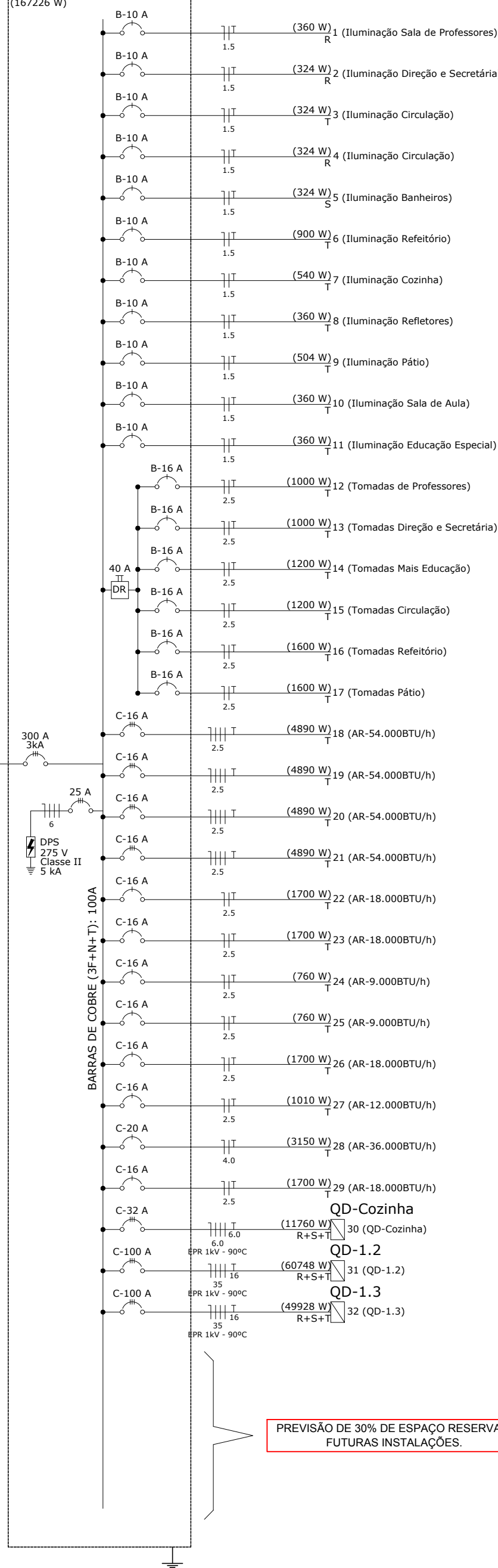
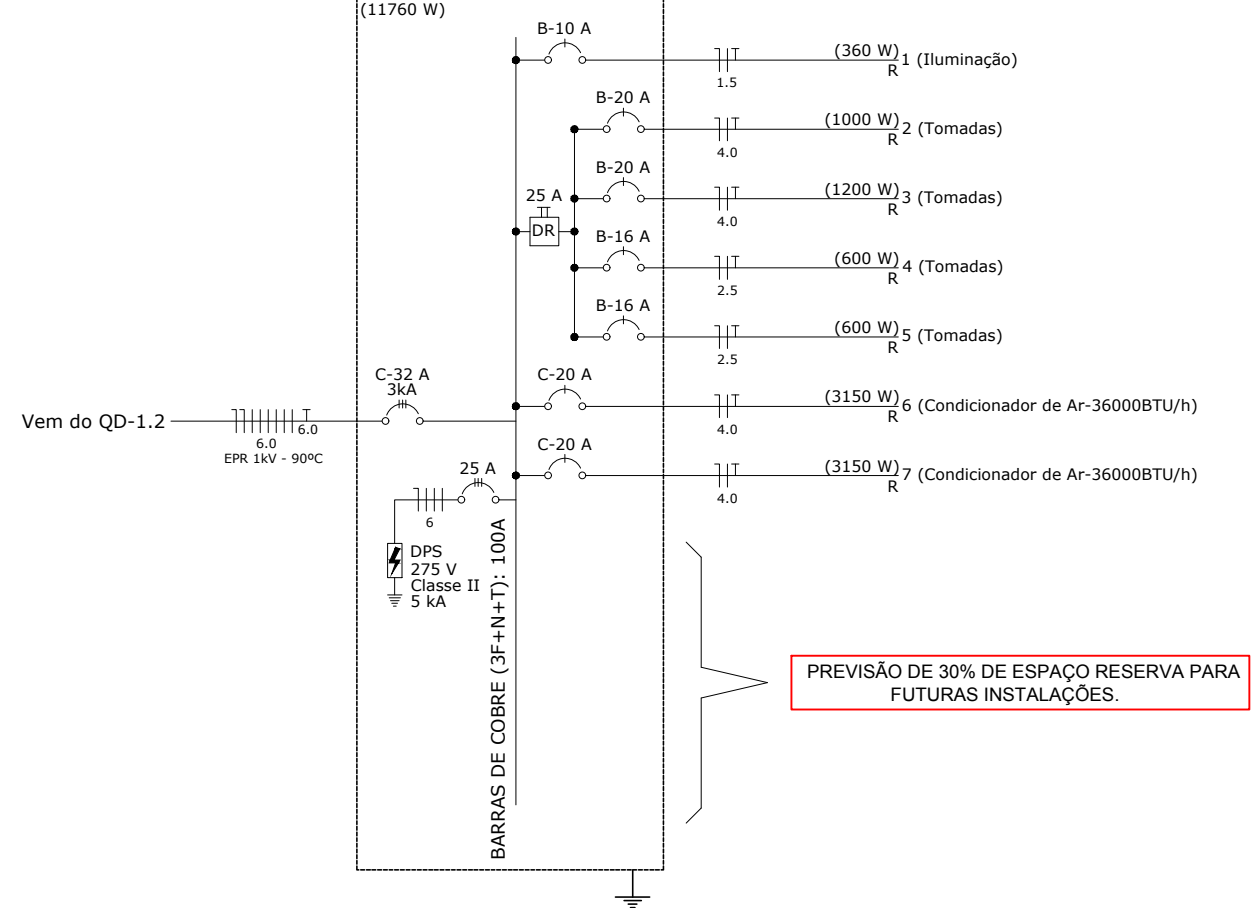


QD-1.0 (Quadro Distribuição Geral)
Quadro de Comando - Metálico - IP54



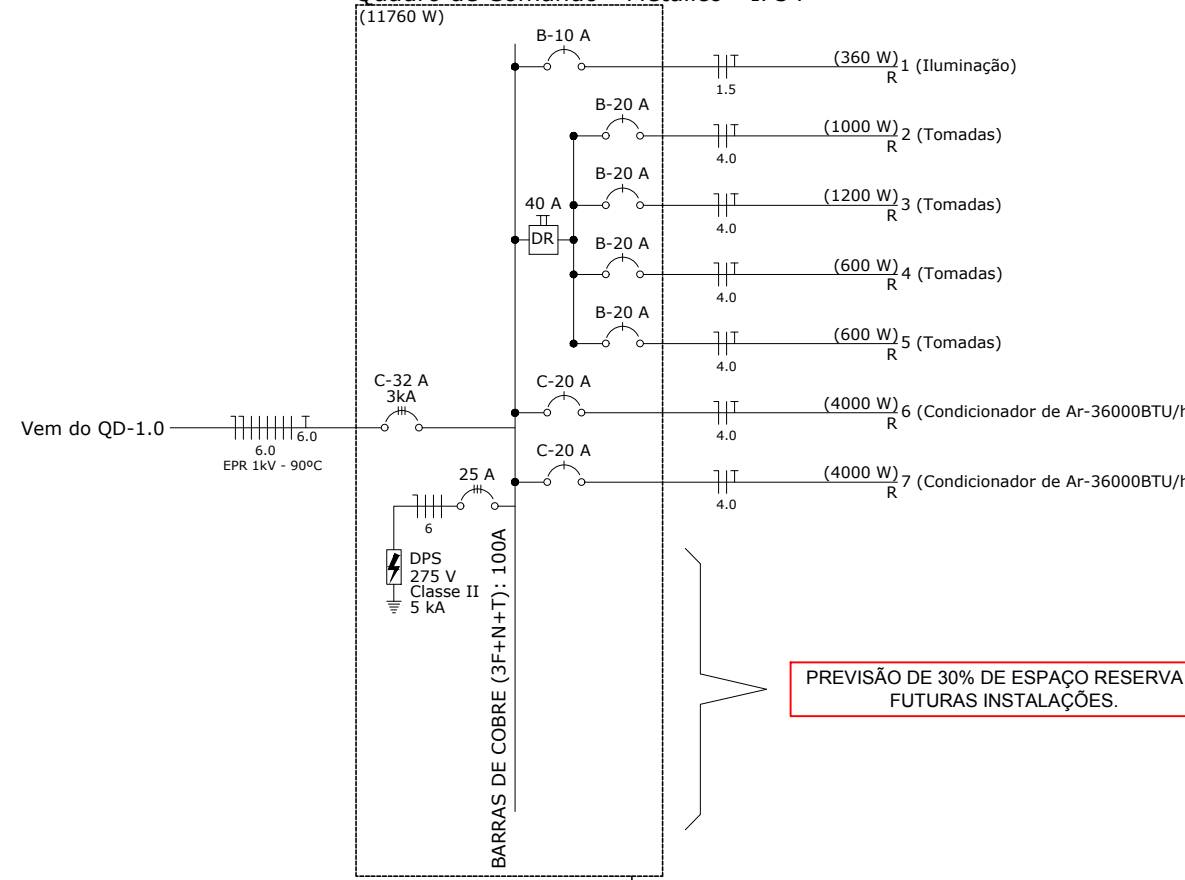
QD - 1.0					
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (IEC 60898)
1	Ilum. Sala de Professores	360	1,6	3x1,5	B-10A-3kA
2	Ilum. Direção, Secretária	324	1,5	3x1,5	B-10A-3kA
3	Ilum. Circulação	324	1,5	3x1,5	B-10A-3kA
4	Ilum. Banheiros	324	1,5	3x1,5	B-10A-3kA
5	Ilum. Refeitório	900	4,1	3x1,5	B-10A-3kA
6	Ilum. Cozinha	540	2,5	3x1,5	B-10A-3kA
7	Ilum. Refetores	360	1,6	3x1,5	B-10A-3kA
8	Ilum. Pátio	504	2,3	3x1,5	B-10A-3kA
9	Ilum. Sala de aula	360	1,6	3x1,5	B-10A-3kA
10	Ilum. Educação especial	360	1,6	3x1,5	B-10A-3kA
11	Tomadas Sala de professores	1.000	4,5	3x2,5	B-16A-3kA
12	Tomadas Direção, Secretaria	1.000	4,5	3x2,5	B-16A-3kA
13	Tomadas Mais educação	1.200	5,5	3x2,5	B-16A-3kA
14	Tomadas Circulação	1.200	5,5	3x2,5	B-16A-3kA
15	Tomadas refeitório	1.600	7,3	3x2,5	B-16A-3kA
16	Tomadas Pátio	1.600	7,3	3x2,5	B-16A-3kA
17	AR-54.000BTU/h	4.890	7,4	5x2,5	C-16A-3kA
18	AR-54.000BTU/h	4.890	7,4	5x2,5	C-16A-3kA
19	AR-54.000BTU/h	4.890	7,4	5x2,5	C-16A-3kA
20	AR-54.000BTU/h	4.890	7,4	5x2,5	C-16A-3kA
21	AR-54.000BTU/h	4.890	7,4	5x2,5	C-16A-3kA
22	AR-18.000BTU/h	1.510	6,9	3x2,5	C-16A-3kA
23	AR-18.000BTU/h	1.510	6,9	3x2,5	C-16A-3kA
24	AR-9.000BTU/h	760	3,5	3x2,5	C-16A-3kA
25	AR-9.000BTU/h	760	3,5	3x2,5	C-16A-3kA
26	AR-18.000BTU/h	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
27	AR-12.000BTU/h	1.010	4,6	3x2,5	C-16A-3kA
28	AR-36.000BTU/h	4.000	18,2	3x4,0	C-20A-3kA
29	AR-18.000BTU/h	1.700	7,7	3x2,5	C-16A-3kA
30	QD - Cozinha	11.760	17,9	4x6,0(EPR) + 1x6,0(750V)	C-32A-3kA
31	QD - 1.2	60.748	92,3	4x35(EPR) + 1x16(750V)	C-100A-3kA
32	QD - 1.3	49.928	75,9	4x35(EPR) + 1x16(750V)	C-100A-3kA
33					
34					
35	ESPAÇO FÍSICO				
36					
TOTAL		167.226	254,1	2(4x70-EPR) + 1x35(750V)	300A-10kA

QD-Lab. Informática (Quadro Distribuição Lab. Informática)
Quadro de Comando - Metálico - IP54



PREVISÃO DE 30% DE ESPAÇO RESERVA PARA FUTURAS INSTALAÇÕES.

QD-Cozinha (Quadro Distribuição Cozinha)
Quadro de Comando - Metálico - IP54



PREVISÃO DE 30% DE ESPAÇO RESERVA PARA FUTURAS INSTALAÇÕES.

QD - Lab. Informática					
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	CORRENTE (A)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (IEC 60898)
1	Iluminação	360	1,6	3x1,5	B-10A-3kA
2	Tomadas	1.000	4,5	3x2,5	B-16A-3kA
3	Tomadas	1.200	5,5	3x2,5	B-16A-3kA
4	Tomadas	600	2,7	3x2,5	B-16A-3kA
5	Tomadas	600	2,7	3x2,5	B-16A-3kA
6	CONDICIONADOR DE AR-36.000BTU/h	4.000	18,2	3x4,0	C-20A-3kA
7	CONDICIONADOR DE AR-36.000BTU/h	4.000	18,2	3x4,0	C-20A-3kA
8					
9	ESPAÇO FÍSICO				
10					
TOTAL		11.760	17,9	4x6,0(EPR) + 1x6,0(750V)	C-32A-3kA

QD - Cozinha					
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (IEC 60898)
1	Iluminação	360	1,6	3x1,5	B-10A-3kA
2	Tomadas	1.000	4,5	3x4,0	B-20A-3kA
3	Tomadas	1.200	5,5	3x4,0	B-20A-3kA
4	Tomadas	600	2,7	3x4,0	B-20A-3kA
5	Tomadas	600	2,7	3x4,0	B-20A-3kA
6	CONDICIONADOR DE AR-36.000BTU/h	4.000	18,2	3x4,0	C-20A-3kA
7	CONDICIONADOR DE AR-36.000BTU/h	4.000	18,2	3x4,0	C-20A-3kA
8					
9	ESPAÇO FÍSICO				
10					
TOTAL		11.760	17,9	4x6,0(EPR) + 1x6,0(750V)	C-32A-3kA

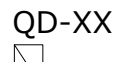
Legenda



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.



Quadro de Comando: Grau de proteção IP 54 - IK 10. Possui treta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Modelo de sobrepôr, com flange na parte inferior e/ou superior, fecho fendido metálico e placa de montagem. Porta removível com abertura de 130° e borracha de vedação. Estrutura em chapa de aço 16 tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Protótipo comercial: Linha CE da CEMAR Legrand.



Dispositivo de proteção contra surtos.



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



Interruptor diferencia residual, bipolar ou tetrapolar e sensibilidade 30mA



Botão Pulsador Iluminado



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	RESPONSÁVEL TÉCNICO
--------------	---------------------

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
CNPJ: 83.102.277/0001-52

ROBSON CARLOS SANTOS
CREA/SC 062935-B



PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE ITAJAÍ		
EDIFICAÇÃO	CENTRO EDUCACIONAL PROFESSOR CACILDO ROMAGNANI		
ENDEREÇO	RUA EMANOEL JOSÉ REBELLO, 60 CIDADE NOVA ITAJAÍ/SC		
PROJETO	ELÉTRICO	ARQUIVO	0651.ELE.EX.006.QC&DU.R00
CONTEÚDO	QUADRO DE CARGAS e DIAGRAMA UNIFILAR 1	ETAPA	EXECUTIVO
		ETAPAS	FOLHA
		INDICADA	ELE-006