



## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: KAYO ANDSON DE OLIVEIRA MELO  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 094.XXX.XXX-78  
Nº do Registro: 00A1262556

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15472353I00CT001  
Data de Cadastro: 15/04/2025  
Data de Registro: 15/04/2025

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$125,40      Boleto nº 22101104      Pago em: 15/04/2025

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIRA  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 10.XXX.XXX/0001-02  
Data de Início: 21/04/2025  
Data de Previsão de Término: 26/12/2025

### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil  
Tipo Logradouro: AV  
Logradouro: MIGUEL PEREIRA NETO  
Bairro: LIBERDADE

CEP: 55460000  
Nº: SN  
Complemento: ESCOLA MUNICIPAL  
Cidade/UF: CUIRA/PE

### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 746,65  
Unidade: metro quadrado

### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Educacional

### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA, CAMPO SOCYET E URBANIZAÇÃO DA ESCOLA HILDA VIEIRA CALADO

### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

## 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
-----------	-------------	-------------------	------------------



SI15472353I00CT001

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIPIRA

INICIAL

15/04/2025

## 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

## 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

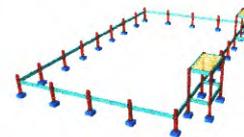
Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista KAYO ANDSON DE OLIVEIRA MELO, registro CAU nº 00A1262556, na data e hora: 2025-04-15 10:04:23, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).



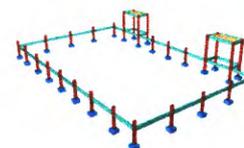


# DETALHAMENTO DE FORMAS DA LAJE E SUPERESTRUTURA

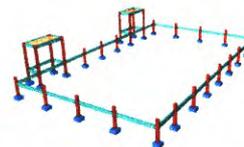
PERSPECTIVA 1



PERSPECTIVA 2



PERSPECTIVA 3

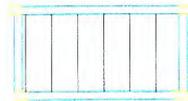
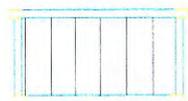
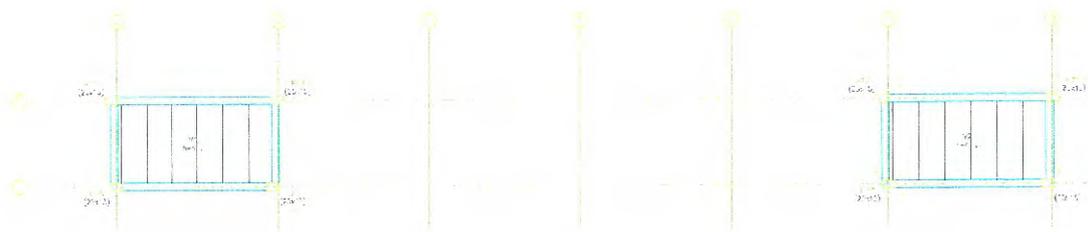


PERSPECTIVA 4



Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]

Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]
Projeto: 2020/00000000000000000000	Arquiteto: [ ]	Engenheiro: [ ]



Projeto: 2020/00000000000000000000  
Arquiteto: [ ]  
Engenheiro: [ ]  
Data: [ ]

## COBRIMENTOS MÍNIMOS

PILAR: 3,0cm      VIGA: 3,0cm      SAPATA: 3cm

CONCRETO  
fck = 25 MPa  
AÇO: CA-50 E CA-60



Responsável Técnico:  
  
Edla Tâmara dos Santos e Silva  
CREA-PE181791890-7  
Responsável Técnico

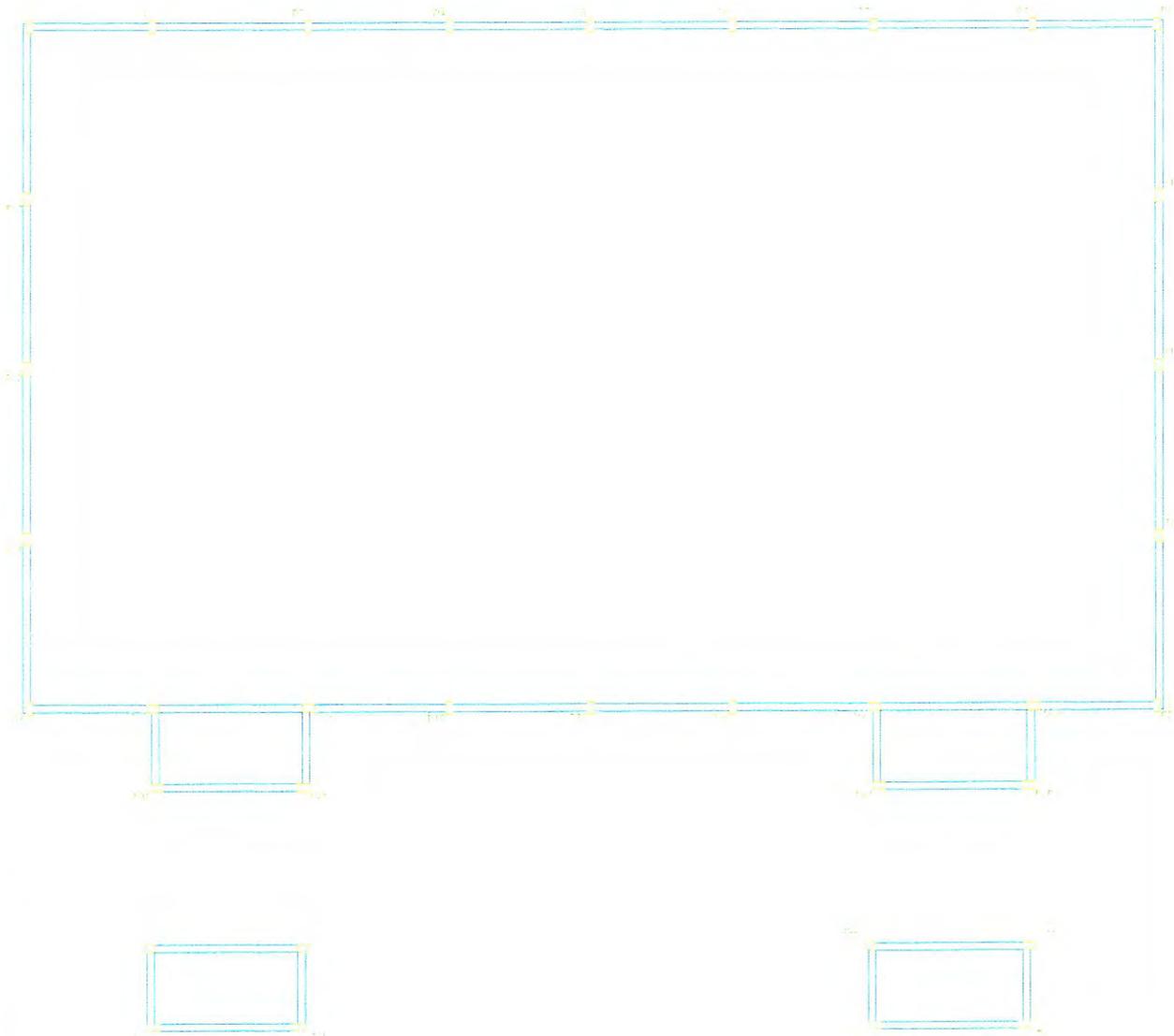
Local:  
Escola Municipal Professora Hilda Viera Calado  
Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
Bairro: Liberdade      Cidade: Cupira-PE

Assunto: DETALHAMENTO DE FORMAS DA LAJE E SUPERESTRUTURA      Folha: 07/08

Escala: 1:50      Data: ABRIL 2025      Estrutural

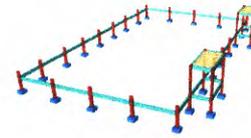
FOLHA: A1      Obra: Quadra society.

# DETALHAMENTO DA ESTRUTURA

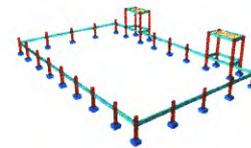


1:2  
1:2  
1:2

PERSPECTIVA 1



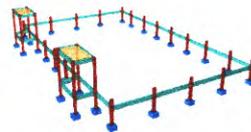
PERSPECTIVA 2



PERSPECTIVA 3



PERSPECTIVA 4



## COBRIMENTOS MÍNIMOS

PILAR: 3,0cm VIGA: 3,0cm SAPATA: 3cm

CONCRETO  
fck = 25 MPa  
AÇO: CA-50 E CA-60



Responsável Técnico:



Edla Tâmara dos Santos e Silva  
CREA-PE181791890-7  
Responsável Técnico

Local:

Escola Municipal Professora Hilda Viera Calado  
Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
Bairro: Liberdade Cidade: Cupira-PE

Assunto:

DETALHAMENTO DA ESTRUTURA

Folha:

06/08

Escala:

1:50

Data: ABRIL 2025

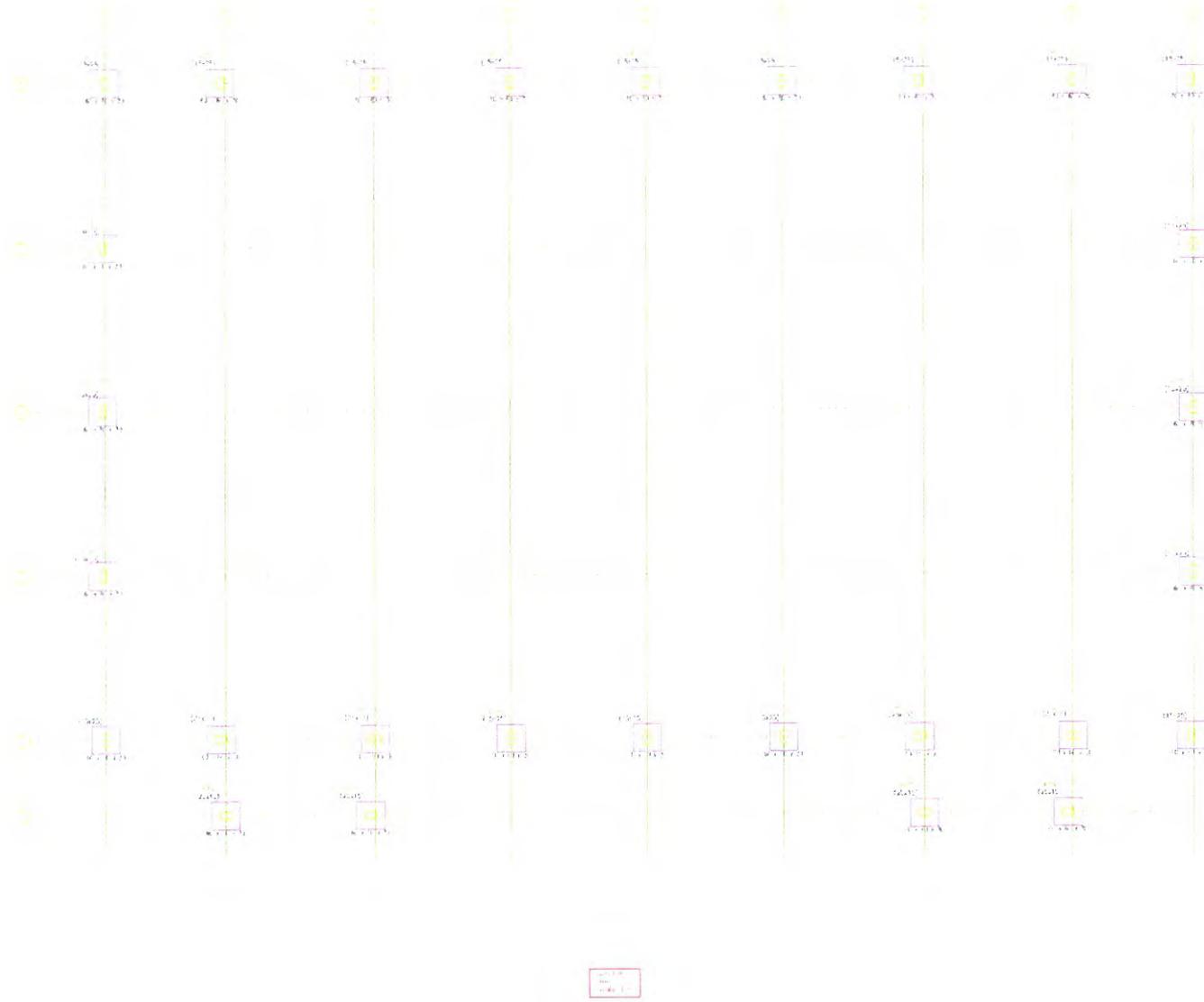
Estrutural

FOLHA: A1

Obra: Quadra society.



# PLANTA DE LOCAÇÃO - FUNDAÇÃO



## COBRIMENTOS MÍNIMOS

PILAR: 3,0cm      VIGA: 3,0cm      SAPATA: 3cm

CONCRETO  
fck = 25 MPa  
AÇO: CA-50 E CA-60



Responsável Técnico:



Edle Tâmara dos Santos e Silva  
CREA-PE 181791890-7  
Responsável Técnico

Local:

Escola Municipal Professora Hilda Viera Calado  
Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
Bairro: Liberdade      Cidade: Cupira-PE

Assunto:

PLANTA DE LOCAÇÃO - FUNDAÇÃO

Folha:

04/08

Escala:

1:50

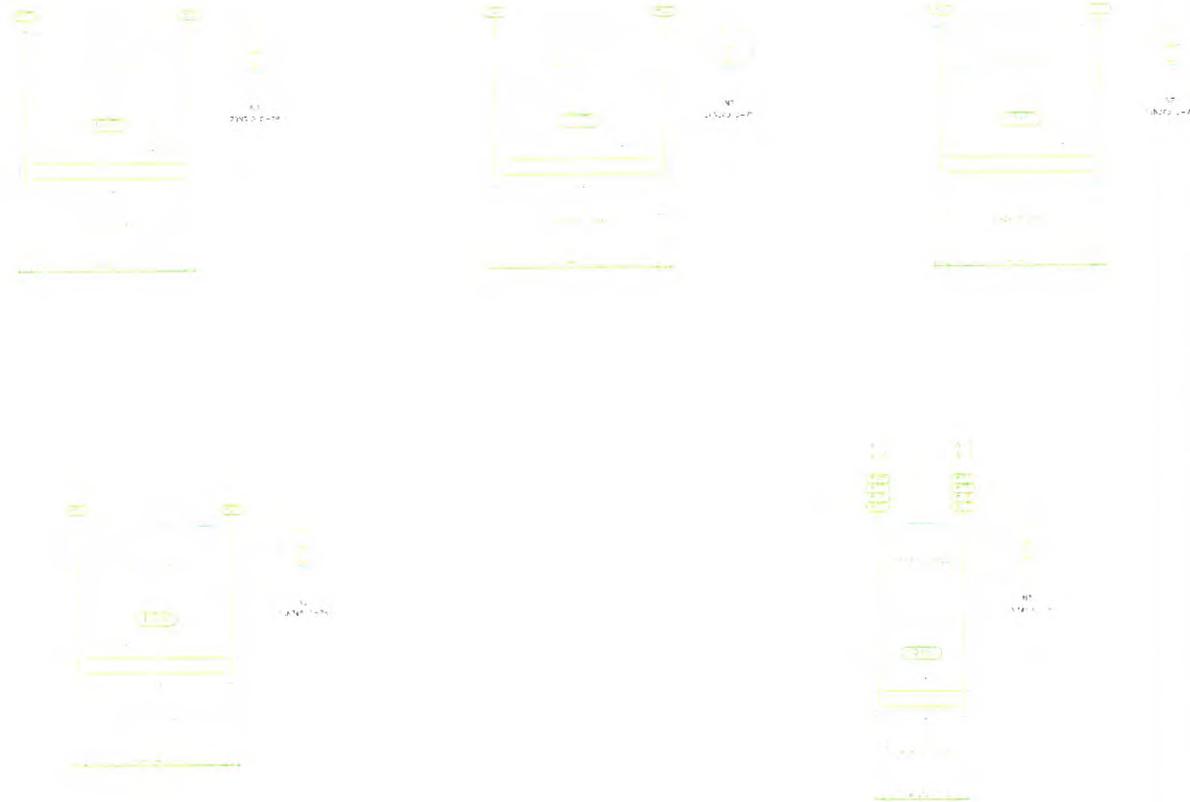
Data: ABRIL 2025

Estrutural

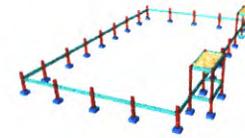
FOLHA: A1

Obra: Quadra society.

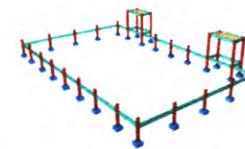
# DETALHAMENTO DE VIGAS



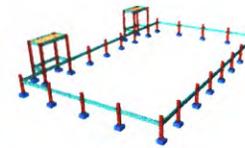
PERSPECTIVA 1



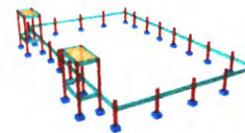
PERSPECTIVA 2



PERSPECTIVA 3



PERSPECTIVA 4



Item	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
1	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
2	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
3	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
4	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
5	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
6	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
7	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
8	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
9	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
10	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
11	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
12	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
13	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
14	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
15	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
16	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
17	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
18	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
19	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
20	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
21	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
22	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
23	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
24	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
25	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
26	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
27	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
28	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
29	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00
30	1	m	1,00	1,00	1,00	1,00

PROPOSTA de projeto  
 para a obra de  
 construção de uma sala  
 de aula com 120m² de área  
 a ser construída em  
 terreno de 300m²  
 em Cupira-PE

Item	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total
1	1	m	1,00	1,00
2	1	m	1,00	1,00
3	1	m	1,00	1,00
4	1	m	1,00	1,00
5	1	m	1,00	1,00
6	1	m	1,00	1,00
7	1	m	1,00	1,00
8	1	m	1,00	1,00
9	1	m	1,00	1,00
10	1	m	1,00	1,00
11	1	m	1,00	1,00
12	1	m	1,00	1,00
13	1	m	1,00	1,00
14	1	m	1,00	1,00
15	1	m	1,00	1,00
16	1	m	1,00	1,00
17	1	m	1,00	1,00
18	1	m	1,00	1,00
19	1	m	1,00	1,00
20	1	m	1,00	1,00
21	1	m	1,00	1,00
22	1	m	1,00	1,00
23	1	m	1,00	1,00
24	1	m	1,00	1,00
25	1	m	1,00	1,00
26	1	m	1,00	1,00
27	1	m	1,00	1,00
28	1	m	1,00	1,00
29	1	m	1,00	1,00
30	1	m	1,00	1,00

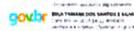
**COBRIMENTOS MÍNIMOS**

PILAR: 3,0cm      VIGA: 3,0cm      SAPATA: 3cm

CONCRETO  
 fck = 25 MPa  
 AÇO: CA-50 E CA-60



Responsável Técnico:

 Edla Tâmara dos Santos e Silva  
 CREA-PE181791890-7  
 Responsável Técnico

Local:  
 Escola Municipal Professora Hilda Viera Calado  
 Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
 Bairro: Liberdade      Cidade: Cupira-PE

Assunto: DETALHAMENTO DE VIGAS - SUPRÊSTITUIÇÃO V11, V12, V13, V14, V15, V16, V17, V18      Folha: 03/08

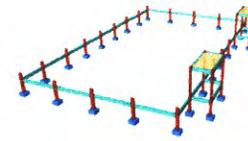
Escala: 1:50      Data: ABRIL 2025      Estrutural

FOLHA: A1      Obra: Quadra society.

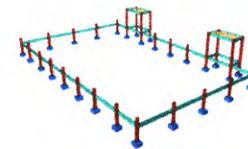
# DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES



PERSPECTIVA 1



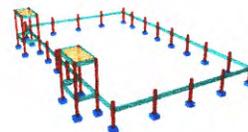
PERSPECTIVA 2



PERSPECTIVA 3



PERSPECTIVA 4



Elemento	Qtd	Comprimento (m)	Volume (m³)	Superfície (m²)	Observações
V1	10	10,00	10,00	10,00	
V2	10	10,00	10,00	10,00	
V3	10	10,00	10,00	10,00	
V4	10	10,00	10,00	10,00	
V5	10	10,00	10,00	10,00	
V6	10	10,00	10,00	10,00	
V7	10	10,00	10,00	10,00	
V8	10	10,00	10,00	10,00	
V9	10	10,00	10,00	10,00	
V10	10	10,00	10,00	10,00	
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>1000,00</b>	<b>1000,00</b>	<b>1000,00</b>	

NOTA: Verificar o detalhamento das vigas e pilares de acordo com o projeto de fundação e o projeto de estrutura de concreto armado.

Material	Quantidade (m³)	Volume (m³)	Superfície (m²)
Concreto	1000,00	1000,00	1000,00
Aço	1000,00	1000,00	1000,00

## COBRIMENTOS MÍNIMOS

PILAR: 3,0cm VIGA: 3,0cm SAPATA: 3cm

CONCRETO  
fck = 25 MPa  
AÇO: CA-50 E CA-80



Responsável Técnico:

 Edla Tâmara dos Santos e Silva  
CREA-PE181791890-7  
Responsável Técnico

Local:  
Escola Municipal Professora Hilda Viera Calado  
Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
Bairro: Liberdade Cidade: Cupira-PE

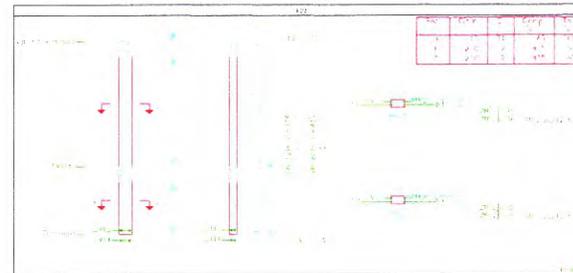
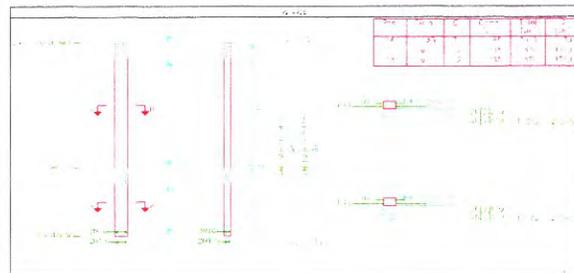
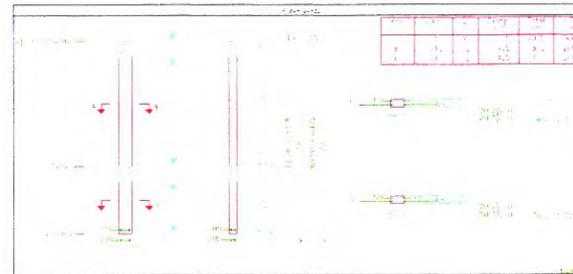
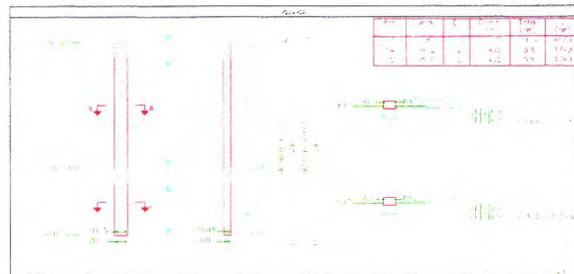
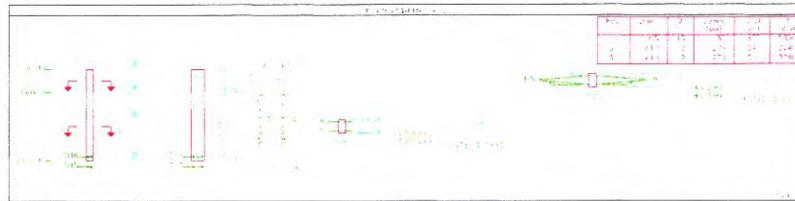
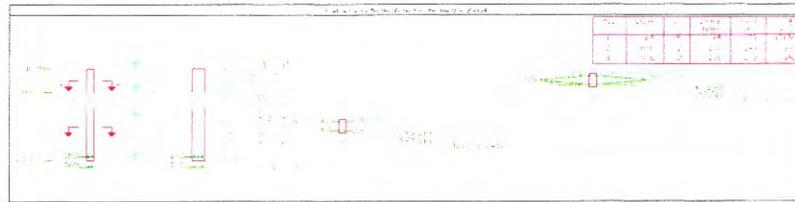
Assunto: DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES  
V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V10

Folha: 02/08

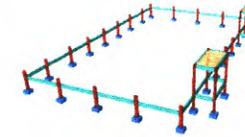
Escala: 1:50 Data: ABRIL 2025 Estrutural

FOLHA: A1 Obra: Quadra society.

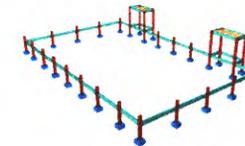
# DETALHAMENTO DE PILARES



PERSPECTIVA 1



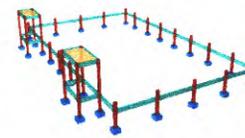
PERSPECTIVA 2



PERSPECTIVA 3



PERSPECTIVA 4



Elemento	Pos	Dim	S	Comp	Dim	S	Dim	S
PILARES	1	10	10	10	10	10	10	10
	2	10	10	10	10	10	10	10
	3	10	10	10	10	10	10	10
VIGAS	1	10	10	10	10	10	10	10
	2	10	10	10	10	10	10	10
	3	10	10	10	10	10	10	10

Concreto: fck = 25 MPa  
Aço: fy = 500 MPa - CA-50 e CA-60

Posição	Comp.	Dim.	S.	Comp.	Dim.	S.
1	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	10	10

## COBRIMENTOS MÍNIMOS

PILAR: 3,0cm VIGA: 3,0cm SAPATA: 3cm

CONCRETO  
fck = 25 MPa  
AÇO: CA-50 E CA-60



Responsável Técnico:



Edla Tâmara dos Santos e Silva  
CREA-PE181791890-7  
Responsável Técnico

Local:

Escola Municipal Professora Hilda Viera Celado  
Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
Bairro: Liberdade Cidade: Cupira-PE

Assunto:

DETALHAMENTO DE PILARES:  
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11,  
P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20,  
P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28

Folha:

01/08

Escala:

1:50

Data: ABRIL 2025

Estrutural

FOLHA: A1

Obra: Quadra society.

# CORTE DRENAGEM

## DETALHAMENTO CAMPO SOCIETY

TERRENO CAMPO SOCIETY

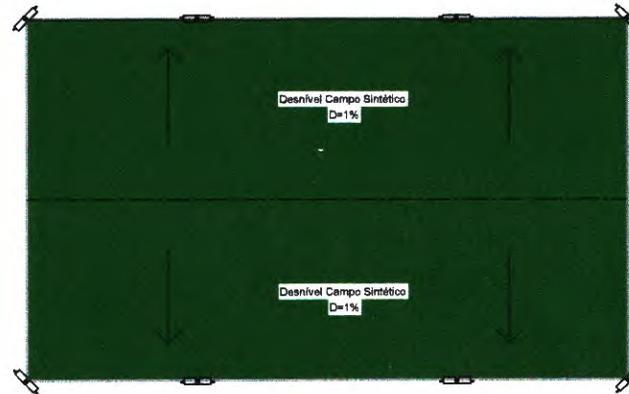


CORTE CAMPO

## DETALHAMENTO DRENAGEM



## DETALHAMENTO DE DESNÍVEL CAMPO SOCIETY



1 CORTE DRENAGEM  
1/100



Responsável Técnico:  Documento assinado digitalmente  
Edla Tâmara dos Santos e Silva  
Data: 09/04/2025 14:24:14 -0300  
Verifique em <https://validar.st.gov.br>

Edla Tâmara dos Santos e Silva  
CREA-PE:181791890-7  
Responsável Técnico

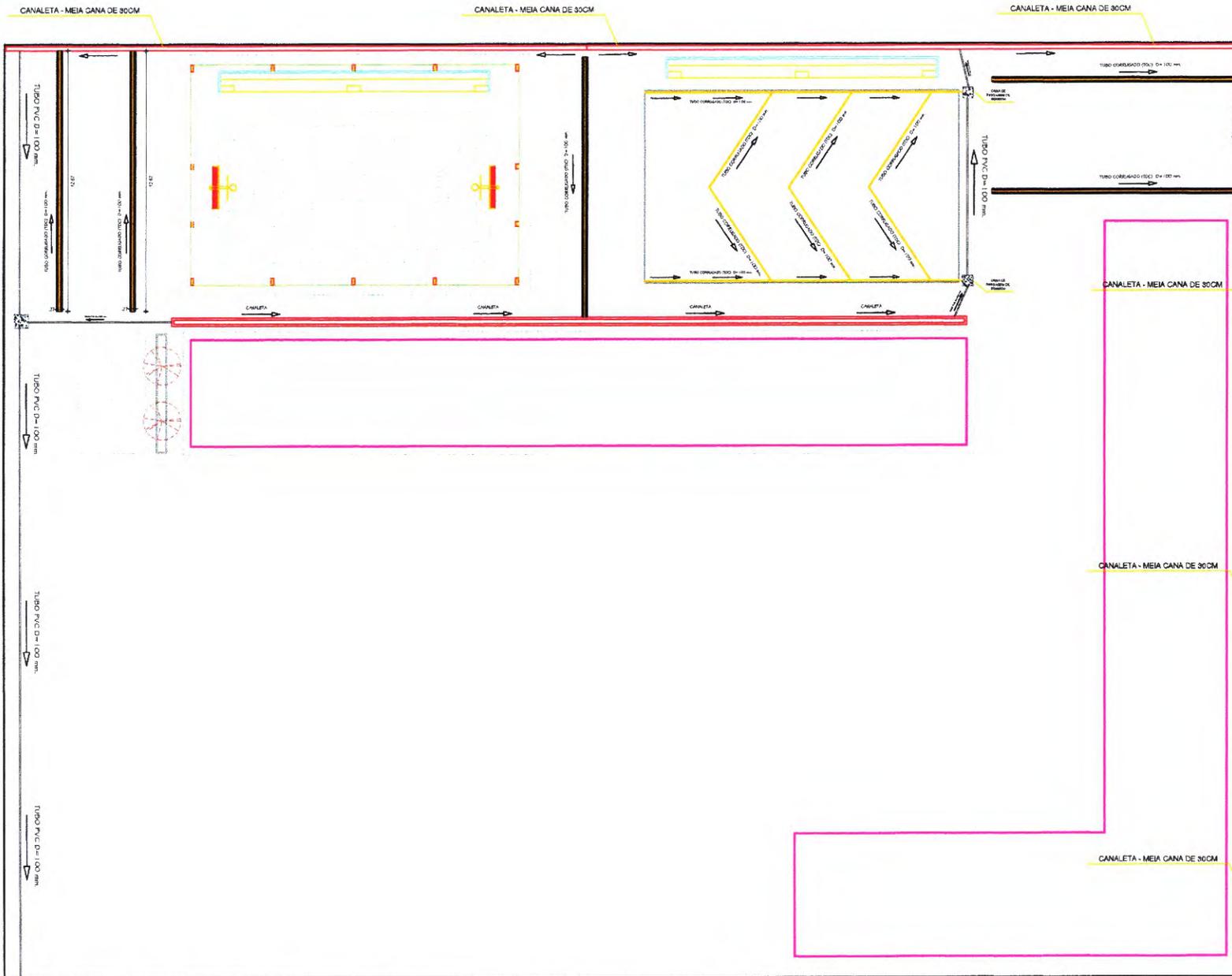
Local: Escola Municipal Professora Hilda Viera Calado  
Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
Bairro: Liberdade Cidade: Cupira-PE

Assunto: CORTE-DRENAGEM Folha: 02/02

Escala: 1:100 Data: ABRIL 2025 DRENAGEM

FOLHA: A3 Obra: Quadra society

# PLANTA BAIXA - DRENAGEM



1 PLANTA DRENAGEM  
1/150



Responsável Técnico: Documento assinado digitalmente  
**EDLA TAMARA DOS SANTOS E SILVA**  
 Data: 09/04/2025 14:24:14-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br/>

Edla Tâmara dos Santos e Silva  
 CREA-PE181791890-7  
 Responsável Técnico

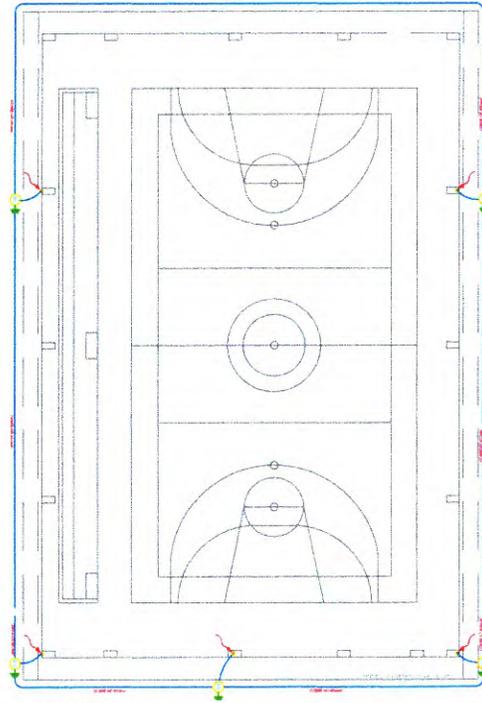
Local: Escola Municipal Professora Hilda Viera Celado  
 Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
 Bairro: Liberdade Cidade: Cupira-PE

Assunto: CORTE-DRENAGEM Folha: 01/02

Escala: 1:100 Data: ABRIL, 2025 DRENAGEM

FOLHA: A3 Obra: Quilbra society.

# PROJETO SPDA



2 PLANTA SPDA  
ESCALA: 1:100



Responsável Técnico: Documento assinado digitalmente  
**EDLA TAMARA DOS SANTOS ESILVA**  
Data: 09/04/2025 14:56:33-0300  
Verifique em <https://valida.dig.br/>

**Edla Tâmara dos Santos e Silva**  
CREA-PE181791890-7  
Responsável Técnico

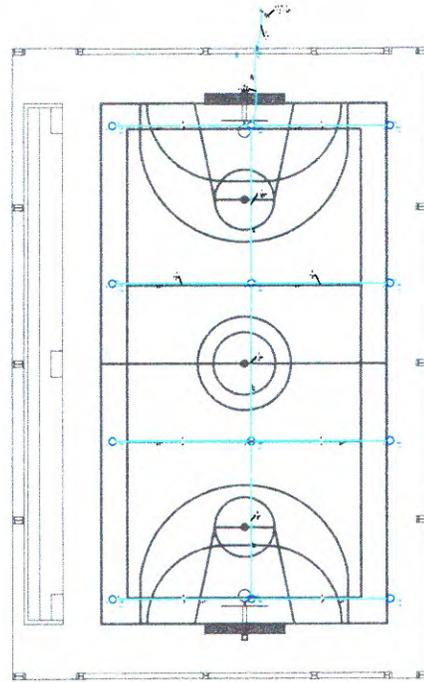
Local:  
Escola Municipal Professora Hilda Viera Calado  
Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
Bairro: Liberdade Cidade: Cupira-PE

Assunto: PROJETO SPDA Folha: 01/01

Escala: 1:100 Data: ABRIL 2025 ELÉTRICA

FOLHA: A3 Obra: Quadra society.

# PLANTA ELÉTRICA



1 PLANTA ELÉTRICA  
1/100



Responsável Técnico: Documento assinado digitalmente  
 EDLA TAMARA DOS SANTOS E SILVA  
Data: 09/04/2025 14:58:33-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br/>

Edla Tâmara dos Santos e Silva  
CREA-PE181791890-7  
Responsável Técnico

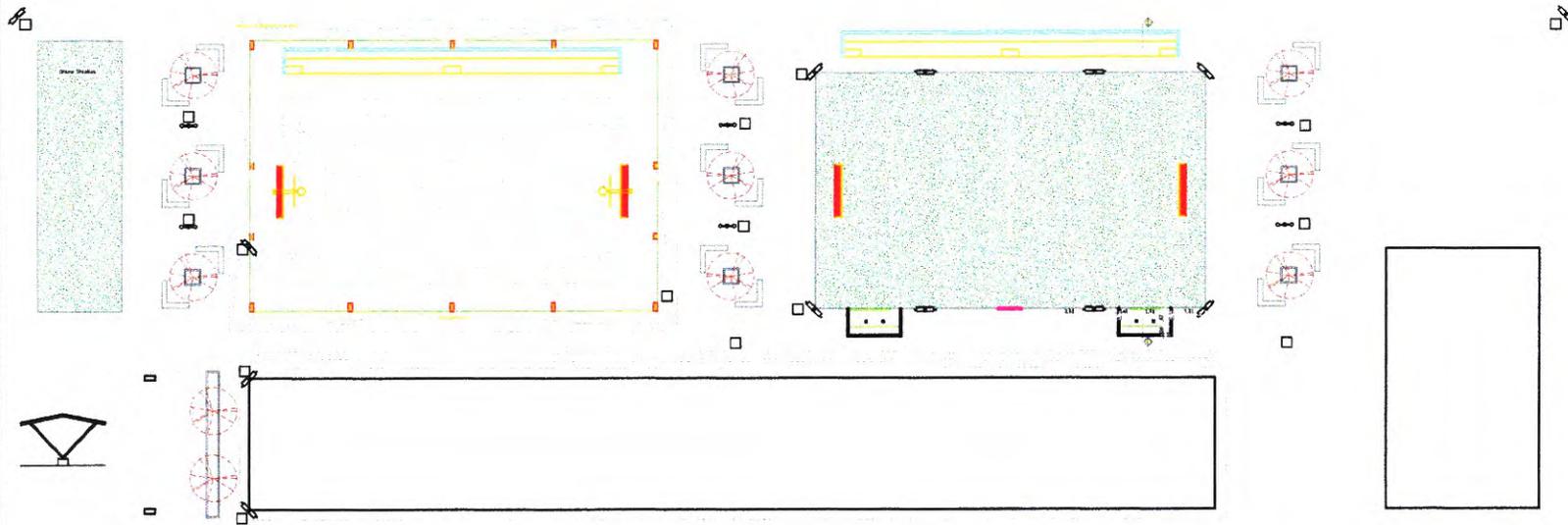
Local: Escola Municipal Professora Hilda Viera Calado  
Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
Bairro: Liberdade Cidade: Cupira-PE

Assunto: PLANTA ELÉTRICA Folha: 01.01

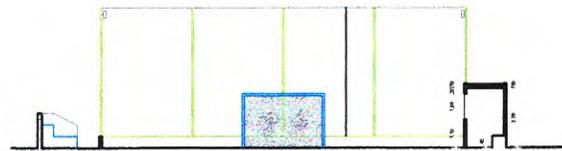
Escala: 1:100 Data: ABRIL 2025 ELÉTRICA

FOLHA: A3 Obra: Quêria society.

# PLANTA BAIXA - GERAL



1 PLANTA BAIXA  
1/150



2 CORTE A-A  
1/100



Responsável Técnico:

Documento assinado digitalmente  
**KAYO ANDSON DE OLIVEIRA MELO**  
Data: 30/04/2025 11:18:19 (-0300)  
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

**Kayo Andson de Oliveira Melo**  
CAU: A126255-8  
Responsável Técnico

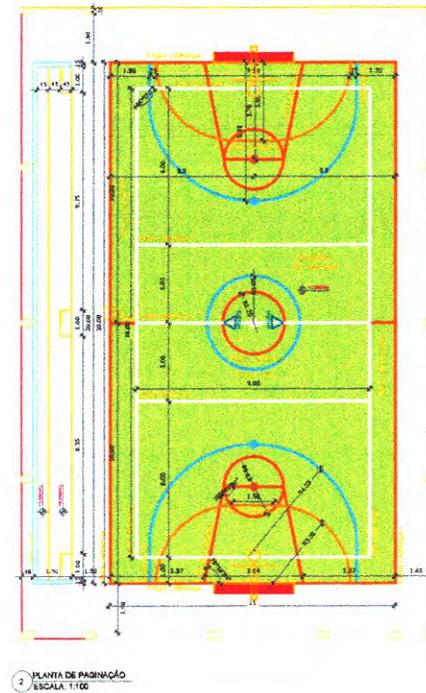
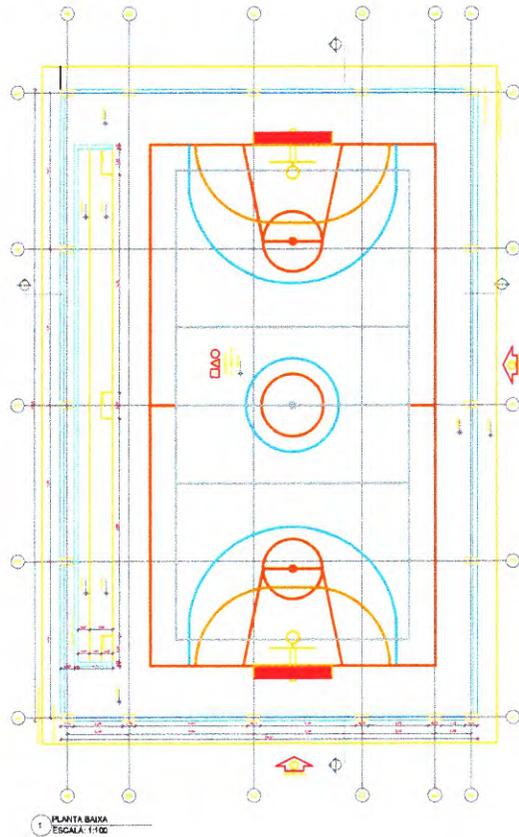
Local:  
Escola Municipal Professora Hilda Viera Calado  
Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
Bairro: Liberdade Cidade: Cupira-PE

Assunto: PLANTA BAIXA - GERAL Folha: 01/06

Escala: 1:100 Data: ABRIL 2025 ARQUITETONICO

FOLHA: A3 Obra: Quadra society.

# PLANTA BAIXA / PLANTA DE PAGINAÇÃO QUADRA



Responsável Técnico: Documento assinado digitalmente  
**gov.br** KAYO ANDSON DE OLIVEIRA MELO  
 Data: 10/04/2025 11:18:19-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Kayo Andson de Oliveira Melo  
 CAU:A126255-6  
 Responsável Técnico

Local: Escola Municipal Professora Hilda Viera Calado  
 Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
 Bairro: Liberdade Cidade: Cupira-PE

Assunto: PLANTA BAIXA / PLANTA DE PAGINAÇÃO Folha: 02/06

Escala: 1:100 Data: ABRIL 2025 ARQUITETONICO

FOLHA: A3 Obra: Quadra coberta

# PLANTA DE PAGINAÇÃO PATIO



1 PLANTA DE PAGINAÇÃO  
1/150



Responsável Técnico: Documento assinado digitalmente  
**gov.br** KAYO ANDSON DE OLIVEIRA MELO  
Data: 19/04/2025 11:18:39-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Kayo Andson de Oliveira Melo  
CAU: A126255-6  
Responsável Técnico

Local: Escola Municipal Professora Hilda Viera Calado  
Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
Bairro: Liberdade Cidade: Cupira-PE

Assunto: PLANTA DE PAGINAÇÃO Folha: 03/06

Escala: 1:100 Data: ABRIL 2025 ARQUITETONICO

FOLHA: A3 Obra: Quadra society.

# PLANTA DE COBERTA



PLANTA DE COBERTA  
ESCALA: 1:100



Responsável Técnico: Documento assinado digitalmente  
 KAYO ANDSON DE OLIVEIRA MELO  
Data: 10/06/2025 11:18:15-0300  
Verifique em <https://validar.at.gov.br>

Kayo Andson de Oliveira Melo  
CAU:A126255-6  
Responsável Técnico

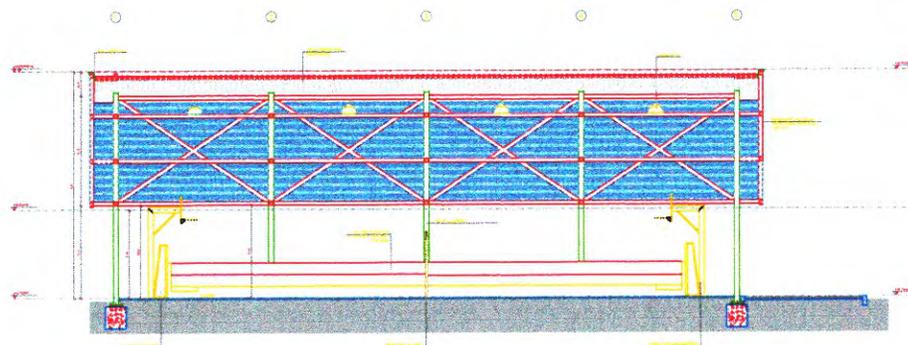
Local: Escola Municipal Professora Hilda Viera Calado  
Endereço: Av. Miguel Pereira Neto  
Bairro: Liberdade Cidade: Cupira-PE

Assunto: PLANTA DE COBERTA Folha: 04/06

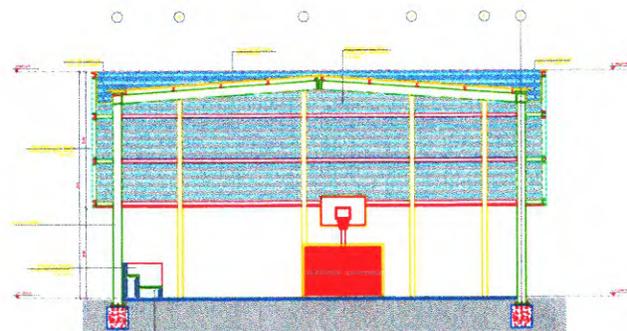
Escala: 1:100 Data: ABRIL, 2025 ARQUITETONICO

FOLHA: A3 Obra: Quadra coberta

# CORTE D-D / CORTE 4-4



1 CORTE D-D  
ESCALA: 1:100



2 CORTE 4-4  
ESCALA: 1:100



Responsável Técnico:  
Documento assinado digitalmente  
**KAYO ANDSON DE OLIVEIRA MELO**  
Data: 10/04/2025 11:18:19-0200  
verifique em <https://validar.it.gov.br>

**Keyo Andson de Oliveira Melo**  
CAU:A126255-6  
Responsável Técnico

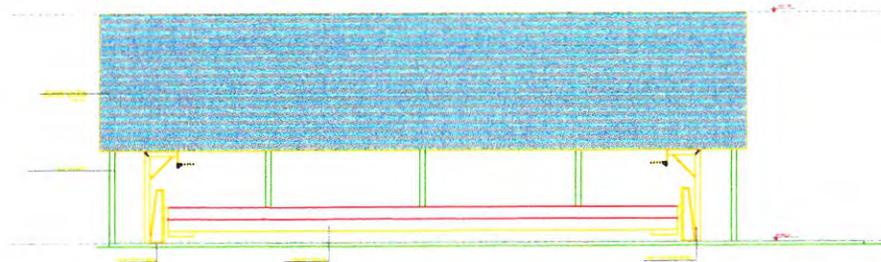
Local:  
Escola Municipal Professora Hilda Vieira Calado  
Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
Bairro: Liberdade Cidade: Cupira-PE

Assunto: CORTE D-D / CORTE 4-4  
Folha: 05/06

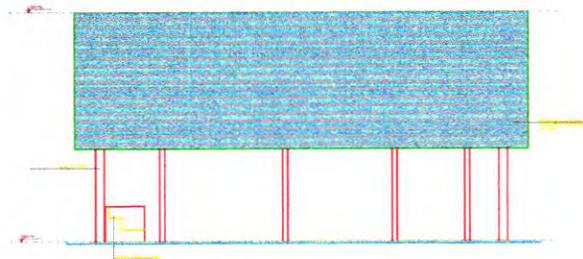
Escala: 1:100  
Data: ABRIL 2025  
ARQUITETONICO

FOLHA: A3  
Obra: Quadra coberta

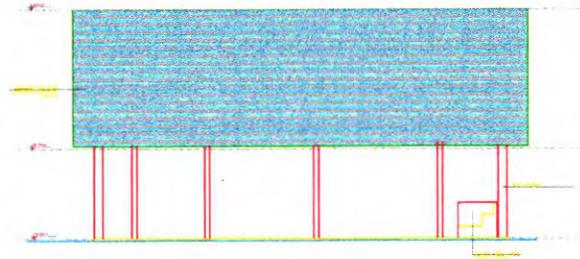
# FACHADA LATERAL/FACHADA FRONTAL/FACHADA POSTERIOR



1 FACHADA LATERAL  
ESCALA: 1:100



2 FACHADA FRONTAL  
ESCALA: 1:100



3 FACHADA POSTERIOR  
ESCALA: 1:100



Responsável Técnico:



Documento assinado digitalmente:  
**KAYO ANDSON DE OLIVEIRA MELO**  
Data: 10/04/2025 11:21:16-0300  
Verifique em <https://validar.digov.br>

**Kayo Andson de Oliveira Melo**  
CAU-A126255-6  
Responsável Técnico

Local:

Escola Municipal Professora Hilda Viera Calado  
Endereço: Av Miguel Pereira Neto  
Bairro: Liberdade Cidade: Cupira-PE

Assunto:

FACHADA LATERAL / FACHADA FRONTAL / FACHADA POSTERIOR

Folha:

06/06

Escala:

1:100

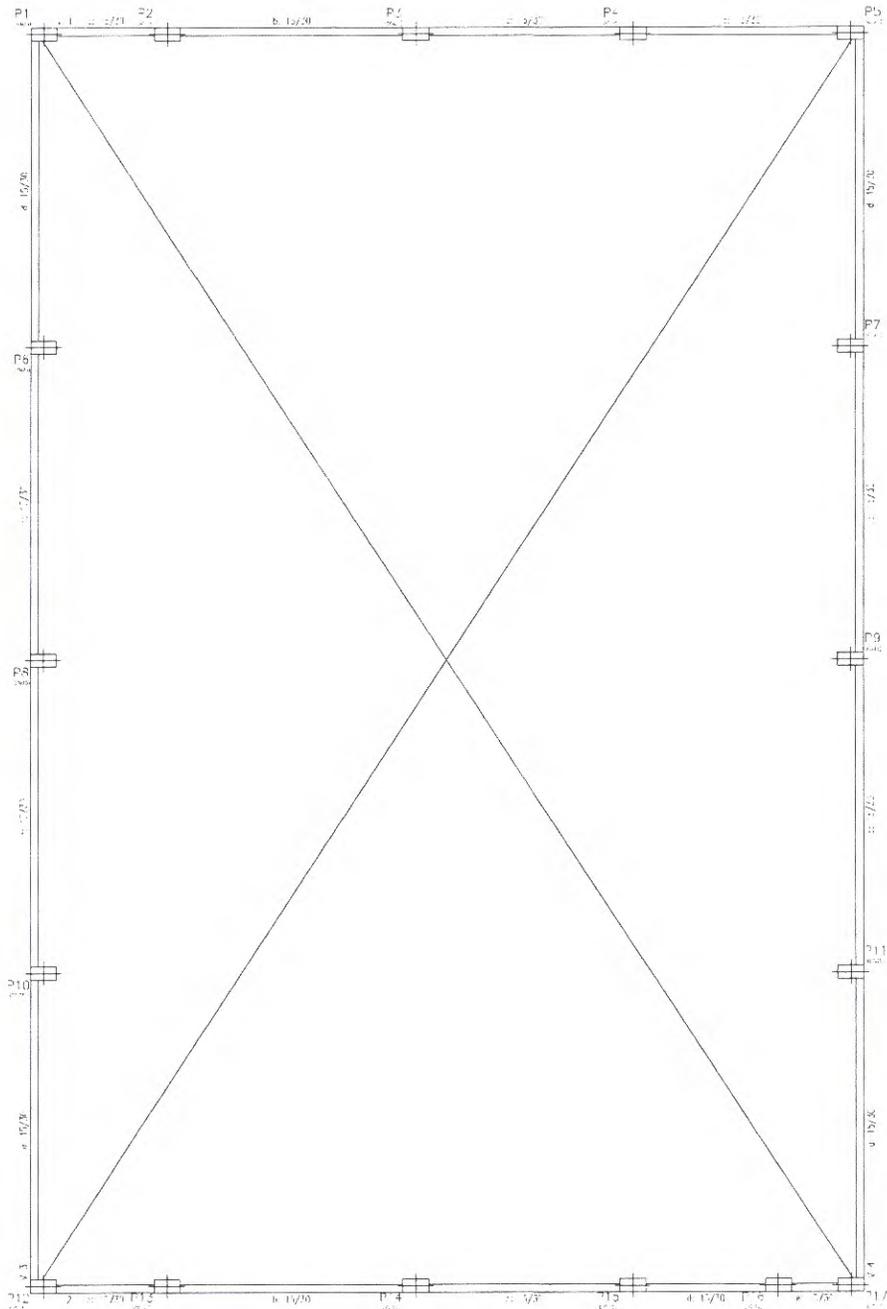
Data: ABRIL 2025

ARQUITETONICO

FOLHA: A3

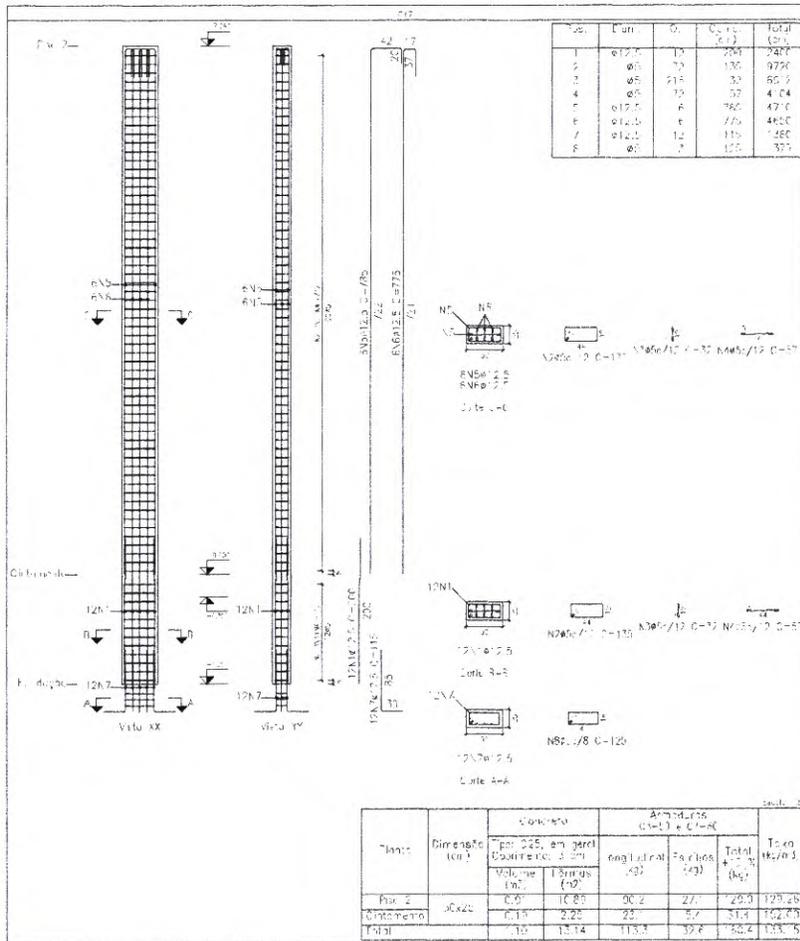
Obra: Quadra coberta





01 - 1/4" x 10" x 10" x 10"  
 02 - 1/4" x 10" x 10" x 10"  
 03 - 1/4" x 10" x 10" x 10"

<b>OBRA:</b> <b>PROJETOS ESTRUTURAIS PARA QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA CIDADE DE CUIRÁ-PE</b>		<b>PRACIA:</b> <b>PROJETO ESTRUTURAL FÓRMA DO CINTAMENTO</b>	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO <small>Assessor de Obras, Diretor de Obras Municipais, Engenheiro Civil - CRM/PE 162.786</small>		<b>ESCALA</b> <b>INDICADA</b>	<b>DATA</b> <b>ABRIL/2025</b>
<b>DESENHO</b> KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO <small>Assessor de Obras, Diretor de Obras Municipais, Engenheiro Civil - CRM/PE 162.786</small>		<b>03 . 05</b>	
<small>OBS.: CONFERIR COTAS NO LOCAL</small>			



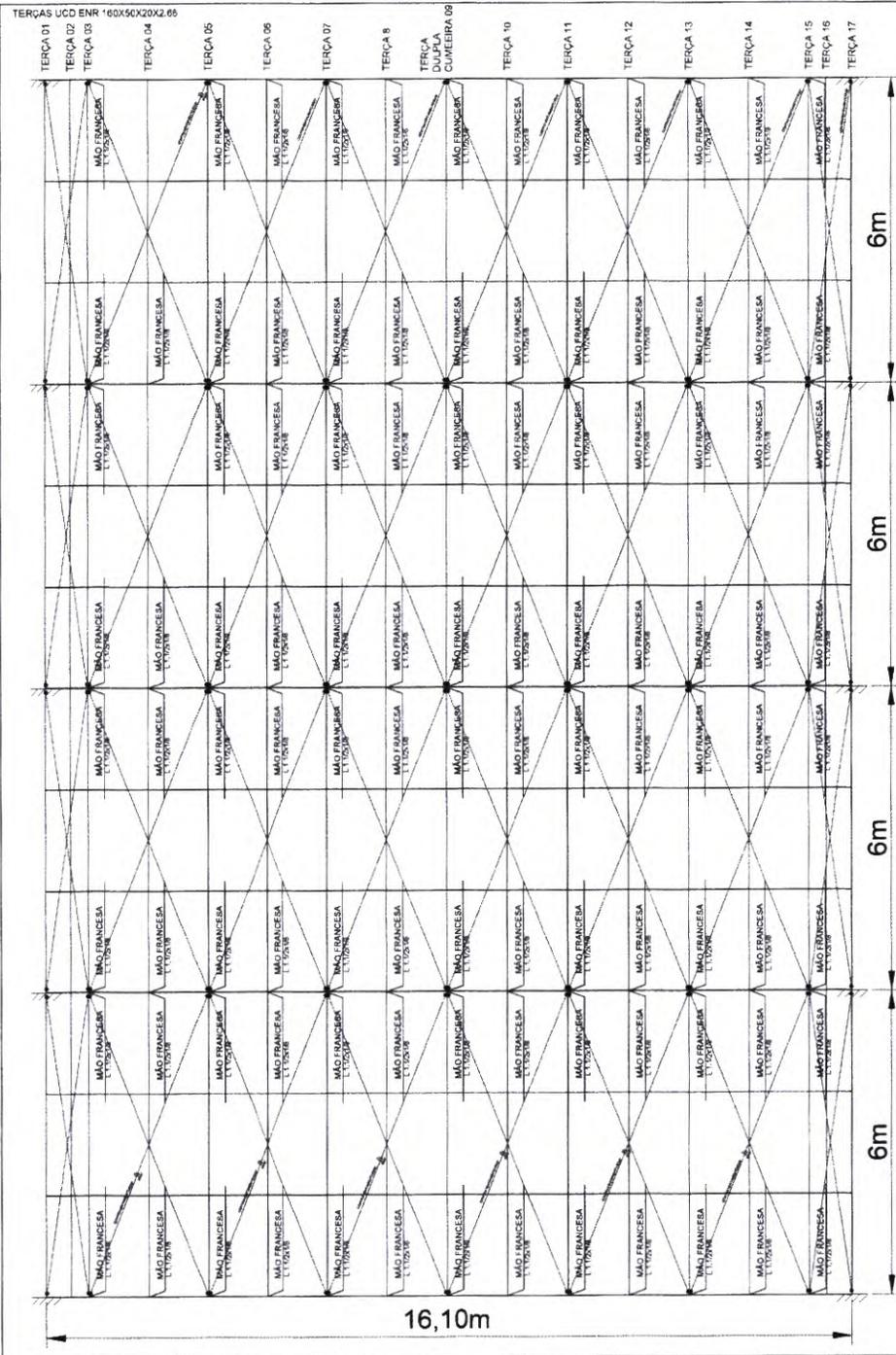
Pilares que inserem em Concreto e chegam em Nível 2  
 Concreto: C25, em geral  
 Aço dos barras: CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Dim.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PIL	1	ø12,5	2		200	2470	20	
	2	ø5	70		130	3220	10,3	
	3	ø5	210		30	60,3	10,0	
	4	ø5	70		57	41,4	6,4	
	5	ø12,5	4		780	471,6	46,4	
	6	ø12,5	4		770	465,0	44,8	
	7	ø12,5	12		110	132,0	13,5	
	8	ø5	7		100	35,7	3,5	
	Total							113,3
Total							139,8	52,9
Total							192,7	79,4

<b>OBRA:</b> <b>PROJETOS ESTRUTURAIS PARA QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA CIDADE DE CUIRÁ-PE</b>		<b>PRACINHA:</b> <b>PROJETO ESTRUTURAL PILARES - PARTE 2</b>	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO:08215687440 Engenheiro Civil - CREA/PE 067294		<b>ESCALA:</b> <b>INDICADA</b>	<b>DATA:</b> <b>ABRIL/2025</b>
<b>KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO</b> Engenheiro Civil - CREA/PE 067294		<b>03.05</b>	
<b>DESENHO:</b> KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO:08215687440 Engenheiro Civil - CREA/PE 067294		Assinado de forma digital por KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO:08215687440 Data: 2025.04.16 11:26:04 -0300'	
<b>OBS.: CONFERIR COTAS NO LOCAL</b>			







VIGA TRELIÇA 01

CORRENTE - TRAVAMENTO DA TERÇA  
L. 40x3,00 (ou L. 1 1/2" x 1/8")

VIGA TRELIÇA 02

CORRENTE - TRAVAMENTO DA TERÇA  
L. 40x3,00 (ou L. 1 1/2" x 1/8")

VIGA TRELIÇA 03

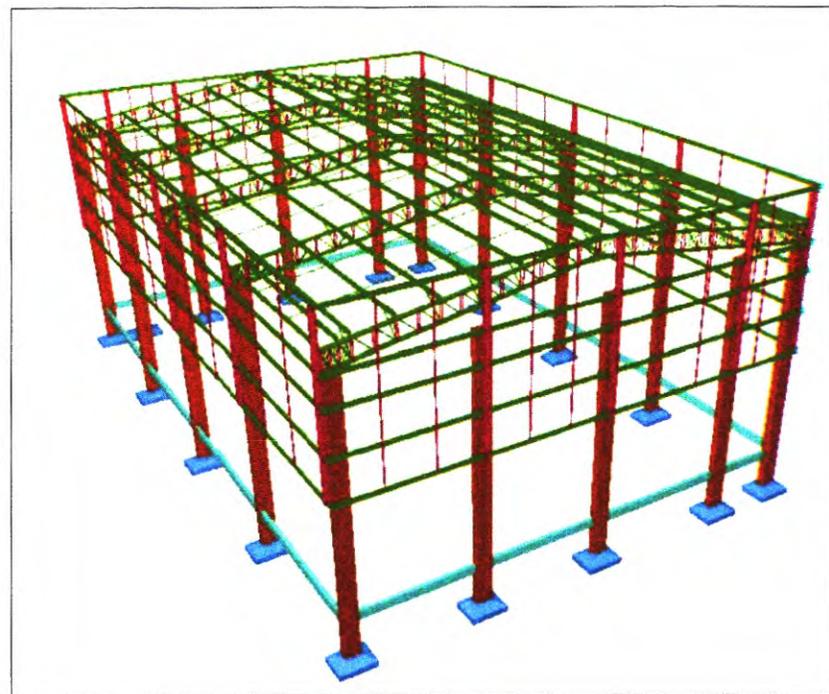
CORRENTE - TRAVAMENTO DA TERÇA  
L. 40x3,00 (ou L. 1 1/2" x 1/8")

VIGA TRELIÇA 04

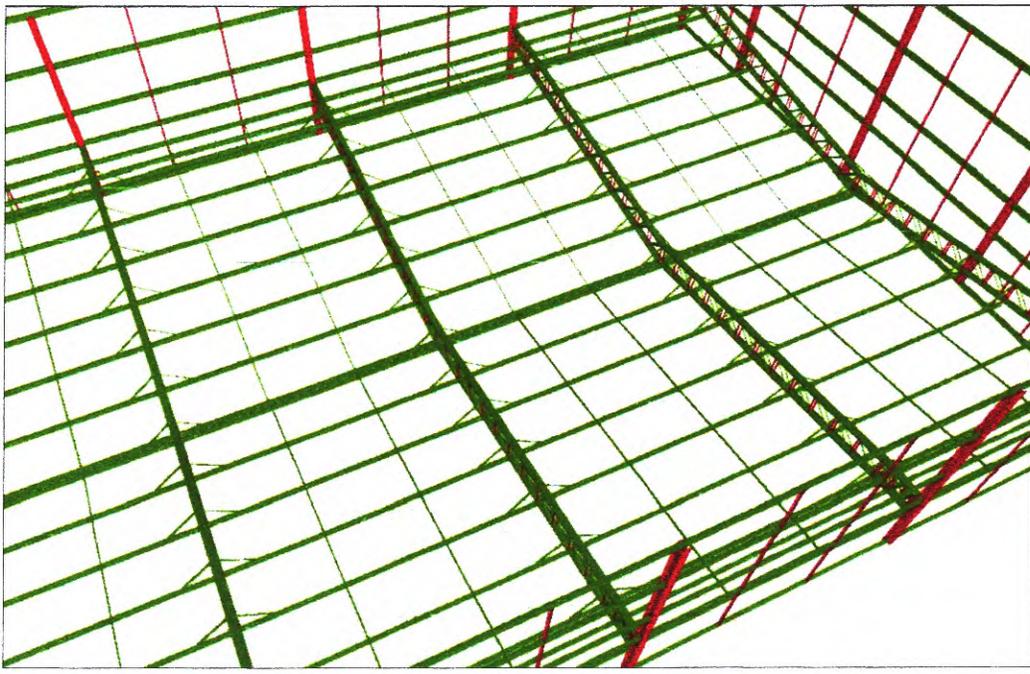
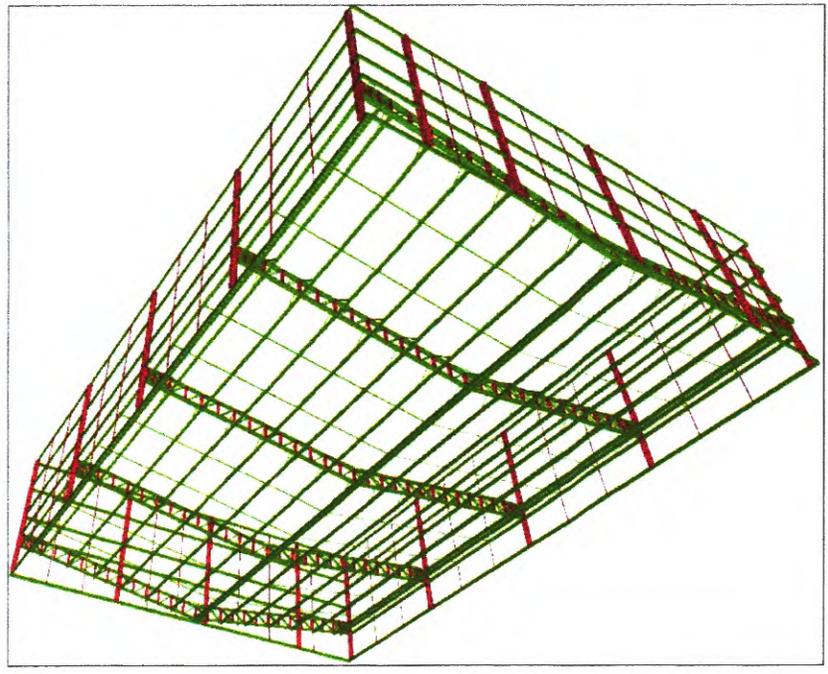
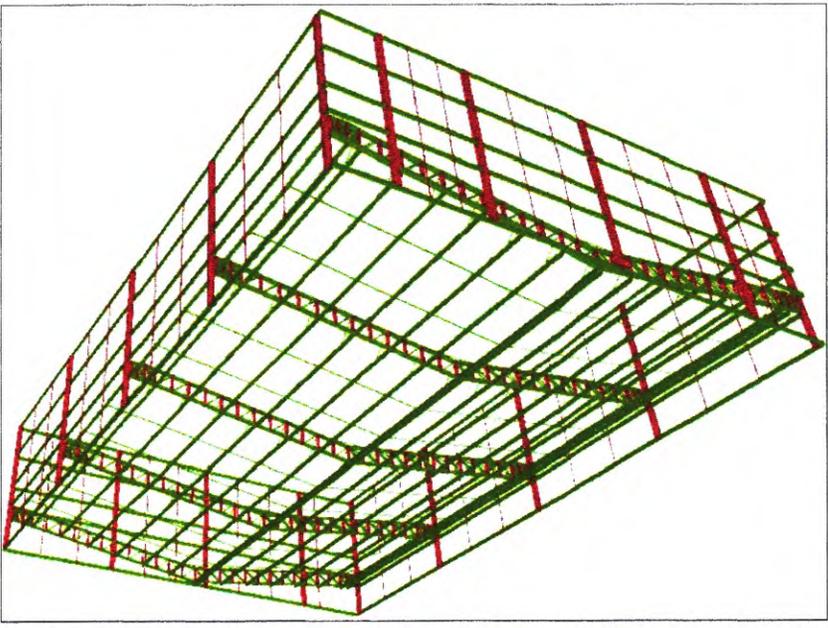
CORRENTE - TRAVAMENTO DA TERÇA  
L. 40x3,00 (ou L. 1 1/2" x 1/8")

VIGA TRELIÇA 05

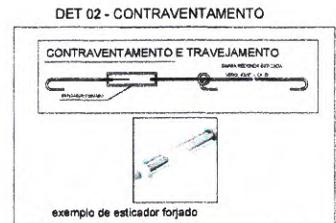
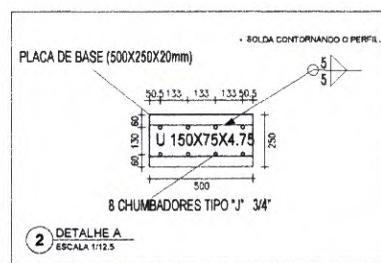
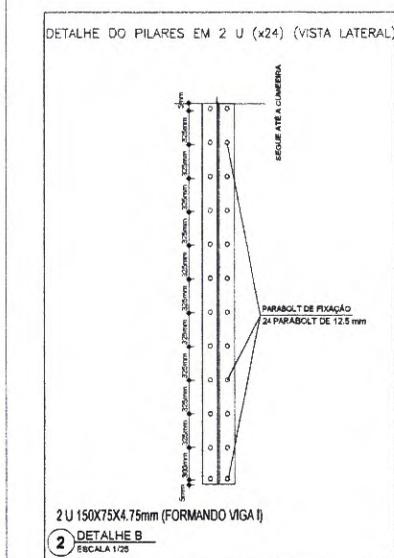
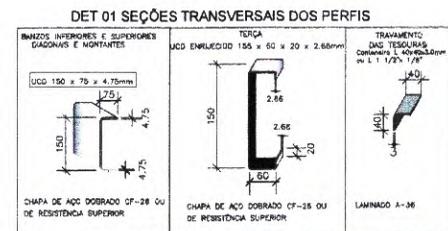
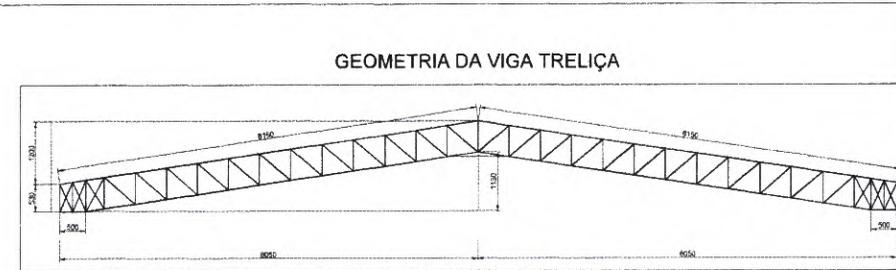
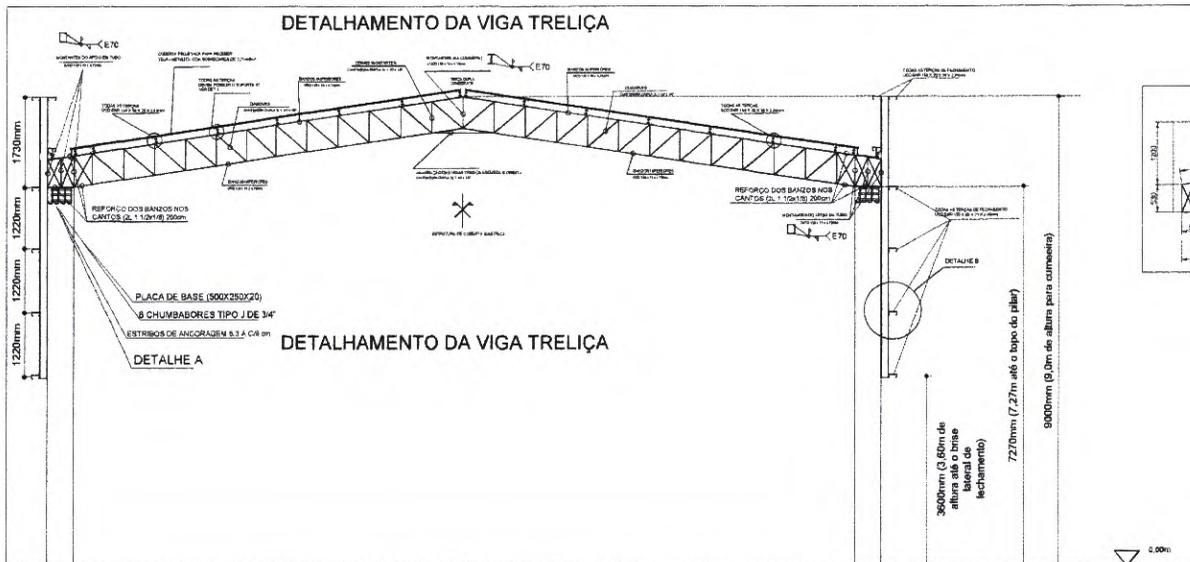
CORRENTE - TRAVAMENTO DA TERÇA  
L. 40x3,00 (ou L. 1 1/2" x 1/8")



<b>OBRA:</b> PROJETOS ESTRUTURAIS PARA QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA CIDADE DE CUPIRA-PE		<b>PRACINHA:</b> PROJETO ESTRUTURAL PLANTA BAIXA	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO <small>Engenheiro - Civil - CREA/PE 98736</small>		<b>ESCALA:</b> <b>INDICADA</b>	<b>DATA:</b> <b>ABRIL/2026</b>
<b>DESENHO:</b> KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO <small>Engenheiro - Civil - CREA/PE 98736</small>		<b>01 . 03</b>	
<small>OBS.: CONFERIR COTAS NO LOCAL</small>			



ORS: CONFEIR COTAS NO LOCAL.	
DESENHO KAYE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO Rua: ... Nº: ... Nascimento: 15/07/1984	
RESPONSAVEL TÉCNICO KAYE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO Rua: ... Nº: ... Nascimento: 15/07/1984	
INDICADA ABRIL/2025	DATA:
01 . 03	
PROJETO ESTRUTURAL DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA CIDADE DE CUPIRA-PE	
ORA: PRONHA	



### Tabela resumo

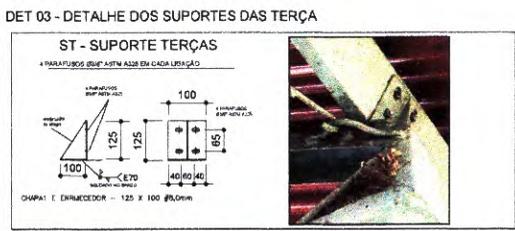
Materiais	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Perfis de aço	10.332	407.640	4.212.806,40
Chapas dobradas	1.180	24.300	28.668,00
Laminado	12.806	12.806	163.918,54
<b>Total</b>			<b>4.405.392,94</b>

### Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar

Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Formas (m²)
Aço dobrado	UCD 150x75x4.75	UCD 150x75x4.75	0.578	169.420	97.930
		UCD 150x75x4.75 Duplo T, uniaxial soldada	0.804	91.630	81.916
		UCD 150x75x4.75 Caixa dupla soldada	0.583	163.700	95.491
		2L 40x3.00mm	0.312	226.472	70.678
Aço laminado	R 10	140x3.00mm	0.156	387.964	60.539
		UCD ENR 150x60x2x2.66	0.590	628.500	370.841

### QUANTITIVO DE CHUMBADORES E CHAPAS

AÇO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ASTM A36	CHUMBADORES TIPO "J" 3/4"	80
ASTM A36	PARABOLTS 1/2"	408
ASTM A36	PLACA DE BASE DE APOIO (500X250X20)	10



- ### NOTAS:
- CONFERIR COTAS E QTD DE MATERIAL NO LOCAL ANTES DE FABRICAR AS PEÇAS.
  - UTILIZAR PEÇAS NOVAS E SEM EMENDAS, CASO DE EMENDAS DE PEÇAS UTILIZAR O MESMO PERFIL.
  - SOLDAR TODAS AS PARTES DAS PEÇAS EM CONTATO.
  - APOIAR TERÇAS SEMPRE NOS NÓS DA TRELÇA.

- ### MATERIAIS:
- CHAPA DOBRADA: AÇO CF-28, PERFIL LAMINADO A - A36
  - BARRA 10 E 20 Ø
  - ESTICADORES PARA O CONTRAVENTAMENTO 10 Ømm
  - ELETRODOS AWS E60 NA TRELÇA E NAS LIGAÇÕES TRELÇA-CHAPAS OU PLACAS AWS E70 COM ESPESURA MÍNIMA DO CORDÃO DE 5mm
  - AVALIAR ESTADO DA ESTRUTURA A CADA 5 ANOS (SOLDAS E PERFIS).
  - UTILIZAR ESTICADORES NOS TIRANTES DE CONTRAVENTAMENTO
- ### PINTURA:
- BASE: 2 DEMÃOS DE 30 MICROMETROS CADA DE ZARCÃO ALQUÍDICO DE SECAGEM RÁPIDA.
  - ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE 30 MICROMETROS CADA DE ACABAMENTO ALQUÍDICO.
  - FAZER O REPARO DA SUPERFÍCIE ANTES DA PINTURA;
  - AVALIAR O ESTADO DA PINTURA A CADA 5 ANOS.

<b>OBRA:</b> PROJETOS ESTRUTURAIS PARA QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA CIDADE DE CUPURA-PE		<b>PRACONHA:</b> PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTOS	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO		<b>ESCALA:</b> INDICADA	
<b>DESENHO:</b> KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO		<b>DATA:</b> ABRIL/2025	
OBS: CONFERIR COTAS NO LOCAL		01 . 03	