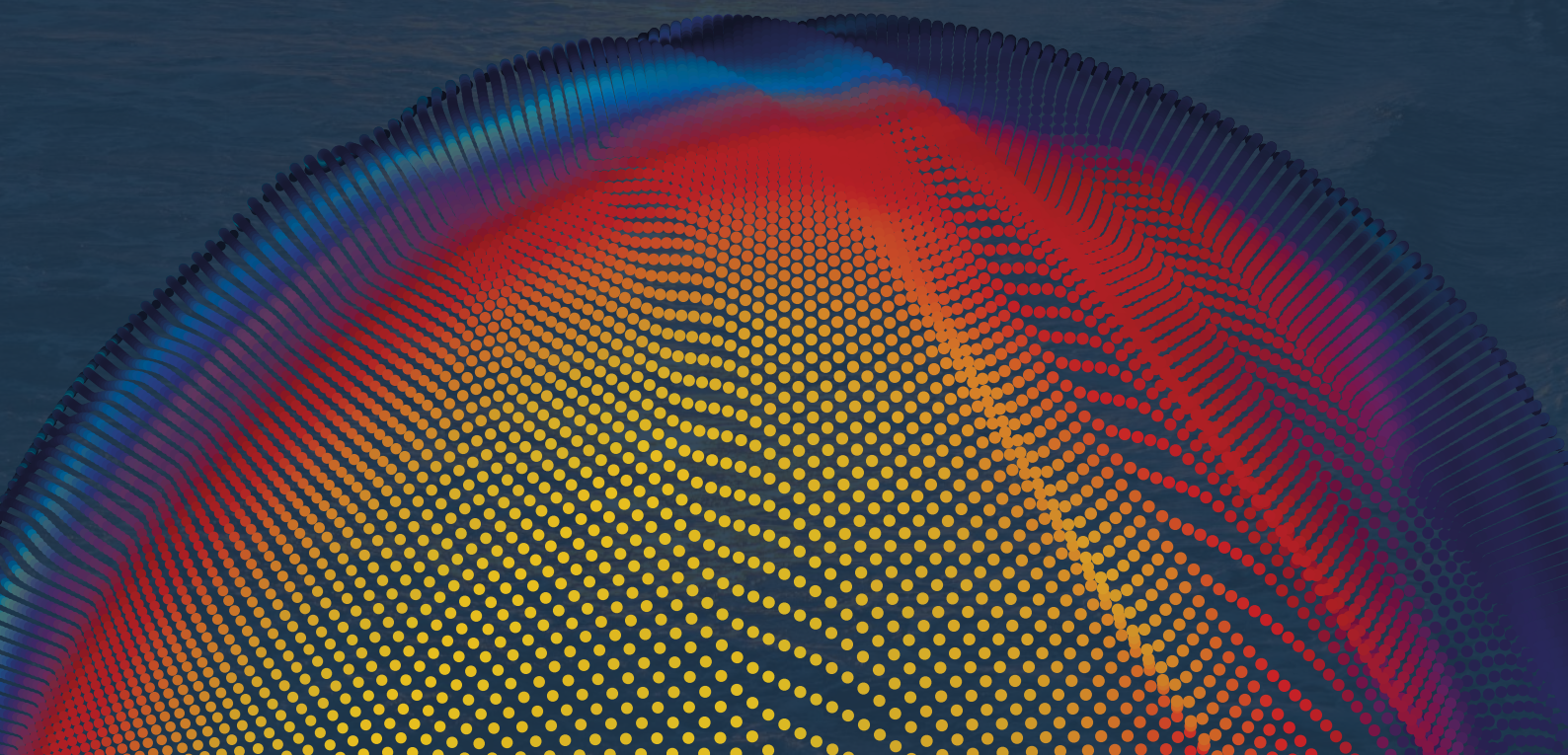
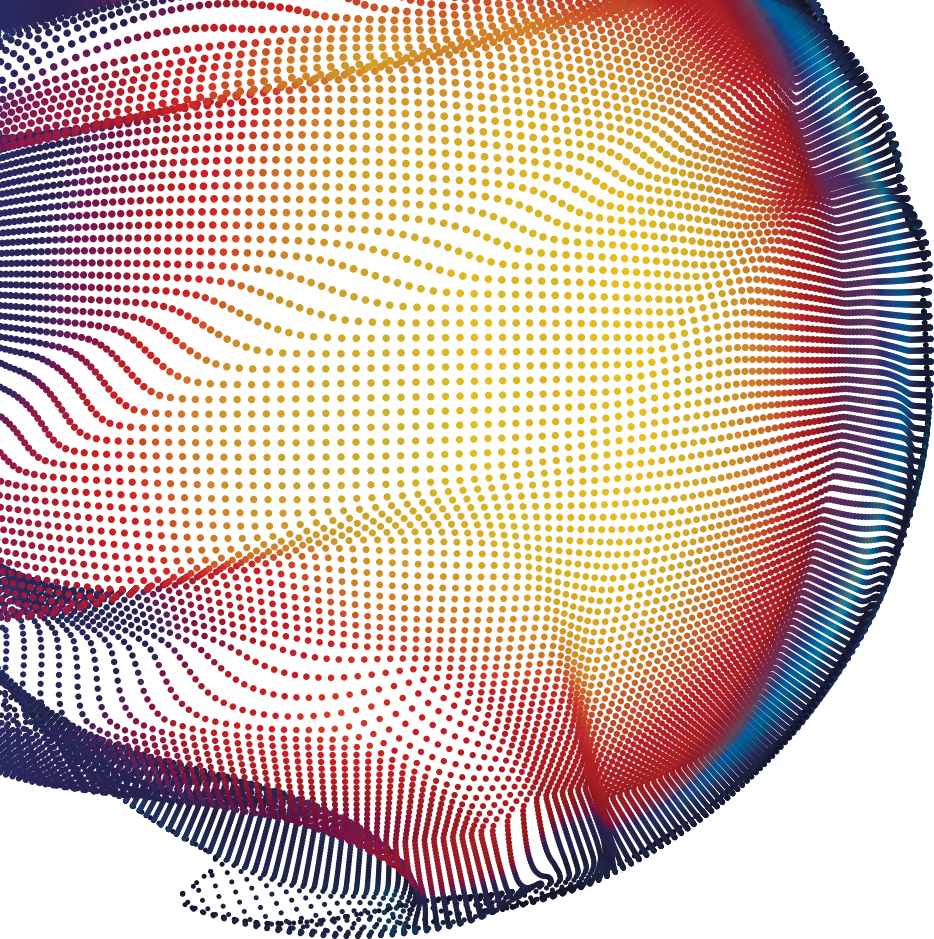


# OFFSHORE & SUBSEA

---

**BALDON**<sup>®</sup>  
engemetal





# APRESENTAÇÃO

A Baldon Engemetal é uma tradicional empresa do ramo de engenharia e fabricação de estruturas metálicas. Hoje uma das "players" do setor em atuação no Brasil. Estruturas de Confiança é a nossa missão e é isso que cada projeto empreendido carrega consigo.

Com o mesmo comprometimento e excelência de sempre, atendemos clientes de peso nacionais e internacionais da indústria automotiva, da indústria de petróleo, offshores e construtoras. Aprimorando conceitos e métodos, investindo em novas tecnologias nos adequando a um mercado exigente.

Almejamos o desenvolvimento futuro e estabelecemos nosso propósito de contribuir com a transformação do mercado de estruturas metálicas pesadas e de alto desempenho.



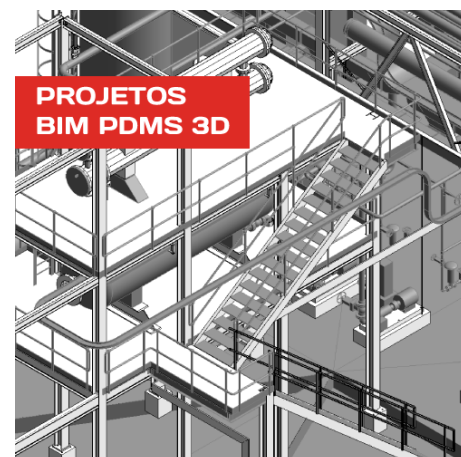
# SOBRE



# NOSSO PÁTIO

Com um patio fabril próprio de 15.000m<sup>2</sup> localizado em Diadema, na grande São Paulo, a Baldon Engemetal tem capacidade produtiva de 1000 ton/mês para a fabricação de estruturas metálicas pesadas.

Estamos posicionados entre as mais qualificadas empresas do gênero e nossa equipe técnica é altamente capacitada, qualificada e experiente no setor de estruturas metálicas de grande porte.





# PROJETOS

## 250 TON

TERTIARY STRUCTURE / 12 TOP SIDE MODULES



**FPSOs - Maricá  
e Saquarema**

## MV-24 FPSO Mangaratiba



**1.000 TON**

MÓDULOS 8S, 7S E 5P2

## 18 TON

Steel Sleepers 6.000 x 15.000mm - 06 unidades



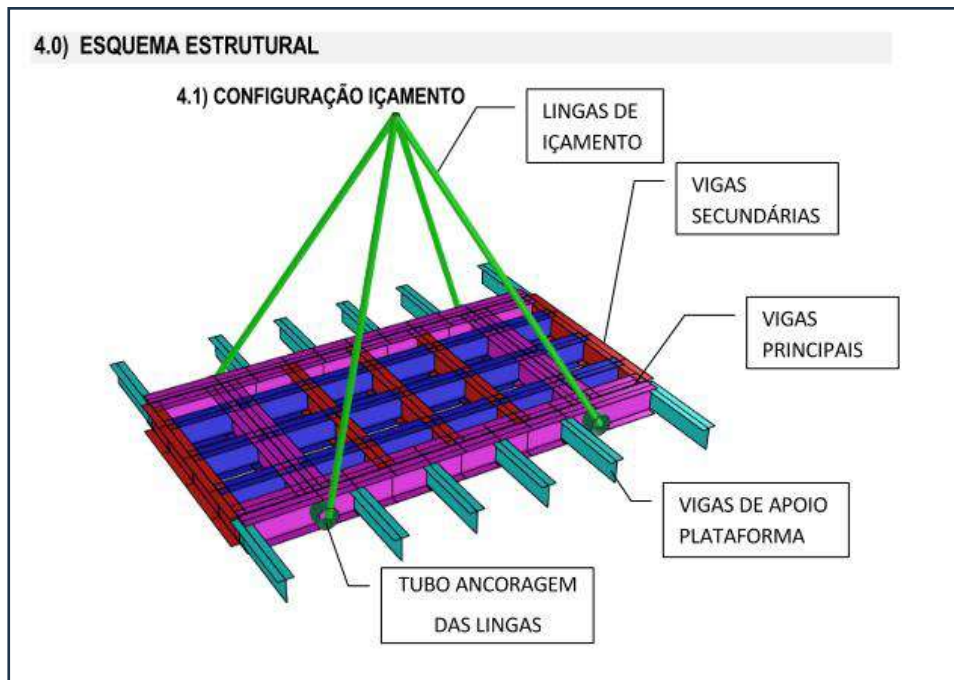
**Gasoduto  
Rota Cabiúnas**

**Gasoduto  
Rota Cabiúnas**



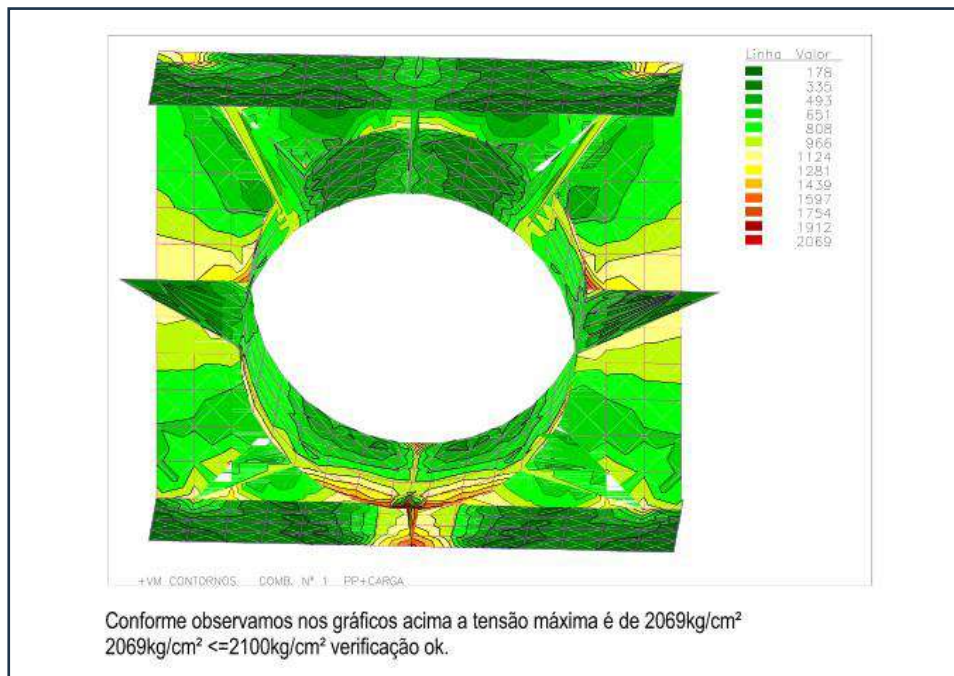
**23 TON**

Bumpers 8.000 x 12.000mm - 08 unidades

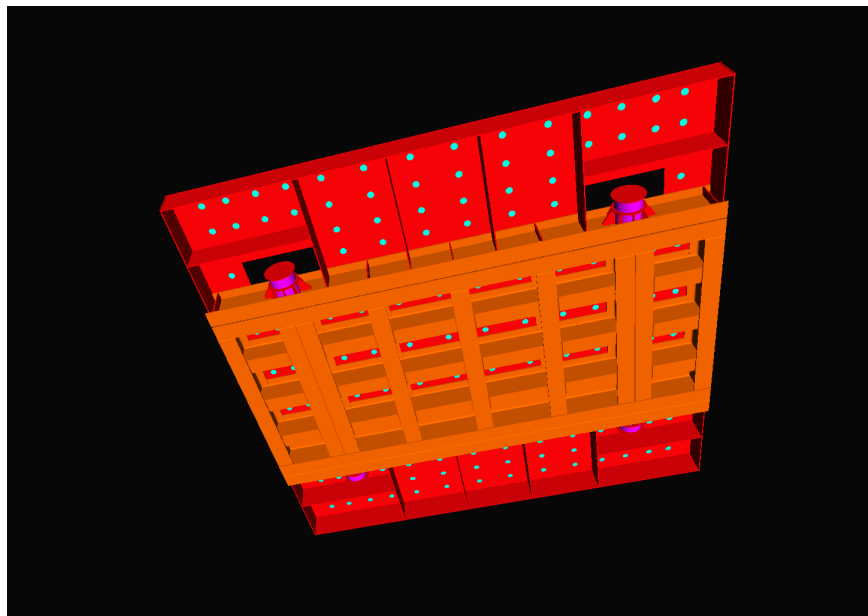


## 400 TON - SUBSEA

### Concepção Estrutural de MUD MAT



Detalhe gráfico de Cálculo Estrutural  
em elementos finitos

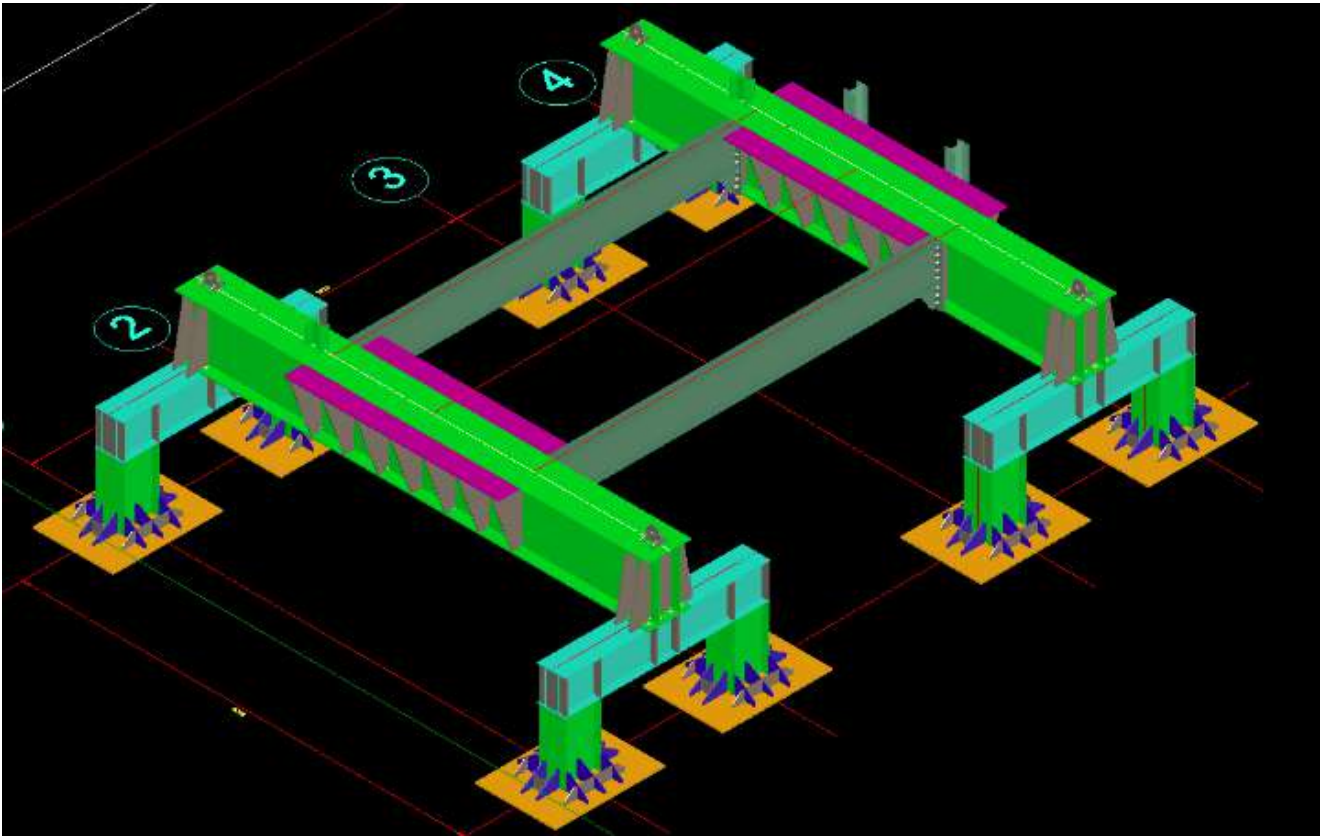


## BIM 3D

Modelamento BIM 3D

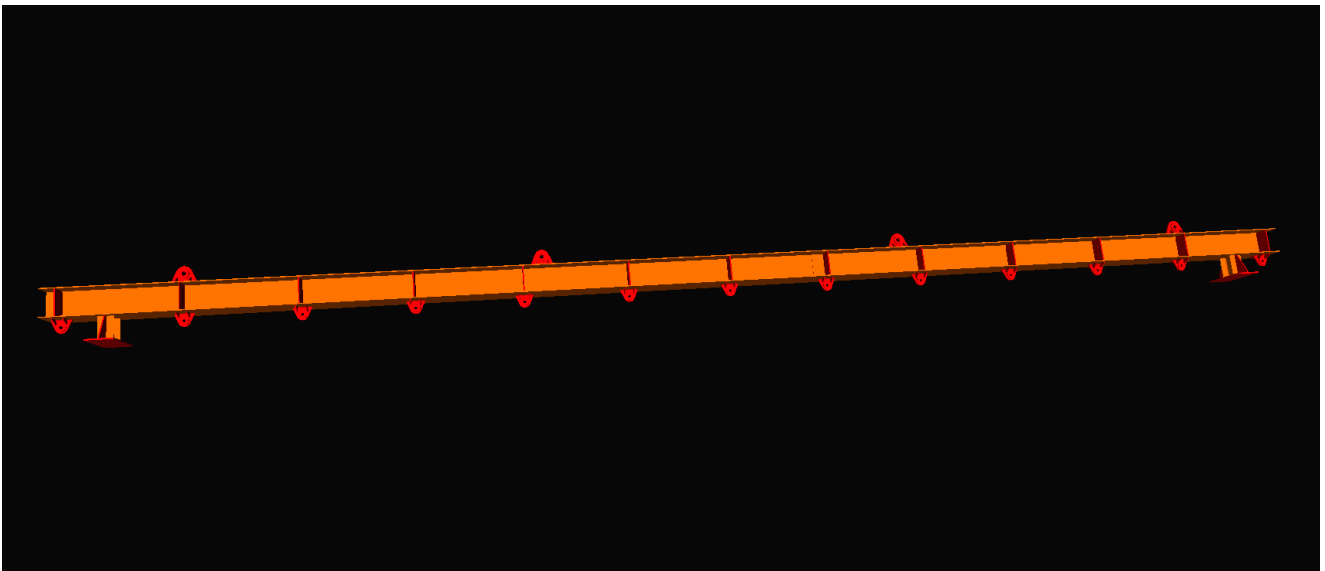
# ASSEMBLAGEM NO YARD





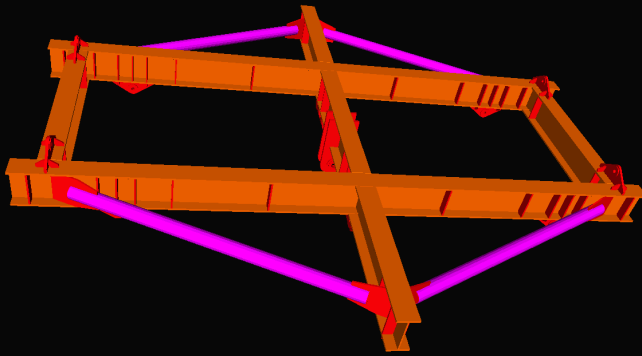
**430 / 480 / 530 e 580 TON**

BIM 3D para Suporte de Bobinas Cabo de Aço Radaelli



**20 TON**

SPREADER BAR SWL

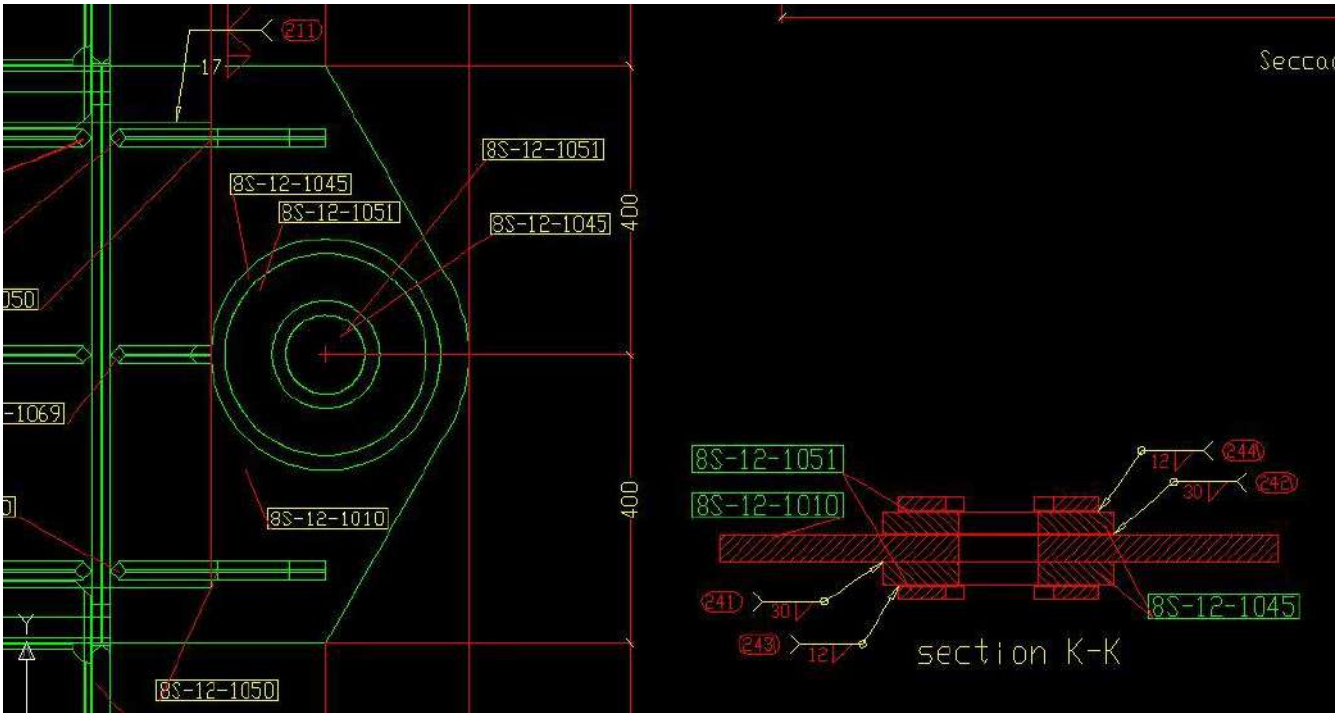


**100 TON**  
SPREADER BAR

**MODELAMENTO PDMS**  
BIM 3D TOP SIDE MODULE







**DETALHES MAPEAMENTO DE SOLDA DE PADEYE**

MAPPING WELDING											
POSITION	TYPE	FRONT	BACK	POSITION	TYPE	FRONT	BACK	POSITION	TYPE	FRONT	BACK
080	HV	13	0	180	HV	11	11	218	HV	11	11
083	HV	8	8	181	HV	11	11	219	HV	11	11
087	HV	8	8	182	HV	11	11	220	HV	8	8
088	FILLET	8	8	183	HV	11	11	221	HV	8	8
089	FILLET	8	8	184	FILLET	0	0	222	HV	6	6
090	FILLET	8	8	185	S	0	0	223	HV	6	6
091	FILLET	8	8	186	S	0	0	224	HV	6	6
092	FILLET	8	8	187	FILLET	0	0	225	HV	6	6
093	FILLET	8	8	188	FILLET	0	0	226	HV	8	8
094	FILLET	8	8	189	S	0	0	227	HV	8	8
095	FILLET	8	8	190	S	0	0	228	HV	8	8
115	HV	8	8	191	FILLET	0	0	229	HV	8	8
116	HV	8	8	194	FILLET	0	0	230	HV	11	11
117	HV	8	8	195	FILLET	0	0	231	HV	11	11
118	HV	8	8	203	HV	6	6	232	V	13	0
129	HV	8	8	204	HV	6	6	233	V	13	0
130	HV	8	8	205	HV	6	6	234	HV	18	18
143	HV	8	8	206	HV	6	6	235	HV	18	18
144	HV	8	8	207	HV	11	11	236	FILLET	0	0
145	HV	8	8	208	HV	11	11	237	FILLET	0	0
146	HV	8	8	209	HV	11	11	238	FILLET	0	0
147	FILLET	0	0	210	HV	11	11	239	FILLET	0	0
148	FILLET	0	0	211	HV	11	11	240	FILLET	0	0
149	FILLET	0	0	212	HV	11	11	241	FILLET	0	0
150	FILLET	0	0	213	HV	11	11	242	FILLET	0	0
151	HV	8	8	214	HV	11	11	243	FILLET	0	0
152	HV	8	8	215	HV	11	11	244	FILLET	0	0
153	HV	8	8	216	HV	11	11				
154	HV	8	8	217	HV	11	11				

**DETALHES MAPEAMENTO DE SOLDA DE WINGS**



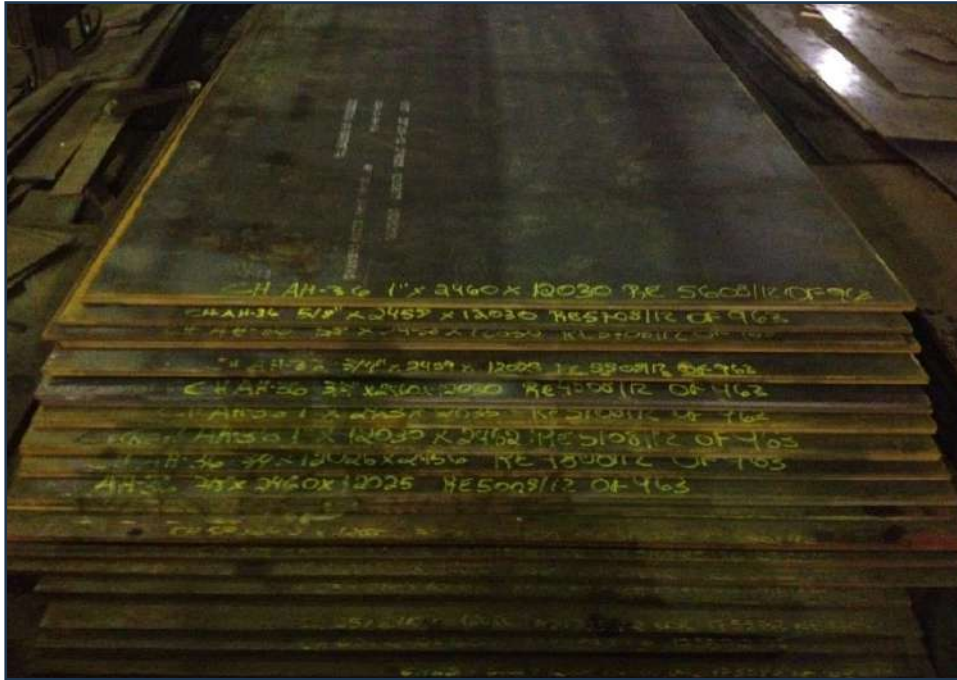
Registro Fotográfico  
de recebimento

## Chapas em Aço Naval AH36

Registro Fotográfico  
de recebimento

## Perfis W em Aço Naval AH36





Registro Fotográfico de Grafia de Rastreabilidade em chapas



Registro Fotográfico de First Cutting de chapas em Aço Naval

Registro Fotográfico

## First Cutting de chapas em Aço Naval



Registro Fotográfico

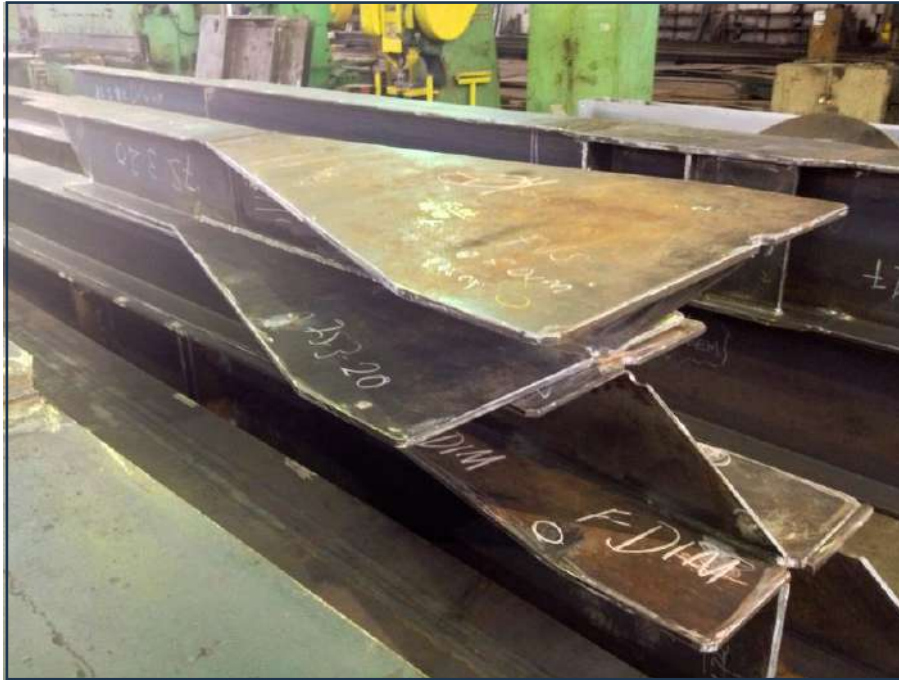
## Etiquetamento de Componentes pós corte



## Deatalhes Chanfros em Chaparia

## Detalhe de Marcação por Plasma Scribing





**DETALHE DE WINGS**



**ASSEMBLAGEM**



## CONTROLE DIMENSIONAL COM LASER TRACKING



## ACABAMENTO MECÂNICO



Limpeza com detergente para retirada de contaminantes



Detalhe dos componentes após ato abrasivo padrão SA 2½



**PROTEÇÃO DE  
EXTREMIDADES A  
SEREM SOLDADAS  
NO YARD**

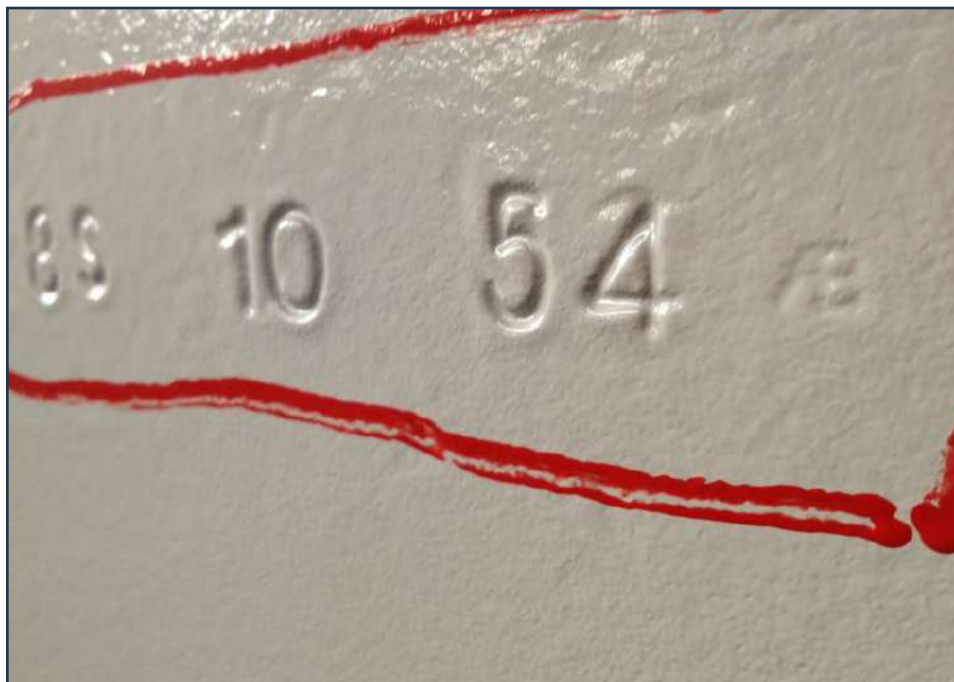


**PEÇAS COM PRIMER EPÓXI**

**DETALHES DOS  
CUIDADOS COM  
A PINTURA**



**PEÇAS PINTADAS**



## **DETALHES DE MARCAÇÃO E SINETE ABS**

(Peças aprovadas e liberadas)



## **ACONDICIONAMENTO PARA TRANSPORTE**



## PEÇAS AGUARDANDO EMBARQUE

(Peças aprovadas e liberadas)



## DETALHES DE MARCAÇÃO EM BAIXO RELEVO

(Etiqueta e Código de Barras)



# Fale com a Baldon Engemetal!

**Expertise e Inovação para  
estruturas de confiança.**

   **/baldonengemetal**

Rua Pedro Paulo Celestino, n.º 350  
Piraporinha – Diadema / SP  
CEP: 09950.360  
FONE: (11) 4070-7077  
[www.baldonengemetal.com.br](http://www.baldonengemetal.com.br)

**Responsável Técnico**  
ENGº B. A. BALDON  
CREA: 0601121235-SP/1983