



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190571526



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO

Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0607762110

Registro: 44031CE

Empresa contratada: **IBIAPINA SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

Registro: 0000397687-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

RUA PADRE CLICÉRIO

Nº: 4605

Complemento:

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

Cidade: **Tabuleiro do Norte**

UF: **CE**

CEP: 62960000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **12/11/2019**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Padre Clícério

Nº: 4605

Complemento:

Bairro: **São Francisco**

Cidade: **Tabuleiro do Norte**

UF: **CE**

CEP: 62960000

Data de Início: **20/11/2019**

Previsão de término: **12/05/2020**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

CPF/CNPJ: 07.891.682/0001-19

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
21 - ELABORAÇÃO		
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #5014 - PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> ARQUITETURA DE INTERIORES -> DETALHAMENTO -> #0879 - ESQUADRIAS	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA -> #2188 - FUNDAÇÃO DE OBRA CIVIL	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1060 - DEMOLIÇÃO	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1238 - ESCAVAÇÃO EM TERRA	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yd08B
Impresso em: 22/11/2019 às 09:08:26 por: ip: 187.18.222.64





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190571526

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #5014 - PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> ARQUITETURA DE INTERIORES -> DETALHAMENTO -> #0879 - ESQUADRIAS	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA -> #2188 - FUNDAÇÃO DE OBRA CIVIL	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1060 - DEMOLIÇÃO	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1238 - ESCAVAÇÃO EM TERRA	1,00	un
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO	1,00	un
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	1,00	un
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA	1,00	un
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #5014 - PAVIMENTAÇÃO EM CERÂMICA	1,00	un
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> ARQUITETURA DE INTERIORES -> DETALHAMENTO -> #0879 - ESQUADRIAS	1,00	un
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #3087 - PINTURA	1,00	un
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1,00	un
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,00	un
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,00	un
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA -> GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA -> #2188 - FUNDAÇÃO DE OBRA CIVIL	1,00	un
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4108 - COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	1,00	un
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1060 - DEMOLIÇÃO	1,00	un
61 - MEMORIAL DESCRITIVO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1238 - ESCAVAÇÃO EM TERRA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ydD8B
Impresso em: 22/11/2019 às 09:08:26 por: , ip: 187.18.222.64





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190571526



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

[Handwritten signature in purple ink]

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

FRANCISCO GORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO - CPF:
957.596.973-15

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE - CNPJ:
07.891.682/0001-19

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96 Registrada em: 21/11/2019 Valor pago: R\$ 85,96 Nosso Número: 8213660705

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ydD8B
Impresso em: 22/11/2019 às 09:08:26 por: , ip: 187.18.222.64





REVISÃO N°	DESCRIÇÃO	DATA:
PROJETO:	REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	DATA: SET/2019
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO / LOCAÇÃO	FOLHA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO:	01 <hr/> 12
GIORDANO CARVALHO	SARA PESSOA	
Arquivo:	_P01_A_P04_PROJ.ARQUITETÔNICO_R01.dwg	

01	P3	1,00m x 2,10m	1 FOLHA - DE ABRIR LISA EM MADEIRA
01	P4	1,20m x 2,10m	1 FOLHA - DE ABRIR LISA EM MADEIRA
01	P5	0,60m x 2,10m	1 FOLHA - DE ABRIR LISA EM MADEIRA
01	P6	0,90m x 2,10m	1 FOLHA - DE ABRIR LISA EM MADEIRA



2 - COBOGÓS

QTDE:	Nº:	DIMENSÃO	H PEITORIL	ESPECIFICAÇÕES
16	C1	1,00m x 1,00m	0,89m	COBOGÓ EM CONCRETO
03	C2	3,24m x 1,25m	0,55m	COBOGÓ EM CONCRETO
04	C3	3,64m x 1,25m	0,55m	COBOGÓ EM CONCRETO
01	C4	1,90m x 1,25m	0,55m	COBOGÓ EM CONCRETO
01	C5	4,00m x 1,25m	0,55m	COBOGÓ EM CONCRETO
02	C6	3,50m x 1,25m	0,55m	COBOGÓ EM CONCRETO
02	C7	3,67m x 0,44m	2,20m	COBOGÓ EM CONCRETO
01	C8	3,27m x 0,44m	2,20m	COBOGÓ EM CONCRETO
01	C9	2,13m x 0,44m	2,20m	COBOGÓ EM CONCRETO
04	C10	3,70m x 0,44m	2,20m	COBOGÓ EM CONCRETO
01	C11	3,85m x 0,44m	2,20m	COBOGÓ EM CONCRETO
02	C12	0,38m x 0,38m	2,00m	COBOGÓ EM CONCRETO

3 - JANELA

01	J1	1,50m x 0,90m	1,10m	JANELA EXISTENTE
01	J2	2,00m x 0,70m	1,20m	JANELA EXISTENTE

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	DATA:
PROJETO: REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	DATA: SET/2019	
LOCAL: TABULEIRO DO NORTE - CE	ESCALA: INDICADA	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO / CONSTRUÇÃO	FOLHA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO	DESENHO: SARA PESSOA	02 <hr/> 12
Arquivo: _P01_A_P04_PROJ.ARQUITETÔNICO_R01.dwg		



REVISÃO N°	DESCRIÇÃO	DATA:
PROJETO:	REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	DATA: SET/2019
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA - AS BUILT	FOLHA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO:	03 <hr/> 12
GIORDANO CARVALHO	SARA PESSOA	
Arquivo:	_P01_A_P04_PROJ.ARQUITETÔNICO_R01.dwg	



REVISÃO N°	DESCRIÇÃO	DATA:
PROJETO: REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	DATA: SET/2019
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA - COBERTA	FOLHA: 04 <hr/> 12
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GIORDANO CARVALHO	DESENHO: SARA PESSOA
Arquivo:	_P01_A_P04_PROJ.ARQUITETÔNICO_R01.dwg	



REVISÃO N°	DESCRIÇÃO	DATA:
PROJETO:	REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	DATA: SET/2019
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	CORTE / DETALHES	FOLHA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO:	05 <hr/> 12
GIORDANO CARVALHO	SARA PESSOA	
Arquivo:	_P05_CORTES_R00.dwg	

ESTRELA 1 EM CHAPA GALVANIZADA
COM ESTRUTURA INTERNA EM
METALON ÁREA:0,25m²

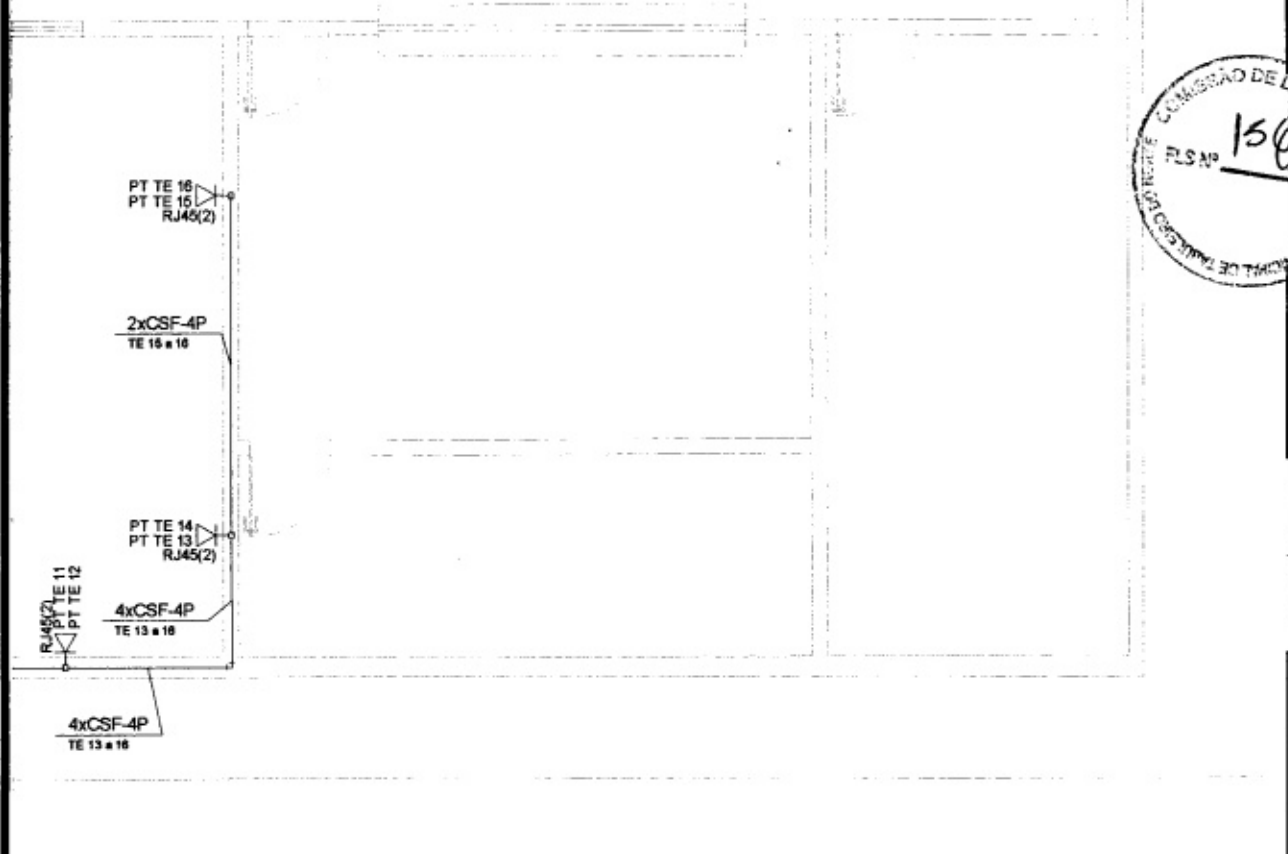
ESTRELA 2 EM CHAPA
COM ESTRUTURA INTERNA EM
METALON ÁREA:0,20m²

ESTRELA 3 EM CHAPA
COM ESTRUTURA
EM METALON ÁREA:0,15m²



06.04 ESTRELAS - FACHADA 02
ESCALA 1/25

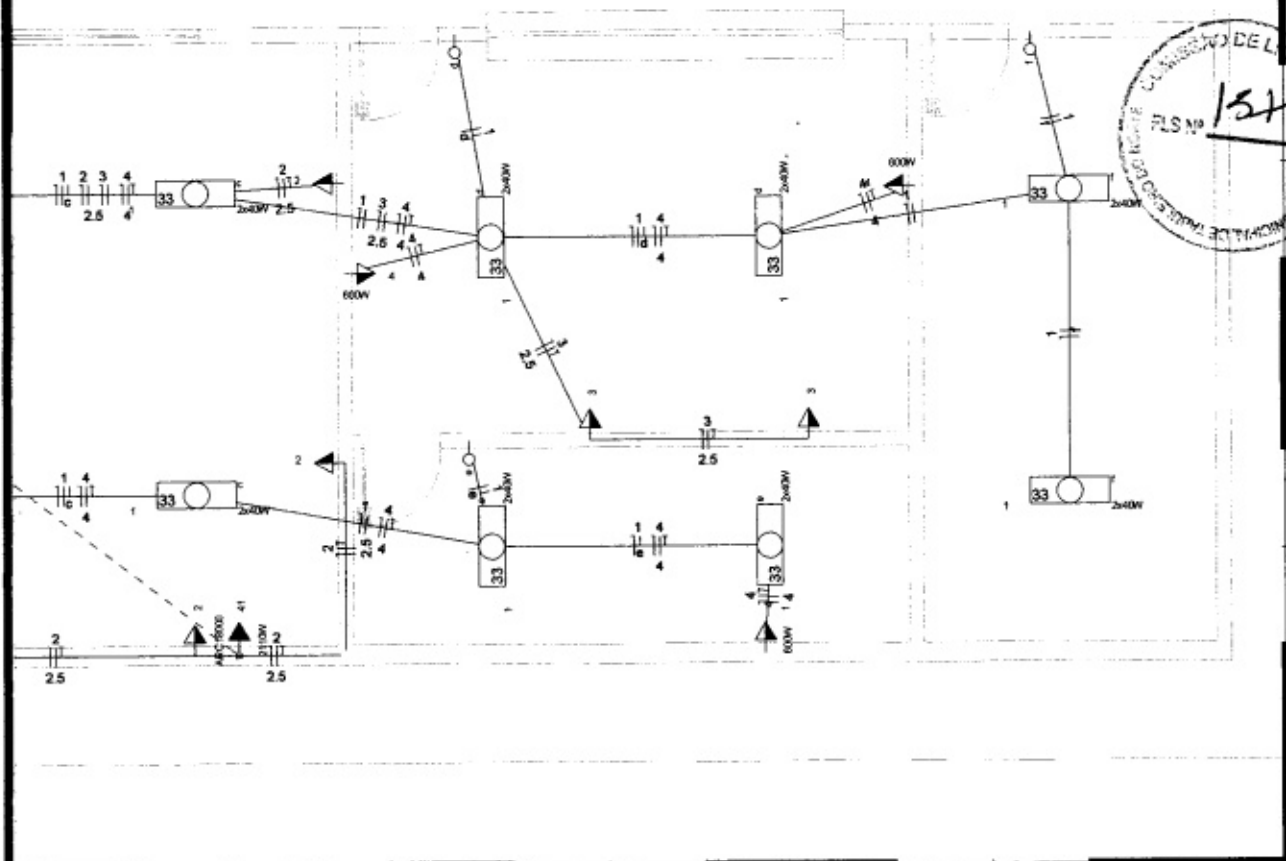
REVISÃO N°	DESCRIÇÃO	DATA:
PROJETO:	REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	DATA: SET/2019
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA - AS BUILT	FOLHA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ARQUITETO E URBANISTA:	06 <hr/> 12
GIORDANO CARVALHO	SARA PESSOA	
Arquivo:	_P06_FACHADAS_R00.dwg	



07.00 PLANTA BAIXA - CABEAMENTO

ESCALA 1/75

REVISÃO N°	DESCRIÇÃO	DATA:
PROJETO: REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO		DATA: SET/2019
LOCAL: TABULEIRO DO NORTE - CE		ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - CABEAMENTO		FOLHA: <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;"> 07 <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> 12 </div>
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO	TECNÓLOGO EM CONST. CIVIL: ALBERTO MATIAS	
Arquivo: CABEAMENTO.dwg		



08.00 PLANTA BAIXA - ELÉTRICA

ESCALA 1/75

REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	DATA:
<p>PROJETO:</p> <h3 style="text-align: center;">REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO</h3>		
<p>CLIENTE:</p> <p style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO</p>	<p>DATA:</p> <p style="text-align: center;">SET/2019</p>	
<p>LOCAL:</p> <p style="text-align: center;">TABULEIRO DO NORTE - CE</p>	<p>ESCALA:</p> <p style="text-align: center;">INDICADA</p>	
<p>CONTEÚDO:</p> <p style="text-align: center;">PLANTA BAIXA - ELÉTRICO</p>	<p>FOLHA:</p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p style="text-align: center;">GIORDANO CARVALHO</p>	<p>TEC. ELETROTÉCNICA:</p> <p style="text-align: center;">ALBERTO MATIAS</p>	<h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">08</h1> <hr style="width: 50%; margin: 5px auto;"/> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">12</h1>
<p>Arquivo:</p> <p style="text-align: center; font-family: monospace; font-size: 1.2em;">E L E T R I C O . d w g</p>		



09.00 QUADROS E DIAGRAMAS

ESCALA 1/75

REVISÃO N°	DESCRIÇÃO	DATA:
PROJETO: REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	DATA: SET/2019
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	QUADROS E DIAGRAMAS	FOLHA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO	TEC. ELETROTÉCNICA: ALBERTO MATIAS	09 <hr/> 12
Arquivo:	E L E T R I C O . d w g	

STE COPPERWELD
Ø5/8" x 2,40m



0x40cm

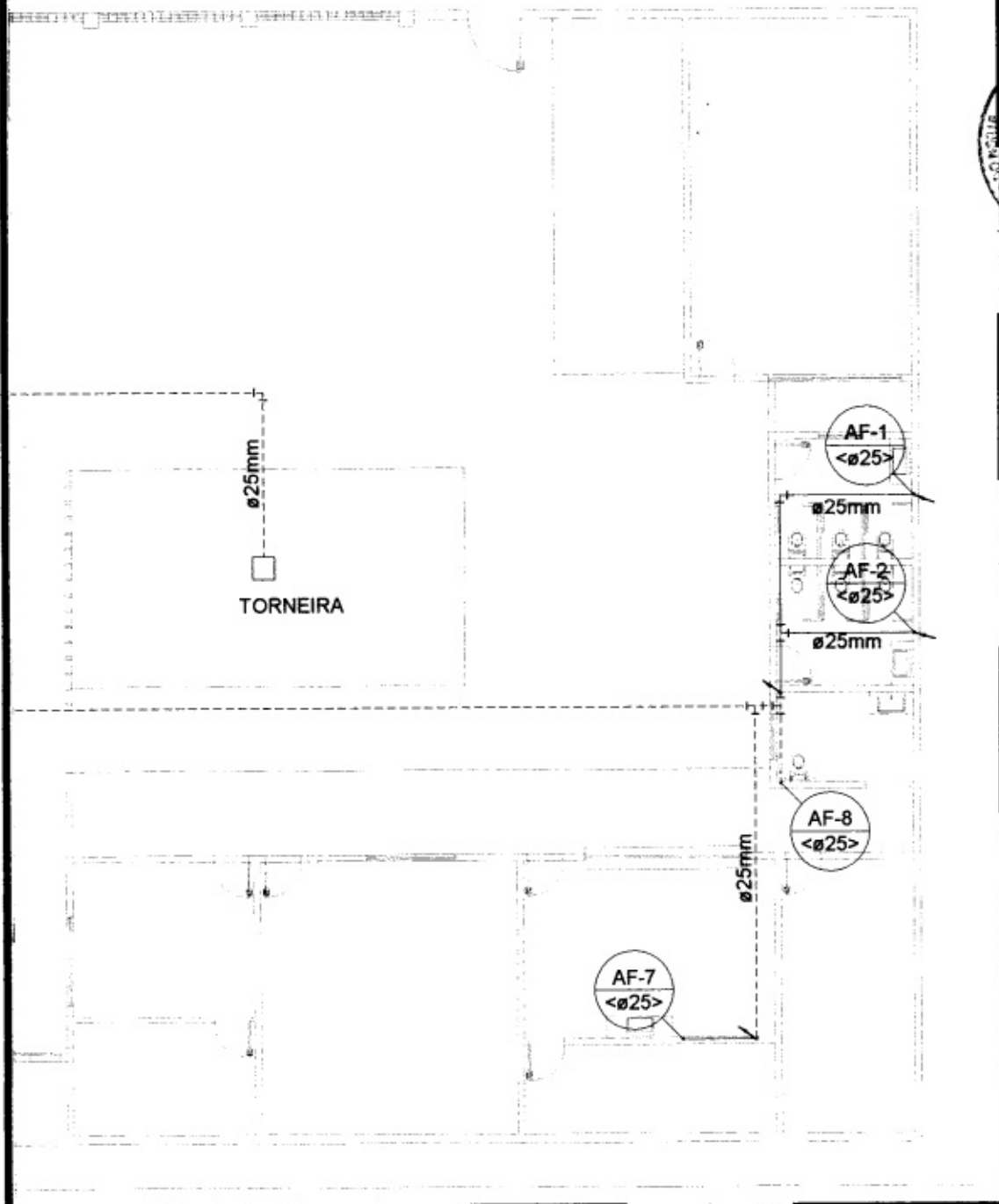
ADA DE
A (10cm)

IE "ELÉTRICA".

10.03 DETALHES CONSTRUTIVOS

ESCALA 1/10

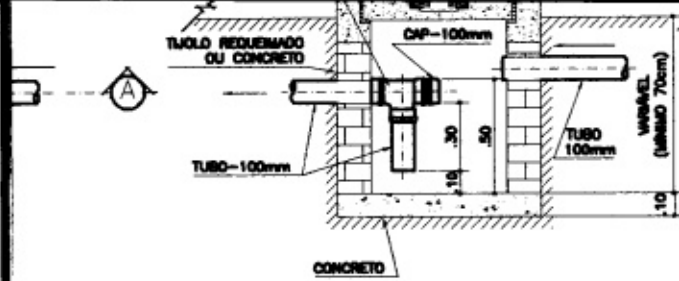
REVISÃO N°	DESCRIÇÃO	DATA:
PROJETO:	REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	DATA: SET/2019
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	DETALHES	FOLHA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	TEC. ELETROTÉCNICA:	$\frac{10}{12}$
GIORDANO CARVALHO	ALBERTO MATIAS	
Arquivo:	E L E T R I C O . d w g	



11.04 PLANTA BAIXA - HIDRÁULICA

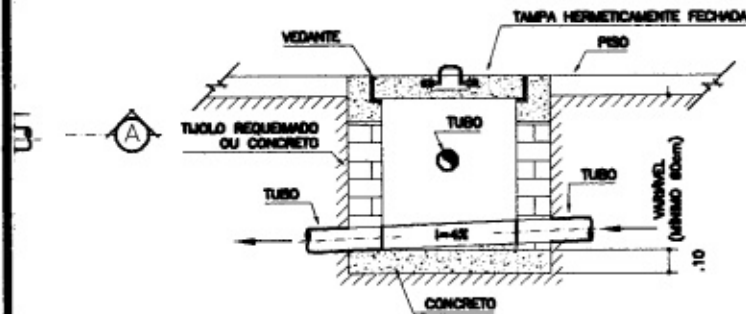
ESCALA 1/150

REVISÃO N°	DESCRIÇÃO	DATA:
PROJETO: REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	DATA: SET/2019
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	PROJETO HIDRÁULICO	FOLHA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO	TEC. ELETROTÉCNICA: ALBERTO MATIAS	11 <hr/> 12
Arquivo: HIDRAULICO.dwg		



COORTE A-A

CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60cm
A 1:50



COORTE A-A



12.02 DETALHES CONSTRUTIVOS

ESCALA 1/75

REVISÃO N°	DESCRIÇÃO	DATA:
PROJETO:		
REFORMA DA CRECHE TIA ANÁLIA CÂNDIDO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO	DATA: SET/2019
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE - CE	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO:	PROJETO SANITÁRIO	FOLHA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GIORDANO CARVALHO	TEC. ELETROTÉCNICA: ALBERTO MATIAS
Arquivo:	SANITÁRIO.dwg	
		12 12