CONEXÃO COM CH-SECCIONADORA-X

TRAFO-X-DCPF
POTÊNCIA:240KVA
PRIMÁRIO: 13,8KV
SECUNDÁRIO:380VAC-3F+N+T
Icc:11,40KA

1N@70mm² | 1T@70mm² | CONEXÃO COM A MALHA DE ATERRAMENTO

3F@(1x120mm²)+1N@(1x70mm²)+1T@(1x70mm²) 2x04"

QGBT-TRAFO-X
P:240,00KVA
U:380VAC(3F+N+T)
Icc:9,5kA

DJ-01 225A

3F@(1x120mm²)+1N@(1x70mm²)+1T@(1x70mm²) 2x04"

GMG-X-DCPF
POTÊNCIA:240KVA
U:380V-3F+N+T

QTA-GMG-X | Icc:9,0kA

DJ-01 32A | CT-01 250A-AC3 | CT-02 250A-AC3 | DJ-02 125A

BOMBA RECIS/RC.DIESEL TANQUE-X

In= 250A

3F@(1x70mm²)+1T@(1x35mm²) 1x03"

BCO-CARGAS-Y
80KW

3F@(1x120mm²)+1N@(1x70mm²)+1T@(1x70mm²) 2x03"

CONEXÃO COM CH-SECCIONADORA-Y

TRAFO-Y-DCPF
POTENCIA:240KVA
PRIMÁRIO: 13,8KV
SECUNDÁRIO:380VAC-3F+N+T
Icc:11,40KA

1N@70mm² | 1T@70mm² | CONEXÃO COM A MALHA DE ATERRAMENTO

3F@(1x120mm²)+1N@(1x70mm²)+1T@(1x70mm²) 2x03"

QGBT-TRAFO-Y
P:240KVA
U:380VAC(3F+N+T)
Icc:9,5kA

DJ-01 225A

3F@(1x120mm²)+1N@(1x70mm²)+1T@(1x70mm²) 2x04"

GMG-Y-DCPF
POTÊNCIA:240KVA
U:380V-3F+N+T

QTA-GMG-X | Icc:9,0kA

DJ-01 32A | CT-01 250A-AC3 | CT-02 250A-AC3 | DJ-02 125A

BOMBA RECIS/RC.DIESEL TANQUE-Y

In= 250A

3F@(1x70mm²)+1T@(1x35mm²) 1x03"

BCO-CARGAS-Y
80KW

3F@(1x120mm²)+1N@(1x70mm²)+1T@(1x70mm²) 2x04"

DATA CENTER

QG-DC-X
POTÊNCIA:150KVA
380V-3F+N+T
Icc:8,5kA

DJC1,2,3,4 In:63A | 4xDPS 70KA | #16mm²

TERRA | NEUTRO

DJ-01 200A | DJ-02 200A

3F@(1x70mm²)+1N@(1x50mm²)-PVC

3F@(1x70mm²)+1N@(1x50mm²)+1T@(1x35mm²)-PVC

DJC5-4A COMANDO CT-01 | DJC6-4A COMANDO CT-02

CHAVE REVERSORA 250A-AC3 | In= 250A

DJC6,7,8-4A | MEDIDOR GRANDEZAS MOD-BUS | RS485

TC1,2,3 250/5A

ESTUDO

DJ-03 100A | DJ-04 100A | DJ-05 90A | DJ-06 63A | DJ-07 63A | DJ-08 25A | DJ-08 70A

RESERVA

In:170,93A | In:136,36A | In:136,36A | Inf:53,45A | 45:53,6A | Inf:53,45A | Inf:53,6A | In:7,57A

3F@(1x25mm²)+1N@(1x25mm²)+1T@(1x16mm²)

3F@(1x16mm²)+1T@(1x16mm²)

3F@(1x4mm²)+1N@(1x4mm²)+1T@(1x4mm²)

QD-UTIL
P:5,0KVA
380VAC-(3F+N+T)
Icc:3,5kA

DJC5-4A COMANDO CT-01 | DJC6-4A COMANDO CT-02

CT-01 25A-AC3 | CT-02 25A-AC3

3F@(1x4mm²)

BARRAMENTO 3F-80A

DJ-01 16A | DJ-02 16A | DJ-03 16A | DJ-04 16A | DJ-05 20A | DJ-06 20A | DJ-07 16A | DJ-08 20A | DJ-09 20A

RESERVA | RESERVA

F+N+T@(1x2,5mm²)

ILUM-TI | ILUM-A.SALA | ILUM-AR | ILUM-EM | UPS SIST.SEG | TUG-DC | CE.INCÊNDIO

QG-DC-Y
POTÊNCIA:150KVA
380V-3F+N+T
Icc:8,5kA

DJC1,2,3,4 In:63A | 4xDPS 70KA | #16mm²

TERRA | NEUTRO

DJ-01 200A | DJ-02 200A

3F@(1x70mm²)+1N@(1x50mm²)-PVC

DJC5-4A COMANDO CT-01 | DJC6-4A COMANDO CT-02

CHAVE REVERSORA 250A-AC3 | In= 250A

DJC7,8,9-4A | MEDIDOR GRANDEZAS MOD-BUS | RS485

TC1,2,3 250/5A

ESTUDO

70A | DJ-08 25A | DJ-07 63A | DJ-06 63A | DJ-05 90A | DJ-04 100A | DJ-03 100A

RESERVA

3F@(1x25mm²)+1N@(1x25mm²)+1T@(1x16mm²)

3F@(1x16mm²)+1T@(1x16mm²)

3F@(1x4mm²)+1N@(1x4mm²)+1T@(1x4mm²)

SISTEMA-UPS-X
POT. NOBREAK:75KVA
UE:380V-3F+N+T
US:380V-3F+N+T
Icc:7,5kA

SISTEMA-UPS-Y
POT. NOBREAK:75KVA
UE:380V-3F+N+T
US:380V-3F+N+T
Icc:7,5kA

LOAD SYNC BOX

3F@(1x16mm²)+1N@(1x16mm²)+1T@(1x16mm²)

QDF-UPS-X
POTÊNCIA:50KVA
380V-3F+N+T
Icc:7,5kA

CH REV-01 100A

DJ-01 90A | DJ-02 90A

3F@(1x16mm²)+1N@(1x16mm²)+1T@(1x16mm²)

3F@(1x16mm²)+1N@(1x16mm²)+1T@(1x16mm²)

AR COND. 01 | Icc:6,5kA

DJC5-4A COMANDO CT-01 | DJC6-4A COMANDO CT-02

CT-01 63A-AC3 | CT-02 63A-AC3

In= 63A

TERRA | NEUTRO

3F@(1x10mm²)+1T@(1x10mm²)-EPR

SISTEMA ELÉTRICO MÁQUINA DE AR-01

AR COND. 02 | Icc:6,5kA

DJC5-4A COMANDO CT-01 | DJC6-4A COMANDO CT-02

CT-01 63A-AC3 | CT-02 63A-AC3

In= 63A

TERRA | NEUTRO

3F@(1x10mm²)+1T@(1x10mm²)-EPR

SISTEMA ELÉTRICO MÁQUINA DE AR-02

QDF-UPS-Y
POTÊNCIA:50KVA
380V-3F+N+T
Icc:7,5kA

CH REV-01 200A

DJ-01 90A | DJ-02 90A

3F@(1x16mm²)+1N@(1x16mm²)+1T@(1x16mm²)

3F@(1x16mm²)+1N@(1x16mm²)+1T@(1x16mm²)

STS-X
IN:100A
380V-3F+N+T
Icc:6,0kA

In:100A | BP

3F@(1x16mm²)+1N@(1x16mm²)+1T@(1x16mm²)

STS-Y
IN:100A
380V-3F+N+T
Icc:6,0kA

In:100A | BP

3F@(1x16mm²)+1N@(1x16mm²)+1T@(1x16mm²)

UPS-SIST.SEG
POTÊNCIA:1,5KVA
UE:220V-F+N+T
US:220V-F+N+T
Icc:2,7kA

F+N+T@(1x4mm²)

QF-SEGURANÇA
380VAC-(F+N+T)
P:1,5KVA
Icc:2,2kA

DJ-01 20A

3F@(1x2,5mm²)

BARRAMENTO 3F-63A

DJ-02 16A | DJ-03 16A | DJ-04 16A | DJ-05 16A | DJ-06 16A

C.ACESSO | MONITORAM. | CFTV

PDU-X
POTÊNCIA:50KVA
380V-3F+N+T
Icc:5kA

4xDPS-40KA | DJC1,2,3,4 In:63A | DJC5,6,7 In:63A

DJ-01 80A | MULTIMEDOR MOD-BUS | DECIM

TC1,2,3 80/5A

RACK-01 | RACK-02 | RACK-03 | RACK-04 | RACK-05 | RACK-06 | RACK-07 | RACK-08 | RACK-09 | RACK-10 | RACK-11 | RACK-12 | RACK-TC | RESERVA

PDU-Y
POTÊNCIA:50KVA
380V-3F+N+T
Icc:5kA

4xDPS-40KA | DJC1,2,3,4 In:63A | DJC5,6,7 In:63A

DJ-01 80A | MULTIMEDOR MOD-BUS | DECIM

TC1,2,3 80/5A

RACK-01 | RACK-02 | RACK-03 | RACK-04 | RACK-05 | RACK-06 | RACK-07 | RACK-08 | RACK-09 | RACK-10 | RACK-11 | RACK-12 | RACK-TC | RESERVA

LEGENDAS

- DISJUNTOR MONOPOLAR DE BAIXA TENSÃO
- DISJUNTOR BIPOLAR DE BAIXA TENSÃO
- DISJUNTOR TRIPOLAR DE BAIXA TENSÃO
- BASE PLUG-IN-63A
- FUSIVEL
- RETIFICADOR
- INVERSOR
- GRUPO MOTOR GERADOR DIESEL
- MALHA DE ATERRAMENTO
- TRANSFORMADO DE CORRENTE
- CHAVE CONTATORA
- DELIMITAÇÃO DE QUADROS
- DELIMITAÇÃO DE LOCALIDADE
- SUPRESSOR DE SURTO
- INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECANICO
- BLOCO DE AFERIÇÃO PARA 03 TCS+NEUTRO

3F@(2x70mm²)+1N@(2x70mm²)+1T@(1x70mm²) 2x03"

- REPRESENTA O DIMENSIONAMENTO DO CONDUTO (2 CONDUTORES DE SEÇÇÃO CIRCULAR OR DET. (QUANDO NÃO INDICADO, INSTALADO EM ELETROCALHA)
- REPRESENTA O DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR TERRA (1 CONDUTOR TERRA COMPOSTO POR 1 CABO DE 70mm²)
- REPRESENTA O DIMENSIONAMENTO DO CONDUTOR NEUTRO (1 CONDUTOR NEUTRO COMPOSTO POR 2 CABOS DE 70mm²)
- REPRESENTA O DIMENSIONAMENTO DO(S) CONDUTOR(ES) FASE (2 CONDUTORES FASE COMPOSTO CADA QUAL POR 2 CABOS DE 70mm²)

NOTAS

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	PROJETO ORIENTATIVO	12/12/21	LEANDRO	THIAGO	LEANDRO

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA GEMELO, SENDO PROIBIDA SUA UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

gemelo

CLIENTE: MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADUAL DE MINAS GERAIS

ENDEREÇO:

PROJETO: ELÉTRICA

ÁREA: (DCPF) – DATA CENTER MODULAR PRÉ-FABRICADO OUTDOOR

TÍTULO: DIAGRAMA UNIFILAR

PROJ.	EXEC.	VERIF.	APROV.
LEANDRO	LEANDRO	THIAGO	LEANDRO

ESCALA	FOLHA
INDICADO	01 de 01

DATA	Nº	REV.
12/12/2021	EL_IND011_021_01_00	00