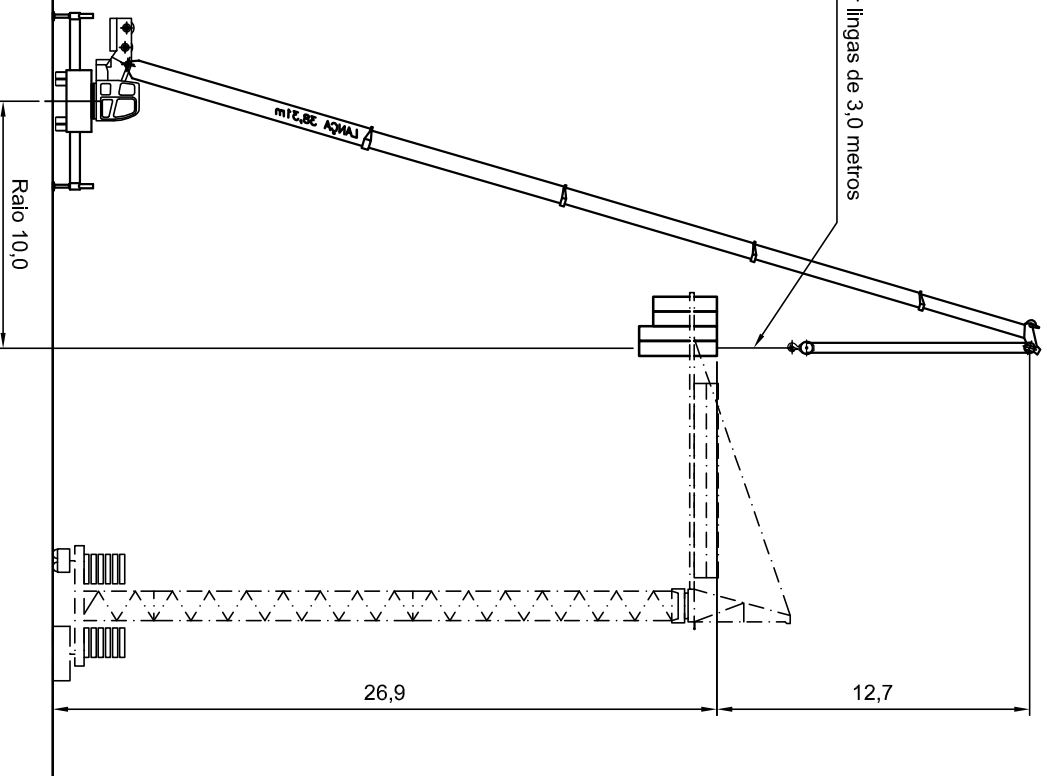


VISTA EM PLANTA DA SITUAÇÃO
 ESCALA 1:300
 POSICIONAR GRUA PARA QUE
 GUINDASTE OPERE NO MENOR
 RAIOS POSSIVEL

Utilizar lingas de 3,0 metros



VISTA EM ELEVACÃO
 ESCALA 1:300

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	

DADOS DA CARGA:					
Item	Descrição	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Peso (kg)
1	Laço de cabo de aço - Ø 1,1/2" - 6x25 AA - FS S.1	1,20	1,20	6,00	3400,00
2	Manilha de carga tipo curva com pino rosqueada Ø1,1/2" SWL 170t - FS 6.1 - Norma US FED. RR271D	1		7,71	7,71
PESO TOTAL DA LINGADA / AMARRAÇÃO:					55,71

CONFIGURAÇÃO DO GUINDASTE			
GUINDASTE	1	MARCA / MODELO	70
CONTRAPESOS		GRUA POTAIN INC35A	
LINGADA / AMARRAS			
QUADRANTE OPERACIONAL		OPERACÃO	ESTERIAS
LATERAL		<input checked="" type="checkbox"/> Lanço principal	<input checked="" type="checkbox"/> SAPATAS
TRÁSERO		<input type="checkbox"/> Extensão de lança	<input type="checkbox"/> 100% Abertas
		<input type="checkbox"/> Lanço JB	<input type="checkbox"/> 50% Abertas
		<input type="checkbox"/> JB	<input type="checkbox"/> 0% Fechadas
MONTÃO / BOLA-PESO		Capacidade (t)	Nº Passadas
		70	10
COMPOSIÇÃO DA CARGA BRUTA			
COMP. LANÇA PRINCIPAL:	38,31m	PESO DA CARGA LÍQUIDA:	3400,00kg
RAIO DE OPERAÇÃO:	10,00m	LINGADA / AMARRAÇÃO:	55,71kg
CONTRAPESO ADICIONAL:	STANDARD	DISPOSITIVOS / BALANÇAM:	0kg
COMPLEMENTO DA JIB:	m	MONTÃO / BOLA-PESO:	400kg
OFFSET DA JIB:	m	Nº DE PASSADAS DE CABOS:	4
COMP. EXTENSÃO DE LANÇA:	m	PESO DO CABO DO GUINDASTE:	164,95kg
CAPACIDADE DE CARGA BRUTA:	13,20t	CARGAS EXTRAS CONSIDERADAS:	4020,66kg
TOTAL DE CARGA BRUTA:			
4020,66kg			

RESUMO DOS CÁLCULOS	
CAP. CARGA DO GUINDASTE:	13,20 t
TOTAL DA CARGA BRUTA:	4,02 t
TAXA DE UTILIZAÇÃO:	30 %
ESFORÇO NAS SAPATAS:	41,25 t
VELOCIDADE MÁXIMA DE VENTO:	7 m/s

Observações / Anexas:
 Utiliza-se laço de cabo de aço de 8,0 metros
 DOBRADAS firmes de diminuir a altura da lingada

SERTECH
 Consultoria & Engenharia

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

CLIENTE: **MEGA GUINDASTES / TBI GRUAS E ELEVADORES**

ESCALA: **1:300** UNIDADE: **mm**

OBRA: **GRUA MRV - PONTA GROSSA**

EQUIPAMENTO: **CAIXA D'ÁGUA**

DESENHADO: **GABRIEL** DATA: **27/07/14**

CONFÉRIDO: **CAIO** DATA: **28/07/14**

APROVADO: **GIAN** DATA: **28/07/14**

ARQUIVO: _____ PESO: _____

RIGGER RESPONSÁVEL: **CRISTOVÃO**

REGISTRO: **RPP-08-001**

DESCRICO: **PLANO DE RIGGING / LIFT PLAN**

REMOÇÃO DOS CONTRAPESOS

CÓDIGO: **MG-005-14**

REV. **C**