











































































































ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
DISPOSITIVOS DE INSULAÇÃO, RETORNO E EXAUSTÃO	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	DAMPERS DE REGULAGEM COM ATUADOR, HERMÉTICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LÂMINAS AERODINÂMICAS CONVERGENTES, ATUADOR ELÉTRICO 200-00V, TORQUE MÍNIMO 3000g, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: 20-AT-B. DIMENSÕES: VER DESENHO
	DAMPERS DE REGULAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LÂMINAS AERODINÂMICAS CONVERGENTES, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: 20-B. DIMENSÕES: VER DESENHO
	REGISTROS DE REGULAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: RL-B. DIMENSÕES: VER DESENHO
	GRELHA DE INSULAÇÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SIMPLES DEPT. HORIZ., C/ REGISTRO, PINTADA NA COR DA PAREDE/TETO, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: AH-15/AG. DIMENSÕES: VER DESENHO
	GRELHA DE RETORNO, ALETAS FIXAS QUADRADAS EM PVC NA COR DO TETO/PAREDE COM REGISTRO, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: AR-40. DIMENSÕES: VER DESENHO
	DIFUSOR DE INSULAÇÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1 VA, COM REGISTRO, PINTADO NA COR DO FORRO, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: ADQ-1. DIMENSÕES: VER DESENHO
	DIFUSOR DE INSULAÇÃO, EM ALUMÍNIO, 4 VAS, COM CAIXA PLENUM E REGISTRO, PINTADO NA COR DO FORRO, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: ADQ-4. DIMENSÕES: VER DESENHO
	DIFUSOR DE INSULAÇÃO DE ALTA INDUÇÃO, EM ALUMÍNIO, 4 VAS, COM CAIXA PLENUM E REGISTRO, PINTADO NA COR DO FORRO, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: VD-H. CONECTOR: #20mm. DIMENSÕES: VER DESENHO
	DIFUSOR DE INSULAÇÃO, JATO LONGO ALCANCE, EM ALUMÍNIO, ORIENTÁVEL, PINTADO NA COR PRETO FOSCO, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: DUE-1. DIMENSÕES: #40cm
	DAMPERS DE SOBREPRESSÃO COM CONTRAPÊSO, ALETAS DE ALUMÍNIO E MOLDURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: KUL-E. DIMENSÕES: VER DESENHO
	DIFUSOR DE EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 1 VA, COM REGISTRO, PINTADO NA COR DO FORRO, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: ADQ-1. DIMENSÕES: VER DESENHO
	DIFUSOR DE RETORNO DE PISO, METÁLICO COM REGULAGEM DA VAZÃO DE AR PINTADO NA COR DO PISO, REFERÊNCIA: FABRICANTE: COMPARTEC. MODELO: COA. COGNOMEL. DIMENSÕES: #20cm
	BOCA DE EXAUSTÃO EM POLIPROPILENO BRANCO, COM REGULAGEM DE VAZÃO, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: MULTIVAC. MODELO: DVM-R. DIMENSÕES: #20cm
	GRELHA DE EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SIMPLES DEPT. HORIZ., C/ REGISTRO, PINTADA NA COR DA PAREDE, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: AHC-A. DIMENSÕES: VER DESENHO
	GRELHA NA PORTA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONTRA-MOLDURA E ALETAS FIXAS HORIZ. EM "V", NA COR DA PORTA, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: AGS-1. DIMENSÕES: VER DESENHO
	GRELHA NA PAREDE/TETO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, NA COR DA PAREDE, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: AR-A. DIMENSÕES: VER DESENHO
	GRELHA NA PAREDE/TETO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, SEM TELA, NA COR DA PAREDE, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: AR-A. DIMENSÕES: VER DESENHO
	ATENUADOR ACÚSTICO, CÂMARA RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA COM FLANGES, ATENUAÇÃO NA FAIXA DE 250 A 1000 HZ, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: MS 20. DIMENSÕES: VER DESENHO
	VENEZIANA DE AR EXTERIOR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TELA DE PVC, REGISTRO, FILTRO CLASSE G4, PINTADA NA COR DA PAREDE, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: KSP-711/FILTRO. G4. DIMENSÕES: VER DESENHO
	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, TELA DE PVC, PINTADA NA COR DA PAREDE, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX. MODELO: AWO. DIMENSÕES: VER DESENHO
	→ ESPECIFICAÇÕES DO DISPOSITIVO
	60x60 → DIMENSÕES (cm) / TAMANHO
	1.400 → VAZÃO DE AR (m³/h)
SIMBIOLOGIA	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
GAG	GERADOR DE ÁGUA GELADA - CHILLER
BPAG	BOMBA PRIMÁRIA DE ÁGUA GELADA
BSAG	BOMBA SECUNDÁRIA DE ÁGUA GELADA
UTA	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR
UTAE	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR
UTAE	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR
FCH	FANCOILE HIDRÔNICO
USE	UNIDADE SPLIT EVAPORADORA
USC	UNIDADE SPLIT CONDENSADORA
UEX	UNIDADE DE EXAUSTÃO
UAEX	UNIDADE DE AR EXTERIOR EXTRAÇÃO DE FUMAÇA
UEF	UNIDADE DE EXTRAÇÃO DE FUMAÇA
	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE INSTALADO À 1,50 m DO PISO
	SENSOR DE TEMPERATURA INSTALADO NO DUTO DE RETORNO
	QUADRO ELÉTRICO DO AR-CONDICIONADO
	PORTA DE INSPEÇÃO INSTALADA NOS DUTOS COM ALÇAPÃO DE ACESSO 60x60cm
	DIFUSORES DE INSULAÇÃO
	BOCA DE EXAUSTÃO
	GRELHA DE INSULAÇÃO
	GRELHAS DE RETORNO
	QUADRO ELÉTRICO DO SISTEMA DE AR-CONDICIONADO H=120cm
	ELETRODUTO GALVANIZADO PARA CABOS DE FORÇA E COMANDO
	CONTROLE REMOTO SEM FIO
	PONTO DE DRENAGEM #20mm NA PAREDE - VER PROJETO HIDROSSANITÁRIO
	RALO SIFONADO #100 mm - VER PROJETO HIDROSSANITÁRIO
	PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA #3/4" ALTURA=60cm DO PISO
	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA EM TUBO PRETO SEM COSTURA SCH40 ISOLADA
	TUBULAÇÃO DE RETORNO DE ÁGUA GELADA EM TUBO PRETO SEM COSTURA SCH40 ISOLADA
	REVISÕES EFETUADAS NO PROJETO COM O NÚMERO DISCRIMINADO DA MESMA

REDES DE DUTOS						
APRESENTAÇÃO	ATENDIMENTO	ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERNO	ISOLAMENTO ACÚSTICO INTERNO	CLASSE DE PRESSÃO	CONSTRUÇÃO	MATERIAL DO DUTO
	INSULAÇÃO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VIDRO FIB. ISOVER MOD.: FLEXLINER 20mm	250 Ps	CONF. ABNT NBR 16.401-1:2008 TABELA B.8. CONFORME ABNT NBR 7008	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAL B. REVESTIMENTO DE 250 G/M2 DE ZINCO. CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE Lã-de-VIDRO ESPESSURA 30mm	PLACA DE Lã de VID			