



FUNDAÇÃO DE APOIO À FÍSICA E À QUÍMICA

Cx Postal 310 - 13560-970 - São Carlos / SP – Fone: (16) 3371-2020

CNPJ - 51.824.241/0001-96 Inscr. Estadual - Isenta

E-mail: contato@fafq.org.br

Site: https://www.fafq.org.br

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OCUPAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE BIOMECANICA ROBOTICA – SISTEMAS AUTONOMOS – PRÉDIO AERONAUTICA CAMPUS USP 2 SÃO CARLOS-SP.

Conforme referência de Projeto nas folhas abaixo:

LABORATÓRIO AEROTECH SISTEMAS AUTÔNOMOS PRÉDIO AERONAUTICA USP 2 SÃO CARLOS-SP REV0.0.

APLICAÇÃO: PGBT-PAINEL GERAL DE BAIXA TENSÃO – LABORATÓRIO.

Produto	Qtde	Descrição	Tipo	Fabricante
PGBT-220-127V	1	PAINEL GERAL DE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO 220V/127V.	Painel Modular	MONTAGEM
Típico: 1x DISJUNTOR DE ENTRADA 400A				
Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
G40F3A400	SCHNEIDER	DISJUNTOR, GOPACT MCCB 400, 3 POLOS, 36KA A 415VCA, 400A, TMD, TÉRMICO AJUSTÁVEL	1	PC
G40ROTE	SCHNEIDER	MANOPLA ROTATIVA PROLONGADA ATE 400A	1	PC
Típico: 1x DPS CLASSE I/II - NA ENTRADA PRINCIPAL				
Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
A9F84363	SCHNEIDER	DISJUNTOR ACTI9 IC60N 3P C 63A 440V	1	PC
016696	CLAMPER	DPS CLAMPER FRONT 12,5/60KA CLASSE I/II - PROTETOR CONTRA SURTOS PARA QUADROS ELÉTRICOS - 275V - 016696	4	PC
CABO 750V 16MM²	CABO	CABO 16MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM PVC BWF	12	M
Típico: 1x SUPERVISÃO FALTA DE FASE				
Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
A9F84310	SCHNEIDER	DISJUNTOR ACTI9 IC60N 3P C 10A 440V	1	PC
RM22TG20	SCHNEIDER	RELE FF. E SEQ. FASE 208-480VAC	1	PC
CA2KN22FC7	SCHNEIDER	CONTATOR AUXILIAR TESYS K 2NA+2NF 127VCA	1	PC
A9F84206	SCHNEIDER	DISJUNTOR ACTI9 IC60N 2P C 6A 440V	1	PC
CABO 750V 1,5MM²	CABO	CABO 1,5MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM PVC BWF	20	M
CABO 750V 2,5MM²	CABO	CABO 2,5MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM PVC BWF	12	M



FUNDAÇÃO DE APOIO À FÍSICA E À QUÍMICA

Cx Postal 310 - 13560-970 - São Carlos / SP – Fone: (16) 3371-2020

CNPJ - 51.824.241/0001-96 Inscr. Estadual - Isenta

E-mail: contato@fafq.org.br

Site: <https://www.fafq.org.br>

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OCUPAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE BIOMECANICA ROBOTICA – SISTEMAS AUTONOMOS – PRÉDIO AERONAUTICA CAMPUS USP 2 SÃO CARLOS-SP.

Típico: 1x ALIMENTADORES - RÉGUAS 1 À 5

Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
EZ9F56350	SCHNEIDER	DISJUNTOR EASY9 3P 50A C 6000A 400V	5	PC
EZ9R06463	SCHNEIDER	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL EASY9 4P 63A 30MA AC	5	PC
LC1D38F7	SCHNEIDER	CONTATOR TRIPOLAR 38A-AC3 / 50A-AC1 - 1NA+1NF 110VCA	5	PC
EZ9F33225	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 2P 25A CURVA C - 3000A	15	PC
CABO 750V 16MM²	CABO	CABO 16MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM PVC BWF	40	M
EZ9X33357	SCHNEIDER/STECK	BARRAMENTO FASE 3P 80A 57 POLOS EASY9	1	PC
EZ9X33M50	SCHNEIDER/STECK	CONECTOR GENERICO CABOS ATE 50MM2 EASY9	15	PC
EZ9X33905	SCHNEIDER/STECK	PROTETOR DE BARRAMENTO 5 POLOS EASY9	2	PC



FUNDAÇÃO DE APOIO À FÍSICA E À QUÍMICA

Cx Postal 310 - 13560-970 - São Carlos / SP – Fone: (16) 3371-2020

CNPJ - 51.824.241/0001-96 Inscr. Estadual - Isenta

E-mail: contato@fafq.org.br

Site: https://www.fafq.org.br

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OCUPAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE BIOMECANICA ROBOTICA – SISTEMAS AUTONOMOS – PRÉDIO AERONAUTICA CAMPUS USP 2 SÃO CARLOS-SP.

Produto	Qtde	Descrição	Tipo	Fabricante
PGBT 220-127V	1	PAINEL GERAL DE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO 220V/127V.	Painel Modular	MONTAGEM
Típico: 1x ALIMENTADORES - RÉGUA 6				
Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
EZ9F56325	SCHNEIDER	DISJUNTOR EASY9 3P 25A C 6000A 400V	1	PC
EZ9R06425	SCHNEIDER	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL EASY9 4P 25A 30MA AC	1	PC
LC1D12F7	SCHNEIDER	CONTATOR TRIPOLAR 12A-AC3 / 25A-AC1 - 1NA+1NF 110VCA	1	PC
EZ9F33225	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 2P 25A CURVA C - 3000A	1	PC
EZ9F33220	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 2P 20A CURVA C - 3000A	1	PC
EZ9F33120	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 1P 20A CURVA C - 3000A	2	PC
CABO 750V 10MM²	CABO	CABO 10MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM PVC BWF	8	M
EZ9X33312	SCHNEIDER/STECK	BARRAMENTO FASE 3P 80A 12 POLOS EASY9	1	PC
EZ9X33M50	SCHNEIDER/STECK	CONECTOR GENERICO CABOS ATE 50MM2 EASY9	3	PC
EZ9X33905	SCHNEIDER/STECK	PROTETOR DE BARRAMENTO 5 POLOS EASY9	1	PC
Típico: 1x DPS CLASSE II/III - NA RÉGUA 6				
Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
EZ9F56332	SCHNEIDER	DISJUNTOR EASY9 3P 32A C 6000A 400V	1	PC
016235	CLAMPER	PROTETOR CONTRA SURTOS CLAMPER FRONT V 20KA DPS PARA QUADROS ELÉTRICOS - 275V - 016235	4	PC
CABO 750V 6MM²	CABO	CABO 6MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM PVC BWF	10	M
Típico: 1x ALIMENTADORES - RÉGUAS 7 - 8				
Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
EZ9F56350	SCHNEIDER	DISJUNTOR EASY9 3P 50A C 6000A 400V	2	PC
EZ9R06463	SCHNEIDER	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL EASY9 4P 63A 30MA AC	2	PC
LC1D38F7	SCHNEIDER	CONTATOR TRIPOLAR 38A-AC3 / 50A-AC1 - 1NA+1NF 110VCA	2	PC
EZ9F33220	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 2P 20A CURVA C - 3000A	2	PC
CABO 750V 16MM²	CABO	CABO 16MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM PVC BWF	16	M
EZ9X33357	SCHNEIDER/STECK	BARRAMENTO FASE 3P 80A 57 POLOS EASY9	1	PC
EZ9X33M50	SCHNEIDER/STECK	CONECTOR GENERICO CABOS ATE 50MM2 EASY9	6	PC
EZ9X33905	SCHNEIDER/STECK	PROTETOR DE BARRAMENTO 5 POLOS EASY9	1	PC



FUNDAÇÃO DE APOIO À FÍSICA E À QUÍMICA

Cx Postal 310 - 13560-970 - São Carlos / SP – Fone: (16) 3371-2020

CNPJ - 51.824.241/0001-96 Inscr. Estadual - Isenta

E-mail: contato@fafq.org.br

Site: <https://www.fafq.org.br>

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OCUPAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE BIOMECANICA ROBOTICA – SISTEMAS AUTONOMOS – PRÉDIO AERONAUTICA CAMPUS USP 2 SÃO CARLOS-SP.

Típico: 1x ALIMENTADORES - RÉGUA 9

Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
EZ9F56325	SCHNEIDER	DISJUNTOR EASY9 3P 25A C 6000A 400V	1	PC
EZ9R06425	SCHNEIDER	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL EASY9 4P 25A 30MA AC		PC



FUNDAÇÃO DE APOIO À FÍSICA E À QUÍMICA

Cx Postal 310 - 13560-970 - São Carlos / SP – Fone: (16) 3371-2020

CNPJ - 51.824.241/0001-96 Inscr. Estadual - Isenta

E-mail: contato@fafq.org.br

Site: https://www.fafq.org.br

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OCUPAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE BIOMECANICA ROBOTICA – SISTEMAS AUTONOMOS – PRÉDIO AERONAUTICA CAMPUS USP 2 SÃO CARLOS-SP.

Produto	Qtde	Descrição	Tipo	Fabricante
PGBT 220-127V	1	PAINEL GERAL DE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO 220V/127V.	Painel Modular	MONTAGEM
Típico: 1x ALIMENTADORES - RÉGUA 9				
Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
LC1D12F7	SCHNEIDER	CONTATOR TRIPOLAR 12A-AC3 / 25A-AC1 - 1NA+1NF 110VCA	1	PC
EZ9F33225	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 2P 25A CURVA C - 3000A	1	PC
EZ9F33210	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 2P 10A CURVA C - 3000A	10	PC
CABO 750V 10MM²	CABO	CABO 10MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM PVC BWF	12	M
EZ9X33357	SCHNEIDER/STECK	BARRAMENTO FASE 3P 80A 57 POLOS EASY9	0,5	PC
EZ9X33M50	SCHNEIDER/STECK	CONECTOR GENERICO CABOS ATE 50MM2 EASY9	3	PC
EZ9X33905	SCHNEIDER/STECK	PROTETOR DE BARRAMENTO 5 POLOS EASY9	1	PC
Típico: 1x ALIMENTADORES - RÉGUA 10				
Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
EZ9F56340	SCHNEIDER	DISJUNTOR EASY9 3P 40A C 6000A 400V	1	PC
EZ9R06440	SCHNEIDER	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL EASY9 4P 40A 30MA AC	1	PC
LC1D25F7	SCHNEIDER	CONTATOR TRIPOLAR 25A-AC3 / 40A-AC1 - 1NA+1NF 110VCA	1	PC
EZ9F33216	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 2P 16A CURVA C - 3000A	7	PC
CABO 750V 10MM²	CABO	CABO 10MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM PVC BWF	12	M
EZ9X33357	SCHNEIDER/STECK	BARRAMENTO FASE 3P 80A 57 POLOS EASY9	0,5	PC
EZ9X33M50	SCHNEIDER/STECK	CONECTOR GENERICO CABOS ATE 50MM2 EASY9	3	PC
Típico: 1x ALIMENTADORES - RÉGUA 11				
Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
EZ9F56340	SCHNEIDER	DISJUNTOR EASY9 3P 40A C 6000A 400V	1	PC
EZ9R06440	SCHNEIDER	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL EASY9 4P 40A 30MA AC	1	PC
LC1D25F7	SCHNEIDER	CONTATOR TRIPOLAR 25A-AC3 / 40A-AC1 - 1NA+1NF 110VCA	1	PC
EZ9F33220	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 2P 20A CURVA C - 3000A	6	PC
EZ9F33120	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 1P 20A CURVA C - 3000A	1	PC
EZ9F33116	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 1P 16A CURVA C - 3000A	1	PC
CABO 750V 10MM²	CABO	CABO 10MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM PVC BWF	12	M



FUNDAÇÃO DE APOIO À FÍSICA E À QUÍMICA

Cx Postal 310 - 13560-970 - São Carlos / SP – Fone: (16) 3371-2020

CNPJ - 51.824.241/0001-96 Inscr. Estadual - Isenta

E-mail: contato@fafq.org.br

Site: <https://www.fafq.org.br>

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OCUPAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE BIOMECANICA ROBOTICA – SISTEMAS AUTONOMOS – PRÉDIO AERONAUTICA CAMPUS USP 2 SÃO CARLOS-SP.

EZ9X33357	SCHNEIDER/STECK	BARRAMENTO FASE 3P 80A 57 POLOS EASY9	0,5	PC
EZ9X33M50	SCHNEIDER/STECK	CONECTOR GENERICO CABOS ATE 50MM2 EASY9	3	PC

Típico: 1x ALIMENTADORES - RÉGUA 12



FUNDAÇÃO DE APOIO À FÍSICA E À QUÍMICA

Cx Postal 310 - 13560-970 - São Carlos / SP – Fone: (16) 3371-2020

CNPJ - 51.824.241/0001-96 Inscr. Estadual - Isenta

E-mail: contato@fafq.org.br

Site: https://www.fafq.org.br

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OCUPAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE BIOMECANICA ROBOTICA – SISTEMAS AUTONOMOS – PRÉDIO AERONAUTICA CAMPUS USP 2 SÃO CARLOS-SP.

Produto	Qtde	Descrição	Tipo	Fabricante
PGBT 220-127V	1	PAINEL GERAL DE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO 220V/127V.	Painel Modular	MONTAGEM
Típico: 1x ALIMENTADORES - RÉGUA 12				
Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
G12T3F100	SCHNEIDER	DISJUNTOR GOMCCB 125T 3P3D 100A FIX	1	PC
A9R21491	SCHNEIDER	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR ACTI9 ILD 4P, 100A, 30MA, 10KA, 380/415VCA, CLASSE A	1	PC
EZ9F33240	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 2P 40A CURVA C - 3000A	3	PC
EZ9F33232	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 2P 32A CURVA C - 3000A	2	PC
EZ9F33220	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 2P 20A CURVA C - 3000A	5	PC
EZ9F33320	SCHNEIDER/STECK	DISJUNTOR EASY9 3P 20A CURVA C - 3000A	1	PC
CABO 750V 35MM²	CABO	CABO 35MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM PVC BWF	12	M
EZ9X33357	SCHNEIDER/STECK	BARRAMENTO FASE 3P 80A 57 POLOS EASY9	0,5	PC
EZ9X33M50	SCHNEIDER/STECK	CONECTOR GENERICO CABOS ATE 50MM2 EASY9	3	PC
Típico: 1x COMANDO - BOTÕES E SINALEIROS				
Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
A9F84206	SCHNEIDER	DISJUNTOR ACTI9 IC60N 2P C 6A 440V	1	PC
XA2aD21	SCHNEIDER	CHAVE SELETORA MANOPLA CURTA 1NA 2POS	7	PC
ZA2EE101	SCHNEIDER	BLOCO DE CONTATO XA2E 1 NA	7	PC
XA2EVF3LC	SCHNEIDER	SINALIZADOR 22MM LED VERDE 110VCA/CC	8	PC
XA2EVF4LC	SCHNEIDER	SINALIZADOR 22MM LED VERMELHO 110VCA/CC	8	PC
XA2aA21	SCHNEIDER	BOTAO RETORNO POR MOLA PRETO 1NA	1	PC
ZA2EE102	SCHNEIDER	BLOCO DE CONTATO XA2E 1NF	1	PC
CABO 750V 1,5MM²	CABO	CABO 1,5MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM PVC BWF	200	M
Típico: 1x CIRCUITOS AUXILIARES				
Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
A9F84206	SCHNEIDER	DISJUNTOR ACTI9 IC60N 2P C 6A 440V	2	PC
LPP11/1	MICRO KEY	MICRO FIM DE CURSO 1NA + 1NF	1	PC
REF.: 65100034	TASCHIBRA	LUMINÁRIA TASCHIBRA LINEAR LED 30 4W 6500K	1	PC
TOM. 2P+T	KONEXTOP	TOMADA PARA TRILHO DIN - 2P+T - 10A/250V	1	PC
A9F84120	SCHNEIDER	DISJUNTOR ACTI9 IC60N 1P C 20A 230V	4	PC
CABO 750V 1,5MM²	CABO	CABO 1,5MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM	20	M



FUNDAÇÃO DE APOIO À FÍSICA E À QUÍMICA

Cx Postal 310 - 13560-970 - São Carlos / SP – Fone: (16) 3371-2020

CNPJ - 51.824.241/0001-96 Inscr. Estadual - Isenta

E-mail: contato@fafq.org.br

Site: <https://www.fafq.org.br>

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OCUPAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE BIOMECANICA ROBOTICA – SISTEMAS AUTONOMOS – PRÉDIO AERONAUTICA CAMPUS USP 2 SÃO CARLOS-SP.

		PVC BWF			
CABO 750V 2,5MM²	CABO	CABO 2,5MM², NOFLAN ANTICHAMA, FLEXIVEL BWF 450/750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLACAO EM PVC BWF		12	M



FUNDAÇÃO DE APOIO À FÍSICA E À QUÍMICA

Cx Postal 310 - 13560-970 - São Carlos / SP – Fone: (16) 3371-2020

CNPJ - 51.824.241/0001-96 Inscr. Estadual - Isenta

E-mail: contato@fafq.org.br

Site: https://www.fafq.org.br

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OCUPAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE BIOMECANICA ROBOTICA – SISTEMAS AUTONOMOS – PRÉDIO AERONAUTICA CAMPUS USP 2 SÃO CARLOS-SP.

Produto	Qtde	Descrição	Tipo	Fabricante
PGBT 220-127V Típico: 1x BARRAMENTOS	1	PAINEL GERAL DE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO 220V/127V.	Painel Modular	MONTAGEM
Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
COBRE	COBRE	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO, CONDUTIVIDADE = 99% IACS	40	KG
ESTANHO	PRATASUL	TRATAMENTO DE ESTANHO	40	SV
IS. BUJ. 30X40	ENGEFUSE	ISOLADOR EPOXI BUJÃO 30X40MM	24	PC
IS. BUJ. 20X40	ENGEFUSE	ISOLADOR EPOXI BUJÃO 20X40MM	24	PC
TERMO	DMI	TERMO RETRATÍL PRETO	12	M
POLICARBONATO	POLICARBONATO	POLICARBONATO 3MM	1	PC

Típico: 1x ACESSÓRIOS DIVERSOS E MISCELÂNEAS

Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
MISCELÂNEAS	DIVERSOS	PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, REBITES, ABRAÇADEIRAS P/ CHICOTES.	1	CJ
ACESS. DIV.	DIVERSOS	TERMINAIS, ANILHAS IDENTIFICADORAS DE CABOS E IDENTIFICADORES DE BORNES	1	CJ
CANALETA PVC	DUTOPLAST	CANALETAS PVC (CINZA)	1	CJ
1206421	PHOENIX OU WEIDMULLER	PERFIL DE AÇO - NS 35/ 7,5 ZN PERFURADO	1	CJ
PD-A4	TASCO / SIMILAR	PORTA DOCUMENTOS - A4	1	PC

Típico: 1x PLAQUETAS DIVERSAS

Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
PL.80X180	LS PLAQUETAS	PLAQ. ACRILICO BRANCO 80X180X2,4MM (CARACT.)	1	PC
PL.50X150	LS PLAQUETAS	PLAQ. ACRILICO PRETO 50X150X2,4MM (TAG/DENOMIN.)	1	PC
PL.300X230	LS PLAQUETAS	PLACA ACRÍL. 300X230X3MM - RISCO ELÉTRICO	1	PC
20X60	LS PLAQUETAS	PLAQ. ACRILICO PRETO 20X60X2,4MM	116	PC
25X90	LS PLAQUETAS	PLAQ. ACRILICO PRETO 25X90X2,4MM	24	PC

Típico: 1x CHAPARIA

Código	Fabricante	Descrição	Qtde	Unid.
QP.230.120.60 ou RITALL	QUALIPANEL / RITTAL	ARMÁRIO AUTOPORTANTE FORMA 1, MEDIDAS EXTERNAS: 2300 (+50) X 1200 X 600 MM, CINZA RAL 7035, IP-42, "CONFOME DADOS TÉCNICOS". PODERÁ SER TAMBÉM USADA A SOLUÇÃO COM PADRÃO RILINE DA RITTAL	1	PC



FUNDAÇÃO DE APOIO À FÍSICA E À QUÍMICA

Cx Postal 310 - 13560-970 - São Carlos / SP – Fone: (16) 3371-2020

CNPJ - 51.824.241/0001-96 Inscr. Estadual - Isenta

E-mail: contato@fafq.org.br

Site: <https://www.fafq.org.br>

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA OCUPAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE BIOMECANICA ROBOTICA – SISTEMAS AUTONOMOS – PRÉDIO AERONAUTICA CAMPUS USP 2 SÃO CARLOS-SP.

Deverá ser observado o **PROJETO DE ARQUITETURA** para CONHECIMENTO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO PGBT-220-127V.

Para o entendimento da listagem de materiais acima é necessário consultar o Projeto em anexo publicado do Projeto para **PGBT - 220V-127V AEROTECH USP 2.**