	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 sobrepor para lâmpada tubular T8 LED 2x18W
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso

Lista de Materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	32 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovini) 10 mm²	50 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1.5 mm²	400 m
2.5 mm²	720 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa c/ furo - ponto para ar condicionado	3 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A - baixa	21 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A - alta	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	1 pç
16 A - 3 kA	3 pç
20 A - 3 kA	2 pç
40 A - 3 kA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	270 m
Luminária e acessórios	
Luminária tubular LED 2x18W sobrepor com fundo aluminizado e aletas	47 pç
Lâmpadas Led	
Tubular Led	
Lâmpada tubular T8 LED 18W 1850lm 6500K	94 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 16 disj. unip.	1 pç



PROJETO ELÉTRICO

AMPLIAÇÃO DA CRECHE JOÃO CLÁUDIO BEVILAQUA

ENDEREÇO:	RUA DA PRAIA, CENTRO SÃO BERNARDINO, SC
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDINO CNPJ: 01.612.812/0001-50
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Civil Jean C. Tortelli - CREA/SC: 182.379-4
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156.004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127.695-8
DESENHO CAD:	Eliveltor Jesus Passini - CFT-01901295907
DESCRIÇÃO:	PROJETO ELÉTRICO QUADRO DE CARGAS DIAGRAMA UNIFILAR LISTA DE MATERIAIS
ÁREA DE INTERVENÇÃO:	320,00m²
ESCALA:	INDICADA
CONTATO:	amnoroeste@amnoroeste.org.br - (49) 3344-1991

ELE - 01/03