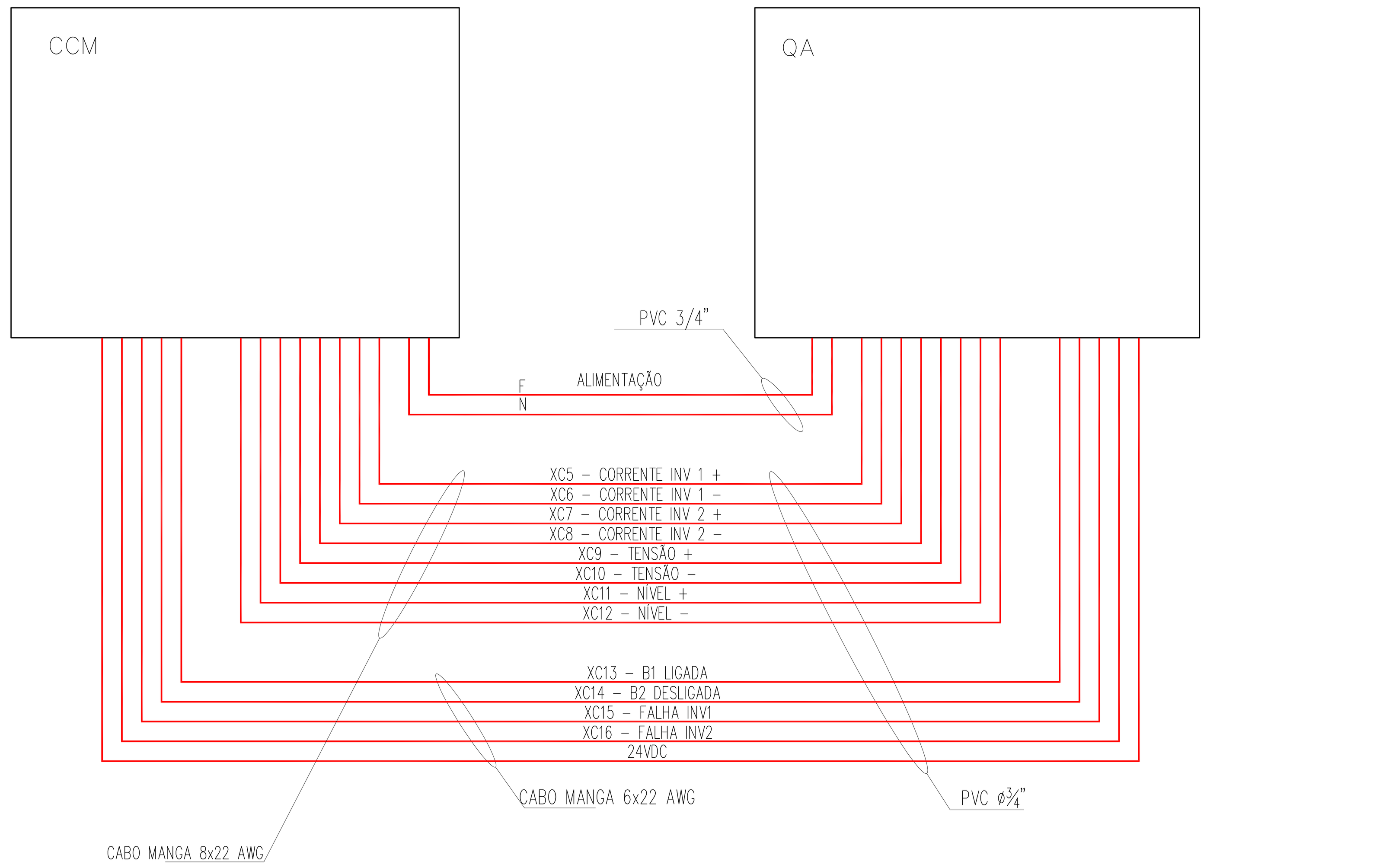
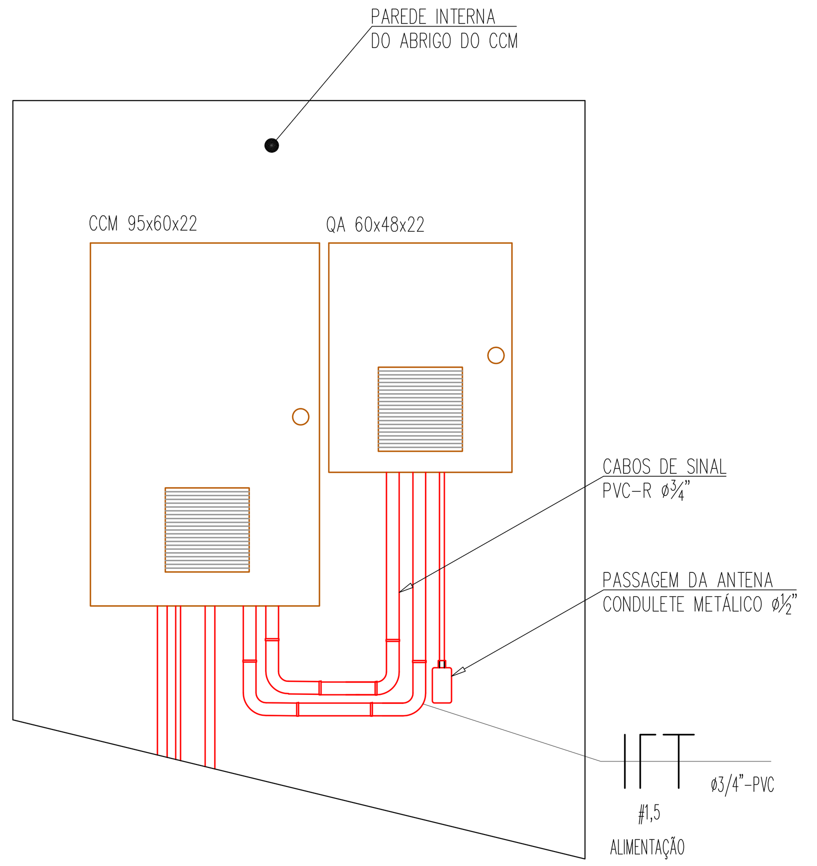
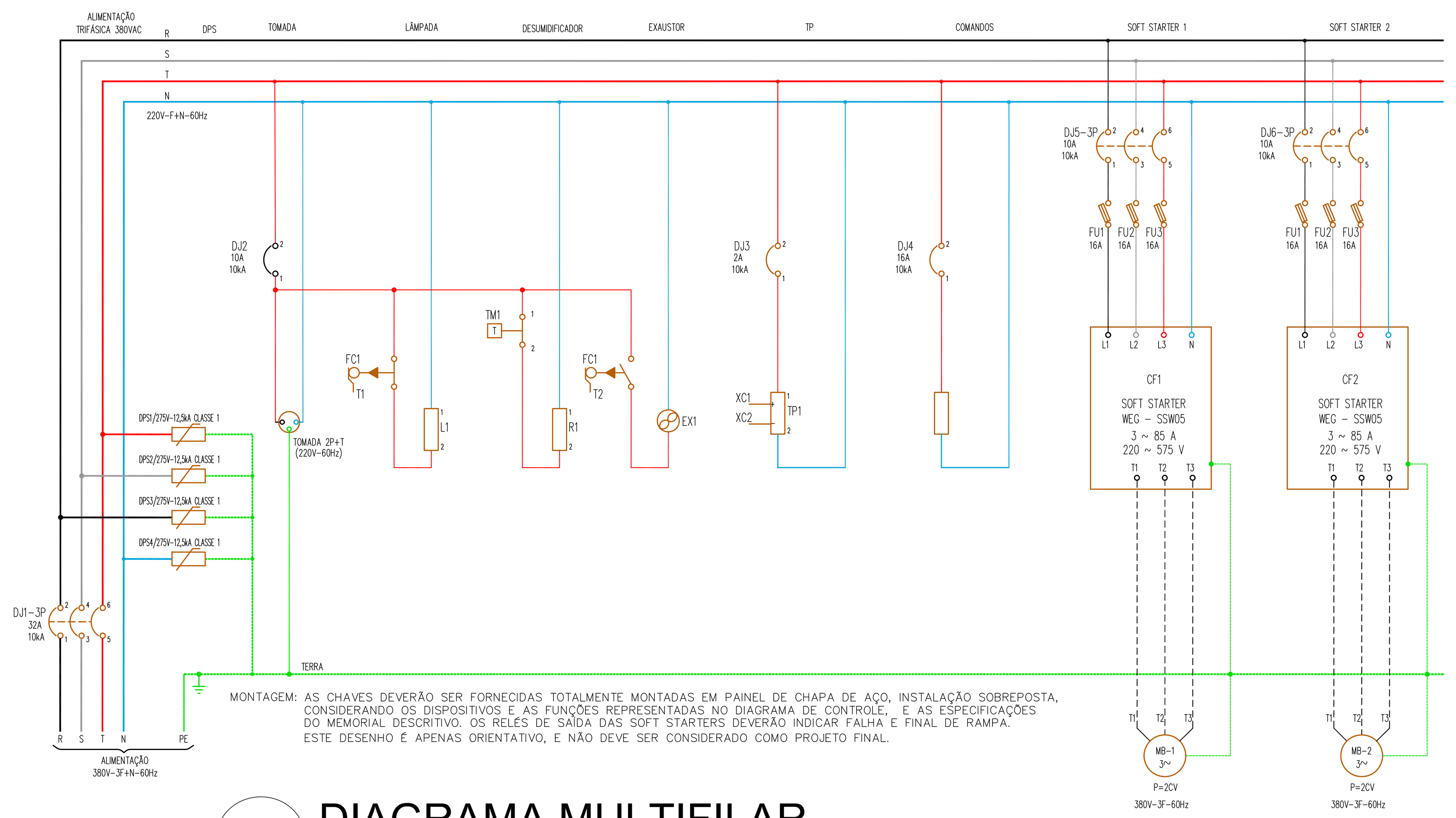
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



13 LIGAÇÃO CCM - QUADRO DE AUTOMAÇÃO&TELEMETRIA
SEM ESCALA



14 DETALHES DE MONTAGEM - CCM / QA
SEM ESCALA

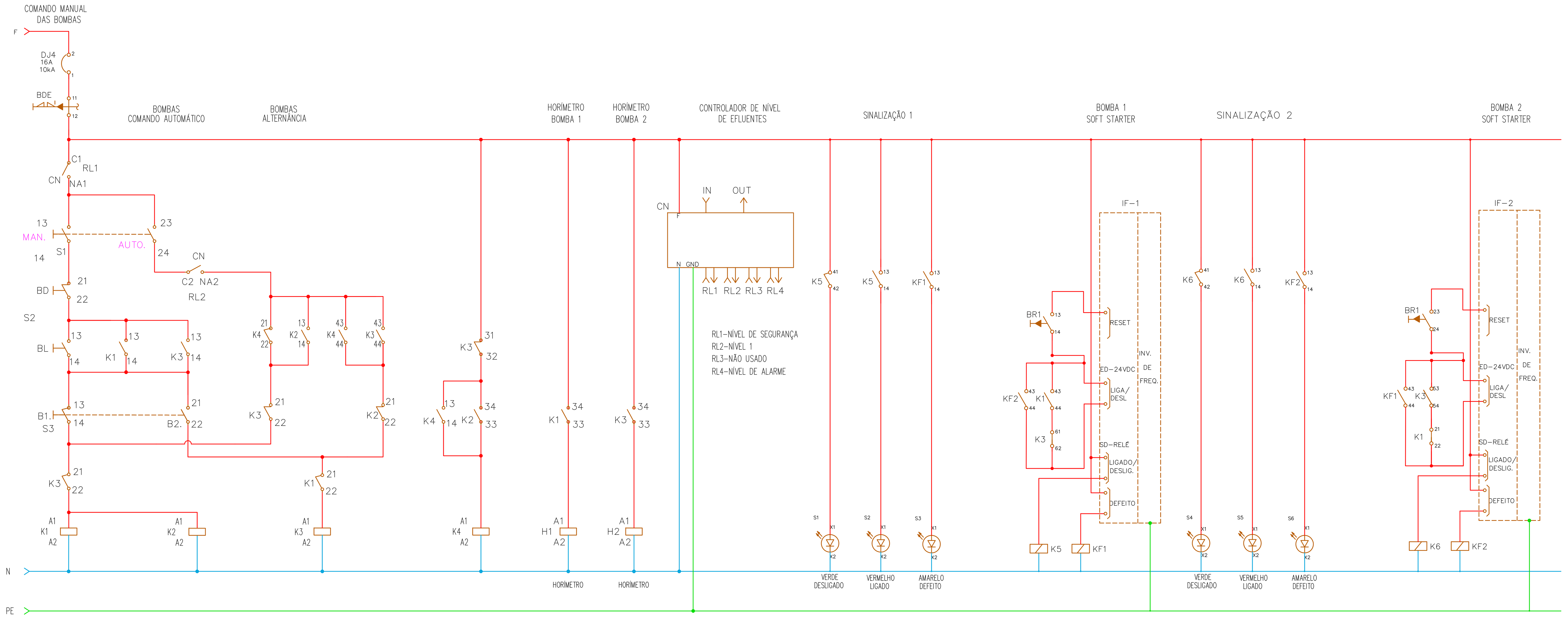


MONTAGEM: AS CHAVES DEVERÃO SER FORNECIDAS TOTALMENTE MONTADAS EM PAINEL DE CHAPA DE AÇO, INSTALAÇÃO SOBREPOSTA, CONSIDERANDO OS DISPOSITIVOS E AS FUNÇÕES REPRESENTADAS NO DIAGRAMA DE CONTROLE, E AS ESPECIFICAÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO. OS RELÉS DE SAÍDA DAS SOFT STARTERS DEVERÃO INDICAR FALHA E FINAL DE RAMPA.
ESTE DESENHO É APENAS ORIENTATIVO, E NÃO DEVE SER CONSIDERADO COMO PROJETO FINAL.

15 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

CF1 - CONVERSOR DE FREQUÊNCIA 9,8A	S1, S4 - SINALEIRO LED COR VERDE
CF1 - CONVERSOR DE FREQUÊNCIA 9,8A	S2, S5 - SINALEIRO LED COR VERMELHA
DJ1 - DISJUNTOR TRIPOLAR 32A/10kA	S3, S6 - SINALEIRO LED COR AMARELA
DJ2 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A/10kA	H1 - HORÍMETRO DIGITAL, 220Vac
DJ3 - DISJUNTOR MONOPOLAR 2A/10kA	H2 - HORÍMETRO DIGITAL, 220Vac
DJ4 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A/10kA	S1 - CHAVE COM TRÊS POSIÇÕES FIXAS 2NA
DJ5 - DISJUNTOR MONOPOLAR 6A/10kA	S2 - BOTÃO LIGA/DESLIGA 1NA + 1NF
DPSx- DIPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - FASES	S3 - BOTÃO COM TRÊS POSIÇÕES FIXAS 2NA
DPS4- DIPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - NEUTRO	CN - CONTROLADOR DE NÍVEL
FC1- CHAVE FIM DE CURSO, ACIONAMENTO NA PORTA	KF1 - CONTATOR AUXILIAR 3NA
L1 - LUMINÁRIA A LED	KF2 - CONTATOR AUXILIAR 3NA
R1 - DESUMIDIFICADOR RESISTIVO	FU1,2 - FUSÍVEL ULTRA RÁPIDO 16A
TM1 - TERMOSTATO, AJUSTE 0-40C	
EX1 - EXAUSTOR 220Vac	
TP1 - TRANSDUTOR DE TENSÃO - SAÍDA 4-20mA	
K1 - CONTATOR AUXILIAR, 3NA + 2NF	
K2 - CONTATOR AUXILIAR, 2NA	
K3 - CONTATOR AUXILIAR, 3NA + 2NF	
K4 - CONTATOR AUXILIAR, 2NA	
K5 - CONTATOR AUXILIAR, 2NA + 1NF	
K6 - CONTATOR AUXILIAR, 2NA + 1NF	

XC - CONECTOR DOS SINAIS PARA TELEMETRIA
XC1 - SONDA DE NÍVEL +
XC2 - SONDA DE NÍVEL -
XC3 - 24VDC
XC4 - GND
XC5 - SAÍDA ANALÓGICA INVERSOR 1 +
XC6 - SAÍDA ANALÓGICA INVERSOR 1 -
XC7 - SAÍDA ANALÓGICA INVERSOR 2 +
XC8 - SAÍDA ANALÓGICA INVERSOR 2 -
XC9 - SAÍDA ANALÓGICA CONTROLADOR DE NÍVEL +
XC10 - SAÍDA ANALÓGICA CONTROLADOR DE NÍVEL -
XC11 - SAÍDA ANALÓGICA TRANSDUTOR DE TENSÃO +
XC12 - SAÍDA ANALÓGICA TRANSDUTOR DE TENSÃO -
XC13 - ENTRADA DIGITAL 1 - NA K5
XC14 - ENTRADA DIGITAL 2 - NA K6
XC15 - ENTRADA DIGITAL 3 - NA KF1
XC16 - ENTRADA DIGITAL 4 - NA KF2



16 DIAGRAMA UNIFILAR FUNCIONAL
SEM ESCALA

Nº	REVISÃO / RESPONSÁVEL	DATA
0	EMISSÃO ORIGINAL	OUT/18

VITAL
Engenharia e Meio Ambiente
Av. Nereu Ramos, 75-D, Edifício CPC, Sala 1207-A
Centro, Chapecó, SC, CEP 89801-023 (0..49) 3323.0294 / 9967.3137

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Vargem Bonita

PROJETO: Elevatórias de Esgoto Sanitário

LOCAL: Bairros Bela Vista I e II Vargem Bonita - SC

PRANCHA: Projeto Elétrico - EE2

TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: Itacir Pasini, Engenheiro Sanitarista e Ambiental, CREA/SC 058.813-9

PROPRIETÁRIO: Município de Vargem Bonita, CNPJ: 95.996.187/0001-31

ESCALA	ÁREA	ÓRGÃO	DESENHO	PROJETO	DATA	FOLHA
Indicada			-K-	-K-	OUT/18	ELT 06/06

ARQUIVO

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT