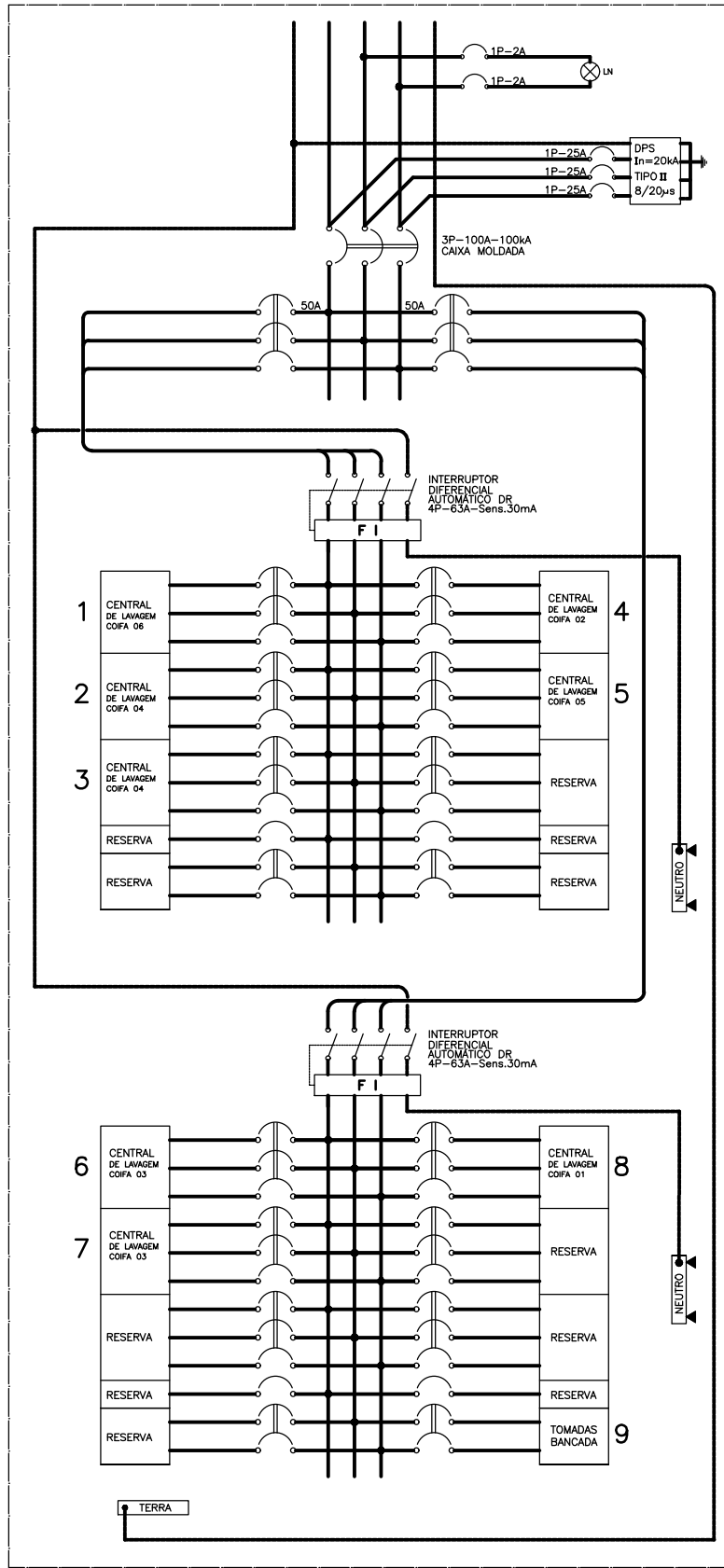


LABORATÓRIO – COZINHA 04
DIAGRAMA NOVO, PROPOSTO PARA QG–COZINHA 04(fundos)
DIMENSÕES DA CAIXA 100x70x20cm APROX.



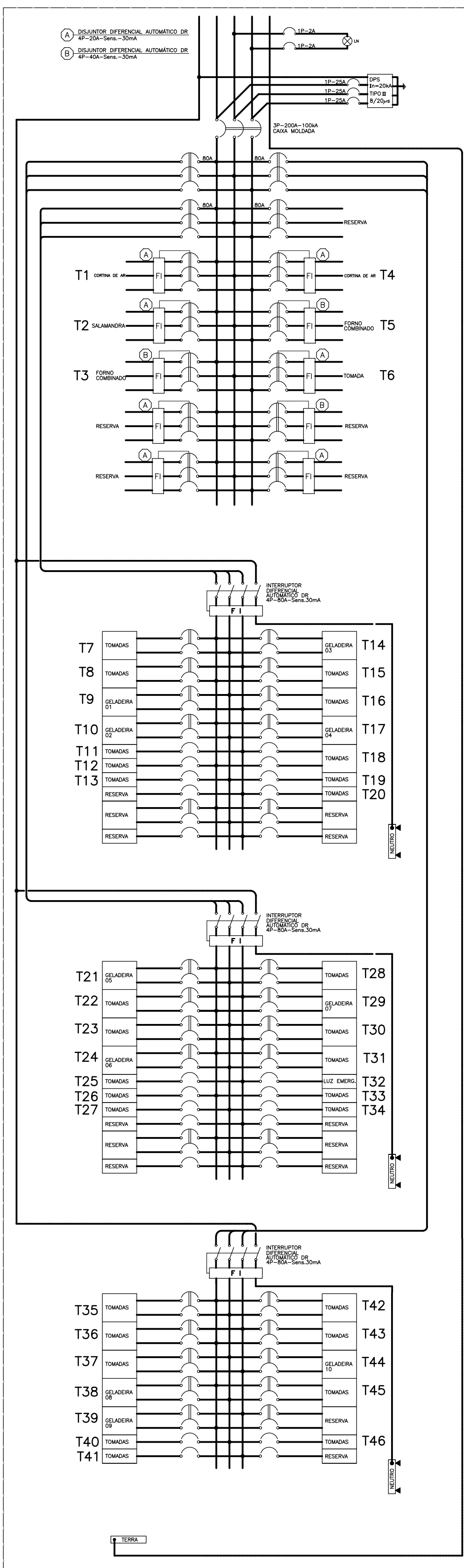
LABORATÓRIO – COZINHA 04
DIAGRAMA NOVO, PROPOSTO PARA QG–COZINHA 04(fundos)

CIRCUITO	TENSÃO	DISJ.(A)	DESCRIÇÃO
1	220V–3φ	20	CENTRAL DE LAVAGEM COIFA 06
2	220V–3φ	20	CENTRAL DE LAVAGEM COIFA 04
3	220V–3φ	20	CENTRAL DE LAVAGEM COIFA 04
4	220V–3φ	20	CENTRAL DE LAVAGEM COIFA 02
5	220V–3φ	20	CENTRAL DE LAVAGEM COIFA 05
6	220V–3φ	20	CENTRAL DE LAVAGEM COIFA 03
7	220V–3φ	20	CENTRAL DE LAVAGEM COIFA 03
8	220V–3φ	20	CENTRAL DE LAVAGEM COIFA 01
9	220V	20	TOMADAS BANCADA
R	127V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
R	220V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
ALIMENTAÇÃO EM 220/127V 3F+N+T			

LABORATÓRIO – COZINHA 04
DIAGRAMA NOVO, PROPOSTO PARA QG–COZINHA 04

CIRCUITO	TENSÃO	DISJ.(A)	DESCRIÇÃO
T1	220V–3φ	20	CORTINA DE AR
T2	220V–3φ	20	SALAMANDRA
T3	220V–3φ	40	FORNO COMBINADO
T4	220V–3φ	20	CORTINA DE AR
T5	220V–3φ	40	FORNO COMBINADO
T6	220V–3φ	20	TOMADA
T7	220V	32	TOMADAS
T8	220V	20	TOMADAS
T9	220V	25	GELADEIRA 01
T10	220V	20	GELADEIRA 02
T11	127V	20	TOMADAS
T12	127V	20	TOMADAS
T13	127V	20	TOMADAS
T14	220V	20	GELADEIRA 03
T15	220V	20	TOMADAS
T16	220V	20	TOMADAS
T17	220V	20	GELADEIRA 04
T18	220V	20	TOMADAS
T19	127V	20	TOMADAS
T20	127V	20	TOMADAS
T21	220V	20	GELADEIRA 05
T22	220V	20	TOMADAS
T23	220V	20	TOMADAS
T24	220V	20	GELADEIRA 06
T25	127V	20	TOMADAS
T26	127V	20	TOMADAS
T27	127V	20	TOMADAS
T28	220V	20	TOMADAS
T29	220V	20	GELADEIRA 07
T30	220V	20	TOMADAS
T31	220V	20	TOMADAS
T32	127V	20	LUZ DE EMERGÊNCIA
T33	127V	20	TOMADAS
T34	127V	20	TOMADAS
T35	220V	20	TOMADAS
T36	220V	20	TOMADAS
T37	220V	20	TOMADAS
T38	220V	20	GELADEIRA 08
T39	220V	20	GELADEIRA 09
T40	127V	20	TOMADAS
T41	127V	20	TOMADAS
T42	220V	20	TOMADAS
T43	220V	20	TOMADAS
T44	220V	20	GELADEIRA 10
T45	220V	20	TOMADAS
T46	127V	20	TOMADAS
R	127V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
R	220V	20	RESERVAS CONF. DIAGRAMA
ALIMENTAÇÃO EM 220/127V 3F+N+T			

LABORATÓRIO – COZINHA 04
DIAGRAMA NOVO, PROPOSTO PARA QG–COZINHA 04
DIMENSÕES DA CAIXA 200x120x50cm APROX. AUTO PORTANTE



PARA A ELABORAÇÃO DOS QUADROS, O FABRICANTE DEVERÁ ATENDER AOS SEQUENTES ITENS:

- PREVER PROTEÇÃO EM ACRILICO DOS BARRAMENTOS CONTRA CONTATO DIRETO, COM PLACA ISOLANTE.
- A PROFUNDIDADE MÍNIMA DOS QUADROS DEVERÁ SER DE 200mm.
- OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A NBR-60947-2, CURVA C, E DEVERÃO SER TIPO DIN.
- OS QUADROS DEVERÃO SER PROVEDOS DE PORTAS EXTERNAS COM FECHADURAS MESTRAS E PORTAS INTERNAS PARA PROTEÇÃO DAS PARTES VIVAS QUANDO EM OPERAÇÃO.
- OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PREVISTOS COM BLOQUEIOS COMPATIVES.
- O GRAU DE PROTEÇÃO DOS QUADROS INTERNOS É IP-40, AMBIENTES COM UMIDADE, IP-54 E PARA QUADROS EXTERNOS, O GRAU DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER IP-66.
- TODOS OS CONDUTORES, MESMO NO INTERIOR DOS QUADROS, SERÃO DO TIPO EPR, ISOLADOS PARA 0,6/1kV-90°C.
- TODOS OS IDR'S DEVEM TER SENSIBILIDADE DE 30mA.
- OS QUADROS DEVERÃO DISPOR DE ESPAÇO RESERVA DE AO MENOS 20%, PARA NOVOS DISJUNTORES.
- OS QUADROS DEVERÃO DISPOR DE CANALETAS INTERNAS, PARA ACOMODÇÃO DOS CONDUTORES

O QUADRO DEVERÁ SER ENTREGUE COM A PLACA DE ADVERTENCIA, CONFORME ITEM 6.5.4.10 NBR 5410 : 2004

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

- ADVERTENCIA
- Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ter uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem), simplesmente. Como regra, o troço de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, o troço dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
 - De mesma forma, NUNCA desative ou remova o chave automático de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se os tentativos de religar o chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVADA OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCOS DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

R00	07/07/22	EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
SENAC SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL		
SÃO PAULO		
UNIDADE	AUTOR DO PROJETO ORIGINAL	
SENAC - ÁGUAS DE SÃO PEDRO		
ENDERECO	DESENHISTA	COLABORAÇÃO
POA DOUTOR OTÁVIO DE MOURA ANDRADE	CAROL	ENÉAS
AV CARLOS MAURO S/Nº ÁGUAS DE SÃO PEDRO - SP	DATA ENVIO	DATA EMISSÃO
PROJETO	JUNHO/2022	JUNHO/2022
ELÉTRICA	PROJETO NÚMERO	ESCALA
FASE DO PROJETO	XXXX	S/ESC.
PROJETO EXECUTIVO	ARQUIVO MAPOTECA	ARQUIVO
ASSUNTO	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
TABELAS DE CARGAS E DIAGRAMAS REVISÃO		
LABORATÓRIO COZINHA 04		
R-00		
E-04 000		