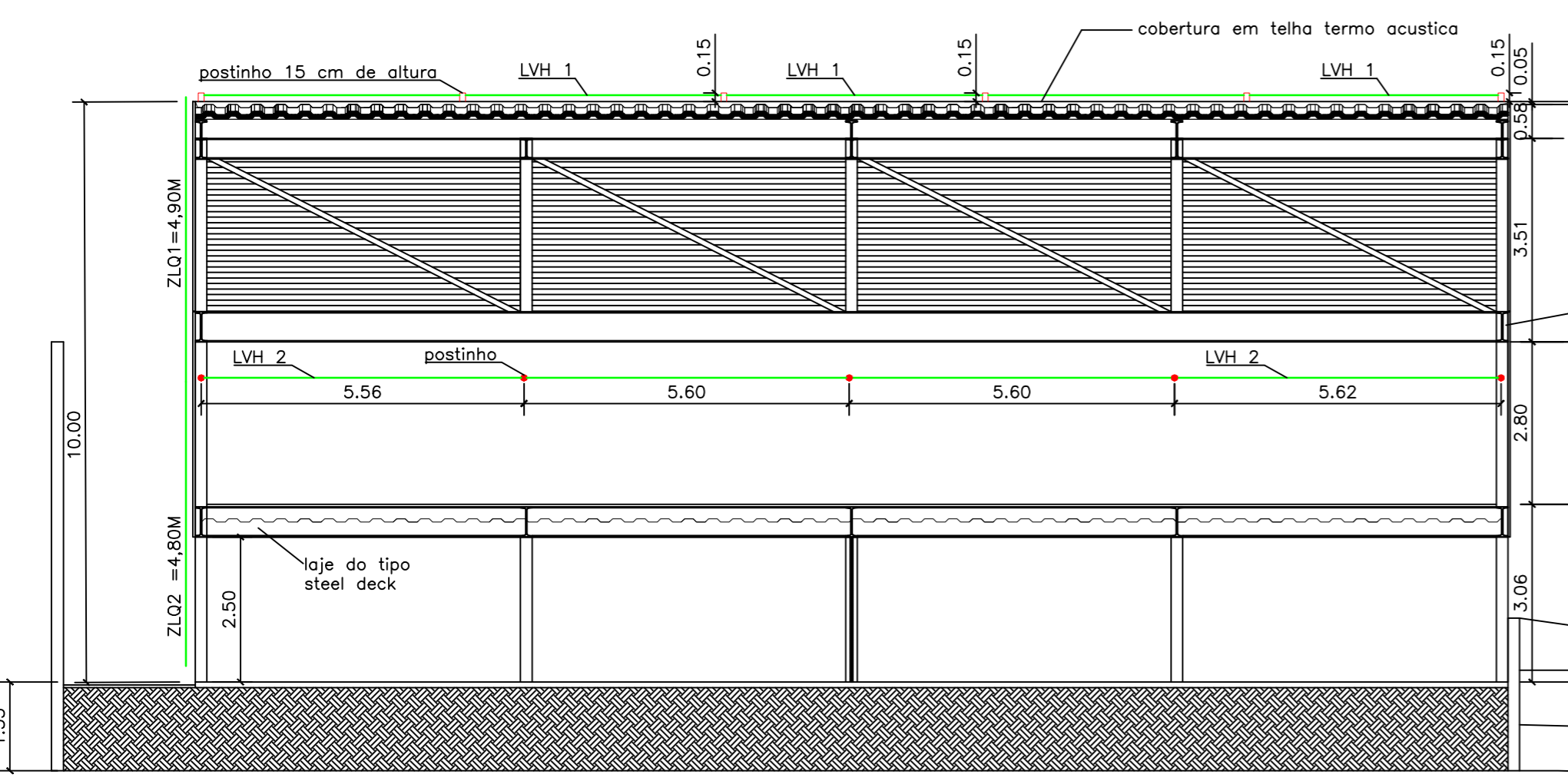


PLANTA DE COBERTURA COM POSTINHOS  
ESCALA 1:100

**LEGENDA**  
 ● Postinho  
 — Cabo de aço 9,5 mm com Alma de Fibra



CORTE MOSTRANDO OS POSTINHOS  
ESCALA 1:100



Mosquetão, acessório para conectar o Talabarte e Cinto de Segurança tipo Paraquedista a linha de vida

Dados de entrada	Unid	Simb	LVH 1	LVH 2
Peso do corpo	kg	m	100	100
Vão	m	L	4,50	5,60
Diâmetro do cabo	mm	D	9,52	9,52
Força de ruptura do cabo	kgf	fu	6100	6100
Número de pessoas	n	N	1,00	1,00
Comprimento do talabarte	m	A	1,20	1,20
Comprimento absorvedor energia estendido	m	C	0,50	0,50
Uso de trava-quebras retrátil	m	A1	0,90	0,90
Espaço de frenagem trava-quebras retrátil	m	B1	0,90	0,90
Distância posição recolhida a posição de trabalho	m	b1	1,00	1,00
<b>FORÇA CABO-ITERAÇÃO</b>	<b>kgf</b>		<b>2279</b>	<b>2279</b>

Cálculos	Unid	Simb	LVH 1	LVH 2
Flecha de montagem (%)	(%)		3%	3%
Comprimento do cabo c 3%	mm		4510,8	5613,4
DI alongamento cabo	mm	DL	29	36
Flecha inicial parabólica	mm	f1	135	168
Flecha inicial cabo reto	mm	f2	156	194
FLECHA TOTAL CARGA DINÂMICA	mm	f3	299	372
Distância de frenagem	mm	f3-f2	143	178
Carga corpo	kgf	P	600	600
FORÇA DO CABO	kgf	T1	2279	2279
Força admissível	kgf	Fadm	2440	2440
Número de pessoas	n	n	1	1
Hmin cabo/piso - talabarte	m	ZLQ 1	4,80	4,90
Hmin cabo/piso - trava-quebras	m	ZLQ 2	4,00	4,10
Coefficiente de utilização do cabo	(%)		93%	93%
FATOR DE SERVIÇO DO CABO			>2	2,14

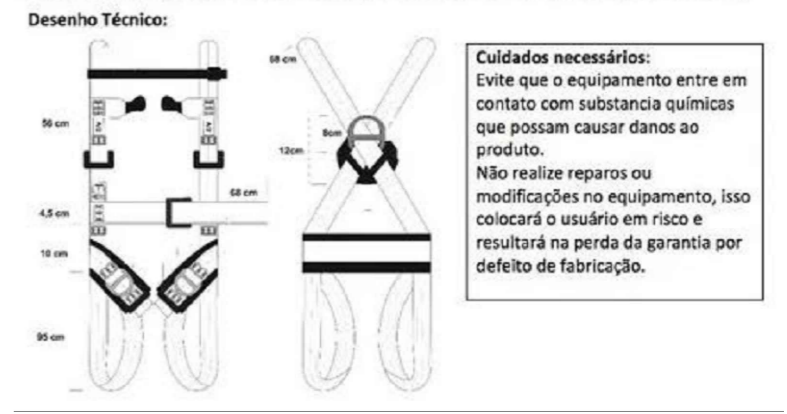
Quant	Unid	Descrição
91,62	Mt	Cabo de aço 9,5 mm com Alma de Fibra
20	Unid	Clips (grampo) 5/16"
6	Unid	Sapatilha leve 5/16"
6	Unid	Esticador para cabo de aço 5/16"
20	Unid	Ponto de ancoragem em Inox com carga de trabalho maior ou igual a 15KN
20*	Unid	Barra rosçada de 1/2" em aço Inox de 14 cm
20*	Unid	Porcas e arruelas em aço Inox para barras 1/2"
20**	Unid	Poste de aço galvanizado.

Nota:  
 \* - Verificar com o Serralheiro como será fixado a barra de rosca na estrutura do postinho.  
 \*\* - A relação acima não inclui material de confecção dos postinhos e nem de fixação dos mesmos.

**Especificações:**  
 Cinto tipo paraquedista confeccionado em fita de material sintético (poliéster) com 45mm de largura e carga de ruptura > 30kN, sendo superior a resistência mínima exigida na norma NBR15836 que é de 15kN.

Possui 4 pontos de ancoragem, sendo 2 argolas em "D" na cintura para posicionamento, 1 argola em "D" na dorsal e 1 ponto simultâneo de conexão pelas alças frontais. Possui 5 fivelas de engate rápido, sendo 2 para ajuste nas pernas, 2 para ajuste superior e 1 para conexão e ajuste na cintura.

**Aplicação:**  
 Indicado para deslocamento seguro em altura, posicionamento, prevenção e parada de queda. O cinto de segurança tipo paraquedista pode ser utilizado com um ou mais tipos de acessório: dispositivo trava quedas, talabarte de proteção contra queda e talabarte de posicionamento.

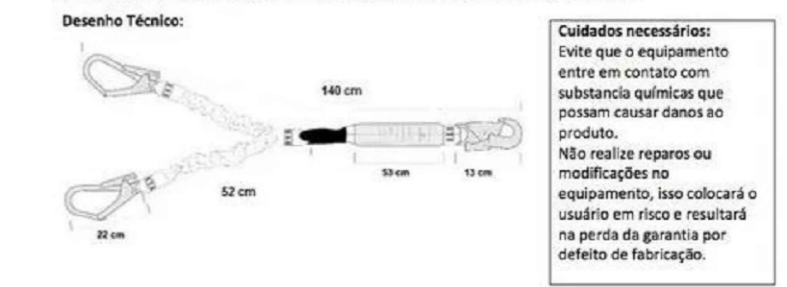


**Especificações:**  
 Talabarte duplo (em Y) confeccionado em fita de material sintético (poliéster) com 45mm de largura e carga de ruptura > 30kN, sendo superior a resistência mínima exigida na norma NBR15834 que é de 22kN, as costuras são reforçadas e confeccionadas com fio sintético de alta resistência, em cor contraste com a fita.

Possui um absorvedor de energia (ABS) com conector em aço tipo gancho, abertura de 17mm, dupla trava de segurança e com carga de ruptura > 22kN, nas extremidades do talabarte possui conectores em aço tipo gancho com abertura de 55mm, trava dupla de segurança, com carga de ruptura > 22kN.

**Aplicações:**  
 O talabarte é indicado para deslocamento seguro em altura e para prevenção de quedas. Deve ser utilizado em conjunto com um cinto tipo paraquedista.

ABS - Dispositivo do sistema de proteção contra quedas destinados a proteger o trabalhador contra impactos superiores a 6kN. Este dispositivo deve ser utilizado como parte do sistema de segurança quando possa vir ocorrer queda que exponha o trabalhador a impacto excessivo. OBS: Esse talabarte deve ser utilizado em atividade acima de 5,4 metros de altura.



**DELHIG**  
Segurança do Trabalho

LOCAL: [REDACTED]

ASSUNTO: PROJETO LINHA DE VIDA

PROPRIETÁRIO: [REDACTED]

EMPRESA EXECUTANTE:  
DELHIG Serviços Relacionados a Segurança do Trabalho ME

RESP. TÉCNICO:  
MANUEL DE MELO PONTES

DESENHO: COBERTURA  
CORTE E DETALHES

PROJETO TÉCNICO DE ANCORAGEM DEFINITIVA

FOLHA:  
01/02

CREA:  
5063051541-SP

DATA:  
MARÇO / 2021

REVISÃO:

ESCALA:  
INDICADA