

<div>ORDEM DE SERVIÇO</div> <div>Cliente:</div> <div>Prod.:</div>							OP:		23967-07		OS:		01.07.244	
							COD:		501-TL-01		PECTECH:		00001-501-KPRB-83500	
							Qtde.:		1		DE:		13.01.845 / 9	
							Prazo:		24/04/2007					
kVA	F.S.	Resfr.	Fases	Hz	Cl.Isol	Cl.Mat.	Elev.T.	G.Lig.	Desl.	G.Prot.	M.isol.			
55	100%	AN	3	60	0,6	F	105	Dyn1	30°	IP-21	SECO			
P : V	380 ± 2x 2,5%					Y	S : V	220				Y		
A	83,56					Linha	A	144,34				Linha		
DADOS DE CALCULO							PESO DOS MATERIAIS ( Kg )							
DIAM.	LCH	AJ	LJ	Sfe(cm2)	B ( T )	Esp/V	P fe	P AL	P is	P fr	P total			
110	100	420	120	75,06	1,52	0,3304	150,8	26,6	1,2	18,4	197,1			
TABELA DOS ENROLAMENTOS							DADOS ELÉTRICOS DOS ENROLAMENTOS							
Enrol..	Espiras	Esp/Cam	N. Cam.	CONDUTOR			Scu mm2	I / Fase	A/mm2	Peso Kg	R ohms			
I	32	15,00	3	2x(4x7)+(4x8)AL			86,50	110,00	1,37	12,95	0,005743			
II	150	55	3	2 x # 8 AWG			16,74	32,61	2,05	13,60	0,156391			
ESQUEMA DOS ENROLAMENTOS							ARRANJO DOS TUBOS							
<div><div><div><div><div>+5% +2,5% 460 V -2,5% -5%</div><div><div><div><div>○<div>160</div></div><div><div>○<div>156</div></div></div><div><div><div>○<div>152</div></div><div><div>○<div>148</div></div></div><div><div><div>○<div>144</div></div></div></div><div><div>2 x # 8 AWG</div><div>Nº de lote=</div><div><div><div>Axial 6,80</div><div>Radial 3,40</div></div><div>OK</div><div>Le : 380,8</div><div><div>0V ○<div>0</div></div></div></div><div>88</div></div><div><div><div><div>○<div>42</div></div><div><div>○<div>220</div></div></div><div><div><div>○<div>220</div></div></div></div><div><div>2x(4x7)+(4x8)AL</div><div>Nº de lote=</div><div><div><div>Axial 22,00</div><div>Radial 4,00</div></div><div>OK</div><div>Le: 378</div><div><div>○<div>0</div></div><div>○<div>N</div></div></div></div><div>89</div></div></div><div>0,07</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>							<div><div><div><div><div>219,60</div><div>219,86</div><div>220,15</div><div>220,44</div><div>220,76</div></div><div><div>Lch.</div><div>DN</div><div>Diam. I</div><div>Diam. II</div></div><div><div><div><div><div>D1</div><div>B1</div><div>D2</div><div>B2</div><div>&lt;&gt;</div></div></div></div></div></div><div><div>D. Nuc</div><div>Diam.I</div><div>Diam.II</div><div>D1</div><div>D2</div><div>B1</div><div>B2</div><div>Bw</div><div>AEM</div><div>DJ</div><div>&lt;&gt;</div></div></div></div>							
ISOLAÇÃO DOS ENROLAMENTOS							DIMENSÕES MAX. E SAIDAS							
SUPORTE DOS ENROL.		D.int.	D.ext.	Compr.	Qtde		<div><div><div><div><div>220</div><div>N</div></div><div><div>0V</div><div>+2,5%</div><div>460</div><div>-2,5%</div><div>-5%</div></div></div><div><div>3,5</div><div>215</div></div></div></div>							
Fiberglass		115	119	400	3pçs									
Fiberglass		179	183	400	3pçs									
	Qtde.	ISOLANTE		Esp.	Larg.									
Sobre Suporte	1x	LAMINADO F		0,23	400									
Entre Cam. I	2x	LAMINADO F		0,18	400									
Entre Cam. II	1x	LAMINADO F		0,18	400									
Entre Enrolmtos.	1x	CANAL AXIAL		18										
Cobertura	2x	LAT. LAM. F		0,18	40									
	1x	CAD. FIBERG.		0,18	3/4"									
IMPREGNAÇÃO VERNIZ CL.		F	VERNIZ ISO 7200N		TEMPO 8hrs	TEMP. 120°C								
OBS:														
DADOS DO NUCLEO À 45°				Nº de lote=			PLACA DE TERMINAIS							
MODELO				EN	CHAPA	Peso								
TE :	420	120	110	102	G . O .	150,8	<div><div><div><div><div>-5%</div><div>-2,5%</div><div>460</div><div>+2,5%</div><div>+5%</div></div><div>Paraf.</div><div>Latão</div><div>1/4'</div><div>H3</div><div>H2</div><div>H1</div><div>3/8'</div><div>220</div><div>X3</div><div>X2</div><div>X1</div><div>X0</div></div></div></div>							
AN =	620	LN =	540											
<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>440</div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>430</div></div></div></div></div></div></div></div>							DIMENSÕES EXT. MAXIMAS							
ALT.	LARG.	PROF.	Fix. ( D )	Fix. ( E )										
950	790	620	430	440										
Inrush	Wo	W1	Io%	Ez%										
15,3	226	950,00	1,51	3,51										
F\$							1,98		\$					
Elaborado							Data		Visto					
Wander							09/04/2007							
CAIXA TTF							110/120							
CH. SI. =							11,00							