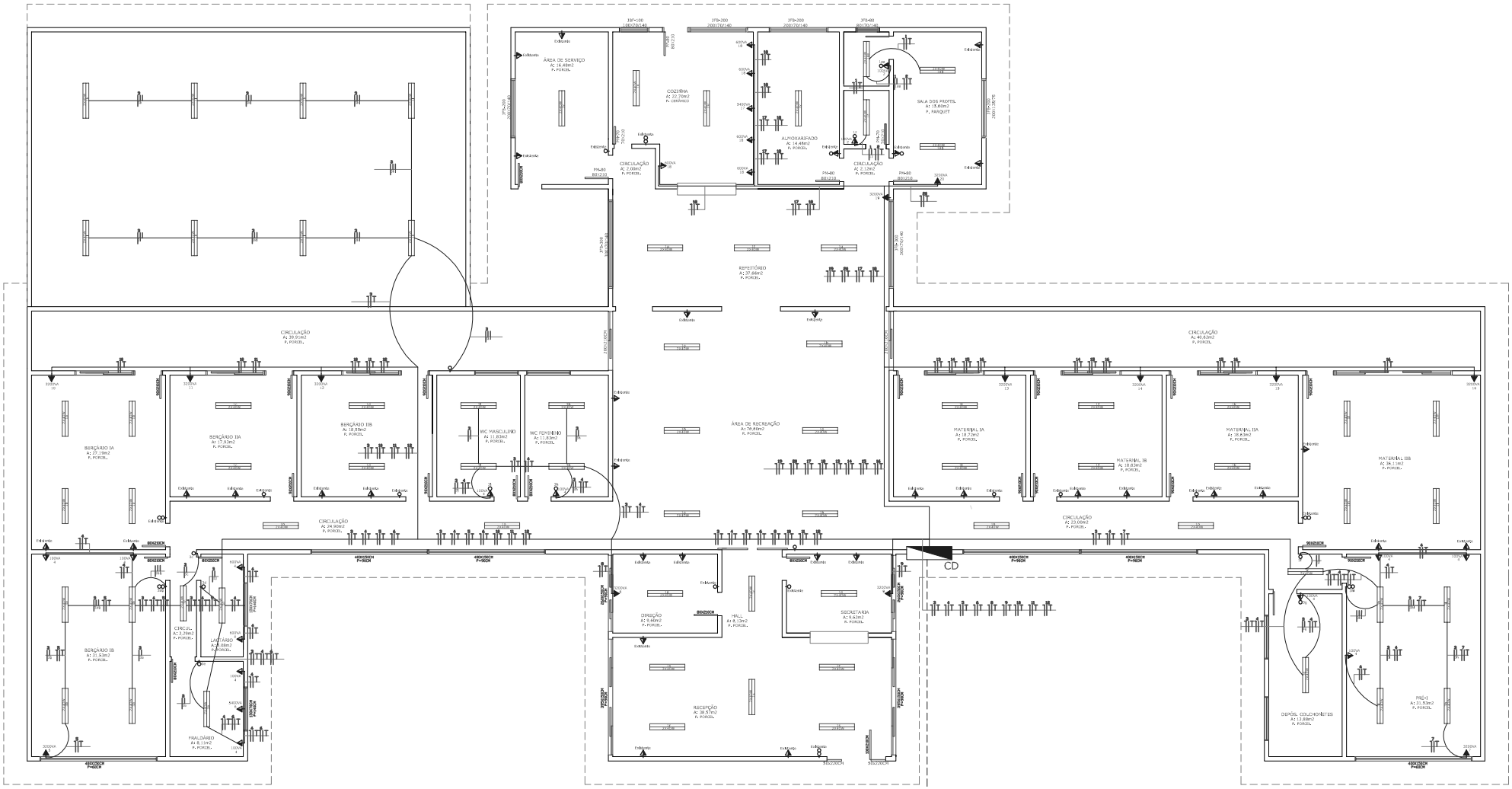

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO Nº TIPO	TENSÃO (V)	POTENCIA QTDE X POT (W)	TOTAL (W)	CORRENTE (A)	SEÇÃO DE CONDUTORES (mm2)	DISJUNTOR	FASES
1-ILUMINAÇ	220	47x(2X40)	3760	17,09	1,5	15	C
2-TUG'S	220	33X100	3300	15,00	2,5	15	A
3-ILUMINAÇ	220	25X(2X40)	2000	9,09	1,5	15	A
4-TUG'S	220	12X100	1200	5,45	2,5	15	A
5-CLIMATIZ	220	1X3200	3200	14,5	2,5	20	B
6-TORNEIRA	220	1X5400	5400	24,25	6	30	B
7-CLIMATIZ	220	1X3200	3200	14,5	2,5	20	C
8-CLIMATIZ	220	1X3200	3200	14,5	2,5	20	A
9-CLIMATIZ	220	1X3200	3200	14,5	2,5	20	B
10-CLIMATIZ	220	1X3200	3200	14,5	2,5	20	C
11-CLIMATIZ	220	1X3200	3200	14,5	2,5	20	A
12-CLIMATIZ	220	1X3200	3200	14,5	2,5	20	A
13-CLIMATIZ	220	1X3200	3200	14,5	2,5	20	A
14-CLIMATIZ	220	1X3200	3200	14,5	2,5	20	A
15-CLIMATIZ	220	1X3200	3200	14,5	2,5	20	A
16-CLIMATIZ	220	1X3200	3200	14,5	2,5	20	A
17-TORNEIRA	220	1X5400	5400	24,25	6	30	B
18-COZINHA	220	5X600	3000	13,64	2,5	20	A
19-CLIMATIZ	220	1X3200	3200	14,5	2,5	20	A
20-CLIMATIZ	220	1X3200	3200	14,5	2,5	20	A
TOTAL			65600 TRIFASICO			30100	A B C

CALCULO DE DEMANDA

Iluminação e tomadas	13,26KW DE 86%= 11,40 KVA
2 Aparelhos de aquecimento	75% de 10.8 KW - 8,1KVA
13 Climatizador	90% de 41,6KW - 37,44KVA
Demanda Total	11,40+8,1+(37,44X1,2)=64,43KVA

MUNICÍPIO DE IJUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
BENJAMIM CONSTANT, 116 - CENTRO DE IJUÍ / FONE 3332 - 9044

Projeto: E.M. INFANFTIL BRANCA DE NEVE
Obra: Reforma escola
Local: Rua Rudy Giltz - Bairro Modelo
Especificações: Projeto Elétrico
Eng. Civil: Matias Sausen Fell

Escala:	Data:	Projeto:	Prancha:
1:100	Set/2014	Arquitetônico	A-06