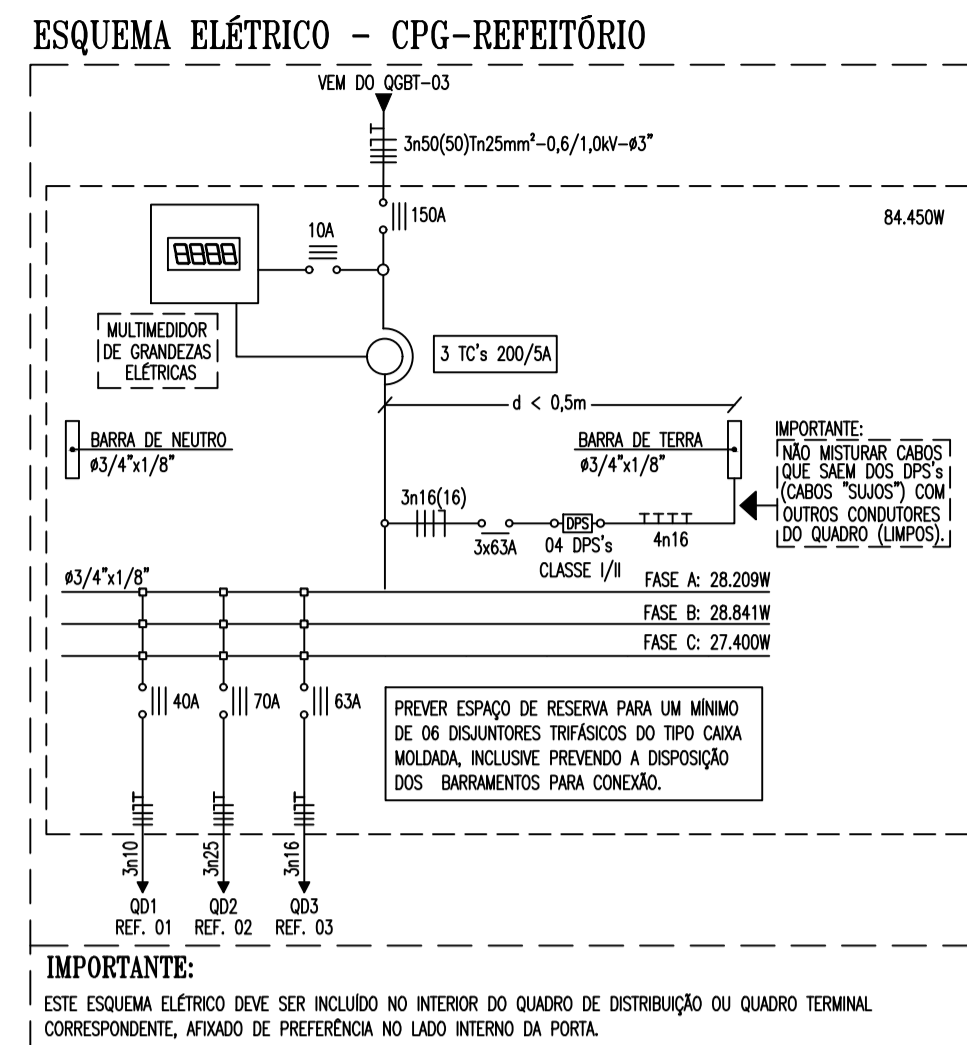
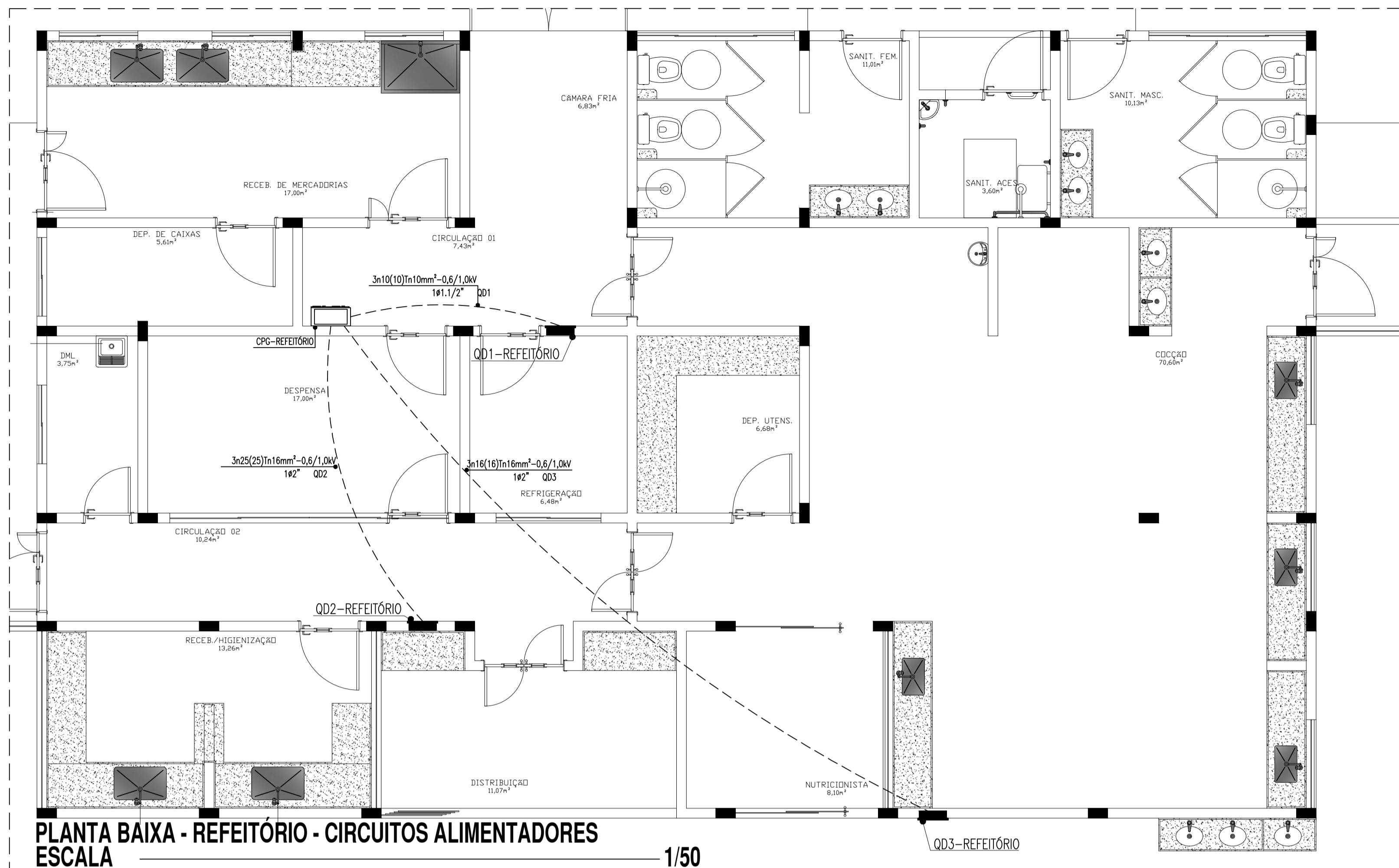


CIRCUITOS ALIMENTADORES - REFEITÓRIO



QUADRO DE CARGAS - QD GERAL - REFEITÓRIO

Quadro	Reserva (W)	Total (W)	Tensão (V)	Corrente Nominal (A)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Distância (m)	Fases ABC		
								A	B	C
QDLF-REFEITÓRIO 01	3.000	12.820	380	11,82	50	3x10(10)Tn10	8,00	2.600	2.580	2.400
QDLF-REFEITÓRIO 02	3.000	34.600	380	52,63	90	3x25(25)Tn16	9,00	11.500	11.300	11.800
QDLF-REFEITÓRIO 03	3.000	27.240	380	41,44	25	3x16(16)Tn16	15,00	9.333	8.933	8.974
RESERVA										
RESERVA										
RESERVA										
RESERVA										
RESERVA										
TOTAL	9.000	74.660	380	105,89	125	3x50(50)Tn25	110,00	24.433	22.813	23.174

LEGENDA - REFEITÓRIO

QUADROS E CAIXAS

- QUADRO GERAL COM PLACA DE MONTAGEM, ESPELHO DE PROTEÇÃO INCORPORADO E DISPOSITIVO DE TRANCA. FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº20 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ À BASE DE EPÓXI-POLIÉSTER, SOBRE CAIXA DE ALVENARIA CONFORME PLANTA BAIXA. COM BARRAMENTO E DISJUNTORES CONFORME ESQUEMA ELÉTRICO CORRESPONDENTE. FAB.: CEMAR, INELSA, OLIVE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PLACA DE MONTAGEM E ESPELHO DE PROTEÇÃO INCORPORADO, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº20 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ À BASE DE EPÓXI-POLIÉSTER, INSTALADO A 1,50m DO CENTRO DO PISO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES CONFORME ESQUEMA ELÉTRICO CORRESPONDENTE. FAB.: CEMAR, INELSA, OLIVE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

ELETRODUTOS

- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO NO PISO. FAB.: TIGRE, AMANCO, DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. SEÇÃO NOMINAL, QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO, IGUAL A 43/4".

FIACÃO

- CABO DE COBRE TIPO "ANTICHAMA", CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1kV, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, ENCONDORIMENTO CLASSE 5. FAB.: PRYSMAN, FICAP, SIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. CABO COM SEÇÃO DE "D"mm² PARA OS CONDUTORES FASE (COR VERMELHA PARA A FASE "A", PRETA PARA A FASE "B", BRANCA PARA A FASE "C"). CABO COM SEÇÃO DE "E"mm² PARA O CONDUTOR NEUTRO (COR AZUL CLARA). CABO COM SEÇÃO DE "F"mm² PARA O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) (COR VERDE OU VERDE-AMARELO).

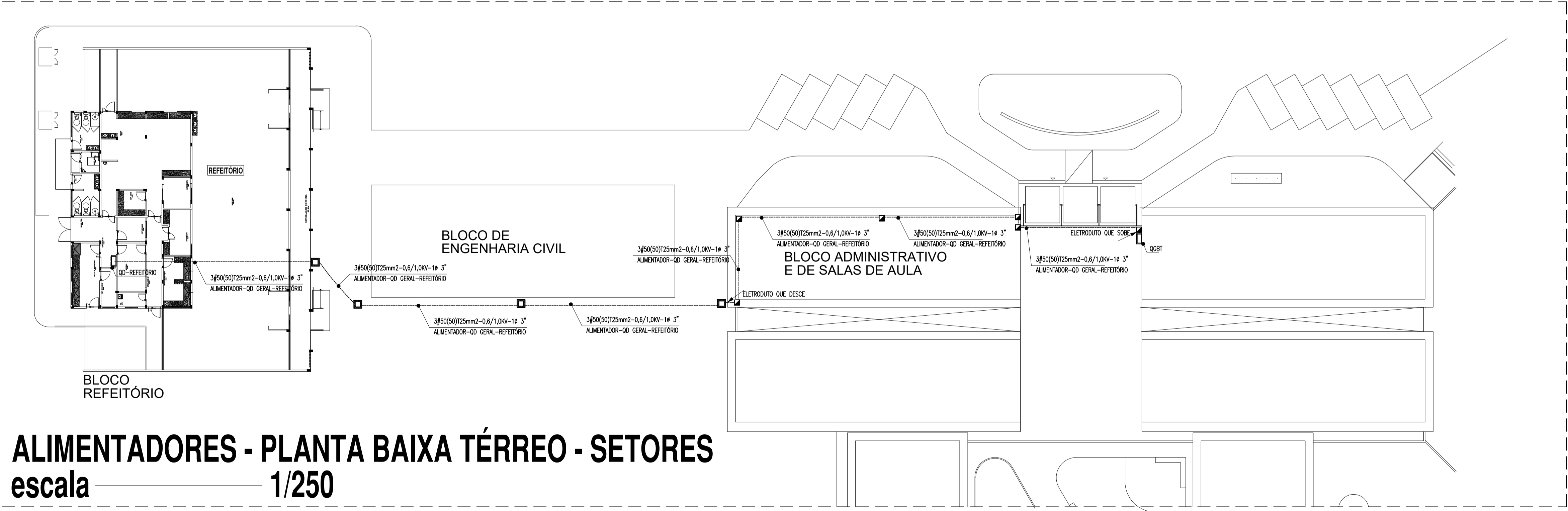
ESQUEMAS ELÉTRICOS

- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 50x50x50cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA COM O NOME "ELÉTRICA" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE.

ESQUEMAS ELÉTRICOS

- DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE "XX" AMPÈRES, CAPACIDADE DE CURTO-CIRCUITO SIMÉTRICO, 3kA (QUANDO NÃO ESPECIFICADO), CURVA C. FAB.: SIEMENS, ABB, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE "XX" AMPÈRES, CAPACIDADE DE CURTO-CIRCUITO SIMÉTRICO, 6kA (QUANDO NÃO ESPECIFICADO), CURVA C. FAB.: SIEMENS, ABB, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTIDOS DE TENSÃO (DPS), CLASSE II, MÁXIMA CORRENTE DE DESCARGA MAIOR OU IGUAL A 45kA, NÍVEL DE PROTEÇÃO MENOR OU IGUAL A 1,3kV, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275V E CORRENTE DE CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 5kA. FAB.: CLAMPER, ABB, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

PLANTA BAIXA - REFEITÓRIO - CIRCUITOS ALIMENTADORES ESCALA 1/50



ALIMENTADORES - PLANTA BAIXA TÉRREO - SETORES escala 1/250

ADVERTÊNCIA

- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR MARCAÇÃO) COMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORREGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

OBSERVAÇÃO:
ESTA ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER FIXADA, ATRAVÉS DE MATERIAL INDELEZEL, NA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, CONFORME PRESCRIÇÃO 6.5.4.10 DA NBR 5410:2004.

FONTE: NBR 5410:2004

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO
 DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
 Rua Aristarco Lopes, 240 | Centro
 Petrolina/PE | CEP: 56.302-100
 FONE DA OBRA: (55) 3361-1000
 Refeitório - Campus Salgueiro
 BR 232, km 4,951 Salgueiro/PE
 CEP: 55.000-000

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO REFEITÓRIO: Alimentadores - quadro cargas, diagrama unifilar, legenda e detalhes. ESCALA 1/50. DATA Outubro/2023

TIAGO LUIZ SANTANA DE SOUZA
 CREA nº PE055978