

				CLASSIFICAÇÃO USO INTERNO		INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ASPERSÃO NA EP-03, EE-01, EE-02 SE-EST01/21				
PROJETO DETALHADO TERMINAL DE MINERIOS EMPILHADEIRA EP-03 BOIA MANUAL FOLHA DE DADOS						Nº VALE FD-3523TU-P-00061			PÁGINA 1/3	
						Nº (SIGLA DA CONTRATADA) E21182-ESI-FD-0119			REV. 1	

TE: TIPO DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - PARA APROVAÇÃO	C - PARA CONHECIMENTO D - PARA COTAÇÃO	E - PARA CONSTRUÇÃO F - CONFORME COMPRADO	G - CONFORME CONSTRUÍDO H - CANCELADO			
Rev.	TE	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
A	B	EMISSÃO INICIAL	FS	MSB	JHR	MAMF	07/03/22
0	C	PARA CONHECIMENTO	FS	MSB	JHR	MAMF	17/03/22
1	F	CONFORME COMPRADO	LEA	LAP	MSB	MAMF	15/09/23

I - O Fornecedor deve preencher a coluna no lado esquerdo do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atende) ou "D" (desVIO)

II - Os itens assinalados como "D", assim como os esclarecimentos a estes pertinentes, devem obrigatoriamente ser informados pelo Fornecedor através da "Lista de Desvios", conforme definido na Seção 1 da Requisição Técnica. Para a apresentação de informações adicionais às contidas nesta Folha de Dados, o Fornecedor deve proceder da mesma forma.

III - As Notas Explicativas ao final da Folha de Dados são de preenchimento exclusivo do Emitente e não devem ser preenchidas pelo Fornecedor.

Fornecedor:	Informar	Proposta:	Informar
Identificação (TAG):		Quantidade:	1

Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
	Geral			
1	Fabricante	-	CENSI	
2	Modelo	-	9630	
3	Serviço	-	controle do nível do tanque	
	Processo			
4	Fluido	-	Água recirculada	
5	Condição do fluido (abrasivo / corrosivo / outro)	-	Com particulado de minério de ferro	
	Vazão			
6	Vazao mínima	m³/h	M3/H	
7	Vazao máxima	m³/h	4,0	
	Pressão			
8	Pressão mínima	kgf/cm²	4,0	
9	Pressão máxima	kgf/cm²	9,0	
	Temperatura			
10	Temperatura mínima	°C	20	
11	Temperatura máxima	°C	40	
12	Vibração	Hz	NA	
13	Densidade	t/m³	0,998	
	Tanque /silo			
14	Altura	mm	1500	
15	Diâmetro	mm	1490	
16	Material	-	Polietileno	
17	Espessura da parede	mm	10	
18	Tipo de Revestimento	-	NA	
19	Agitador	-	NA	
20	Poeira /espuma	-	NA	
21	Vapor	-	NA	
22	Classificação da área (não-classificada /explosiva)	-	NÃO CLASSIFICADA	
	Toneira Boia			
23	Tipo	-	Bóia c/ haste guia para fechamento	
24	Conexão ao processo	Pol.	2"	
25	Tipo de montagem	-	Rosca macho	
26	Material do elemento /bóia	-	informar	
27	Material da haste	-	informar	

				CLASSIFICAÇÃO USO INTERNO		INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ASPERSÃO NA EP-03, EE-01, EE-02 SE-EST01/21	
PROJETO DETALHADO TERMINAL DE MINERIOS EMPILHADEIRA EP-03 BOIA MANUAL FOLHA DE DADOS				Nº VALE FD-3523TU-P-00061		PÁGINA 23	
				Nº (SIGLA DA CONTRATADA) E21182-ESI-FD-0119		REV. 1	

28	Tipo de haste (rígida /pendular)	-	Rígida		
29	Revestimento da haste	-	NA		
30	Espaço cego	mm	Ver dimensional abaixo		
31	Grau de proteção	IP	IP66		
32	Conexão elétrica	-	NA		
33	Compensação de temperatura	-	NA		
34	Comprimento de inserção	mm	Ver dimensional abaixo		
	Vazao				
35	Vazao Máxima	m³/h	60,0		
	Pressao				
36	Pressão Mínima	kgf/cm²	1 kgf/cm²		
37	Pressão Maxima	kgf/cm²	10 kgf/cm²		
	Temperatura				
38	Temperatura Mínima	°C	0		
39	Temperatura Maxima	°C	80		
	Chave				
40	Tipo de relé (NA - NF)	-	NA		
41	Consumo	W	NA		
42	Tipo dos contatos (SPDT /DPDT /outro)	-	NA		
43	Quantidade de contatos normal aberto (NA)	-	NA		
44	Quantidade de contatos normal fechado (NF)	-	NA		
45	Capacidade dos contatos	A	NA		
46	Grau de proteção	-	NA		
47	Alimentação elétrica¹	V	NA		
48	Tempo de resposta	ms	NA		
49	Fail safe	-	NA		
	Acessórios				
50	Filtro para limpeza	s/n	sim		
51	Indicador local	-	-		
	Prisioneiros	-	-		
53	Material	-	-		
54	Quantidade	-	-		
	Porcas	-	-		
55	Material	-	-		
56	Quantidade	-	-		

Notas Explicativas

1 - Ver projeto para local de instalação Nº: DT-3571TU-E-00014/15/16/17.

2 - Deverá ser fornecido adaptador para conexão elétrica em caso de indisponibilidade da conexão solicitada.

3 - Não instalar proximos a bocais, devido ao impacto da entrada do fluido prejudicará a atuação da chave.

4 - Os instrumentos deverão ser fornecidos acompanhados dos respectivos certificados de calibração na faixa calibrada, conforme norma

5 - O fornecimento deve estar conforme ET-J-424 e EG-J-402.

6 - Este documento foi elaborado com base nas características do fornecedor Nivetec, o que não impede fornecimento equivalente.

7 - Deverá ser fornecido com o instrumento plaqueta de identificação em aço inox com gravação em baixo relevo do TAG e aplicação.

8 - Para lista de documentos do projeto, ver o doc. LD-3500TU-G-91799.

9 - O Proponente deverá confirmar os códigos dos produtos a fim de garantir o atendimento às necessidades do processo e itens especificados nesta folha de dados.

10- Deverá ser fornecido todos os suportes necessários para fixação na laje do tanque de água.

11- Para especificação do tanque de água, ver FD nº: FD-3523TU-T-56137.

 VALE	 AUTVIX ENGENHARIA	CLASSIFICAÇÃO USO INTERNO	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ASPERSÃO NA EP-03, EE-01, EE-02 SE-EST01/21	
PROJETO DETALHADO TERMINAL DE MINERIOS EMPILHADEIRA EP-03 BOIA MANUAL FOLHA DE DADOS			Nº VALE FD-3523TU-P-00061	PÁGINA 3/3
			Nº (SIGLA DA CONTRATADA) E21182-ESI-FD-0119	REV. 1

