

		CLASSIFICAÇÃO	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ASPERSÃO NA EP-03, EE-01, EE-02 SE-EST01/21	
		USO INTERNO		
PROJETO DETALHADO TERMINAL DE MINÉRIOS EMPILHADEIRA - EP-03 ENROLADOR DE MANGUEIRA FOLHA DE DADOS			Nº VALE	PÁGINA
			FD-3523TU-P-00057	1/6
			Nº (ESTEL / AUTVIX)	REV.
			E21182-ESI-FD-0061	5

TE: TIPO 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	PARA APROVAÇÃO		CEL	CEL	ATX	ATX	22/12/21
3	C	PARA CONHECIMENTO		FS	FS	MSB	MSB	30/05/22
4	F	CONFORME COMPRADO		LEA	LAP	MSB	MAMF	15/09/23
5	F	CONFORME COMPRADO		FS	FS	MSB	MSB	24/04/24
2	B	PARA APROVAÇÃO		FS	FS	MSB	MSB	30/05/22

Instruções de Preenchimento pelo Fornecedor

I - O Fornecedor deve preencher a primeira coluna do campo "Proposto" com uma das opções a seguir: "A" (atendido) 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:	Proposta:
Identificação (TAG): EQ-3523-03	Quantidade: 1

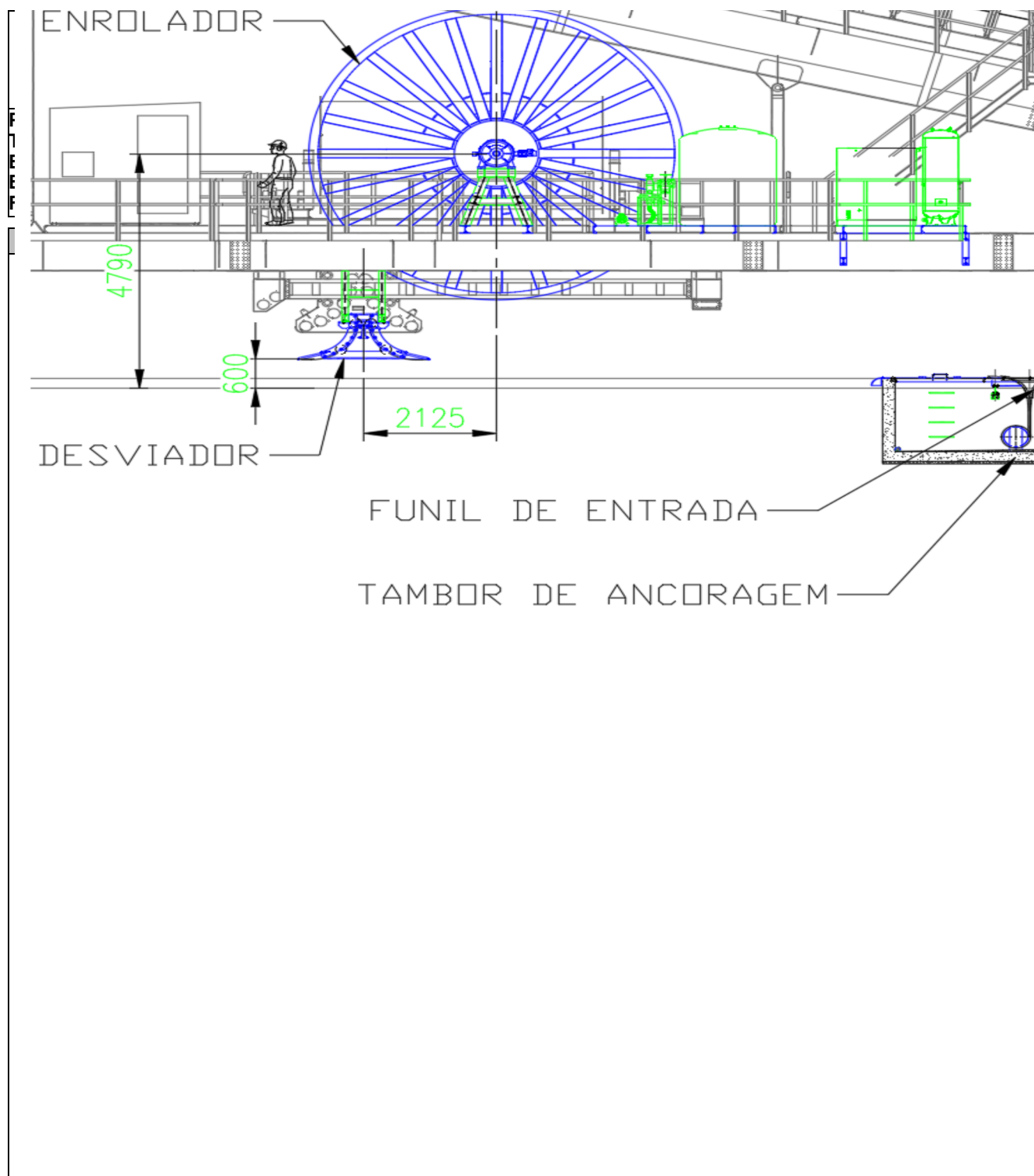
Item	Descrição	Un.	Especificado	Proposto
Identificação				
1	Fornecedor	-	Conductix	
2	Tipo	-	Monoespiral	
Características Elétricas do Sistema				
3	Tensão nominal	V	440	
4	Frequência nominal	Hz	60	
5	Número de fases	-	Trifásico	
6	Motor Elétrico			
7	Quantidade	un	01	
8	Potência	cv	3	
9	Numero de polos		4	
10	Grau de proteção	-	IPW 65	
11	Embreagem Magnética (MDR)			
12	Quantidade	un	01	
13	Tipo	-	Ímã permanente tipo CN	
Características Ambientais				
14	Proximidade do mar	km	0,5	
15	Altitude	m	0	
16	Temperatura média	°C	30	
Características da Máquina				
17	Velocidade de translação	m/min	30	
18	Aceleração ou tempo de partida	m/seg ²	0,05	
19	Percurso da máquina	m	600	
Características do processo				
20	Fluido	-	Água de recirculação	
21	Vazão nominal	m³/h	4	
22	Pressão nominal	mca	59	
Características da Mangueira				
23	Diâmetro interno	mm	32	
24	Diâmetro externo	mm	50	
25	Tração máxima	daN	260	
26	Comprimento	m	321	
27	Vazão	m³/h	4	
28	Perda de carga (NOTA 05)	bar	INFORMAR	
Terminais para Mangueira		(s/n)	SIM	
Tipo		-	Macho	
29	Diâmetro	mm	50	
30	Material	-	Aço Carbono	
31	Rosca	-	BSP	

		CLASSIFICAÇÃO	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ASPERSÃO NA EP-03, EE-01, EE-02 SE-EST01/21	
		USO INTERNO		
PROJETO DETALHADO TERMINAL DE MINÉRIOS EMPILHADEIRA - EP-03 ENROLADOR DE MANGUEIRA FOLHA DE DADOS			Nº VALE	PÁGINA
			FD-3523TU-P-00057	2/6
			Nº (ESTEL / AUTVIX)	REV.
			E21182-ESI-FD-0061	5

32	Marca	-	Balfit		
33	Modelo	-	23.0100.3232		
34	Quantidade	un	1		
	Tipo		Fêmea Reta		
35	Diâmetro	mm	50		
36	Material	-	Aço Carbono		
37	Rosca	-	BSP		
38	Marca	-	Balfit		
39	Modelo	-	23.3012.3232		
40	Quantidade	un	1		
	Características do Enrolador de				
41	Eixo	-			
42	Diâmetro interno	mm	INFORMAR		
43	Material	-	INFORMAR		
44	Material do enrolador	-			
45	Tipo	-	Aço Carbono		
46	Diâmetro do enrolador	-			
47	Interno	mm	INFORMAR		
48	Externo	mm	INFORMAR		
49	Redutor	-			
50	Fabricante	-	INFORMAR		
51	Tipo /classificação	-	INFORMAR		
52	Relação de redução	-	INFORMAR		
53	Freio	-			
54	Tipo	-	Eletromagnético		
55	Altura instalação (Centro Espiral/Roldana/Piso)	-			
56	Altura Total (passando pela Roldana Desvio)	m	~7,00		
57	Sino Fixo ou Sino Pendular	-			
58	Tipo	-	Sino Fixo		
59	Controle de Torque (Inclinômetro)	-	Não		
60	Sensor Indutivo p/ indicação cabo frouxo/esticado	-	Sim		
61	Roldana de Desvio	-			
62	Modelo	-	INFORMAR		
63	Tambor de ancoragem completo com Funil	-			
64	Material	-	Aço Carbono		
65	Modelo	mm	INFORMAR		
66	Nº de abraçadeiras	-	INFORMAR		
67	Painel de Controle	-			
68	Material	-	AÇO INOX 316 PINTADO		
69	Grau de proteção	IP	65		
70	Chave Fim de Curso Rotativa	-			
71	Modelo	-	INFORMAR		
72	Nº de Contatos	-	04		
73	Contatos interface de supervisão	-			
74	Mangueira Tensionada		Contato NA		
75	Mangueira Frouxa		Contato NA		
	Rede de Comunicação				
76	Protocolo de comunicação	-	Não Aplicavel		
	Pesos				
77	Enrolador Vazio	kg	INFORMAR		
78	Mangueira	kg	INFORMAR		
79	Total	kg	INFORMAR		

Notas Explicativas

		CLASSIFICAÇÃO USO INTERNO	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ASPERSÃO NA EP-03, EE-01, EE-02 SE-EST01/21	
PROJETO DETALHADO TERMINAL DE MINÉRIOS EMPILHADEIRA - EP-03 ENROLADOR DE MANGUEIRA FOLHA DE DADOS			Nº VALE FD-3523TU-P-00057	PÁGINA 3/6
			Nº (ESTEL / AUTVIX) E21182-ESI-FD-0061	REV. 5
1 - Para Fluxograma de Engenharia ver doc. nº Vale 3524TU-J-90145. 2 - O proponente deverá preencher a coluna "proposto".  5 - Informar perda de carga para a mangueira totalmente enrolada e uma vazão de 4 m³/h. 6 - Para o motor elétrico utilizar as especificações técnicas EG-E-421 e ET-E-460. 7 - A alimentação dos motores em 440 Vca será diretamente do CCM, atendendo normatização PNR VALE				



A DE ASPERSÃO
I, EE-02
21

PÁGINA

REV.
5

Data

22/12/21

30/05/22

15/09/23

24/04/24

30/05/22

de Desvios", conforme definido na.

Proposto

Category	Sub-category	Value
Category 1	Sub-category 1.1	10
	Sub-category 1.2	20
	Sub-category 1.3	30
	Sub-category 1.4	40
	Sub-category 1.5	50
	Sub-category 1.6	60
	Sub-category 1.7	70
	Sub-category 1.8	80
	Sub-category 1.9	90
	Sub-category 1.10	100
Category 2	Sub-category 2.1	10
	Sub-category 2.2	20
	Sub-category 2.3	30
	Sub-category 2.4	40
	Sub-category 2.5	50
	Sub-category 2.6	60
	Sub-category 2.7	70
	Sub-category 2.8	80
	Sub-category 2.9	90
	Sub-category 2.10	100
Category 3	Sub-category 3.1	10
	Sub-category 3.2	20
	Sub-category 3.3	30
	Sub-category 3.4	40
	Sub-category 3.5	50
	Sub-category 3.6	60
	Sub-category 3.7	70
	Sub-category 3.8	80
	Sub-category 3.9	90
	Sub-category 3.10	100
Category 4	Sub-category 4.1	10
	Sub-category 4.2	20
	Sub-category 4.3	30
	Sub-category 4.4	40
	Sub-category 4.5	50
	Sub-category 4.6	60
	Sub-category 4.7	70
	Sub-category 4.8	80
	Sub-category 4.9	90
	Sub-category 4.10	100



A



=

A.

