Leito Aparafusado

Excelente relação custo-benefício para suas obras.



Desenvolvido especialmente para aplicações com Magnelis® pré-zincado e pintado.

Dispan | 40 anos

Dispan, *desde 1985 no mercado*

Somos especialistas em estruturas metálicas para cabos, como eletrocalhas, perfilados, aramados e leitos tipo escada, oferecendo também conexões e fixadores completos.

Com sede em Nova Odessa, filial em São Paulo e representantes em todo o Brasil, **estamos entre os maiores fornecedores do setor.**

Nosso **parque fabril, de 12.000m², ** conta com **tecnologia moderna e matéria-prima certificada das principais usinas nacionais,** garantindo resistência e qualidade comprovadas.



40 *anos*



Leito Aparafusado

PATENTE REQUERIDA
PATENTE
BR 20202402534

Oferece a mesma robustez e capacidade de carga dos modelos soldados, porém com vantagens significativas:

Alta resistência mecânica: projetado para suportar cargas elevadas, como nos modelos soldados, garantindo a segurança da instalação.

Menor prazo de fabricação: a otimização da produção permite entregas mais rápidas.

Valores mais atrativos: melhoria do processo produtivo, reduzindo custos, tornando o investimento mais acessível sem comprometer a qualidade.



Matéria-prima base
AC Aço Carbono



Acabamentos aplicados na matéria-prima
PZ: Pré-zincado, MG: Magnelis®
PT: Pintado

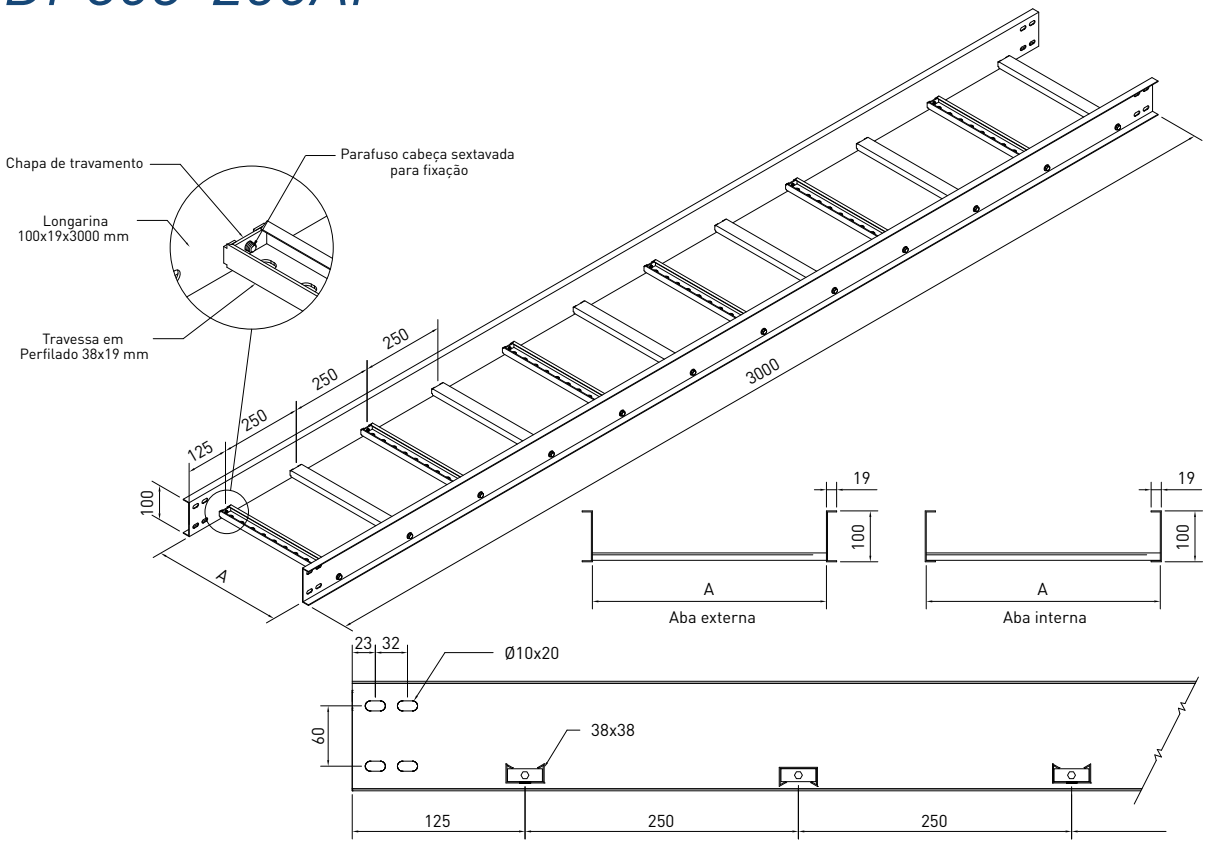


Posição das abas
AE: Aba externa, AI: Aba interna

Leito Semipesado Aparafusado

DP803-250AP

PATENTE REQUERIDA
PATENTE
BR 20202402653-4

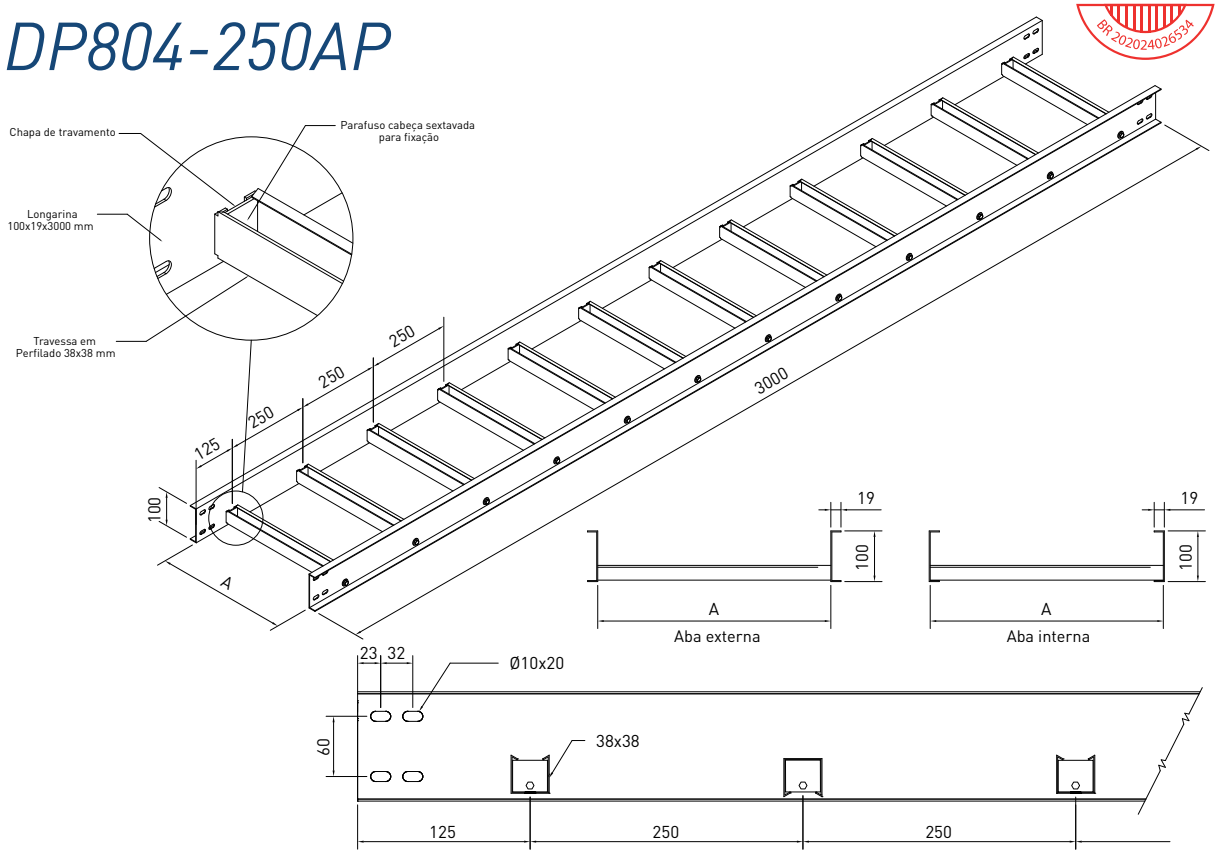


LARGURA (MM) Width	PESO POR BARRA (KG) Weight	CHAPA Steel Plate		DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES Distance between supports / load Kg.				
		Longarina	Travessa	1000mm	1500mm	2000mm	2500mm	3000mm
200	15,0	14	16	1145	910	640	470	320
200	19,0	12	12	1400	1050	710	540	370
300	16,5	14	16	1145	910	640	470	320
300	20,5	12	12	1380	1030	695	525	390
400	18,5	14	16	1145	910	640	470	320
400	23,0	12	12	1380	1030	695	525	390
500	19,0	14	16	1145	910	640	470	320
500	24,0	12	12	1380	1030	695	525	380
600	20,0	14	16	1145	910	640	470	320
600	24,5	12	12	1350	1000	695	500	380
700	21,0	14	16	1145	910	640	470	320
700	26,0	12	12	1350	1000	695	500	380
800	22,5	14	16	1145	910	640	470	320
800	28,5	12	14	1350	990	730	505	385

Leito Pesado Aparafusado

PATENTE REQUERIDA
PATENTE
BR 202024026534

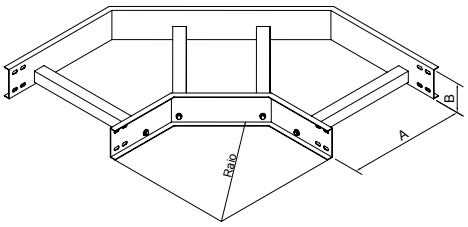
DP804-250AP



LARGURA (MM) Width	PESO POR BARRA (KG) Weight	CHAPA Steel Plate		DISTÂNCIA ENTRE SUPORTES Distance between supports / load Kg.				
		Longarina	Travessas	1000mm	1500mm	2000mm	2500mm	3000mm
200	16,5	14	16	1320	995	835	655	450
200	20,5	12	14	1850	1425	1050	835	610
300	18,0	14	16	1320	995	835	655	450
300	22,5	12	14	1850	1425	1050	835	610
400	19,5	14	16	1320	995	835	655	450
400	24,5	12	14	1850	1925	1050	835	610
500	21,5	14	16	1320	995	835	655	450
500	27,0	12	14	1850	1425	1050	835	610
600	23,0	14	16	1320	995	835	655	450
600	29,0	12	14	1850	1425	1050	835	610
700	25,0	14	16	1320	995	835	655	450
700	31,0	12	14	1850	1425	1050	835	610
800	33,5	12	14	1910	1455	1090	855	635
900	35,5	12	14	1910	1455	1090	855	635
1000	38,0	12	14	1910	1455	1090	855	635
1200	42,5	12	14	1910	1455	1090	855	635

Curva horizontal 90º

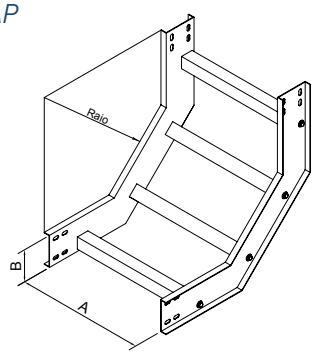
DP811AP



Curva vertical interna 90º

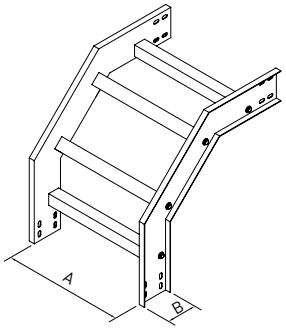
DP817AP

PATENTE REQUERIDA
PATENTE
BR 20202402653-4



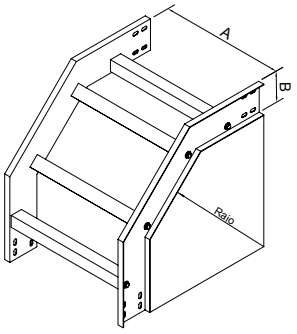
Curva vertical externa 90º

DP823AP



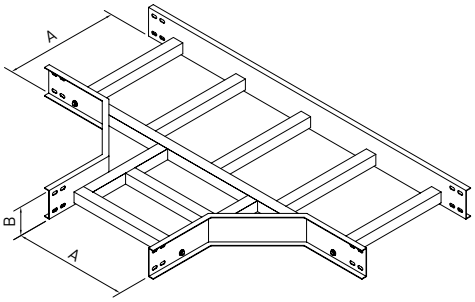
Curva de inversão 90º segmentada

DP824AP



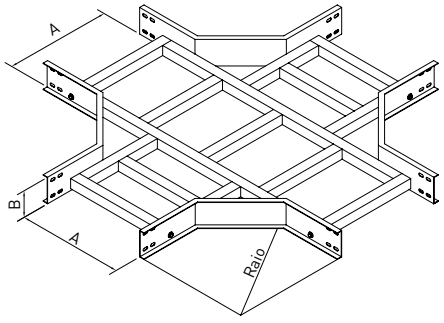
Tê horizontal 90º segmentado

DP829AP



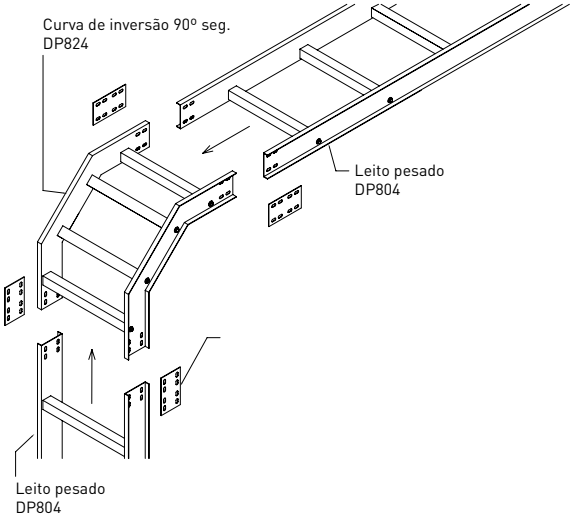
Cruzeta horizontal segmentada

DP831AP



Exemplo de montagem

da curva de inversão 90º



* Fabricamos todas as conexões segmentadas, assim como nos leitos soldados, assegurando a mesma variedade e qualidade já reconhecidas.



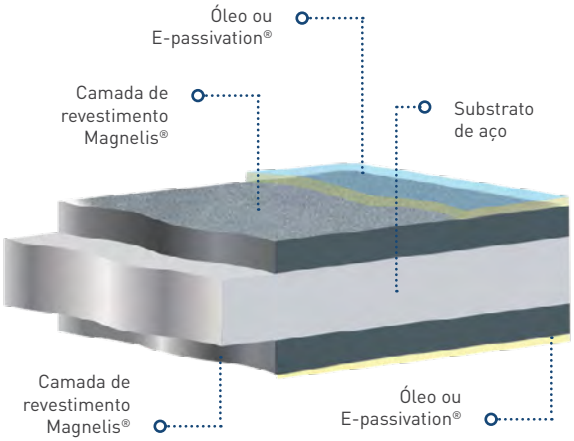
O que é o Magnelis®?

Magnelis® é um revestimento metálico produzido pela ArcelorMittal a partir da liga de zinco, alumínio e magnésio.

Ele promove a resistência à corrosão, mesmo em ambientes agressivos, tornando-o uma excelente alternativa ao aço galvanizado a fogo NBR6323.

E, atualmente, é um dos revestimentos inovadores que a Dispan utiliza em seus produtos.

Fonte: ArcelorMittal - © ArcelorMittal



Vantagens

Magnelis®



Pós-galvanização



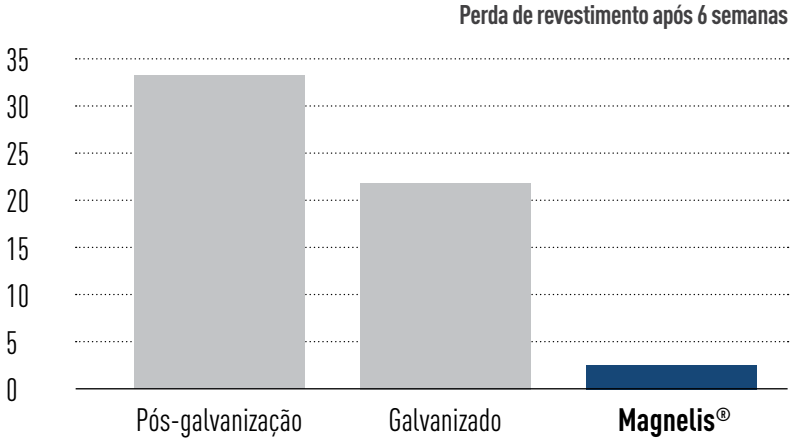
Salt Spray: período de 300 horas de exposição (teste seguiu a narrativa ASTM B117:2019)

- Possui maior **resistência à corrosão**, comparado ao aço galvanizado a fogo.
- **Adequado para ambientes severos**, com maior vida útil do produto.
- **Alternativa mais rentável** do que o processo de pós-galvanização.
- Efeito de auto-reparação, em áreas inicialmente não protegidas, tais como bordas, perfurações e até mesmo arranhões, o Magnelis® cria uma camada protetora que veda a região. **Essa película é exclusiva do Magnelis® e é praticamente impenetrável aos agentes agressivos do meio.**
- **Produção com menor impacto** ambiental e menor perda de zinco.



Resistência à corrosão

- **Alta inibição da corrosão**, desgaste e abrasão em uma superfície estável.
- **O Magnelis®** tem demonstrado um ótimo comportamento em amônia, com uma **perda mínima de massa**.
- **O Magnelis®** possui efeito autocurativo, que **protege a chapa contra corrosão** em áreas **soldadas** ou **perfuradas**.



Estes são resultados de um teste de corrosão cíclica 3CT (VDA 621-415).
Fonte: ArcelorMittal Global P&D.

NÍVEL CORROSIVO DO AMBIENTE	EXPECTATIVA DE DURABILIDADE	MAGNELIS®	EXPECTATIVA DE DURABILIDADE (ANOS)
C3	Alta	ZM250	17 a 50
C4	Média	**ZM250**	**13 a 25**
	Alta	ZM310	16 a 31
		ZM430	22 a 43
C5	Média	ZM250	6 a 13
		ZM310	**8 a 16**
		ZM430	11 a 22

Fonte: Certificação do Magnelis® pelo Instituto Alemão para a Contrução (Deutsches Institut für Bautechnik - DIBt)

Desiginação revestimento	ZM120	ZM175	ZM200	ZM250	**ZM310**	ZM430
Massa do revestimento ambas as faces (g/m²)	120	175	200	250	**310**	430
Espessura do revestimento por face (µm)	10	14	16	20	**25**	35
Tamanho da superfície	Tratamento químico, oleamento					

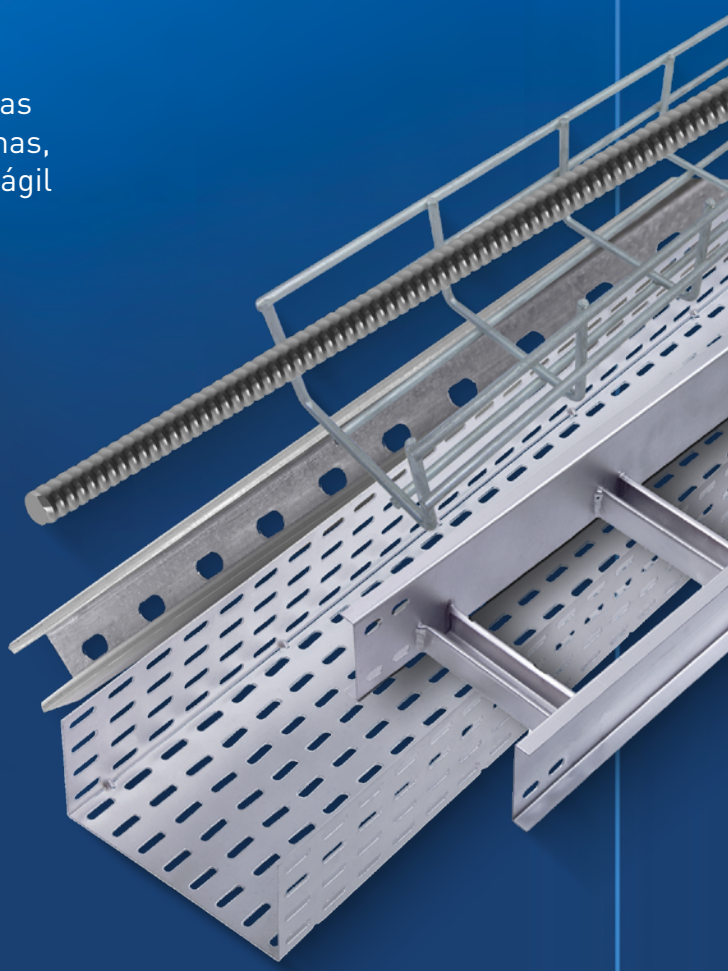
Categorias de Corrosividade Atmosférica (de acordo com a norma ISO 9223 e ISO 12944-2, anexo na próxima página)

Dispan

A Dispan oferece soluções completas para sistemas de leitos e eletrocalhas, unindo qualidade técnica, logística ágil e suporte especializado.

Estamos há 40 anos sustentando grandes obras:

- Papeleira
- Álcool e açúcar
- Óleo e gás
- Mineração
- Alimentícia
- Farmacêutica
- Data Centers



dispan.com.br • (19) 3466.9300
comercial@dispan.com.br

40 anos