

# LEGENDAS

## TOMADAS

- OBS. SIMBOLO DE TOMADA COM NUMERAÇÃO DO CIRCUITO A QUAL PERTENCE
- TOMADA MONOFÁSICA H= 40 CM EM CAIXA 4"X2"
- TOMADA BIFÁSICA H= 40 CM EM CAIXA 4"X2"
- CONJUNTO DE DUAS TOMADAS MONOFÁSICA H= 40 CM EM CAIXA 4"X2"
- CONJUNTO DE DUAS TOMADAS MONOFÁSICA 127 V E BIFÁSICA 220 V H= 40 CM EM CAIXA 4"X2"
- PONTO DE TOMADA TRIFÁSICA INSTALADA DENTRO DE CAIXA DE PASSAGEM POLAR
- TOMADA DE LÓGICA RJ 45 H= 40 CM EM CAIXA 4"X2"
- TOMADA MONOFÁSICA H= 220 CM EM CAIXA 4"X2"

## INTERRUPTORES

- DOIS INTERRUPTORES DE DUAS TECLAS EM CAIXA 4"X2"
- INTERRUPTORE DE TRÊS TECLAS EM CAIXA 4"X2"

## QUADROS

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ

## ELETRODUTOS

- ELETRODUTO DE PVC PARA ELÉTRICA EMBUTIDO NA ALVENARIA
- ELETRODUTO DE PVC PARA ELÉTRICA SOBRE FORRO DE PVC
- ELETRODUTO DE PVC PARA LÓGICA EMBUTIDO NA ALVENARIA E OU SOBRE FORRO DE PVC
- ELETRODUTO DE PVC ENTERRADO NO SOLO PARA ENERGIA ELÉTRICA Ø 4" PROFUNDIDADE DA GERATRIZ SUPERIOR 70 CM ABAIXO DO SOLO ORIGINAL
- ELETRODUTO DE PVC ENTERRADO NO SOLO PARA LÓGICA Ø 3" PROFUNDIDADE DA GERATRIZ SUPERIOR 70 CM ABAIXO DO SOLO ORIGINAL

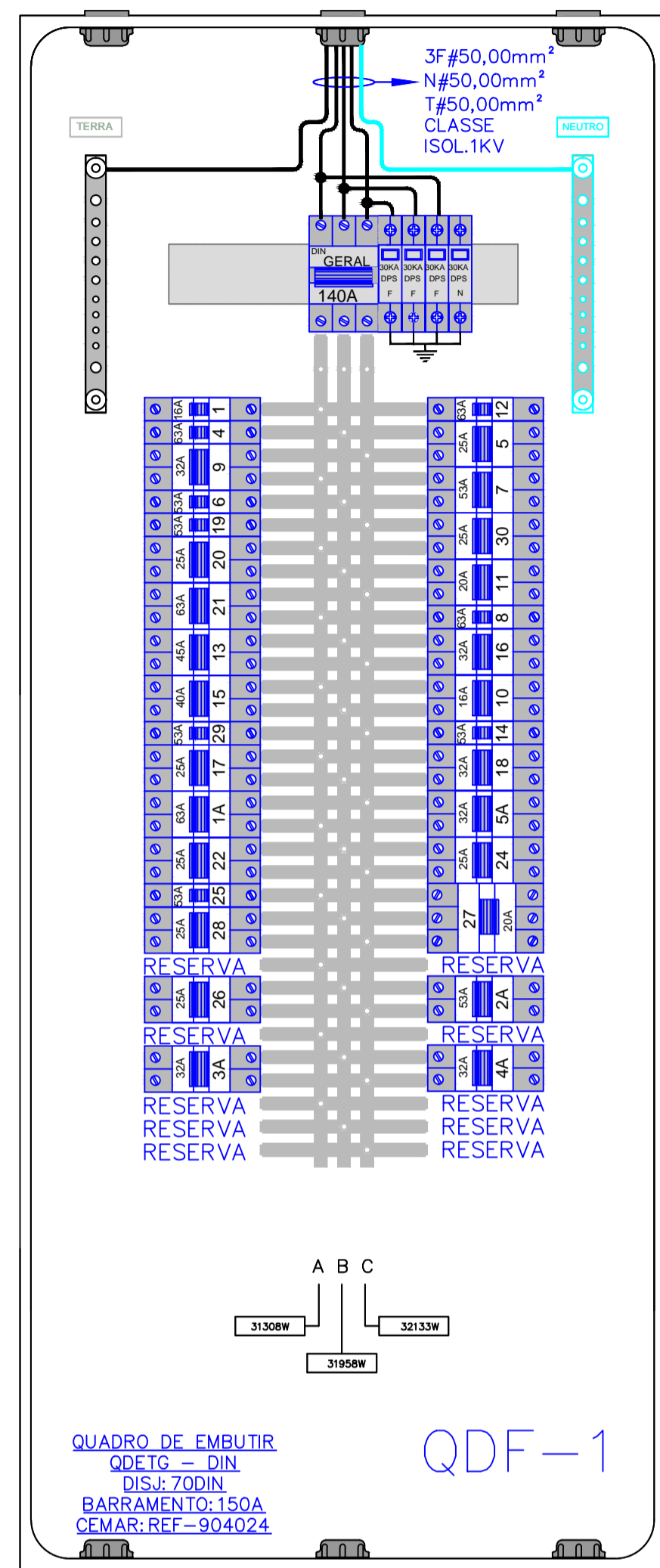
## CAIXA DE ALVENARIA

- CAIXA DE ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS COM TAMPA DE CONCRETO NAS MEDIDAS 70X70X80 CM
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA TIPO POLAR COM DRENAGEM CENTRAL OU LATERAL

## CONDUTORES

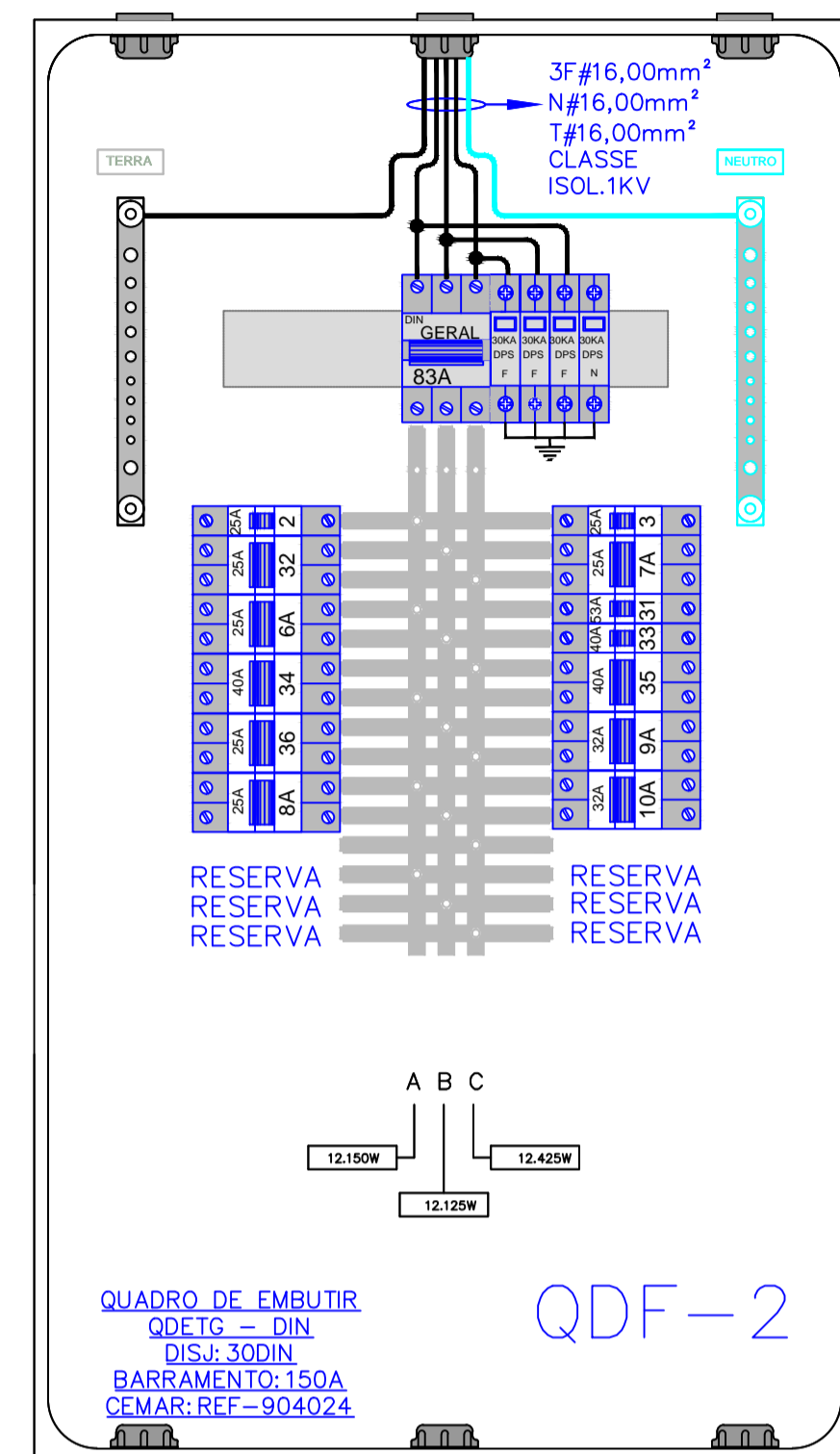
- OBS. TODOS OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS SERÃO DO TIPO CABOS FLEXÍVEIS
- FASE - NEUTRO - TERRA - RETORNO
- CONDUTOR DE ATERRAMENTO EM COBRE NU

QUADRO DISTRIBUIÇÃO LABORATÓRIO DE SOLOS			
Nome do Quadro	QDF-1	Função	140A
Quantidade de Quadros	01	Quantidade de Equipamentos	150A
Quantidade de Equipamentos	01	Quantidade de Equipamentos	150A
Quantidade de Equipamentos	01	Quantidade de Equipamentos	150A



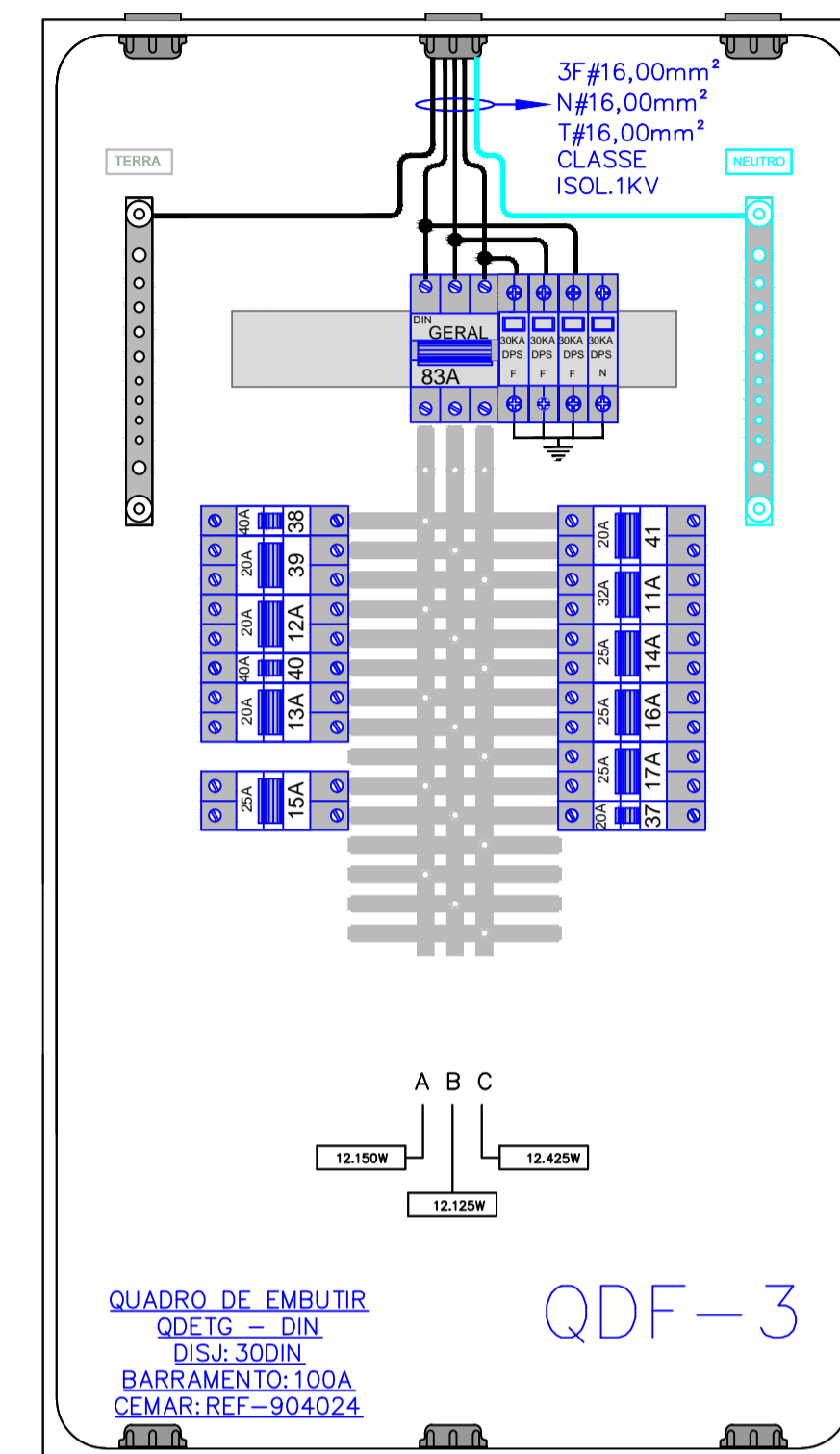
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Quadro de distribuição	1	unidade	1000,00	1000,00
2	Disjuntor geral	1	unidade	200,00	200,00
3	Tomada monofásica	10	unidade	50,00	500,00
4	Tomada bifásica	10	unidade	50,00	500,00
5	Interruptor	2	unidade	100,00	200,00
6	Condutores	100	m	10,00	1000,00
7	Eletrodutos	100	m	10,00	1000,00
8	Caixas de passagem	10	unidade	100,00	1000,00
9	Alvenaria	10	m²	100,00	1000,00
10	Outros materiais	10	unidade	100,00	1000,00
11	Mano de obra	10	unidade	100,00	1000,00
12	Subtotal				10000,00
13	Impostos				1000,00
14	Total				11000,00

QUADRO DISTRIBUIÇÃO LABORATÓRIO DE SOLOS – ALA DE GERÊNCIA			
Nome do Quadro	QDF-2	Função	83A
Quantidade de Quadros	01	Quantidade de Equipamentos	150A
Quantidade de Equipamentos	01	Quantidade de Equipamentos	150A
Quantidade de Equipamentos	01	Quantidade de Equipamentos	150A



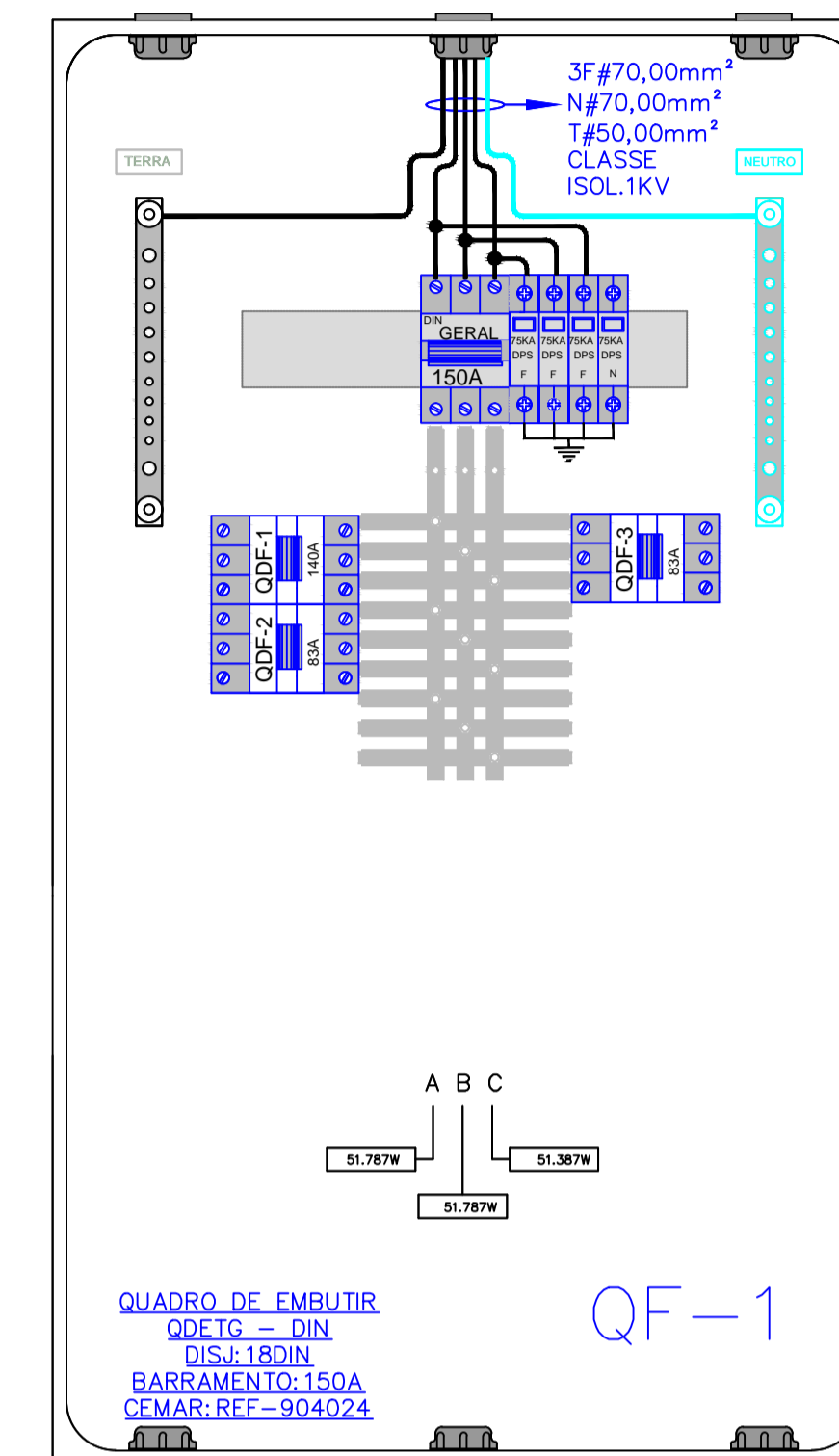
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Quadro de distribuição	1	unidade	1000,00	1000,00
2	Disjuntor geral	1	unidade	200,00	200,00
3	Tomada monofásica	10	unidade	50,00	500,00
4	Tomada bifásica	10	unidade	50,00	500,00
5	Interruptor	2	unidade	100,00	200,00
6	Condutores	100	m	10,00	1000,00
7	Eletrodutos	100	m	10,00	1000,00
8	Caixas de passagem	10	unidade	100,00	1000,00
9	Alvenaria	10	m²	100,00	1000,00
10	Outros materiais	10	unidade	100,00	1000,00
11	Mano de obra	10	unidade	100,00	1000,00
12	Subtotal				10000,00
13	Impostos				1000,00
14	Total				11000,00

QUADRO DISTRIBUIÇÃO LABORATÓRIO DE SOLOS – HERBÁRIO			
Nome do Quadro	QDF-3	Função	83A
Quantidade de Quadros	01	Quantidade de Equipamentos	150A
Quantidade de Equipamentos	01	Quantidade de Equipamentos	150A
Quantidade de Equipamentos	01	Quantidade de Equipamentos	150A



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Quadro de distribuição	1	unidade	1000,00	1000,00
2	Disjuntor geral	1	unidade	200,00	200,00
3	Tomada monofásica	10	unidade	50,00	500,00
4	Tomada bifásica	10	unidade	50,00	500,00
5	Interruptor	2	unidade	100,00	200,00
6	Condutores	100	m	10,00	1000,00
7	Eletrodutos	100	m	10,00	1000,00
8	Caixas de passagem	10	unidade	100,00	1000,00
9	Alvenaria	10	m²	100,00	1000,00
10	Outros materiais	10	unidade	100,00	1000,00
11	Mano de obra	10	unidade	100,00	1000,00
12	Subtotal				10000,00
13	Impostos				1000,00
14	Total				11000,00

QUADRO DISTRIBUIÇÃO LABORATÓRIO DE SOLOS – ALIMENTAÇÃO			
Nome do Quadro	QDF-1	Função	150A
Quantidade de Quadros	01	Quantidade de Equipamentos	150A
Quantidade de Equipamentos	01	Quantidade de Equipamentos	150A
Quantidade de Equipamentos	01	Quantidade de Equipamentos	150A



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Quadro de distribuição	1	unidade	1000,00	1000,00
2	Disjuntor geral	1	unidade	200,00	200,00
3	Tomada monofásica	10	unidade	50,00	500,00
4	Tomada bifásica	10	unidade	50,00	500,00
5	Interruptor	2	unidade	100,00	200,00
6	Condutores	100	m	10,00	1000,00
7	Eletrodutos	100	m	10,00	1000,00
8	Caixas de passagem	10	unidade	100,00	1000,00
9	Alvenaria	10	m²	100,00	1000,00
10	Outros materiais	10	unidade	100,00	1000,00
11	Mano de obra	10	unidade	100,00	1000,00
12	Subtotal				10000,00
13	Impostos				1000,00
14	Total				11000,00

	CLIENTE	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL
	TÍTULO	LABORATÓRIO DE SOLOS - ELÉTRICO
LOCAL	Rod BE 163 - MUNDO NOVO - MS	
AUTOR DO PROJETO	WAGNER LUIZ MANARA - CREA 27.190/D	PROPRIETÁRIO
RESPONSÁVEL TÉCNICO		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ : 86.891.363/0001-80
REFERÊNCIA	PROJETO: LABORATÓRIO DE SOLOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E CONTROLE	FOLHA Nº 04 ARQ-AP 04/04
ESCALA INDICADAS	UNIDADE METRO	ARQUIVO: MENV_LAB-SOLOS_ELE-PE_04-01
		DATA: FEVEREIRO/2020
		DESENHO: WAGNER
		REVISÃO: R00
		VISTO: