



LISTA DE EQUIPAMENTOS

TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL	QBS
<b>Balanças</b>			
BALANÇA N°23	Balança Rodoviária	100 ton	Existente
BI-AFE-1001	Balança - Escavadeira Big Bag	-	Existente
BR-AFE-1002	Balança Rodoviária de Saída - Armazém XII	120 ton	A ser avaliada
BV-AFE-1003	Balança Ferroviária de Plataforma de Saída - Armazém XVII	160 ton	A ser avaliada
BR-AFE-1004	Balança Rodoviária de Saída - Armazém T8	120 ton	Novo
BR-AFE-1005	Balança Ferroviária para Trucks de Saída - Armazém XII	80 ton	Existente
BR-AFE-1001	Balança Rodoviária de Entrada	120 ton	Novo
BF-RFR-1001	Balança de Fluxo Contínuo - TC-RFR-1004	1500 t/h	Novo
BF-RFR-1002	Balança de Fluxo Contínuo - TC-RFR-1004	1500 t/h	Novo
BF-RFR-1003	Balança de Fluxo Contínuo - T3	800 t/h	Existente
BF-RFR-1004	Balança de Fluxo Contínuo - T3	800 t/h	Existente
<b>Descarregadores de Navios</b>			
DN-NFR-1001	Descarregador de Navios sobre trilhos com Grab	1000 t/h	Novo
DN-NFR-1002	Descarregador de Navios sobre trilhos com Grab	1000 t/h	Novo
<b>Filtros</b>			
FM-NFR-1001	Filtro de Mangas	-	Novo
FM-NFR-1002	Filtro de Mangas	-	Novo
FM-AFE-1003	Filtro de Mangas	-	Existente
FM-AFE-1004	Filtro de Mangas	-	Existente
FT-NFR-1003 à 1010	Filtro de Despoiramento - T2	-	Existente
FT-NFR-1011	Filtro de Despoiramento - TT-NFR-1001	-	Novo
FT-AFR-1012	Filtro de Despoiramento - TT-NFR-1002	-	Novo
FT-AFR-1013	Filtro de Despoiramento - TT-NFR-1003	-	Novo
FT-AFR-1014	Filtro de Despoiramento - T1A	-	Existente
FT-AFR-1015	Filtro de Despoiramento - T3	-	Existente
FT-AFR-1016	Filtro de Despoiramento - T4	-	Existente
<b>Moegas</b>			
MG-AFE-1003	Moega de Carregamento de Vagões - Armazém XVII	-	Existente
MG-AFE-1004	Moega - Escavadeira Big Bag - Armazém XVII	-	Existente
MG-AFE-1005	Moega de Carregamento de Vagões - Armazém XVII	-	Existente
MG-NFR-1001	Moega de Descarregamento de Navios sobre trilhos tipo Eco Hooper	1000 t/h	Novo
MG-NFR-1002	Moega de Descarregamento de Navios sobre trilhos tipo Eco Hooper	1000 t/h	Novo
MG-01	Moega Descarregamento Navio - Sistema de Sal	-	A ser removido
MG-02	Moega Descarregamento Navio - Sistema de Sal	-	A ser removido
MG-03	Moega com Transportador de Correia - Descarregamento Navio - Sistema de Fertilizantes	-	A ser removido
MG-04	Moega com Transportador de Correia - Descarregamento Navio - Sistema de Fertilizantes	-	A ser removido
<b>Transportadores</b>			
T-1A	Transportador de Correia	700 t/h	Existente
T-2	Transportador de Correia - Cais - Lado Sul	700 t/h	Existente (nota 3)
T-3	Transportador de Correia	700 t/h	Existente
T-5	Transportador de Correia	700 t/h	Existente
T-6	Transportador de Correia - Armazém XVII	700 t/h	Existente
T-11A	Transportador de Correia	-	A ser removido
T-11B	Transportador de Correia	-	A ser removido
T-12A	Transportador de Correia	-	A ser removido
T-13B	Transportador de Correia - Cais Lado Norte	-	A ser removido
T-4	Transportador de Correia - Armazém XII	-	A ser removido
T-8	Transportador de Correia - Armazém T-8	-	A ser removido
TC-01	Transportador de Correia de Descarregamento Navio - Sistema de Sal	-	A ser removido
TC-02	Transportador de Correia de Descarregamento Navio - Sistema de Sal	-	A ser removido
TC-NFR-1001	Transportador de Correia - Descarregamento EcoHopper MC-NFR-1001	1000 t/h	Novo
TC-NFR-1002	Transportador de Correia - Descarregamento EcoHopper MC-NFR-1002	1000 t/h	Novo
TC-NFR-1003	Transportador de Correia - Cais - Sistema de Fertilizantes	1500 t/h	Novo (nota 3)
TC-RFR-1004	Transportador de Correia - De TT-NFR-1001 para TT-AFR-1002	1500 t/h	Novo
TC-AFR-1005	Transportador de Correia - Armazém XII	1500 t/h	Novo
TC-RFR-1007	Transportador de Correia - De TT-AFR-1002 para TT-RFR-1007	1500 t/h	Novo
TC-AFR-1008	Transportador de Correia - Armazém T-8	1500 t/h	Novo
TC-AFR-1010	Transportador de Correia - Alimentador de Vagões	-	Existente
TC-AFR-1011	Transportador de Correia - Alimentador de Vagões	-	Existente
<b>Trippers</b>			
TM-RFR-1006	Tripper Móvel - Armazém XII	1500 t/h	Novo
TM-AFR-1009	Tripper Móvel - Armazém T-8	1500 t/h	Novo
Tripper - T-8	Tripper Móvel - Armazém T-8	-	A ser removido
<b>Torres de Transferências</b>			
TT-NFR-1001	Torre de Transferência - Cais	-	Novo
TT-AFR-1002	Torre de Transferência - Armazém XII	-	Novo
TT-AFR-1003	Torre de Transferência - Armazém T-8	-	Novo
Torre-8	Torre de Transferência - Oito Lado Sul - Armazém T-8	-	A ser removido
Torre T11 A	Torre de Transferência - Oito Lado Norte - Armazém T-8	-	A ser removido
Torre T11 B	Torre de Transferência - Oito Lado Norte - Armazém XVII	-	A ser removido
Torre T12A	Torre de Transferência - Oito Lado Norte - Armazém XII	-	A ser removido
Torre T13A	Torre de Transferência - Cais Lado Norte	-	A ser removido

LEGENDA:

- █ - NOVO
- █ - EXISTENTE
- █ - EQUIPAMENTO A SER REMOVIDO
- █ - POSSÍVEL EQUIPAMENTO A SER INSTALADO (A SER AVALIADO FUTURAMENTE)

**NOTAS**

- DIMENSÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CAPACIDADE DOS ARMAZÉNS
  - ARMAZÉM XII - 60.000 tons - Fertilizantes
  - ARMAZÉM XVII - 50.000 tons - Sal
  - ARMAZÉM T-8 - 80.000 tons - Fertilizantes
- UMA DAS ALTERNATIVAS PARA OS TRANSPORTADORES DO CAIS É O TRANSPORTADOR EXISTENTE (T-2) SER AMPLIADO PARA DAR ALCANCE A TODO O NAVIO QUE ESTARÁ ATRACADO NO CAIS, E ASSIM PODER MANUSEAR O SAL, E OUTRO TRANSPORTADOR (TC-NFR-1003) A SER INSTALADO PARA MANUSEAR O FERTILIZANTES. UMA SEGUNDA ALTERNATIVA SERIA O NOVO TRANSPORTADOR (TC-NFR-1003) SER REVERSÍVEL, ALIMENTANDO ASSIM OS SISTEMAS DE SAL E FERTILIZANTES. NESTE CASO, O TRANSPORTADOR EXISTENTE T-2 PODERÁ SER REMOVIDO COMPLETAMENTE. ESSAS ALTERNATIVAS SERÃO ANALISADAS NA FASE DE PROJETO EXECUTIVO.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E CADASTRAL DO PORTO DE SANTOS - 8-VII-12131 - FOLHA 16/77
- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DAS ÁREAS OCUPADAS PELA PEROLA S.A. - 8-VII-12066
- FLUXOGRAMA DE MANUSEIO E EQUIPAMENTOS COM VOLUMES E VAZÕES - C-FL-SNTWOR-E02-00001

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	VER.	APR.	DATA
D	PU	PARA UTILIZAÇÃO	H.H.	M.V.	F.H.	05/12/19
C	PU	PARA UTILIZAÇÃO	H.H.	M.V.	F.H.	12/11/19
B	PU	PARA UTILIZAÇÃO	H.H.	M.V.	F.H.	28/10/19
A	PU	PARA UTILIZAÇÃO	H.H.	M.V.	F.H.	16/10/19
0	C.O.	PARA COMENTÁRIOS	H.H.	M.V.	F.H.	10/10/19
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	VER.	APR.	DATA
<b>REVISÕES</b>						
T.E.	(PR) PRELIMINAR	(IN) INFORMAÇÃO	(LC) LIB. P/ CONSTRUÇÃO	(CC) CONFORME CONSTRUÍDO		
TIPO DE EMISSÃO	(CO) PARA COMENTÁRIOS	(PC) PARA COMPRA	(LF) LIB. P/ FABRICAÇÃO	(CD) CANCELADO		

Projeto: HBSA - TERMINAL STS20

Rep. Técnico/CREA: FABIO HIPOLITO/5062517745

PROJETO CONCEITUAL/PBI

TERMINAL SANTOS

PLANO DIRETOR

PLANTA GERAL DO EMPREENDIMENTO

ESCALA: 1:750

Nº CONTRATADA: -

Nº HIDROVIAS: C-DE-SNTWOR-MH4-00001

REVISÃO: D

Template Nº CORP-TEMP-1607-0009