

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES PARA SUPRESSORES DE SURTO			
MODELO	QGBT VCL 275V 12,5/60KA 50m	QOCs VCL 275V 20KA 50m	
CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA	30KA	10KA	
CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA	60KA	20KA	
CORRENTE MÁXIMA DE IMPULSO	12,5KA	—	
NÍVEL DE PROTEÇÃO	1,3kV	1,3kV	
MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA	275V	275V	
ESQUEMA DE CONEXÃO	2	2	
CLASSIE	1	2	

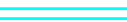
DETALHE 4

Crio.	Quant.	Condições				Q
	Fat. ex	F	W	T	C	
QDC-A	3	55	35	25	1	
QDC-B	3	25	25	25	1	
QDC-C	3	15	55	55	1	
QDC-D	3	55	35	25	1	
QDC-E	3	55	35	25	1	
QDC-F	3	25	35	25	1	
QDC-G	3	15	25	25	1	
QDC-H	3	25/40	25/40	25/20	1	
QDR	3	25/40	35/40	35/20	1	

EQUIVALÊNCIA mm – POLEGADA (DIÂMETRO NOMINAL)			
PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL NBR-15.485		AÇO CARBONO NBR-5024	
mm	ROSCA NBR5414	mm	POLEG.
20	1/2	15	1/2
25	3/4	20	3/4
32	1	25	1
40	1 1/4	32	1 1/4
50	1 1/2	40	1 1/2
60	2	50	2
75	2 1/2	65	2 1/2
85	3	80	3
110	4	100	4

[illegible]

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	quant.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO	quant.
	Caixa de passagem, 20x20x12cm, embutida na parede. Tempo com acessórios. Altura máxima: 1,00m do piso acabado.	-	2		Um Interruptor simples e um tomado monofásico, 10A, 100V, 15A, instalações em condute de alumínio, afixo na parede a 1,00m do piso.	Ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	14
	Caixa de passagem, 30x30x20cm, sobreponto na parede. Tempo com acessórios. Altura conforme indique no projeto.	-	3		Dois tomadas monofásicas, 10A, NBR 14.136, instalações em condute de alumínio afixo na parede a 0,40m do piso acabado.	Cor branco, ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	192
	Condute tipo variável. Dimensões conforme a tubulação associada.	Ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	1		Dois tomadas monofásicas, 10A, NBR 14.136, instalações em condute de alumínio afixo na parede a 2,00m do piso acabado (função de emergência).	Cor branco, ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	28
	Caixa de passagem, no piso, de concreto com tempo de ferro fundido. Dimensões: 30x30x30cm.	-	26		Tomada monofásica, 10A, NBR 14.136, instalações em condute simples afixo na parede a 0,40m do piso acabado.	Cor branco, ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	176
	Caixa de passagem, no piso, de concreto com tempo de ferro fundido. Dimensões: 30x30x30cm.	-	1		Tomada monofásica, 10A, NBR 14.136, instalações em condute simples afixo na parede a 1,00m do piso acabado.	Cor branco, ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	8
	Luminária, tipo arandelas, de uso interno, associada a condute afixo na parede a 2,30m do piso.	Lâmpada de 20W, cor branco, no CDM T5 ou equivalente.	3		Dois tomadas monofásicas, 10A, NBR 14.136, instalações em condute duplo afixo na parede a 0,40m do piso acabado.	Cor branco, ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	8
	Luminária, tipo arandelas, de uso externo, associada a condute afixo na parede a 2,30m do piso.	Lâmpada de 20W, cor branco, no CDM T5 ou equivalente.	32		Dois tomadas monofásicas, 10A, NBR 14.136, instalações em condute duplo afixo na parede a 1,00m do piso acabado.	Cor branco, ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	8
	Luminária de embutir, sem dimetas, com refletor de alumínio anodizado, para dois lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W.	Cor branco, ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	44		Tomada monofásica mais tomada bifásica, 10A, NBR 14.136, instalações em condute duplo afixo na parede a 0,40m do piso acabado.	Cor branco, ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	10
	Luminária de sobrepôr, sem dimetas, com refletor de alumínio anodizado, para dois lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W.	Cor branco, ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	33		Tomada bifásica, 10A, NBR 14.136, instalação em condute afixo na parede a 0,40m do piso acabado.	Cor vermelha, ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	19
	Luminária de sobrepôr, sem dimetas, com refletor de alumínio anodizado, para dois lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W.	Cor branco, ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	337		Tomada bifásica, 20A, NBR 14.136, instalação em condute simples afixo na parede a 0,30m do piso acabado.	Cor vermelha, ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	1
	Luminária de sobrepôr, sem dimetas, com refletor de alumínio anodizado, para dois lâmpadas fluorescentes tubulares de 54W.	Cor branco, ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	8		Ponto de força trifásica - ligação direta. Condute afixo na parede. Tempo com furo central.	Ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	1
	Luminária esférica, em poste circular, metálico, altura livre de 3,50m.	Lâmpada de 20W, vapor metálico, ref. TERNACHT B-7, no equivalente.	26		Ponto de força trifásica - ligação direta. Condute afixo na parede a 0,40m do piso acabado. Tempo com furo central.	Ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	7
	Um interruptor paralelo, instalado em condute, afixo na parede a 1,00m do piso.	Ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	9		Quadro de distribuição de circuitos, auto portante.	-	1
	Quatro interruptores, sendo dois simples e dois bipolares, instalações em condute duplo, afixo na parede a 1,00m do piso.	Ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	15		Quadro Gerar de Bateria Tendido, auto portante.	-	1
	Um interruptor simples, instalado em condute, afixo na parede a 1,00m do piso.	Ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	1		Soplo para Perfuração mecânica, 380x38mm.	-	386
	Dois interruptores, sendo um simples e um paralelo, instalações em condute duplo, afixo na parede a 1,00m do piso.	Ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	9		Kit de diâmetro, no solo, com caixa de instalação.	-	1
	Dois interruptores simples, instalações em condute, afixo na parede a 1,00m do piso.	Ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	1		Kit de diâmetro no solo.	-	2
	Três interruptores simples, instalações em condute, afixo na parede a 1,00m do piso.	Ref. Wetzel, Dado ou equivalente.	38		Previsão de ponto de fogo para renovar de ar, 127V, 20W.	-	6

	L E G E N D A	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	
#	Indicativo de seção da condutor elétrica em mm².	
d	Indicativo do diâmetro de eletroduto, em mm.	
EMPTCT	Identificação de eletrosistema metálico perfurado com Tampa	
XYZY	Identificação de circuito: X – letra identificadora do quadro; Y – identificação de circuito; Z – identificação do comando.	
QDC-X	Identificação de quadro de distribuição de circuitos. Z – letra identificadora do quadro.	
GGBT	Identificação de quadro geral de baixa tensão.	
	Condutor neutro, fase, retorno e terra, respectivamente.	
	Eletroduto embutido no piso.	
	Eletroduto aparente a ser fixado na tela.	
	Eletroduto aparente a ser fixado no paredão.	
	Condutor enterrado diretamente no solo (aterramento).	
	Canalização metálica, duas vias, 4x57mm, afusado na parede ou afusado no teto.	
	Perfilado metálico perfurado, 3x26mm, afuso no teto.	
	Eletrosistema metálico, perfurado, com tampa afusado no teto (entrefuro), dimensionar conforme cotado no projeto.	
	Indicativo de conduito que sobe.	
	Indicativo de conduito que desce.	

NOTAS

- 1 - As cotas dos condutores devem ser confirmadas na ordem de distribuição. Condições não cotadas são de R\$250,00 por hora e não serão pagas pelo cliente.
- 2 - Para todas as condutas deverão ser utilizadas cabos de 100 LSTN com especificação 275/100. Os condutores deverão ser identificados por cor de sua isolação, conforme segue: FASE A, Preta; FASE B, Vermelha; FASE C, Branco, e FASE D, Azul.
- 3 - As eletrodos entalhados deverão ser NBR-5440 (1000 rodadas, com comprimento NBR-16.645). Os eletrodos deverão ser identificados por cor de sua isolação, conforme segue: FASE A, Preta; FASE B, Vermelha; FASE C, Branco e FASE D, Azul.
- 4 - As quadras de distribuição deverão ser normais, com bornes para fases, neutro e terra. Todas as quadras deverão ter seus aquecidos efetuados em sua porta (Entalhadas), em papel cartão isolante e correspondentes entre as distribuições.
- 5 - De bornes para fases, neutro e terra, com bornes para fases, neutro e terra. Todas as quadras deverão ter seus aquecidos efetuados em sua porta (Entalhadas), em papel cartão isolante e correspondentes entre as distribuições.
- 6 - De bornes para fases, neutro e terra, com bornes para fases, neutro e terra. Todas as quadras deverão ter seus aquecidos efetuados em sua porta (Entalhadas), em papel cartão isolante e correspondentes entre as distribuições.
- 7 - De bornes para fases, neutro e terra, com bornes para fases, neutro e terra. Todas as quadras deverão ter seus aquecidos efetuados em sua porta (Entalhadas), em papel cartão isolante e correspondentes entre as distribuições.
- 8 - As dimensões físicas das quadras deverão ser 1100 x 320, de 100, entre elas e 100, dentro de cada uma.
- 9 - Os materiais deverão ser todos de padrão rígido e alto fator de proteção. Para dimensões físicas superiores deverá ser tipo 40000000.
- 10 - Todas as medidas referidas pela marca do fabricante deverão ser substituídas por outras de outras fabricantes desde que sejam equivalentes em sua função e qualidade.
- 11 - Deverá ser fornecido previamente se as características elétricas dos equipamentos e serem instalados entre ou com o preteito não interfere.
- 12 - Todas as tomadas bifásicas (220V) deverão ser na cor vermelha e identificadas através de plaqueta de identificação.