

LEGENDA		OBSERVAÇÕES
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA ILUMINAÇÃO DO CAMPO, COM ALTURA DE 10 METROS. POSSUI QUATRO REFLETORES LED 300W IP66 COM SUPORTES PARA OS QUATRO REFLETORES, SENDO UM DE DUAS PÉTALAS PARA FIXAÇÃO DE DOIS PROJETORES DE LONGO ALCANCE EM CADA PÉTALA. PREVER UTILIZAÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS.	01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø3/4". 02 - FIAÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 2,5mm².
	QUADRO METÁLICO DE FORÇA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 20 OU ALUMÍNIO 18 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE EPOXI POLIÉSTER, NA COR CINZA N-6.5. COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO ATRAVÉS DE PLACA ACRÍLICA E TAMP A ATRERRADA, EMBUTIDO NA PAREDE, A 1,50m DO PISO AO CENTRO.	03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1F+N+T (FASE + NEUTRO + TERRA)
	ELETRODUTO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) FLEXÍVEL. TUBULAÇÃO DA COR PRETA, EMBUTIDA NO PISO.	04 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS. 05 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE A - BRANCO FASE B - PRETO FASE C - VERMELHO NEUTRO N - AZUL CLARO TERRA PE (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO
	CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 1000V E ISOLAÇÃO PVC.	06 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAIS ALIMENTADOS PELO QUADRO. 07 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
	CABO DE COBRE NÚ DE 50mm² A 50cm DO TERRENO NATURAL.	08 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÃO: -CONDUTOR METAL: FIOS DE COBRE NÚ, TÊMPERA MOLE. ENCORDAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5). -ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO. -CLASSE DE TENSÃO: 750V.
	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 5/8"x2.4m, COM VISITA (HTV) OU SEM VISITA (HT).	OBSERVAÇÕES SOBRE ATERRAMENTO
	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMP A DE CONCRETO E DISPOSITIVO DE SELAGEM, 400x400x60mm, EMBUTIDA NO SOLO.	01 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR A MALHA DE TERRA, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANALÓGA MOSTRADA NO PROJETO. ELAS SEMPRE SERÃO COLOCADAS EM CAIXAS DE CONCRETO. 02 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO QUE LIGA O TERMINAL A MALHA DE TERRA DEVE TER SEÇÃO DE 50mm². 03 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SOLD A EXOTÉRMICA. 04 - A MEDIDA DO NÍVEL DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO. 05 - DEVERÁ SER FEITA VISTORIA ANUAL NO SISTEMA DE PARA-RAIOS.
	DISJUNTOR MONOFÁSICO.	
	DISJUNTOR TRIFÁSICO.	
	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC.	
	BARRAMENTO.	
	PROTECTOR DE SURTO.	
	QUADRO DE EMBUTIR.	



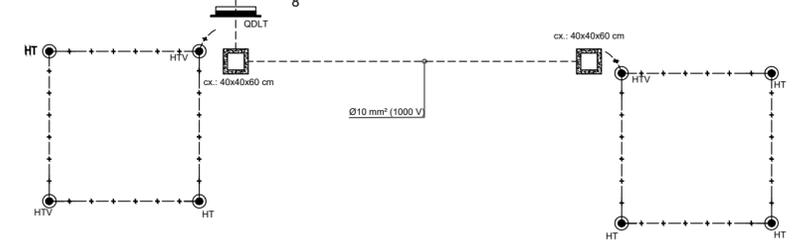
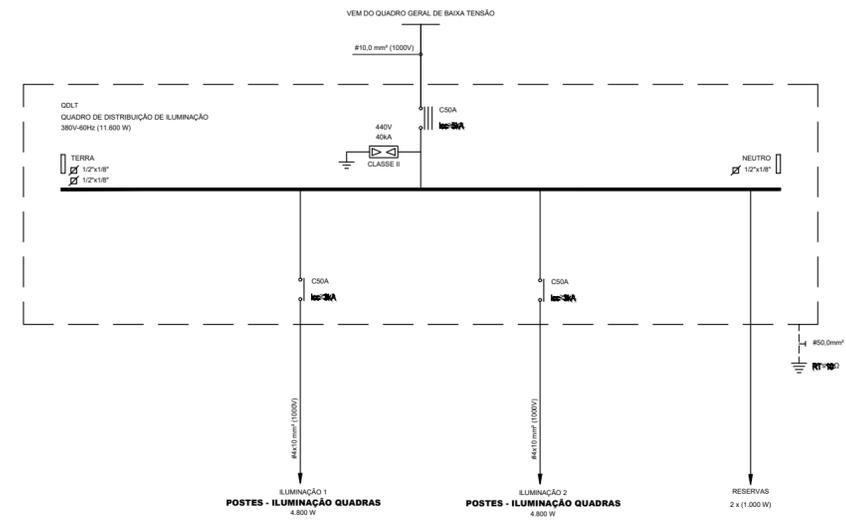
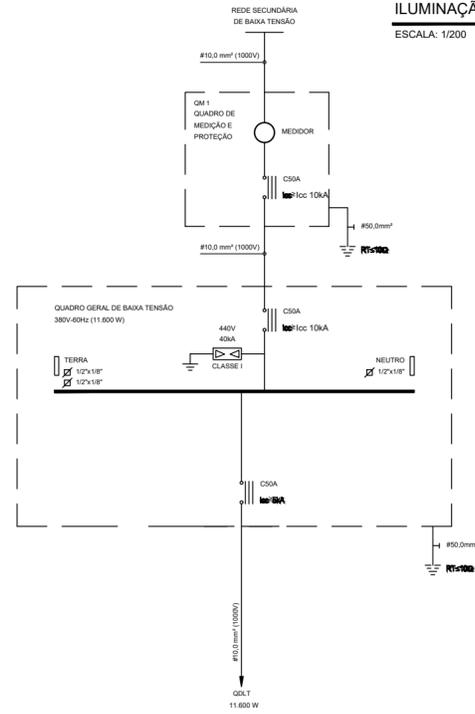
**PREFEITURA DO ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
APROVAÇÃO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA: \_\_\_\_\_

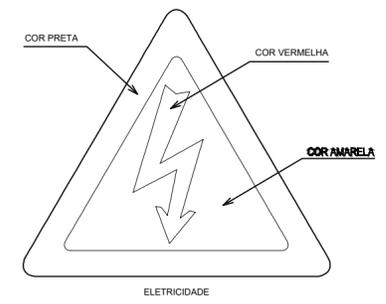
APROVAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS - GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ: \_\_\_\_\_  
APROVAÇÃO DO CREA-CE: \_\_\_\_\_

PROJETO: PROJETO DE DUAS QUADRAS DE TÊNIS NO CENTRO VIVA  
LOCAL: CENTRO VIVA, ARACATI-CE  
SECRETARIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO PEREIRA GOMES - CREA-CE: 337591  
ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO  
DESENHO: THIAGO PEREIRA GOMES  
DATA: 17/08/2020  
PRANCHA: 01/01  
ESCALA: INDICADA

**ILUMINAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DAS QUADRAS DE TÊNIS**  
ESCALA: 1/200



**SINALIZAÇÃO DE ALERTA PARA O QUADRO**



**ADVERTÊNCIA**  
QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER DE SOBRECARGA OU CURTO CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE SIMPLEMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO.  
DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS 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, SER IDENTIFICADOS E CORRIGIDOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.