



CATÁLOGO
Construção Civil



HISTÓRIA DA AMJ GROUP

Localizada na capital do estado de São Paulo, a **AMJ Group** teve sua origem em 2018 à partir da empresa AMJ Telas, que por sua vez mudou sua razão social para **AMJ Produtos Técnicos para Construção Civil**, devido à grande demanda por produtos específicos na área técnica de segurança e sinalização nas obras das principais construtoras do país.

Atualmente, em sua linha de produtos, estão inclusas telas de sinalização, guarda-corpo, reforço de estruturas e fachadas, aditivos e colantes, impermeabilizantes e sistema de segurança contra quedas em altura e drenagem.

Conforme seu rápido crescimento, houve a necessidade da abertura de uma segunda empresa para o grupo, a **AMJ Distribuidora e Serviços**, focada em serviços de instalação de sistemas de segurança e atendendo com foco principal as construtoras e obras localizadas fora do estado de São Paulo.

Assim, a **AMJ Group** ainda vem crescendo, inovando e aprimorando sua linha de produtos para melhor atender as principais demandas das construtoras em todo o território brasileiro, tendo como principais valores a **honestidade, compromisso e excelência no atendimento**.



ESTAMOS ONLINE

Antes de conhecer os principais itens da nossa linha de produtos, convidamos você a também acessar nosso site!

Para ter acesso a manuais, informativos e fichas técnicas de nossos produtos, acesse:

www.amjprodutostecnicos.com.br

Também poderá contar com nosso atendimento via chat, no próprio site ou através do Whatsapp.



SUMÁRIO



TELAS

Alambrado	7
Amarração de alvenaria - Alvenafix	8
Cerquite	9
Eletrosoldada galvanizada	10
Reforço de fachada - Fachada Forte	11
Fachadeira Giro Inglês	12
Fibra de vidro	13
Hexagonais (viveiro/pinteiro/galinheiro) - Hexafix	14
Mosquiteiro	16
Poliéster - Polifix	17
Soldada nervurada	18
Tapume Forte	19
Acessórios fixadores	20

DRENAGEM

Geocomposto drenante 2L - AMJDren	22
Geotêxtil não tecido - Bidim Wavin	24
Extradren - Wavin	28
Lona plástica	30
Tubo Dreno Corrugado	31
Tubo Dreno Perfurado	32

SISTEMA DE DRENAGEM

GEOCOMPOSTO DRENANTE AMJDREN	22
GEOTÊXTIL NÃO TECIDO BIDIM WAVIN	24
EXTRADREN BIDIM WAVIN	28
LONA PLÁSTICA	30
TUBO DRENO CORRUGADO	31
TUBO DRENO PERFURADO	32

SISTEMAS DE SEGURANÇA

CONCERTINA	34
LINHA DE VIDA	35
PROTEÇÃO DE VIZINHO	37
REDE PISO A PISO	38
SLQA (SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA EM ALTURA)	39
TELA FACHADEIRA GIRO INGLÊS	41

TELAS

Fabricadas em diversos tipos de plásticos ou em aço galvanizado, as telas de proteção e sinalização são itens eficazes e essenciais para o andamento organizado e seguro em obras de pequeno e grande porte. Confira a seguir os principais tipos de telas, pois consideramos o "carro chefe" em nossa linha de produtos.



DESCRIÇÃO

Tela feita a partir de arame em aço galvanizado revestida (ou não) em polietileno de baixa densidade, fabricada com malhas trançadas em formato de losangos.

CARACTERÍSTICAS

- Fios de arame em aço galvanizado.
- Revestimento opcional em PVC nas cores verde ou azul com tratamento UV.
- Maleável e de fácil instalação.
- Resistente à umidade e demais intempéries climáticas.

APLICAÇÕES

- Cercamento de áreas privativas, industriais ou residenciais.
- Fechamento de quadras poliesportivas.
- Confecção de portões.
- Proteção anti-pássaros.
- Montagem de viveiros para animais de pequeno e médio porte.
- Proteção contra invasão de obras e terrenos baldios.

CORES DISPONÍVEIS



AMARRAÇÃO DE ALVENARIA ALVENAFIX

DESCRIÇÃO

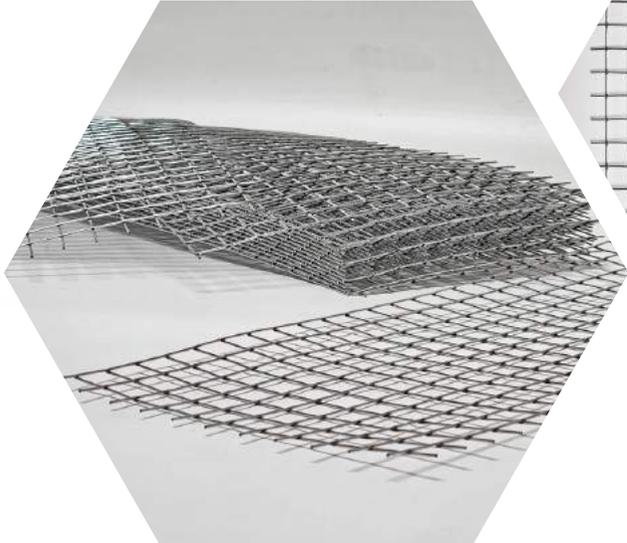
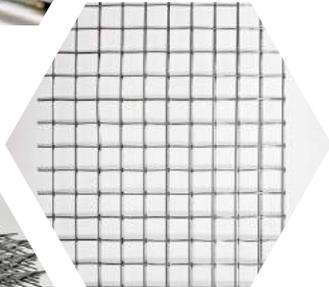
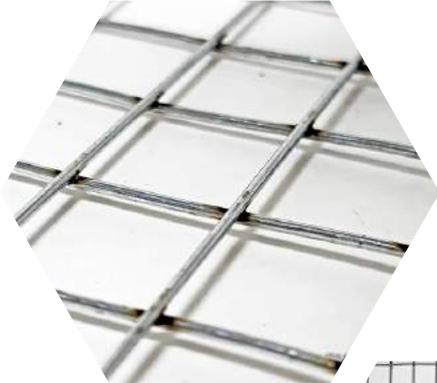
As Telas para Amarração de Alvenaria ALVENAFIX, são produzidas com Fio de 1,20 mm de diâmetro e malha de 15 x 15 mm. Sua estrutura soldada é galvanizada, para proporcionar maior proteção contra corrosão e umidade. São fabricados conforme os padrões de dimensão dos blocos cerâmicos e de concreto mais utilizados na execução de alvenaria, reduzindo as operações no canteiro, racionalizando e otimizando o serviço.

APLICAÇÕES

- Amarração entre pilar e alvenaria ou alvenaria com alvenaria.
- Evita descolamentos, trincas e fissuras.

DADOS TÉCNICOS

Medidas (cm)	Unidades (cx)	Blocos	M ² /caixa
6,0 x 50	200	7	7
7,5 x 50	150	9	9
10 x 50	100	11	11,5
12 x 50	100	14	14
17 x 50	50	19	19



DESCRIÇÃO

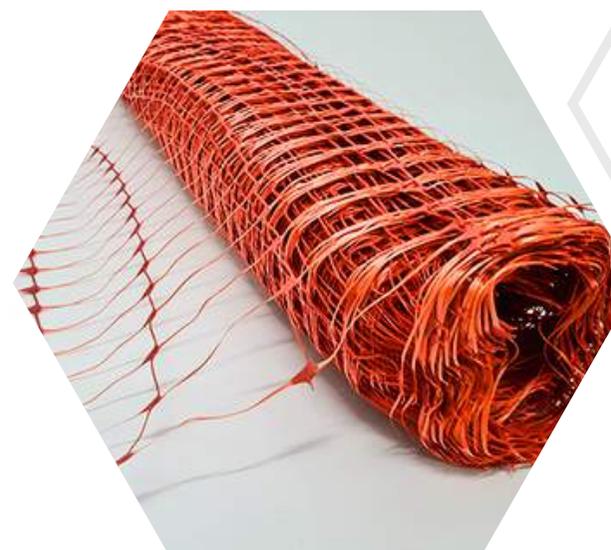
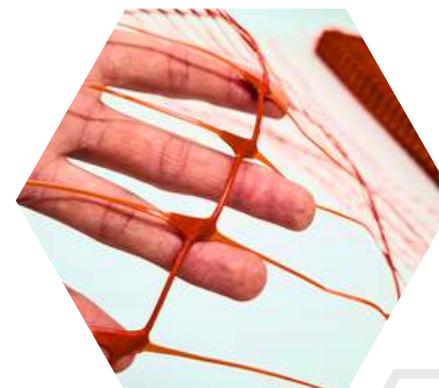
Sendo uma das variações de telas tapume, a tela cerquite é utilizada especificamente para sinalização externa de obras: delimitando espaços, áreas de perigo e com acesso restrito. É comum notarmos seu uso principalmente como barreira sinalizadora de obras viárias e no fechamento periférico de andares de um edifício.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD).
- Disponível na cor laranja na medida de 1,20 x 50 metros.

APLICAÇÕES

- Cercamento de obras públicas ou privadas.
- Sinalização visual e proteção em obras diversas.
- Sinalização entre andares de prédios.
- Prevenção de acidentes em áreas de risco.
- Fechamento periférico dos andares e vãos de poços de elevadores.
- Delimitação de áreas no canteiro.
- Orientação de trânsito e passagens de pedestres próximos às obras.



ELETROSOLDADA GALVANIZADA

DESCRIÇÃO

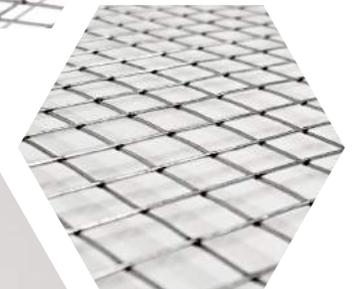
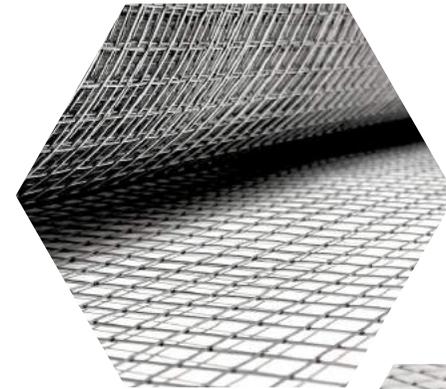
Tela eletrosoldada e galvanizada (proporcionando resistência à ferrugem e intempéries climáticas), com malha quadriculada ou retangular.

APLICAÇÕES

- Construção de alambrados e demais tipos de cercamento.
- Anti-pássaros.
- Aplicação abaixo do concreto em estruturas, afim de evitar trincas .

DADOS TÉCNICOS

Medidas (M)	Malha (mm)	Fio (mm)
1,00 x 30	5,64	0,71
1,00 x 30	6,35 (1/4")	0,89
1,00 x 30	10 x 10	1,00
1,20 x 30	10 x 10	1,00
1,50 x 30	10 x 10	1,00
1,00 x 30	15 x 15	1,24
1,00 x 30	15 x 15	1,65
1,50 x 30	15 x 15	1,65
1,00 x 30	19,05 (3/4")	1,00
1,50 x 30	19,05 (3/4")	1,00
1,00 x 30	25 x 25	1,65
1,50 x 30	25 x 25	1,65



REFORÇO DE FACHADA

FACHADA FORTE

FACHADA FORTE | TELAS

DESCRIÇÃO

As telas para reforço de fachada FACHADA FORTE, previnem o aparecimento de fissuras no revestimento de argamassas nas fachadas em regiões de elevadas tensões (estrutura/alvenaria ou viga/alvenaria). Por conter na superfície dos fios um tratamento de galvanização à fogo, proporciona maior resistência contra corrosão e por sua vez, maior durabilidade.

CARACTERÍSTICAS

- Fios de arame em aço galvanizado.
- Reduz as tensões na argamassa.
- Evita trincas em fachadas.

APLICAÇÕES

- Reforço de quinas.
- Reforço do emboço.
- Ponte de transmissão entre interfaces.
- Revestimentos de superfícies curvas.

DADOS TÉCNICOS

Medidas (M)	Malha (mm)	Fio (mm)
0,50 x 25	25 x 25	1,24
1,00 x 25	25 x 25	1,24



FACHADEIRA GIRO INGLÊS

DESCRIÇÃO

A tela Fachadeira Giro Inglês é fabricada em malhas de 1,60 x 4,70 mm, tecidas à partir de mono filamentos de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), afim de atender especificamente o ramo da construção civil, de acordo com as normas da NR-35.

CARACTERÍSTICAS

- Revestida com proteção U.V, possui resistência às intempéries climáticas, intensificando sua durabilidade.
- Comercializada em medidas personalizadas, à partir do corte ou modulação dos panos da tela.
- Pode ser personalizada com impressão de logos ou propagandas.

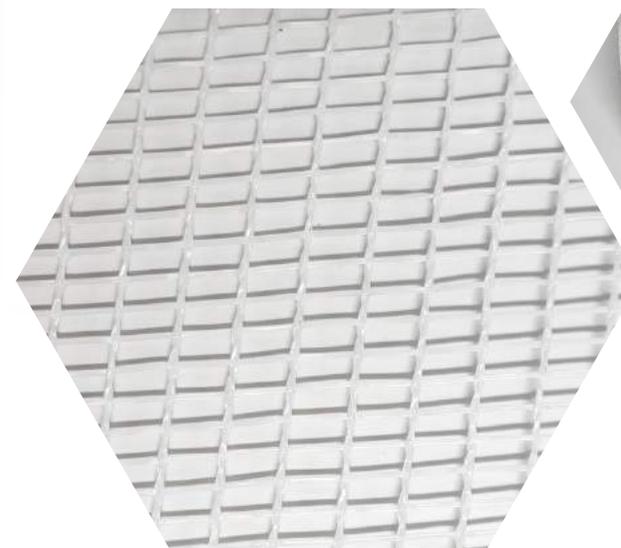
APLICAÇÕES

- Proteção contra queda de detritos nos arredores da obra.
- Comunicação visual devido a impressão de logos da construtora.

DADOS TÉCNICOS

Medidas (M)	Malha (mm)	Gramatura
3,00 x 50	1,60 x 4,70	50 g/m ²
3,00 x 100	1,60 x 4,70	50 g/m ²

CORES DISPONÍVEIS



DESCRIÇÃO

A tela de FIBRA DE VIDRO é confeccionada para o fortalecimento de estruturas e tem sua produção a partir de fios selecionados. Uma vez que possui alta performance, maleabilidade, proteção contra álcalis (anti-corrosivo) e boa aderência, garantem praticidade e agilidade na aplicação.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a água.
- Alta resistência mecânica.
- Resistência à alcális.
- Evita rachaduras, degradação e bolhas nas superfícies aplicadas.
- Estruturante de encontro entre materiais diferentes.

APLICAÇÕES

- Usada no acabamento, tratamento e estruturação de superfícies cimentícias em conjunto com massa tipo "base coat" em construções steel frame.
- Reforço de fachadas e apoio em tratamentos de impermeabilização em lajes.

DADOS TÉCNICOS

Medidas (M)	Malha (mm)	Gramatura
0,10 x 50	9 x 10	110 g/m ²
0,20 x 50		
0,25 x 50		
0,50 x 50		
1,00 x 50		



HEXAGONAIS HEXAFIX

DESCRIÇÃO

Utilizadas na montagem de viveiros para aves e pequenos animais, a tela hexagonal Hexafix é também muito útil na construção civil para cercamento, revestimento de placas termo acústicas, concretagem e reforço de reboco.

CARACTERÍSTICAS

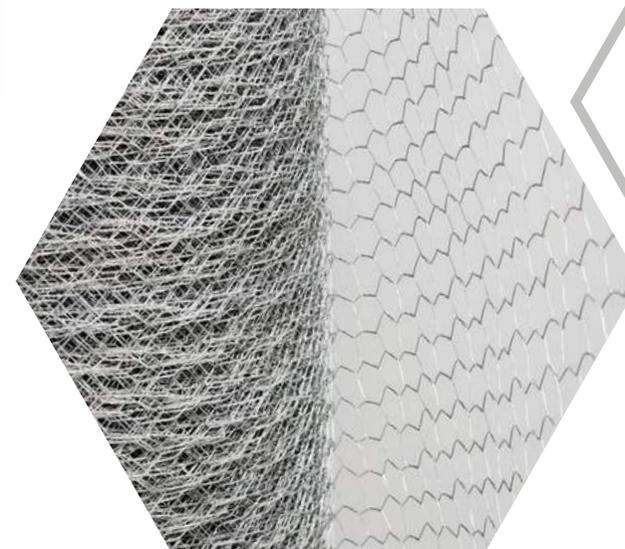
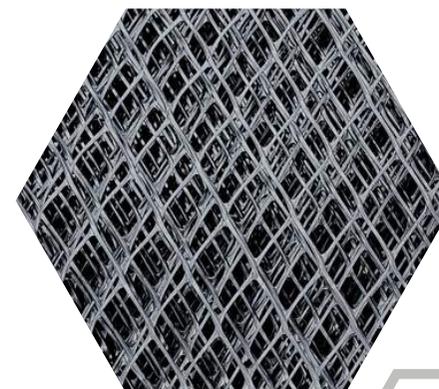
- Resistência mecânica.
- Feita em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Arame Galvanizado.

APLICAÇÕES

- Cercamento em áreas do canteiro de obras (incluindo elevadores e escadas).
- Revestimento de placas termo acústicas.
- Concretagem e reforço de reboco.
- Montagem de viveiros.
- Anti-pássaro.



Tipo	Medidas (M)	Malha (pol)	Cobertura (M ²)
Viveiro	1,00 x 50	1/2"	50
Pinteiro	1,00 x 50	1"	50
Viveiro	1,00 x 50	1/2"	50
Galinheiro	1,50 x 50	2"	75
Galinheiro	1,80 x 50	2"	90
Galinheiro	1,50 x 50	2"	75
Galinheiro	1,80 x 50	2"	90
Pinteiro	1,00 x 50	1"	50
Pinteiro	1,50 x 50	1"	75
Viveiro	1,50 x 50	1/2"	75



DESCRIÇÃO

A tela Mosquiteiro é fabricada em malhas de 1 x 1 mm, fabricada à partir de mono filamentos de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), usada especificamente para proteção perimetral, a fim de que detritos ou pequenos objetos não ultrapassem o perímetro da obra, talvez atingindo pedestres, veículos ou residências, o que poderia trazer riscos e danificar o patrimônio privado.

CARACTERÍSTICAS

- Comercializada em medidas personalizadas, à partir do corte ou modulação dos panos da tela.
- Feita em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Arame Galvanizado.

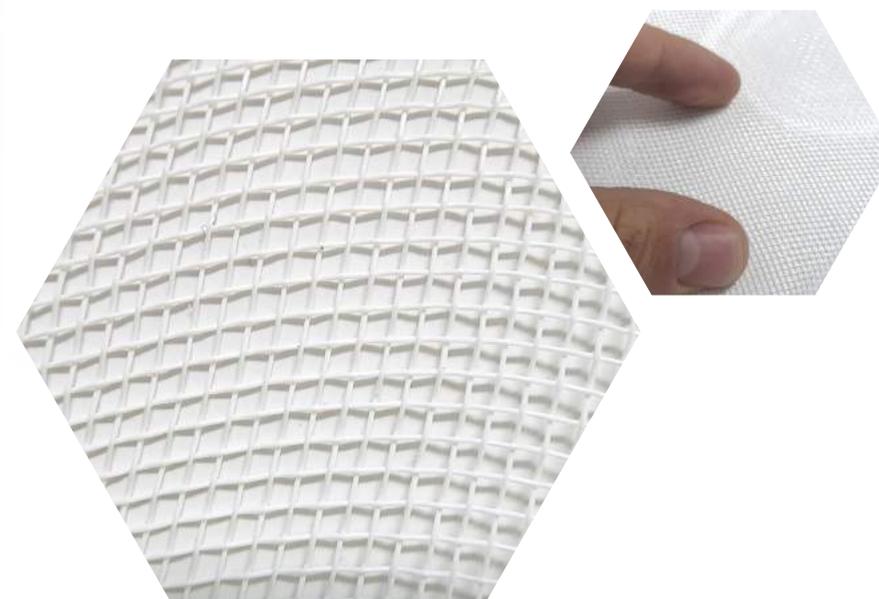
APLICAÇÕES

- Cobertura de locais para poda ou corte de gramados, jardins e similares.
- Proteção perimetral contra detritos ou pequenos objetos.

DADOS TÉCNICOS

Medidas (M)	Malha (mm)	Gramatura
3,00 x 50	1 x 1	0,73 g/m ²
3,00 x 100	1 x 1	0,73 g/m ²

CORES DISPONÍVEIS



POLIÉSTER - POLIFIX

POLIFIX | TELAS

DESCRIÇÃO

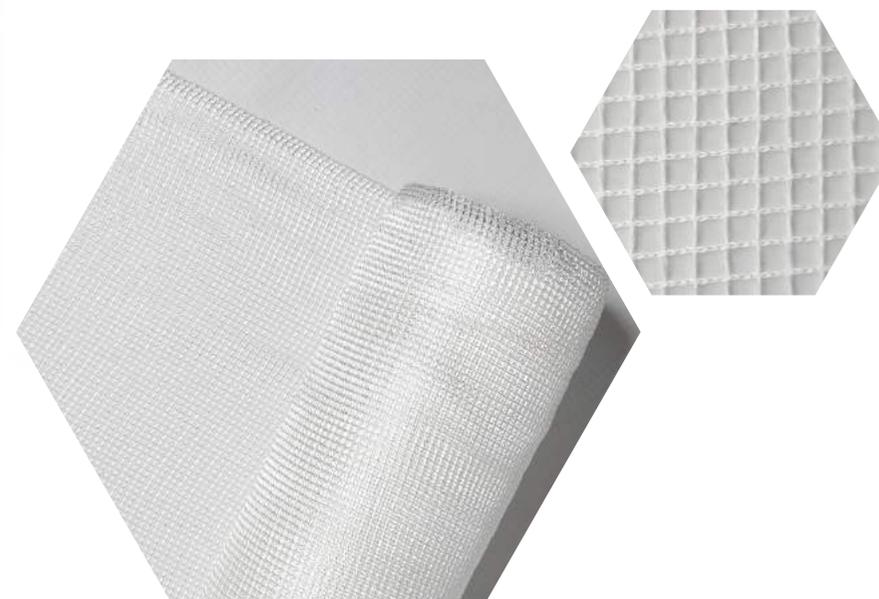
A tela poliéster POLIFIX é fabricada em 100% poliéster com malha tricotada que não sofre desfiamento. Sua estrutura é fabricada em malha de 2 x 2 mm, crua (sem aplicação de resina) ou resinada.

APLICAÇÕES

- Reforço e estrutura de impermeabilizações com resinas.
- Reforço em revestimentos tubulares com resinas.
- Estruturante de juntas de dilatação leves.
- Estruturante de pisos sintéticos de poliuretano e similares.
- Impermeabilização de reservatórios.
- Impermeabilizações de lajes de grandes dimensões.
- Tratamento de trincas e fissuras sem movimentação.
- Contraforte interno de borrachas e mantas asfálticas.
- Reforço de revestimento cimentício em Poliestireno expandido(EPS).

DADOS TÉCNICOS

Medidas (M)	Malha (mm)	Cobertura (M ²)
0,10 x 50		5
0,20 x 50		10
0,25 x 50	2 x 2	12,5
0,50 x 50		25
1,00 x 50		50



DESCRIÇÃO

Na fase inicial da construção, são necessárias diversas estruturas de aço e ferro que vão garantir a resistência, durabilidade e qualidade da obra.

A TELA SOLDADADA NERVURADA é a segunda ferragem mais utilizada na construção civil. É formada por uma estrutura pré-fabricada com fios de aço nervurado, de alta resistência, que são sobrepostos e soldados entre si em todos os pontos de cruzamento, utilizando corrente elétrica, formando malhas quadradas ou retangulares.

CARACTERÍSTICAS

- aderência do concreto nas estruturas de obras, muros, paredes, calçadas, lajes e pisos.
- Espaçamento uniforme dos fios e segurança na ancoragem, o que previne rachaduras e outros problemas.

APLICAÇÕES

- Usada principalmente em lajes de concreto armado, pois torna o trabalho de montagem e concretagem mais rápido e eficiente, reduzindo a necessidade de cortes, dobramento e evitando rachaduras.
- Previne perdas por desbitolamento e dispensa o uso de arame de amarração, o que ajuda na economia de mão de obra e rapidez na armação de estruturas.



DESCRIÇÃO

As Telas Tapume TAPUME FORTE são desenvolvidas em conjunto com o Ministério do Trabalho, técnicos de segurança e engenheiros, em conformidade com a NR-18. Fabricadas utilizando material aditivado (UV) de alta resistência, não desbotam em decorrência de mudanças climáticas e como são confeccionadas com malha pequena, impedem a passagem de fragmentos e ferramentas. Possuem a medida padrão de 1,20 x 50 metros (60 m² de cobertura).

CARACTERÍSTICAS

- **LEVE** - Pesando cerca de 2,4 kg, sua resistência à tração é de 80 kgf/5cm, com menor densidade de fios e malha com maior espaçamento. Utilizada exclusivamente para sinalização de fachadas, tapume de obras e redes piso-a-piso.
- **PESADA** - Pesando cerca de 3,6 kg, possui maior resistência à tração, atingindo 150 kgf/5cm, com maior densidade de fios e malha mais fechada. Utilizada para proteção de guarda-corpo e proteção de fachadas. Além destas duas classificações, as telas TAPUME FORTE possuem cores personalizadas como laranja, azul, vinho, verde, cinza, dentre outras. Todas tendo como padrão faixas brancas, conforme especificação da NR-18.

CORES DISPONÍVEIS



ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | TELAS



ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS



CABOS DE AÇO, GRAMPOS E ESTICADORES



CORDAS POLIÉSTER E POLIAMIDA



MANILHAS EM AÇO



PARAFUSO OLHAL C/ ROSCA



PINOS, FINCAPINOS E PISTOLAS

DRENAGEM

Os sistemas de drenagem são eficazes e promovem confiabilidade e sustentabilidade na fundação de obras, construção de rodovias e muros de contenção, por exemplo. Veja a seguir, os principais produtos que o AMJ Grupo desenvolve ou distribui em parceria com a marca Bidim, referência no mercado mundial neste setor.



GEOCOMPOSTO DRENANTE 2L

AMJ DREN

DESCRIÇÃO

O geocomposto drenante AMJDREN 2L é constituído por duas faces sendo: uma face revestida por uma malha de polietileno de alta densidade (PEAD) termo fixada a um filme impermeável e outra face com uma manta geotêxtil de poliéster (PES). Essa sobreposição proporciona alta capacidade de escoamento de água, mesmo quando colocados horizontalmente e submetidos a grandes cargas.

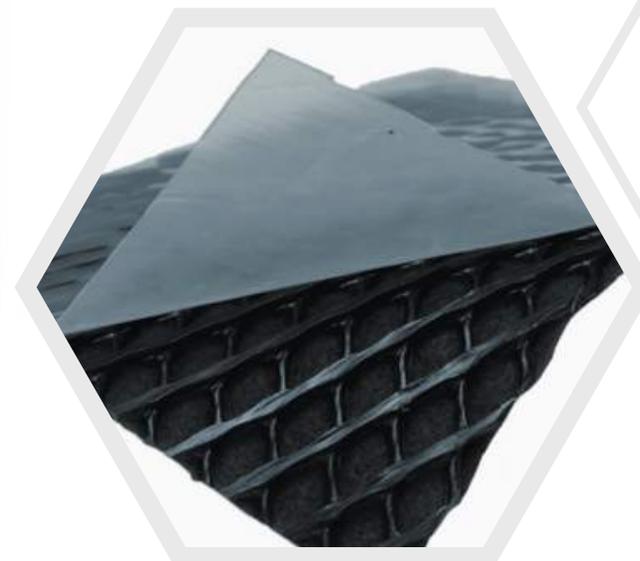
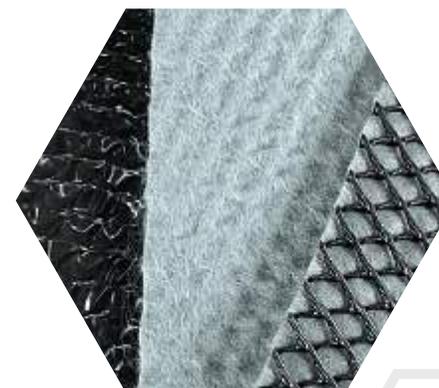
CARACTERÍSTICAS

Disponível em rolos de 2 x 30 metros (60 m²)

Possui 10 cm extras de manta geotêxtil para na instalação, evitar a entrada de terra ou outros materiais.

APLICAÇÕES

- Aterros sanitários enterrados e novas células
- Drenagem horizontal de aterros (estradas, ferrovias, etc.)
- Muros de contenção, canais, jardins e campos de esporte
- Muros de arrimo e cortinas drenantes.



Núcleo Geotela		
Propriedades Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à tração	kN/m	17,20
Propriedades Físicas	Unidade	Valor
Espessura nominal	mm	5,0 (± 5%)
Densidade	gr/cm ³	≥0,98
Gramatura	gr/m ²	550
Geotêxtil		
Propriedades Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à tração	kN/m	7,0
Resistência ao puncionamento	kN	260
Propriedades Hidráulicas	Unidade	Valor
Abertura de filtração	O ₉₅	108
Permissividade	s ⁻¹	2,50
Permeabilidade	cm/s	0,53
Propriedades Físicas	Unidade	Valor
Gramatura	gr/m ²	130
Espessura	kN/m	2,1
Resistência U.V. (500 hrs)	%	70
Filme		
Tensão de ruptura	MPa	27/24
Alongamento de ruptura	%	360/680
Módulo secante a 2%	MPa	140/150
Resistência ao impacto	g/f50	190
Resistência ao rasgo	gF	300/220
Opacidade	%	130

GEOTÊXTIL NÃO TECIDO

Bidim wavin

MANTA GEOTÊXTIL | SISTEMA DE DRENAGEM

DESCRIÇÃO

O geotêxtil não tecido é fabricado a partir de poliéster e polipropileno, que melhoram, alteram ou mantêm as características do solo, graças às suas propriedades mecânicas e hidráulicas. Além disso, resolvem problemas de engenharia civil e geotécnicos, protegendo o solo. São utilizados principalmente para reforço, drenagem e controle de erosão.

A flexibilidade e adaptabilidade facilitam sua instalação mesmo em condições difíceis. Os Geossintéticos são muito importantes para o desenvolvimento de obras com engenharia duradouras, com menos investimento e impacto ambiental.

VANTAGENS

- Alongamento superior a 50%.
- Alta resistência a degradação química e biológica.
- Alta resistência a perfuração.
- Baixa taxa de obstrução, devido a porosidade superior a 70%.

APLICAÇÕES

- Sistemas de drenagem.
- Barreiras de filtro.
- Separação e estabilização de estradas.
- Proteção de geomembrana.
- Elemento de proteção e filtração em obras de proteção hidráulica.
- Repavimentação e manutenção de estradas.



DADOS TÉCNICOS - Linha Poliéster

GEOTÊXTIL NÃO TECIDO | SISTEMA DE DRENAGEM

Propriedades Mecânicas	Unidade	GT 07	RT 07	RT 08	RT 09	RT 10	RT 14	RT 16	RT 21	RT 26	RT 31
Resistência à tração de banda larga (longitudinal).	kN/m	4	7	8	9	10	14	16	21	26	31
Alongamento (longitudinal).	%	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
Resistência à tração de banda larga (transversal).	kN/m	3	6	7	8	9	12	14	19	24	30
Alongamento (transversal).	%	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
Resistência à tração de aderência (longitudinal).	N	-	420	500	570	630	840	1005	1250	1450	1900
Alongamento (longitudinal).	%	-	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
Resistência à tração de aderência (transversal).	N	-	350	430	500	580	740	920	1180	1400	1860
Alongamento (transversal)	%	-	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
Ranhura Trapezoidal (longitudinal)	N	100	190	230	240	260	340	400	500	550	650
Ranhura Trapezoidal (transversal)	N	90	170	210	220	240	320	380	480	500	600
Resistência a perfuração	N	120	240	260	290	330	400	460	560	680	800
Resistência a perfuração CBR	kN	0.5	1.1	1.3	1.5	1.7	2.3	2.7	3.3	4.0	5.2
Propriedades Hidráulicas	Unidade	GT 07	RT 07	RT 08	RT 09	RT 10	RT 14	RT 16	RT 21	RT 26	RT 31
Permisividade	s ⁻¹	-	2.5	2.2	2.0	2.0	1.6	1.3	1.1	0.8	0.8
Fluxo de água	l/min/m ²	-	7450	6850	6150	5820	5450	4820	3420	2760	2340
Permeabilidade normal	cm/s	-	0.4	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.37	0.37
Abertura aparente (O ₉₅)	mm	-	0.212	0.212	0.212	0.212	0.180	0.180	0.150	0.150	0.125

GEOTÊXTIL NÃO TECIDO | SISTEMA DE DRENAGEM

Propriedades Físicas	Unidade	GT 07	RT 07	RT 08	RT 09	RT 10	RT 14	RT 16	RT 21	RT 26	RT 31
Comprimento	m	100 / 200 / 300	200	200	200	200	150	150	150	150	100
Largura	m	2.30	2.30-4.60	2.30-4.60	2.30-4.60	2.30-4.60	2.30-4.60	2.30-4.60	2.30-4.60	2.30-4.60	2.30-4.60
Ponto de fusão	°C	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Resistência U.V (500 hrs)	%	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>70	>70	>70	>70
Matéria prima e tecnologia	100% Poliéster - filamentos contínuos										

DADOS TÉCNICOS - Linha Polipropileno

Propriedades Mecânicas	Unidade	PP 10	PP 18	PP 23	PP 29	PP 35
Resistência à tração de banda larga (transversal).	kN/m	4	8	10	16	26
Alongamento (transversal).	%	>50	>50	>50	>50	>50
Resistência à tração de banda larga (longitudinal).	kN/m	9	15	20	24	28
Alongamento (longitudinal).	%	>50	>50	>50	>50	>50
Resistência à tração de aderência (transversal).	N	700	950	1350	1650	1850
Alongamento (transversal).	%	>50	>50	>50	>50	>50
Resistência à tração de aderência (longitudinal).	N	580	850	1250	1550	1750
Alongamento (longitudinal)	%	>50	>50	>50	>50	>50
Ranhura Trapezoidal (transversal)	N	300	450	600	720	920

GEOTÊXTIL NÃO TECIDO | SISTEMA DE DRENAGEM

Propriedades Mecânicas		Unidade	PP 10	PP 18	PP 23	PP 29	PP 35
Ranhura Trapezoidal (longitudinal)	N		230	380	500	600	700
Resistência a perfuração	N		400	700	820	1000	1200
Resistência a perfuração CBR	kN		1.8	3.2	4.5	5.1	6
Propriedades Hidráulicas		Unidade	PP 10	PP 18	PP 23	PP 29	PP 35
Permisvidade	s-1		1.96	1.96	0.81	0.73	0.53
Fluxo de água	l/min/m ²		3043	3043	1379	1202	882
Permeabilidade normal	cm/s		0.44	0.44	0.2924	0.34	0.29
Abertura aparente (O ₉₅)	mm		0.125	0.125	0.075	0.075	0.063
Propriedades Físicas		Unidade	PP 10	PP 18	PP 23	PP 29	PP 35
Comprimento	m		150	150	130	130	80
Largura	m		3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Ponto de fusão	°C		180	180	180	180	180
Gramatura	°C		200	300	400	500	600
Resistência U.V (500 hrs)	%		>50	>70	>70	>70	>70
Matéria prima e tecnologia	Fibra de Polipropileno - Resistente aos raios U.V. / Fibra curta						

DESCRIÇÃO

ExtraDren é um sistema de drenagem de alta capacidade hidráulica capaz de evacuar fluídos mesmo sob grandes cargas de compressão.

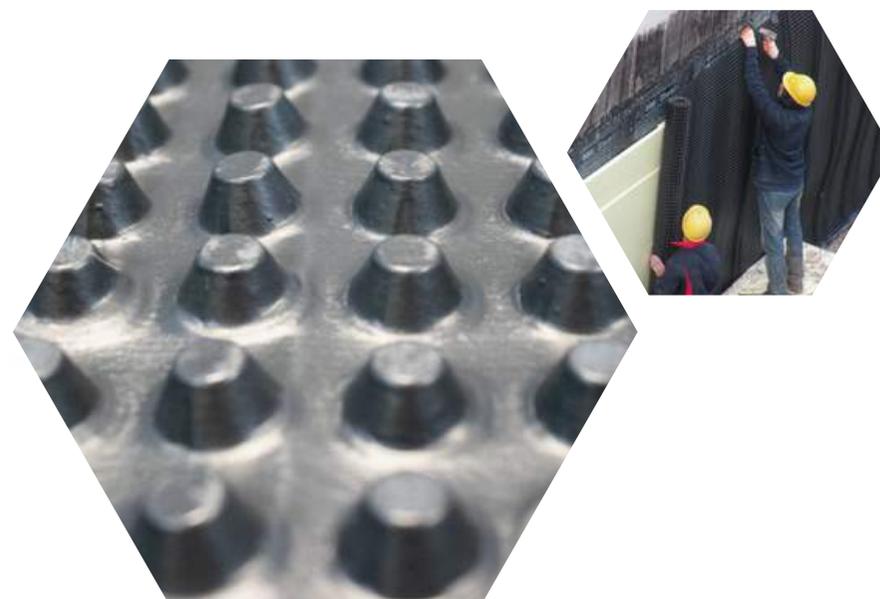
Concebido como uma unidade composta por um geotêxtil fundido termicamente a uma folha de PEAD nodular, filtra, captura, conduz e evacua fluídos com segurança e continuamente.

VANTAGENS

- Alta resistência a compressão.
- Eficiente em até 25 metros de profundidade.
- Alivia excessos de pressão eletrostática.
- Reduz os volumes de escavação.
- 25% mais econômico comparado com o sistema tradicional.
- Alta resistência aos agentes químicos presentes no solo e às raízes de plantas.

APLICAÇÕES

- Muros de contenção.
- Subsolos.
- Telhados vedes.
- Túneis.
- Estacionamentos.
- Fundações.
- Campos esportivos.



Folha (PEAD)		
Propriedades Mecânicas	Unidade	Valor
Resistência à compressão	kPa	200
Espessura do núcleo	mm	8
Peso por unidade de área	g/m ²	500 ± 5%
Densidade do núcleo	#/m ²	>1860
Espaço de ar entre nódulos	l/m ²	5.3
Filtro de Geotêxtil Não Tecido		
Propriedades Hidráulicas	Unidade	Valor
Tamanho da abertura aparente	mm	0.140
Permissividade	s ⁻¹	1.16
Permeabilidade	cm/s	93 x 10 ⁻³
Densidade do núcleo	#/m ²	>1860
Taxa de fluxo	l/min	6600
Dimensões do Rolo		
Propriedades Físicas	Unidade	Valor
Largura	m	2.0 ± 1%
Comprimento	m	20 ± 1%
Área	m ²	40 ± 2%
Peso unitário	g/m ²	600 ± 3%
Peso	kg	24.5 ± 3%
Espessura	mm	8.6 ± 1%

LONA PLÁSTICA

DESCRIÇÃO

A lona plástica é fabricada em polietileno de baixa densidade (PEBD) e é utilizada na impermeabilização do solo, superfícies e outros materiais. São diferenciadas pela micragem (medida realizada à partir do peso da lona, que define sua resistência) e as medidas de largura x comprimento.

COMO É FEITO O CÁLCULO DE MICRAGEM

O termo "micra" advém da unidade de medida micron (que corresponde a 0,001 mm), ou seja. 1 mm dividido por 1000.

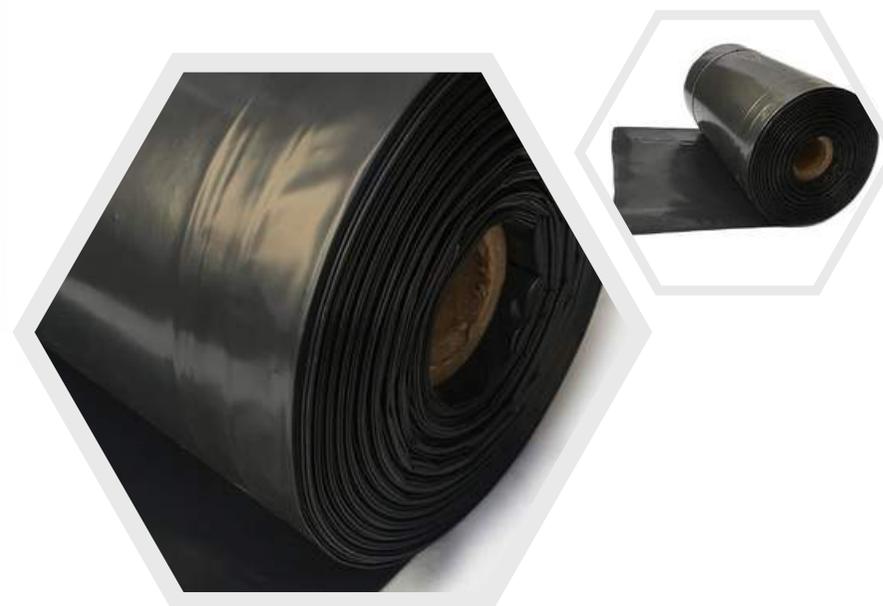
Tendo essa informação em mente, o cálculo de micragem é realizado da seguinte maneira:

- Calcule a área da lona plástica. Exemplo: lona 4 x 100 mts = 400 m².
- Divida o peso da lona pela sua área. Exemplo: peso de 40 kg / 400 m² = 0,1.
- Multiplique o resultado por 1000. Exemplo: 0,1 x 1000 = **100**.

Podemos concluir que a tela do exemplo tem cerca de **100 micras**

APLICAÇÕES

- Sistemas de drenagem.
- Impermeabilização de contrapiso.
- Proteção de materiais e maquinários contra intempéries climáticas.
- Proteção de taludes e arrimo.
- Cobertura provisória de telhados.
- Proteção de móveis e pisos na fase de acabamento interno.
- Cobertura de caçambas.



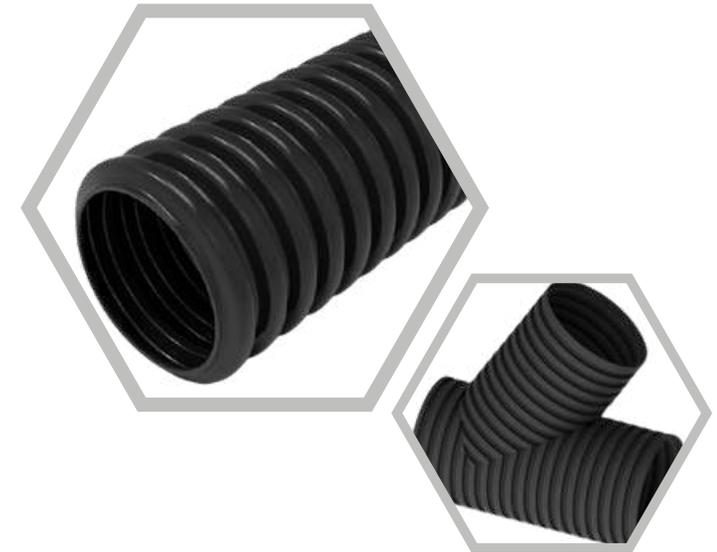
TUBO DRENO CORRUGADO

DESCRIÇÃO

O tubo para drenagem e seus acessórios são fabricados em polietileno de alta densidade (PEAD), em seção circular e corrugado, destinado a coletar e escoar o excesso de líquido infiltrado no solo e propiciar melhores condições de uso de uma área com lençol freático alto ou alagadiço.

VANTAGENS

- Boa área aberta por metro linear.
- Elevada resistência a produtos químicos.
- Facilidade de curvatura.
- Fácil manipulação.
- Economia na instalação.



DADOS TÉCNICOS

Diâmetro nominal (pol./mm)	Diâmetro externo (mm)	Diâmetro interno (mm)	Área aberta (cm ² / m)	Barra (m)	Rolo 50 mts (m)
2.1/2"/65	63	52	58	6	1,20 x 0,40
4"/110	111	96	85	6	1,40 x 0,60
6"/160	161	138	120	6	1,70 x 0,80

TUBO DRENO PERFORADO

DESCRIÇÃO

O tubo para drenagem e seus acessórios são fabricados em polietileno de alta densidade (PEAD), em seção circular e corrugado, destinado a coletar e escoar o excesso de líquido infiltrado no solo e propiciar melhores condições de uso de uma área com lençol freático alto ou alagadiço.

APLICAÇÕES

- Drenagem de campos esportivos e jardins.
- Retirada de gás de lagoas de vinhaça e biogestores.
- Aumento da vida útil da pavimentação em rodovias.

DADOS TÉCNICOS

Diâmetro nominal (pol./mm)	Diâmetro externo (mm)	Diâmetro interno (mm)	Área aberta (cm ² / m)	Barra (m)	Rolo 50 mts (m)
2.1/2"/65	67	59,5	80	6 / 12	1,23 x 0,40
3"/80	80	67	110	6 / 12	1,37 x 0,40
4"/100	101	85	130	6 / 12	1,52 x 0,40
6"/170	169	149	190	6 / 12	-
8"/230	231,5	200	240	6 / 12	-



SISTEMAS DE SEGURANÇA

À partir deste tópico, descreveremos brevemente os principais sistemas de segurança coletiva, individual ou de perímetro usados e regulamentados pelas normas técnicas vigentes em nosso país. Lembrando que na maioria dos casos, alguns desses sistemas são de uso obrigatório.



CONCERTINA

DESCRIÇÃO

A CONCERTINA é uma barreira de proteção perimetral em formato espiral, fabricada em aço galvanizado com extremidades altamente perfurantes, impedindo ou delimitando o acesso a áreas privativas. Podem ser encontradas com diâmetro das espiras em 30 ou 45 cm.

TIPOS

SIMPLES - modelo tradicional, sendo um arame em espiral com espaços abertos que variam de 15 a 20 cm.

CLIPADA - feita à partir da clipagem de duas concertinas simples, triplicando o fechamento da barreira, aumentando assim a segurança contra invasões.

FLAT - parecida com a concertina clipada a concertina flat é instalada com espiras perpendiculares uma as outras, aumentando ainda mais o fechamento da barreira. É geralmente instalada em áreas estreitas como tapumes metálicos.

COMPONENTES

- Rolos com espiral em aço galvanizado.
- Hastes para suporte.
- Arame galvanizado para amarração das espirais aos suportes.
- Grampos de fixação.



LINHA DE VIDA

DESCRIÇÃO

A LINHA DE VIDA é um sistema que cria uma espécie de corda há uma distância média de 1,20 metros do limite da laje, protegendo o profissional na montagem de formas, concretagem e acabamento de lajes ainda na fase em que não foi feita a alvenaria do edifício.

É considerado um Equipamento de Proteção Coletiva (EPC), uma vez que suporta mais de um colaborador simultaneamente, na maioria dos sistemas.

COMPONENTES

É composto por um suporte de metal transpassado entre 3 pavimentos e um cabo de aço que faz a ligação entre os suportes, formando uma ancoragem.

Para fixar-se nessa ancoragem, o profissional utiliza um cinturão do tipo trava quedas com talabarte.



TIPOS

LINHA DE VIDA | SISTEMAS DE SEGURANÇA

Podemos dividir os modelos de Linhas de Vida em dois grupos:

- fixas (horizontal ou vertical).

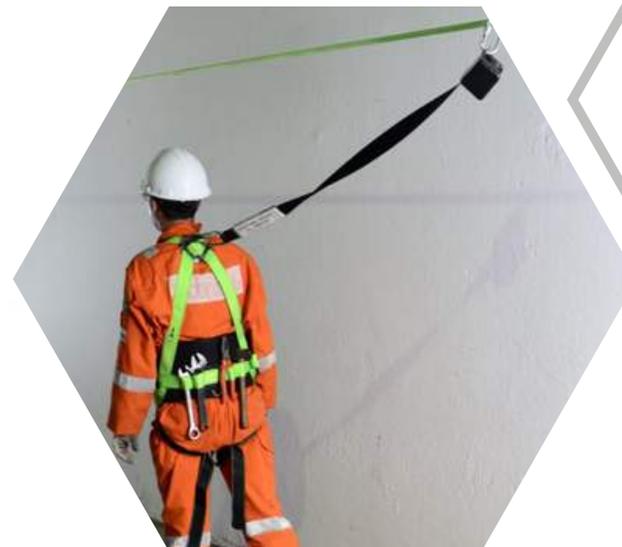
Recomendada para obras que não necessitarão de futuras alterações em suas estruturas. A montagem é realizada uma única vez.

- móveis (horizontal ou vertical).

Podem ser montadas e desmontadas, facilitando o transporte para lugares diferentes da obra.

Para saber qual o modelo é o mais adequado para a obra em andamento, dependerá do tipo de atividade e da necessidade identificada pelos profissionais de Segurança do Trabalho.

Entender como funciona cada uma dos tipos desse sistema é fundamental para conseguir tomar uma decisão que seja assertiva, pois escolher o equipamento errado pode resultar em falsa segurança, o que expõe diretamente os colaboradores ao risco iminente de queda.



PROTEÇÃO DE CALÇADA

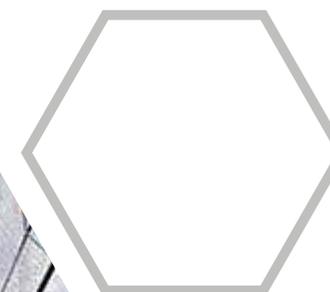
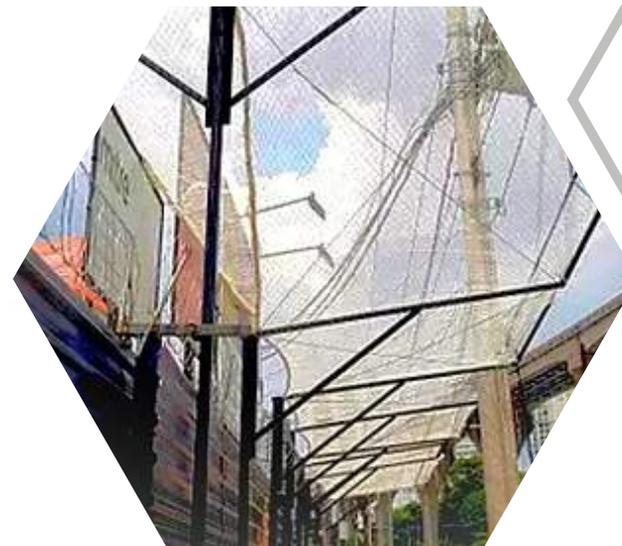
DESCRIÇÃO

O sistema de PROTEÇÃO DE CALÇADA é composto por suportes dispostos de forma paralela no perímetro de uma determinada área do canteiro de obras que encontra-se à margem de uma via de circulação pública, como uma calçada. É projetado para que objetos ou detritos não atinjam pedestres ou áreas privativas, causando possíveis multas ou embargo da obra.

PRINCIPAIS COMPONENTES

- Postes metálicos em formato de forca, que servem como suporte para fixação;
- Rede de segurança de poliamida com abertura de malha de 5x5 cm / Fio 4 mm (30/45).
- Tela fachadeira mosquiteiro com malha de 1x1 mm.
- Acessórios de fixação.

Conforme a Norma Regulamentadora NR-18 os tapume metálicos que circundam a obra devem ser construídos com 2,20 metros de altura em relação ao terreno e o sistema de proteção poderá avançar até a metade da largura da calçada, respeitando o limite máximo de 3 metros.



REDE PISO A PISO

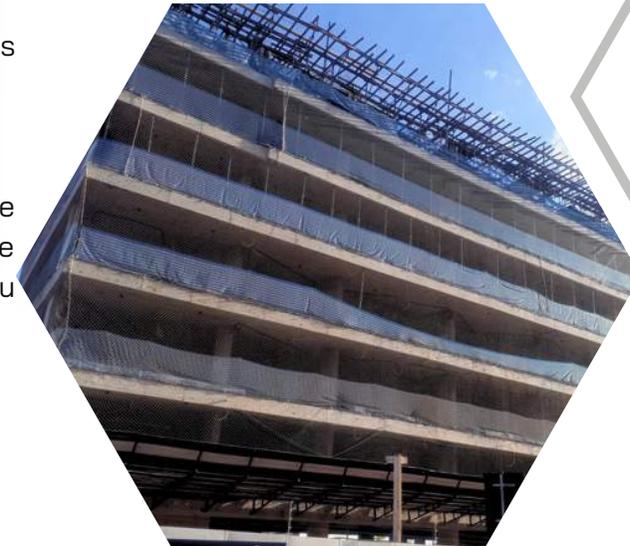
DESCRIÇÃO

A REDE PISO A PISO (ou Sistema U, como é tecnicamente conhecido), trata-se da fixação vertical de uma rede de segurança entre pavimentos, impedindo a queda de objetos, pequenos detritos ou evitando acidentes com os operários que realizam trabalhos em vãos e beirais das lajes ou fossos de elevadores.

PRINCIPAIS COMPONENTES

- Rede de segurança em poliamida com abertura de malha 7x7 cm / Fio 2,50 mm.
- Tela fachadeira mosquito com malha de 1x1 mm.
- Tela tapume leve (somente para sinalização, comumente utilizada nas cores azul x branca ou laranja x branca).
- Acessórios de fixação.

Este sistema de segurança é feito especificamente para os pavimentos que não tem cobertura do sistema SLQA e é obrigatório para a realização de serviços em altura em áreas que ainda não possuem a alvenaria interna ou externa e que apresentam risco de queda.



SLQA (SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA EM ALTURA)

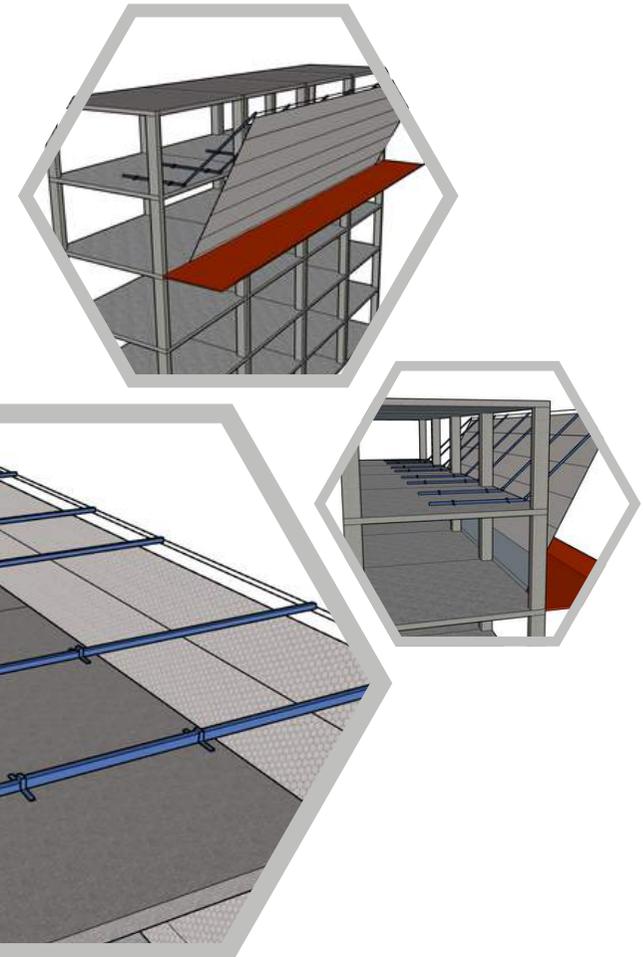
DESCRIÇÃO

O SLQA é um sistema de segurança que limita a queda de pessoas e objetos nos últimos três pavimentos da construção, substituindo o primeiro jogo de bandejas secundárias. É composto por redes de segurança que são suportadas por estruturas próprias ou diretamente fixados na edificação. É um sistema de ascensão, que acompanha a construção dos pavimentos do edifício.

MODELOS

LEVE - Com suportes retos com 4 metros de comprimento, que se projetam para fora do pavimento, uma rede de poliamida é fixada aos suportes dois pavimentos acima à laje onde se encontra a bandeja (primária ou secundária). Este sistema é utilizado apenas como suporte para que materiais sejam projetados para fora do pavimento em construção. Sendo assim, não substitui o jogo de bandeja secundária (que é obrigatória conforme a NR-18).

INTERMEDIÁRIO - Com suportes com 4 metros de comprimento em um ângulo de 45°. Protege contra a queda de detritos desde a bandeja (primária ou secundária), até o pavimento acima de onde estão fixados os suportes. Este sistema é utilizado apenas como suporte para que materiais sejam projetados para fora do pavimento em construção. Sendo assim, não substitui o jogo de bandeja secundária (que é obrigatória conforme a NR-18).



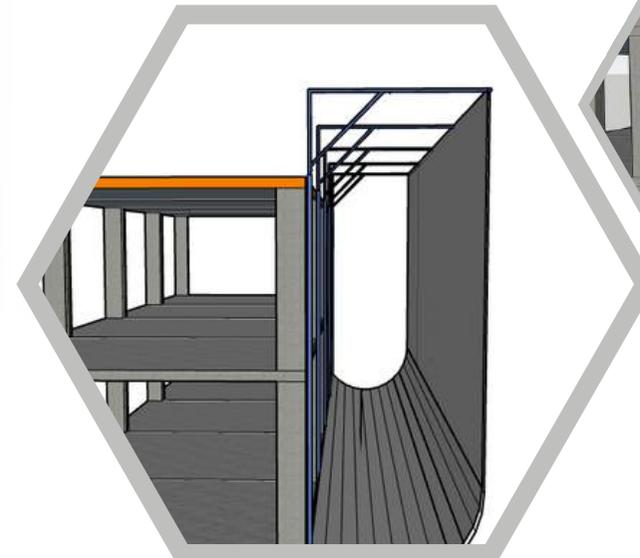
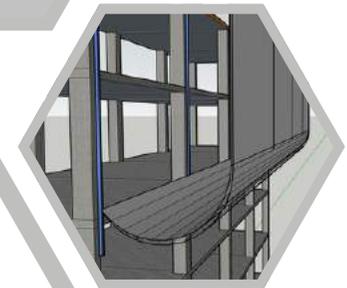
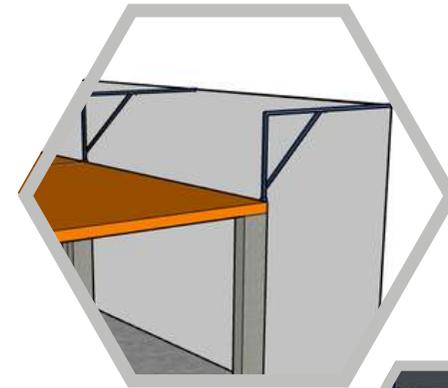
PESADO - Com suportes em formato de forca com 6 metros de altura x 2,50 metros de comprimento. Este tipo é o mais completo, protegendo contra o risco de queda de trabalhadores, máquinas e materiais que se encontram na laje acima do sistema (onde ainda está ocorrendo a montagem das formas para a posterior concretagem do pavimento).

PRINCIPAIS COMPONENTES

- Suportes produzidos em metalon para fixação das redes.
- Rede de proteção em polietileno com malha 5 x 5 cm.
- Tela fachadeira mosquitoireiro com malha de 1 x 1 cm.
- Corda em poliéster de 16mm para interligação do sistema com os suportes.
- Manilhas de 1/2 e de 5/8 para ancoragem e fixação da rede.

VANTAGENS

- Prevenção de acidentes contra queda de objetos na obra e regiões periféricas.
- Proteção dos profissionais envolvidos no trabalho em altura na obra.
- Substitui o jogo de bandeja secundária, economizando materiais.
- Suporta uma elevada força de tração e carga, proporcionando mais segurança para a obra.



TELA FACHADEIRA

DESCRIÇÃO

O sistema de Tela Fachadeira é indicado para impedir que detritos de materiais ou reboco atinjam a periferia de um edifício que está em reforma na fachada, na fase de acabamento de reboco ou aplicação de revestimento externo. Fixada ao edifício através de suportes metálicos, a tela fachadeira reveste todos os pavimentos, protegendo os trabalhadores em solo como as áreas vizinhas da obra.

PRINCIPAIS COMPONENTES

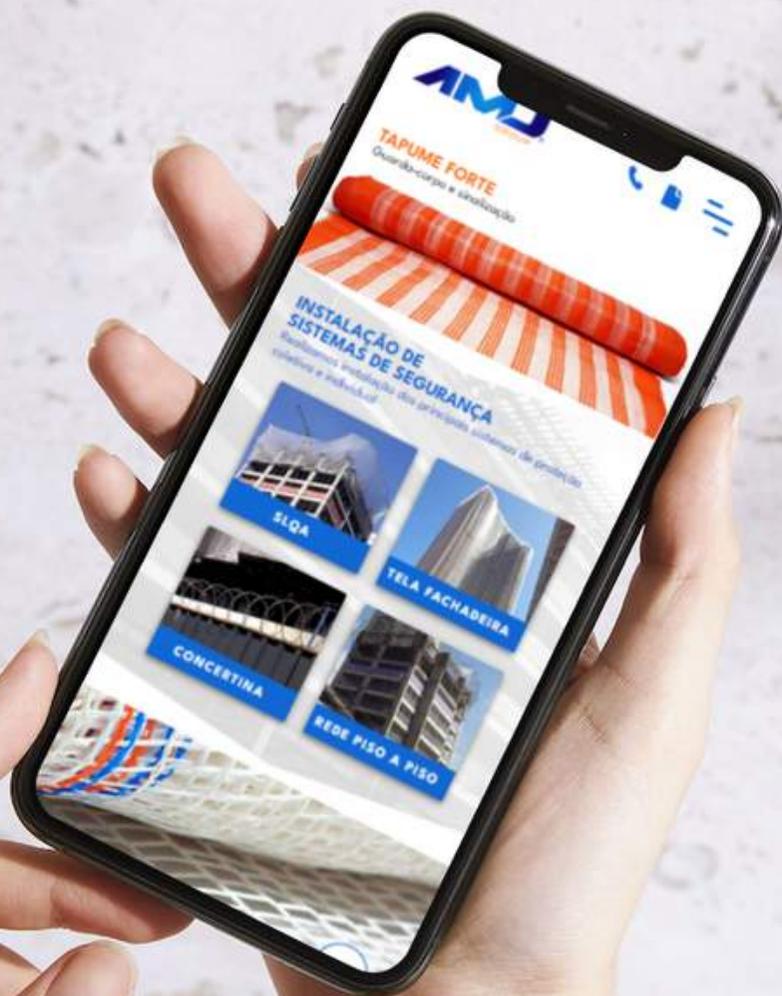
- Postes metálicos em formato de forca, que servem como suporte para fixação;
- Tela fachadeira Giro Inglês fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) com proteção UV.
- Acessórios de fixação.

Obedecendo as normas técnicas vigentes e sendo produzido com materiais de qualidade confiável, o sistema é eficaz e não sofre fácil degradação devido às intempéries climáticas.

Para mais informações sobre a tela utilizada, verifique a página 12 deste catálogo ou contate nosso time de suporte.

TELA FACHADEIRA | SISTEMAS DE SEGURANÇA





SAIBA MAIS

Se deseja saber mais sobre nossa linha completa de produtos, realizar um orçamento ou obter fichas técnicas, acesse nosso site agora mesmo:

www.amjprodutostecnicos.com.br



Linha completa de produtos



Manuais e fichas técnicas



Informativos



amjprodutostecnicos.com.br



@aamjgroup



aamjgroup