

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	PPCI Campus Caxias do Sul			
BLOCO	A2 1º PAVIMENTO / PRANCHA 02			
AMBIENTE	AUDITÓRIO			
ITEM		QTD/PROJETADA	QTD/INSTALADA	DESCRIÇÃO
PLACAS	PLACA EXTINTOR (P-23) 200 X 200mm	4	0	Placa extintor de incêndio
	PLACA SAÍDA (P-12) 300 X 150mm	2	1	Placa de sinalização de saída de emergência "siga a direita"
	PLACA SAÍDA (P-13) 300 X 150mm	2	1	Placa de sinalização de saída de emergência "siga a esquerda"
	PLACA MENSAGEM SAÍDA (P-17) 300 X 150mm	3	1	Placa de sinalização de saída de emergência com mensagem "saída"
	PLACA ACIONADOR (P-21) 200X 300mm	1	1	Comando manual de alarme de incêndio
	PLACA HIDRANTE (P-) 200X 300mm		0	
	PLACA MANGOTINHO (P-21) 200X 300mm	2	1	
	PLACA MANGUEIRA (P-26) 200X 300mm	2	1	
Obs:				
EXTINTORES	EXTINTOR (PQS) / ABC /6Kg / 3A 20BC	3	3	Extintor de incêndio portátil pó químico seco (PQS) ABC. Capacidade extintora: 3A 20BC. Carga nominal: 6Kg
	EXTINTOR (CO2) / 6Kg /6Kg / 10B	1	1	Extintor de incêndio portátil gás carbônico (CO2). Capacidade extintora: 10BC. Carga nominal: 6Kg
Obs:				
HIDRANTES	ABRIGO HIDRANTE	1	2	
	HIDRANTE SIMPLES C/MANGUEIRA TIPO I	1	1	
	MANGOTINHO TIPO I	1	1	
Obs:	Hidrante e Mangotinhos são conjugados e localizados à direita da saída do auditório			
ILUMINAÇÃO	PONTO ILUMINAÇÃO 30 LEDS	4	6	
	ILUMINAÇÃO BALIZAMENTO	3	0	
	DISJUNTOR ILUMINAÇÃO		0	
Obs:	iluminação de emergência sem disjuntor			
ALARME	CIRENE ALARME	2	2	
	BOTOEIRA ALARME	2	2	
Obs:	Alarme c/ central queimada			
SAÍDAS	PORTA	3	3	

SAÍDAS	BARRA ANTIPÂNICO	6	2	Barra antipânico
Obs:				
OBRAS	1. Realizar manutenção das portas e colocar 2 barras antipânico na porta do auditório 2. Adquirir 3 placas de iluminação de balizamento 3. Melhorar alarme e trocar central de emergência 5. Instalar disjuntor específico da iluminação de emergência 6. 41,5 m2 de parede de gesso para colocar			
OBRA:	PPCI Campus Caxias do Sul			
BLOCO	A2 1º PAVIMENTO / PRANCHA 02			
AMBIENTE	BIBLIOTECA			
ITEM		QTD/PROJETADA	QTD/INSTALADA	DESCRIÇÃO
PLACAS	PLACA EXTINTOR (P-23) 200 X 200mm	3	2	Placa extintor de incêndio
	PLACA SAÍDA (P-12) 300 X 150mm	1	0	Placa de sinalização de saída de emergência "siga a direita"
	PLACA SAÍDA (P-13) 300 X 150mm	1	0	Placa de sinalização de saída de emergência "siga a esquerda"
	PLACA MENSAGEM SAÍDA (P-17) 300 X 150mm	3	0	Placa de sinalização de saída de emergência com mensagem "saída"
	PLACA ACIONADOR (P-21) 200X 300mm	2	0	Comando manual de alarme de incêndio
	PLACA MANGOTINHO (P-26) 200X 300mm	1	0	
	PLACA MANGUEIRA (P-25) 200X 300mm		0	
Obs:				
EXTINTORES	EXTINTOR (PQS) / ABC /6Kg / 3A 20BC	3	3	Extintor de incêndio portátil pó químico seco (PQS) ABC. Capacidade extintora: 3A 20BC Carga nominal: 6Kg
	EXTINTOR (CO2) / 6Kg /6Kg / 10B			Extintor de incêndio portátil gás carbônico (CO2). Capacidade extintora: 10BC. Carga nominal: 6Kg
	ABRIGO EXTINTOR		1	
Obs:				
HIDRANTES	ABRIGO HIDRANTE	1	1	
	HIDRANTE SIMPLES C/MANGUEIRA TIPO I	1	1	
	MANGOTINHO TIPO I	1	1	
Obs:				
ILUMINAÇÃO	PONTO ILUMINAÇÃO 30 LEDS	3	2	
	RFLETOR DE EMERGÊNCIA	0	2	
	ILUMINAÇÃO BALIZAMENTO	1	0	

ILUMINAÇÃO	DISJUNTOR ILUMINAÇÃO		0	
Obs:	Iluminação de emergência sem disjuntor			
ALARME	CIRENE ALARME	2	2	
	BOTOEIRA ALARME	2	2	
Obs:	Alarme c/ central queimada			
SAÍDAS	PORTA	3	3	
	BARRA ANTIPÂNICO	6	0	Barra antipânico
Obs:				
OBRAS	1. Trocar barras antipânico de 2 portas de emergência do corredor 2. Adquirir 3 placas de iluminação de balizamento 3. Colocar 2 barras antipânico da biblioteca e melhorar a porta 4. Consetar alarme de emergência 5. Instalar 1 disjuntor específico da iluminação de emergência			
OBRA:	PPCI Campus Caxias do Sul			
BLOCO	A2 1º PAVIMENTO / PRANCHA 02			
AMBIENTE	CANTINA			
ITEM		QTD/PROJETADA	QTD/INSTALADA	DESCRIÇÃO
PLACAS	PLACA EXTINTOR (P-23) 200 X 200mm	2	0	Placa extintor de incêndio
	PLACA SAÍDA (P-12) 300 X 150mm	2	0	Placa de sinalização de saída de emergência "siga a direita"
	PLACA SAÍDA (P-13) 300 X 150mm		0	Placa de sinalização de saída de emergência "siga a esquerda"
	PLACA MENSAGEM SAÍDA (P-17) 300 X 150mm	2	0	Placa de sinalização de saída de emergência com mensagem "saída"
	PLACA ACIONADOR (P-21) 200X 300mm	1	0	Comando manual de alarme de incêndio
	PLACA MANGOTINHO (P-26) 200X 300mm	1	0	
	PLACA MANGUEIRA (P-25) 200X 300mm	1	0	
Obs:				
EXTINTORES	EXTINTOR (PQS) / ABC /6Kg / 3A 20BC	2	0	Extintor de incêndio portátil pó químico seco (PQS) ABC. Capacidade extintora: 3A 20BC Carga nominal: 6Kg
	EXTINTOR (PQS) / ABC /8Kg / 20BC	1	0	Extintor de incêndio portátil gás carbônico (CO2). Capacidade extintora: 10BC. Carga nominal: 6Kg
	ABRIGO EXTINTOR	1	1	
Obs:				
HIDRANTES	ABRIGO HIDRANTE	1	2	

HIDRANTES	HIDRANTE SIMPLES C/MANGUEIRA TIPO I	1	1	
	MANGOTINHO TIPO I	1	1	
Obs:	Localizado no Corredor de saída interno			
ILUMINAÇÃO	PONTO ILUMINAÇÃO 30 LEDS	4	4	
	ILUMINAÇÃO BALIZAMENTO	1	0	
	DISJUNTOR ILUMINAÇÃO		0	
Obs:	Não existe disjuntor específico da iluminação de emergência.			
ALARME	CIRENE ALARME	1	1	
	BOTOEIRA ALARME	1	1	
Obs:	Alarme c/ central queimada			
SAÍDAS	PORTA	2	2	
	BARRA ANTIPÂNICO	4	4	
Obs:				
OBRAS	1. Colocar 2 barras antipânico porta de saída interna da cantina 2. Consetar alarme de emergência 5. Instalar 1 disjuntor específico da iluminação de emergência 4. Adquirir 1 extintor água pressurizada 8Kg 5. Colocar abrigo extintor incêndio na central de GLP 6. Colocar placas de sinalização na central de GLP 7. Colocar 4 luminárias de 30 LEDS			
OBRA:	PPCI Campus Caxias do Sul			
BLOCO	A2 1º PAVIMENTO / PRANCHA 02			
AMBIENTE	CIRCULAÇÃO EXTERNA 1 e 2			
ITEM		QTD/PROJETADA	QTD/INSTALADA	DESCRIÇÃO
PLACAS	PLACA MENSAGEM SAÍDA (P-17) 300 X 150mm	2	0	Placa de sinalização de saída de emergência com mensagem "saída"
ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO BALIZAMENTO	2	0	
SAÍDAS	PORTA	2	0	
	BARRA ANTIPÂNICO	4	0	Barra antipânico
OBRAS	1. Colocar 2 barras antipânico porta saída 2. Colocar 1 luminária balizamento 3. Decidir sobre a rampa de saída de emergência (Parte Externa)			

OBRA:	PPCI Campus Caxias do Sul			
BLOCO	A2 1º PAVIMENTO / PRANCHA 02			
AMBIENTE	ESCADA 1			
ITEM		QTD/PROJETADA	QTD/INSTALADA	DESCRIÇÃO
PLACAS	PLACA MENSAGEM SAÍDA (P-17) 300 X 150mm	1	0	Placa de sinalização de saída de emergência com mensagem "saída"
	PLACA SAÍDA (P-12) 300 X 150mm	1	0	
ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO BALIZAMENTO	1	0	
	PONTO ILUMINAÇÃO 30 LEDS	1	0	
SAÍDAS	PORTA	1	1	
	BARRA ANTIPÂNICO	2	0	Barra antipânico
OBRAS	1. Colocar 2 barras antipânico porta de saída 2. Colocar 1 Iluminação de balizamento 3. Colocar placa (P12) 4. Colocar placa (P17)			
OBRA:	PPCI Campus Caxias do Sul			
BLOCO	A2 1º PAVIMENTO / PRANCHA 02			
AMBIENTE	RAMPA			
ITEM		QTD/PROJETADA	QTD/INSTALADA	DESCRIÇÃO
PLACAS	PLACA MENSAGEM SAÍDA (P-17) 300 X 150mm	1	0	Placa de sinalização de saída de emergência com mensagem "saída"
	PLACA SAÍDA (P-12) 300 X 150mm		0	
ILUMINAÇÃO	ILUMINAÇÃO BALIZAMENTO	1	0	
SAÍDAS	PORTA	1	1	
	BARRA ANTIPÂNICO	2	0	Barra antipânico
OBRAS	1. Colocar 2 barras antipânico porta saída 2. Colocar 1 luminária balizamento 3. Colocar placa (P12) 4. Colocar placa (P17)			

As placas de sinalização estão todas diferentes das medidas projetadas no PPCI.

Medidas Placas Sinalização Projetadas

(P-23) 200x200mm
(P-12) 300x150mm
(P-13) 300x150mm
(P-17) 300x150mm
(P-21) 200x300mm
(P-25) 200x300mm
(P-26) 200x300mm

Medidas Placas Sinalização Disponíveis:

(P-23) 200x200mm
(P-12) 240x120mm
(P-13) 240x120mm
(P-17) 240x120mm
(P-21) 110x150mm
(P-25) 200x200mm
(P-26) 200x200mm

