ID	LISTA DE MATERIAIS
3Q1	DISJUNTOR TRIFASICO 150 A.
3Q2	DISJUNTOR TRIPOLAR 6A 4,5 KA.
3Q3	DISJUNTOR BIPOLAR 4A 4,5 KA.
3Q4	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 A CLASSE "C"
7K1	CONTATOR TRIFÁSICO 9A 220 V. MODELO SUGERIDO (CW09-10-30-220 FABRICANTE - WEG).
	RELE TERMICO WEG FAIXA DE 7 - 10 A .
3FT1	MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 5 CV 220V 60 HZ 4 POLOS.
3M1	DISJUNTOR TRIFASICO 40 A.
4Q1	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A.
4Q2	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A.
4Q3	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A.
4Q4	CHAVE SECCIONADORA NH COM FUSIVEL NH DE 20 A (00/ar) ULTRA RAPIDO.
5F1	INVERSOR DE FREQUENCIA TRIFÁSICO 8,16 A 220 V 60 HZ. MODELO SUGERIDO (CFW 500 FABRICANTE - WEG)
5G1	MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2 CV 220V 60 HZ 4 POLOS.
5M1	CHAVE SECCIONADORA NH COM FUSIVEL NH DE 20 A (00/ar) ULTRA RAPIDO.
5G2	INVERSOR DE FREQUENCIA TRIFÁSICO 8,16 A 220 V 60 HZ. MODELO SUGERIDO (CFW 500 FABRICANTE - WEG)
5M2	MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2 CV 220V 60 HZ 4 POLOS.
5F3	CHAVE SECCIONADORA NH COM FUSIVEL NH DE 20 A (00/ar) ULTRA RAPIDO.
5G3	INVERSOR DE FREQUENCIA TRIFÁSICO 54 A 220 V 60 HZ. MODELO SUGERIDO (CFW 500 FABRICANTE - WEG)
5M3	MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2 CV 220V 60 HZ 4 POLOS.
5F4	CHAVE SECCIONADORA NH COM FUSIVEL NH DE 20 A (00/ar) ULTRA RAPIDO.
5G4	INVERSOR DE FREQUENCIA TRIFÁSICO 54 A 220 V 60 HZ. MODELO SUGERIDO (CFW 500 FABRICANTE - WEG)
5M4	MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2 CV 220V 60 HZ 4 POLOS.
6Q1	DISJUNTOR BIPOLAR 10 A 4,5 KA.
6Q2	DISJUNTOR BIPOLAR 6 A 4,5 KA.
6k1	CONTATOR TRIFÁSICO 7A 220 V. MODELO SUGERIDO (CW07-10-30-220 FABRICANTE - WEG).
6M1	MOTOR ELETRICO BIFÁSICO 200W 220V (COOLER).
6M2	MOTOR ELETRICO BIFÁSICO 200W 220V (COOLER).
6M3	MOTOR ELETRICO BIFÁSICO 200W 220V (COOLER).
6M4	MOTOR ELETRICO BIFÁSICO 200W 220V (COOLER).
6FC1	CHAVE FIM DE CURSO FM1743 METALTEX
6TP1	TERMOSTATO P/ PAINEL MLZ-530: NA 0...60 -C NA .
6E1	LUMINÁRIA PARA PAINEL TUBULAR MINI 15W 220 V.MODELO SUGERIDO (LM00969)
6E2	LUMINÁRIA PARA PAINEL TUBULAR MINI 15W 220 V.MODELO SUGERIDO (LM00969)
7Q1	DISJUNTOR BIPOLAR DE 4 A 4,5 KA.
7S1	BOTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA 22 MM COGUMELO VERMELHO COM DOIS CONTATOS NF .
7S2	CHAVE COMUTADORA ROTATIVA DE TRAVA TRÊS POSICÕES COM DOIS CONTATOS NA.
7S3	BOTÃO DE COMNADO "DESLIGA" RETORNO POR MOLA 22 MM COM UM CONTATO NF .
	BOTÃO DE COMNADO "LIGA" RETORNO POR MOLA 22 MM COM UM CONTATO NA.

ID	LISTA DE MATERIAIS
7k1	MINICONTATOR TRIFÁSICO 7A 220 V. MODELO SUGERIDO (CW07-10-30-220 FABRICANTE - WEG).
8Q1	DISJUNTOR BIPOLAR DE 6 A.
8S2	BOTÃO DE COMANDO RETORNO POR MOLA COM CONTATO NF.
8S3	BOTÃO DE COMNADO RETORNO POR MOLA 22 MM COM UM CONTATO NA.
8S1	BOTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA 22 MM COGUMELO VERMELHO COM DOIS CONTATOS NF .
8CH1	CHAVE COMUTADORA ROTATIVA DE TRAVA TRÊS POSICÕES COM DOIS CONTATOS NA.
8CH2	CHAVE COMUTADORA ROTATIVA DE TRAVA TRÊS POSICÕES COM DOIS CONTATOS NA.
8k1	MINICONTATOR TRIFÁSICO 7A 220 V. MODELO SUGERIDO (CW07-10-30-220 FABRICANTE - WEG).
8E1	SINALEIRO ACOPLADO AO BOTÃO L/D 24 VCC.
9Q1	DISJUNTOR BIPOLAR DE 6 A.
9S2	BOTÃO DE COMANDO RETORNO POR MOLA COM CONTATO NF.
9S3	BOTÃO DE COMNADO RETORNO POR MOLA 22 MM COM UM CONTATO NA.
9S1	BOTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA 22 MM COGUMELO VERMELHO COM DOIS CONTATOS NF .
9CH1	CHAVE COMUTADORA ROTATIVA DE TRAVA TRÊS POSICÕES COM DOIS CONTATOS NA.
9CH2	CHAVE COMUTADORA ROTATIVA DE TRAVA TRÊS POSICÕES COM DOIS CONTATOS NA.
9k1	MINICONTATOR TRIFÁSICO 7A 220 V. MODELO SUGERIDO (CW07-10-30-220 FABRICANTE - WEG).
9E1	SINALEIRO ACOPLADO AO BOTÃO L/D 24 VCC.
10Q1	DISJUNTOR BIPOLAR DE 6 A.
10S2	BOTÃO DE COMANDO RETORNO POR MOLA COM CONTATO NF.
10S3	BOTÃO DE COMNADO RETORNO POR MOLA 22 MM COM UM CONTATO NA.
10S1	BOTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA 22 MM COGUMELO VERMELHO COM DOIS CONTATOS NF .
10CH1	CHAVE COMUTADORA ROTATIVA DE TRAVA TRÊS POSICÕES COM DOIS CONTATOS NA.
10k1	MINICONTATOR TRIFÁSICO 7A 220 V. MODELO SUGERIDO (CW07-10-30-220 FABRICANTE - WEG).
10E1	SINALEIRO ACOPLADO AO BOTÃO L/D 24 VCC.
10CH2	CHAVE COMUTADORA ROTATIVA DE TRAVA TRÊS POSICÕES COM DOIS CONTATOS NA.
11Q1	DISJUNTOR BIPOLAR DE 6 A.
11S2	BOTÃO DE COMANDO RETORNO POR MOLA COM CONTATO NF.
11S3	BOTÃO DE COMNADO RETORNO POR MOLA 22 MM COM UM CONTATO NA.
11S1	BOTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA 22 MM COGUMELO VERMELHO COM DOIS CONTATOS NF .
11CH1	CHAVE COMUTADORA ROTATIVA DE TRAVA TRÊS POSICÕES COM DOIS CONTATOS NA.
11k1	MINICONTATOR TRIFÁSICO 7A 220 V. MODELO SUGERIDO (CW07-10-30-220 FABRICANTE - WEG).
11E1	SINALEIRO ACOPLADO AO BOTÃO L/D 24 VCC.
12Q1	DISJUNTOR BIPOLAR DE 6 A.
12S2	BOTÃO DE COMANDO RETORNO POR MOLA COM CONTATO NF.
12S3	BOTÃO DE COMNADO RETORNO POR MOLA 22 MM COM UM CONTATO NA.
12S1	BOTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA 22 MM COGUMELO VERMELHO COM DOIS CONTATOS NF .
12CH1	CHAVE COMUTADORA ROTATIVA DE TRAVA TRÊS POSICÕES COM DOIS CONTATOS NA.
12k1	MINICONTATOR TRIFÁSICO 7A 220 V. MODELO SUGERIDO (CW07-10-30-220 FABRICANTE - WEG).

ID	LISTA DE MATERIAIS
12E1	SINALEIRO ACOPLADO AO BOTÃO L/D 24 VCC.
13S3	BOTÃO DE COMNADO RETORNO POR MOLA 22 MM COM UM CONTATO NA.
13S1	BOTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA 22 MM COGUMELO VERMELHO COM DOIS CONTATOS NF .
13CH1	CHAVE COMUTADORA ROTATIVA DE TRAVA TRÊS POSICÕES COM DOIS CONTATOS NA.
13k1	MINICONTATOR TRIFÁSICO 7A 220 V. MODELO SUGERIDO (CW07-10-30-220 FABRICANTE - WEG).
13E1	SINALEIRO ACOPLADO AO BOTÃO L/D 24 VCC.
13CH2	CHAVE COMUTADORA ROTATIVA DE TRAVA TRÊS POSICÕES COM DOIS CONTATOS NA.
14Q1	DISJUNTOR BIPOLAR DE 6 A.
14S2	BOTÃO DE COMANDO RETORNO POR MOLA COM CONTATO NF.
14S3	BOTÃO DE COMNADO RETORNO POR MOLA 22 MM COM UM CONTATO NA.
14S1	BOTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA 22 MM COGUMELO VERMELHO COM DOIS CONTATOS NF .
14CH1	CHAVE COMUTADORA ROTATIVA DE TRAVA TRÊS POSICÕES COM DOIS CONTATOS NA.
14k1	MINICONTATOR TRIFÁSICO 7A 220 V. MODELO SUGERIDO (CW07-10-30-220 FABRICANTE - WEG).
14E1	SINALEIRO ACOPLADO AO BOTÃO L/D 24 VCC.
15Q1	DISJUNTOR BIPOLAR DE 6 A.
15S2	BOTÃO DE COMANDO RETORNO POR MOLA COM CONTATO NF.
15S3	BOTÃO DE COMNADO RETORNO POR MOLA 22 MM COM UM CONTATO NA.
15S1	BOTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA 22 MM COGUMELO VERMELHO COM DOIS CONTATOS NF .
15CH1	CHAVE COMUTADORA ROTATIVA DE TRAVA TRÊS POSICÕES COM DOIS CONTATOS NA.
15k1	MINICONTATOR TRIFÁSICO 7A 220 V. MODELO SUGERIDO (CW07-10-30-220 FABRICANTE - WEG).
15E1	SINALEIRO ACOPLADO AO BOTÃO L/D 24 VCC.

Executado por:

NOVAES ENGENHARIA

Rua Santa Cruz, 605-01
CEP: 13560-680 São Carlos - SP
Fone: (16) 3419-0906

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO DA ETA, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES - SP

BOMBA DE DOSAGEM POLÍMERO

Eng. Projetista: Felipe Miranda Gobbo
CREA/SP:5069305799
ART: 28027230171683402
Desenhista: Eduardo Fernandes Richieri

Esc.: Indicadas	Data: Março/2017	Folha:20/20	Versão 00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES - SP

FOLHA: A2