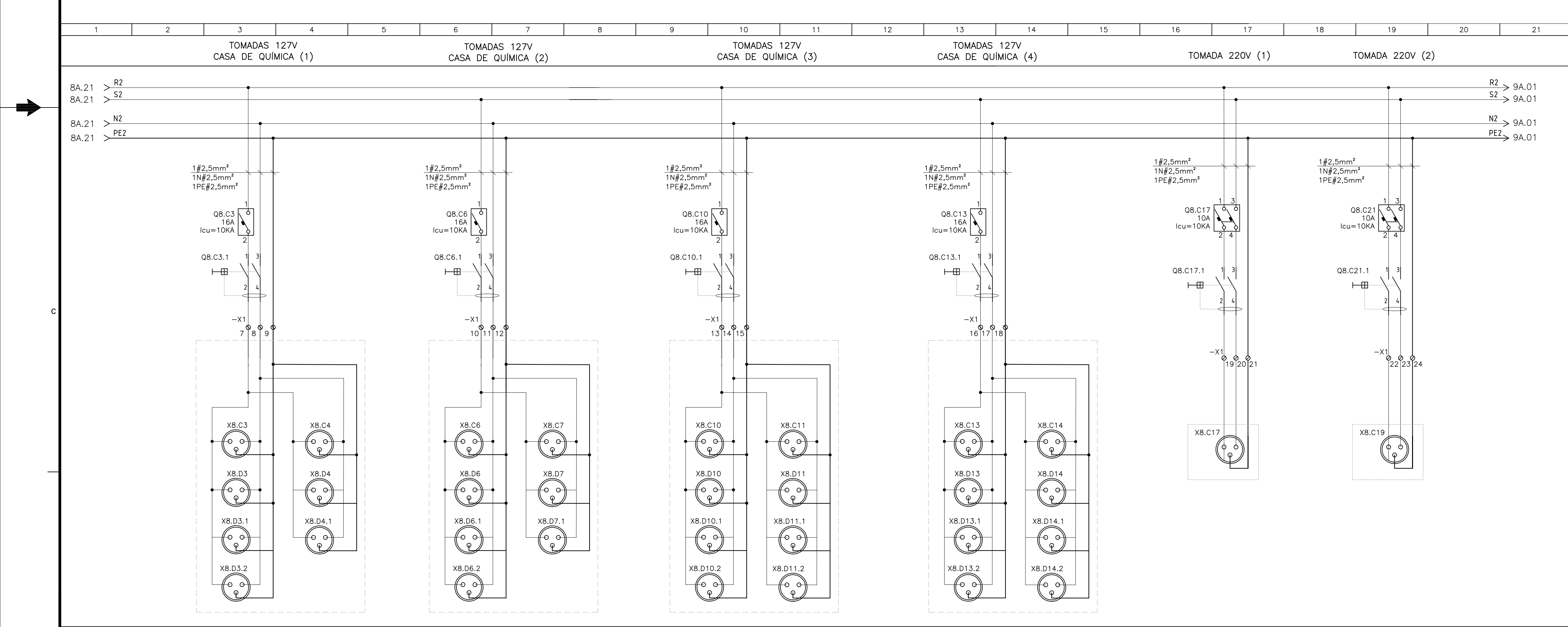


SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISJUNTOR MOTOR COM CORRENTE AJUSTÁVEL
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL
	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
	TOMADA ELÉTRICA
	LUMINÁRIA
	EXAUTOR
	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR
	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
	BORNE
	BOTONEIRA DE EMERGÊNCIA
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO
	CHAVE SELETORA
	CONTATO NORMALMENTE FECHADO
	SINALIZADOR
	RELÉ TN

LISTA DE MATERIAIS – DISTRIBUIÇÃO CASA DE QUÍMICA			
ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	CABO DE COBRE FLEXIVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR PRETA	m	320
2	CABO DE COBRE FLEXIVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR BRANCA	m	150
3	CABO DE COBRE FLEXIVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR AZUL	m	250
4	CABO DE COBRE FLEXIVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR VERDE	m	150
5	CABO DE COBRE FLEXIVEL #4,0mm², 750 V, PVC/70°C, COR PRETA	m	60
6	CABO DE COBRE FLEXIVEL #4,0mm², 750 V, PVC/70°C, COR VERDE	m	30
7	CABO DE COBRE FLEXIVEL #6,0mm², 750 V, PVC/70°C, COR PRETA	m	60
8	CABO DE COBRE FLEXIVEL #6,0mm², 750 V, PVC/70°C, COR VERDE	m	30
9	PERFILADO METÁLICO 38X38mm COM ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	m	80
10	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	100
11	LUVA PVC RÍGIDO Ø1"	pg	20
12	CURVA 90° PVC RÍGIDO Ø1"	pg	10
13	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø1"	pg	20
14	ABRAÇADEIRA TIPO COPO, Ø1"	pg	20
15	INTERRUPTOR MONOPOLAR, UMA TECLA, 10A	pg	9
16	TOMADA 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO, 10A	pg	32
17	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO DE SOBREPOR. PARA LÂMPADA LED T8 2X18W	pg	20
18	LÂMPADA LED TUBULAR T8 18W 127V	pg	40
19	MÓDULO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA RECARREGÁVEL, CONSUMO 2W-127V, PLUGUÊM, COM 30 LEDS, AUTONOMIA DE 6 HORAS.	pg	3



NÚMEROS		TÍTULOS		Nº LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.		DIV.		GER.		DATA	
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA						REVISÃO									
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:															
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:															
CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO															
RECEBIDO: / /															
Nº DOC.: ASS.:															
APROVAÇÃO CESAN:															
ASS.: MATR.:															
UNID.: DATA: / /															
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.															
EMITENTE:															
PROJETADO: FRANCO QUELUCCI VALE															
COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM															
CREA: 026220/D REGIÃO: ES															
CREA: 24918/D REGIÃO: MG															
DESENHO: FRANCO															
Nº DES. PROJETISTA:															
DATA: ABR/20															
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE															
ESEA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº: 082020033792 DATA: 12/19															
EMISSION CESAN															
PROJETADO:															
CREA:															
DESENHADO:															
VERIFICADO: E-DPO WELINGTON LIMA															
DIVISÃO: E-DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA															
GERÊNCIA: E-GPJ AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO															
DATAS															
MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA   DISTRITO: B. DE MANGARAI   BAIRRO: -															
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DE BARRA DE MANGARAI															
TÍTULO: SAA DE BARRA DE MANGARAI - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA															
PROJETO ELÉTRICO															
DIAGRAMA TRIFILAR CASA DE QUÍMICA															
ESCALA: INDICADA		FOLHA: 08/11		Nº CESAN: C-056-003-40-6-XX-0008		REV: 0									