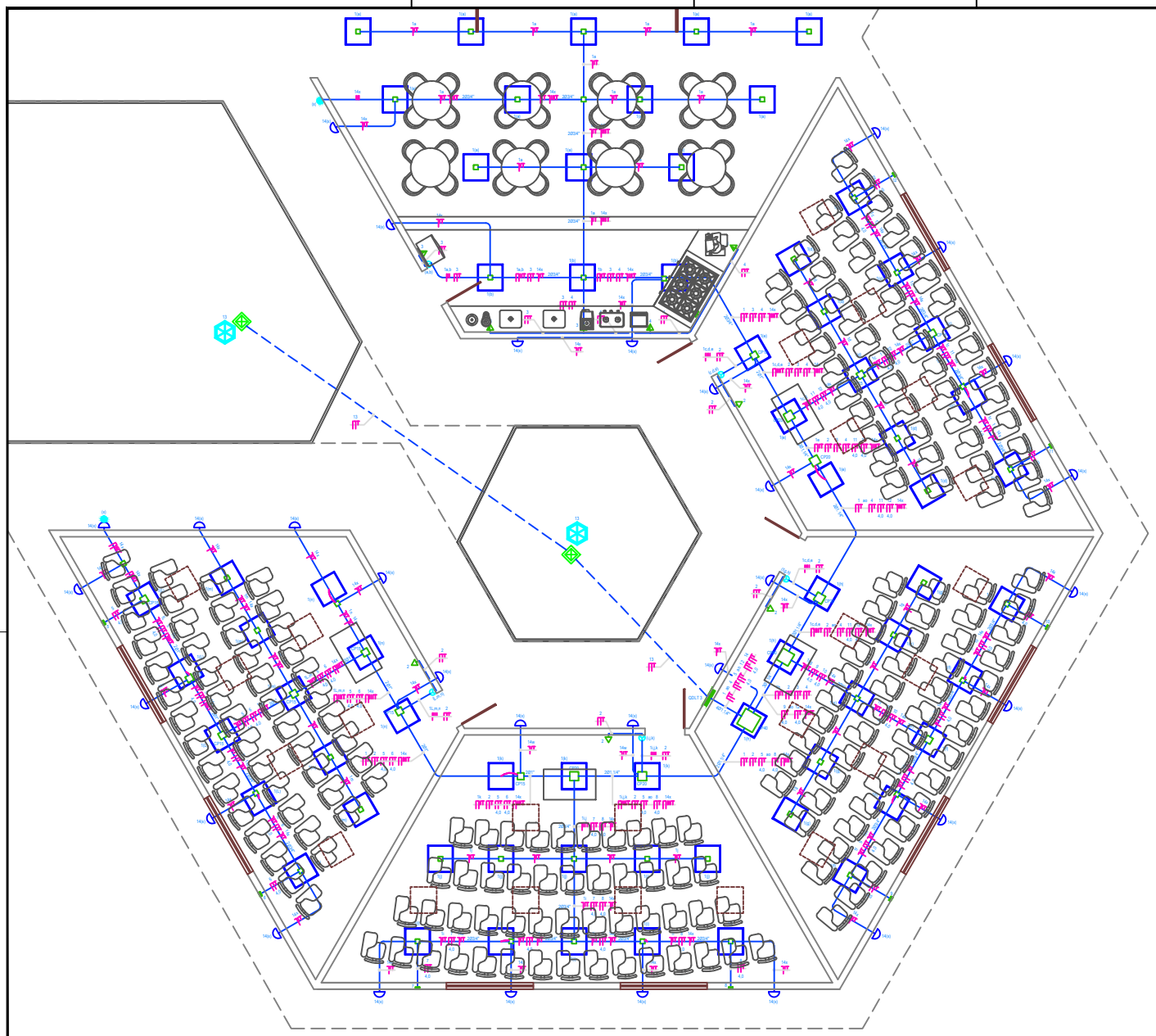


ÁREA 4 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

ESCALA: 1/50

OBSERVAÇÕES

01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø3/4".

02 - FIAÇÃO NÃO COTADA SERÃO:
- SECÇÃO DE 1,5mm² PARA ILUMINAÇÃO.
- SECÇÃO DE 2,5mm² PARA TOMADAS.

03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE:
SISTEMA MONOFÁSICO - 1ø/-N+T (FASE + NEUTRO + TERRA)
SISTEMA TRIFÁSICO - 3ø/-N+T (3 FASES + NEUTRO + TERRA)

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

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.

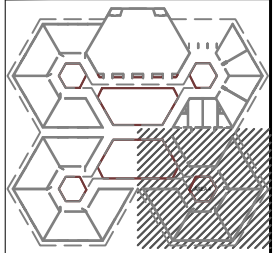
07 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.

08 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO:
-CONDUTOR
METAL: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE.
ENCORDOAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5).
-ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO.
-CLASSE DE TENSÃO: 750V.

LEGENDA

- QUADRO PVC DE DISTRIBUIÇÃO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR BRANCA COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO. EMBUTIDO NA PAREDE, A 1,50m DO PISO AO CENTRO.
- LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, EMBUTIDA NO FORRO, COM UMA LÂMPADA LED DE 25W.
- LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, EMBUTIDA NO FORRO, COM UMA LÂMPADA LED DE 18W.
- POSTE COLONIAL PARA ILUMINAÇÃO COM ALTURA DE 2,50 METROS. POSSUI UMA LUMINÁRIA COM LÂMPADA DE VAPOR MERCÚRIO DE 250W. PREVER RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS NO POSTE.
- ARANDELA DECORATIVA DE EMBUTIR, USO INTERNO, COM CAIXA 4"x2" A 2,50m DO PISO, EMBUTIDA NA ALVENARIA. POSSUI UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 18W COM BASE E27.
- INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SEÇÃO, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
- INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SEÇÕES, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
- INTERRUPTOR SIMPLES COM TRÊS SEÇÕES, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
- INTERRUPTOR THREE-WAY COM UMA SEÇÃO, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
- INTERRUPTOR THREE-WAY COM DUAS SEÇÕES, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
- TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T - FASE, NEUTRO E TERRA, 10A E 250Vc.a., PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 0,30m DO PISO AO CENTRO.
- TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T - FASE, NEUTRO E TERRA, 10A E 250Vc.a., PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.
- CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA, 100x100x80mm, PARA ELETRODUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.
- CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA, 150x150x105mm, ALTURA DE 0,30m DO PISO, PARA CONDENSADORES.
- ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, COM SECÇÃO MÍNIMA DE 3/4" TUBULAÇÃO DA COR PRETA. EMBUTIDA ENTRE O FORRO E A LAJE COM FIXADORES A CADA 1,50m.
- ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, COM SECÇÃO MÍNIMA DE 3/4". TUBULAÇÃO DA COR PRETA. EMBUTIDA NO PISO.
- CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V.
- CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO. COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V E ISOLAÇÃO PVC.
- (X)a,b,c...) 4 mm² — INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO (XX), INDICAÇÃO DO RETORNO (a,b,c...) E SECÇÃO DO CONDUTOR (Y,Y). FIAÇÃO NÃO COTADA TERÁ SECÇÃO DE 2,5mm². OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE) E RETORNO (AMARELO).
- CAIXA DE ALVENARIA, 300x300x500mm, TAMPA DE CONCRETO, EMBUTIDA NO SOLO.

PLANTA CHAVE



REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	22/12/2017	EMISSÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158106?

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 881, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3341-3114 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
ÁREA 4 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
QUADRO DE CARGAS - QDLT 3

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE		DATA: DEZEMBRO/2017	PRANCHA: 04/07
DESENHO: DANIEL MOREIRA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: 2017-44 ELE E. M. CANOA QUEBRADA	