



WM SISTEMAS E PAINÉIS

00	VERSÃO PARA APROVAÇÃO	14/02/2025	Welder M.
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	NOME
 WM SISTEMAS E PAINÉIS		CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM
			Alfa.Realty
		PROJETO:	LUX ALTO DA LAPA
		ITEM:	QF-AC-1SS
		REFERÊNCIA:	ACO-ELE-LO-101-DIA-R01
		DATA:	14/02/2025
		FOLHA:	1/6
		ESCALA:	S/ ESCALA

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

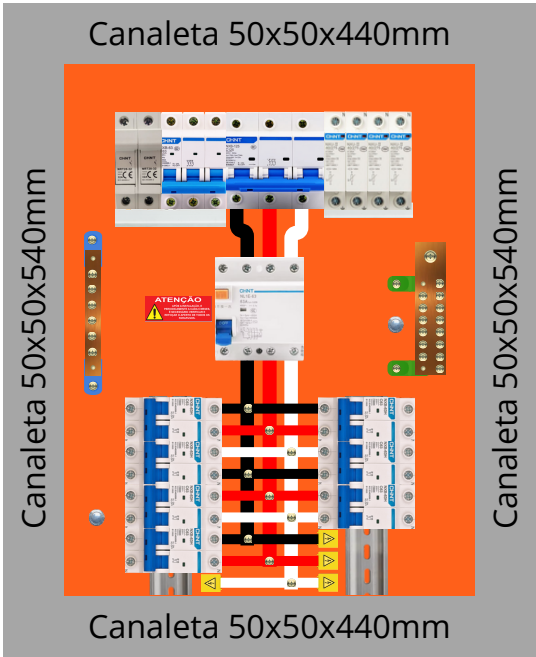
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva

ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa

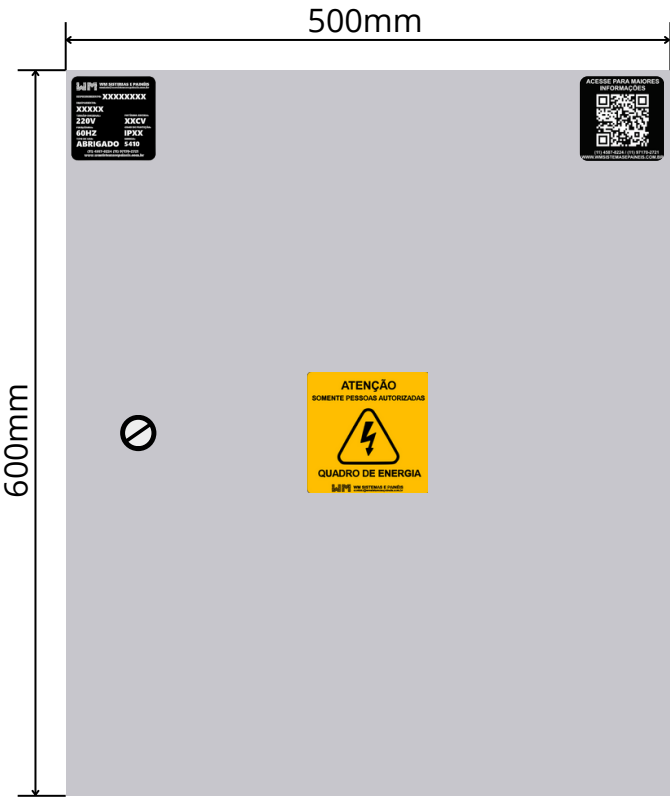
DATA: 14/02/2025

FOLHA: 1/6

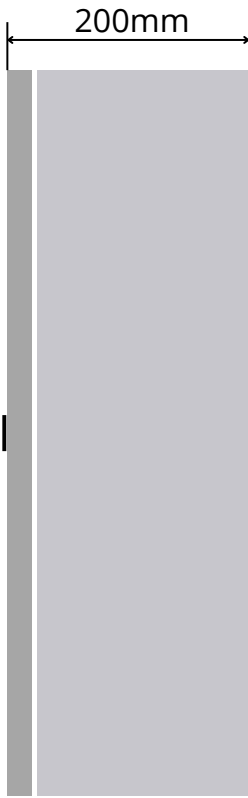
ESCALA: S/ ESCALA





VISTA FRONTAL INTERNA

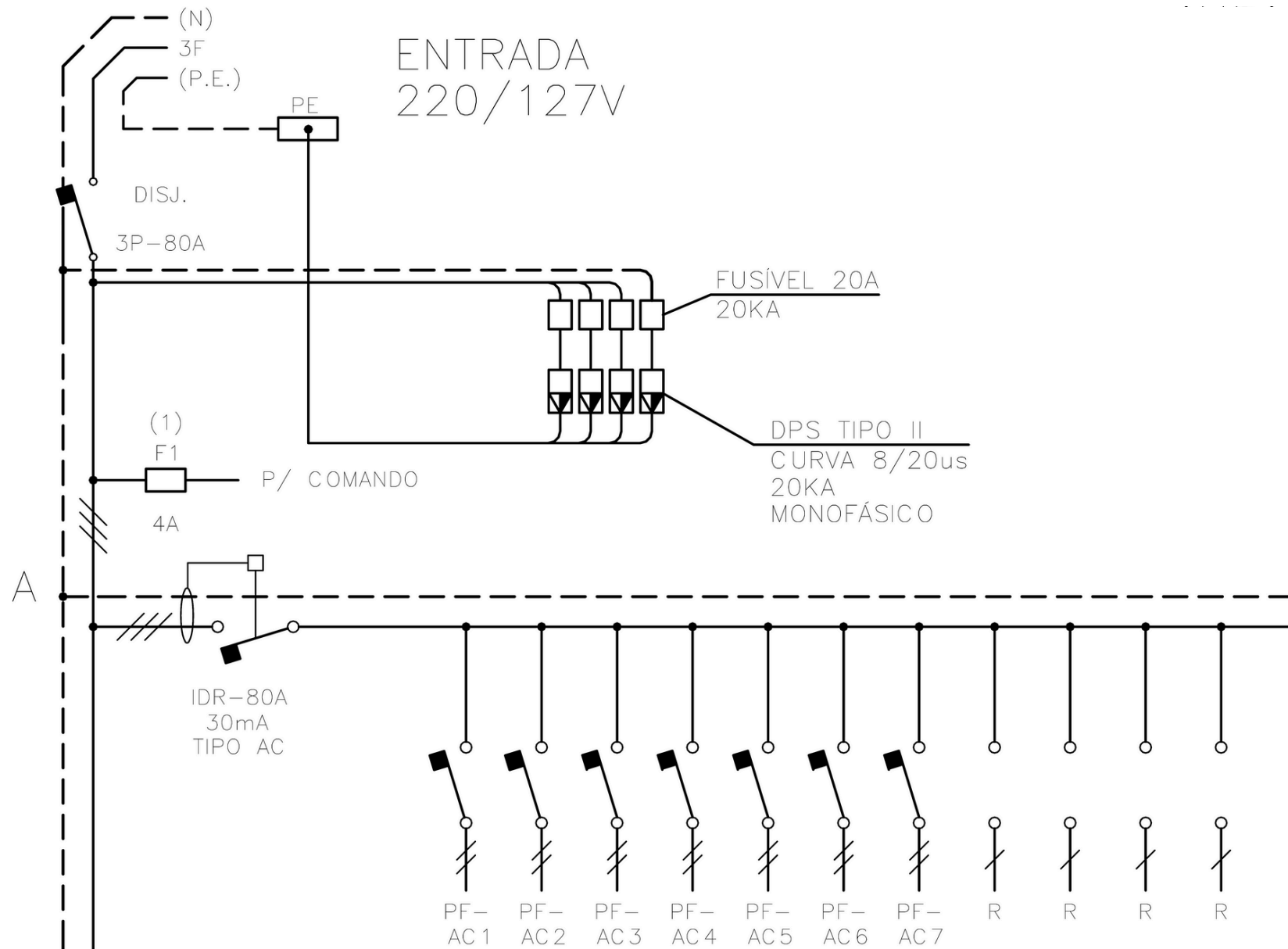


VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA LATERAL EXTERNA

	CLIENTE:  	
	PROJETO: LUX ALTO DA LAPA	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva	ITEM: QF-AC-1SS	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa		
DATA: 14/02/2025	FOLHA: 2/6	REFERÊNCIA: ACO-ELE-LO-101-DIA-R01



CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM	Alfa.Realty
PROJETO:	LUX ALTO DA LAPA	
ITEM:	QF-AC-1SS	
REFERÊNCIA:	ACO-ELE-LO-101-DIA-R01	

DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva	
ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa	
DATA:	FOLHA:	ESCALA:
14/02/2025	3/6	S/ ESCALA

QF-AC-1SS	U.M.	Quantidade
Mini Disjuntor NXB-125 3P C80 10ka	Peça	1,0
DPS Tipo 2 40A 40KA	Peça	4,0
Mini Disjuntor NXB-63H 3P C20 10kA	Peça	1,0
IDR Tetrapolar 80A 30MA	Peça	1,0
Mini Disjuntor NXB-63H 2P C20 10kA	Peça	2,0
Mini Disjuntor NXB-63H 2P C25 10kA	Peça	5,0
Barra de Terra	Peça	1,0
Barra de Neutro	Peça	1,0
Barramento 100A	Metro	2,9
Isolador Termo Retrátil Médio 97A-269A	Metro	2,9
Canaleta 50x50	Metro	2,0
Trilho DIN metro	Metro	0,4
Caixa Sobrepor 600x500x200 - IP54	Peça	1,0
Proteção Policarbonato 2mm 600X500	Peça	1,0
Apoio Proteção Policarbonato	Peça	4,0
Kit Montagem Painel de Distribuição 1	Unidade	1,0
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

	CLIENTE:	IS INSTALL SYSTEM	Alfa.Realty
	PROJETO:	LUX ALTO DA LAPA	
	DESENHO:	Welder Mesquita / William Silva	
	ENG. RESPONSÁVEL:	Wellington Barbosa	
DATA: 14/02/2025	FOLHA: 4/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: ACO-ELE-LO-101-DIA-R01

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: **80A**

I_{cc} (SIM): **10kA**

SISTEMA:

☐ 3F ☐ 3F+N ☐ 3F+T ☒ 3F+N+T

☐ 2F ☐ 2F+N ☐ 2F+T ☐ 2F+N+T

<div> WM SISTEMAS E PAINÉIS</div>			CLIENTE: <div><div><div>IS</div><div>INSTALL SYSTEM</div></div><div></div></div>
			PROJETO: LUX ALTO DA LAPA
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva			ITEM: QF-AC-1SS
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa			
DATA: 14/02/2025	FOLHA: 5/6	ESCALA: S/ ESCALA	REFERÊNCIA: ACO-ELE-LO-101-DIA-R01

70mm

WM

WM SISTEMAS E PAINÉIS

contato@wmsistemasepainéis.com.br

Contato: (11) 4587-8223 (11) 97170-2721

CLIENTE:

EMPREENDIMENTO:

EQUIPAMENTO:

TENSÃO NOMINAL: 220V

FREQUENCIA: 60HZ

GRAU DE PROTEÇÃO: IP54

TIPO DE USO: ABRIGADO

NORMA: 5410

70mm

100mm

WM

ADVERTÊNCIA

WM SISTEMAS E PAINÉIS

1- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE. COMO REGRA A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2- DA MESMA FORMA NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

3- PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM LUMINÁRIAS, TROCA DE LÂMPADAS OU REATORES DEVE SER PREVIAMENTE DESLIGADO O DISJUNTOR DO CIRCUITO CORRESPONDENTE.

www.wmsistemasepainéis.com.br

(11) 4587-8223 (11) 97170-2721

70mm

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

100mm

ATENÇÃO

SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS



QUADRO DE ENERGIA

WM

WM SISTEMAS E PAINÉIS

contato@wmsistemasepainéis.com.br

100mm

70mm

ACESSE PARA MAIORES
INFORMAÇÕES



(11) 4587-8224 / (11) 97170-2721

WWW.WMSISTEMASEPAINEIS.COM.BR

70mm

(x)mm

DISJ. GERAL

12mm

65mm



ATENÇÃO

Após a instalação, é necessário
verificar e reforçar o aperto de
todos os parafusos antes de
fornecer energia ao quadro.

25mm

<div><div><div><div>WM</div><div>WM SISTEMAS E PAINÉIS</div></div></div></div>	CLIENTE: <div><div>IS</div><div>INSTALA SYSTEM</div></div> <div><div>Alfa.Realty</div></div>	
	PROJETO: LUX ALTO DA LAPA	
DESENHO: Welder Mesquita / William Silva	ITEM: QF-AC-1SS	
ENG. RESPONSÁVEL: Wellington Barbosa		
DATA: 14/02/2025	FOLHA: 6/6	ESCALA: S/ ESCALA
REFERÊNCIA: ACO-ELE-LO-101-DIA-R01		