Formas • Andaimes • Escoramentos

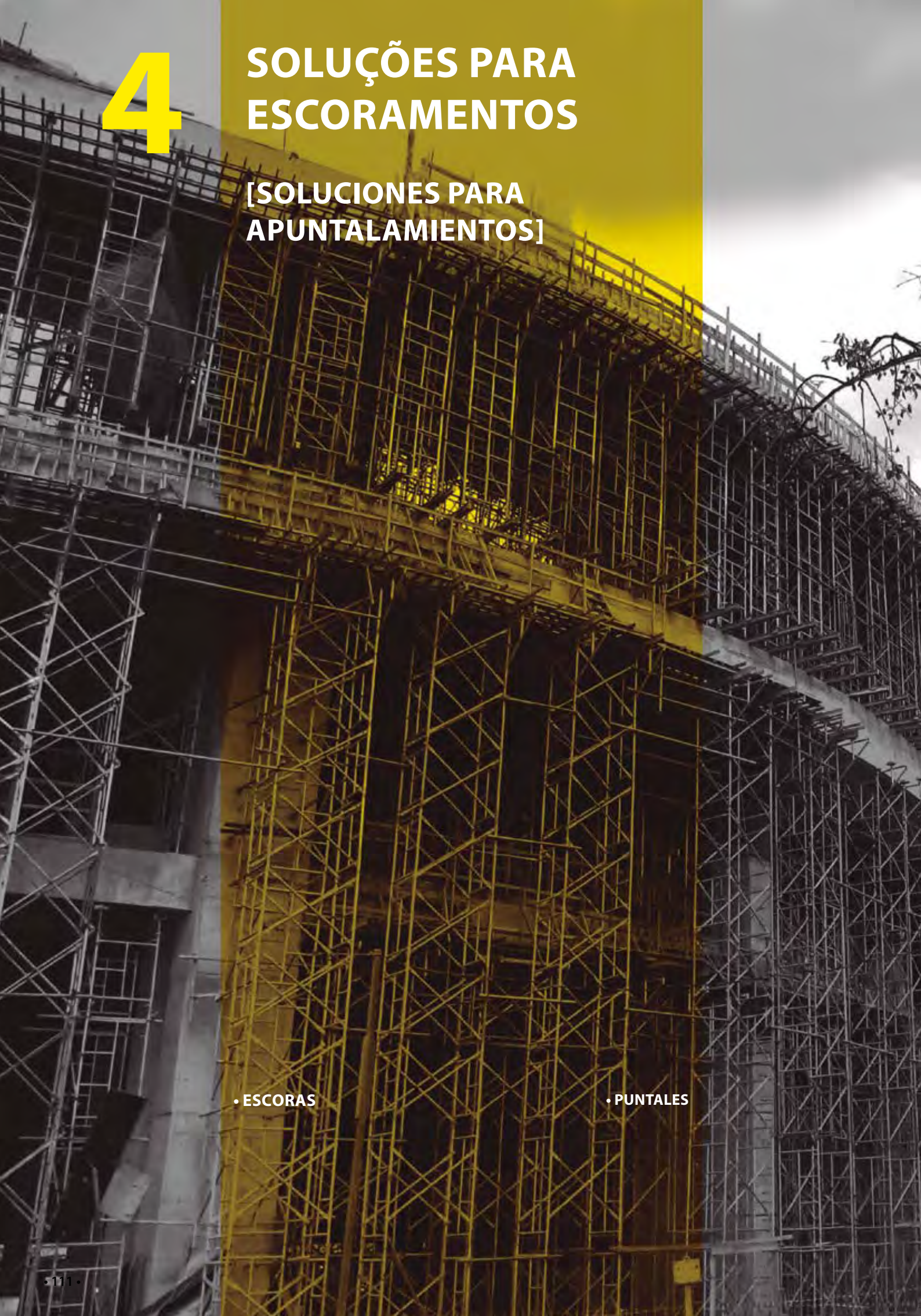
[Encofrados • Andamios • Apuntalamientos]

ESCORAS

CATÁLOGO
EQUIPAMENTOS

[CATÁLOGO DE EQUIPOS]

Português / Español



4 SOLUÇÕES PARA ESCORAMENTOS

[SOLUCIONES PARA APUNTALAMIENTOS]

• ESCORAS

• PUNTALES

ESCORAS

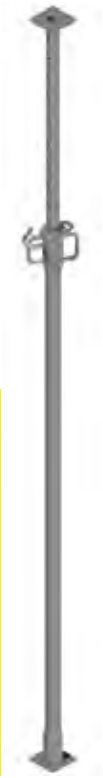
PUNTALES

Escora Extra Hünnebeck®
Escora Standard Hünnebeck®
Escora Plus SH

Robustas, só variam na altura. Podem ser utilizadas em todos os tipos de obra, sendo indicadas para as mais pesadas, como: shoppings, grandes indústrias e edifícios comerciais.

Puntal Extra Hünnebeck®
Puntal Standard Hünnebeck®
Puntal Plus SH

Robustas, solo varían en altura. Pueden utilizarse en todos los tipos de obra, indicándose para las más pesadas, como: shoppings, grandes industrias y edificios comerciales.



Escora Light SH

Mais leve e com diâmetro de tubo menor, é indicada para obras residenciais e de pequeno porte.

Puntal Light SH

Más ligero y con diámetro de tubo menor, se indica para obras residenciales y de pequeño porte.

Escora Super® SH

Com altura variando entre 2,30 e 4 m e pesando apenas 21,8 kg, é capaz de suportar cargas mais pesadas do que os modelos de escoras comuns. Sua capacidade varia de 20 a 35 kN, com 4 m e 2,3 m de altura, respectivamente. Ideal para obras industriais e de infraestrutura com pé-direito de até 4 m, que necessitem escorar grandes cargas.

Puntal Super® SH

Con altura variando entre 2,30 y 4 m y pesando solo 21,8 kg, es capaz de soportar cargas más pesadas que los modelos de puntales comunes. Su capacidad varía de 20 hasta 35 kN, con 4 m y 2,3 m de altura, respectivamente. Ideal para obras industriales y de infraestructura con pié-derecho de hasta 4 m, que necesitan apuntalar grandes cargas.

Escora Lume SH

Indicada para obras com cargas altas em alturas entre 4 e 6 m e reescoramento em pé-direito duplo. Com apenas 22,90 kg suporta até 70 kN.

Puntal Lume SH

Indicada para obras con cargas altas en alturas entre 4 y 6 m y reapuntalamiento en pié-derecho doble. Con solo 22,90 kg soporta hasta 70 kN.

»»Detalhe escora
»»Detalle puntal

TABELA ESCORAS

CUADRO DE PUNTALES

	ESCORA LIGHT SH	ESCORA STANDARD HÜNNEBECK®	ESCORA PLUS SH	ESCORA EXTRA HÜNNEBECK®	ESCORA SUPER	ESCORA LUME SH
	PUNTAL LIGHT SH	PUNTAL STANDARD HÜNNEBECK®	PUNTAL PLUS SH	PUNTAL EXTRA HÜNNEBECK®	PUNTAL SUPER	PUNTAL LUME SH
Peso (kg):	8,84 kg	16,40 kg	17,30 kg	20,50 kg	21,01 kg	22,90 kg
Mínimo (m):	2,00 m	1,80 m	1,80 m	2,40 m	2,30 m	3,20 m
Máximo (m):	3,20 m	2,80 m	3,20 m	4,15 m	4,00 m	6,00 m
Abertura (m)	**Carga Máxima Axial em kN (10 kN = 1 tf)**					
Apertura (m)	Carga Máxima Axial en kN (10 kN = 1 tf)					
1,80	-	25,0	-	-	-	-
1,90	-	25,0	-	-	-	-
2,00	18,0	25,0	25,0	-	-	-
2,10	18,0	25,0	25,0	-	-	-
2,20	17,0	25,0	25,0	-	-	-
2,30	16,0	25,0	25,0	-	35,0	-
2,40	15,0	24,0	24,0	25,0	35,0	-
2,50	14,0	22,5	22,5	25,0	35,0	-
2,60	13,0	21,0	21,0	25,0	35,0	-
2,70	12,0	19,5	19,5	25,0	32,9	-
2,80	11,0	18,0	18,0	24,0	30,6	-
2,90	10,0	-	16,5	23,0	28,5	-
3,00	9,0	-	15,0	21,5	26,6	-
3,10	8,0	-	13,5	20,0	25,0	-
3,20	7,0	-	12,0	18,5	23,4	70,5
3,30	-	-	-	17,0	22,0	70,5
3,40	-	-	-	15,5	20,7	70,5
3,50	-	-	-	14,0	20,0	68,0
3,60	-	-	-	12,5	20,0	66,0
3,70	-	-	-	11,0	20,0	64,0
3,80	-	-	-	10,0	20,0	62,0
3,90	-	-	-	9,0	20,0	60,0
4,00	-	-	-	8,0	20,0	58,0
4,10	-	-	-	7,0	-	56,0
4,15	-	-	-	6,0	-	55,0
4,20	-	-	-	-	-	54,0
4,30	-	-	-	-	-	52,0
4,40	-	-	-	-	-	48,5
4,50	-	-	-	-	-	45,5
4,60	-	-	-	-	-	43,0
4,70	-	-	-	-	-	40,5
4,80	-	-	-	-	-	38,0
4,90	-	-	-	-	-	36,0
5,00	-	-	-	-	-	34,0
5,10	-	-	-	-	-	32,0
5,20	-	-	-	-	-	31,0
5,30	-	-	-	-	-	29,0
5,40	-	-	-	-	-	27,5
5,50	-	-	-	-	-	26,0
5,60	-	-	-	-	-	25,0
5,70	-	-	-	-	-	23,0
5,80	-	-	-	-	-	22,0
5,90	-	-	-	-	-	21,0
6,00	-	-	-	-	-	20,0

com prolongador

con prolongador

COMPONENTES

COMPONENTES

TRIÂNGULO
4,11 kg

TRIÁNGULO

TRIPÉ
8,06 kg

TRÍPODE

PROLONGADOR LUME
4,28 kg

PROLONGADOR LUME

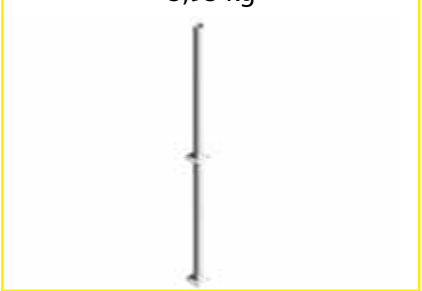
FORCADO DE ESCORA LIGHT
0,99 kg

TENEDOR DE PUNTAL LIGHT

GRAMPO DE CONTRAVENTAMENTO
1,10 kg

GRAPA DE REFUERZO

PROLONGADOR DE ESCORAS
5,95 kg



PROLONGADOR DE PUNTALES

FRAME 200
10,55 kg
FRAME 150
8,33 kg

FRAME 200
FRAME 150

FORCADO DE ESCORA
1,72 kg

TENEDOR DE PUNTAL

Montagem do Prolongador

O uso do Prolongador de Escoras permite:
• O uso da Escora Standard Hünnebeck® em substituição à Escora Extra Hünnebeck®, alcançando as mesmas alturas e cargas admissíveis;
• O uso em conjunto com a Escora Extra Hünnebeck® para alcançar alturas de até 5,50 m, sempre com contravamento, reduzindo a altura de flambagem.

Montaje del Prolongador

El uso del Prolongador dePuntales permite:
• El uso del puntal Standard Hünnebeck® en sustitución al putal Extra Hünnebeck®, alcanzando las mismas alturas y cargas admisibles;
• El uso en conjunto del Puntal Extra Hünnebeck® para alcanzar alturas de hasta 5,50 m, siempre con refuerzo, reduciendo la altura del pandeo.

»»Detalhe da montagem do frame
»»Detalle del montaje del frame

Cliente

CONSTRUTORA MARTE LTDA

Obra
Demolição - Favela Vertical - Fortaleza, CE

Aplicações
Reescoramento e Escada de acesso.

Cliente

J E R CONSTRUCTORES S A S

Obra
Agua Clara - Chia, Colômbia

Aplicações
Escora com Perfil para escoramento de laje.

Obra
Demolição - Favela Vertical - Fortaleza, CE

Aplicación
Apuntalamiento y Escalera de acceso.

Obra
Agua Clara - Chia, Colombia

Aplicación
Puntalflex para apuntalamiento de losa.

SH
Tecnologia alemã fabricada no Brasil
Tecnología alemana hecha en Brasil

RIO DE JANEIRO
Sede | SH
Rua Visconde de Pirajá, 595/1.401 - Ipanema - Rio de Janeiro. CEP: 22.410-003
Tel.: +55 21 2529-7676
Fax: +55 21 2512-7141
sede@sh.com.br

SH INDÚSTRIA
Rua Azhaury Mascarenhas, 155 - Campo Grande - Rio de Janeiro. CEP: 23.078-520
Tel.: +55 21 2512-7141
shi@sh.com.br

SH | RIO DE JANEIRO
Avenida Brasil, 45.208 - Campo Grande - Rio de Janeiro. CEP: 23.078-001
Tel.: +55 21 3364-8500
rio@sh.com.br

SÃO PAULO
Rua Santa Elizabeth, 150 - Vila Paraíso. CEP: 07.241-170
Tel.: +55 11 3240-7800 / +55 11 2486-0548
sao@sh.com.br

BAHIA
Via Periférica I, 4.889 - 43.700-000
Cia Sul - Simões Filho. CEP: 43.700-000
Tel.: +55 71 3594-9311 / +55 71 3594-1450
ssa@sh.com.br

BRASÍLIA
Trecho 01, conj. 11, lote 5, parte A - polo Desenvolvimento JK - Santa Maria - Brasília. CEP: 75.549-555
Tel.: +55 61 3384-6500 / +55 61 3395-9400
bsb@sh.com.br

ESPIRITO SANTO
Rua XF, 301 - QD 4C - Anexo S/N - Jardim Limoeiro – Serra. CEP: 29.164-064
Tel.: +55 27 3228-3644 / +55 27 3298-6600 / +55 27 3228-1078
vix@sh.com.br

MINAS GERAIS
Avenida das Nações, 2477 - Distrito Industrial - Vespasiano. CEP: 33.201 -003
Tel.: +55 31 3629-1350 / +55 31 3621-3030
bhz@sh.com.br

PERNAMBUCO
Rua Mato Grosso, 30 – Distrito Industrial - Igarassu. CEP: 53.630-095
Tel.: +55 81 3545-3544 / +55 81 98759-1556
rcf@sh.com.br

PARANÁ
Avenida Rui Barbosa, 2780 - Ipe - São José dos Pinhais. CEP: 83.055-320
Tel.: +55 41 3587-5500
cwb@sh.com.br

RIO GRANDE DO SUL
Avenida Frederico Augusto Ritter, 6.600 - Águas Mortas - Cachoeirinha. CEP: 94.931-790
Tel.: +55 51 3441-8600
poa@sh.com.br

CEARÁ
Rodovia BR-116, Km 05, 1.288 - Messejana - Fortaleza. CEP: 60.864-012
Tel.: +55 85 3052-1300
for@sh.com.br

PARÁ
BR 316, Km 21,6 s/n. Canutama - Benevides - 68.795-000
Tel.: 91 3724-7474
bel@sh.com.br

COLOMBIA
Km 3,5, Via Siberia Funza - Parque Industrial San José, Bodega 17 - Funza - Cundinamarca
Tel.: +57 1 875 9023
bog@sh.com.br

PARAGUAY
Ruta Transchaco - Km 17,5 - Mariano Roque Alonso - Paraguay.
Tel.: (021)753110
asu@sh.com.br

01 unidade a Colombia — sucursal n Colombia

11 unidades no Brasil — sucursales en Brasil

01 unidade industrial — una planta industrial

01 unidade na Paraguai — sucursal en Paraguay

+ de 1.000 equipamentos no portfólio / equipos en el portafolio

/Shbrasil
/ShInternacional

@shbrasil

/sh-brasil

www.sh.com.br // 0800 899 8903 21 9884-6160