



REFRISAT - Santana Refrigeração e Instrumentação Ltda.

Rua Endres, 1.261 - Bairro Itapegica - CEP 07043-000
Guarulhos - São Paulo - Brasil
Tel 55 11 2423-5900
www.refrisat.com.br - refrisat@refrisat.com.br

Seu processo pede. A Refrisat faz.

Produto	: UNIDADE DE AGUA GELADA	Tensão de Linha	: 220 Vac	Cabo de Alimentação	: 10 mm ²
Tipo de equipamento	: ESPECIAL	Potência Nominal	: 10 kW	Comprimento	: 30 m
Número de Projeto	: NP_13500-18	Corrente Nominal	: 33 A		
Versão de Software	: SAT_1CIRC_V1.4.7	Corrente Maxima	: 42,5 A		
Especificação	: SAT.022A2....-Z	Frequencia	: 60 Hz		
Número de Fabricação	: 13175_Fundação Guimarães Duque	N.º de Fases	: 3		
		Tensão de Controle	: 220Vac		

	NOME	DATA	CLIENTE	Produto	: UNIDADE DE AGUA GELADA							Página	1
PROJ.	MAYCON	28/11/2018	FUNDAÇÃO GUIMARÃES DUQUE	TIPO	: ESPECIAL								
APROV.	MAYCON	28/11/2018		Nº DE DESENHO	: NP_13500-18								
			PÁGINA	Nº DE FABRICAÇÃO	: 13175_Fundação Guimarães Duque	ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SANTANA REFRIGERAÇÃO LTDA. NÃO PODE SER UTILIZADO OU REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTES, NEM MOSTRADO A TERCEIROS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.						Total Pag.	13
			Capa	ESPECIFICAÇÃO	: SAT.022A2....-Z								

SIMBOLOGIAS DOS COMPONENTES E NOMENCLATURAS UTILIZADAS

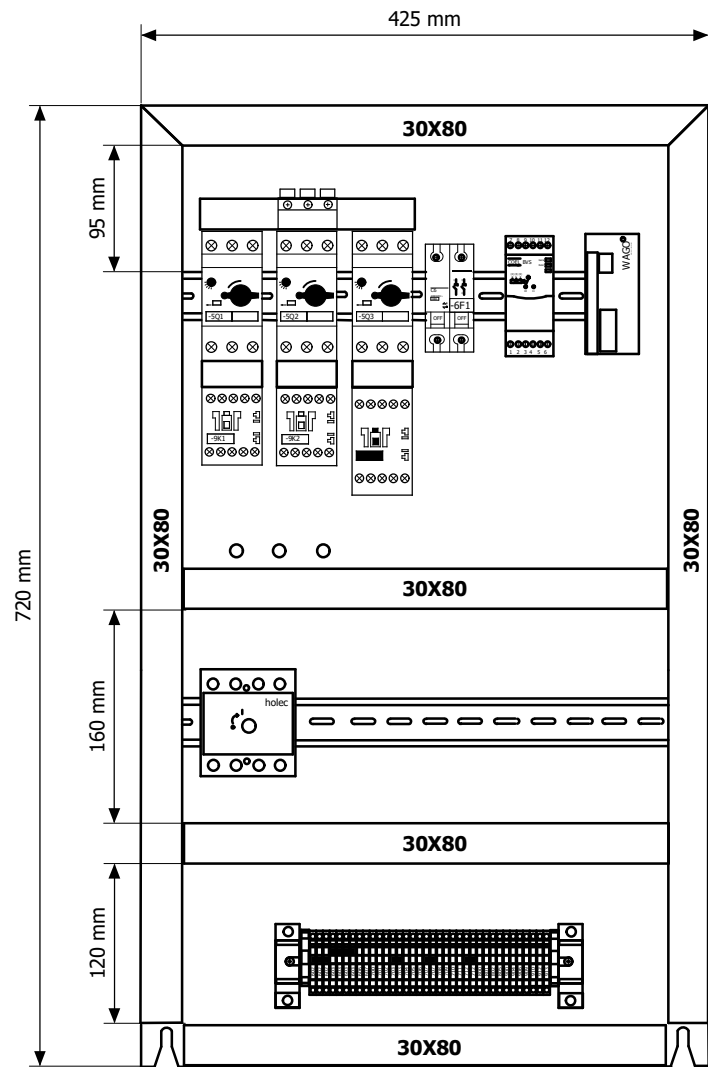
COR DOS CONDUTORES - APLICAÇÃO	Siglas	Siglas	Siglas	
PT - Preto - POTÊNCIA 200-500V AC MR - Marrom - COMANDO 24VAC VM - Vermelho - COMANDO 110 / 220VAC AZC - Azul Claro - NEUTRO AZ - Azul Escuro - COMANDO 24VDC + CZ - Cinza - COMANDO 24VDC - VD/AM - Verde/Amarelo - TERRA LR - Laranja - INTERLIGAÇÕES EXTERNAS	-B	SENSOR DE TEMPERATURA	-Q	DISJUNTOR MOTOR, SECCIONADORA
	-CN	CONTROLE DE NÍVEL	-RN	RELE DE NIVEL
	-CF	CONTROLE DE FLUXO	-RSF	SEQUENCIAL MONITOR DE FASE
	-CT	CONTROLADOR DE TEMPERATURA	-S	BOTÕES, SELETORAS E FIM DE CURSO
	-D	TEMPORIZADOR	-T	TRANSFORMADOR
	-F	DISJUNTOR	-TP	TRANSDUTOR DE PRESSÃO
	-G	FONTE CHAVEADA	-U	MODULADORES E CONVERSORES
	-H	SINALIZAÇÃO VISUAL OU SONORA	-V	RELÉ DE ESTADO SÓLIDO, DIODO, TRANSISTOR E TIRISITOR
	-K	CONTADORES POTÊNCIA	-X	BORNES, TOMADAS E PLUGES
	-KA	CONTADORES AUXILIARES	-Y	VÁLVULA SOLENÓIDE
	-M	MOTORES		
	-MP	MODULO PROTEÇÃO COMPRESSOR		
	-P	PRESSOSTATOS		

ATENÇÃO!

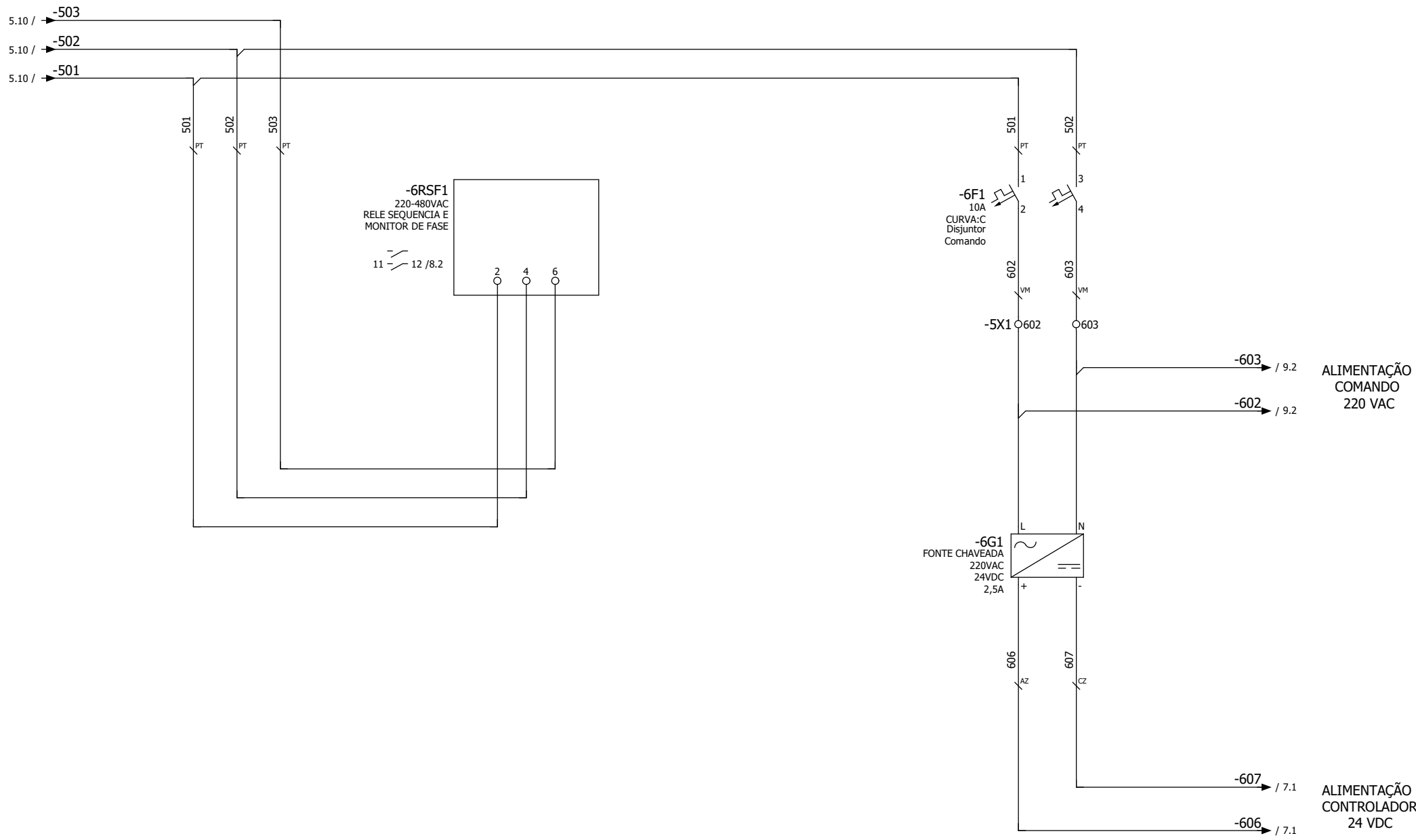
OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVERÃO SER DIMENSIONADOS PELA CORRENTE MAXIMA (IMAX) E CONFORME REFERENCIA: TABELAS 33 À 48, DA NBR 5410-2004/2008

PARA UMA CORRETA E SEGURA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO É NECESSÁRIO GARANTIR QUE O NÍVEL DE ATERRAMENTO NÃO SEJA SUPERIOR A 5 OHMS.

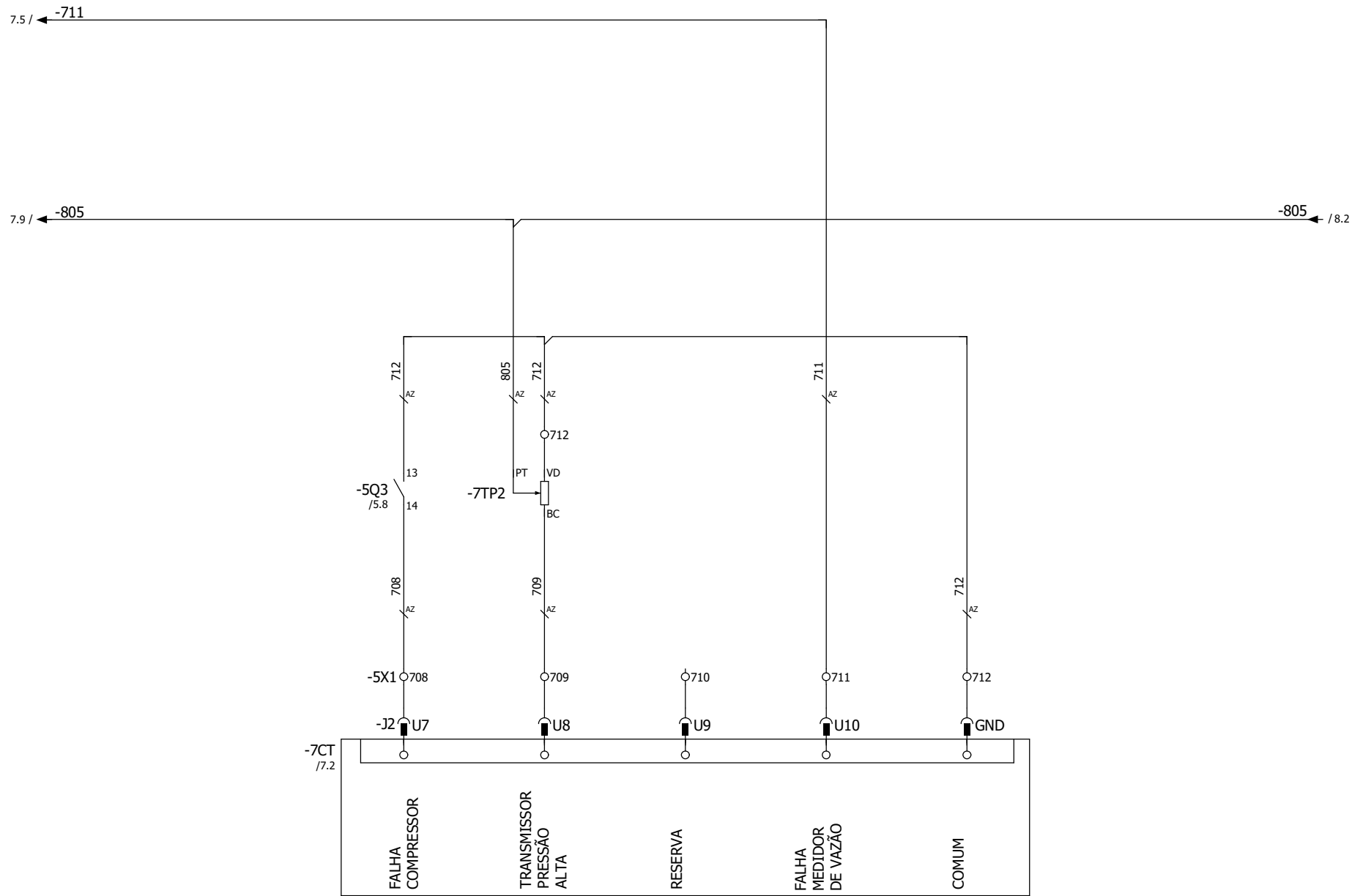
	NOME	DATA	CLIENTE	Produto : UNIDADE DE AGUA GELADA						Página	3		
PROJ.	MAYCON	28/11/2018	FUNDAÇÃO GUIMARÃES DUQUE	TIPO : ESPECIAL									
APROV.	MAYCON	28/11/2018		Nº DE DESENHO : NP_13500-18									
			PÁGINA	Nº DE FABRICAÇÃO : 13175_Fundação Guimarães Duque	ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SANTANA REFRIGERAÇÃO LTDA. NÃO PODE SER UTILIZADO OU REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTES, NEM MOSTRADO A TERCEIROS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.							Total Pag.	13
			Malhas de Operação	ESPECIFICAÇÃO : SAT.022A2.....-Z									



PROJ.	MAYCON	DATA	28/11/2018	CLIENTE	FUNDAÇÃO GUIMARÃES DUQUE	Produto	: UNIDADE DE AGUA GELADA													
APROV.	MAYCON	DATA	28/11/2018			TIPO	: ESPECIAL													
				PÁGINA	Layout	Nº DE DESENHO	: NP_13500-18													
						Nº DE FABRICAÇÃO	: 13175_Fundação Guimarães Duque													
						ESPECIFICAÇÃO	: SAT.022A2.....-Z													
												ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SANTANA REFRIGERAÇÃO LTDA. NÃO PODE SER UTILIZADO OU REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTES, NEM MOSTRADO A TERCEIROS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.								



NOME		DATA		CLIENTE		Produto						Página	
PROJ.	MAYCON	28/11/2018		FUNDAÇÃO GUIMARÃES DUQUE		: UNIDADE DE AGUA GELADA						6	
APROV.	MAYCON	28/11/2018				TIPO							
				PÁGINA		Nº DE DESENHO							
				Sequência e Falta de fase e fonte de alimentação		: NP_13500-18							
						Nº DE FABRICAÇÃO		: 13175_Fundação Guimarães Duque		ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SANTANA REFRIGERAÇÃO LTDA. NÃO PODE SER UTILIZADO OU REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTES, NEM MOSTRADO A TERCEIROS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.		Total Pag.	
						ESPECIFICAÇÃO		: SAT.022A2.....-Z				13	



ENTRADAS DIGITAIS

<table border="1"> <tr> <td>PROJ.</td> <td>MAYCON</td> <td>28/11/2018</td> </tr> <tr> <td>APROV.</td> <td>MAYCON</td> <td>28/11/2018</td> </tr> </table>			PROJ.	MAYCON	28/11/2018	APROV.	MAYCON	28/11/2018	NOME FUNDAÇÃO GUIMARÃES DUQUE		DATA 28/11/2018		CLIENTE FUNDAÇÃO GUIMARÃES DUQUE		Produto : UNIDADE DE AGUA GELADA		TIPO : ESPECIAL		Nº DE DESENHO : NP_13500-18		Nº DE FABRICAÇÃO : 13175_Fundação Guimarães Duque		ESPECIFICAÇÃO : SAT.022A2....-Z		ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA SANTANA REFRIGERAÇÃO LTDA. NÃO PODE SER UTILIZADO OU REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTES, NEM MOSTRADO A TERCEIROS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.		Página 7.1	
PROJ.	MAYCON	28/11/2018																										
APROV.	MAYCON	28/11/2018																										
PÁGINA Entradas Digitais																			Total Pag. 13									

