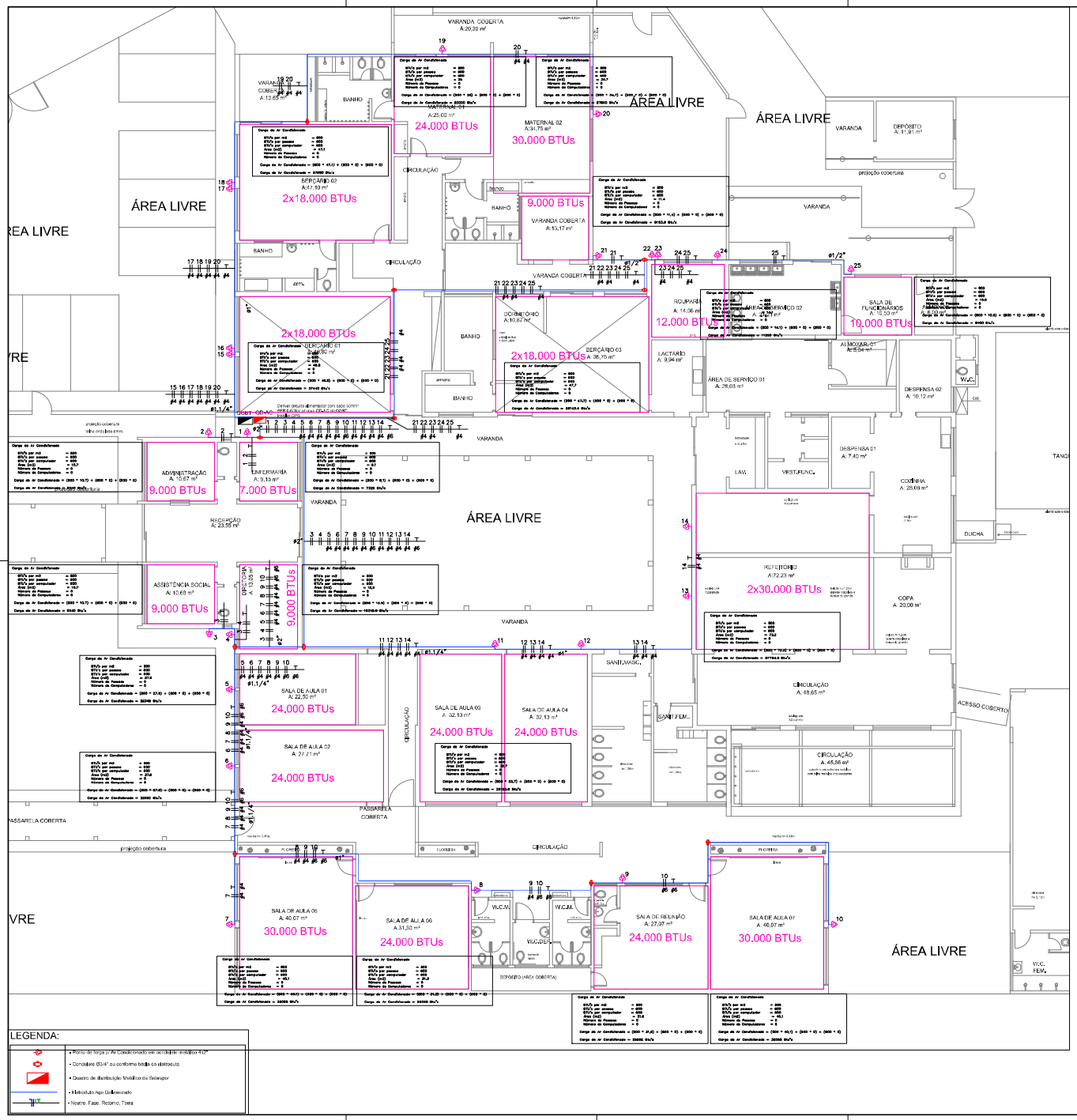

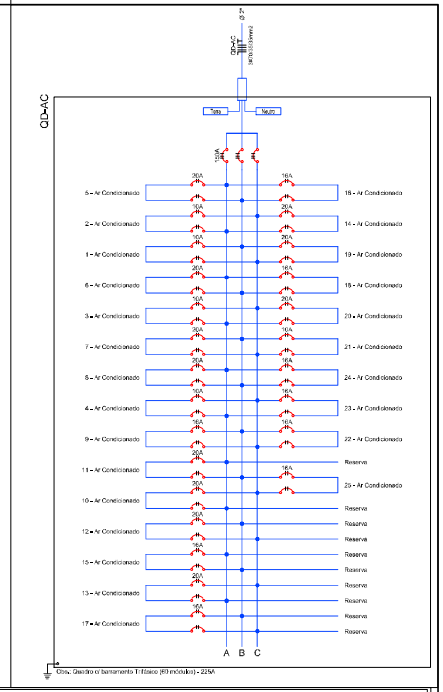

Quadro de Cargas

QD-AC

Circ.	Descrição	Ar Cond. 7500	9000	12000	18000	24000	30000	36000	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Dem. DE	Fases ABC	Fase V	Tensão V	Corr. A	Ki Agrup. FCA	Corr. Bertoldi	Cond. mm2	Corr. Dim. (A)	Prot. Disjuntor	S.T. DE	S.T. (V/Vm)
1	Ar Condicionado	1							700,0	0,80	875,0	100%	2	BC	220	4,00	0,80	5,00	2,5	34	16A	4,25	0,97	99,69
2	Ar Condicionado		1						950,0	0,80	1187,5	100%	2	CA	220	5,40	0,80	6,31	2,5	34	16A	7,60	0,97	98,87
3	Ar Condicionado		1						950,0	0,80	1187,5	100%	2	CA	220	5,40	0,80	6,31	2,5	34	20A	23,60	0,94	96,87
4	Ar Condicionado		1						950,0	0,80	1187,5	100%	2	CA	220	5,40	0,80	6,31	2,5	34	16A	30,7	0,92	96,07
5	Ar Condicionado						1		2600,0	0,80	3125,0	100%	2	AB	220	14,21	0,80	21,88	4	32	20A	22,28	1,38	128,44
6	Ar Condicionado						1		2600,0	0,80	3125,0	100%	2	AB	220	14,21	0,80	21,88	4	32	20A	27,60	1,38	128,44
7	Ar Condicionado						1		3100,0	0,80	3875,0	100%	2	BC	220	17,62	0,80	27,1	4	32	20A	37,63	2,68	124,16
8	Ar Condicionado						1		2600,0	0,80	3125,0	100%	2	AB	220	14,21	0,80	21,88	4	32	20A	48,5	2,76	128,44
9	Ar Condicionado					1			2400,0	0,80	3000,0	100%	2	BC	220	13,64	0,80	20,98	4	32	16A	57,8	3,16	131,38
10	Ar Condicionado							1	3100,0	0,80	3875,0	100%	2	CA	220	17,62	0,80	27,1	4	40	20A	76,03	3,64	124,02
11	Ar Condicionado						1		2600,0	0,80	3125,0	100%	2	AB	220	14,21	0,80	21,88	4	32	20A	84,46	1,63	128,44
12	Ar Condicionado						1		2600,0	0,80	3125,0	100%	2	BC	220	14,21	0,80	21,88	4	32	20A	22,52	1,87	128,44
13	Ar Condicionado							1	3100,0	0,80	3875,0	100%	2	CA	220	17,62	0,80	27,1	4	32	20A	42,8	3,04	124,16
14	Ar Condicionado							1	3100,0	0,80	3875,0	100%	2	CA	220	17,62	0,80	27,1	4	32	20A	47,8	3,41	124,16
15	Ar Condicionado					1			1900,0	0,80	2375,0	100%	2	AB	220	10,80	0,80	16,61	4	32	16A	6,65	0,3	98,09
16	Ar Condicionado					1			1900,0	0,80	2375,0	100%	2	AB	220	10,80	0,80	16,61	4	32	16A	6,65	0,3	98,09
17	Ar Condicionado					1			1900,0	0,80	2375,0	100%	2	BC	220	10,80	0,80	16,61	4	32	16A	17,35	0,76	98,09
18	Ar Condicionado					1			1900,0	0,80	2375,0	100%	2	AB	220	10,80	0,80	16,61	4	32	16A	17,35	0,76	98,09
19	Ar Condicionado						1		2600,0	0,80	3125,0	100%	2	BC	220	14,21	0,80	21,88	4	32	20A	35,35	2,09	128,44
20	Ar Condicionado							1	3100,0	0,80	3875,0	100%	2	CA	220	17,62	0,80	27,1	4	32	20A	48,65	3,48	124,16
21	Ar Condicionado		1						950,0	0,80	1187,5	100%	2	BC	220	5,40	0,80	6,31	2,5	34	16A	33,35	1,16	98,87
22	Ar Condicionado					1			1900,0	0,80	2375,0	100%	2	BC	220	10,80	0,80	16,61	4	32	16A	23,65	1,35	98,09
23	Ar Condicionado					1			1900,0	0,80	2375,0	100%	2	CA	220	10,80	0,80	16,61	4	32	16A	31,14	1,35	98,09
24	Ar Condicionado			1					1250,0	0,80	1562,5	100%	2	AB	220	7,10	0,80	10,93	2,5	34	16A	14,25	1,57	101,15
25	Ar Condicionado			1					1250,0	0,80	1562,5	100%	2	BC	220	7,10	0,80	10,93	2,5	34	16A	41,88	1,83	101,15
Total		1	4	2	6	1	6	3	51350,0		64187,5												
Alimen.									51350,0	0,80	64187,5	100%	3	ABC	220	168,47			95		160A	6	2

Potência Demandada: 100% (51350.0 W) (64187.5 V.A)

Corrente nas Fases: A=153,8A B=154,3A C=155,5A

REVISÕES

-
-
-
-
-
-
-
-

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

R. PREF. DR. ALBERTO FERREIRA, 179 CENTRO – CEP 13.481-900 CNPJ: 46.132.498/0001-40 TEL: (19)3404-8749 E-MAIL: projetos.urbanismo@limeira.sp.gov.br

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: CI STELLA REGINA FURLAN

SOLICITANTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PROP.: MUNICÍPIO DE LIMEIRA

ENDEREÇO: RUA TANDREDO DE LUNA, 384 – JD. N. SENHORA DO AMPARO

ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA AR CONDICIONADO

ARQUIVO: CIStellaRegina-ELE-ArCond-R01

ESCALA:	ÁREA:	DATA:	DESENHISTA:
1:100	–	OUT/2024	THIAGO L.A.

PROCESSO:	PROC. CAD.:	FOLHA DA COMDE:	REVISÃO:
–	2249-001-000	010	01

AUTOR DO PROJETO:
ENG. ELET. THIAGO LOCATELLI AGUILAR
CREA: 506.222.165-8
ART CARGO/FUNÇÃO: 92221220130214954
ART OBRA:

DIRETOR DO DEPARTAMENTO:
ARQ. MARCELO M. RIBEIRO
CAU: A26897-6

FOLHA: 01/01