

SOLUÇÃO REMASTER

A Remaster é uma empresa que proporciona um conjunto de soluções integradas e inteligentes em networking e revestimentos. Uma solução revolucionária composta por piso elevado, rede elétrica modular e cabos de dados e voz que apresentam inúmeras vantagens em relação aos congêneres, com tecnologia totalmente nacional e matéria-prima reciclada e reciclável, visando atender ao moderno perfil das empresas. Além de distribuir no Brasil alternativas em revestimentos, como forros e pisos vinílicos dos maiores fabricantes do mundo. Sua atuação conta com o suporte de representantes capacitados, distribuidores e instaladores especialmente treinados, presentes em todo território nacional. Tudo isto, para entender cada vez mais as necessidades de seus clientes.

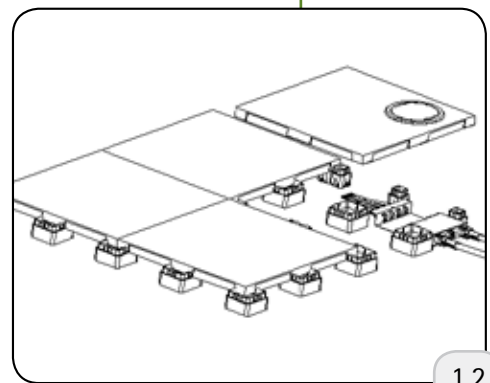
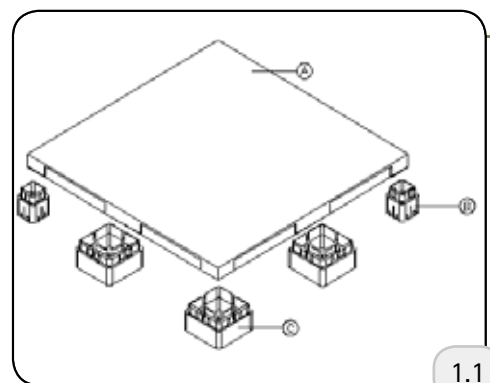
1.0 - DESCRIÇÃO DO PISO ELEVADO REMASTER

1.1 - Piso elevado em placa de 500 x 500 mm, suportado por pedestais, confeccionados em polipropileno reciclado, enrijecido por carga mineral, tingidos em massa por pigmentos na cor.

- A - Placa de piso elevado Remaster 500 x 500 mm
- B - PDA - Pedestal de acabamento
- C - PDC - Pedestal Central

1.2 - As placas intertravam-se entre si, garantindo perfeita estabilidade e rigidez do conjunto, bem como permitem as mais variadas possibilidades de revestimentos de acordo ao projeto do Cliente.

1.3 - Os revestimentos são fixados por colagem adequada ao tipo de revestimento, de tal forma a garantir fixação constante, condizente com as condições de projeto e garantia de fornecimento.



SOLUÇÃO REMASTER

2.0 – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA PLACA DE PISO ELEVADO REMASTER

Propriedade	Características	Descrição	Unidade
Material da Placa e Componentes (PDA , PDC)	Polipropileno reciclado, enrijecido por carga mineral, tingidos na massa por pigmento na cor.	Material reciclável	NA
Dimensões Da Placa	L x L x H	500 x 500 x 30 (+/- 1)	mm
Peso (médio)	Placa	2,3	kg
	Conj. (Placa + pedestais)	12	Kg/m2
Cor	Cor única	Preta	NA
Coeficiente de Dilatação	Por temperatura	0,04	mm / °C
Empenamento	Máximo	2	mm
Carga Concentrada	Carga	150	Kgf
	Flecha	4	mm
Carga Distribuída	Carga	1200	Kgf/m2
	Flecha	2	mm
Resistência ao Impacto	h = 0,9 m	25	N
Calor Específico	ASTM D3417	0,46	Cal/°Cg
Densidade	DIN 53479	0,91	g/cm ³
Condutividade Térmica	x	0,24	W/mk
Espessura	Média	4	mm

SOLUÇÃO REMASTER

3.0 - CARACTERÍSTICAS DA INSTALAÇÃO

3.1 - Elevação por pedestais confeccionados na mesma matéria prima;

Pedestal de acabamento (PDA)

Fabricado e comercializado pela Remaster na dimensão 56,5mm x 46mm, utilizando-se a mesma matéria prima da placa de piso elevado Remaster (Polipropileno).

Peso unitário = em média 37 gramas

Utilização : Para fazer o apoio das placas de piso elevado Remaster no perímetro do ambiente, assim como para fazer o reforço nas placas recortadas, mantendo a resistência mecânica do conjunto.

Pedestal central (PDC)

Fabricado na dimensão 56,5mm x 92mm, utilizando-se a mesma matéria prima da placa de piso elevado Remaster (Polipropileno).

Peso unitário = em média 90 gramas

Utilização : Garantir o apoio da placa de piso e apoio perimetral, permitindo interligação e travamento entre placas de piso elevado adjacentes;

3.2 - O piso elevado Remaster permite a sobreposição de pedestais até a altura de 270 mm, para corrigir eventuais desníveis do contra piso, mantendo-se o alinhamento e as mesmas condições de projeto;

Exemplo de Altura:

1 Pedestal + Placa

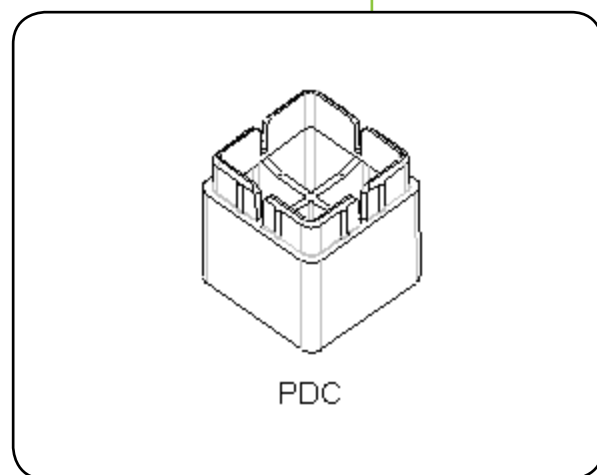
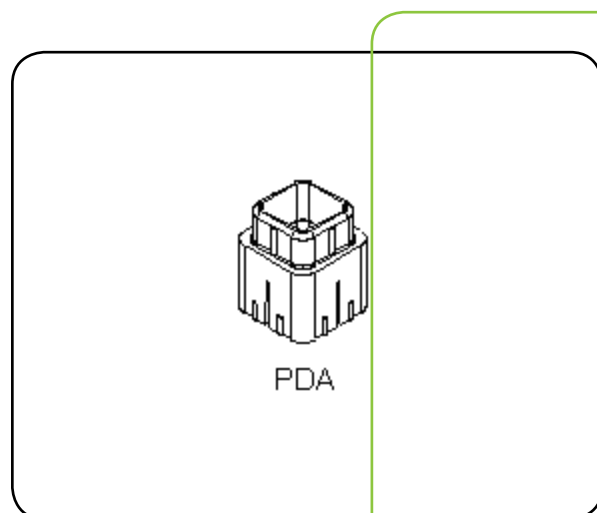
- Altura acabada = 70 mm (+/- 1mm) , tendo em vista a base do contrapiso;
- Altura de vão livre entre o contrapiso e base da placa = 40 mm (+/- 1 mm)

2 Pedestais Sobrepostos + Placa

- Altura acabada = 110 mm (+/- 1,5mm) , tendo em vista a base do contrapiso;
- Altura de vão livre entre o contrapiso e base da placa = 80 mm (+/- 1mm)

3 Pedestais Sobrepostos + Placa

- Altura acabada = 150 mm (+/- 2mm), tendo em vista a base do contrapiso;
- Altura de vão livre entre o contrapiso e base da placa = 120 mm (+/- 1mm)



SOLUÇÃO REMASTER

Obs.: Nas alturas apresentadas acima não está incluso a altura do revestimento por motivo do piso elevado Remaster proporcionar a colagem de diversos revestimentos com alturas variáveis (Granito, porcellanato, Vinílico, laminado, entre outros) devendo assim ser somado à altura do revestimento escolhido para se ter a real altura acabada.

Altura de Projeto – Piso Elevado Remaster – Sem Revestimento

Material	Altura (cm)	largura (cm)	Vão livre horizontal entre PDCs - (cm)	Variação (cm)
Placa Remaster	3	50 x 50 x 50 x 50	158	+/- 0,1
1 PDC	3,8	9,2 x 9,2 x 9,2 x 9,2		
1 PDA	3,8	4,7 x 4,7 x 4,7 x 4,7		
Manta	0,2	120		
	7	Altura acabada (cm)		

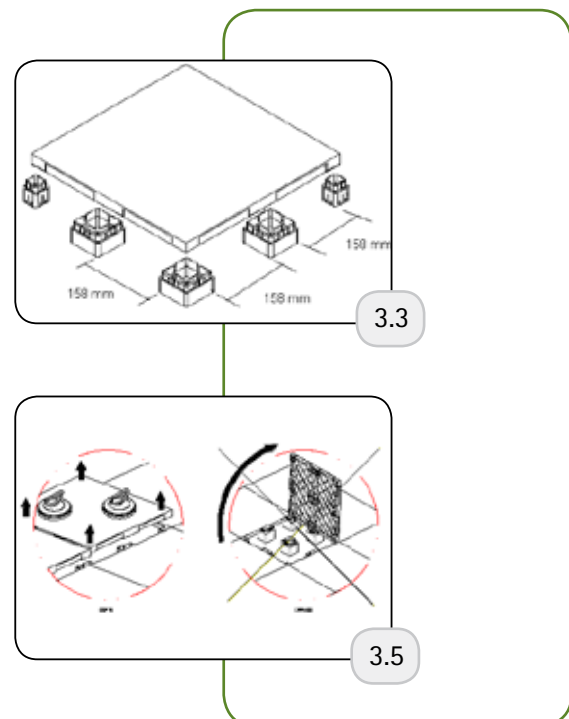
3.3 - Vão livre horizontal para o cruzamento dos cabos, dutos ou calhas = 158 mm (espaçamento entre pedestais);

3.4 - Não há necessidade de aterramento do piso;

3.5 - Cada peça é removível com uso de ventosas, não sendo necessário o uso de parafusos de fixação;

3.6 - A placas permitem fácil montagem/desmontagem, característica do projeto;

3.7 - Após a montagem do conjunto, o mesmo apresentará uma junta entre placas de 0,5 a 1,2 mm em todos os lados da placa, para facilitar seu manejo;



SOLUÇÃO REMASTER

3.8 – Recortes

As placas aceitam infinitos recortes, adaptando-se a qualquer ambiente de parede e/ou vigas, sem alteração de suas características e/ou estabilidade, devendo apenas ser reforçada nos locais de corte com PDA's.

3.9 – Acessórios

Os acessórios (placas, pedestais e caixas elétricas) não necessitam ser colados ou aparafusados à laje, contra piso ou piso sobre o qual são instalados;

3.10 – Revestimentos

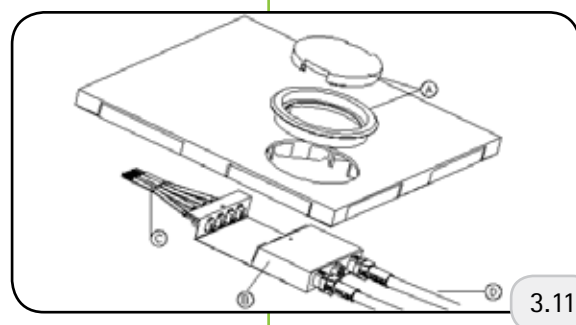
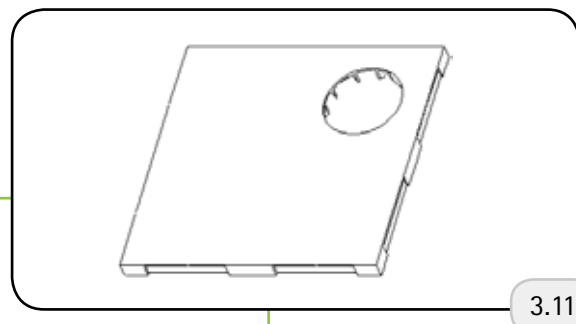
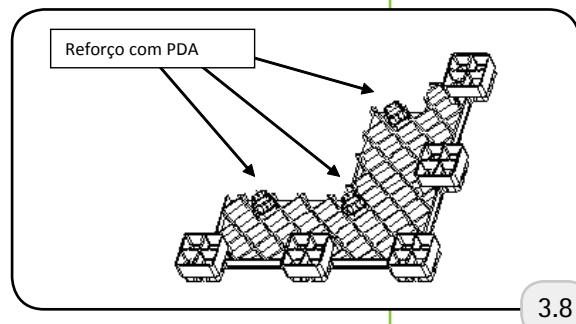
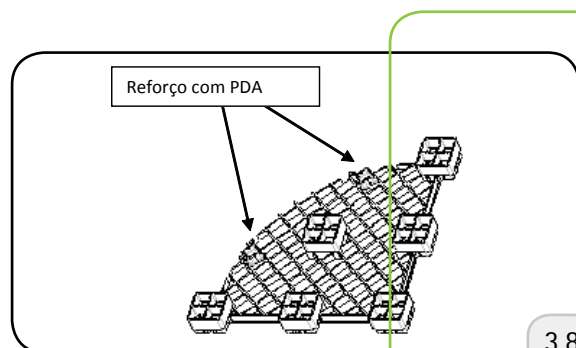
As placas permitem a fixação dos mais variados tipos de revestimentos em sua superfície:

- Granito
- Porcellanato
- Vinílicos
- Laminados
- Carpete
- Entre Outros

3.11 – Caixa de Superfície

Para a instalação da caixa de superfície para acesso a caixa elétrica basta se fazer o recorte em um dos quadrantes da placa no diâmetro de 152 mm.

- A – Tampa de superfície
- B – Caixa Elétrica Remaster
- C – Cabos UTP (dados e Voz)
- D – Cabo elétrico Remaster (interligação / Alimentação)



SOLUÇÃO REMASTER

3.12 Rampa de acesso modular

Construída em aço carbono na medida de 50cm x 70 cm, revestida com material ante derrapante (normalmente Purigroma) para utilização no acesso ao ambiente.

*Pode ser construída também sobre encomenda em outras dimensões.

4 - REDE ELÉTRICA MODULAR REMASTER (Descrição detalhada)

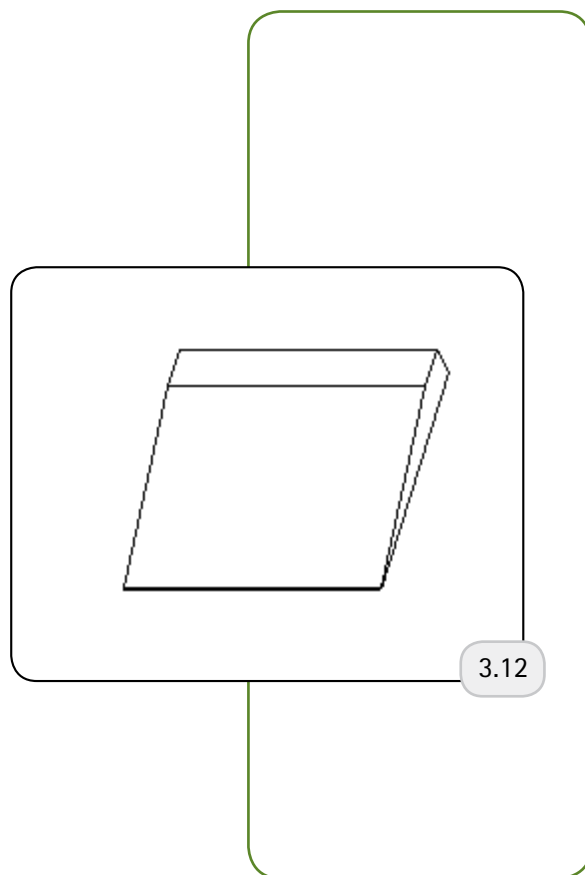
A rede elétrica modular é constituída de caixas elétricas de piso, cabos de interligação, cabos de alimentação e é disponibilizada para 2(dois) sistemas de alimentação de energia elétrica.

4.1 - SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO E CIRCUITOS DE ENERGIA ELÉTRICA:

Os 2 (dois) sistemas de alimentação da energia elétrica são:

1. **TC** = (Terra comum): Pode ser em até 4 circuitos com 1(um) terra comum
2. **TD** = (Terra dedicado): Pode ser em até 3 circuitos com 1 (um) terra dedicado para cada circuito;

NOTA: O dimensionamento da carga elétrica admissível é feita considerando-se 6(seis) estações de trabalho por circuito, 300 VAs por estação, 1800 VAs por circuito.



SOLUÇÃO REMASTER

4.2 - CAIXAS ELÉTRICAS

4.2.1 - CAIXAS ELÉTRICAS SIMPLES:

APLICAÇÃO: 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO:

2 versões - NEMA e Novo padrão ABNT NBR 14136

As caixas elétricas são metálicas com pintura em epoxy, fornecidas seladas (tampa e caixa: rebitadas), contendo de um lado até 3(três) conectores de troca rápida de 9 pólos, do tipo fêmea e do outro lado até 4 (quatro) tomadas tri polares, que podem ser de pino universal ou pino chato padrão NEMA e/ou novo padrão ABNT NBR 14136.

As tomadas são fornecidas em 2(duas) cores: vermelha (para rede estabilizada) e preta (para rede normal);

Internamente, na parte selada da caixa elétrica, são montados circuitos elétricos específicos, definidos em projeto, isto é, para o sistema acima TD (terra comum), o circuito elétrico que alimenta uma, duas, três ou quatro tomadas pode ser C1, C2, C3 ou C4, o que significa que a caixa elétrica pode ter de um a quatro circuitos diferentes em sua montagem, alimentando as tomadas elétricas.

Do mesmo modo para o sistema acima TD (terra dedicado), na parte selada, são montados os circuitos elétricos específicos definidos em projeto, isto é, o circuito elétrico que alimenta uma, duas, três ou quatro tomadas pode ser C1, C2 ou C3, o que significa que a caixa elétrica pode ter de um a três circuitos diferentes em sua montagem, alimentando as tomadas elétricas;

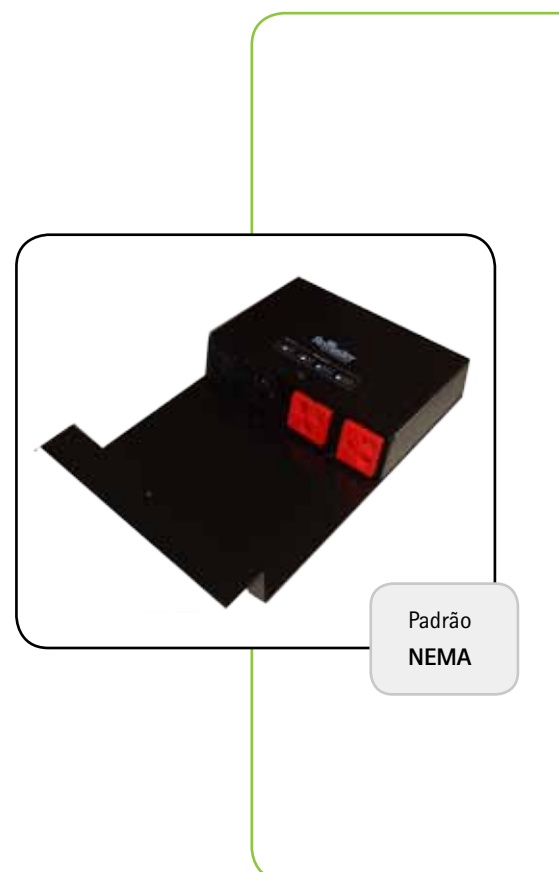
Esta inteligência, que se demonstra na parte selada, possibilita várias combinações possíveis, propiciando ao projetista elétrico que otimize a carga elétrica para cada um dos circuitos disponíveis.

Os 3(três) conectores de troca rápida de 9 pólos, do tipo fêmea, têm cada pólo especificado, codificado e com posições definidas. Os 3 (três) são jampeados em cada pólo. Destes jampeos saem os cabos elétricos que alimentam as tomadas tri-polares, conforme os circuitos especificados em projeto.

As 4 (quatro) tomadas elétricas têm a seguinte especificação:

No padrão NEMA

- Tomada quadrada com garra e fio, uso industrial, fabricação Steck, Tri-polares: 2P+T, NEMA, 5-15R, ou 2P+T, pinagem universal;
- Material: termo-plástico auto-extinguível;
- Contatos: latão;
- Tensão de isolamento: 250 V;
- Construção usando como referência a NBR NM 60884-1;
- Não são caracterizadas como uso doméstico ou análogo;



SOLUÇÃO REMASTER

No Padrão ABNT NBR 14136

- Trí-polares: 2P+T;
- Material da cobertura: termo-plástico;
- Contatos: latão;
- Tensão de isolamento: 250 V / 10A;
- Construção usando como referência a NBR 14136
- Certificação Inmetro

ADAPTADORES

São compostos em sua estrutura de 01 plug e uma 01 tomada, interligados através de uma cabo flexível de 3 vias de 1,5 mm², fornecidos em comprimento de 30 cm, nas seguintes opções:

- 01 plug NBR 14136 e 01 tomada NBR 14136;
- 01 plug Nema e 01 tomada NBR 14136;
- 01 plug NBR 14136 e uma tomada NEMA.

As caixas elétricas simples também possuem em sua flange: 4 (quatro) posições para acondicionar os conectores RJ-45 da rede estruturada.

Na tabela abaixo encontram-se representados as posições dos pólos dos conectores para as caixas elétricas e para os cabos elétricos, para os 2(dois) sistemas: TC (terra comum) e TD (terra dedicado):



Padrão ABNT
NBR 14136



Caixa elétrica
simples

SISTEMA TERRA COMUM

Conector da caixa				Conector do cabo		
N4	N2	F4		F4	N2	N4
N1	T	N3		N3	T	N1
F1	F2	F3		F3	F2	F1
CIRCUITO	"C1":	F1,	N1,	T	(F1: fase 1; N1: neutro 1; T: terra)	
CIRCUITO	"C2":	F2,	N2,	T	(F2: fase 2; N2: neutro 2; T: terra)	
CIRCUITO	"C3":	F3,	N3,	T	(F3: fase 3; N3: neutro 3; T: terra)	
CIRCUITO	"C4":	F4,	N4,	T	(F4: fase 4; N4: neutro 4; T: terra)	

SOLUÇÃO REMASTER

SISTEMA TERRA DEDICADO

Conector da caixa				Conector do cabo		
N1	N2	N3		N3	N2	N1
T1	T2	T3		T3	T2	T1
F1	F2	F3		F3	F2	F1
CIRCUITO	"C1":	F1, N1, T1		(F1: fase 1; N1: neutro 1; T1: terra)		
CIRCUITO	"C2":	F2, N2, T2		(F2: fase 2; N2: neutro 2; T2: terra)		
CIRCUITO	"C3":	F3, N3, T3		(F3: fase 3; N3: neutro 3; T3: terra)		

As caixas elétricas podem ser fornecidas em 5 tipos, com várias alternativas de ligações:

Exemplos:

1. Caixa elétrica 4C, TC, C1/C4
2. Caixa elétrica 2C, TC, C1/C2
3. Caixa elétrica 3C, TD, C1/C2
4. Caixa elétrica 2C, TD, C1/C2
5. Caixa elétrica 1C, TD, C1 ou C2 ou C3 ou C4

TC = terra comum

TD = terra dedicado

4C, 3C, 2C, 1C = indica o número de circuitos disponibilizados

Todos os tipos podem ser fornecidas com 4, 3, 2 ou 1 tomadas, sendo que utiliza-se a cor vermelha para as tomadas estabilizadas; a cor preta para as tomadas normais.

Do mesmo modo a pinagem pode ser Nema ou Universal.

Alternativas de conectores RJ :

- Furukawa
- Panduit
- Hellerman
- Systemax
- Krone
- Tyco

Essas 4 (quatro) posições na fabricação normal são para conectores do padrão Furukawa. Outros tipos de conectores, como Systemax exigirão fabricação especial.



CONEXÕES RJ45
Rede estruturada

SOLUÇÃO REMASTER

4.2.2 - CAIXAS ELÉTRICAS DUPLAS

APLICAÇÃO: 2 FONTES DE ALIMENTAÇÃO:

Atendimento à ABNT NBR 5410, item 4.2.5.7: Caso o Cliente se utilize de duas fontes de alimentação, que pode ser uma fonte de concessionária e a outra de no break geral, não aquele individual a uma estação de trabalho, mas aquele que alimenta várias estações de trabalho críticas para o Cliente, a caixa elétrica dupla Remaster é a recomendada.

Esta individualiza, de um lado tomadas de uma das fontes, oposta, ou do outro lado, as tomadas da 2ª fonte. Ambas alimentadas por cabeamentos elétricos separados, conforme indica a norma mencionada.

ATENÇÃO: Em atendimento também a mesma norma, não se considera duas fontes de alimentação estabilizada e normal, quando a fonte de alimentação é única e o Cliente possui estabilizador geral para as suas estações de trabalho.

Neste caso o Cliente deve utilizar-se das caixas elétricas simples Remaster, anteriormente já descritas, com as opções de tomadas vermelhas para as estabilizadas e tomadas pretas para as normais.

- Duas fontes de alimentação: concessionária e no break;
- Fonte no break: Em até 4 tomadas vermelhas Nema (pino chato);
- Fonte concessionária: Possíveis de se montar de 1 a 4 circuitos;
- 1 a 4 tomadas pretas, do tipo universal;
- 6 encaixes para conectores de comunicação e voz (3 em cada lado)

Energia : Cada caixa dupla possui como entrada/saída de energia, 3 conectores do **mesmo tipo descrito acima;**



SOLUÇÃO REMASTER

5.0 - CABOS DE INTERLIGAÇÃO

5.1 - Os cabos de interligação são constituídos por cabos elétricos e conectores de 9 (nove) pólos, do tipo macho, um em cada extremidade do cabo, sendo que um prensa-cabos de alumínio injetado fixa conector e capa externa do cabo elétrico;

Do mesmo modo que a caixa elétrica, os 9 pólos dos conectores dos cabos de interligação têm cada pólo especificado, codificado e com posição definida. A definição de cada posição representa uma imagem em espelho das posições codificadas da caixa elétrica (ver posições utilizadas e representadas na tabela acima).

Isto é assim feito para possibilitar o acoplamento em troca rápida do conector de 9 pólos fêmea da caixa com o conector de 9 pólos macho do cabo de interligação.

Os cabos de interligação têm a função de interligar as caixas elétricas de piso na distribuição das cargas elétricas, ou simplesmente como interligação.

Os cabos de interligação podem ser fornecidos nas seguintes versões:

VERSÃO 4C, TC: 4 CIRCUITOS, TERRA COMUM:

Para instalação de até 24 estações de trabalho e/ou potencial demanda de 7.200 VAs – 9 fios de 2,5 mm²: para 4 circuitos e 1 terra comum;

VERSÃO 2C, TC: 2 CIRCUITOS, TERRA COMUM:

Para instalação de até 12 estações de trabalho e/ou potencial de demanda de 3600 VAs – 5 fios de 2,5 mm²: para 2 circuitos e um terra comum;

VERSÃO 3C, TD: 3 CIRCUITOS, TERRA DEDICADO:

Para instalação de até 18 estações de trabalho e/ou potencial de demanda de 5400 VAs – 9 fios de 2,5 mm²: para 3 circuitos e um terra dedicado para cada circuito;



SOLUÇÃO REMASTER

VERSÃO 2C, TD: 2 CIRCUITOS, TERRA DEDICADO:

Para instalação de até 12 estações de trabalho e/ou potencial de demanda de 3600 VAs – 6 fios de 2,5 mm²: para 2 circuitos e um terra dedicado para cada circuito;

VERSÃO 1C, TD: 1 CIRCUITO, TERRA DEDICADO:

Para instalações de até 6 estações de trabalho e/ou potencial de demanda de 1800 VAs – 3 fios de 2,5 mm²: para 1 circuito com terra comum (SISTEMA TERRA DEDICADO);

5.2 - DESCRIÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS NA VERSÃO 4C, TC:

Modelo 4C,TC, Eloflex

Cabo elétrico fabricado com eloflex (eletrodo metálico flexível), internamente com 9 veias, cada veia constituída de cabo flexível 2,5 mm², nas cores amarela, vermelha, preta, branca, verde e quatro veias azuis para o neutro de cada circuito;

Cabo flexível 2,5 mm²: CABO FLEXÍVEL SIL 450/750 V

Dados técnicos: condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, (extra-flexível), isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, característica de não-propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70°C.

*Produto certificado com a marca de conformidade – INMETRO. Norma aplicável: NBR NM 247-3 (antiga NBR 6148

A montagem dos conectores segue o item (b) anterior.

5.2.1 Cabo de interligação Remaster – “modelo 4C,TC, LH, Eloflex

- Cabo elétrico 4 fases, 4 neutros, 1 terra;
- 4C = quatro circuitos
- TC = terra comum
- LH = livre de halogênios
- Eloflex = Eletroduto flexível de aço

5.2.1.1 - APLICAÇÃO: TC - TERRA COMUM

O cabo elétrico feito com eloflex metálico de 1/2", composto internamente de 9 fios x 2,5 mm² que tem a seguinte especificação: Cores das veias: amarelo, vermelho, preto, branco, verde, azul, azul, azul, azul;

SOLUÇÃO REMASTER

CABO AFUMEX PIRELLI 450/750 V

Dados técnicos:

- Fio de cobre nu, têmpera mole,encordoamento classe 5 (extraflexível);
- Isolamento termoplástico em dupla camada poliolefínico não halogenado;
- Característica de não-propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70°C;
- Em cada uma das extremidades do cabo de interligação possui conector 9 vias e terminais, sendo que o conector em nylon 6.6, natural, UL94 V0;
- Terminais em bronze fosforoso, estanhados.
- Os terminais são crimpados às 9(nove) vias segundo às normas do fabricante e rígido controle;
- Ao conjunto cabo/conector, um prensa-cabos de alumínio injetado, que fixa o cabo ao conector;
- Um condutor dreno (aterramento de blindagem) de fio de cobre nu, estanhado, classe 4 (NBR NM 280), soldado com liga de estanho no eloflex e crimpado juntamente com o cabinho de 2,5 mm² do pólo terra de um dos conectores. Este tem função de eliminar as eventuais interferências eletromagnéticas que possam ocorrer na instalação;
- Os cabos de interligação são fornecidos nos comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0,10.0, 15.0, 20.0 e 25.0 metros;

6.0 - DESCRIÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS NA VERSÃO 2C,TC

- Cabo de interligação Remaster – Modelo 2C, TC, eloflex: 2 fases, 2 neutros, 1 terra;
- 2C = 2 circuitos
- TC = Terra comum
- Eloflex = Eletroduto flexível de aço

- 6.1 – APLICAÇÃO : TERRA COMUM
- O cabo elétrico feito com eloflex metálico de 1/2" :
- Internamente 5 fios x 2,5 mm² que tem a seguinte especificação:
- Cores das veias: amarelo, vermelho, verde, azul, azul;

SOLUÇÃO REMASTER

CABO FLEXÍVEL SIL 450/750 V

Dados técnicos:

Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, (extra-flexível), isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF;

característica de não-propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70°C

*Produto certificado com a marca de conformidade – INMETRO. Norma aplicável: NBR NM 247-3 (antiga NBR 6148)

Em cada uma das extremidades do cabo de interligação: conector 9 vias e terminais, sendo que o conector é em nylon 6.6, natural, UL94 V0;

Terminais em bronze fosforoso, estanhados. Os terminais são crimpados às 9(nove) vias segundo às normas do fabricante e rígido controle.

Ao conjunto: cabo/conector, um prensa-cabos de alumínio injetado, que fixa o cabo ao conector;

Um condutor dreno (aterramento de blindagem): fio de cobre nu, estanhado, classe 4 (NBR NM 280), soldado com liga de estanho no eloflex e crimpado juntamente com o cabinho de 2,5 mm² em um dos pólos terra de um dos conectores. Este tem função de eliminar as eventuais interferências eletromagnéticas que possam ocorrer na instalação;

Os comprimentos dos cabos de interligação são os mesmos;

Para esta versão são também utilizadas até 4 tomadas nas caixas elétricas, como também os 3 conectores de 9 pólos cada, porém são crimpados terminais, conforme a tabela acima, somente nas posições fixas e imutáveis: F1,F2,N1,N2,T;

7.0 - DESCRIÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS NA VERSÃO 3C, TD:

2 (duas) versões:

7.1 - Cabo de interligação Remaster – Modelo 3C,TD, eloflex:

- 2 fases, 2 neutros, 1 terra;
- 3C = 3 circuitos;
- TD = terra dedicado;
- Eloflex = Eletroduto flexível de aço.

7.1.1 - APLICAÇÃO: TERRA DEDICADO

O cabo elétrico será fornecido com eloflex metálico de 1/2" . Internamente 9 fios x 2,5mm que tem a seguinte especificação - Cores das veias: amarelo, vermelho, preto, verde, verde, verde, azul, azul, azul;

SOLUÇÃO REMASTER

7.1.1 - APLICAÇÃO: TERRA DEDICADO

O cabo elétrico será fornecido com eloflex metálico de 1/2" .

Internamente 9 fios x 2,5 mm² que tem a seguinte especificação - Cores das veias: amarelo, vermelho, preto, verde, verde, verde, azul, azul, azul;

CABO FLEXÍVEL SIL 450/750 V

Dados técnicos: condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, (extra-flexível), isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, característica de não-propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70°C.

*Produto certificado com a marca de conformidade - INMETRO. Norma aplicável: NBR NM 247-3 (antiga NBR 6148);

- Em cada uma das extremidades do cabo de interligação: conector 9 vias e terminais, sendo que o conector é em nylon 6.6, natural, UL94 V0;
- Terminais em bronze fosforoso, estanhados. Os terminais são crimpados às 9(nove) vias segundo às normas do fabricante e rígido controle;
- Ao conjunto: cabo/conector, um prensa-cabos de alumínio injetado, que fixa o cabo ao conector;
- Um condutor dreno (aterramento de blindagem): fio de cobre nu, estanhado, classe 4 (NBR NM 280), soldado com liga de estanho no eloflex e crimpado juntamente com o cabinho de 2,5 mm² em um dos pólos terra de um dos conectores. Este tem função de eliminar as eventuais interferências eletromagnéticas que possam ocorrer na instalação;
- Os cabos de interligação são fornecidos nos comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0, 10.0, 15.0, 20.0 e 25.0 metros;

7.2 - Cabo de interligação Remaster – Modelo 3C,TD, LH, eloflex: 2 fases, 2 neutros, 1 terra;

- 3C = 3 circuitos
- TD = terra dedicado
- LH = livre de halogênios
- Eloflex = Eletroduto flexível de aço

SOLUÇÃO REMASTER

7.2.1 - APLICAÇÃO: TERRA DEDICADO

O cabo elétrico será fornecido com eloflex metálico de 1/2" . Internamente 9 fios x 2,5 mm² que tem a seguinte especificação: Cores das veias: amarelo, vermelho, preto, verde, verde, verde, azul, azul, azul;

CABO AFUMEX PIRELLI 450/750 V

- Dados técnicos: fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 (extra-flexível);
- Isolamento termoplástico em dupla camada poliolefínico não halogenado característica de não-propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70°C.
- Em cada uma das extremidades do cabo de interligação: conector 9 vias e terminais, sendo que o conector é em nylon 6.6, natural, UL94 V0;
- Terminais em bronze fosforoso, estanhados. Os terminais são crimpados às 9(nove) vias segundo às normas do fabricante e rígido controle;
- Ao conjunto: cabo/conector, um prensa-cabos de alumínio injetado, que fixa o cabo ao conector;
- Um condutor dreno (aterramento de blindagem): fio de cobre nu, estanhado, classe 4 (NBR NM 280), soldado com liga de estanho no eloflex e crimpado juntamente com o cabinho de 2,5 mm² em um dos pólos terra de um dos conectores. Este tem função de eliminar as eventuais interferências eletromagnéticas que possam ocorrer na instalação;
- Os cabos de interligação são fornecidos nos comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0, 10.0, 15.0, 20.0 e 25.0 metros;

8.0 - DESCRIÇÃO DOS CABOS ELÉTRICOS NA VERSÃO 1C, TD:

8.1 - Cabo de interligação Remaster – Modelo 1C,TD,LH, eloflex 1 fases, 1 neutro, 1 terra;

1C = 1 circuito

TD = terra dedicado

LH = livre de halogênios

Eloflex = Eletroduto flexível de aço

8.1.1 Aplicação: TERRA DEDICADO

O cabo elétrico será fornecido com eloflex metálico de 1/2" . Internamente 6 fios x 2,5 mm² que tem a seguinte especificação, Cores das veias: amarelo,verde, azul,

SOLUÇÃO REMASTER

CABO AFUMEX PIRELLI 450/750 V

- Dados técnicos: fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 (extra-flexível);
- Isolamento termoplástico em dupla camada poliolefínico não halogenado característica de não-propagação e auto-extinção do fogo, classe térmica 70°C.
- Em cada uma das extremidades do cabo de interligação: conector 9 vias e terminais, sendo que o conector é em nylon 6.6, natural, UL94 V0;
- Terminais em bronze fosforoso, estanhados. Os terminais são crimpados às 9(nove) vias segundo às normas do fabricante e rígido controle.
- Ao conjunto: cabo/conector, um prensa-cabos de alumínio injetado, que fixa o cabo ao conector;
- Um condutor dreno (aterramento de blindagem): fio de cobre nu, estanhado, classe 4 (NBR NM 280), soldado com liga de estanho no eloflex e crimpado juntamente com o cabinho de 2,5 mm² em um dos pólos terra de um dos conectores. Este tem função de eliminar as eventuais interferências eletromagnéticas que possam ocorrer na instalação;
- Os cabos de interligação são fornecidos nos comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0,10,0, 15.0, 20.0 e 25.0 metros;

9.0 – Resumo dos tipos de cabos que compõe os produtos da rede elétrica modular

9.1 - Cabo de interligação Remaster – "modelo 4C,TC, Eloflex: Cabo elétrico 4 fases, 4 neutros, 1 terra, antichama :

- Aplicação: TC - TERRA COMUM
- Alternativamente - "modelo 4C, TC, eloflex: cabo elétrico 4 fases, 4 neutros, 1 terra, antichama;
- Comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0, 10.0, 15.0, 20.0 e 25.0 m;

9.2 - Cabo de interligação Remaster – "modelo 4C,TC, LH, Eloflex: Cabo elétrico

- 4 fases, 4 neutros, 1 terra;
- Aplicação: TC: TERRA COMUM
- Comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0, 10.0, 15.0, 20.0 e 25.0 m;
-

SOLUÇÃO REMASTER

9.3 - Cabo de interligação Remaster – Modelo 2C, TC, Eloflex: 2 fases, 2 neutros, 1 terra;

- Aplicação: TERRA COMUM;
- Comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0, 10.0, 15.0, 20.0 e 25.0 m.

9.4 - Cabo de interligação Remaster – Modelo 2C,TC, LH, Eloflex: 2 fases,

- 2 neutros, 1 terra;
- Aplicação: TERRA COMUM;
- Comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0, 10.0, 15.0, 20.0 e 25.0 m;

9.5 - Cabo de interligação Remaster – Modelo 3C,TD, Eloflex: 2 fases, 2 neutros,

- 1 terra;
- Aplicação: TERRA DEDICADO
- Comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0, 10.0, 15.0, 20.0 e 25.0 m

9.6 - Cabo de interligação Remaster – Modelo 3C,TD, LH, Eloflex: 2 fases,

- 2 neutros, 1 terra;
- Aplicação: TERRA DEDICADO
- Comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0, 10.0, 15.0, 20.0 e 25.0 m ;

9.7 - Cabo de interligação Remaster – Modelo 1C,TD, cabo: 1 fases, 1 neutro,

- 1 terra; cor laranja;
- Aplicação: TERRA DEDICADO
- comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0, 10.0, 15.0, 20.0 e 25.0 m;

9.8 - Cabo de interligação Remaster – Modelo 1C,TD, Eloflex: 1 fases, 1 neutro,

- 1 terra;
- Aplicação: TERRA DEDICADO;
- comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0, 10.0, 15.0, 20.0 e 25.0 m.

9.9- Cabo de interligação Remaster – Modelo 1C,TD,LH, eloflex 1 fases,

- 1 neutro;
- 1 terra;
- Aplicação: TERRA DEDICADO;
- Comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0, 10.0, 15.0, 20.0 e 25.0 m.

SOLUÇÃO REMASTER

10 - CABOS DE ALIMENTAÇÃO

Os cabos de alimentação são constituídos de cabos elétricos, um conector de 9 pólos, do tipo macho, em uma extremidade do cabo, unidos com um prensa-cabos de alumínio injetado que fixa o conector à capa externa do cabo de controle.

Do mesmo modo que a caixa, os 9 pólos do conector têm cada pólo especificado, codificado e com posição definida estática.

A definição de cada posição representa uma imagem em espelho das posições codificadas da caixa elétrica.

As posições de cada pólo estão representadas na tabela acima;

Isto é assim feito para possibilitar o acoplamento em troca rápida do conector de 9 pólos fêmea da caixa com o conector de 9 pólos macho do cabo de alimentação. O cabo de alimentação tem a função de interligar as caixas elétricas de piso aos painéis de disjuntores do Cliente.

São fornecidos nos mesmos modelos acima descritos para os cabos de interligação;

Os cabos de alimentação são fornecidos nos comprimentos de 1.5, 2.5, 3.5, 5.0, 7.0, 10.0, 15.0, 20.0 e 25.0 metros.

Todos os cabos de alimentação, para qualquer comprimento, têm um rabicho e 3 metros;



SOLUÇÃO REMASTER

11 - TAMPAS DE SUPERFÍCIE

11.1 Remaster alumínio:

- Pintada ou escovada;
- tampa articulável.

11.2 Remaster nylon:

- Tampa removível.



12 - VENTOSAS

12.1 - Capacidade 50Kg

- Utilizada para o saque de Placa de piso elevado Remaster com revestimento Granito e porcellanato;
- Capacidade de sustentação 50 Kg;
- Tamanho 11,5 CM;
- 12 cm de diâmetro.



12.2 - Ventosa Dupla 5"Capacidade 90Kg

- Utilizada para o saque de Placa de piso elevado Remaster com revestimento Granito e Porcellanato;
- Capacidade 90 Kg;
- Ventosa Dupla 5 Polegadas;
- Tamanho 11,5 cm.



12.3 - Ventosa Simples de silicone 5"

- Utilizada para o saque de Placa de piso elevado Remaster com revestimento Laminado, Porcellanato, Vinilico assim como para o saque da própria placa Remaster;
- Para se executar o saque de uma placa Remaster com ou sem revestimento utilizar 2 ventosas de fixação simples de 5";
- Para retirar uma placa é necessário pressionar a ventosa contra a placa comprimindo o ar e puxar;
- Levantar totalmente a placa na vertical sem entortá-la.



SOLUÇÃO REMASTER

13.0 – Revestimento emborrachado p/ rampas de acesso

13.1 - O Revestimento de borracha é pastilhado e anti-derrapante proporcionando assim segurança para quem trafega sobre ele mesmo molhado.

Possui grande durabilidade e suporta sem problemas os atritos e desgastes até mesmo em locais de tráfego intenso de pessoas.

Nada sofre com variações normais de temperatura e é de fácil aplicação, basta utilizar cola de contato para piso de borracha e aplicá-lo sobre uma superfície lisa e isenta de poeiras, umidade, tintas e demais resíduos.

Utilizado pela Remaster nas rampas metálicas de acesso ao ambiente

Característica:

- Encontrado na cor Preta;
- Placas medindo 50cm x 50cm;
- Espessura de 3,5cm;
- 4 placas por metro quadrado;

Certo de que seus produtos respeitam os requisitos de qualidade normalizados para o setor, a Remaster Tecnologia Ltda. coloca-se ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários, através da sua equipe técnica, pelos telefones (11) 4033-4800 e/ou E-mail: qualidade@remaster.com.br

