

RESPONSÁVEL TÉCNICO	Doc. Nº Contratada	Doc. Nº CTMSP	CLASSIFICAÇÃO
Nome:			
CREA			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:**

## Alterações ocorridas:

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

1	QUANTIDADE: <b>03 UN</b>	25	DIMENSÕES EXTERNAS
1.1	IDENTIF: <b>P431-RC-04A, P431-RC-04B, P431-RC-04C</b>		COMPRIMENTO: mm
	---		LARGURA: mm
2	CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS		ALTURA: mm
	INSTALAÇÃO:	26	TRATAMENTO ANTICORROSIVO SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input 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: <b>40°C</b>		---
	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>B</b>
	---	29	DISPOSITIVOS
4	FONTE DE SUPRIMENTO		DISJUNTOR NA ENTRADA SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	TENSÃO: <b>380 V</b>		TIPO:
	Nº FASES: <b>03</b>		DISJUNTOR NA SAÍDA P/ BATERIA SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	FREQUÊNCIA: <b>60 Hz</b>		TIPO:
	CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO: <b>18 kA</b>		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: <b>(NOTA 3)</b> <b>300 Ah/ 10 h</b>		---
	TIPO: <b>CHUMBO ÁCIDA-VENTILADA</b>		DIODOS DE QUEDA SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
6	CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA DE CORRENTE CONTÍNUA		NÚMERO DE ESTÁGIOS:
	TENSÃO NOMINAL: <b>48 VCC</b>		CAPACIDADE NOMINAL: <b>A</b>
	TENSÃO MÁXIMA NO CONSUMIDOR: <b>56 VCC (NOTA 4)</b>		Display LCD SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	TENSÃO MÍNIMA NO CONSUMIDOR: <b>42 VCC</b>		SINÓTICO SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	CORRENTE DO CONSUMIDOR <b>94A</b>		VOLTÍMETRO ANALÓGICO NA ENTRADA CA SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	CORRENTE NOMINAL DO CARREGADOR: <b>150 A</b>		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"/>
	CORRENTE MOMENTÂNEA DE PICO: <b>A</b>		AMPERÍMETRO ANALÓGICO NA SAÍDA DO CONSUMIDOR SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
			AMPERÍMETRO ANALÓGICO "0" CENTRAL NA

			Área: 214
	Doc. N	N.V.	
			Rev:0

Título: FOLHA DE DADOS DE RETIFICADOR  
CARREGADOR DE BATERIAS

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

			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 Díodo de Bloqueio e nos cabos e serão suficientes.
- 5 – O Díodo 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 mm<sup>2</sup>**. Portanto os terminais deverão ser fornecidos para esta bitola.

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

## **REQUISITOS GERAIS DE GARANTIA DA QUALIDADE PARA FORNECIMENTO AO CTMSP**

## OBSERVAÇÕES: