

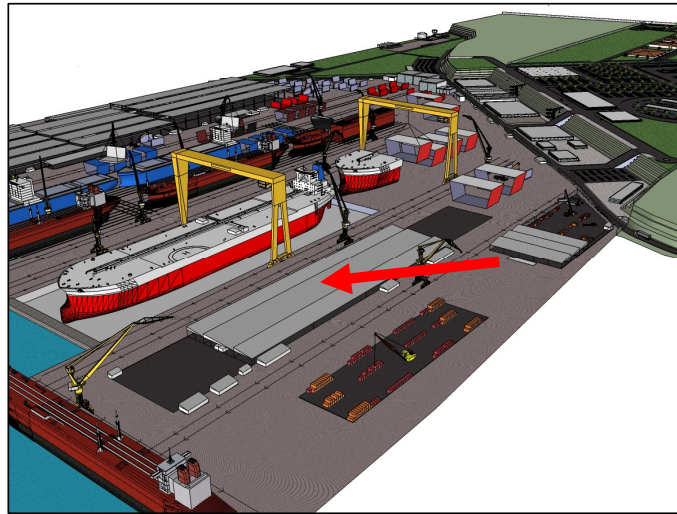


## GALPÃO DE TUBULAÇÃO

Ref. no Layout

16

### Descrição:



Composto por 3 galpões, em um total de 22.500 m<sup>2</sup>, contando com área de estocagem e abastecimento, corte e dobramento, sub-montagem (fabricação de spools), montagem, cabine de solda, acabamento, inspeção, sistema de decapagem. Sua divisão se dará da seguinte maneira:

(Ver mais detalhes no Item 3: "Descrição das Instalações")

ALA "A" - Estocagem de Tubo e Abastecimento:	3 Galpões de 25m x 80m
ALA "B" - Oficinas de Tubulação:	3 Galpões de 25m x 140m
ALA "C" - Decapagem e Pintura:	3 Galpões de 25m x 80m

### Dados Técnicos:

Dimensões	Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Altura (m)	Altura do Gato (m)
	79	300	22.500	9,6	6

### Características da Edificação

#### Estrutura:

Fundações:	<input type="checkbox"/> Sapata	<input type="checkbox"/> Estaca em Tubulão	<input checked="" type="checkbox"/> Estaca Metálica
	<input type="checkbox"/> Estaca em Concreto	<input type="checkbox"/> Estaca Prancha	

Pilares:	<input checked="" type="checkbox"/> Pré-Moldado	<input type="checkbox"/> Metálico	<input type="checkbox"/> Concreto Armado
	<input type="checkbox"/> Concreto Armado	<input type="checkbox"/> Metálico	<input type="checkbox"/> Pré-Moldado

Vigas de Rolamento:	<input checked="" type="checkbox"/> Pré-Moldado	<input checked="" type="checkbox"/> Metálico	<input type="checkbox"/> Concreto Armado
	<input type="checkbox"/> Concreto Armado	<input type="checkbox"/> Metálico	<input type="checkbox"/> Pré-Moldado

#### Cobertura:

Estrutura		Telhado	
<input checked="" type="checkbox"/> Metálica	<input type="checkbox"/> Concreto Pré-Mold.	<input type="checkbox"/> Fibrocimento Alumínio	<input checked="" type="checkbox"/> Aço Galvanizado Telha Zipada em Aço
<input type="checkbox"/> Concreto Armado	<input type="checkbox"/> Concreto Pré-Mold.	<input type="checkbox"/> Fibrocimento Alumínio	<input type="checkbox"/> Aço Galvanizado Telha Zipada em Aço

#### Acabamento:

Piso:	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto Armado	<input checked="" type="checkbox"/> Britado	
	<input type="checkbox"/> Saibrado	<input type="checkbox"/> Somente Compactado	
Paredes:	<input type="checkbox"/> Alvenaria	<input checked="" type="checkbox"/> Blocos	<input type="checkbox"/> Fecham. Telhas Metálicas
	<input type="checkbox"/> Concreto Armado	<input type="checkbox"/> Blocos	<input type="checkbox"/> Fecham. Telhas Metálicas
Pintura:	<input checked="" type="checkbox"/> Epox	<input type="checkbox"/> Sintética	<input type="checkbox"/> PVA
	<input type="checkbox"/> Epox	<input type="checkbox"/> Sintética	<input type="checkbox"/> PVA

Instalações Industriais:					
Elétrica:	Iluminação:	<input type="checkbox"/>	Fluorescente	<input checked="" type="checkbox"/>	Vapor
	Tomada	<input checked="" type="checkbox"/>	220V	<input checked="" type="checkbox"/>	440V
Hidráulica:	<input checked="" type="checkbox"/> Água Potável	<input type="checkbox"/>	Cisternas		
	<input checked="" type="checkbox"/> Água Industrial	<input type="checkbox"/>	Caixa D'Água Elevada		
Combate Incêndio:	<input checked="" type="checkbox"/> Alarmes Sonoros	<input checked="" type="checkbox"/>	Extintores		
	<input checked="" type="checkbox"/> Sprinkler	<input checked="" type="checkbox"/>	Tomadas de Combate Incêndio		
Rede de Gases:	<input checked="" type="checkbox"/> Ar Comprimido	<input checked="" type="checkbox"/>	Oxigênio	<input checked="" type="checkbox"/>	Acetileno
	<input checked="" type="checkbox"/> CO2	<input type="checkbox"/>	Argônio		
<input checked="" type="checkbox"/> <b>sim</b>	<b>Descrição das Pontes Rolantes:</b>				
Equipamentos:	Dados Técnicos				
Ponte Rolante	Quantidade	Vão (m)	Gato (m)	Comprimento (m)	Trilhos (m)
	3	25	6	80	160
Capacidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Gato	<input type="checkbox"/>	Balança	<input type="checkbox"/>	Giro
5 t	<input type="checkbox"/>	Eletroímã			
Ponte Rolante	Quantidade	Vão (m)	Gato (m)	Comprimento (m)	Trilhos (m)
	2	25	6	140	280
Capacidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Gato	<input type="checkbox"/>	Balança	<input type="checkbox"/>	Giro
5 t	<input type="checkbox"/>	Eletroímã			
Ponte Rolante	Quantidade	Vão (m)	Gato (m)	Comprimento (m)	Trilhos (m)
	1	25	6	140	280
Capacidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Gato	<input type="checkbox"/>	Balança	<input type="checkbox"/>	Giro
10 t	<input type="checkbox"/>	Eletroímã			
Ponte Rolante	Quantidade	Vão (m)	Gato (m)	Comprimento (m)	Trilhos (m)
	3	25	6	80	160
Capacidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Gato	<input type="checkbox"/>	Balança	<input type="checkbox"/>	Giro
5 t	<input checked="" type="checkbox"/>	Eletroímã			
Semi-Pórticos	Quantidade	Vão (m)	Gato (m)	Comprimento (m)	Trilhos (m)
Capacidade:	<input type="checkbox"/> Gato	<input type="checkbox"/>	Balança	<input type="checkbox"/>	Giro
	<input type="checkbox"/>	Eletroímã			
Lista de Equipamentos					
Equipamento:	Quantidade	Unidade	Equipamento:	Quantidade	Unidade
Empilhadeira de 10 t	1	un.	Bancada de montagem de peças		
Empilhadeira de 5 t	1	un.			
Paletes de Estocagem	10	un.	Máquinas de solda TIG	50	un.
Conveyor (1 de 100m x 2m +3 de 12m x 2m)	1	un.	Máquinas de solda MIG	60	un.
			Máquina de solda com maçarico		
Máquina de soldagem de tubos (4 soldas simultâneas) semi-automática	1	un.	Esmeril		
Máquina de dobrar carretéis de tubos, com comando automático até diâmetro de oito polegadas	1	un.			
Máquina de dobrar carretéis de tubos, para tubos de até duas e meia polegadas	1	un.			
Máquina de cortar interseção de tubos	1	un.			
Serras elétricas para cortar tubos	2	un.			
Anexos:					
Item Anexo:	Título:				Folhas