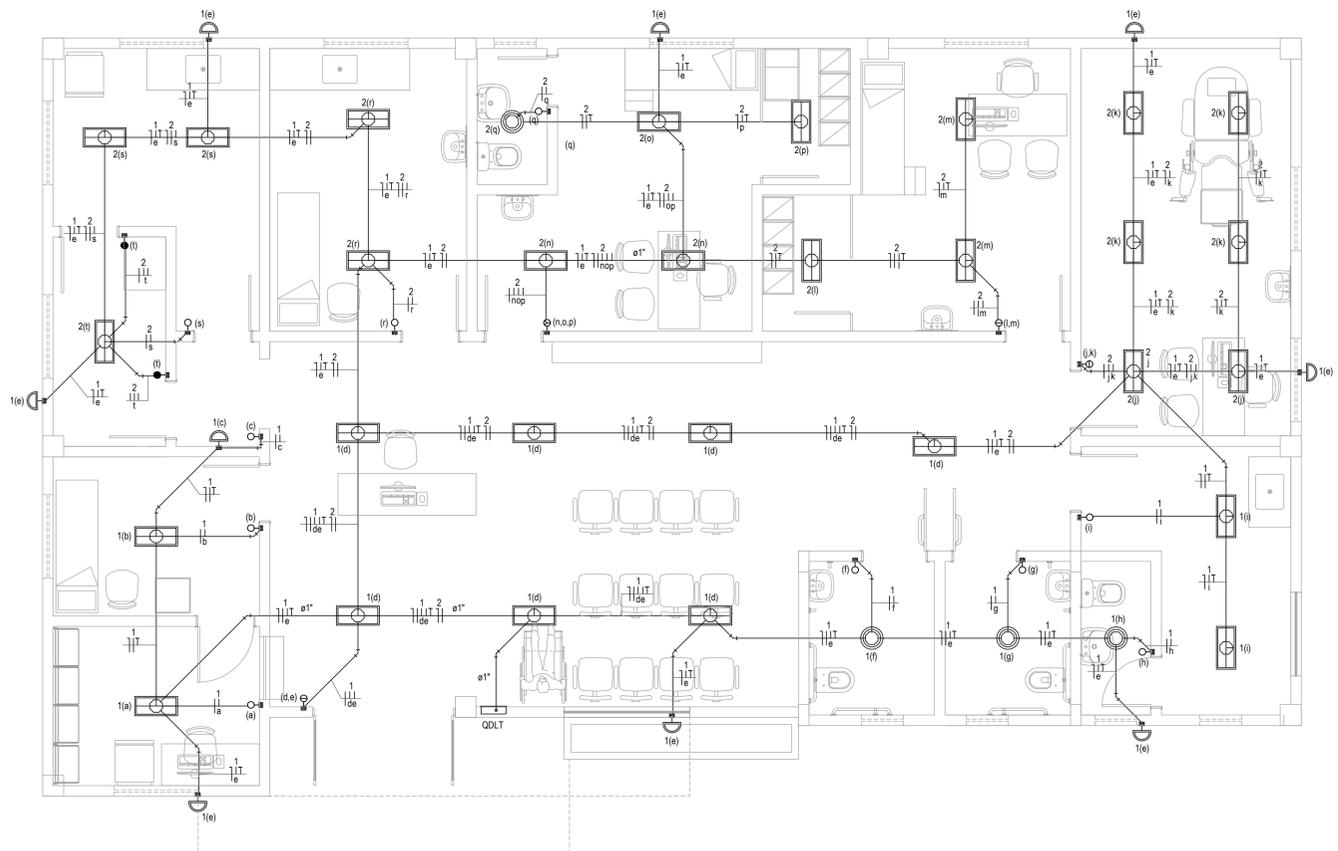
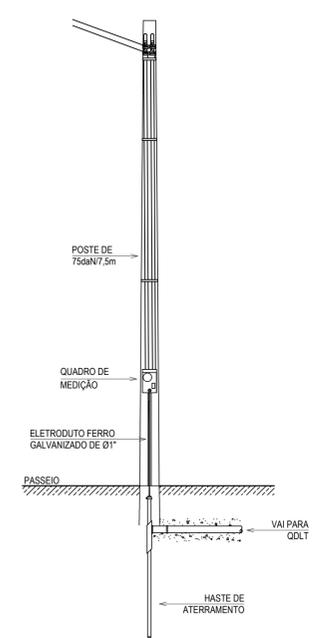


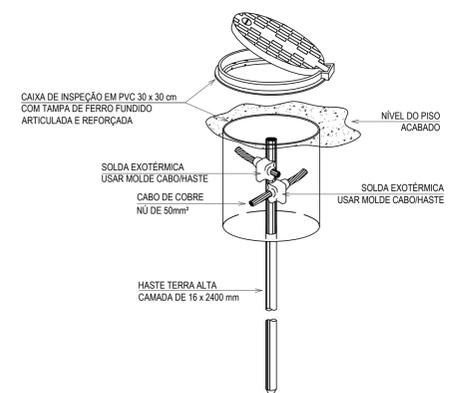
PLANTA BAIXA - TOMADAS, ALIMENTAÇÃO E ATERRAMENTO
ESCALA: 1/50



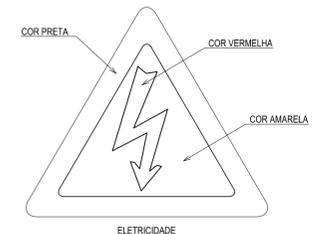
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO
ESCALA: 1/50



DETALHE DA ENTRADA DE SERVIÇO SEM ESCALA



HASTE DE ATERRAMENTO COM CAIXA DE INSPEÇÃO REFORÇADA E CONEXÃO EXOTÉRMICA SEM ESCALA



SINALIZAÇÃO DE ALERTA PARA O QUADRO SEM ESCALA

LUMINÁRIAS SEINFRA	
□	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO ENEL
□	POSTE CLIENTE A INSTALAR 75daN7.5
□	QUADRO 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 DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 40W. POSSUI REATOR ELETRÔNICO 240W.
○	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR, POSSUI UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20W COM BASE E27.
☐	REFLETOR LED DE EMBUTIR, 10W, USO EXTERNO, COM CAIXA 4"x2" A 2,50m DO PISO, EMBUTIDA NA ALVENARIA.
☐	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE QUATRO HORAS. POSSUI DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9W E TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V/60V.
○	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, 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 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. (IMPRESSORA)
△	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.
△	TOMADA 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. (GELADEIRA)
△	TOMADA 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. (MICROONDAS)
△	TOMADA 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. (CADEIRA ODONTOLÓGICA)
○	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 NO PISO.
○	CAIXA OCTOGONAL, 4"x4" COM FUNDO FIXO, EM PVC ANTICHAMA, PARA ELETRODUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.
■	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA, 4"x2", PARA ELETRODUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.
—	ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDA ENTRE O FORRO E A LAJE COM FIXADORES A CADA 1,50m.
---	ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDA NO PISO.
	CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V E ISOLAÇÃO PVC.
XX(a,b,c...)	INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO (XX), INDICAÇÃO DO RETORNO (a,b,c...) E SEÇÃO DO CONDUTOR (Y,Y). OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE) E RETORNO (AMARELO).
Y,Y	
Xmm²	CONDUTOR TERRA - SEÇÃO INDICADA
---	CABO DE COBRE NÚ DE 50mm² A 50cm DO TERRENO NATURAL.
○	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD 16x2400mm, COM VISITA (HTV) OU SEM VISITA (HT).
□	CAIXA DE ALVENARIA, 300x300x400mm, TAMPA DE CONCRETO, EMBUTIDA NO SOLO.
OBSERVAÇÕES	
01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø3/4".	
02 - FIAÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 2,5mm².	
03 - A NOMENCLATURA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES: SISTEMA MONOFÁSICO - 1f+N-T (FASE + NEUTRO + TERRA); SISTEMA TRIFÁSICO - 3f+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 LOCALS 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 NÚ, TEMPERA MOLE, ENCOBRIAMENTO EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5); -ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINO NÃO HALOGENADO. -CLASSE DE TENSÃO: 750V. -ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	
APROVAÇÃO	
AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N° 2403, SALA 301 BARRIO ALZODITA, FORTALEZA FONE: 83 324 31 471 EMAIL: GEOPAC@GMAIL.COM.BR	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE QUIXABA	
PROPOSTA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
CONTEÚDO: ILUMINAÇÃO E TOMADAS	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:	
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO	
PLANTA BAIXA - TOMADAS, ALIMENTAÇÃO E ATERRAMENTO	
ELABORADO: DANIEL MOREIRA	PROJETO: FEVEREIRO/2020
ESCALA: INDICADA	PÁGINA: 01/02
	CONTROLE: ARCT - 20 23

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.