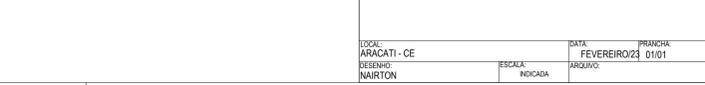
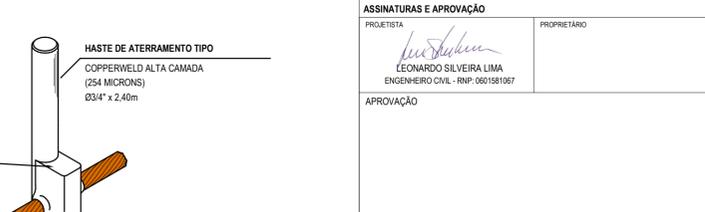
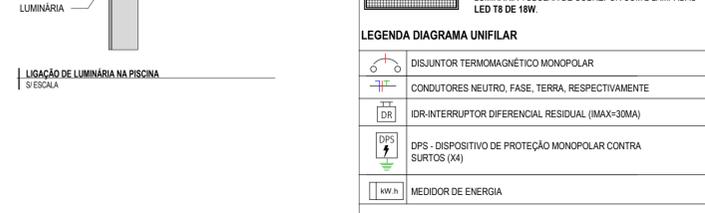
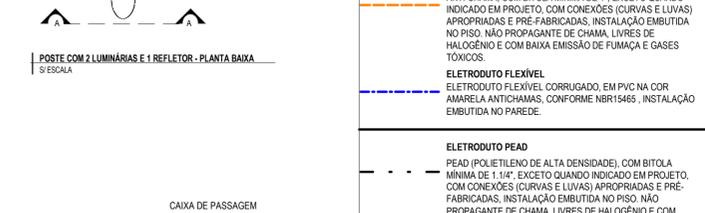
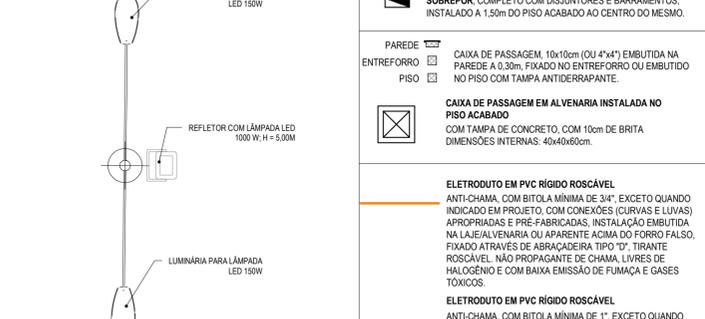
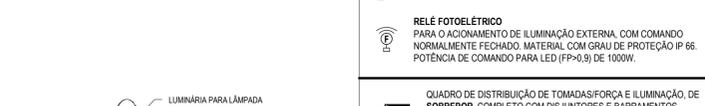
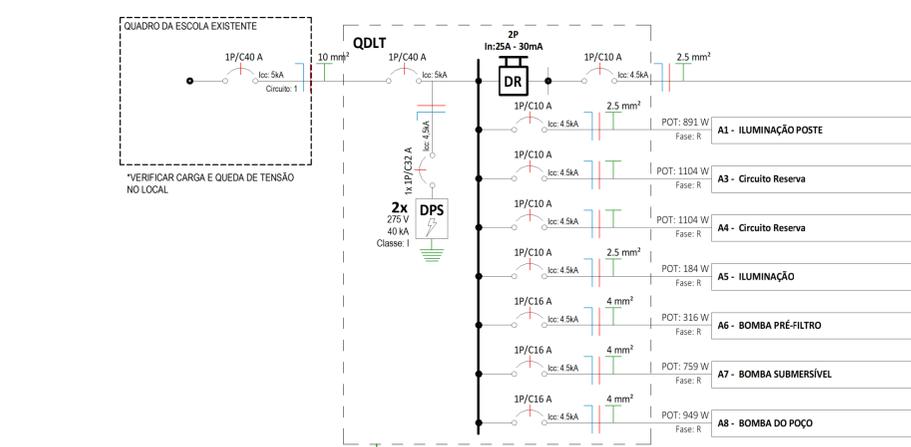
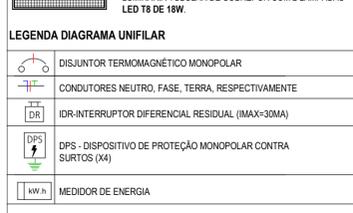
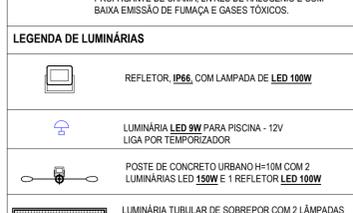
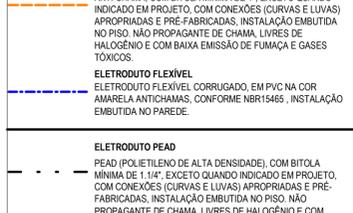
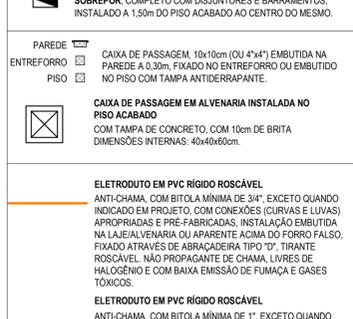
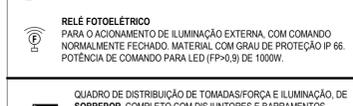
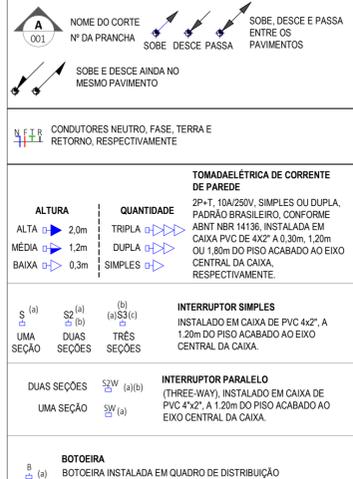


NOTAS GERAIS

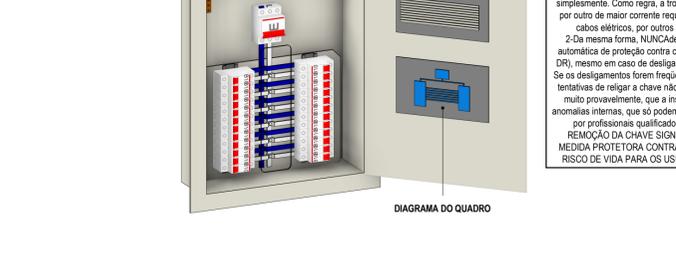
- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM².
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS, CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO E MOTORES E TODOS AQUELES INSTALADOS SOB O PISO/SOLO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 90°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 450/750V, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 70°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
- UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTEM TRÊS NÚMEROS.
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES.
- NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA, UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
- AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEM À SEGUINTE NORMATIZAÇÃO: FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.



LEGENDA DE SÍMBOLOS



CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	CORRENTE NOMINAL CALCULADA	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOPTADO	FASE R
QD1	QD1	220 V	6329 VA	28,77 A	40 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	10	5683,06 W
A1	ILUMINAÇÃO POSTE	220 V	1068 VA	4,85 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	2,5	882,56 W
A2	ILUMINAÇÃO PISCINA	220 V	79 VA	0,36 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	2,5	71,98 W
A3	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	2,5	1104 W
A4	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	2,5	1104 W
A5	ILUMINAÇÃO	220 V	440 VA	2,00 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	2,5	405,24 W
A6	BOMBA PRÉ-FILTRO	220 V	368 VA	1,67 A	16 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	4	316,48 W
A7	BOMBA SUBMERSÍVEL	220 V	883 VA	4,01 A	16 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	4	795,38 W
A8	BOMBA DO POÇO	220 V	1104 VA	5,02 A	16 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	4	949,44 W



ADVERTÊNCIA
 1- Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando 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 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 efeito, 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.

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	CORRENTE NOMINAL CALCULADA	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOPTADO	FASE R
QD1	QD1	220 V	6329 VA	28,77 A	40 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	10	5683,06 W
A1	ILUMINAÇÃO POSTE	220 V	1068 VA	4,85 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	2,5	882,56 W
A2	ILUMINAÇÃO PISCINA	220 V	79 VA	0,36 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	2,5	71,98 W
A3	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	2,5	1104 W
A4	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	2,5	1104 W
A5	ILUMINAÇÃO	220 V	440 VA	2,00 A	10 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	2,5	405,24 W
A6	BOMBA PRÉ-FILTRO	220 V	368 VA	1,67 A	16 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	4	316,48 W
A7	BOMBA SUBMERSÍVEL	220 V	883 VA	4,01 A	16 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	4	795,38 W
A8	BOMBA DO POÇO	220 V	1104 VA	5,02 A	16 A	PVC, 0,6/1KV, 90°C	4	949,44 W

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087	

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: _____
 DATA: _____
 ARQUITETO: _____
 DATA: _____

GEO PAC

RUA CALISTO MACHADO, Nº 57, SALA 04
 BARRIO PRES. FUGUENA, ESTADÃO
 CEP: 85.241-347, EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: _____
 DATA: _____
 ARQUITETO: _____
 DATA: _____