

Diagrama de Projeto Elétrico para o Sistema de Abastecimento de Água de Iriri, apresentando o Trifilar do Painel CCM e o Trifilar do Painel CCM Sem Escala.

O diagrama é dividido em duas partes principais: o Trifilar do Painel CCM e o Trifilar do Painel CCM Sem Escala.

Trifilar do Painel CCM:

- DISJUNTOR GERAL PAINEL CCM:** Mostra a conexão das fases R, S, T, N e PE para o disjuntor geral.
- PROTEÇÃO CONTRA SURTOS:** Indica a conexão do DPS Classe II para proteção contra surtos.
- ENTRADAS DO MQE:** Mostra a conexão das fases R, S, T, N e PE para o medidor de corrente.
- MEDIDAÇÃO DE CORRENTE:** Mostra a conexão dos transformadores de corrente (TC1, TC2, TC3) para a medição de corrente.
- ALIMENTAÇÃO MULTIMEDIDOR:** Mostra a conexão das fases R, S, T, N e PE para o multimetro.
- ACIONAMENTO DA MOTOBOMBA 1 - 5CV (ELEV. LODO):** Mostra a conexão das fases R, S, T, N e PE para o motor de 5CV.
- ACIONAMENTO DA MOTOBOMBA 2 - 5CV (ELEV. LODO - RESERVA):** Mostra a conexão das fases R, S, T, N e PE para o motor de 5CV.

Trifilar do Painel CCM Sem Escala:

- ACIONAMENTO DA MOTOBOMBA 3 - 3CV (ELEV. CLARIFICADO):** Mostra a conexão das fases R, S, T, N e PE para o motor de 3CV.
- ACIONAMENTO DA MOTOBOMBA 4 - 3CV (ELEV. CLARIFICADO RESERV.):** Mostra a conexão das fases R, S, T, N e PE para o motor de 3CV.
- RELÉ FALTA DE FASE:** Mostra a conexão do relé de falta de fase.
- ACIONAMENTO MOTOREDUTOR ADENSADOR:** Mostra a conexão das fases R, S, T, N e PE para o motoredutor.
- COMANDO INVERSORES ELEVATÓRIA LODO:** Mostra a conexão das fases R, S, T, N e PE para os inversores.

Lista de Material - Painel CCM:

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	PROTECTOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE II (COM CONTATO DE SINALIZAÇÃO), 275VCA, 60KA	ps	3
2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, 40A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
3	CHAVE SECCIONADORA COM MANOPLA ROTATIVA, 100A, REF. RFW100 WEG	ps	4
4	FUSIVEL CLASSE aR, TIPO NH, CONTATO FACA, 63A, REF. FNH00-163K-A WEG	ps	6
5	FUSIVEL CLASSE aR, TIPO NH, CONTATO FACA, 32A, REF. FNH00-163K-A WEG	ps	6
6	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDICAÇÃO, 600V, 100/5A	ps	12
7	AMPERIMETRO, 72MMX72MM, FERRO MÓVEL, LIGADO A TC	ps	4
8	VOLTIMETRO, 72MMX72MM, FERRO MÓVEL	ps	1
9	CHAVE VOLTIMETRICA, 10A	ps	1
10	CHAVE AMPERIMETRICA, 25A	ps	4
12	TERMOSTATO PARA PAINEL ELÉTRICOS 1NA+1NF	ps	1
13	CONTATOR AUXILIAR 10A, 4NA, 220V	ps	1
14	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
15	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 16A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
16	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	10
17	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
18	DISJUNTOR MOTOR, VARIAÇÃO DE CORRENTE DE 0,63 A 1A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
19	CONTATOR DE FORÇA 10A, 2NF+2NA, 220V	ps	1
20	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, 5,5KW, 7,5HP, IP20, REF. VLT-AQUA-P5K5, DANFOSS	ps	2
21	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, 3KW, 4HP, IP20, REF. VLT-AQUA-P3K0, DANFOSS	ps	2
22	MICRO SWITCH - CHAVE FIM DE CURSO EM CAIXA PLÁSTICA 31mm, PINO TEFLON, 1NA+2NF	ps	4
23	VENTILADOR PARA PAINEL, 127 V, 50W	ps	8
24	CONJUNTO DE VENEZIANA COM FILTRO DE POLIESTER REMOVIVEL	ps	8
25	BARRAMENTO DE COBRE 1/2"x1/8", 97A	m	10
26	BORNE DE PASSAGEM, 6mm, REF. SAK 2,5 EN PA CONEXEL	ps	12
27	BORNE DE PASSAGEM, 6,5mm, REF. SAK 4,0 EN PA CONEXEL	ps	8
28	BORNE DE PASSAGEM, 10mm, REF. SAK 10 CONEXEL	ps	8
29	PAINEL METÁLICO DE 5 CUBÍCULOS COM PORTA DOCUMENTOS, MEDIDAS A x L x P (1600x300x400mm)	ps	1
	CONTINUA NA PRANCHA 05/13		

Simbologia:

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Símbolo]	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR
[Símbolo]	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR
[Símbolo]	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNETICO BIPOLAR
[Símbolo]	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
[Símbolo]	RELÉ DE SUBTENSÃO
[Símbolo]	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL aR
[Símbolo]	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
[Símbolo]	TOMADA ELÉTRICA
[Símbolo]	LUMINÁRIA
[Símbolo]	EXAUSTOR
[Símbolo]	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR
[Símbolo]	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
[Símbolo]	BORNE
[Símbolo]	BOTEIRA DE EMERGENCIA
[Símbolo]	CONTATO NORMALMENTE ABERTO
[Símbolo]	CHAVE SELETORA
[Símbolo]	CONTATO NORMALMENTE FECHADO
[Símbolo]	SINALIZADOR
[Símbolo]	CONTATOR
[Símbolo]	BOTEIRA DE EMERGENCIA
[Símbolo]	HORIMETRO

Lista de Material - Painel CCM:

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	PROTECTOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE II (COM CONTATO DE SINALIZAÇÃO), 275VCA, 60KA	ps	3
2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, 40A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
3	CHAVE SECCIONADORA COM MANOPLA ROTATIVA, 100A, REF. RFW100 WEG	ps	4
4	FUSIVEL CLASSE aR, TIPO NH, CONTATO FACA, 63A, REF. FNH00-163K-A WEG	ps	6
5	FUSIVEL CLASSE aR, TIPO NH, CONTATO FACA, 32A, REF. FNH00-163K-A WEG	ps	6
6	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDICAÇÃO, 600V, 100/5A	ps	12
7	AMPERIMETRO, 72MMX72MM, FERRO MÓVEL, LIGADO A TC	ps	4
8	VOLTIMETRO, 72MMX72MM, FERRO MÓVEL	ps	1
9	CHAVE VOLTIMETRICA, 10A	ps	1
10	CHAVE AMPERIMETRICA, 25A	ps	4
12	TERMOSTATO PARA PAINEL ELÉTRICOS 1NA+1NF	ps	1
13	CONTATOR AUXILIAR 10A, 4NA, 220V	ps	1
14	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
15	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 16A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
16	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	10
17	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
18	DISJUNTOR MOTOR, VARIAÇÃO DE CORRENTE DE 0,63 A 1A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
19	CONTATOR DE FORÇA 10A, 2NF+2NA, 220V	ps	1
20	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, 5,5KW, 7,5HP, IP20, REF. VLT-AQUA-P5K5, DANFOSS	ps	2
21	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, 3KW, 4HP, IP20, REF. VLT-AQUA-P3K0, DANFOSS	ps	2
22	MICRO SWITCH - CHAVE FIM DE CURSO EM CAIXA PLÁSTICA 31mm, PINO TEFLON, 1NA+2NF	ps	4
23	VENTILADOR PARA PAINEL, 127 V, 50W	ps	8
24	CONJUNTO DE VENEZIANA COM FILTRO DE POLIESTER REMOVIVEL	ps	8
25	BARRAMENTO DE COBRE 1/2"x1/8", 97A	m	10
26	BORNE DE PASSAGEM, 6mm, REF. SAK 2,5 EN PA CONEXEL	ps	12
27	BORNE DE PASSAGEM, 6,5mm, REF. SAK 4,0 EN PA CONEXEL	ps	8
28	BORNE DE PASSAGEM, 10mm, REF. SAK 10 CONEXEL	ps	8
29	PAINEL METÁLICO DE 5 CUBÍCULOS COM PORTA DOCUMENTOS, MEDIDAS A x L x P (1600x300x400mm)	ps	1
	CONTINUA NA PRANCHA 05/13		

Simbologia:

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Símbolo]	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR
[Símbolo]	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR
[Símbolo]	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNETICO BIPOLAR
[Símbolo]	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
[Símbolo]	RELÉ DE SUBTENSÃO
[Símbolo]	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL aR
[Símbolo]	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
[Símbolo]	TOMADA ELÉTRICA
[Símbolo]	LUMINÁRIA
[Símbolo]	EXAUSTOR
[Símbolo]	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR
[Símbolo]	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
[Símbolo]	BORNE
[Símbolo]	BOTEIRA DE EMERGENCIA
[Símbolo]	CONTATO NORMALMENTE ABERTO
[Símbolo]	CHAVE SELETORA
[Símbolo]	CONTATO NORMALMENTE FECHADO
[Símbolo]	SINALIZADOR
[Símbolo]	CONTATOR
[Símbolo]	BOTEIRA DE EMERGENCIA
[Símbolo]	HORIMETRO

Lista de Material - Painel CCM:

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	PROTECTOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE II (COM CONTATO DE SINALIZAÇÃO), 275VCA, 60KA	ps	3
2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, 40A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
3	CHAVE SECCIONADORA COM MANOPLA ROTATIVA, 100A, REF. RFW100 WEG	ps	4
4	FUSIVEL CLASSE aR, TIPO NH, CONTATO FACA, 63A, REF. FNH00-163K-A WEG	ps	6
5	FUSIVEL CLASSE aR, TIPO NH, CONTATO FACA, 32A, REF. FNH00-163K-A WEG	ps	6
6	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDICAÇÃO, 600V, 100/5A	ps	12
7	AMPERIMETRO, 72MMX72MM, FERRO MÓVEL, LIGADO A TC	ps	4
8	VOLTIMETRO, 72MMX72MM, FERRO MÓVEL	ps	1
9	CHAVE VOLTIMETRICA, 10A	ps	1
10	CHAVE AMPERIMETRICA, 25A	ps	4
12	TERMOSTATO PARA PAINEL ELÉTRICOS 1NA+1NF	ps	1
13	CONTATOR AUXILIAR 10A, 4NA, 220V	ps	1
14	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
15	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 16A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
16	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	10
17	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
18	DISJUNTOR MOTOR, VARIAÇÃO DE CORRENTE DE 0,63 A 1A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
19	CONTATOR DE FORÇA 10A, 2NF+2NA, 220V	ps	1
20	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, 5,5KW, 7,5HP, IP20, REF. VLT-AQUA-P5K5, DANFOSS	ps	2
21	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, 3KW, 4HP, IP20, REF. VLT-AQUA-P3K0, DANFOSS	ps	2
22	MICRO SWITCH - CHAVE FIM DE CURSO EM CAIXA PLÁSTICA 31mm, PINO TEFLON, 1NA+2NF	ps	4
23	VENTILADOR PARA PAINEL, 127 V, 50W	ps	8
24	CONJUNTO DE VENEZIANA COM FILTRO DE POLIESTER REMOVIVEL	ps	8
25	BARRAMENTO DE COBRE 1/2"x1/8", 97A	m	10
26	BORNE DE PASSAGEM, 6mm, REF. SAK 2,5 EN PA CONEXEL	ps	12
27	BORNE DE PASSAGEM, 6,5mm, REF. SAK 4,0 EN PA CONEXEL	ps	8
28	BORNE DE PASSAGEM, 10mm, REF. SAK 10 CONEXEL	ps	8
29	PAINEL METÁLICO DE 5 CUBÍCULOS COM PORTA DOCUMENTOS, MEDIDAS A x L x P (1600x300x400mm)	ps	1
	CONTINUA NA PRANCHA 05/13		

Simbologia:

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Símbolo]	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR
[Símbolo]	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR
[Símbolo]	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNETICO BIPOLAR
[Símbolo]	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
[Símbolo]	RELÉ DE SUBTENSÃO
[Símbolo]	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL aR
[Símbolo]	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
[Símbolo]	TOMADA ELÉTRICA
[Símbolo]	LUMINÁRIA
[Símbolo]	EXAUSTOR
[Símbolo]	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR
[Símbolo]	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
[Símbolo]	BORNE
[Símbolo]	BOTEIRA DE EMERGENCIA
[Símbolo]	CONTATO NORMALMENTE ABERTO
[Símbolo]	CHAVE SELETORA
[Símbolo]	CONTATO NORMALMENTE FECHADO
[Símbolo]	SINALIZADOR
[Símbolo]	CONTATOR
[Símbolo]	BOTEIRA DE EMERGENCIA
[Símbolo]	HORIMETRO

Lista de Material - Painel CCM:

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	PROTECTOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE II (COM CONTATO DE SINALIZAÇÃO), 275VCA, 60KA	ps	3
2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, 40A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
3	CHAVE SECCIONADORA COM MANOPLA ROTATIVA, 100A, REF. RFW100 WEG	ps	4
4	FUSIVEL CLASSE aR, TIPO NH, CONTATO FACA, 63A, REF. FNH00-163K-A WEG	ps	6
5	FUSIVEL CLASSE aR, TIPO NH, CONTATO FACA, 32A, REF. FNH00-163K-A WEG	ps	6
6	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDICAÇÃO, 600V, 100/5A	ps	12
7	AMPERIMETRO, 72MMX72MM, FERRO MÓVEL, LIGADO A TC	ps	4
8	VOLTIMETRO, 72MMX72MM, FERRO MÓVEL	ps	1
9	CHAVE VOLTIMETRICA, 10A	ps	1
10	CHAVE AMPERIMETRICA, 25A	ps	4
12	TERMOSTATO PARA PAINEL ELÉTRICOS 1NA+1NF	ps	1
13	CONTATOR AUXILIAR 10A, 4NA, 220V	ps	1
14	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
15	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 16A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
16	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	10
17	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
18	DISJUNTOR MOTOR, VARIAÇÃO DE CORRENTE DE 0,63 A 1A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
19	CONTATOR DE FORÇA 10A, 2NF+2NA, 220V	ps	1
20	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, 5,5KW, 7,5HP, IP20, REF. VLT-AQUA-P5K5, DANFOSS	ps	2
21	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, 3KW, 4HP, IP20, REF. VLT-AQUA-P3K0, DANFOSS	ps	2
22	MICRO SWITCH - CHAVE FIM DE CURSO EM CAIXA PLÁSTICA 31mm, PINO TEFLON, 1NA+2NF	ps	4
23	VENTILADOR PARA PAINEL, 127 V, 50W	ps	8
24	CONJUNTO DE VENEZIANA COM FILTRO DE POLIESTER REMOVIVEL	ps	8
25	BARRAMENTO DE COBRE 1/2"x1/8", 97A	m	10
26	BORNE DE PASSAGEM, 6mm, REF. SAK 2,5 EN PA CONEXEL	ps	12
27	BORNE DE PASSAGEM, 6,5mm, REF. SAK 4,0 EN PA CONEXEL	ps	8
28	BORNE DE PASSAGEM, 10mm, REF. SAK 10 CONEXEL	ps	8
29	PAINEL METÁLICO DE 5 CUBÍCULOS COM PORTA DOCUMENTOS, MEDIDAS A x L x P (1600x300x400mm)	ps	1
	CONTINUA NA PRANCHA 05/13		

Simbologia:

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Símbolo]	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR
[Símbolo]	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR
[Símbolo]	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNETICO BIPOLAR
[Símbolo]	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
[Símbolo]	RELÉ DE SUBTENSÃO
[Símbolo]	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL aR
[Símbolo]	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
[Símbolo]	TOMADA ELÉTRICA
[Símbolo]	LUMINÁRIA
[Símbolo]	EXAUSTOR
[Símbolo]	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR
[Símbolo]	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
[Símbolo]	BORNE
[Símbolo]	BOTEIRA DE EMERGENCIA
[Símbolo]	CONTATO NORMALMENTE ABERTO
[Símbolo]	CHAVE SELETORA
[Símbolo]	CONTATO NORMALMENTE FECHADO
[Símbolo]	SINALIZADOR
[Símbolo]	CONTATOR
[Símbolo]	BOTEIRA DE EMERGENCIA
[Símbolo]	HORIMETRO

Lista de Material - Painel CCM:

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	PROTECTOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE II (COM CONTATO DE SINALIZAÇÃO), 275VCA, 60KA	ps	3
2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, 40A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
3	CHAVE SECCIONADORA COM MANOPLA ROTATIVA, 100A, REF. RFW100 WEG	ps	4
4	FUSIVEL CLASSE aR, TIPO NH, CONTATO FACA, 63A, REF. FNH00-163K-A WEG	ps	6
5	FUSIVEL CLASSE aR, TIPO NH, CONTATO FACA, 32A, REF. FNH00-163K-A WEG	ps	6
6	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDICAÇÃO, 600V, 100/5A	ps	12
7	AMPERIMETRO, 72MMX72MM, FERRO MÓVEL, LIGADO A TC	ps	4
8	VOLTIMETRO, 72MMX72MM, FERRO MÓVEL	ps	1
9	CHAVE VOLTIMETRICA, 10A	ps	1
10	CHAVE AMPERIMETRICA, 25A	ps	4
12	TERMOSTATO PARA PAINEL ELÉTRICOS 1NA+1NF	ps	1
13	CONTATOR AUXILIAR 10A, 4NA, 220V	ps	1
14	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
15	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 16A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
16	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	10
17	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
18	DISJUNTOR MOTOR, VARIAÇÃO DE CORRENTE DE 0,63 A 1A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
19	CONTATOR DE FORÇA 10A, 2NF+2NA, 220V	ps	1
20	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, 5,5KW, 7,5HP, IP20, REF. VLT-AQUA-P5K5, DANFOSS	ps	2
21	INVERSOR DE FREQUÊNCIA, 3KW, 4HP, IP20, REF. VLT-AQUA-P3K0, DANFOSS	ps	2
22	MICRO SWITCH - CHAVE FIM DE CURSO EM CAIXA PLÁSTICA 31mm, PINO TEFLON, 1NA+2NF	ps	4
23	VENTILADOR PARA PAINEL, 127 V, 50W	ps	8
24	CONJUNTO DE VENEZIANA COM FILTRO DE POLIESTER REMOVIVEL	ps	8
25	BARRAMENTO DE COBRE 1/2"x1/8", 97A	m	10
26	BORNE DE PASSAGEM, 6mm, REF. SAK 2,5 EN PA CONEXEL	ps	12
27	BORNE DE PASSAGEM, 6,5mm, REF. SAK 4,0 EN PA CONEXEL	ps	8
28	BORNE DE PASSAGEM, 10mm, REF. SAK 10 CONEXEL	ps	8
29	PAINEL METÁLICO DE 5 CUBÍCULOS COM PORTA DOCUMENTOS, MEDIDAS A x L x P (1600x300x400mm)	ps	1
	CONTINUA NA PRANCHA 05/13		

Simbologia:

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Símbolo]	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR
[Símbolo]	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR
[Símbolo]	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNETICO BIPOLAR
[Símbolo]	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
[Símbolo]	RELÉ DE SUBTENSÃO
[Símbolo]	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL aR
[Símbolo]	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
[Símbolo]	TOMADA ELÉTRICA
[Símbolo]	LUMINÁRIA
[Símbolo]	EXAUSTOR
[Símbolo]	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR
[Símbolo]	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
[Símbolo]	BORNE
[Símbolo]	BOTEIRA DE EMERGENCIA
[Símbolo]	CONTATO NORMALMENTE ABERTO
[Símbolo]	CHAVE SELETORA
[Símbolo]	CONTATO NORMALMENTE FECHADO
[Símbolo]	SINALIZADOR
[Símbolo]	CONTATOR
[Símbolo]	BOTEIRA DE EMERGENCIA
[Símbolo]	HORIMETRO

Lista de Material - Painel CCM:

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	PROTECTOR DE SURTO P/ ENTRADA GERAL CLASSE II (COM CONTATO DE SINALIZAÇÃO), 275VCA, 60KA	ps	3
2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, 40A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
3	CHAVE SECCIONADORA COM MANOPLA ROTATIVA, 100A, REF. RFW100 WEG	ps	4
4	FUSIVEL CLASSE aR, TIPO NH, CONTATO FACA, 63A, REF. FNH00-163K-A WEG	ps	6
5	FUSIVEL CLASSE aR, TIPO NH, CONTATO FACA, 32A, REF. FNH00-163K-A WEG	ps	6
6	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDICAÇÃO, 600V, 100/5A	ps	12
7	AMPERIMETRO, 72MMX72MM, FERRO MÓVEL, LIGADO A TC	ps	4
8	VOLTIMETRO, 72MMX72MM, FERRO MÓVEL	ps	1
9	CHAVE VOLTIMETRICA, 10A	ps	1
10	CHAVE AMPERIMETRICA, 25A	ps	4
12	TERMOSTATO PARA PAINEL ELÉTRICOS 1NA+1NF	ps	1
13	CONTATOR AUXILIAR 10A, 4NA, 220V	ps	1
14	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
15	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 16A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
16	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	10
17	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 10A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
18	DISJUNTOR MOTOR, VARIAÇÃO DE CORRENTE DE 0,63 A 1A, Icu=10KA, CURVA C	ps	1
19	CONTATOR DE FORÇA		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

A

C

