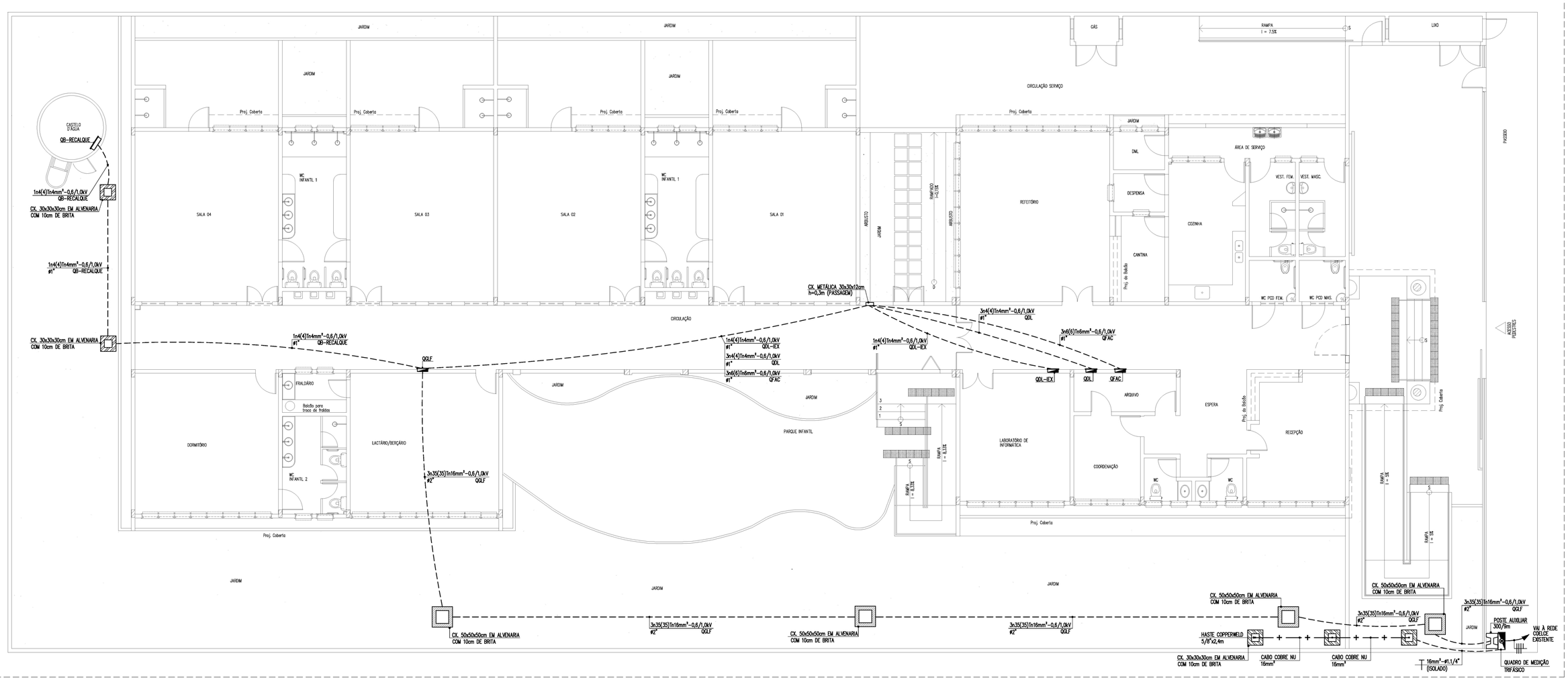
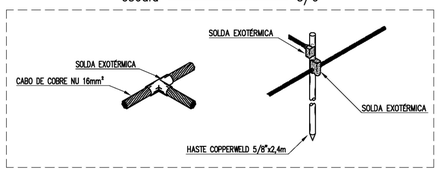
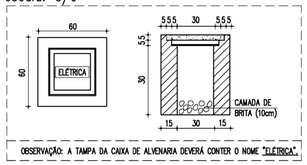


PLANTA BAIXA – ALIMENTADORES
escala: 1/75

DETALHE – SOLDA EXOTÉRMICA
escala ——— s/e



DETALHE–CAIXA DE ALVENARIA 30x30x30cm
escala: s/e



OBSERVAÇÃO: A TAMPA DA CAIXA DE ALVENARIA DEVERÁ CONTER O NOME "ELÉTRICA".

ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQÜENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQÜENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

OBSERVAÇÃO:

ESTA ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER FIXADA, ATRAVÉS DE MATERIAL INDELÉVEL, NA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, CONFORME PRESCRIÇÃO 6.5.4.10 DA NBR 5410:2004.

FONTE: NBR 5410:2004

LEGENDA

- — QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, METÁLICO, COM SOBRETAMPA E PORTA, DE EMBUTIR INSTALADO A 1.50m DO CENTRO AO PISO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES CONFORME ESQUEMA UNIFILAR;
- — QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, METÁLICO, COM SOBRETAMPA E PORTA, DE SOBREPOR INSTALADO A 1.50m DO CENTRO AO PISO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES CONFORME ESQUEMA UNIFILAR;
- — ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO NO PISO;
- F/T — CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE;
- — CAIXA METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x12cm, ALTURA DE INSTALAÇÃO 0,3m PARA PASSAGEM DE CONDUTORES;
- — CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 30x30x30cm, COM 10cm DE BRITA NO FUNDO.
- — CAIXA EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 30x30x30cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA, COM HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m;
- — CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 50x50x50cm, COM 10cm DE BRITA NO FUNDO.

OBSERVAÇÕES

1) ALIMENTADORES SÃO DO TIPO SINTENAX FLEX, ANTICHAMA, ISOLAÇÃO E COBERTURA EM PVC 70°, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1,0kV. FAB.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

2) ELETRODUTOS NÃO COTADOS: PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, CLASSE B, FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, SEÇÃO NOMINAL 3/4";

3) TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA, CONFORME SEÇÃO DO ELETRODUTO;

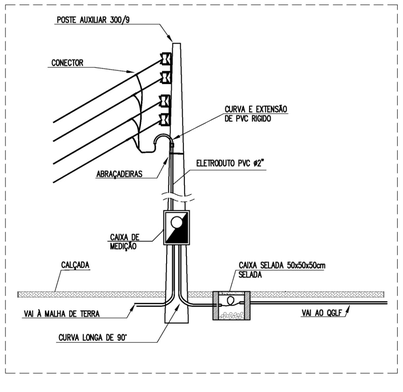
NOMENCLATURA

3nA(B)TnCmm²–0,6/1,0kV: CIRCUITO TRIFÁSICO; CONDUTORES FASE COM SEÇÃO NOMINAL Amm². CONDUTORES NEUTRO COM SEÇÃO NOMINAL Bmm² E CONDUTOR TERRA COM SEÇÃO NOMINAL Cmm². CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1,0kV;

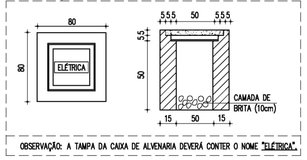
CORES

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

DETALHE–RAMAL DE ENTRADA–ALIMENTAÇÃO
escala ——— s/e

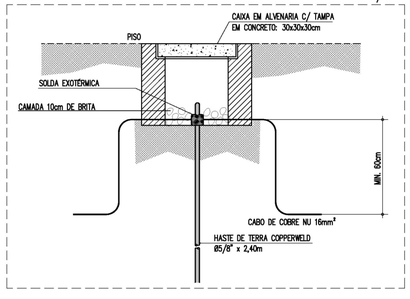


DETALHE–CAIXA DE ALVENARIA 50x50x50cm
escala: s/e



OBSERVAÇÃO: A TAMPA DA CAIXA DE ALVENARIA DEVERÁ CONTER O NOME "ELÉTRICA".

DETALHE CAIXA DE ALVENARIA 30x30x30cm/ATERRAMENTO
escala ——— s/e



REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA
03	COMPATIBILIZAÇÃO COM A ÚLTIMA VERSÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	FNF	27/07/2015
04	CORREÇÕES GERAIS	MC	11/11/2015
05	CORREÇÕES GERAIS	MC	15/02/2016
.	.		

PAGO

APROVO

CONSELHO PROFISSIONAL

PROPRIETÁRIO

PROJETO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO:
CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL

INTERESSADO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO:

ÁREA TÉCNICA:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO:	ESCALA:
PLANTA BAIXA - ALIMENTADORES	1/75
LEGENDA E OBSERVAÇÕES	S/E
DETALHES	S/E
.	.
.	.

AUTOR:. CREA:.
TELEFONE: . EMAIL: .
AUTOR:. CREA:.
TELEFONE: . EMAIL: .

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTE PROJETO OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORAM DE DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEFENDEM DITOS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS

DESENHO:

DATA: Março 2013

REVISÃO: 05

ARQUIVO:

ELE 01 04