Relação de Equipamentos fabricados - ACOPLA INDUSTRIA

Cliente Petrobras S/A

Produto / Características Técnicas

Tambores de Knockout (10 equipamentos)

Código de projeto: API-650 Material: A-283-Gr.C Fluido: emulsão / gás

Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 762 x 4780 mm

Peso vazio: 1050 kgf

Petrobras S/A



Coluna de estabilização (4 equipamentos)

Código de projeto: API-650

Volume: 5,93m³ Material: A-283-Gr.C Fluido: óleo e água

Temperatura de operação: 30°C Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 914 x 14478 mm

Peso vazio: 4115 kgf

Petrobras S/A



Tanque de armazenamento (3 equipamentos)

Código de projeto: API-650 Capacidade: 500 bbl Material: A-283-Gr.C

Fluido: emulsão (óleo + água) Temperatura de operação: 40°C Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 4768 x 5980 mm

Peso vazio: 9500 kgf

Petrobras S/A



Tubulão 36"

Código de projeto: API-650 Material: A-283-Gr.C Fluido: água produzida

Temperatura de operação: 30°C Pressão de teste: cheio de água

Dimensões: Ø 913 x 18000 mm (seções de diam.

Diversos)

Peso vazio: 4500 kgf

Petrobras S/A



Sifão

Código de projeto: API-650 Material: A-283-Gr.C Fluido: água produzida

Temperatura de operação: 35°C Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 324 x 9600 mm

Peso vazio: 1007 kgf

Petrobras S/A



Tanque de armazenamento de água para vaso de

solvente

Código de projeto: API-650

Volume: 35,4 m³ Material: A-283-Gr.C Fluido: água de incêndio

Temperatura de operação: 18°C Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 3000 x 5330 mm

Peso vazio: 3960 kgf

Petrobras S/A



Tanque auxiliar de drenagem de QAV

Código de projeto: ASME

Volume: 2 m³ Material: AISI 316 Fluido: água / OAV

Temperatura de operação: 50°C Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 1300 x 1500 mm

Peso vazio: 487 kgf

Proquigel S/A



Cristalizador de sulfato de amônio

Código de projeto: ASME - Secção VIII

Volume: 62 m3

Material: SA-240-TP-316L

Fluido: suspensão

Temperatura de operação: 75°C Pressão de teste: 1,33 kgf/cm² Dimensões: Ø 3500 x 9985 mm

Peso vazio: 10140 kgf

Proquigel S/A



Cristalizador de sulfato de amônio

Código de projeto: ASME - Secção VIII

Volume: 19,95 m3

Material: SA-240-TP-316L

Fluido: suspensão

Temperatura de operação: 75°C Pressão de teste: 1,33 kgf/cm² Dimensões: Ø 2200 x 7465 mm

Peso vazio: 4830 kgf

Proquigel S/A



Torre de purificação de MMA

Código de projeto: ASME - Secção VIII

Volume: 19 m3

Material: SA-240-TP-304

Fluido: líquido e gás (MMA + ácido metacrílico)

Temperatura de operação: 120°C Pressão de teste: 2,6 kgf/cm² Dimensões: Ø 1200 x 21940 mm

Peso vazio: 7190 kgf

Proquigel S/A



Aquecedor de suspensão de sulfato de amônio

Código de projeto: ASME - Secção VIII

Material: SA-240-TP-316L

Fluido: vapor d'água e sulfato de amônio

Temperatura de operação: 95°C Pressão de teste: 3,9 kgf/cm² Dimensões: Ø 670 x 4500 mm

Peso vazio: 3010 kgf

Proquigel S/A



Vaso de vapor

Código de projeto: ASME - Secção VIII

Volume: 24 m³ Material: A-516-Gr.60 Fluido: água / vapor

Temperatura de operação: 184°C Pressão de teste: 17 kgf/cm² Dimensões: Ø 2600 x 5300 mm

Peso vazio: 10772 kgf

Proquigel S/A



Vaso de ácido sulfúrico

Código de projeto: ASME - Secção VIII

Volume: 1 m³
Material: A-240 316L
Fluido: H2SO4

Temperatura de operação: 28°C Dimensões: Ø 900 x 1550 mm

Peso vazio: 683 kgf

Proquigel S/A



Vaso de solução de HCN

Código de projeto: ASME - Secção VIII

Volume: 52 m³ Material: A-240 316L Fluido: Solução HCN

Temperatura de operação: 22°C Pressão de teste: 6,8 kgf/cm² Dimensões: Ø 3600 x 5600 mm

Peso vazio: 8360 kgf

Proquigel S/A



Vaso de água de absorção

Código de projeto: ASME - Secção VIII

Volume: 52 m³
Material: A-240 316L

Fluido: água com H2SO4 e traços de HCN

Temperatura de operação: 31°C Pressão de teste: 6,8 kgf/cm² Dimensões: Ø 3600 x 5600 mm

Peso vazio: 8374 kgf

Proquigel S/A



Vaso de injeção emergencial de água fria

Código de projeto: ASME – Secção VIII

Volume: 3,4 m³ Material: A-240 316L

Fluido: água de absorção com H2SO4 e traços de HCN

Temperatura de operação: 15°C Pressão de teste: 11 kgf/cm² Dimensões: Ø 1200 x 3340 mm

Peso vazio: 1406 kgf

Proquigel S/A



Vaso de vapor condensado

Código de projeto: ASME – Secção VIII

Volume: 3,4 m³ Material: A-516-Gr.60

Fluido: condensado de vapor Temperatura de operação: 90°C Dimensões: Ø 1600 x 2400 mm

Peso vazio: 2165 kgf

Proquigel S/A



Torre de purificação de ACH

Código de projeto: ASME - Secção VIII

Volume: 3,4 m³

Material: SA-240-TP316L

Fluido: líquido e gás (HCN + ACH + acetona)

Temperatura de operação: 115°C Pressão de teste: 2,6 kgf/cm² Dimensões: Ø 1250 x 4323 mm

Peso vazio: 1595 kgf

Proquigel S/A



Refervedor da torre

Código de projeto: ASME - Secção VIII

Material: SA-516-Gr.C Fluido: vapor de 1,1 kgf/cm²

Temperatura de operação: 121,7°C Pressão de teste: 5,2 kgf/cm² (lado dos tubos)

Dimensões: Ø 1450 x 7036 mm

Peso vazio: 1595 kgf

Tenace



Tanque de água industrial (pré-fabricação)

Código de projeto: API-650 Material: A-283-Gr.C Volume: 3400m³ Fluido: água industrial

Temperatura de operação: ambiente Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 17180 x 14716 mm

Peso vazio: 82780 kgf

Peroxy



Tanque de armazenamento de H2O2 (6 equipamentos)

Código de projeto: API-650

Material: AISI 304L Volume: 400m³

Fluido: peróxido de hidrogênio Temperatura de operação: -Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 8000 x 8500 mm

Peso vazio: 16470 kgf

Peroxy



Tanque de armazenamento de H2O2 (5 equipamentos)

Código de projeto: API-650

Material: AISI 304L Volume: 200m³

Fluido: peróxido de hidrogênio Temperatura de operação: -Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 5600 x 8997 mm

Peso vazio: 9754 kgf

Pec-Tech



Estruturas metálicas: plataformas, escadas, suportes

Peso do material fornecido: 120 tf

ERG



Vaso separador gás-água (2 equipamentos)

Código de projeto: ASME VIII

Material: A-285 C Volume: 1,0 m³ Fluido: gás - água

Temperatura de operação: 30°C Pressão de teste: 15 kgf/cm² Dimensões: Ø 591 x 3000 mm

Peso vazio: 750 kgf

ERG



Vaso de gás de instrumentação

Código de projeto: ASME VIII

Material: A-285 C Volume: 0,22 m³

Fluido: gás de instrumentação Temperatura de operação: 40°C Pressão de teste: 15 kgf/cm² Dimensões: Ø 387 x 1800 mm

Peso vazio: 300 kgf

Odebretch

Estrutura metálica para plataforma de perfuração

PRA-1

Quantidade: 130 tf

Construtora Andrade Mendonça



Estrutura metálica

Cobertura metálica, passarelas e pórticos

Quantidade: 550 tf

Polibrasil



Vaporizador de propeno

Código de projeto: ASME VIII Material: AS-516 Gr.70N

Fluido: casco = propeno / tubo = água Temperatura de operação: casco 28 / 39°C Pressão de teste: casco = 42 à 54,6 kgf/cm²

Dimensões: Ø 936/1200 x 5350 mm

Petrobras S/A



Tanque de teste

Código de projeto: API-650 Material: A-283-Gr.C Volume: 220 bbl Fluido: emulsão

Temperatura de operação: 42°C Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 3050 x 5330 mm

Peso vazio: 4916 kgf

Petrobras S/A



Tanque de óleo lubrificante

Código de projeto: API-650 Material: A-283-Gr.C Volume: 1,05m³

Fluido: óleo CL - 200 OF

Temperatura de operação: 40°C Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 1000 x 1500 mm

Peso vazio: 447 kgf

GDK



Tanque de lavagem de óleo à frio (pré-fabricação)

Código de projeto: API-650 Material: A-283-Gr.C Volume: 6400m³ Fluido: água + óleo

Temperatura de operação: 40°C Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 26700 x 14741 mm

Peso vazio: 255 tf

Petrobras S/A



Tanque de condensado de processo

Código de projeto: API-650 Material: A-240-TP304

Volume: 2,0 m3

Fluido: condensado de processo Temperatura de operação: 53°C Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 1400 x 1550 mm

Peso vazio: 750 kgf

Código de projeto: ASME Secção VIII e API-650

Capacidade: 8 m³ Material: A-283-Gr.C Fluido: emulsão

Temperatura de operação: 60°C Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 1600 x 4700 mm

Peso vazio: 3300 kgf

Tanque de teste (padrão) 3 equipamentos



Tanque de teste (padrão) 3 equipamentos



Código de projeto: ASME Secção VIII e API-650

Capacidade: 30 m³ Material: A-283-Gr.C Fluido: emulsão

Temperatura de operação: 60°C Pressão de teste: cheio de água Dimensões: Ø 3000 x 4700 mm

Peso vazio: 7040 kgf