

RESPONSÁVEL TÉCNICO	Doc. Nº Contratada			Doc. Nº CTMSP			CLASSIFICAÇÃO	
Nome:								
CREA	FOLHA DE DADOS DE RETIFICADOR CARREGADOR DE BATERIAS						Nome	
ART							Crachá	
Visto							Visto	
Data	NV:			Tarefa: ---			Data	
Este documento é propriedade do CTMSP, sendo proibido sua reprodução total ou parcial, bem como sua exibição a terceiros sem prévia autorização por escrito.								
	Descrição da revisão							
	Visto/ Crachá							
	Nome							
	Data							
	Descrição da revisão							
	Visto/ Crachá							
	Nome							
	Data							
	Descrição da revisão		Emissão inicial					
	Visto/ Crachá							
	Nome							
	Data							
REV		Autor	Verificação	Aprovação	Aprovações – Interfaces		Aceitação	GQ
		Emissão		Liberação				

			Área: 214	
	Doc. N	N.V.		
				Rev:0
Título: FOLHA DE DADOS DE RETIFICADOR CARREGADOR DE BATERIAS				

Folha para controle de revisões

Alterações ocorridas:

Rev. 0: Emissão inicial

Rev.	0	1	2	3	4	5	6	Rev.	0	1	2	3	4	5	6	Rev.	0	1	2	3	4	5	6
Página	Rev. de cada página							Página	Rev. de cada página							Página	Rev. de cada página						
01	0							35								69							
02	0							36								70							
03	0							37								71							
04	0							38								72							
05	0							39								73							
06	/							40								74							
07								41								75							
08								42								76							
09								43								77							
10								44								78							
11								45								79							
12								46								80							
13								47								81							
14								48								82							
15								49								83							
16								50								84							
17								51								85							
18								52								86							
19								53								87							
20								54								88							
21								55								89							
22								56								90							
23								57								91							
24								58								92							
25								59								93							
26								60								94							
27								61								95							
28								62								96							
29								63								97							
30								64								98							
31								65								99							
32								66								100							
33								67								101							
34								68								102							

			Área: 214
	Doc. N	N.V.	
			Rev:0
Título: FOLHA DE DADOS DE RETIFICADOR CARREGADOR DE BATERIAS			

1	QUANTIDADE: 03 UN	25	DIMENSÕES EXTERNAS
1.1	IDENTIF: P431-RC-04A, P431-RC-04B, P431-RC-04C		COMPRIMENTO: mm
	---		LARGURA: mm
2	CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS		ALTURA: mm
	INSTALAÇÃO:	26	TRATAMENTO ANTICORROSIVO SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	ABRIGADA SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>		---
	AO TEMPO SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		---
	TEMPERATURA AMBIENTE: 40°C		---
	ALTITUDE: <1000m m	27	TIPO DE PISO DE FIXAÇÃO DO PAINEL
	PROXIMIDADE DO MAR: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		CONCRETO SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
3	CONDIÇÕES ESPECIAIS DE SERVIÇO:		METÁLICO SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	---	28	CLASSE DE ISOLAMENTO DO TRANSFORMADOR: B
	---	29	DISPOSITIVOS
4	FONTE DE SUPRIMENTO		DISJUNTOR NA ENTRADA SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	TENSÃO: 380 V		TIPO:
	Nº FASES: 03		DISJUNTOR NA SAÍDA P/ BATERIA SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	FREQUÊNCIA: 60 Hz		TIPO:
	CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO: 18 kA		DISJUNTOR NA SAÍDA P/ CONSUMIDOR SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	---		TIPO:
5	DADOS DA BATERIA:		RECARGA AUTOMÁTICA SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	CAPACIDADE NOM. DA BATERIA: (NOTA 3) 300 Ah/ 10 h		---
	TIPO: CHUMBO ÁCIDA-VENTILADA		DIODOS DE QUEDA SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
6	CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE CORRENTE CONTÍNUA		NÚMERO DE ESTÁGIOS:
	TENSÃO NOMINAL: 48 VCC		CAPACIDADE NOMINAL: A
	TENSÃO MÁXIMA NO CONSUMIDOR: 56 VCC (NOTA 4)		Display LCD SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	TENSÃO MÍNIMA NO CONSUMIDOR: 42 VCC		SINÓTICO SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	CORRENTE DO CONSUMIDOR 94A		VOLTÍMETRO ANALÓGICO NA ENTRADA CA SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	CORRENTE NOMINAL DO CARREGADOR: 150 A		VOLTÍMETRO ANALÓGICO NA SAÍDA P/ BATERIA SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	---		VOLTÍMETRO ANALÓGICO NA SAÍDA DO CONSUMIDOR SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			AMPERÍMETRO ANALÓGICO NA SAÍDA DO CONSUMIDOR SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	CORRENTE MOMENTÂNEA DE PICO: A		AMPERÍMETRO ANALÓGICO "0" CENTRAL NA

			Área: 214
	Doc. N	N.V.	
			Rev:0
Título: FOLHA DE DADOS DE RETIFICADOR CARREGADOR DE BATERIAS			

			SAÍDA P/ A BATERIA	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	SISTEMA COM NEGATIVO ATERRADO: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>		DIODO DE BLOQUEIO	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO C. C.		CAPACIDADE NOMINAL: (NOTA 5)	A
	CONTRIBUIÇÃO DA BATERIA: A		---	
	CONTRIBUIÇÃO DO CARREGADOR: A	30	SINALIZAÇÃO LOCAL C/ ALARME	
	CONTRIBUIÇÃO TOTAL:		SOBRETENSÃO NA BATERIA	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
7	---		SOBRETENSÃO NO CONSUMIDOR	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
8	REGIME DE SERVIÇO: CONTÍNUO 24 HORAS NO DIA, 365 DIAS NO ANO.		SUBTENSÃO NO CONSUMIDOR	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
9	TENSÃO DE FLUTUAÇÃO: 2,2 V		TENSÃO ANORMAL NA ENTRADA	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
10	TENSÃO DE RECARGA: 2,4 V		FUNCIONAMENTO ANORMAL DO CARREGADOR	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
11	FAIXA DE AJUSTE DE TENSÃO DE FLUTUAÇÃO:V -.....V		FUGA P/ TERRA C. C.	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
12	FAIXA DE AJUSTE DA TENSÃO DE RECARGA:V-.....V		RESUMO DE DEFEITOS NO CARREGADOR	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
		31	ACESSÓRIOS	
13	FAIXA DE AJUSTE DA LIMITAÇÃO DA CORRENTE: A- A		TERMINAL PARA CABO NA ENTRADA (CA): 4 mm ²	
			TERMINAL PARA CABOS NA SAÍDA (CC)	
14	CIRCUITO DE RETIFICAÇÃO MONOFÁSICO <input type="checkbox"/> TRIFÁSICO <input checked="" type="checkbox"/>		BATERIA: (NOTA 6)	185 mm ²
15	TENSÃO RESIDUAL ALTERNADA: <1 %		CONSUMIDOR (NOTA 6)	185 mm ²
16	REGULAÇÃO ESTATICA: ± 1%		TERMINAL PARA ATERRAMENTO DA CARÇAÇA	
17	CONSUMO DO CARREGADOR: kW		SEÇÃO NOMINAL	25 mm ²
18	EFICIÊNCIA DO CARREGADOR: >80%			
19	FATOR DE POTÊNCIA DO CARREGADOR:		RESISTOR DE AQUECIMENTO	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
20	TIPO ESTACIONÁRIO <input checked="" type="checkbox"/> MÓVEL <input type="checkbox"/>		POTÊNCIA W TENSÃO V	
21	MONTAGEM AUTO-SUPORT. <input checked="" type="checkbox"/> EM PAREDE <input type="checkbox"/>		SUPORTE PARA FIXAÇÃO AO PISO	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
22	GRAU DE PROTEÇÃO MECÂNICA IP - 21		PARAFUSO CHUMBADOR	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
23	ENTRADA E SAÍDA DOS CABOS: SUPERIOR <input type="checkbox"/> INFERIOR <input checked="" type="checkbox"/>		ALÇA PARA LEVANTAMENTO	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
24	REFRIGERAÇÃO NATURAL <input type="checkbox"/> FORÇADA <input type="checkbox"/>		CONTATOS P/ INDICAÇÃO REMOTA DE DEFEITO	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	---		PRENSA CABOS	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>

			Área: 214
	Doc. N	N.V.	
			Rev:0
Título: FOLHA DE DADOS DE RETIFICADOR CARREGADOR DE BATERIAS			

Notas:

2 – O Fornecedor deverá preencher os espaços em branco.

3 – Capacidade estimada. Após definição do fornecedor da bateria, poderá ser diferente, porém próximo deste valor.

4 – Apesar da tensão máxima no consumidor ser de 56Vcc e menor do que a tensão de recarga de 57,6Vcc, não fornecer o acessório Diodos de Queda, pois teremos as quedas de tensão no Diodo de Bloqueio e nos cabos e serão suficientes.

5 – O Diodo de Bloqueio deverá ser dimensionado com alto fator de segurança, pois as cargas são vitais e de muito alto custo.

6 – Apesar da corrente nominal do consumidor ser de 94A, os cabos para as baterias e consumidor estão calculados para uma queda de tensão muito baixa, com consequente bitola dos cabos de **185 mm²**. Portanto os terminais deverão ser fornecidos para esta bitola.

