ALPINA EQUIPAMENTOS	**FOLHA DE DADOS TORRE DE RESFRIAMENTO**	**Doc. nº 20523-FD-01 Rev. 0**

Cliente: **ROKA ASSISTANCE COMERCIO E SERVICOS LTDA**

1. DADOS DE PROJETO:

Carga térmica total	2 x 556.500	kcal/h
Vazão de água total	2 x 111,3	m³/h
Temperatura de água quente	35,0	°C
Temperatura de água fria	30,0	°C
Temperatura de bulbo úmido	27,0	°C
Altitude local	-	mNM
Nível de ruído	Silencioso	

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SELEÇÃO: **02** Torres de Resfriamento de água modelo **TBS-72/3-A19-II-SM-AE-E**

Tiragem do ar tipo	Induzida	
Dimensões (c x l x a) por torre	3340 x 2370 x 3925	mm
Tipo de enchimento	Colmeias de Filme Ondulado	
Perda de água por evaporação (em relação a vazão)	0,83	%
Perda de água por arraste	0,002	%
Pressão requerida na entrada	4,0 a 5,0	mCA
Ventilador – qtde. total *por torre*	01	
Tipo	Axial	
Diâmetro	1700	mm
Rotação	497,2	rpm
Velocidade periférica	44,3	m/s
Potência consumida (BHP) por ventilador	6,9	cv
Temperatura máxima de operação	50,0	°C
Pressão sonora por ventilador, a 2 m	77 ± 2	dB(A)
Pressão sonora por ventilador, a 15 m	59 ± 3	dB(A)
Transmissão tipo	Redutor Engrenado com pintura 212P	
Motor elétrico – qtde total *por torre*	01	
Tipo / Proteção / Isolamento	TFVE / IPW-55 / Classe F,	
Número de polos / Frequência	4 / 60	N° / Hz
Potência nominal do motor	7,5	cv
Tensão de ligação do motor	220/380/440	V

3. MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO:

Paredes	PRFV - AE
Bacia de água fria	PRFV - AE
Eliminador de gotas	PVC - AE
Enchimento de contato	PVC - AE
Sistema de distribuição	Tubos de PVC - AE
Ventilador	Cubo de alumínio com pás de PRFV- AE

PRFV = Plástico Reforçado com Fibra de Vidro; AE = Autoextinguível;
Pigmentação da torre: verde – cód. Munsell 10 GY 3/4 (padrão Alpina)

NOTA: Partes metalicas em Aço Carbono revestidos com pintura epoxi tipo Orla Marítima.