



DADOS DA CARGA:		Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Peso (Kg)
MÓDULO INTERNO		7,20	4,60	7,00	4100,00
LINGADA / AMARRAS		Descrição	Qtd. (pç)	Unitário (kg)	Total (kg)
Item		Descrição			
1	Lazo de cinta sintética quadrupla comprimento 4,0m				
	SWL 6,0t - CS90Q NBR 15637-1 (POSIÇÃO FORÇA)		4	4,48	17,92
					0
					0
					0
					0
					0
PESO TOTAL DA LINGADA / AMARRAÇÃO:					17,92

CONFIGURAÇÃO DO GUINDASTE			
GUINDASTE:	1	MARCA / MODELO:	XCMG QY25K
CAPACIDADE NOMINAL (tf):	25		

QUADRANTE OPERACIONAL			
OPERÇÃO	ESTEIRAS	SAPATAS	
<input checked="" type="checkbox"/> Lança principal	<input type="checkbox"/> Extensões	<input checked="" type="checkbox"/> 100% Abertas	
<input type="checkbox"/> Extensão de birga	<input type="checkbox"/> Recolhidas	<input type="checkbox"/> 50% Abertas	
INICIAL:	FINAL:		
<input type="checkbox"/> Lifting Jib	<input type="checkbox"/> 0% Fechadas		
<input type="checkbox"/> Jib	<input type="checkbox"/> Jib		

MOTÃO / BOLA-PESO			
GANCHO	Tipo	Capacidade (tf)	Nº. Polias
		25	5
			Nº Passadas
			10
			Peso (kg)
			200

CONFIGURAÇÃO DO GUINDASTE			
COMP. LANÇA PRINCIPAL:	27,85	m	
RAIO DE OPERAÇÃO:	13,00	m	
CONTRA-PESO ADICIONAL:	STANDARD	tf	
COMPRIMENTO DA JIB:	-	m	
OFFSET DA JIB:	-	m	
COMP. EXTENSÃO DE LANÇA:	-	m	
CAPACIDADE DE CARGA BRUTA:	4,70	tf	

RESUMO DOS CÁLCULOS			
CAP. CARGA DO GUINDASTE:	4,70	tf	
TOTAL DA CARGA BRUTA:	4,48	tf	
TAXA DE UTILIZAÇÃO:	95	%	
ESFORÇO NAS SAP ATAS:	24,31	tf	
VELOCIDADE MÁXIMA DE VENTO:	9	m/s	

COMPOSIÇÃO DA CARGA BRUTA			
PESO DA CARGA LÍQUIDA:	4100,00	kg	
LINGADA / AMARRAÇÃO:	17,92	kg	
DISPOSITIVOS / BALANÇIM:	0	kg	
MOTÃO/ BOLA PESO:	200	kg	
Nº DE PASSADAS DE CABOS	4		
PESO DO CABO DO GUINDASTE:	164,95	kg	
CARGAS EXTRAS CONSIDERADAS:		kg	
TOTAL DE CARGA BRUTA:	4482,87	kg	

SERTECH
Consultoria & Engenharia

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

CLIENTE: MEGA GUINDASTES / BIMETAL

ESCALA: 1:200 UNIDADE: mm

OBRA: AMBELV

EQUIPAMENTO: CAIXA D'ÁGUA

DESCRICO: PLANO DE RIGGING / LIFT PLAN
INSTALAÇÃO DE PEÇAS DE PIPE RACK 4

DESENHADO: GABRIEL DATA: 22/06/14
CONFÉRIDO: CAIO DATA: 23/06/14
APROVADO: GIAN DATA: 23/06/14
ARQUIVO: PESO: -

RIGGER RESPONSÁVEL: CRISTOVÃO

REGISTRO: RPP-08-001

CÓDIGO: MG-002-14

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