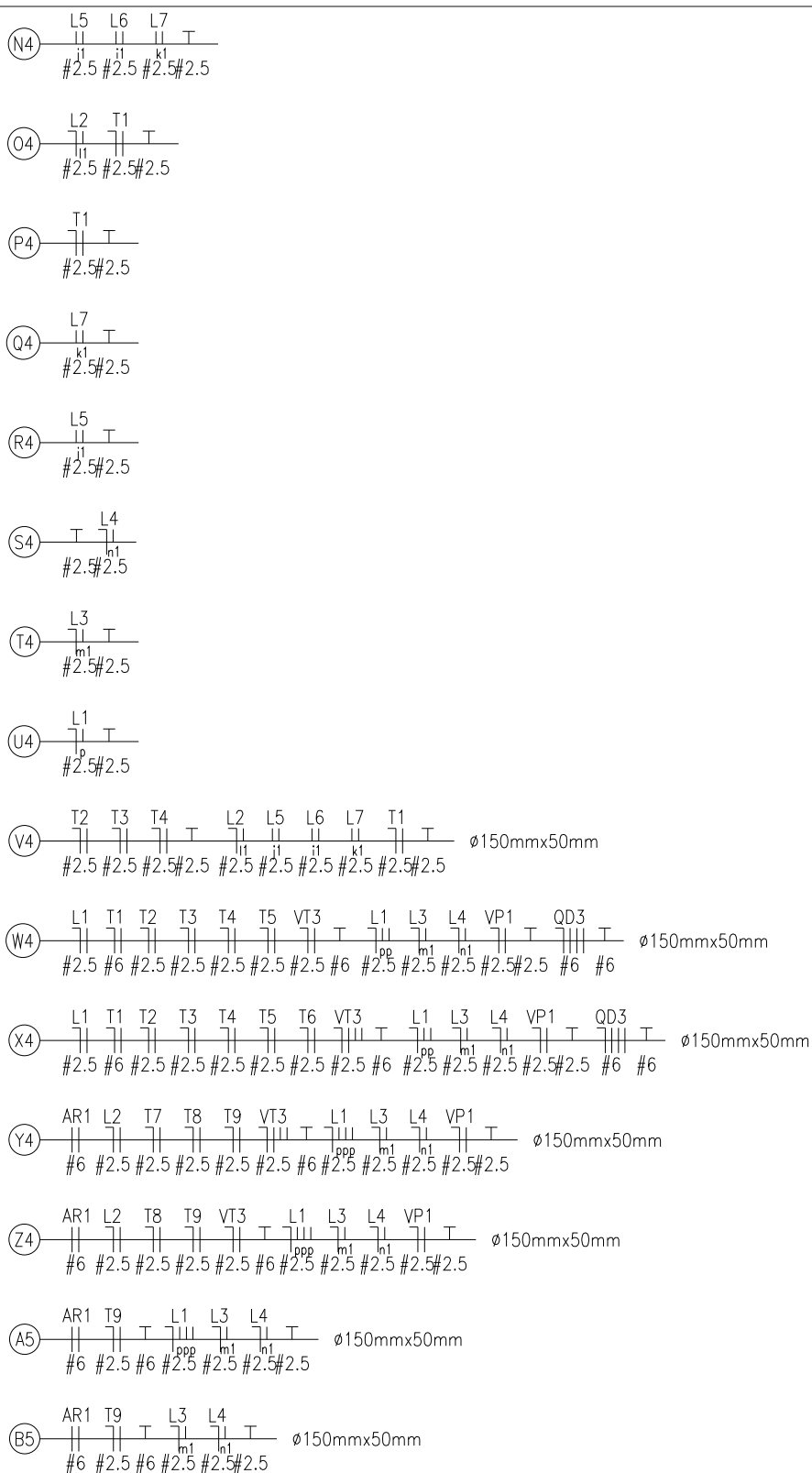
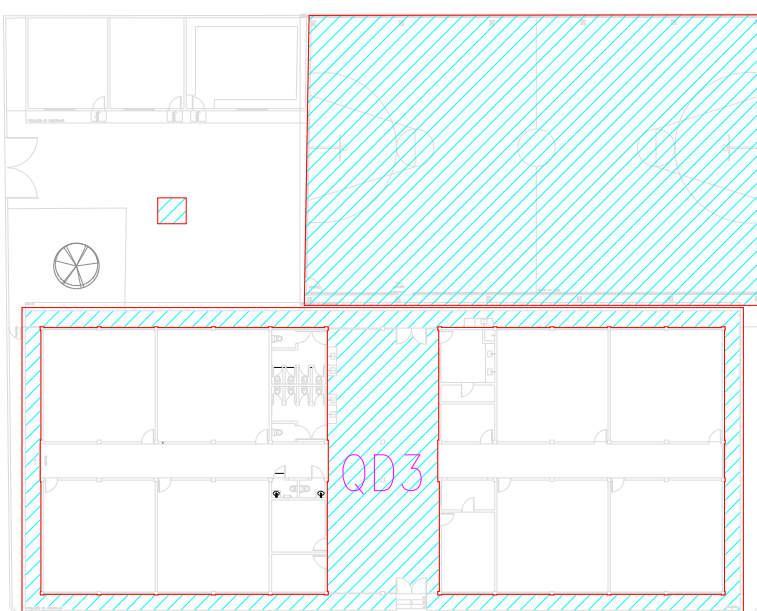


LEGENDA DA FIAÇÃO QD3



NOTAS:

- CONFORME NORMA NBR 5410, EM CADA QUADRO DEVERÁ CONSTAR A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:
ADVERTÊNCIA
1. Quando um disjuntor ou fusível elui, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser 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, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DPE), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se os tentativas 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 DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.
3. TODOS OS DISJUNTORES DEVEM TER CAPACIDADE DE RUPTURA NÃO INFERIOR A 5 KA EM 240V. TODOS OS DISJUNTORES DEVEM SER DO TIPO MINI DISJUNTORES, ATENDENDO A NORMA DA ABNT. NÃO SERÁ PERMITIDO O ACOPLAMENTO DE DISJUNTORES MONOPOLARES PARA SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES BIPOLARES.
4. OS ARRANJOS DOS BARRAMENTOS PODEM SER ALTERADOS PARA MELHOR ACOMODAÇÃO DOS COMPONENTES DENTRO DO QUADRO, CUJAS DIMENSÕES DEVEM SER ESTABELECIDAS PELO FORNECEDOR.
5. NÃO FIXAR IDENTIFICAÇÕES DIRETAMENTE NOS COMPONENTES, POIS COMPROMETERÁ AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS MESMOS.
6. TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS COM SEUS RESPECTIVOS CIRCUITOS.
7. TODA PARTE METÁLICA DEVERÁ SER ATERADA.
8. OS CABOS ALIMENTADORES DESTES QUADROS DEVERÃO TER A ISOLAÇÃO EPR 90° 1KV.
9. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER RESISTENTES A CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA ABNT-NBR-13248.
10. OS CONDUTORES SEM IDENTIFICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL, SÃO DE 1.5MM².
11. NOS TRECHOS SUBTERRÂNEOS, OS DUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO OU ELETRÓDUTO CORRUGADO ENVELOPADOS POR CAMADA DE CONCRETO COM NO MÍNIMO 10CM DE ESPESURA E EM PROFUNDIDADE DE 50CM DO SOLO, CONFORME DETALHES 2 E 3.
12. NÃO SÃO PERMITIDAS EMENDAS NOS CABOS.
13. EM CASO DE CURVA, O RÁIO INTERNO MÍNIMO DEVERÁ SER DE 10 VEZES O DIÂMETRO EXTERNO DO CABO.
14. OS ELETRÓDUTOS QUE NÃO TIVEREM IDENTIFICAÇÃO TÊM O DIÂMETRO DE 1.1/2".
15. RECOMENDAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA 2008 E "NORMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA" - REV.07 DE 01/01/2022 DA CONCESSIONÁRIA "ELFIS".



DIVISÃO DOS QUADROS - PARTE 3

Quadro de Cargas													
QD3													
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Pot. W	Pot. V.A.	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda
		40W	100W	300W	100VA	200W	750VA						
L1	PATIO CENTRAL	10						400.0	0.90	444.4	0.0	0.0	444.4
L2	EXTERNA FUNDOS	16						640.0	0.90	711.1	711.1	0.0	50%
L3	EXTERNA FACHADA	16						640.0	0.90	711.1	711.1	0.0	50%
L4	REFL. PLACA FACHADA	16						640.0	0.90	711.1	711.1	0.0	50%
L5	REFL. QUADRA LADO 1	8						800.0	0.90	888.9	444.4	444.4	50%
L6	REFL. QUADRA LADO 2	8						800.0	0.90	888.9	444.4	444.4	50%
L7	POSTE ILUM.			1				300.0	0.90	315.8	0.0	157.9	157.9
RES1	CIRCUITO RES1				1			80.0	0.80	100.0	0.0	100.0	100%
RES2	CIRCUITO RES2				1			80.0	0.80	100.0	0.0	100.0	100%
RES3	CIRCUITO RES3				1			80.0	0.80	100.0	0.0	100.0	100%
T1	MAQUINA DE LAVAR					1		600.0	0.80	750.0	0.0	750.0	50%
VP1	VENT. PAREDE PATIO					2		400.0	0.80	500.0	0.0	500.0	100%
Total		42	17	1	3	2	1	4920.0	5621.3	2311.2	1763.6	1546.9	100%
Aliment.								0.87		2311.2	1763.6	1546.9	100%
Potência Total (4920.0 W) (5621.3 V.A) Potência Demandada: 59.92% (2930.0 W) (3368.6 V.A)									Corrente nas Fases: R=9.6A S=9.2A T=9.1A				

