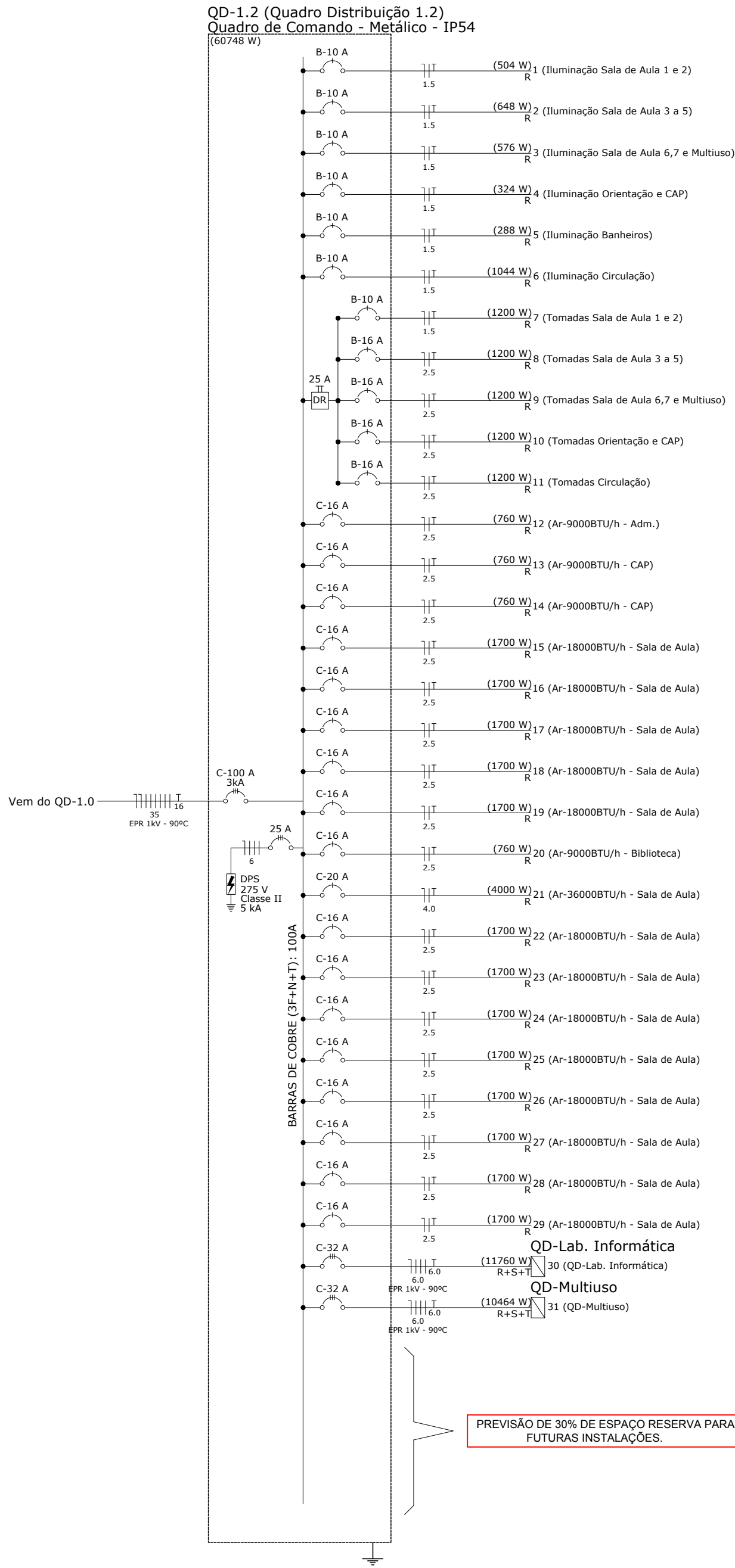
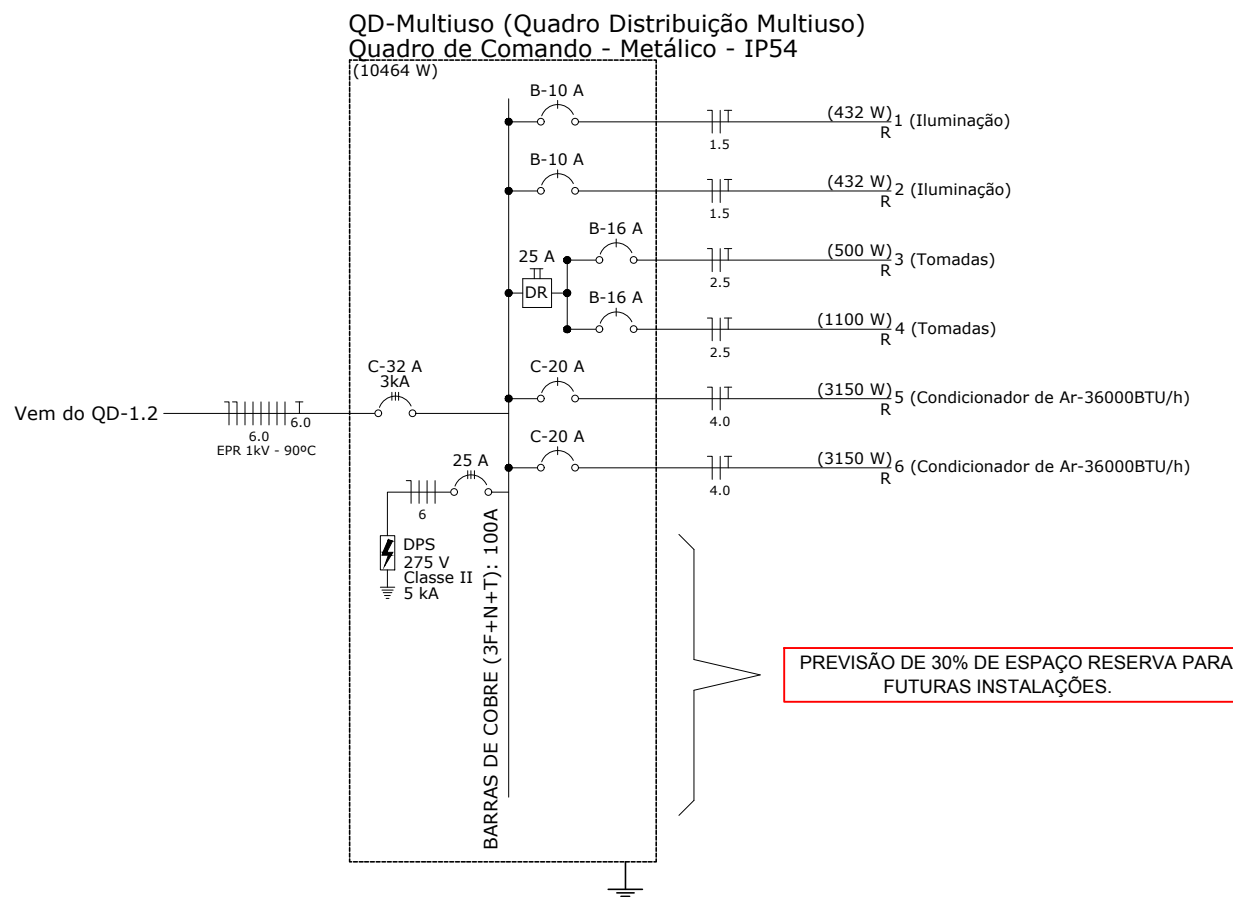


QD - 1.3					
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (IEC 60898)
1	Ilum. Sala de aula 1 a 3	324	1,5	3x1,5	B-10A-3kA
2	Ilum. Sala de aula 4 a 6	324	1,5	3x1,5	B-10A-3kA
3	Ilum. Sala de aula 7 a 9	324	1,5	3x1,5	B-10A-3kA
4	Ilum. Sala de aula 10 a 12	324	1,5	3x1,5	B-10A-3kA
5	Ilum. Circulação	432	2,0	3x1,5	B-10A-3kA
6	Tomadas Sala de aula 1 e 3	1.200	5,5	3x2,5	B-16A-3kA
7	Tomadas Sala de aula 4 a 6	1.200	5,5	3x2,5	B-16A-3kA
8	Tomadas Sala de aula 7 e 9	1.200	5,5	3x2,5	B-16A-3kA
9	Tomadas Sala de aula 10 e 12	1.200	5,5	3x2,5	B-16A-3kA
10	Tomadas Circulação	800	4,1	3x2,5	B-16A-3kA
11	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
12	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
13	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
14	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
15	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
16	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
17	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
18	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
19	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
20	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
21	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
22	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
23	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
24	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
25	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
26	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
27	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
28	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
29	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
30	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
31	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
32	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
33	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
34	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
35	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
36					
37	ESPAÇO FÍSICO				
38					
TOTAL		49.928	75,9	4x35(EPR) + 1x16(750V)	C-100A-3kA



QD - 1.2					
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	CORRENTE (A)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (IEC 60898)
1	Ilum. Sala de aula 1 e 2	504	2,3	3x1,5	B-10A-3kA
2	Ilum. Sala de aula 3 a 5	648	2,9	3x1,5	B-10A-3kA
3	Ilum. Sala de aula 6 e 7, Multiuso	576	2,6	3x1,5	B-10A-3kA
4	Ilum. Orientação, CAP	324	1,5	3x1,5	B-10A-3kA
5	Ilum. Banheiros	288	1,3	3x1,5	B-10A-3kA
6	Ilum. Circulação	1.044	4,7	3x1,5	B-10A-3kA
7	Tomadas Sala de aula 1 e 2	1.200	5,5	3x2,5	B-16A-3kA
8	Tomadas Sala de aula 3 a 5	1.200	5,5	3x2,5	B-16A-3kA
9	Tomadas Sala de aula 6 e 7, Multiuso	1.200	5,5	3x2,5	B-16A-3kA
10	Tomadas Orientação, CAP	1.200	5,5	3x2,5	B-16A-3kA
11	Tomadas Circulação	1.200	5,5	3x2,5	B-16A-3kA
12	AR-9.000BTU/h - ADM	760	3,5	3x2,5	C-16A-3kA
13	AR-9.000BTU/h - CAP	760	3,5	3x2,5	C-16A-3kA
14	AR-9.000BTU/h - CAP	760	3,5	3x2,5	C-16A-3kA
15	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
16	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
17	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
18	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
19	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
20	AR-9.000BTU/h - Biblioteca	760	3,5	3x2,5	C-16A-3kA
21	AR-36.000BTU/h - Sala de Aula	4.000	18,2	3x4,0	C-20A-3kA
22	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
23	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
24	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
25	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
26	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
27	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
28	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
29	AR-18.000BTU/h - Sala de Aula	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
30	QD - Lab. Informática	11.760	17,9	4x6,0(EPR) + 1x6,0(750V)	C-32A-3kA
31	QD - Multiuso	10.464	15,9	4x6,0(EPR) + 1x6,0(750V)	C-32A-3kA
32					
33	ESPAÇO FÍSICO				
34					
TOTAL		60.748	92,3	4x35(EPR) + 1x16(750V)	C-100A-3kA



QD - Multiuso					
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	CORRENTE (A)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (IEC 60898)
1	Iluminação	432	2,0	3x1,5	B-10A-3kA
2	Iluminação	432	2,0	3x1,5	B-10A-3kA
3	Tomadas	500	2,3	3x2,5	B-16A-3kA
4	Tomadas	1.100	5,0	3x2,5	B-16A-3kA
5	CONDICIONADOR DE AR-36.000BTU/h	4.000	18,2	3x4,0	C-20A-3kA
6	CONDICIONADOR DE AR-36.000BTU/h	4.000	18,2	3x4,0	C-20A-3kA
7					
8	ESPAÇO FÍSICO				
9					
TOTAL		10.464	15,9	4x6,0(EPR) + 1x6,0(750V)	C-32A-3kA

Legenda

Mini-disjuntor termomagnético, monopolar - bipolar - tripolar, curva de disparo C e Icc 4,5kA - IEC

Disjuntor termomagnético, tripolar em caixa moldada com disparador térmico e magnético fixos. Capacidade de interrupção de curto circuito (KA) indicada no diagrama.

QD-XX

Dispositivo de proteção contra surtos.

Indicação de condutores: Neutro, fase, retorno e terra.

Interruptor diferencia residual, bipolar ou tetrapolar e sensibilidade 30mA

Botão Pulsador do tipo facado e iluminado com blocos de contatos duplos (1NA + 1NF), instalado na porta do painel de comando.

Conjunto de acionamento de iluminação externa com 1 interruptor horário digital, 220Vca 16A com bateria interna e Contator tripolar 25A 3NA.

Conjunto de acionamento de iluminação externa com 1 interruptor horário digital, 220Vca 16A com bateria interna.

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	EMISSÃO INICIAL	22/04/2019	PCDRO

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
CNPJ: 83.102.277/0001-52

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 0629301-8

PROJETO: ELÉTRICO
CONTEÚDO: QUADRO DE CARGAS e DIAGRAMA UNIFILAR 1

ARQUIVO: 0651.ELE.EX.007.QC&DU.R00
ETAPA: EXECUTIVO
FOLHA: INDICADA
ELE-007

MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br