

**RELATÓRIO AS BUILT – PROJETO ELÉTRICO**

**CENTRO DE FORMAÇÃO DE CAMPONÊS**

**MAIO 2019**

## OBJETIVO

O presente relatório tem por objetivo levantar as instalações elétricas executadas até a fase em que se encontra a construção do Centro de Formação Camponês, situada na Comunidade de Araras, no Município de São Gabriel da Palha, atestando suas conformidades com as normas técnicas vigentes e cabíveis.

## 1. INTRODUÇÃO

O relatório faz parte do escopo de as built dos projetos necessários para atualização e adequação da edificação já construída em relação as normativas existentes. Este caracteriza-se pela inspeção de área específica do Centro de Formação Camponês, tendo como foco central o levantamento das instalações elétricas e lógicas executados.

## 2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

### 2.1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPRESA E DO PROFISSIONAL PRESTADOR DE SERVIÇO

**Razão Social:** Pinafo Comércio e Serviços Eireli -ME

**CPF:** 17.242.775/0001-76

**Endereço:** Rua José Joaquim dos Santos, 161, Bebedouro – Linhares/ES

**Telefone:** (27) 99815-3833

**E-mail:** [thamara@pinafo.com.br](mailto:thamara@pinafo.com.br)

**Profissional Responsável:** Thamara Braum Pereira

**Nº CREA:** ES-043601/D

### 2. IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATANTE

**Razão Social:** Secretaria De Estado Da Ciência, Tecnologia, Inovação E Educação Profissional

**Endereço:** Avenida Fernando Ferrari, 1080, 2º andar, Torre Norte, Ed. América Centro Empresarial, Mata da Praia, Vitória-ES

**Nº Processo:** 82497214

### 2.3 DATA E LOCAL DA VISTORIA

A verificação e o levantamento das instalações foram realizados na Comunidade de Araras – São Gabriel da Palha nos dias 23/04/2019 e 25/04/2019.

---

### 3. METODOLOGIA

#### 3.1 CRITÉRIOS UTILIZADOS

A inspeção está baseada na vistoria da edificação, que tem como resultado a análise técnica do fato/installação, mediante a verificação e medição (caso necessário) “in loco” de acordo com as diretrizes das normas técnicas vigentes e cabíveis.

Nota: Não foram realizados testes ou ensaios na ocasião das vistorias, conforme nível de inspeção estabelecido no escopo para realização deste relatório.

#### 3.2 NÍVEIS DA INSPEÇÃO

Esta inspeção é classificada como “Inspeção de Nível 01”, representada por análise expedida dos fatos e sistemas construtivos vistoriados, com a identificação de suas conformidades e não conformidades que se apresentam de forma aparente em relação aos seus respectivos projetos.

### 4. SISTEMA INSPECIONADO

Durante vistoria e levantamento no local em que a edificação se encontra observou-se que foram executadas alguns dos elementos presentes no projeto de referência para as built. Foram inspecionadas todas as áreas das instalações previstas em projeto e constatou-se que existem 27 caixinhas de passagem nos vãos das lajes, duas caixinhas de PVC 4x2” no acesso da cozinha pelo salão a serem utilizadas para os pontos de interruptores existentes nestes ambientes e eletrodutos corrugados de 3/4”: 01 entre salão aberto e banheiros do pavimento térreo para o ponto de interruptor, 01 na extremidade da cantina para o ponto de interruptor, 01 na lateral interna da porta da cozinha também para ponto de interruptor e 04 mangueiras descendo na lateral da escada previsto para o quadro de distribuição. É possível inferir também que existam eletrodutos interligando as caixas de passagem executadas no teto, contudo não foi possível verificar os caminhos em que eles foram concretados.

---

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante dos fatos expostos acerca dos sistemas inspecionados é possível concluir que os as built do projeto elétrico serão concretizadas por meio do presente relatório e através da locação dos elementos executados no projeto. É importante ressaltar que será necessário uma atualização e adequação do projeto vigente para atender as NBR 5410:2004 e NBR NM 60.898:2004.

**ANEXO – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**



Foto 01 – Laje com Caixa de Passagem Instalada



Foto 02 – Laje com Caixa de Passagem Instalada



Foto 03 – Caixinha 4x2” para Interruptor – Salão Aberto/Cantina



Foto 04 – Eletroduto para Interruptor - Salão Aberto/Banheiro



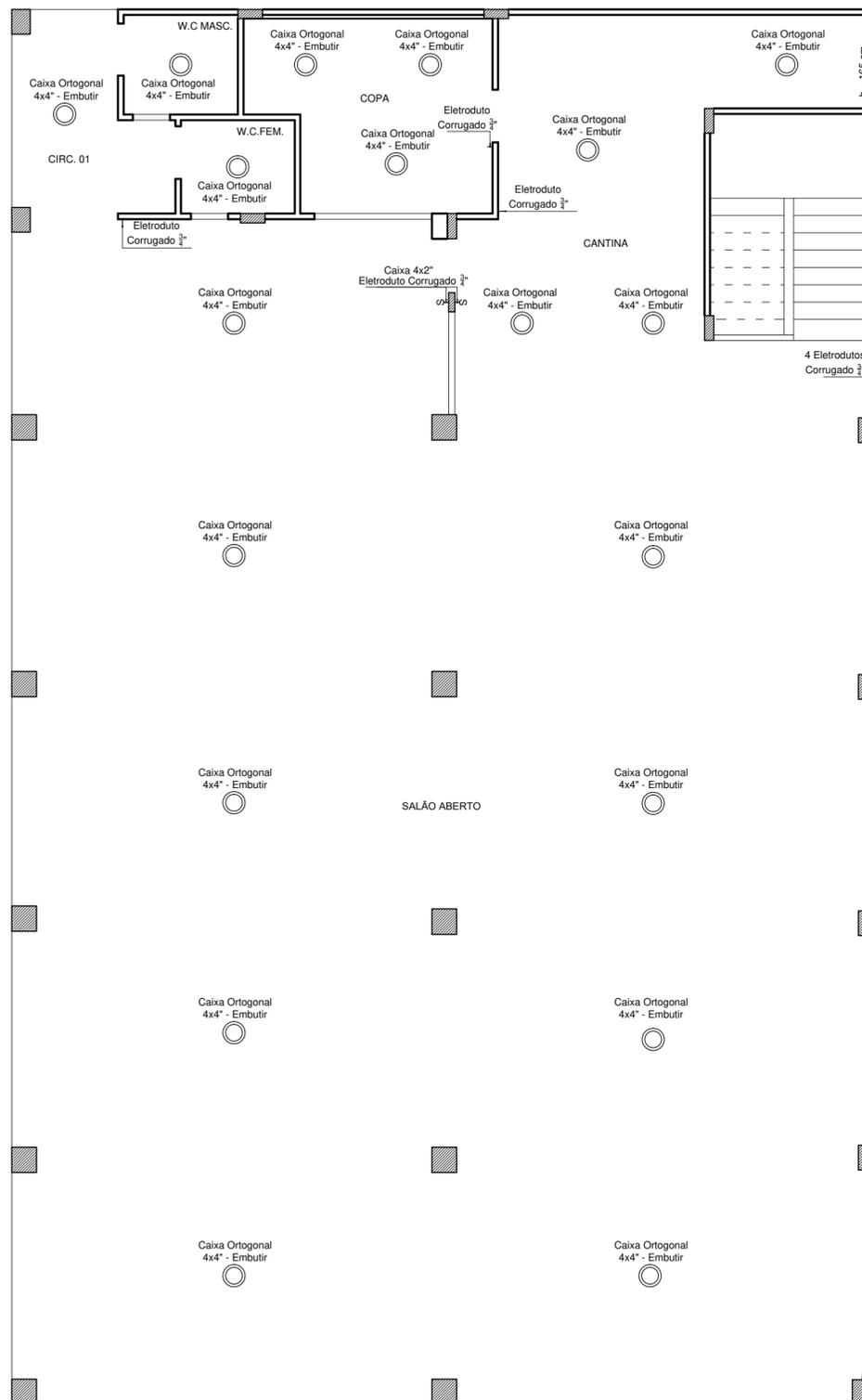
Foto 05 – Eletroduto para Interruptor – Cantina



Foto 06 – Eletroduto para Interruptor – Cozinha



Foto 07 – Eletroduto para Quadro de Distribuição – Escada



**P** PLANTA BAIXA TÉRREO – LEVANTAMENTO ELÉTRICO  
ESC. 1/75

**NOTAS E OBSERVAÇÕES**

1. O LEVANTAMENTO DO PRESENTE PROJETO FOI REALIZADO MEDIANTE A VERIFICAÇÃO E MEDIÇÃO "IN LOCO";
2. NÃO EXISTE NENHUM TIPO DE ENFIAÇÃO PASSADA NA ESTRUTURA;
3. NÃO FOI POSSÍVEL IDENTIFICAR OS CAMINHOS DOS ELETRODUTOS QUE INTERLIGAM AS CAIXAS ORTOGONAIS EXISTENTES NA LAJE, POIS A TUBULAÇÃO ENCONTRA-SE EMBUTIDA NA ESTRUTURA CONCRETADA;
4. SERÁ NECESSÁRIO UMA ATUALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO PROJETO VIGENTE PARA ATENDER AS NBR 5410:2004 E NBR NM 60.898:2004.

**LEGENDAS E SIBOLOGIAS**

- CAIXA ORTOGONAL 4X4" - EMBUTIR
- CAIXA RETANGULAR 4X2" - EMBUTIR
- ELETRODUTO CORRUGADO - 3/4"

**P**  
PINAFO  
Tecnologias e  
Serviços

Alessandro Pinafo  
Thamara Braum  
(27) 99984-6302  
(27) 99815-3833

<b>PROJETO ELÉTRICO AS BUILT ELÉTRICO</b>		
ENDEREÇO COMUNIDADE DE ARARAS – SÃO GABRIEL DA PALHA		
AUTOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETO THAMARA BRAUM CREA: ES 043601/D		
PROPRIETÁRIO APAGEES – ASSOCIAÇÃO DOS PEQUENOS AGRICULTORES DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO CNPJ: 04.877.943/0001-58		
RESPONSÁVEL TÉCNICO DE EXECUÇÃO		PRANCHA <b>01/01</b>
ASSUNTO PLANTA BAIXA – TÉRREO (LEV. ELÉTRICO)	DATA MAIO/2019	DESENHO HENRIQUE BIANCARDI
	ESCALA 1/75	ÁREA PROJETADA --

<b>CAPTURADO POR</b>	
MATHEUS SALOTTO PESSANHA SUPERVISOR I QC-01 SECTI - AST	
<b>DATA DA CAPTURA</b>	21/08/2019 16:57:29 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
<b>VALOR LEGAL</b>	CÓPIA SIMPLES
<b>NATUREZA</b>	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link <https://e-docs.es.gov.br/documento/registro/2019-WCNSVN>



Consulta via leitor de QR Code.