

TABELA AC 1600

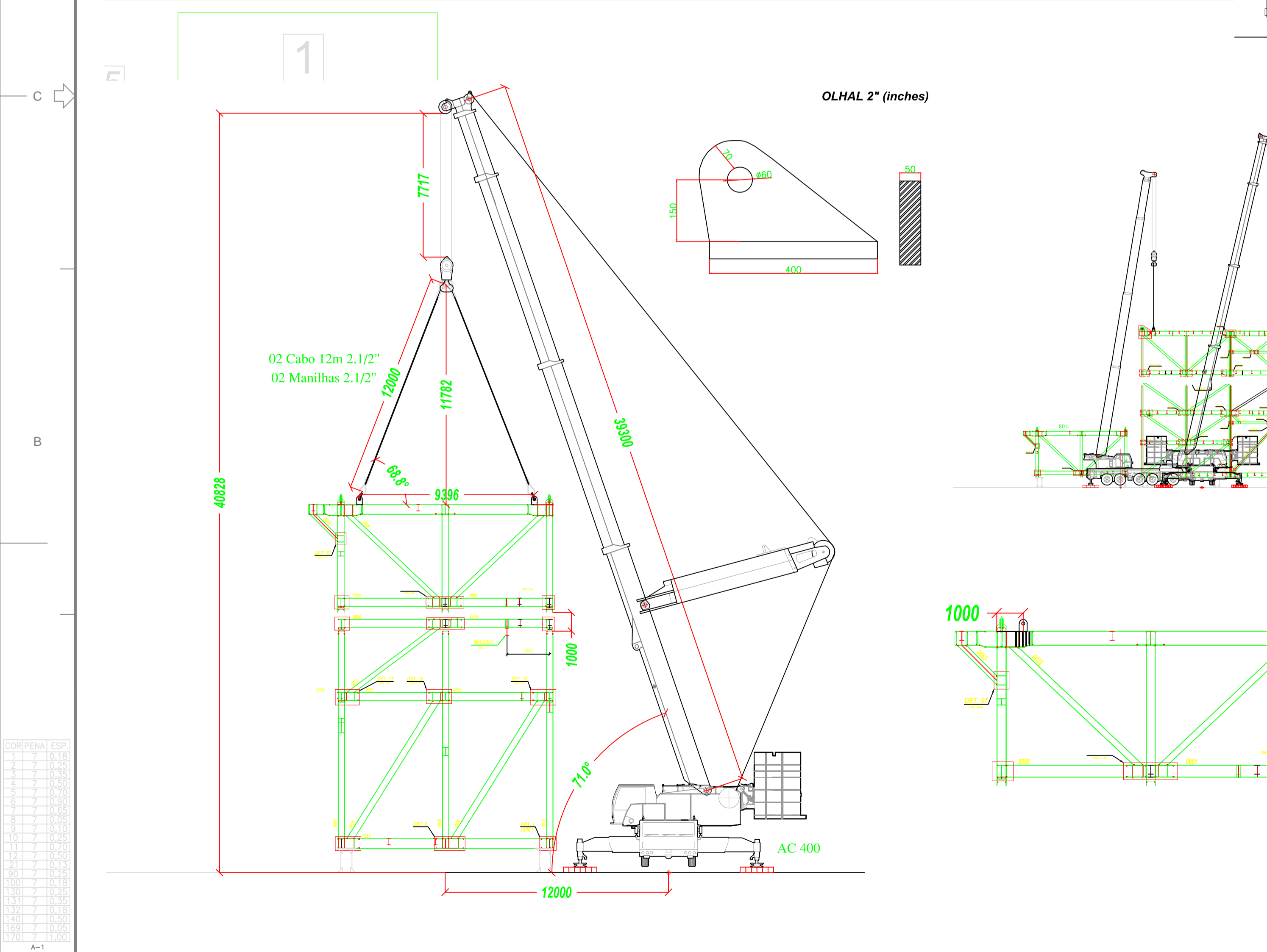
Modelo	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610
Altura (m)	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0
Capacidade (t)	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0

TABELA DE CARGA DEMAG AC 400

Alcance (m)	Pluma principal (m)	Contrapeso Base de apoios 10,25 x 10,00 m
7	115,0	95,0
8	113,0	92,0
9	109,0	87,0
10	103,0	81,0

NOTAS GERAIS

- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETROS SALVO ONDE INDICADO;
- 2 - OS RIGGERS DEVERÃO ESTAR SINALIZADOS E COM RÁDIOS DE COMUNICAÇÃO;
- 3 - A ÁREA DEVERÁ ESTAR LIBERADA, E O TERRENO COMPATÍVEL COM O PESO DO GUINDASTE.



GUINDASTE DEMAG AC 1600

LISTA DE MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA OPERAÇÃO

Item	Quant.	Medida	Capac. (t)
Moitão	1	5-pinosax / 129,2	129,2
Estrope de Cabo de Aço	2	12m X 2.1/2" anora	42,8
Manilhas	2	2.1/2" anora	55,0
Dormentes	---	---	---
Mal's	4	200x120x,30cm	---
Contrapeso Total	---	---	140,0

INFORMAÇÕES DO SIMULADOR ELETRÔNICO

Item	Smb.	Valor	Unidade
Capacidade do guindaste	CG	101,0	t
Contrapeso	CP	140,0	t
Peso máximo da patola	FP	132,0	t
Raio de trabalho	RF	18,0	m
Altura da lança	AL	41,6	m
Abertura das patolas	AP	12,0	m
Comprimento da lança	CL	42,2	m
Configuração da Lança	---	---	---

FATOR DE SEGURANÇA DO GUINDASTE

Item	Smb.	Valor	Unidade
Peso da carga	PC	65,0	t
Peso dos acessórios	PA	3,2	t
Peso total para o guindaste	PT	68,2	t
Utilização do Guindaste	Ug	67,5%	%

FATOR DE SEGURANÇA DE AMARRAÇÃO

Item	Smb.	Valor	Unidade
Configuração Amarração	n	25	---
Tensão no cabo	TC	36,6	t
Ângulo horizontal	θ	68,8	°
Capacidade dos cabos	CC	42,8	t
Capacidade das Manilhas	CM	55,0	t
Utilização dos cabos	Uc	65,5%	%
Utilização das Manilhas	Um	66,6%	%

FATOR DE SEGURANÇA DE PRESSÃO DO SOLO

Item	Smb.	Valor	Unidade
Tipo de base de patola	TP	Retangular	Geom.
Tipo de Apoio	TA	112x112	Fixação
Área útil de patolamento	AU	16.900	cm²
Pressão no solo	PS	7,8	kgf/cm²
Recalque máximo do solo	RMS	35	mm

Equações:

$$PT = PC + PA \quad U_g = \frac{PT}{CC} \cdot 100\%$$

$$U_c = \frac{TC}{CC} \cdot 100\%$$

$$U_m = \frac{PM}{CM} \cdot 100\%$$

$$U_{cs} = \frac{PS}{CS} \cdot 100\%$$

GUINDASTE DEMAG AC 400

LISTA DE MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA OPERAÇÃO

Item	Quant.	Medida	Capac. (t)
Moitão	1	5-Pinosax / 129,2	129,2
Estrope de Cabo de Aço	2	12m X 2.1/2" anora	42,8
Manilhas	2	2.1/2" anora	55,0
Dormentes	---	---	---
Mal's	4	200x120x,30cm	---
Contrapeso Total	---	---	122,0

INFORMAÇÕES DO SIMULADOR ELETRÔNICO

Item	Smb.	Valor	Unidade
Capacidade do guindaste (tabelado em div / iso 75%)	CG	78,0	t
Contrapeso	CP	122,0	t
Peso máximo da patola	FP	100,0	t
Raio de trabalho	RF	12,0	m
Altura da lança	AL	40,8	m
Abertura das patolas	AP	10,0	m
Comprimento da lança	CL	39,3	m
Configuração da Lança	---	---	---

FATOR DE SEGURANÇA DO GUINDASTE

Item	Smb.	Valor	Unidade
Peso da carga	PC	65,0	t
Peso dos acessórios	PA	2,6	t
Peso total para o guindaste	PT	67,6	t
Utilização do Guindaste	Ug	86,7%	%

FATOR DE SEGURANÇA DE AMARRAÇÃO

Item	Smb.	Valor	Unidade
Configuração Amarração	n	25	---
Tensão no cabo	TC	38,3	t
Ângulo horizontal	θ	68,8	°
Capacidade dos cabos	CC	42,8	t
Capacidade das Manilhas	CM	55,0	t
Utilização dos cabos	Uc	64,7%	%
Utilização das Manilhas	Um	65,0%	%

FATOR DE SEGURANÇA DE PRESSÃO DO SOLO

Item	Smb.	Valor	Unidade
Tipo de base de patola	TP	Retangular	Geom.
Tipo de Apoio	TA	112x112	Fixação
Área útil de patolamento	AU	16.900	cm²
Pressão no solo	PS	6,3	kgf/cm²
Recalque máximo do solo	RMS	29	mm

Equações:

$$PT = PC + PA \quad U_g = \frac{PT}{CC} \cdot 100\%$$

$$U_c = \frac{TC}{CC} \cdot 100\%$$

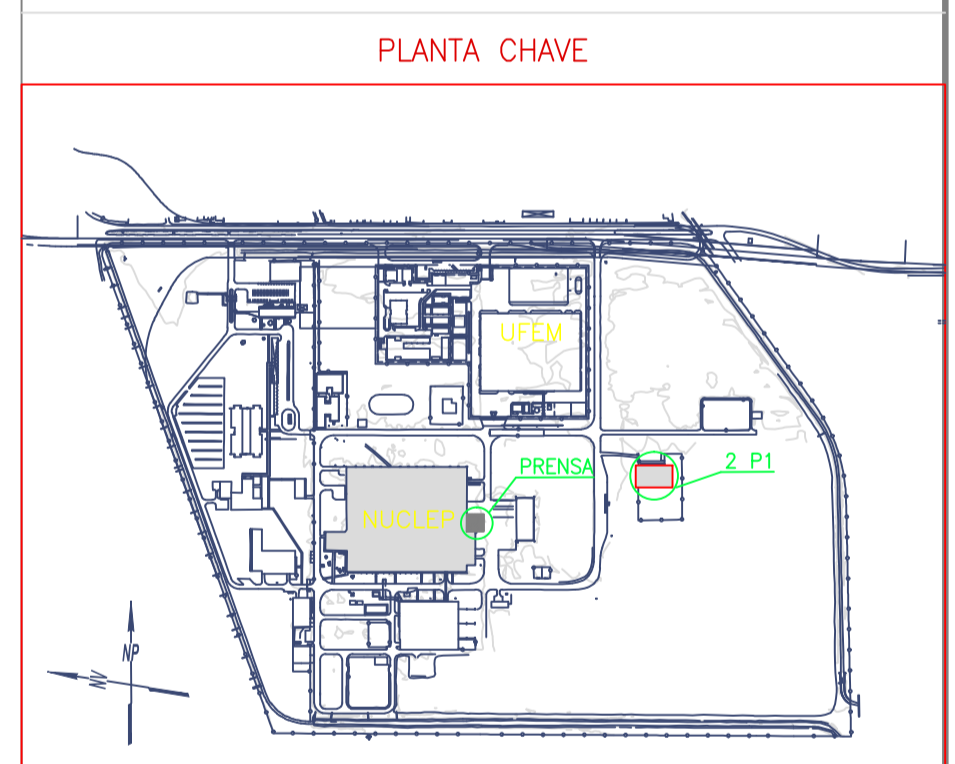
$$U_m = \frac{PM}{CM} \cdot 100\%$$

$$U_{cs} = \frac{PS}{CS} \cdot 100\%$$

PESO ACESSÓRIOS
 PESO DOS CABOS PARA IÇAMENTO: 135,12 Kg
 PESO DAS MANILHAS: 77,8 Kg.
 PESO DO MOITÃO: 2300 Kg.
 PESO DO CABO DO GUINDASTE: 601 Kg.
 PESO TOTAL: 3113 Kg
 VELOCIDADE MÁXIMA DO VENTO: 8 m/s

PESO ACESSÓRIOS
 PESO DOS CABOS PARA IÇAMENTO: 135,12 Kg
 MANILHAS: 77,8 Kg.
 PESO DO MOITÃO: 1700 Kg.
 PESO DO CABO DO GUINDASTE: 604 Kg.
 PESO TOTAL: 2516,92 Kg
 VELOCIDADE MÁXIMA DO VENTO: 8 m/s

PESO TOTAL DA CARGA: 130 TONELADAS



2 EMISSÃO INICIAL

REV.	DESCRÇÃO	PC	DATA	MS	EM	NA
PRELIMINAR (0)	PRELIMINAR (0)					
1	1					
2	2					

RESPONSÁVEL: ROGERIO SANTOS
CONTATO Nº: XXXXXXXXXXXXXXX
CRE Nº: RPP 10006
Nº ARTIGO: NA
ART Nº: EBE-100-0003_0.dwg

CLIENTE: EMPRESA BRASILEIRA DE ENGENHARIAS.A.
PROGRAMA: FPSO
ÁREA DE CONHECIMENTO: INDUSTRIAL
LOCAL: CIDADE DE ITAGUÁI M26
TÍTULO: PLANO DE RIGGING MONTAGEM MÓDULO 4P2 ELEVACÃO 5500 PLANTAS VISTAS E DETALHES METODOLOGIA CONSTRUTIVA
PROJETO: EXECUÇÃO: MS VERIFICAÇÃO: EM EMISSÃO: NA
ESCALA: INDICADA NIVEL DE SIGILO: AS: FOLHA: 01 de 01
DATA: 06/05/2014 Nº EBE: EBE-100-0003

COORDENADA ESB

1	1000
2	1000
3	1000
4	1000
5	1000
6	1000
7	1000
8	1000
9	1000
10	1000
11	1000
12	1000
13	1000
14	1000
15	1000
16	1000
17	1000
18	1000
19	1000
20	1000
21	1000
22	1000
23	1000
24	1000
25	1000
26	1000
27	1000
28	1000
29	1000
30	1000
31	1000
32	1000
33	1000
34	1000
35	1000
36	1000
37	1000
38	1000
39	1000
40	1000
41	1000
42	1000
43	1000
44	1000
45	1000
46	1000
47	1000
48	1000
49	1000
50	1000