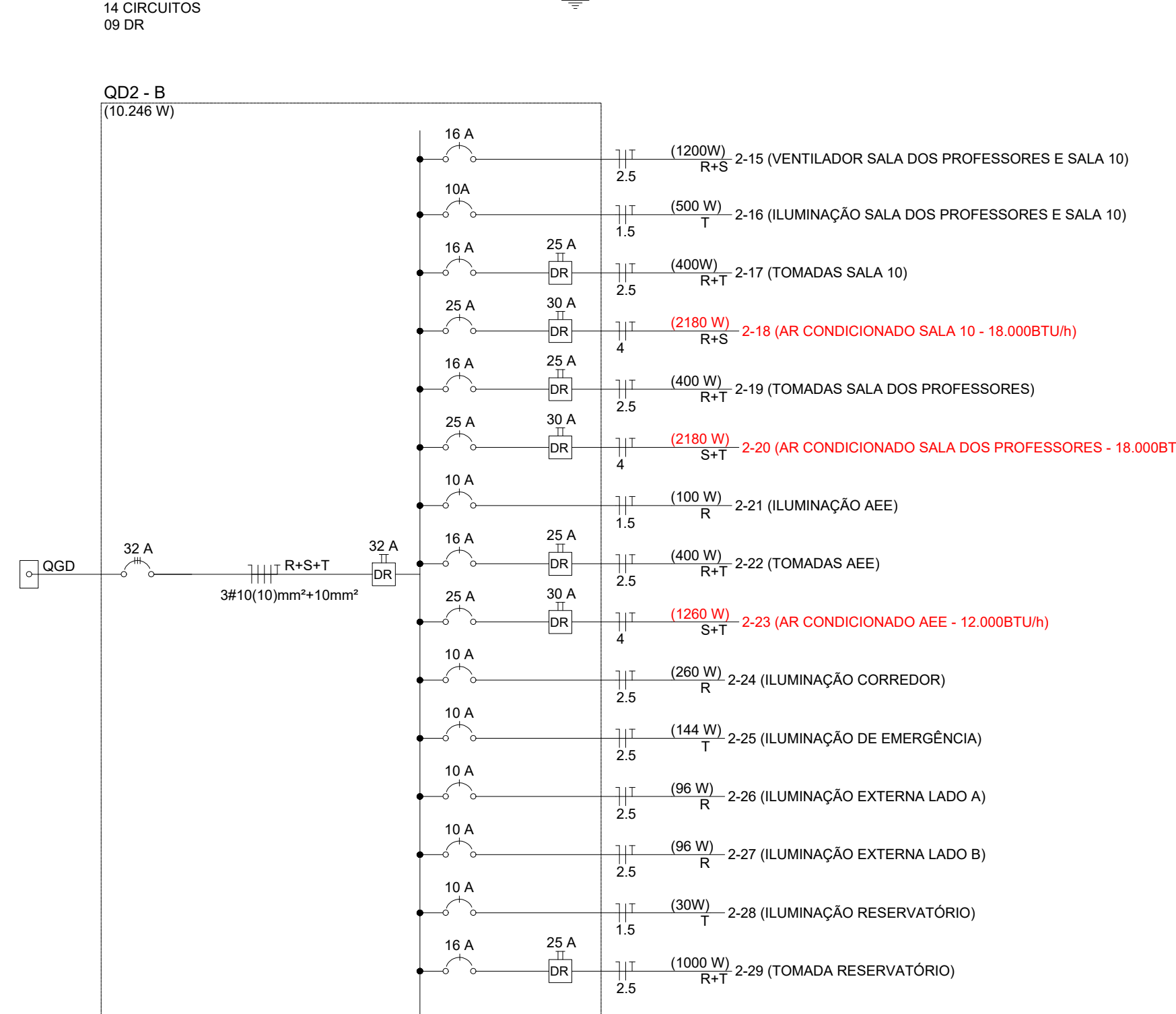
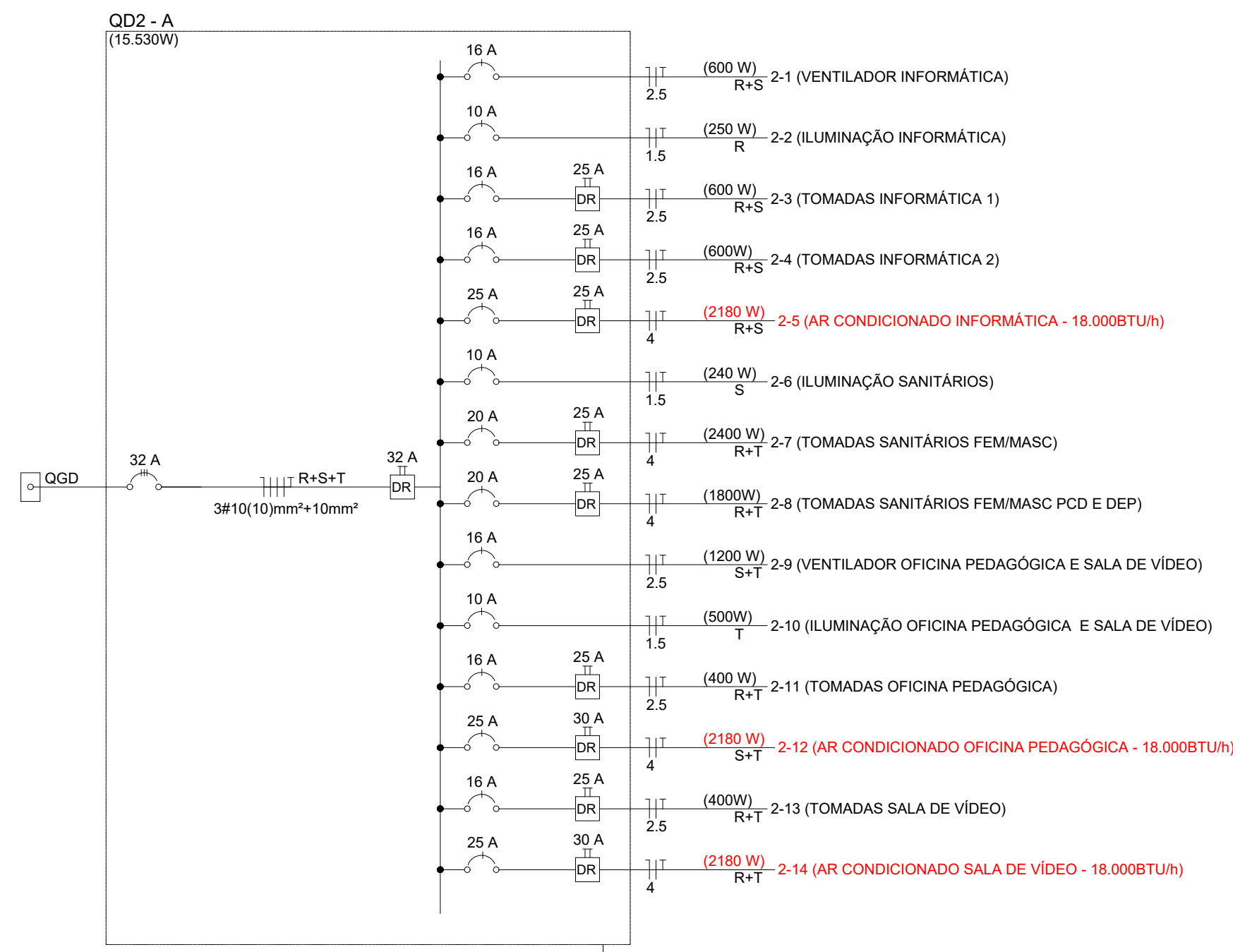
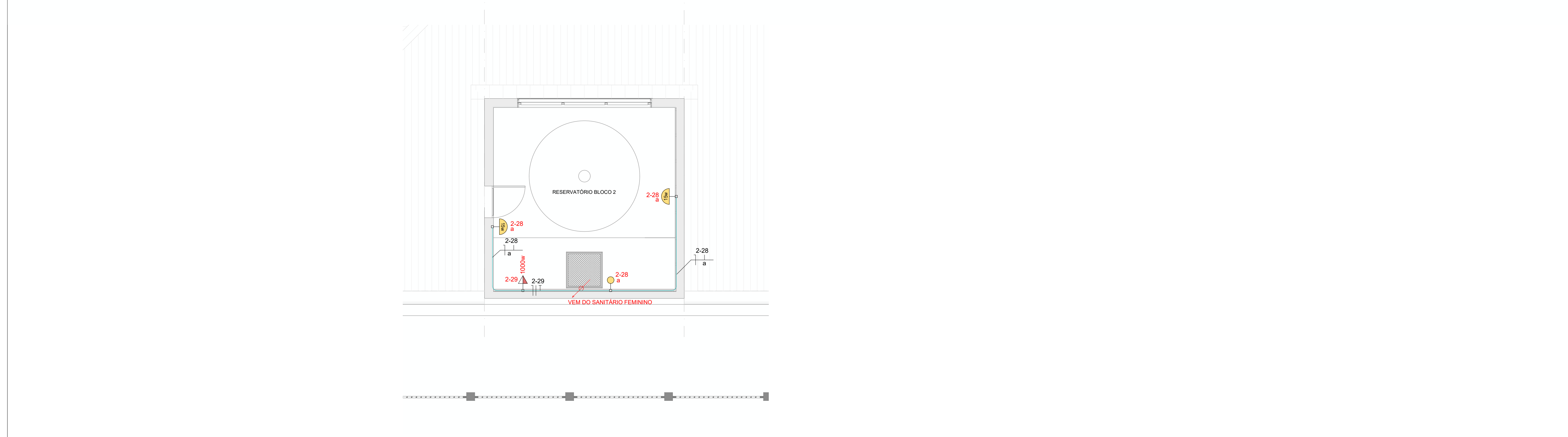
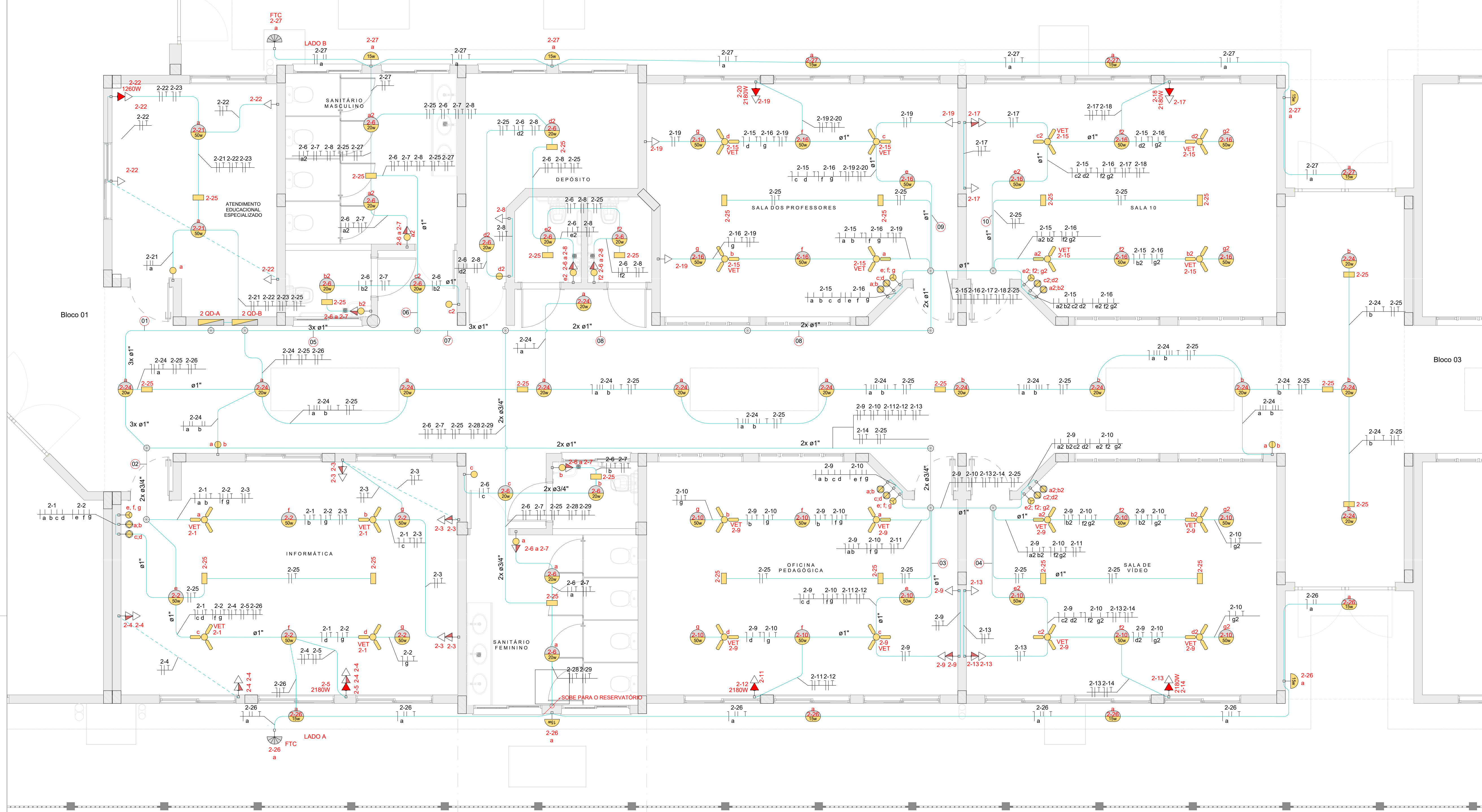
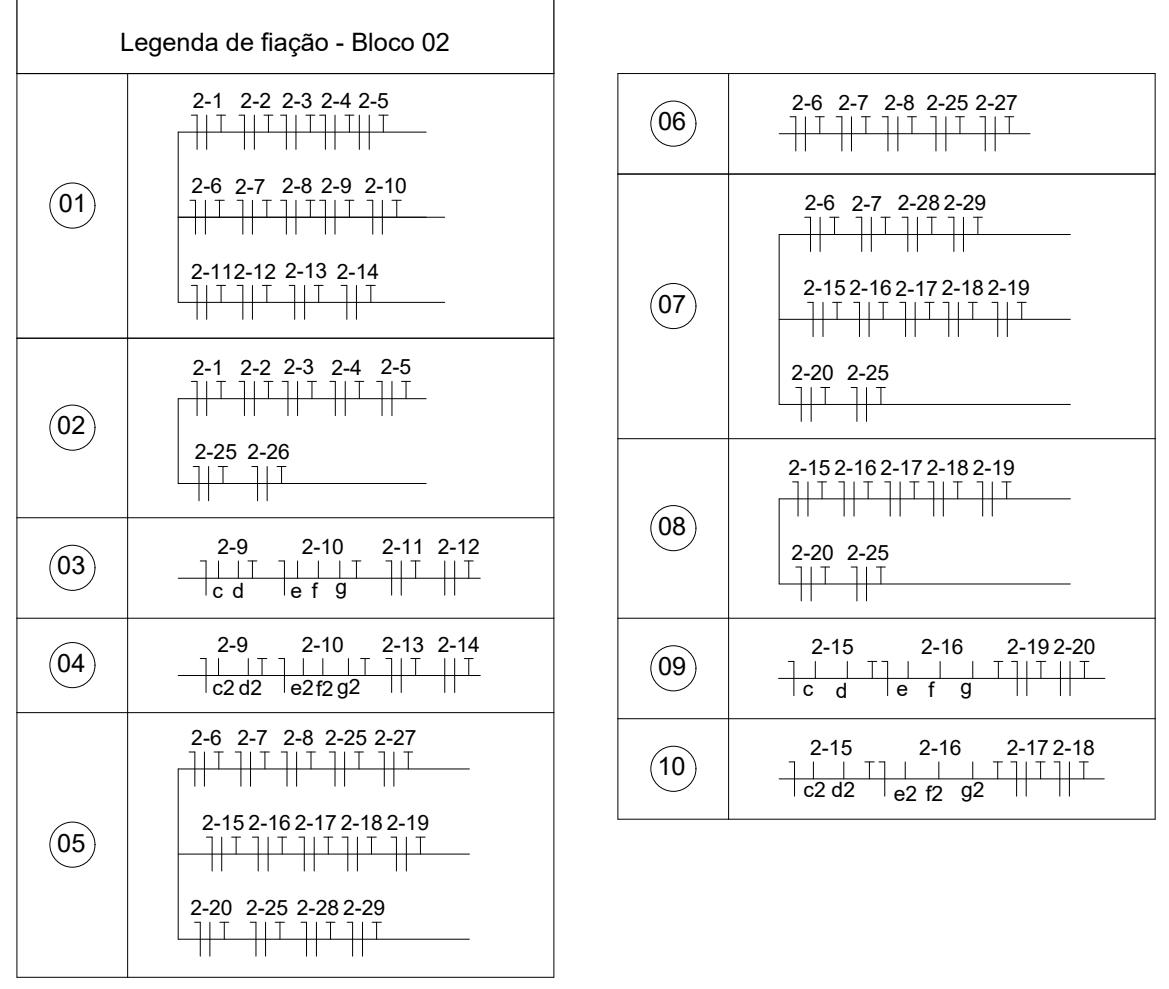




QUADRO DE CARGAS - BLOCO 2 - A															FP= 0,85 (TUG/ TUE)	FP= 0,70 (ILUM.)	220V																													
Circ.	Iluminação (W)					Ventilador (W)	Tomadas (W)					Previsão	In	Condutores	Proteção	Finalidade																														
1	6	10	15	20	25	30	40	50	150	100	300	600	1000	2180	7500	(A)	m²	Ø	16	25	35	A	tipo	mA																						
1									4							600	3,41	2,5	P	RS	C16		-	-	VENTILADOR INFORMÁTICA																					
2						5										250	1,42	1,5	P	T	C10		-	-	ILUMINAÇÃO INFORMÁTICA																					
3									6							600	3,41	2,5	P	RS	C16	GR	25		TOMADAS INFORMÁTICA																					
4									6							600	3,41	2,5	P	RS	C16	GR	25		TOMADAS INFORMÁTICA																					
														1		2.180	12,39	4	1	E	RS	C25	GR	30	AR	CONDICIONADO INFORMÁTICA (18.000BTUH)																				
														12		240	1,36	1,5	P	S	C10		-	-	ILUMINAÇÃO SANITÁRIOS																					
										4						2.400	13,64	4	1	P	RT	C20	GR	25		TOMADAS SANTÁRIOS FEM / MASC.																				
8										3						1.800	10,23	4	1	P	RT	C20	GR	25		TOMADAS SANTÁRIOS FEM / MASC. PCD E DEPÓSITO																				
9									8							1.200	6,82	2,5	P	ST	C16		-	-	VENTILADOR OFICINA PEDAGÓGICA/ SALA DE VÍDEO																					
10																500	2,84	1,5	P	S	C10		-	-	ILUMINAÇÃO OFICINA PEDAGÓGICA/ SALA DE VÍDEO																					
11										4						400	2,27	2,5	P	RT	C16	GR	25		TOMADAS OFICINA PEDAGÓGICA																					
12														1		2.180	12,39	4	1	E	ST	C25	GR	30	AR	COND. OFICINA PEDAGÓGICA (18.000BTUH)																				
13										4						400	2,27	2,5	P	RT	C16	GR	25		TOMADAS SALA DE VÍDEO																					
14														1		2.180	12,39	4	1	E	TR	C25	GR	30	AR	CONDICIONADO SALA DE VÍDEO (18.000BTUH)																				
TOTAIS / GERAL R=															4.490	S=	4.420	T=	4.440	Desequilíbrio=	1,56%	15.530	70,59	10	3	E	RS	C32	DTM	32	EQUILIBRO = 5.177W															
CARGA APARENTE															18,28kVA	TÍT. DESCRITIVO DO CONTEÚDO DA COLUNA															ESPECIFICAÇÃO DA ILUMINAÇÃO															POT.
FATOR DE DEMANDA															92%	A CURVA CORRENTE NOMINAL DA PROTEÇÃO TERMOMAGN															LÂMPADA (LED)															15W
CARGA APARENTE DEMANDADA															16,80kVA	DTM DESLIZADOR TERMOMAGNETICO: CAIXA MOLDADE (NEMA)															LÂMPADA (LED)															20W
CORRENTE APARENTE DEMANDADA															44,08A	EqC FASE(S) DO EQUILIBRIO DE CARGAS ENTRE AS FASES															LÂMPADA (LED)															50W
																Is ISOLAÇÃO DO CONDUTOR: E-EPH; Ph-PVC																														
ALIMENTADOR															3F/N/PE	mA PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL EM MLHAMPERES																														
															3F/10/10mm²+10mm²	MDW MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO (DN)																														
ELETRICIDADE DE ENTRADA															Ø1.1/2"	Ø QUANTIDADE DE FASES DO CIRCUITO																														

QUADRO DE CARGAS - BLOCO 2 - B														FP= 0,85 (TUG/ TUE)				FP= 0,70 (ILUM.)				220V																																											
Circ.	Iluminação (W)					Ventilador (W)					Tomadas (W)					Previsão	Potência real (W)	In (A)	Condutores	Proteção			Finalidade																																										
Nº	6	10	15	20	25	30	40	50	150	100	400	600	1000	1260	2180																																																		
15									8							1.200	6,82	2,5	1	P	RS	C16	-	-	VENTILADORES SALA DOS PROFESSORES/ SALA 10																																								
16								10								500	2,84	1,5	1	P	T	C10	-	-	ILUMINAÇÃO SALA DOS PROFESSORES/ SALA 10																																								
17									4							400	2,27	2,5	1	P	RT	C16	DR	25	TOMADAS SALA 10																																								
18															1	2.180	12,39	4	1	E	RS	C25	DR	30	AR CONDICIONADO SALA 10 (18.000BTUH)																																								
19																400	2,27	2,5	1	P	RT	C16	DR	25	TOMADAS SALA DOS PROFESSORES																																								
20															1	2.180	12,39	4	1	E	ST	C25	DR	30	AR COND. SALA DOS PROF. (18.000BTUH)																																								
21								2								100	0,57	1,5	1	P	R	C10	-	-	ILUMINAÇÃO AEE																																								
22									4							400	2,27	2,5	1	P	RT	C16	DR	25	TOMADAS AEE																																								
23															1	1.260	7,16	4	1	E	ST	C25	DR	30	AR CONDICIONADO AEE (12.000BTUH)																																								
24								13								260	1,48	1,5	1	P	R	C10	-	-	ILUMINAÇÃO CORREDOR																																								
25	24															144	0,82	1,5	1	P	T	C10	-	-	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA																																								
26	1	6														96	0,55	1,5	1	P	R	C10	-	-	ILUMINAÇÃO EXTERNA LADO A																																								
27	1	6														96	0,55	1,5	1	P	R	C10	-	-	ILUMINAÇÃO EXTERNA LADO B																																								
28								2								30	0,17	1,5	1	P	T	C10	-	-	ILUMINAÇÃO RESERVATÓRIO																																								
29															1	1.000	5,68	2,5	1	P	RT	C16	DR	25	TOMADAS RESERVATÓRIO																																								
TOTAIS / GERAL R= 3.342 S= 3.410 T= 3.494																Desequilíbrio= 4,35%		10.246		46,57		10		3		E		RS		C32		DTM		32		EQUILÍBRIO = 3.415W																													
CARGA APARENTE 11,37kVA																TÍT. DESCRITIVO DO CONTEÚDO DA COLUNA																ESPECIFICAÇÃO DA ILUMINAÇÃO																POT.																	
FATOR DE DEMANDA 92%																A CURVA CORRENTE NOMINAL DA PROTEÇÃO TERMOMAGN																LÂMPADA (LED)																15W																	
CARGA APARENTE DEMANDADA 10,46kVA																DTM DESLIZADOR TERMOMAGNÉTICO: CAIXA MOLDADE (NEMA).																LÂMPADA (LED)																20W																	
CORRENTE APARENTE DEMANDADA 27,45A																EqC FASE(S) DO EQUILÍBRIO DE CARGAS ENTRE AS FASES																LÂMPADA (LED)																50W																	
																Is ISOLAÇÃO DO CONDUTOR: E-EPH; Ph-PVC																																																	
ALIMENTADOR 3F/N/PE																mA PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL EM MLHAMPERES																																																	
ELETRICIDADE DE ENTRADA 3F/10/10mm²+10mm²																MDW MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (DN)																																																	
																Ø 1,1/2"																Ø QUANTIDADE DE FASES DO CIRCUITO																																	



Legenda das indicações

FOE 20A
CHU
AC
GEL
LL
LR
TOE
VET
FTC

Legenda de condutos

----- Direta
----- Teto
----- Alta
----- Média
----- Baixa
----- Piso

Legenda das indicações

Quadro de medição
Caixa de passagem 50x50cm
Neutro, fase, retorno, hotel e terra
Luminária Led 50w
Luminária Led 20w
Luminária Led 20w
Luminária Led de parede 10w
Relé Fotoelétrico na face externa da platibanda do telhado
Ventilador Simples no teto
Bloco autônomo iluminação de emergência na parede - A=2,25m
Caixa de passagem
Interceptores Simples, Duplo e Triplo - A=1,10m
Simples
Duplo
Triplo
Duplo (Ventiladores)
Tomadas - A=0,30m, A=1,10m, A=2,60m
altura 0,30m
altura 1,10m
altura 2,80m
Interceptores Simples e Duplo com tomada - A=1,10m
altura 1,10m
altura 1,10m

uso específico
uso específico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
AVENIDA PARAGUASSU, 2075 - CENTRO - IMBÉ - RS
FONE: 51 3637 8615 - CEP: 95.605-000

BRUNO REBECHI DALLE MULLE
ARQUITETO E URBANISTA
CAURS A-1710406

RUTH JOSIELLI MONTEIRO RUSCHEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

COMPLEMENTAR
PLANTA BAIXA - PARCIAL - BLOCO 02

BAIRRO MARILUZ - IMBÉ - RS
TERRENO URBANO - SETOR 35

ANNA CAROLINA MOREIRA SANTOS
ENFERMEIRA DO TRABALHO
CAURS A-1710406

BRUNO REBECHI DALLE MULLE
CREARIS 202622

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
2021/2024

ANNA C

1:50

JULHO 2025

2.491,91m²

03/06