


WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	07/08/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM
			 LÓGICA ENGENHARIA <small>Não nos orgulhamos do que construímos.</small>
		PROJETO:	HAP MANDAQUI
		ITEM:	QGDNE-ADM
		DATA: 07/08/2025	FOLHA: 1/7
		ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-026-T01-PL-DU-R06

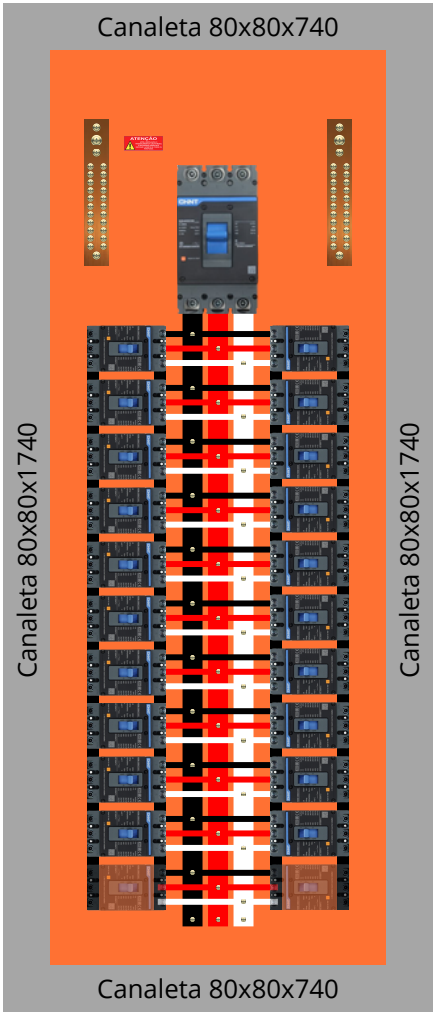
EMPRESA: WM SISTEMAS E PAINÉIS

ENDEREÇO: AV. Bertioga, Nº1695 - Vila Tupi - Várzea Paulista/SP

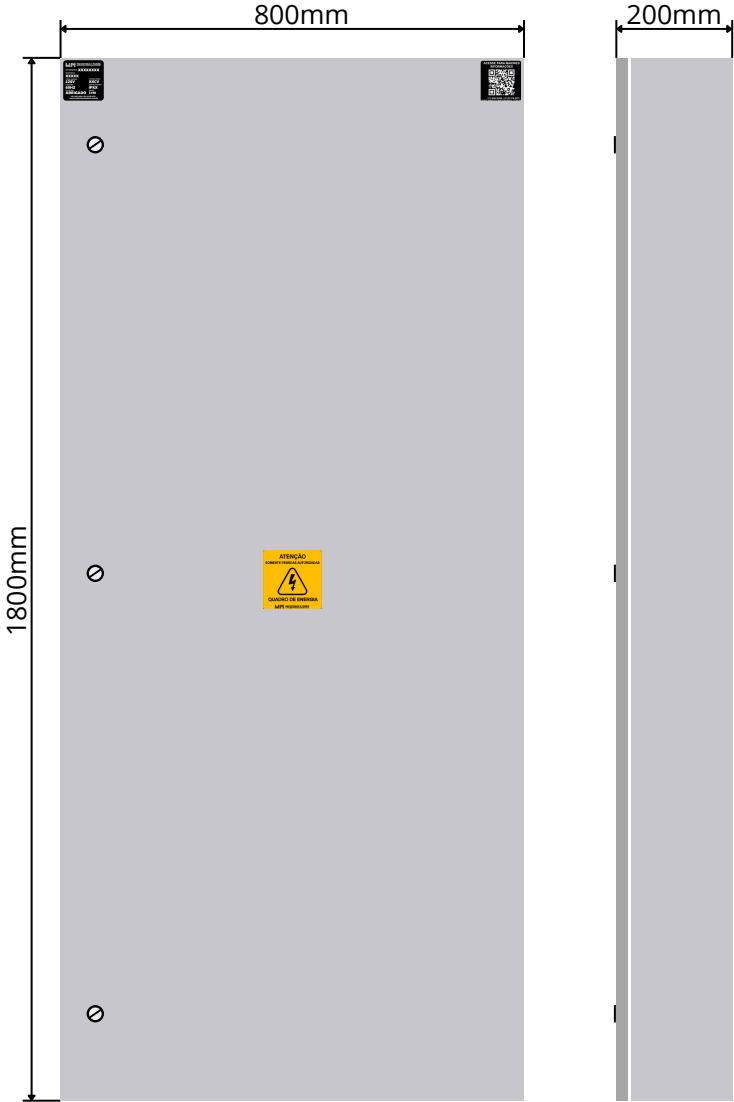
CONTATOS: (11) 4587-8223 - (11) 9 7170-2721 - contato@wmsistemasepainéis.com.br - www.wmsistemasepainéis.com.br

DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa



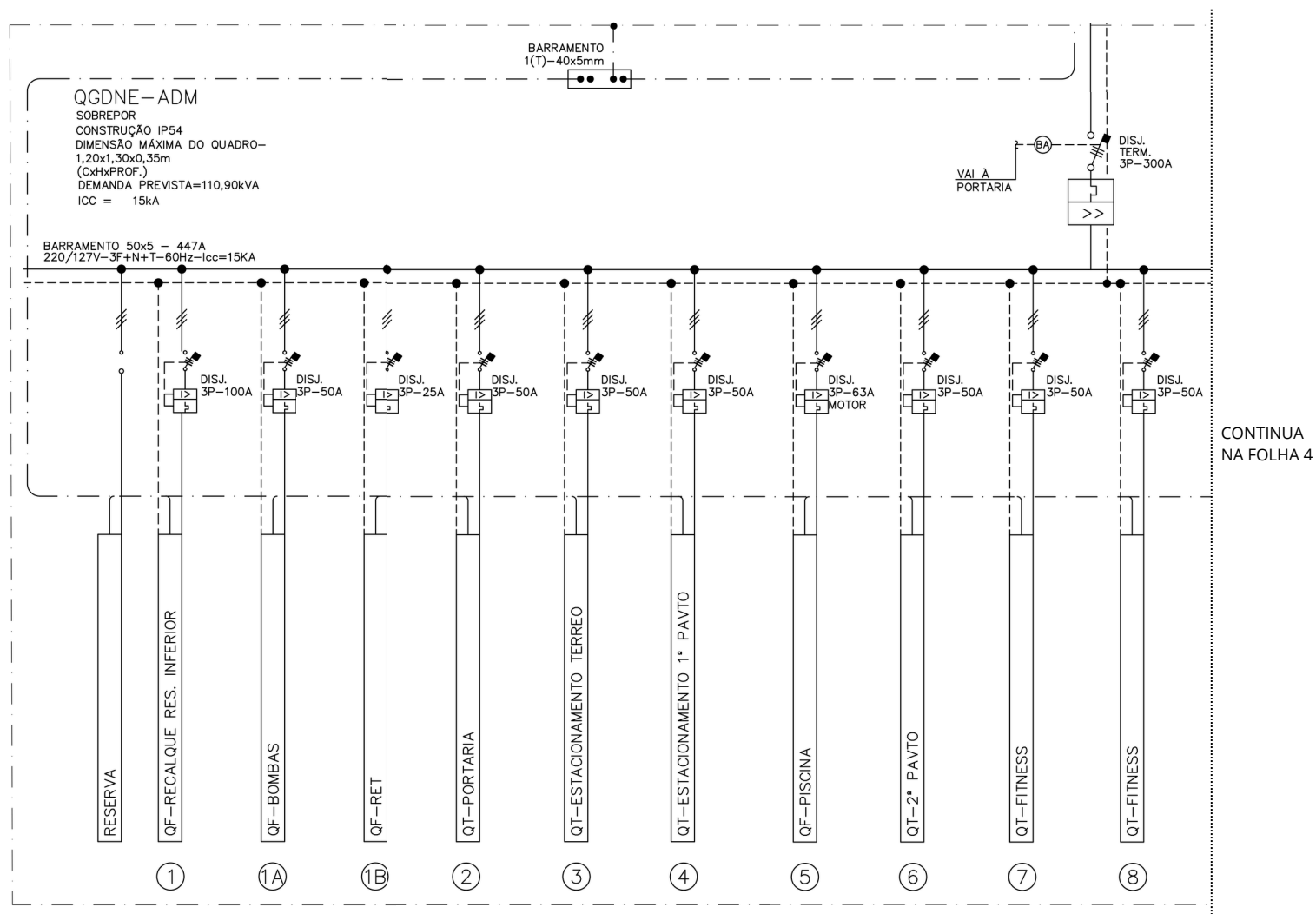
VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA

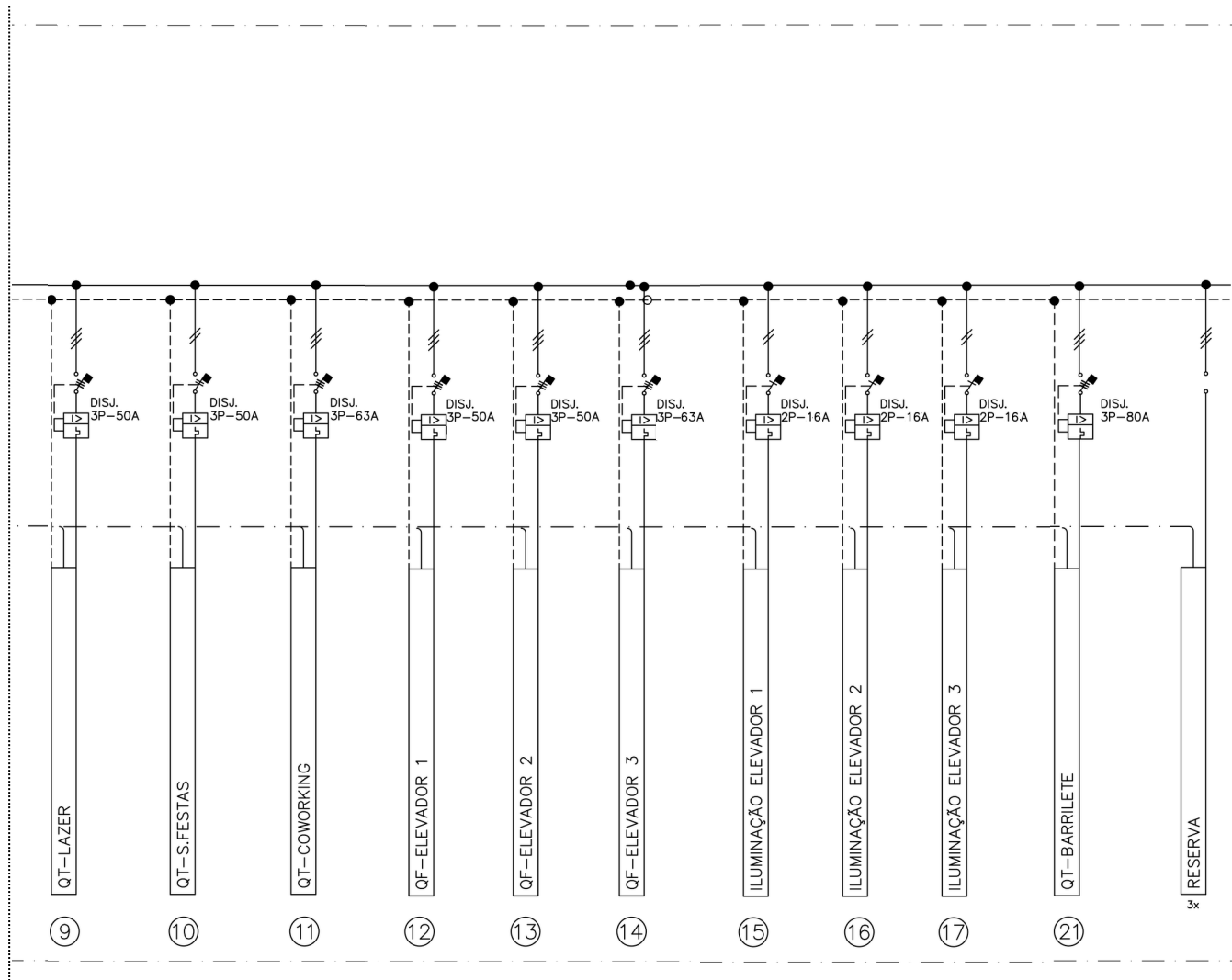
VISTA LATERAL EXTERNA



			CLIENTE:  	
			PROJETO: HAP MANDAQUI	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QGDNE-ADM	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa				
DATA: 07/08/2025	FOLHA: 2/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-026-T01-PL-DU-R06	



<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			<div>CLIENTE:  <small>Não nos orgulhamos do que construímos.</small></div>
			<div>PROJETO: HAP MANDAQUI</div>
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM: QGDNE-ADM</div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 07/08/2025</div>	<div>FOLHA: 3/7</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-026-T01-PL-DU-R06</div>

VEM DA
FOLHA 3



CLIENTE:  	
PROJETO: HAP MANDAQUI	
ITEM: QGDNE-ADM	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-026-T01-PL-DU-R06
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa	
DATA: 07/08/2025	

FOLHA: 4/7

ESCALA: S/ ESCALA

QG-ADM	U.M.	Quantidade
Caixa Sobrepor 2000x800x200 - IP54	Peça	1,0
Proteção Policarbonato 2mm 1800x800	Peça	1,0
Disjuntor Caixa Moldada 300A 35kA ajustável	Peça	1,0
Disjuntor Caixa Moldada 100A	Peça	1,0
Disjuntor Caixa Moldada 80A 25kA	Peça	1,0
Disjuntor Caixa Moldada 63A 25kA	Peça	3,0
Disjuntor Caixa Moldada 50A 25kA	Peça	11,0
Disjuntor Caixa Moldada 25A 25kA	Peça	1,0
Disjuntor Caixa Moldada 16A 25kA	Peça	3,0
Barra de Terra 430A	Peça	1,0
Barra de Neutro 430A	Peça	1,0
Barramento 430A Principal	Metro	5,0
Barramento 97A Secundário	Metro	2,0
Barramento 73A Secundário	Metro	5,0
Canaleta 50x50	Metro	6,5
Isolador Termo Retrátil Grande >314A	Metro	5,0
Isolador Termo Retrátil Médio 97A-269A	Metro	2,0
Isolador Termo Retrátil Pequeno <73A	Metro	5,0
Isolador 40x30	Peça	7,0
Suporte Disjuntor - Caixa Moldada	Metro	6,2
Kit Montagem Pannel de Distribuição 3	Unidade	2,0
Adesivos	Conjunto	1,0
Placa de identificação 2mm	Peça	1,0
Placa QRCODE- Acesso exclusivo a todos os documentos do empreendimento de forma Digital	Peça	1,0
Embalagem	Peça	1,0
Chave porta da Caixa	Peça	1,0
Apoio Proteção Policarbonato	Peça	4,0

<div></div>			<div><div>CLIENTE:</div><div><div></div><div></div></div></div>
			<div><div>PROJETO:</div><div>HAP MANDAQUI</div></div>
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div><div>ITEM:</div><div>QGDNE-ADM</div></div>
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>			
<div>DATA: 07/08/2025</div>	<div>FOLHA: 5/7</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-026-T01-PL-DU-R06</div>

01 - CONSTRUÇÃO

INSTALAÇÃO:

☒ ABRIGADA ☐ AO TEMPO

PAINEL:

☒ SOBREPOR

☐ EMBUTIR

☐ OUTRO: _____

GRAU DE PROTEÇÃO:

IP 54

PREPARAÇÃO DAS CHAPAS:

☒ DESENGRAXAMENTO QUÍMICO

☒ LIMPEZA

☒ FOSTATIZAÇÃO

PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ:

☒ EPÓXI 80-120µm

☐ OUTROS: _____

COR DO QUADRO:

☐ CINZA MUNSELL 6.5

☒ CINZA RAL 7032

☐ BRANCO PURO RAL 9010

☐ OUTRA: _____

COR PLACA DE MONTAGEM

☐ LARANJA RAL 2004

☒ LARANJA MUNSELL 2,5 YR 6/14

☐ GALVANIZADO S/ PINTURA

☐ OUTRA: _____

02- BARRAMENTO

MATERIAL:

☒ COBRE ☐ ALUMÍNIO

TRATAMENTO:

☒ NATURAL ☐ BANHO DE PRATA

JUNÇÕES:

☒ NATURAL ☐ BANHO DE PRATA

BARRAMENTO TERRA:

☒ NATURAL ☐ BANHO DE PRATA

BARRAMENTO NEUTRO:

☒ NATURAL ☐ BANHO DE PRATA

ISOLAÇÃO:

☒ TERMO RETRÁTIL

☐ PINTADO

☐ SEM ISOLAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO:

FASES: **PRETO** - **BRANCO** - **VERMELHO**

NEUTRO: **AZUL** TERRA: **VERDE**

03 - CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

TENSÃO NOMINAL: **220V**

TENSÃO DE OPERAÇÃO: **220V**

FREQUÊNCIA NOMINAL: **60Hz**

CORRENTE NOMINAL: **300A**

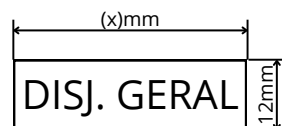
Icc (SIM): **35kA**

SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☐ 3F+T ☒ 3F+N+T

☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			<div>CLIENTE: </div>
			<div>PROJETO: HAP MANDAQUI</div>
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			<div>ITEM: QGDNE-ADM</div>
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 07/08/2025	FOLHA: 6/7	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-026-T01-PL-DU-R06



PLAQUETA IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO

MATERIAL: ABS BICAMADA

COR DO FUNDO: PRETO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

ADESIVO DE ADVERTÊNCIA

MATERIAL: ADESIVO COLORIDO AUTOCOLANTE

COR DO FUNDO: BRANCO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - PORTA DO QUADRO

PLAQUETA SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS

MATERIAL: ABS BICAMADA

COR DO FUNDO: AMARELO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

QR CODE DE ACESSO AOS PROJETOS

MATERIAL: ADESIVO

COR DO FUNDO: PRETO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA EXTERNA - PORTA DO QUADRO

ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS

MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE ETIQUETADORA

COR DO FUNDO: PRETO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - POLICARBONATO

ADESIVO DE VERIFICAÇÃO

MATERIAL: ADESIVO AUTOCOLANTE COLORIDO

COR DO FUNDO: VERMELHO

LOCAL APLICAÇÃO: AREA INTERNA - PLACA DE MONTAGEM

<div><p>WM SISTEMAS E PAINÉIS</p></div>			<div>CLIENTE:</div> <div><div><p>IS INSTALL SYSTEM</p></div><div><p>LÓGICA ENGENHARIA <small>Não nos orgulhamos do que construímos.</small></p></div></div>	
			<div>PROJETO:</div> <div>HAP MANDAQUI</div>	
<div>DESENHO: Welder Mesquita / William Silva</div>			<div>ITEM:</div> <div>QGDNE-ADM</div>	
<div>ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa</div>				
<div>DATA: 07/08/2025</div>	<div>FOLHA: 7/7</div>	<div>ESCALA: S/ ESCALA</div>	<div>REFERÊNCIA: 0242-PRJ-EL-LO-026-T01-PL-DU-R06</div>	