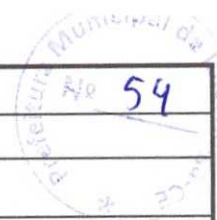


## ESTADO DE CEARÁ

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA



ADM.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

ORÇAMENTO

BDI%= 20,73%

## CÁLCULO DO BDI

Para o cálculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - T)}$$

Sendo:

AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCO

G = GARANTIA

DF = DESPESAS FINANCEIRAS

L = LUCROS

T = TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI
		(%)
1	Adm. Central	3,80%
2	Garantia	0,32%
3	Risco	0,50%
4	Despesa Financeira	1,02%
5	Tributos	6,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	3,00%
5.4	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	0,00%
6	Lucro	6,64%
Cálculo do BDI		20,73%

## ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: Administração Central é um dos componentes das Despesas Indiretas. A obtenção de seus dados e a sua comprovação pode ser feita através de demonstrações contábeis e financeiras constantes do balanço anual da empresa.

## RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: Rateio é a parcela de despesa da Administração Central, debitada a determinada obra segundo os critérios estabelecidos pela direção da empresa.

## DESPESAS ESPECÍFICAS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: São despesas claramente definidas para atender determinadas obras pagas total ou parcialmente pela Administração Central.

## TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO – aplicável aos contratos de Empreitada por Preços Unitários, Preço Fixo, Global ou Integral.

DEFINIÇÃO: Taxa que se aplica para empreitadas por preço unitário, preço fixo, global ou Integral, para cobrir eventuais incertezas decorrentes da omissão de serviços, quantitativos irrealistas ou insuficientes, projetos mal feitos ou indefinidos, especificações deficientes, inexistência de sondagem do terreno, etc.

## CUSTO FINANCEIRO – Aplicáveis para contratos com pagamento a prazo.

DEFINIÇÃO: O custo financeiro pode ser considerado para pagamentos a prazo e compreende duas partes: uma pela perda monetária decorrente da defasagem entre a data do efetivo desembolso e a data da receita correspondente; a outra parte, de juros, correspondente ao financiamento da obra, pago pelo executor.

## TRIBUTOS FEDERAIS

DEFINIÇÃO: referem-se às alíquotas do PIS e da COFINS

## TRIBUTOS MUNCIPAL - ISS

DEFINIÇÃO: Trata-se de um tributo municipal cobrado pela prestação de serviços no local de execução da obra ou do serviço.

## CPRB - Contribuição previdenciária sobre a receita bruta

DEFINIÇÃO: Tributo que compreende os recolhimentos dos valores pertinentes à chamada Contribuição Previdenciária Patronal substitutiva da

## LUCRO OU BENEFÍCIO

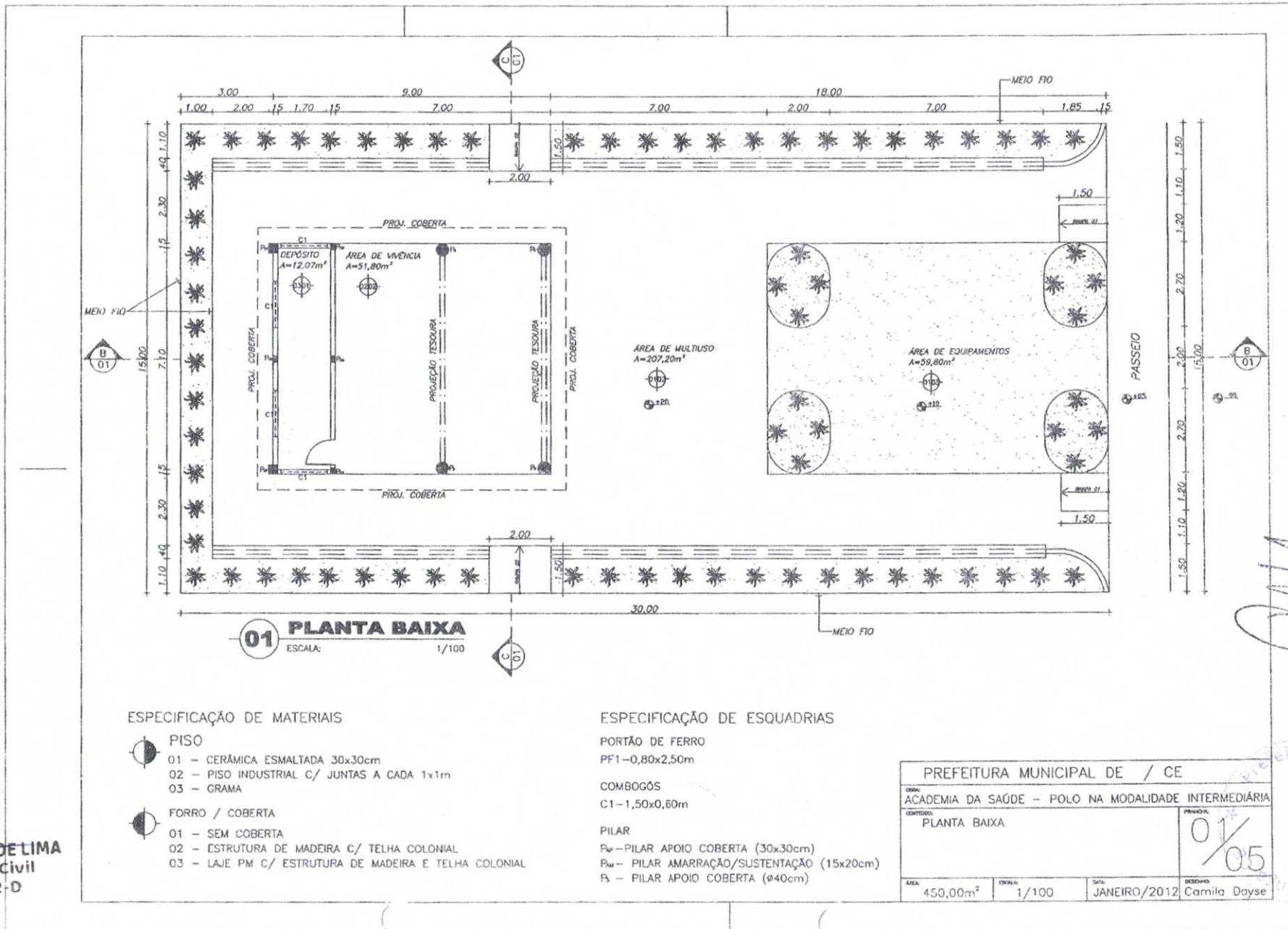
DEFINIÇÃO: Lucro ou Benefício é uma parcela destinada a remunerar o custo de oportunidade do capital aplicado, a capacidade administrativa, gerencial e tecnológica adquirida ao longo de anos de experiência no ramo, a responsabilidade pela administração do contrato e condução da obra através da estrutura organizacional da empresa e os investimentos na formação profissional do seu pessoal e criar a capacidade de reinvestir no próprio negócio.

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA 7812-D



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

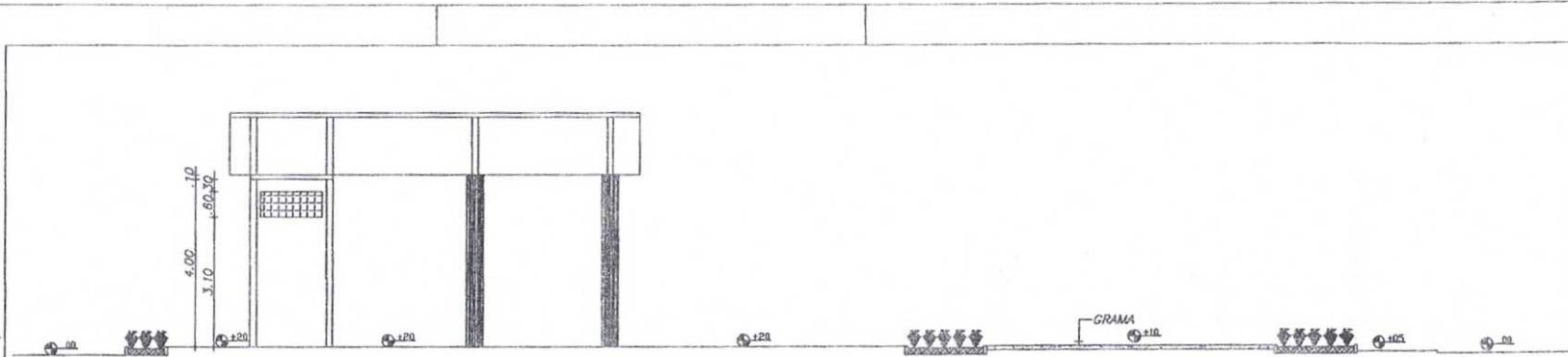
PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D



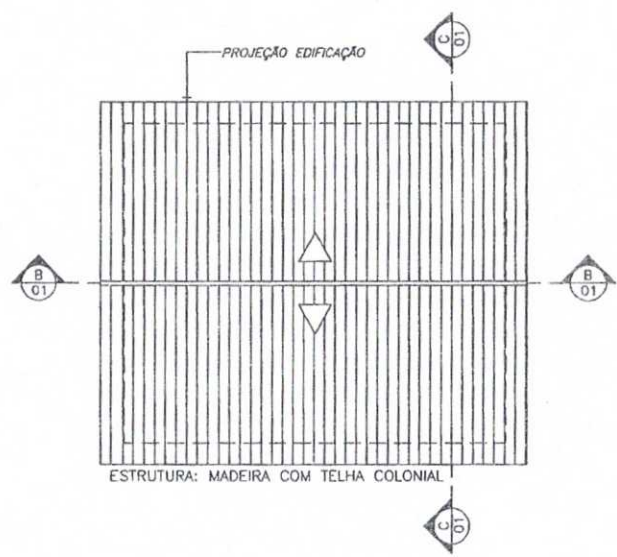
PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 7812-D

Cristos Renato Costa Sousa  
 Engenheiro Civil CREA/CE 13902-D

56

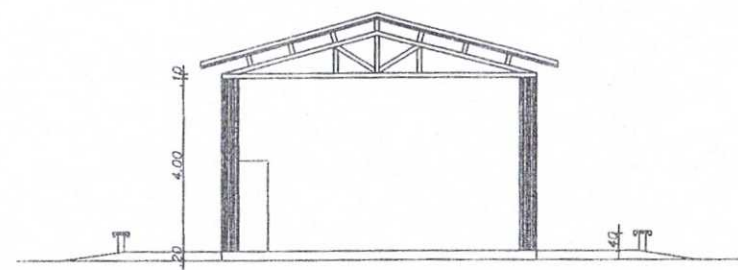


**01 CORTE AB**  
ESCALA: 1/100



ESTRUTURA: MADEIRA COM TELHA COLONIAL

**03 COBERTA DEPÓS. / VIVÊNCIA**  
ESCALA: 1/100



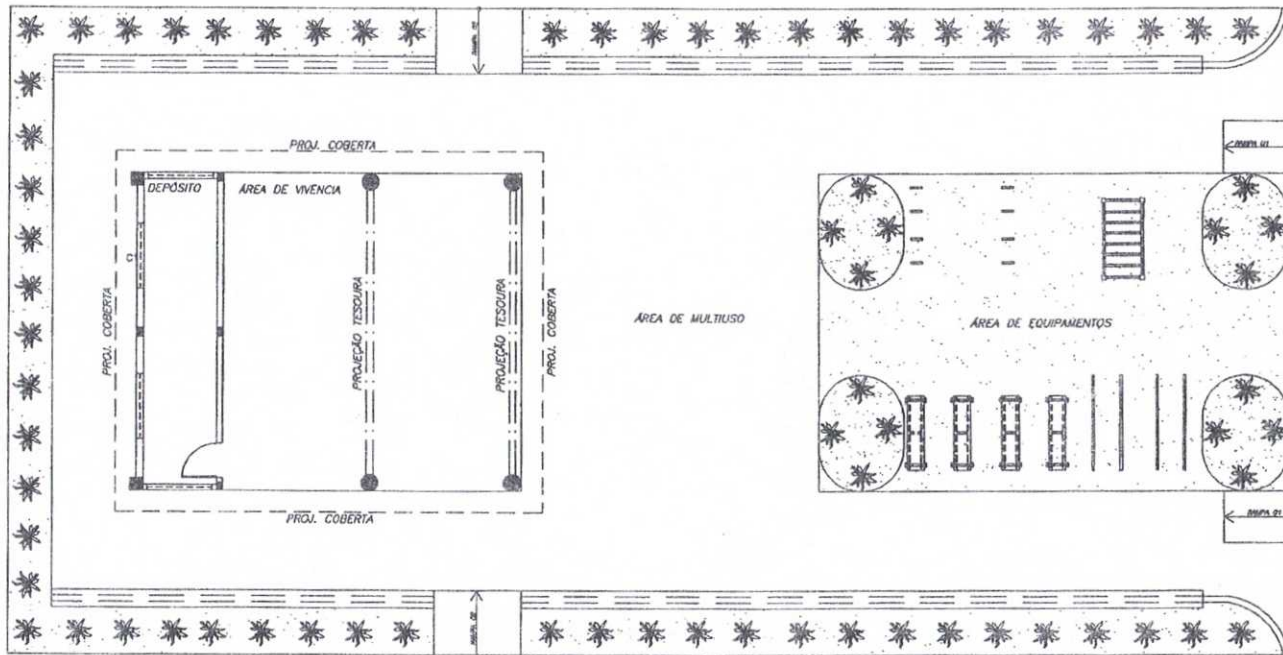
**02 CORTE CD**  
ESCALA: 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE / CE			
OPERAÇÃO: ACADEMIA DA SAÚDE - PÓLO NA MODALIDADE INTERMEDIÁRIA			
CONTEÚDO:		FOLHA Nº:	
CORTE AB		02 / 05	
CORTE CD			
COBERTA DEPÓSITO / ÁREA DE VIVÊNCIA			
ÁREA:	ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:
450,00m <sup>2</sup>	1/100	JANEIRO/2012	Carmila Dayse

**PAULO JOSÉ M. DE LIMA**  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D

*(Handwritten signature)*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng. Civil CREA/CE 13902-D





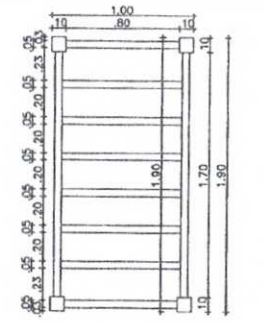
**01 PLANTA BAIXA - LAYOUT**  
 ESCALA: 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE / CE			
COM: ACADEMIA DA SAÚDE - POLÔ NA MODALIDADE INTERMEDIÁRIA			
CONTEÚDO: 01. PLANTA BAIXA - LAYOUT			PROJETO: 03/05
ÁREA: 450,00m <sup>2</sup>	ESCALA: 1/100	DATA: JANEIRO/2012	COORDENADA: Camila Dayse

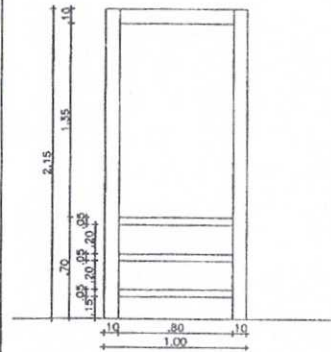
PAULO JOSE M. DE LIMA  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 7812-D

*(Handwritten signature)*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D

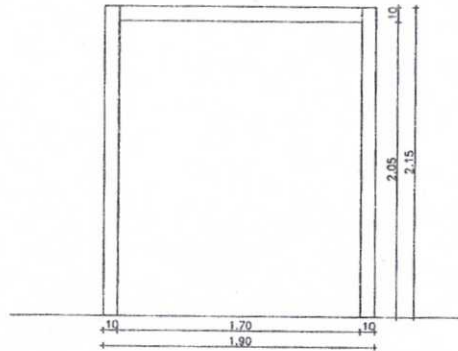




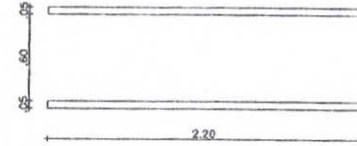
**01 ESCADA HORIZONTAL**  
ESCALA 1/30



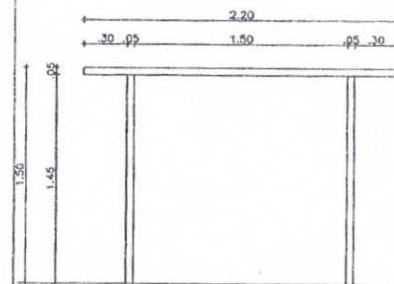
**02 VISTA LATERAL**  
ESCALA 1/30



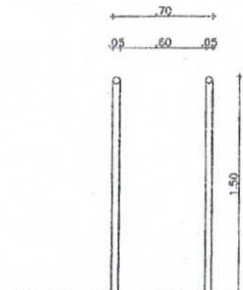
**03 VISTA FRONTAL**  
ESCALA 1/30



**01 BARRA PARALELA**  
ESCALA 1/30



**02 VISTA LATERAL**  
ESCALA 1/30



**03 VISTA FRONTAL**  
ESCALA 1/30

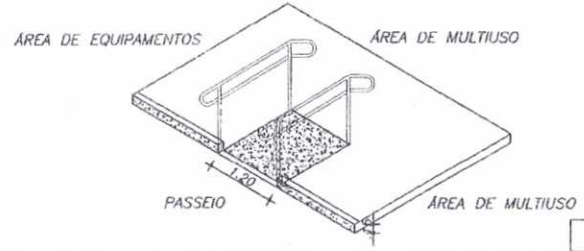
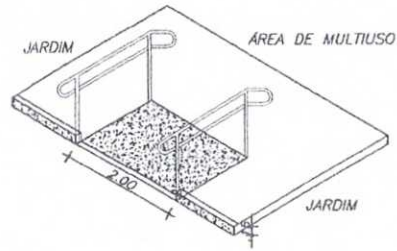
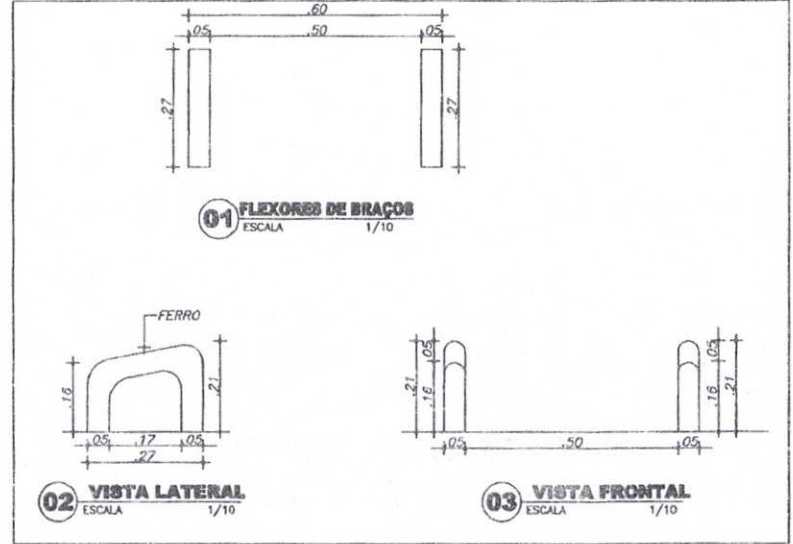
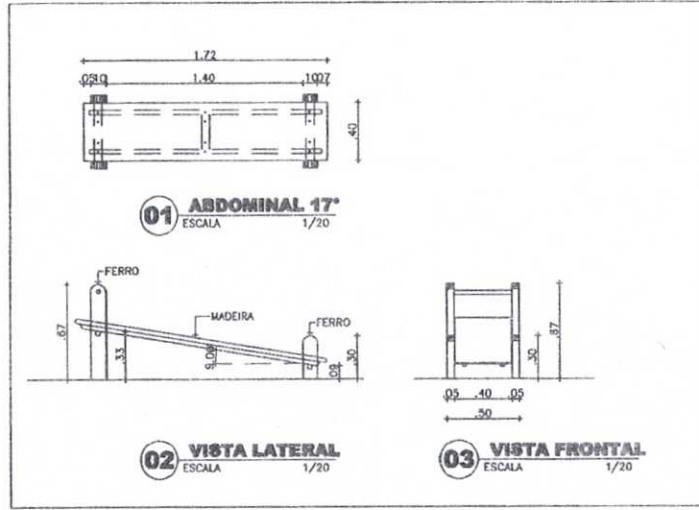
**PAULO JOSÉ M. DE LIMA**  
Engenheiro Civil  
CREA: 7812-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE / CE			
OBJ: ACADEMIA DA SAÚDE - PÓLO NA MODALIDADE INTERMEDIÁRIA			
CONTENHO:		PROJETO:	
01. DETALHE ESCADA HORIZONTAL		04/05	
02. BARRA PARALELA		59	
ÁREA:	ESCALA:	DATA:	ELABORADO:
450,00m <sup>2</sup>	1/30	JANEIRO/2012	Camilo Dayse

**Carlos Renato Costa Sousa**  
Engº Civil CREA/CE 13902-D



Proj. No. 19  
 05/15. No. 19



**03 RAMPA 01 - ISOMÉTRICO**  
 ESCALA: 1/75

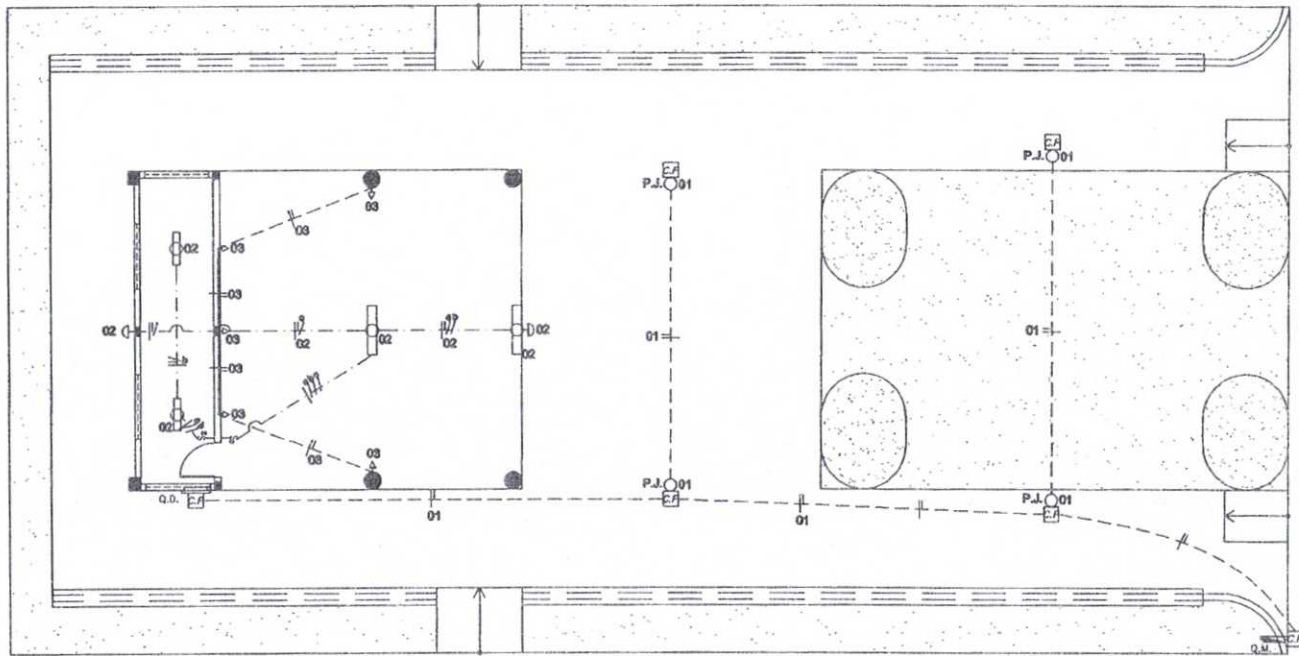
**04 RAMPA 02 - ISOMÉTRICO**  
 ESCALA: 1/75

**PAULO JOSÉ M. DE LIMA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 7812 0

PREFEITURA MUNICIPAL DE / CE			
NOME: ACADEMIA DA SAÚDE - PÓLO NA MODALIDADE INTERMEDIÁRIA			
COMITADO:	01. DETALHE PRANCHA PARA ABDOMINAL		PROPOSTA:
	02. DETALHE FLEXORES DE BRAÇOS		05/05
	03. DETALHE RAMPA 01		
	04. DETALHE RAMPA 02		
ÁREA:	ESCALA:	DATA:	DESENHO:
450,00m <sup>2</sup>	INDICADA	JANEIRO/2012	Camilla Dayse

*Handwritten signature*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Engº Civil CREA/CE 13902-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE / CE  
 PROJ. Nº 19  
 05/15. No. 19



**01 PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1/100

**LEGENDA**

- LÂMPADA FLUORESCENTE - 2x20W
- LÂMPADA FLUORESCENTE - 2x40W
- POSTE DE JARDIM DE VAPOR DE SÓDIO 70W
- LUMINÁRIA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE 60 W
- TOMADA UNIVERSAL SIMPLES, A 1.20 m DO PISO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO C/ DISJUNTORES A 1.6 m DO PISO.
- QUADRO DE MEDIÇÃO C/ VISOR ( PADRÃO CONCESSIONÁRIA ) A 1.60 m DO PISO.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - 40 x 40cm
- INTERRUPTORES DE 1, 2 E 3 SEÇÕES RESPECTIVAMENTE A 1.20 m DO PISO.
- FIAÇÃO FASE, NEUTRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE
- FIAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO NA COBERTA
- FIAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO NA PAREDE
- FIAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO NO PISO

**PAULO JOSÉ M. DELIMA**  
Engenheiro Civil  
C.R.F. 121.121

PREFEITURA MUNICIPAL DE / CE				
OBJETO: ACADEMIA DA SAÚDE - POLO NA MODALIDADE INTERMEDIÁRIA				
IDENTIFICADOR: 01. PLANTA BAIXA			FOLHA: 01/02	
ÁREA: 450,00m <sup>2</sup>	ESCALA: INDICADA	PROJETO: ELÉTRICO	DATA: JANEIRO/2012	PROJETADE: Camila Dayse

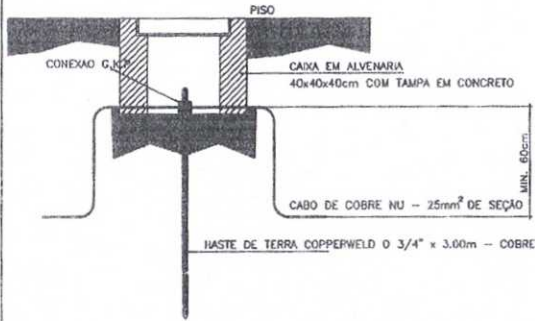
**040**  
Carlos Renato Costa Sousa  
Engº Civil CREANCE 13902-D







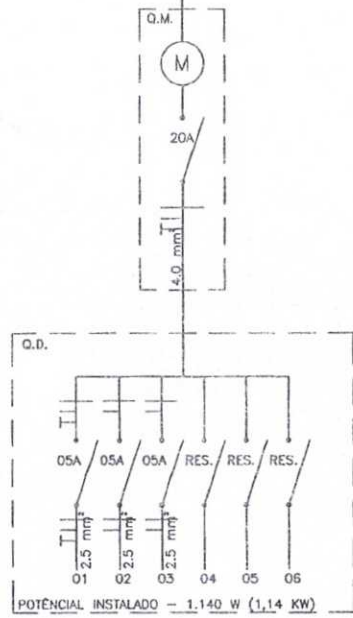
**DETALHE - HASTE DE TERRA**



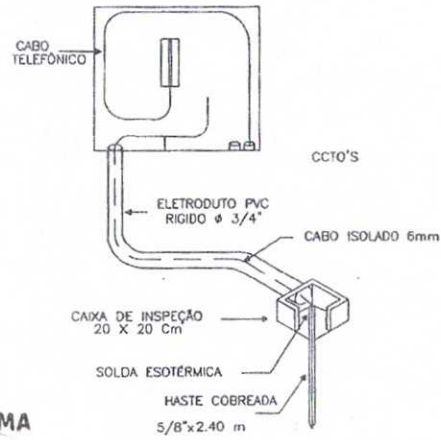
**QUADRO DE CARGAS**

CCTO.	LUMINÁRIAS			P. JARDIM V. SÓDIO	TOMADAS UNIVERS.	POTÊNCIA	DISJUNT. ( A )	FAIXO ( mm² )
	INCAND.	FLUORESCENTE						
	60 W	2x20W	2x40W					
01	-	-	-	04	-	280W	05	2.5
02	02	02	02	-	-	360W	05	2.5
03	-	-	-	-	05	500W	05	2.5
04	R	E	S	E	R.	-	-	-
05	R	E	S	E	R.	-	-	-
06	R	E	S	E	R.	-	-	-
TOTAL GERAL						1.140W	20	4.0

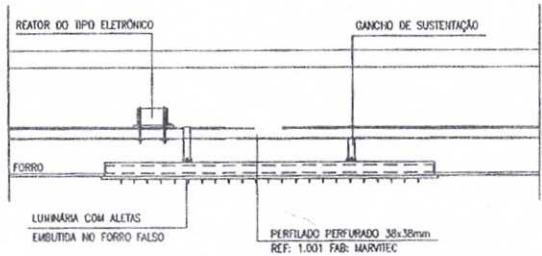
REDE CONCESSIONÁRIA 220 / 380 V



**DET. ATERRAMENTO  
DISTRIBUIDOR GERAL**



**QUADRO DE CARGAS**  
ESCALA \_\_\_\_\_ SEM



**DIAGRAMA UNIFILAR**  
ESCALA \_\_\_\_\_ SEM

**DET. FIXAÇÃO DE LUM. FLUORESCENTE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE / CE				
NOME: ACADEMIA DA SAÚDE - POLO NA MODALIDADE INTERMEDIÁRIA				
CONTORNO:			FOLHA Nº:	
01. QUADRO DE CARGAS			02/02	
02. DIAGRAMA UNIFILAR				
03. DETALHES				
ÁREA:	ESCALA:	PROJETO:	SITIO:	REVISÃO:
450,00m²	INDICADA	ELÉTRICO	JANEIRO/2012	Camila Dayse

**PAULO JOSÉ M. DE LIMA**  
Engº Civil

**Carlos Renato Costa Sousa**  
 Engº Civil CREA/CE 13802-D





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

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20221106364

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

PAULO JOSE MARTINS DE LIMA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0607630205

Registro: 7812D CE

Empresa contratada: W BRAGA CONSTRUÇÕES EIRELI

Registro : 0010435646-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

RUA EDVAL MAIA DA SILVA

Complemento:

Cidade: IBICUITINGA

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 12.461.646/0001-55

Nº: 16

CEP: 62955000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 73.017,81

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA SDO 020

Complemento:

Cidade: IBICUITINGA

Data de Início: 21/11/2022

Finalidade: Saúde

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

Bairro: CENTRO

UF: CE

Previsão de término: 31/03/2023

Coordenadas Geográficas: 04°58'16.31"S, 38°38'16.49"W

Código: Não Especificado

Nº: S/Nº

CEP: 62955000

CPF/CNPJ: 12.461.646/0001-55

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	450,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	450,00	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	450,00	m2

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

**5. Observações**

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DE SAÚDE (31,47% DOS SERVIÇOS RESTANTES A SEREM PAGOS) NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - 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)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Paulo Jose M. de Lima*

PAULO JOSE MARTINS DE LIMA - CPF: 264.777.263-00

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CNPJ: 12.461.646/0001-55

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 02/12/2022

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 8215738651

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 96yx7  
Impresso em: 05/12/2022 às 06:12:18 por: , ip: 187.18.143.150

