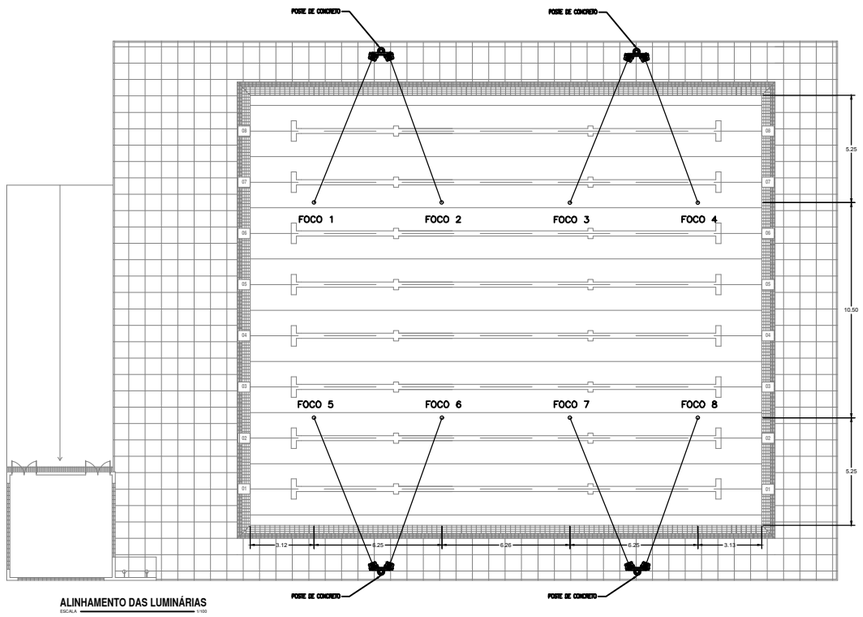
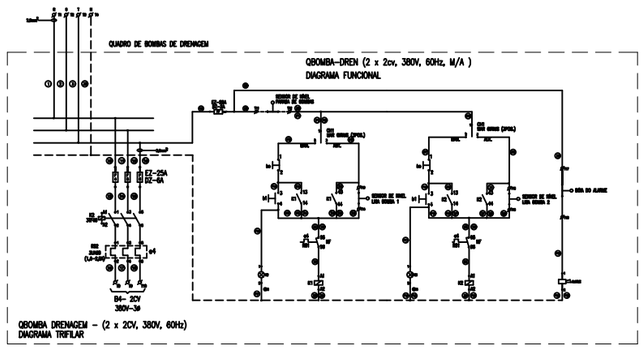
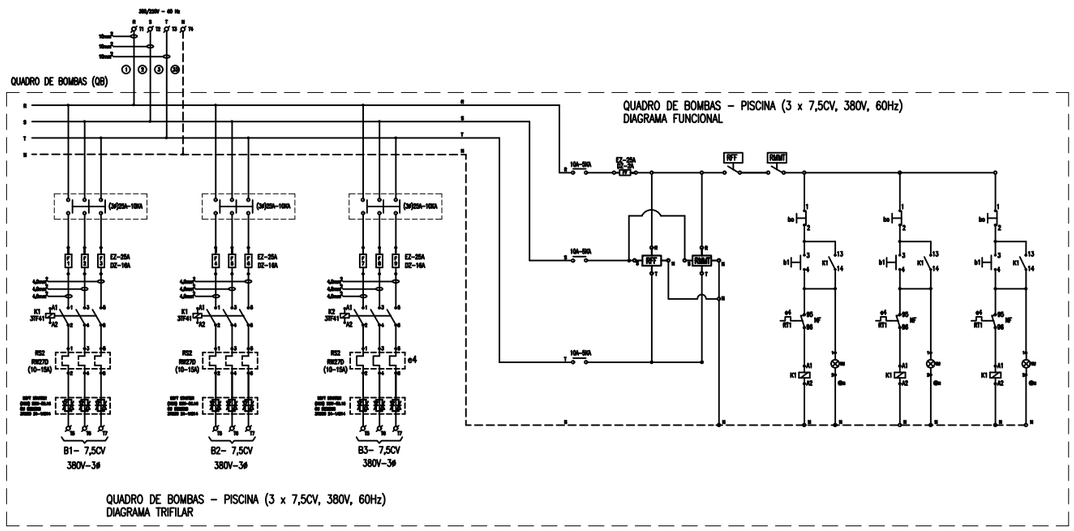


ALINHAMENTO DAS LUMINÁRIAS
ESCALA 1/100





LEGENDA

- Bobina do contactor. Terminais da Bobina (A1-A2)
- Contatos principais de força do contactor 1
- Contato auxiliar normalmente aberto (NA), pertencente ao contactor (fechador)
- Contato auxiliar normalmente fechado (NF), pertencente ao contactor (abridor)
- Relé de sobrecarga térmico no circuito de força
- Contato auxiliar normalmente fechado (NF), pertencente ao elemento térmico
- Botão de Comando normalmente fechado (NF). Vermelho
- Botão de Comando normalmente aberto (NA). Verde ou outra cor
- Lâmpada de sinalização vermelha
- Fusível DZ no circuito de força (Falta de 2 até 63A)
- Fusível DZ no circuito de comando (Falta de 2 até 63A)
- Barras de contato

LEGENDA

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRAÇÃO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16W (COR 25) E MARCA DE A.F.P. - MOD.: 2543.226.600 - EVEN OU SIMILAR.
- INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 10A-220V, EM CAIXA DE PVC 4"x2", DE UMA SEÇÃO, REF.: PIAL PLUS FAL: PIAL LEGRAND OU SIMILAR, INSTALADO A 1,20m DA FACE INTERIOR AO PISO ACABADO;
- TOMADA UNIVERSAL (2P+T-10A-250V) /HORA EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA DE PVC 4"x2" h=0,30m DO PISO - FAB. PIAL OU SIMILAR;
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO E PORTA, DE EMBUTIR A 1,20m DO CENTRO AO PISO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR;
- CABO DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MEIO-DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2A SEÇÃO 6,0mm2, FIAL: FICAP, PIRYSMIAN OU SIMILAR;
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO NO PISO A 0,30m DA SUPERFÍCIE DO TERRENO. FIAL: TIGRE, OU SIMILAR;
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO EM PAREDE OU LAJE, FIAL: TIGRE OU SIMILAR;
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 30x30x30cm, PAREDE DE CONCRETO 10cm, COM FUNDO EM CHAPA DE 10cm DE BRITA;
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 20x20x20cm, COM FUNDO EM CHAPA DE 10cm DE BRITA, COM NÍVEL DE ASSENTAMENTO TIPO COPPERFILL 5/8" x 2,4m;
- CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE;
- POSTE DE CONCRETO COM SEÇÃO CIRCULAR VIBRADA, RESISTÊNCIA NOMINAL 300daN, COMPRIMENTO TOTAL 11m, COM CRUZETA EM FERRO GALVANIZADO E COMPRIMENTO DE 1,5m, ENGASTADO 1,10m NO SOLO OU BASE, PARA SUPORTE DE 2 PONTOS DE LUZ DE EMPUXOS EM AÇO GALVANIZADO, REF.: DE VAL, FAB.: TRAMPO OU SIMILAR;
- PROJETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO INJETADA A ALTA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM PINTURA POLIÉSTER, COM JUNTA DE SILICONE EXPANDIDA, DOBRADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PARA DESPRENDIMENTO ELÉTRICO. REFLETOR DIFUSIVO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM LUVA DE ALUMÍNIO MATIZADA A ALTA PRESSÃO, VIDRO TEMPERADO 6,0mm, REF.: ZEUS CX-A, FAB.: RENILUX, OU SIMILAR, COM LUVA LUMINOTÉCNICA REFLEXUS REF.: REF. 4006;
- ATERRAMENTO.

OBSERVAÇÕES

1) TODOS OS CONDUTORES QUE CHEGAM AS CAIXAS DE PASSAGEM SÃO DO TIPO SINTENAX FLEX, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO E COBERTURA EM PVC, 70°, CONDUTORES ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAMENTO 0,6/1,0kV, FIAL: PIRYSMIAN, FICAP OU SIMILAR;

2) TODOS OS CONDUTORES DE DESCIDA NOS POSTES PARA A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS SÃO DO TIPO FLEX 450/750V, ANTICHAMA, ISOLAMENTO 70ºC, ENCORDOAMENTO CLASSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°, FIAL: PIRYSMIAN, FICAP OU OU SIMILAR;

3) ELETRODUTOS SÃO CORRIDOS SÃO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA CLASSE B, FIAL: TIGRE, AMANCO OU SIMILAR, SEÇÃO NOMINAL 4"/4";

4) FIAÇÃO SÃO COBRA, ISOLAÇÃO ANTICHAMA 2,5mm2, 750V, FIAL: PIRYSMIAN, FICAP OU SIMILAR;

5) APÓS A COLOCAÇÃO DOS ELETRODUTOS NAS CAIXAS DE PASSAGEM, ESTES DEVEM TER SEUS REMANES RECHEADOS DE TERRA A FIM IMPEDIR OS CONDUTORES DANHEM E APÓS A EMPREGA;

6) A CURVATURA ENTRE OS ELETRODUTOS E CAIXAS DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER FEITAS POR MEIO DE BUCHAS E ARRUELAS, CONFORME SEÇÃO DO ELETRODUTO;

7) A POSIÇÃO DOS PROJETORES DEVERÁ SER ANALISADA DE MODO A POSICIONAR O FOCO MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO PONTO FOCAL, PARA SE OBTER O MÁXIMO RENDIMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO;

8) LIGAÇÃO ENTRE AS CAIXAS DE DERIVAÇÃO E OS PROJETORES EXTERIORES SERÁ FEITA COM CABOS TIPO CORDOPLAST (PP), 3x2,5mm2, O PROJETOR DEVE TER PRIMEIRA CAIXA.

9) TODAS AS LUMINÁRIAS, MOTORES, QUADROS E PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVEM SER ATERRADAS.

NOMENCLATURA

1) 3x400/5a - 10A CIRCUITO TRIFÁSICO. TRÊS CONDUTORES FASE COM SEÇÃO NOMINAL 4,0mm2; UM CONDUTOR NEUTRO COM SEÇÃO NOMINAL 4,0mm2; UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO COM SEÇÃO NOMINAL 4,0mm2 - ISOLAMENTO PARA 1,0kV.

CORES

- FASE R - VERMELHO
- FASE S - PRETO
- FASE T - BRANCO
- NEUTRO AZUL CLARO
- RETORNO - AMARELO
- TERRA - VERDE

Projeto: PISCINA SEMI-OLÍMPICA

Autor:

Área Técnica: AREATECNICA

Etapa: ETAPA

Desenhos:	Escalas:
ASSUNTO1	ESCALA1
ASSUNTO2	ESCALA2
ASSUNTO3	ESCALA3
ASSUNTO4	ESCALA4
ASSUNTO5	ESCALA5
ASSUNTO6	ESCALA6

Desenho de: DESENHO

Data: DATA

Revisão: NREVISAO

Arquivo: ARQUIVO

Folha: PRANCHA