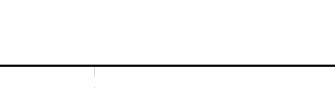
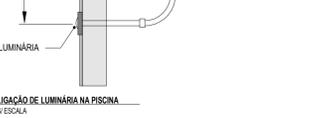
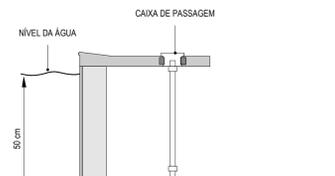
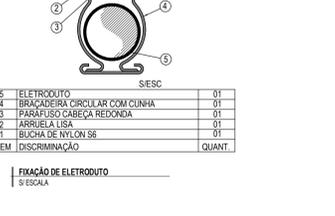
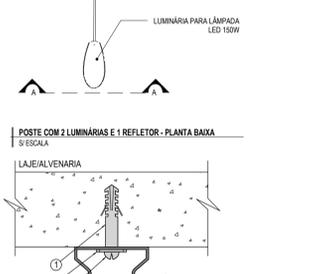
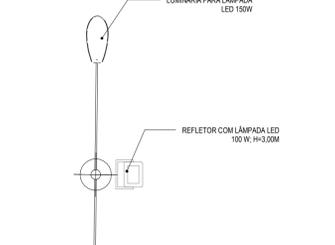


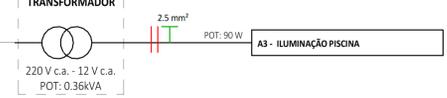
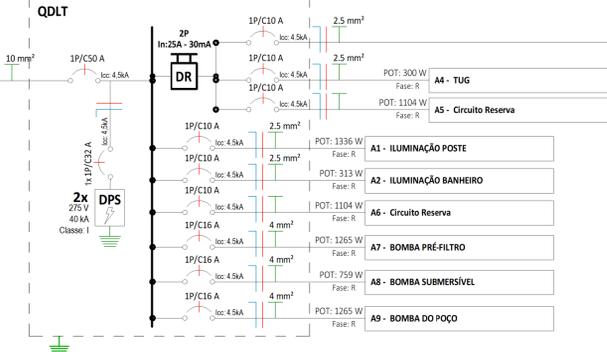
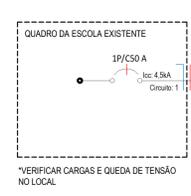
- NOTAS GERAIS**
- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM².
 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS, CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO E MOTORES E TODOS AQUELES INSTALADOS SOB O PISO DEVIDO SEREM DE COBRE, CLASSE B 81KV, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 90°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO 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 DEVERÁ 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 TRES NÚMEROS.
 - OS ELETRÓDUTOS 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 REVERSA, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
 - AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECERÃO A SEQUINTE NORMATIZAÇÃO:
FASE A - BRANCO | FASE B - PRETO | FASE C - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.



TERREO PONTOS
1:50

QUADRO DE CARGAS

| CIRCUITO Nº | UTILIZAÇÃO | TENSÃO (V) | POTÊNCIA APARENTE (VA) | CORRENTE NOMINAL CALCULADA | DISJUNTOR | ISOLAÇÃO DO CABO | SEÇÃO DO CONDUTOR ADOPTADO | FASE R |
|-------------|---------------------|------------|------------------------|----------------------------|-----------|-------------------|----------------------------|-----------|
| QDLT | ILUMINAÇÃO POSTE | 220 V | 1278 VA | 5,81 A | 10 A | PVC, 0,61kV, 90°C | 2,5 | 1175,76 W |
| A1 | ILUMINAÇÃO BANHEIRO | 220 V | 540 VA | 2,45 A | 10 A | PCV, 750V, 70°C | 2,5 | 498,9 W |
| A3 | ILUMINAÇÃO PISCINA | 220 V | 98 VA | 0,44 A | 10 A | PCV, 750V, 70°C | 2,5 | 89,98 W |
| A4 | TUG | 220 V | 375 VA | 1,70 A | 10 A | PCV, 750V, 70°C | 2,5 | 300 W |
| A5 | Circuito Reserva | 220 V | 1200 VA | 5,45 A | 10 A | PVC, 0,61kV, 90°C | | 1104 W |
| A6 | Circuito Reserva | 220 V | 1200 VA | 5,45 A | 10 A | PVC, 0,61kV, 90°C | | 1104 W |
| A7 | BOMBA PRÉ-FILTRO | 220 V | 1471 VA | 6,69 A | 16 A | PVC, 0,61kV, 90°C | 4 | 1265,06 W |
| A8 | BOMBA SUBMERSÍVEL | 220 V | 883 VA | 4,01 A | 16 A | PVC, 0,61kV, 90°C | 4 | 759,38 W |
| A9 | BOMBA DO POÇO | 220 V | 1500 VA | 6,82 A | 16 A | PVC, 0,61kV, 90°C | 4 | 1290 W |
| sumado | QDLT | 220 V | 8621 VA | 38,73 A | 50 A | PVC, 0,61kV, 90°C | 10 | 7564,98 W |



GEO PAC

RUA GALILEU MACHADO, Nº 21, SALA 04
BARRIO: PÉREZ FAGUNDA, ESQUERDO
C/EL: 98.30.1344
GEO PAC@GEO PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ

PROJETISTA:
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO:
DIAGRAMA UNIFILAR
TERREO PONTOS

LOCAL: ARACATÍ - CE
PROJETO: INDICADA

DATA: FEVEREIRO/23
PRANCHA: 0101