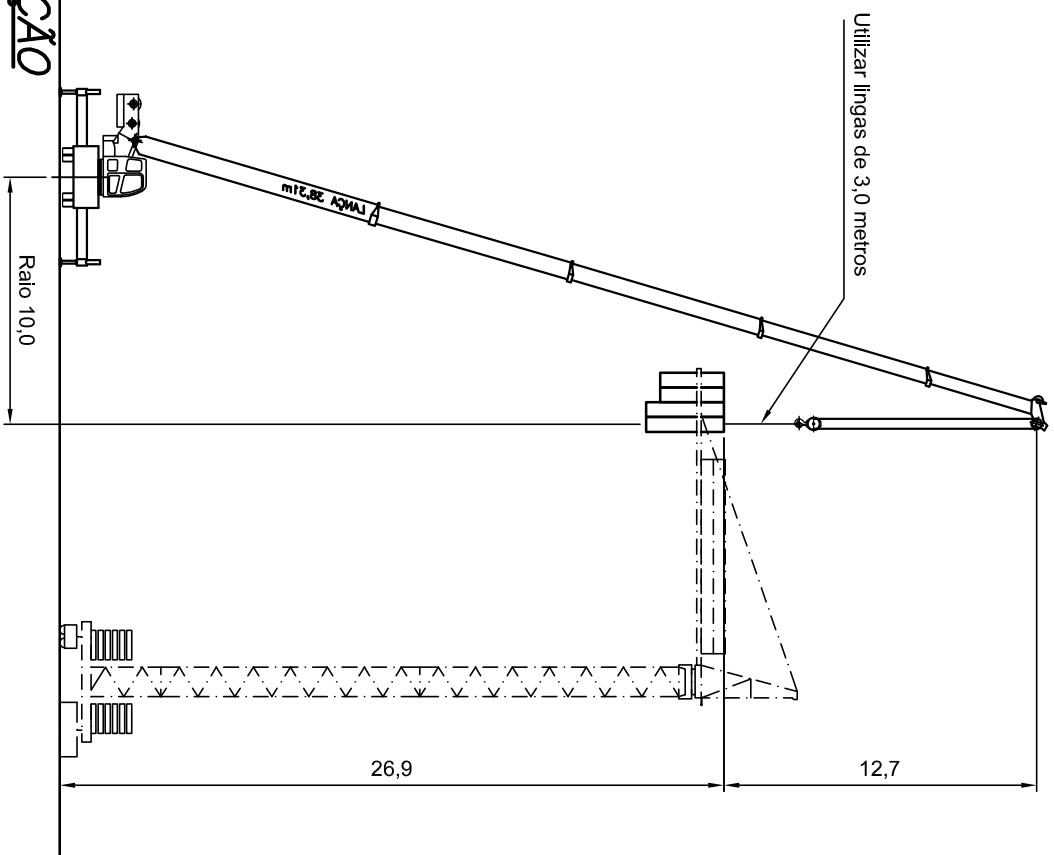


**VISTA EM PLANTA DA SITUAÇÃO**  
 ESCALA 1:300  
 POSICIONAR GRUA PARA QUE  
 GUINDASTE OPERE NO MENOR  
 RAIOS POSSIVEL

**VISTA EM ELEVACÃO**  
 ESCALA 1:300



**DADOS DA CARGA:**

Item	Descrição	Qtd. (un)	Unidade (kg)	Total (kg)
1	Longo de cinta sintética quadrupla comprimento 4,0m SWL 5,0t - CS90Q NBR 15697-1 (POSIÇÃO FORÇA)	1	4,48	4,48
<b>PESOS</b>				0
<b>PESO TOTAL DA LINGADA / AMARRAÇÃO</b>				4,48

**CONFIGURAÇÃO DO GUINDASTE**

GUINDASTE	1	MARCA / MODELO
CONTRAPESOS	GRUA POTAIN INC85A	
Capacidade nominal (t)	70	

**QUADRANTE OPERACIONAL**

INICIAL	FINAL
LATERAL	TRÁSERO

**MONTÃO / BOLA-PESO**

Capacidade (t)	Nº folhas	Nº Passadas	Peso (kg)
70	5	10	0

**COMPOSIÇÃO DA CARGA BRUTA**

PESO DA CARGA LÍQUIDA:	3400,00 kg
LINGADA / AMARRAÇÃO:	4,48 kg
DISCOS TÍPOS / BALANÇIM:	0 kg
MONTÃO / BOLA-PESO:	0 kg
Nº DE PASSADAS DE CABOS:	4
PESO DO CABO DO GUINDASTE:	164,95 kg
CARGAS EXTRAS CONSIDERADAS:	0 kg
<b>TOTAL DE CARGA BRUTA:</b>	<b>3569,43 kg</b>

**RESUMO DOS CÁLCULOS**

CAP. CARGA DO GUINDASTE:	13,20 t
TOTAL DA CARGA BRUTA:	3,57 t
TAXA DE UTILIZAÇÃO:	27 %
ESFORÇO NAS SAPATAS:	41,25 t
VELOCIDADE MÁXIMA DE VENTO:	9 m/s

**Observações / Anexos:**  
 Utiliza orlas de 6,0 metros DOBRADAS afim de diminuir a altura da lingada o peso do Montão já está desconsiderado na tabela do Equipamento

**TABELA DE PLOTAGENS**

LAYER	PENA
1	0,30
2	0,20
3	0,18
4	0,25
5	0,35
6	0,25
7	0,20
8	0,20
9	0,50
10	0,20
11	0,80
12	0,20
13	0,20
14	0,50
15	0,25
20	0,25
70	0,20
130	0,25
180	0,25



RUA: THEODORO MAKIOLKA, 3565  
 BARREIRINHA - CURITIBA - PARANÁ  
 CEP: 82710-000 FONE/FAX:(041)3585-2426  
 E-MAIL: comercio@serttechsai.com.br

DESENHADO: GABRIEL  
 CONFÉRIDO: CAIO  
 APROVADO: GIAN  
 ARQUIVO: \_\_\_\_\_  
 DATA: 27/07/14  
 DATA: 28/07/14  
 DATA: 28/07/14

CLIENTE: MEGA GUINDASTES / TBI GRUAS E ELEVADORES  
 ESCALA: 1:300 UNIDADE: mm  
 OBRA: GRUA MRV - PONTA GROSSA  
 EQUIPAMENTO: CAIXA D'ÁGUA

REGISTRO: RPP-08-001  
 RIGGER RESPONSÁVEL: CRISTOVÃO

DESCRIÇÃO: PLANO DE RIGGING / LIFT PLAN  
 REMOÇÃO DOS CONTRAPESOS  
 CÓDIGO: MG-005-140  
 REV. 0