

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 15472794**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

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: SI15472794I00CT001
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 22101614 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: PRESIDENTE GETULIO VARGAS
Bairro: CENTRO

CEP: 55460000
Nº: 154
Complemento: ESCOLA MUNICIPAL
Cidade/UF: CUIRA/PE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 390,45
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Educacional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de 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 13.146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

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



SI15472794I00CT001

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIRA

INICIAL

15/04/2025

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

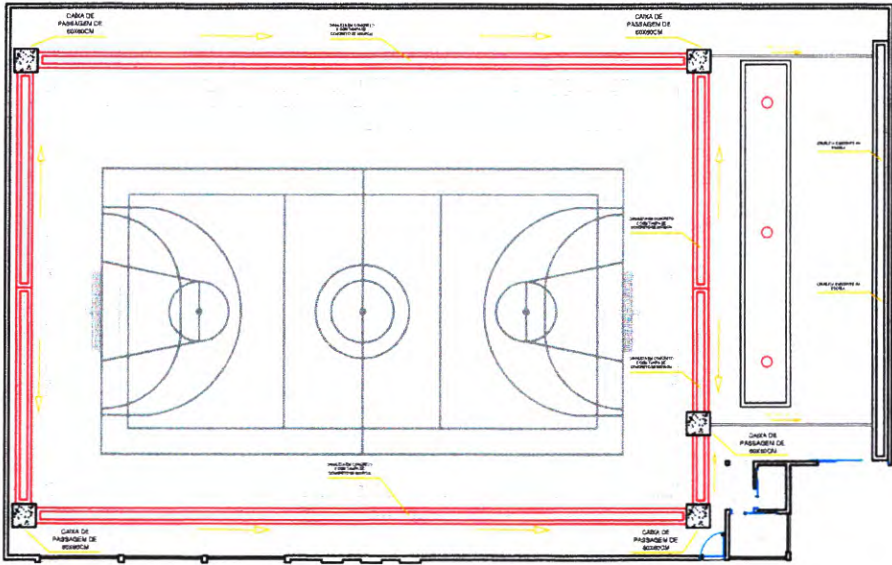
Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

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 10:37:20, 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**).



PLANTA DE DRENAGEM



PLANTA DE DRENAGEM
ESCALA: 1:100



Responsável Técnico: **EDLA TAMARA DOS SANTOS E SILVA**
Data: 16/04/2025 10:29:49-0300
Verifique em <https://validar.dh.gov.br>

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

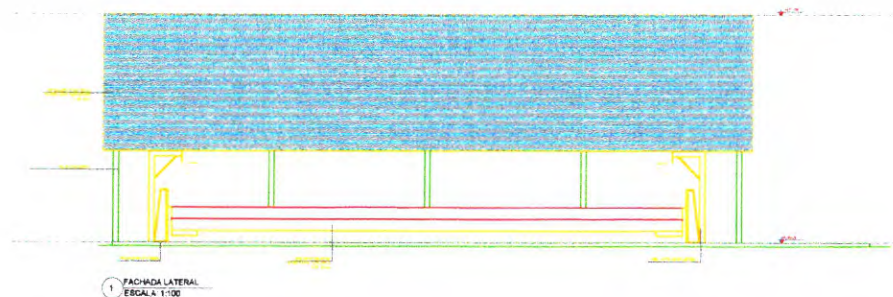
Local: Escola Municipal Pedro Alves de Souza
Endereço: Av. Presidente Getúlio Vargas
Bairro: Centro Cidade: Cupira-PE

Assunto: PLANTA DE DRENAGEM Folha: 01/01

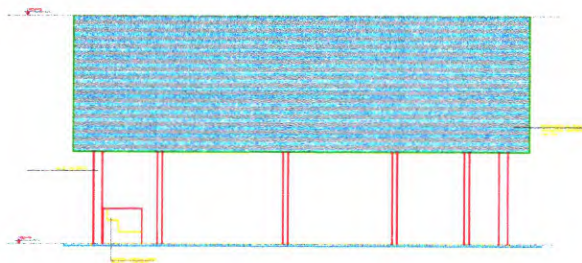
Escala: 1:100 Data: ABRIL 2025 DRENAGEM

FOLHA: A1 Obra: Quadra coberta

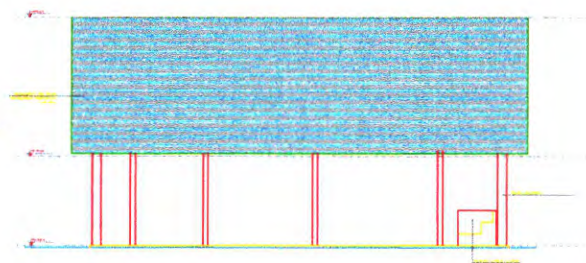
FACHADA LATERAL/FACHADA FRONTAL/FACHADA POSTERIOR



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: 16/04/2025 11:22:09-0300
 Verifique em <https://validar.rn.gov.br>

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

Local:

Escola Municipal Pedro Alves de Souza
 Endereço: Av Presidente Getulio Vargas
 Bairro: Centro Cidade: Cupira-PE

Assunto:

FACHADA LATERAL / FACHADA FRONTAL / FACHADA POSTERIOR

Folha:

04/04

Escala:

1:100

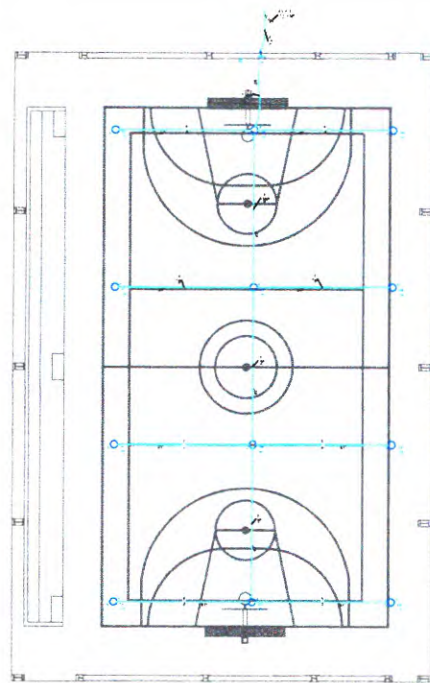
Data: ABRIL 2025

ARQUITETONICO

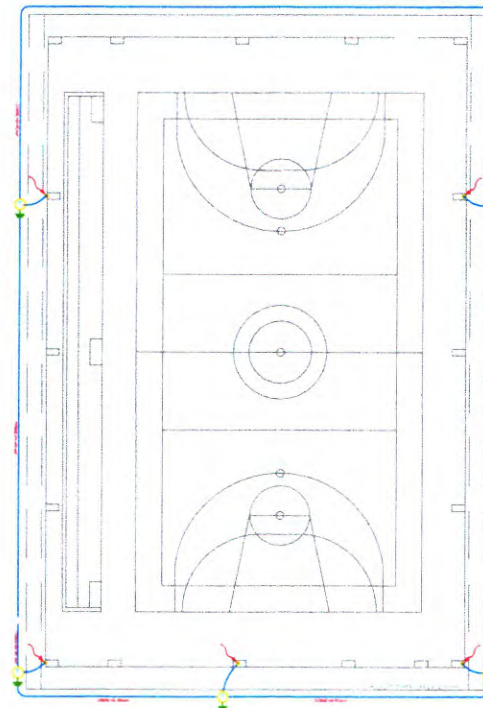
FOLHA: A3

Obra: Quadra coberta

PLANTA ELÉTRICA / PROJETO SPDA



1 PLANTA ELÉTRICA
1/100



2 PLANTA SPDA
ESCALA: 1:100



Responsável Técnico: Documento assinado digitalmente
gov.br EDLA TAMARA DOS SANTOS E SILVA
Data: 16/04/2025 10:29:43 -0300
Verifique em: <https://validar.it.gov.br/>

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

Local: Escola Municipal Pedro Alves de Souza
Endereço: Av. Presidente Getúlio Vargas
Bairro: Centro Cidade: Cupira-PE

Assunto: PLANTA ELÉTRICA / PROJETO SPDA

Folha: 01/01

Escala: 1:100

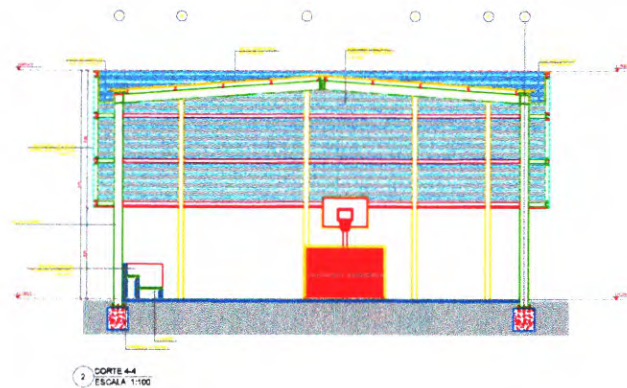
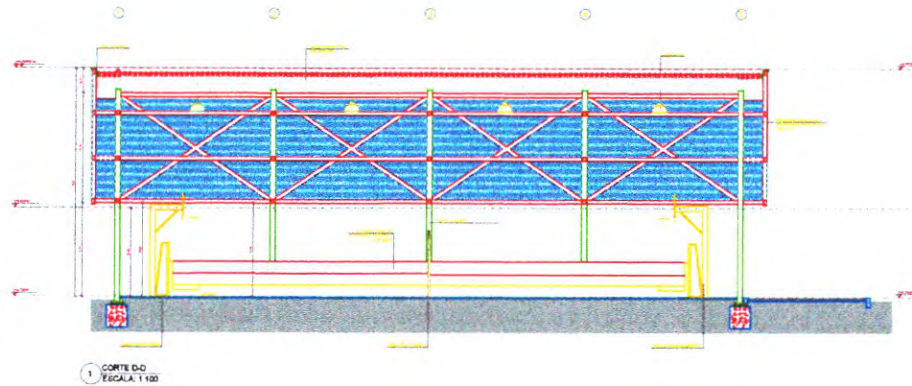
Data: ABRIL 2025

ELÉTRICA

FOLHA: A3

Obra: Quadra esportiva

CORTE D-D / CORTE 4-4



Responsável Técnico:

Documento assinado digitalmente



KAYO ANDSON DE OLIVEIRA MELO

Data: 16/04/2025 11:21:30-0300

Verifique em: <https://validar.it.gov.br>

Kayo Andson de Oliveira Melo

CAU: A126255-6

Responsável Técnico

Local:

Escola Municipal Pedro Alves de Souza
Endereço: Av. Presidente Getúlio Vargas
Bairro: Centro Cidade: Cupira-PE

Assunto:

CORTE D-D / CORTE 4-4

Folha:

03/04

Escala:

1:100

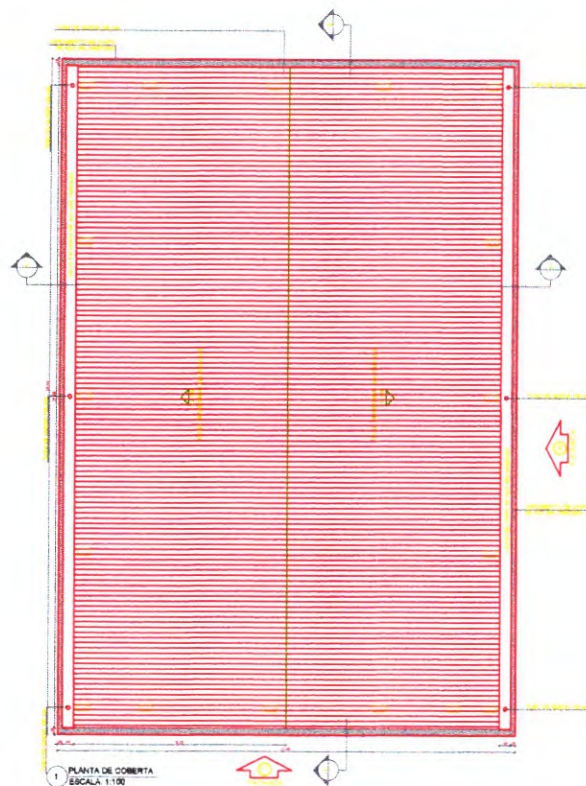
Data: ABRIL 2025

ARQUITETONICO

FOLHA: A3

Outra: Outra cobertura

PLANTA DE COBERTA



Responsável Técnico:

Documento assinado digitalmente
gov.br KAYO ANDSON DE OLIVEIRA MELO
Data: 16/04/2025 11:07:54 -0300
Verifique em <https://validar.rti.gov.br/>

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

Local:

Escola Municipal Pedro Alves de Souza
Endereço: Av Presidente Getúlio Vargas
Bairro: Centro Cidade: Cupira-PE

Assunto:

PLANTA DE COBERTA

Folha:

02/04

Escala: 1:100

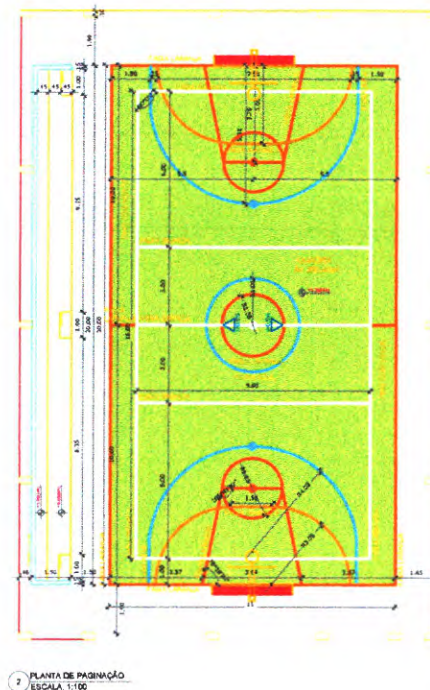
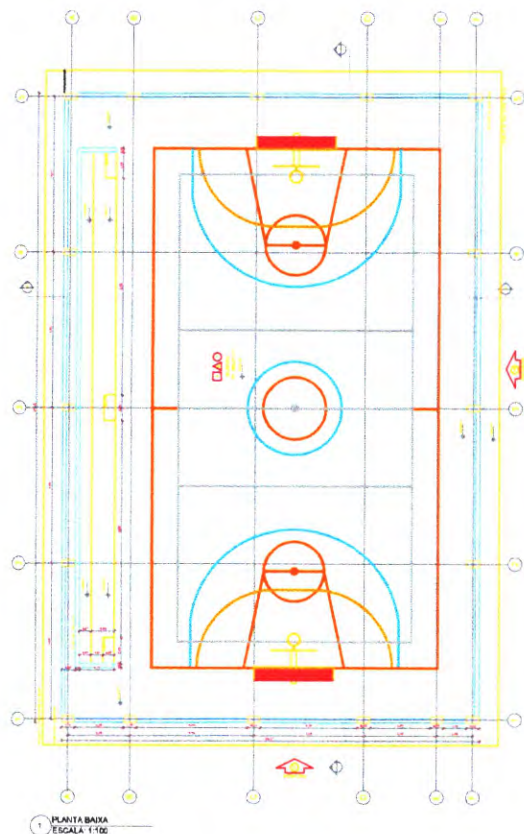
Data: ABRIL 2025

ARQUITETONICO

FOLHA: A3

Obra: Quadra coberta

PLANTA BAIXA / PLANTA DE PAGINAÇÃO

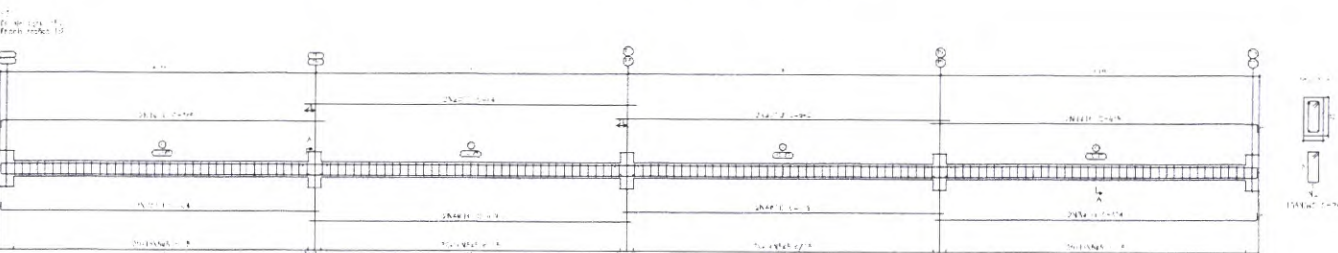
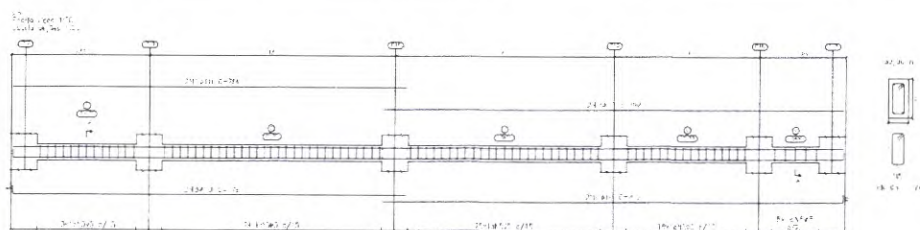
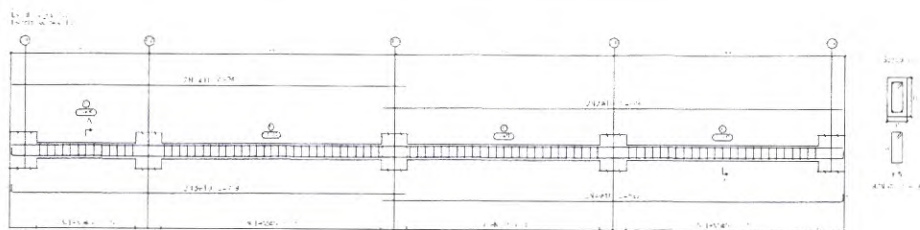


Responsável Técnico:
 Documento assinado digitalmente
KAYO ANDSON DE OLIVEIRA MELO
 Data: 16/04/2025 11:20:14-9:00
 Verifique em <https://validar.id.gov.br>
Kayo Andson de Oliveira Melo
 CAU-A126255-B
 Responsável Técnico

Local:
 Escola Municipal Pedro Alves de Souza
 Endereço: Av. Presidente Getúlio Vargas
 Bairro: Centro Cidade: Cupira-PE

Assunto: PLANTA BAIXA / PLANTA DE PAGINAÇÃO Folha: 01/04

Escala: 1:100 Data: ABRIL 2025 ARQUITETONICO
 FOLHA: A3 Obra: Quadra coberta

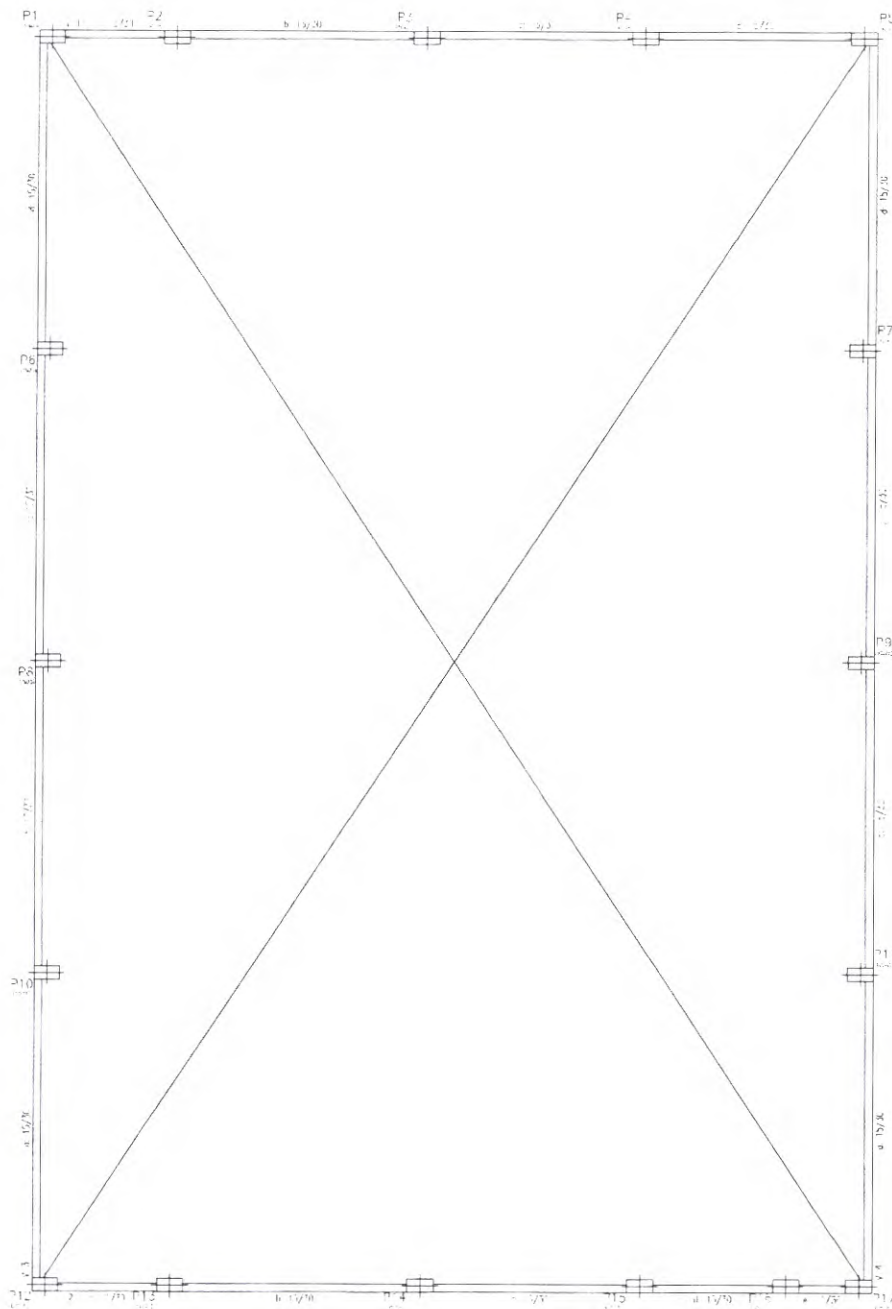


Nota: 1 - O valor de 24.00m é o valor nominal.
2 - O valor de 24.00m é o valor nominal.
3 - O valor de 24.00m é o valor nominal.
4 - O valor de 24.00m é o valor nominal.
5 - O valor de 24.00m é o valor nominal.
6 - O valor de 24.00m é o valor nominal.
7 - O valor de 24.00m é o valor nominal.
8 - O valor de 24.00m é o valor nominal.
9 - O valor de 24.00m é o valor nominal.
10 - O valor de 24.00m é o valor nominal.

Material	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₃₀	Q ₄₀	Q ₅₀
Concreto	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
Aço	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Total	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00

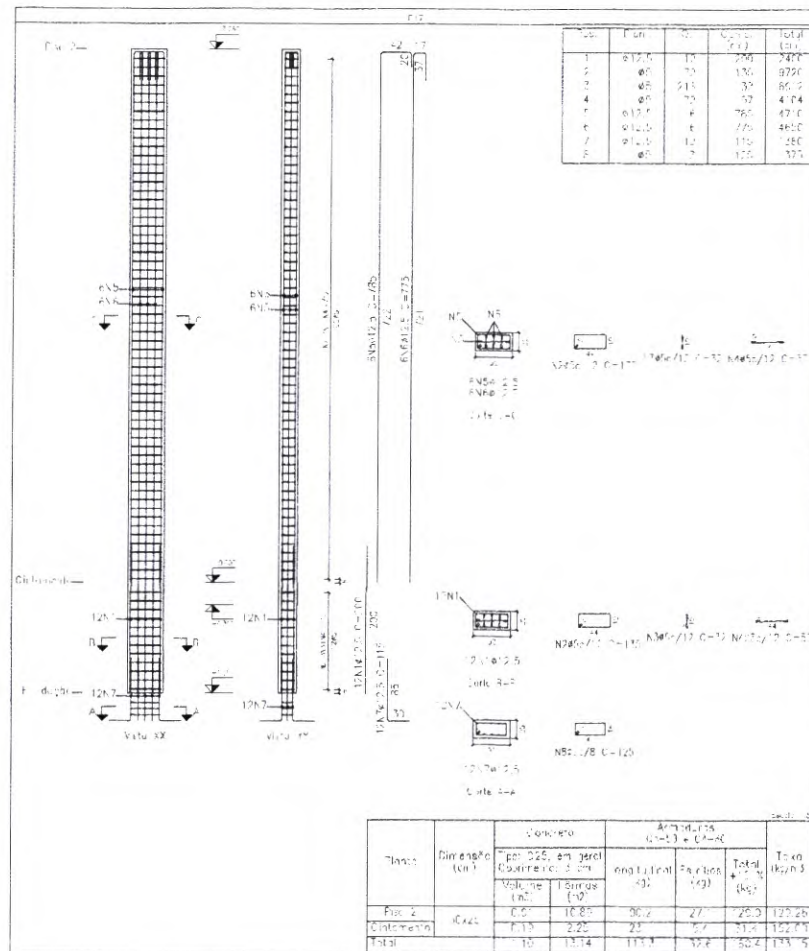
Item	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₃₀	Q ₄₀	Q ₅₀
1	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
2	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
3	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
4	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
5	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
6	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
7	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
8	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
9	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
10	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
11	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
12	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
13	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
14	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
15	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
16	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
17	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
18	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
19	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
20	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00

OBRA PROJETOS ESTRUTURAIS PARA QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA CIDADE DE CUIRÁ-PE		PRANCHA PROJETO ESTRUTURAL VIGAS DO CINTAMENTO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO Engenheiro Civil - CREA/PE 00738	ESCALA INDICADA	DATA ABRIL/2025	03.05
DESENHO KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO N.º 001/2025 Engenheiro Civil - CREA/PE 00738		03.05	
OBS.: CONFERIR COTAS NO LOCAL.			



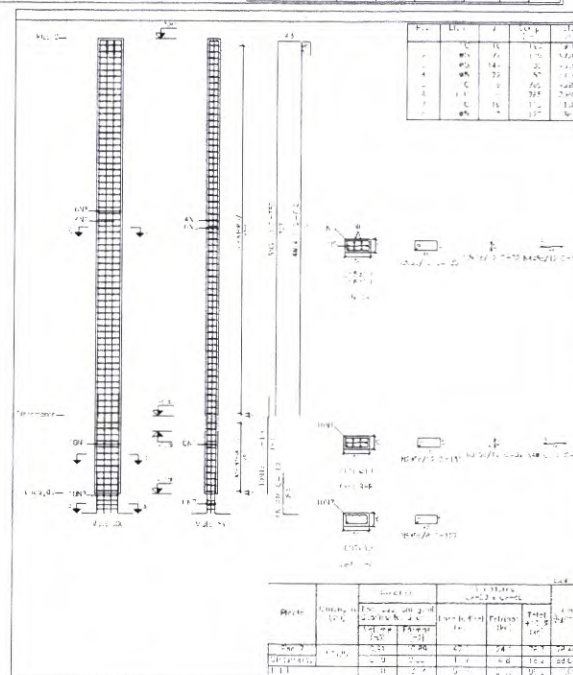
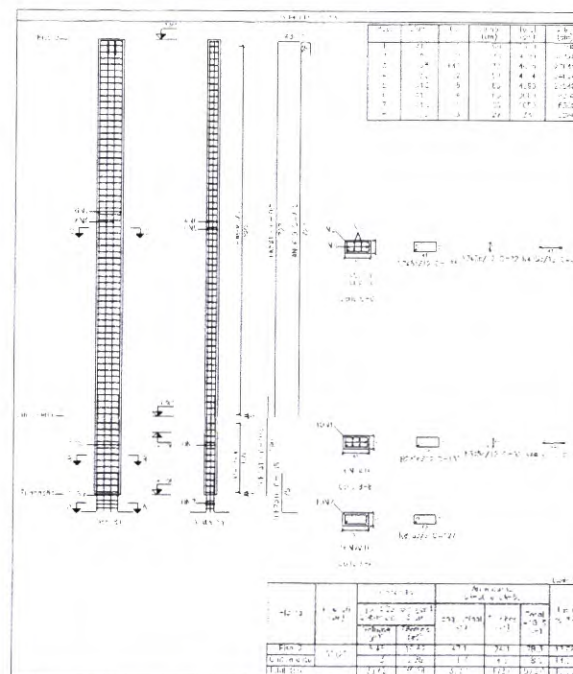
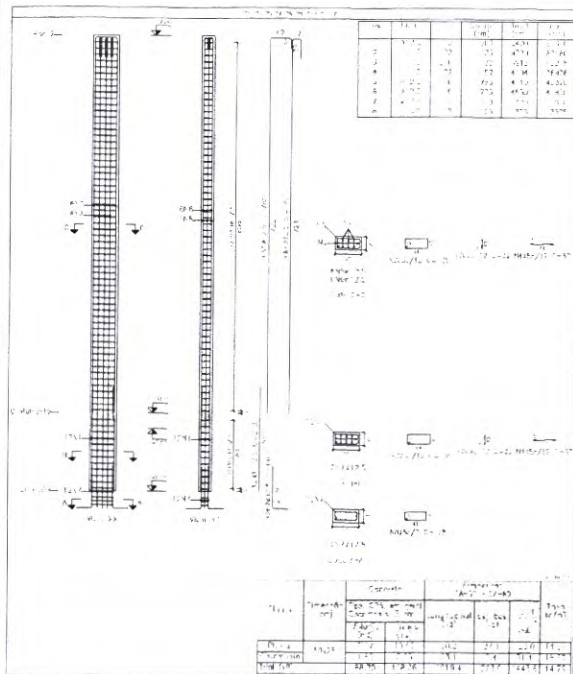
1/2
1/2
1/2

OBRA: PROJETOS ESTRUTURAIS PARA QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA CIDADE DE CUPIRA-PE		PRACÇA: PRÓBETO ESTRUTURAL FÓRMA DO CINTAMENTO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO 08215687440 KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO Engenheiro Civil - CREA/PE 867284		ESCALA INDICADA	DATA: 03. 05
DESENHO: KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO 08215687440 KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO Engenheiro Civil - CREA/PE 867284		OBS.: CONFERIR COTAS NO LOCAL	



Pilares que nascem em fundação e chegam até o 2º andar, em geral.
 Apoios burros: CA-50 e CA-60.
 Apoios de estribos: CA-50 e CA-60.

Item	Pos.	Dimensão (m)	Quantidade (m³)	Valor (R\$)	Total (R\$)
1	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	1,20
2	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	2,40
3	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	3,60
4	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	4,80
5	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	6,00
6	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	7,20
7	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	8,40
8	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	9,60
9	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	10,80
10	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	12,00
11	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	13,20
12	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	14,40
13	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	15,60
14	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	16,80
15	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	18,00
16	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	19,20
17	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	20,40
18	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	21,60
19	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	22,80
20	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	24,00
21	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	25,20
22	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	26,40
23	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	27,60
24	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	28,80
25	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	30,00
26	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	31,20
27	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	32,40
28	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	33,60
29	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	34,80
30	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	36,00
31	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	37,20
32	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	38,40
33	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	39,60
34	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	40,80
35	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	42,00
36	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	43,20
37	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	44,40
38	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	45,60
39	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	46,80
40	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	48,00
41	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	49,20
42	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	50,40
43	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	51,60
44	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	52,80
45	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	54,00
46	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	55,20
47	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	56,40
48	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	57,60
49	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	58,80
50	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	60,00
51	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	61,20
52	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	62,40
53	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	63,60
54	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	64,80
55	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	66,00
56	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	67,20
57	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	68,40
58	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	69,60
59	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	70,80
60	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	72,00
61	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	73,20
62	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	74,40
63	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	75,60
64	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	76,80
65	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	78,00
66	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	79,20
67	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	80,40
68	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	81,60
69	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	82,80
70	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	84,00
71	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	85,20
72	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	86,40
73	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	87,60
74	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	88,80
75	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	90,00
76	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	91,20
77	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	92,40
78	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	93,60
79	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	94,80
80	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	96,00
81	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	97,20
82	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	98,40
83	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	99,60
84	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	100,80
85	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	102,00
86	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	103,20
87	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	104,40
88	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	105,60
89	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	106,80
90	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	108,00
91	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	109,20
92	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	110,40
93	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	111,60
94	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	112,80
95	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	114,00
96	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	115,20
97	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	116,40
98	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	117,60
99	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	118,80
100	2	0,12 x 0,12	1,2	1,20	120,00



Item	Barra	Comprimento (m)	Quantidade	Volume (m³)
1	20	1.20	12	0.003
2	20	1.20	12	0.003
3	20	1.20	12	0.003
4	20	1.20	12	0.003
5	20	1.20	12	0.003
6	20	1.20	12	0.003
7	20	1.20	12	0.003
8	20	1.20	12	0.003
9	20	1.20	12	0.003
10	20	1.20	12	0.003

Para o dimensionamento das barras de aço, considerar o fator de redução de 0,90, conforme NBR 6118, item 14.2.2.1.

Item	Barra	Comprimento (m)	Quantidade	Volume (m³)
1	20	1.20	12	0.003
2	20	1.20	12	0.003
3	20	1.20	12	0.003
4	20	1.20	12	0.003
5	20	1.20	12	0.003
6	20	1.20	12	0.003
7	20	1.20	12	0.003
8	20	1.20	12	0.003
9	20	1.20	12	0.003
10	20	1.20	12	0.003

OBRA:
PROJETOS ESTRUTURAIS PARA QUADRA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA CIDADE DE CUPIRA-PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO (02115687440)
KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO
Engenheiro Civil - CREA/PE 002386

DESENHO:
KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO (02115687440)
KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO
Engenheiro Civil - CREA/PE 002386

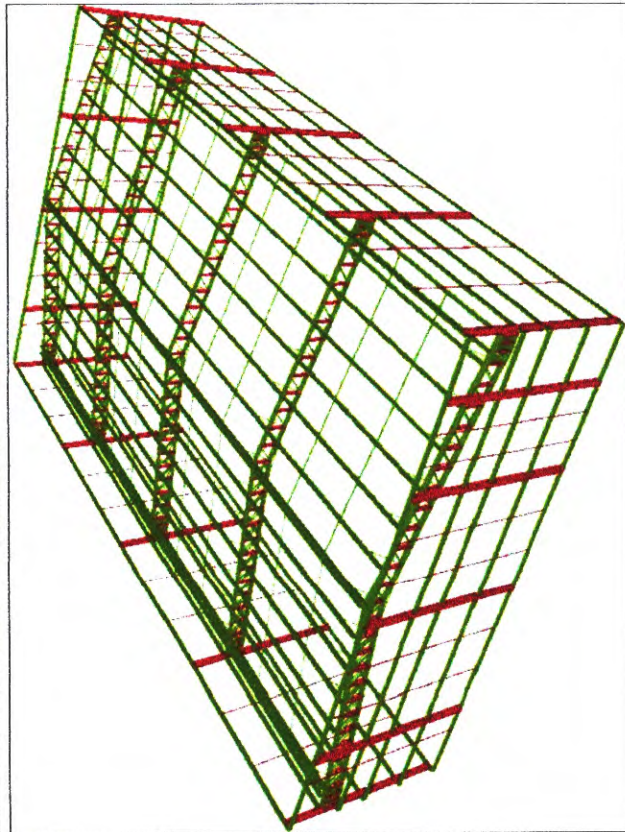
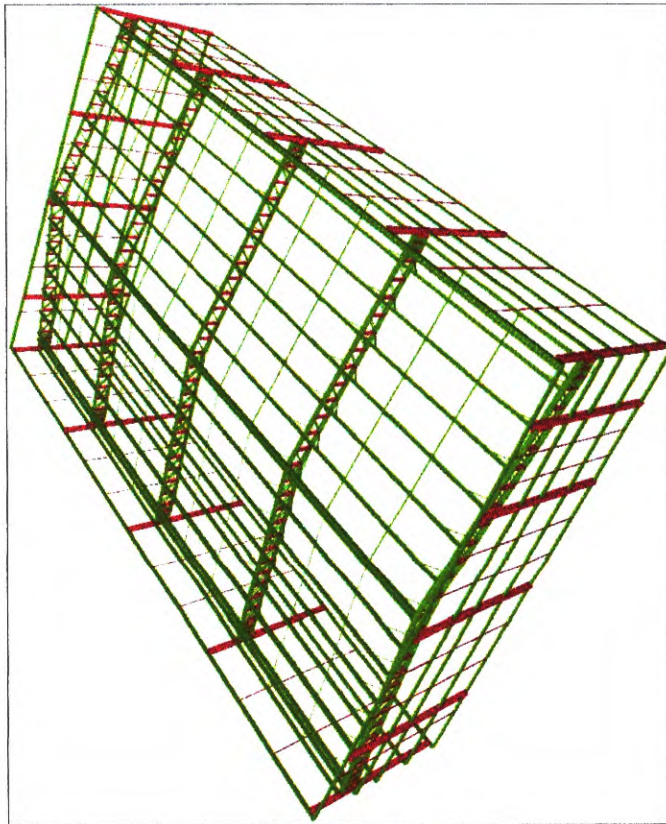
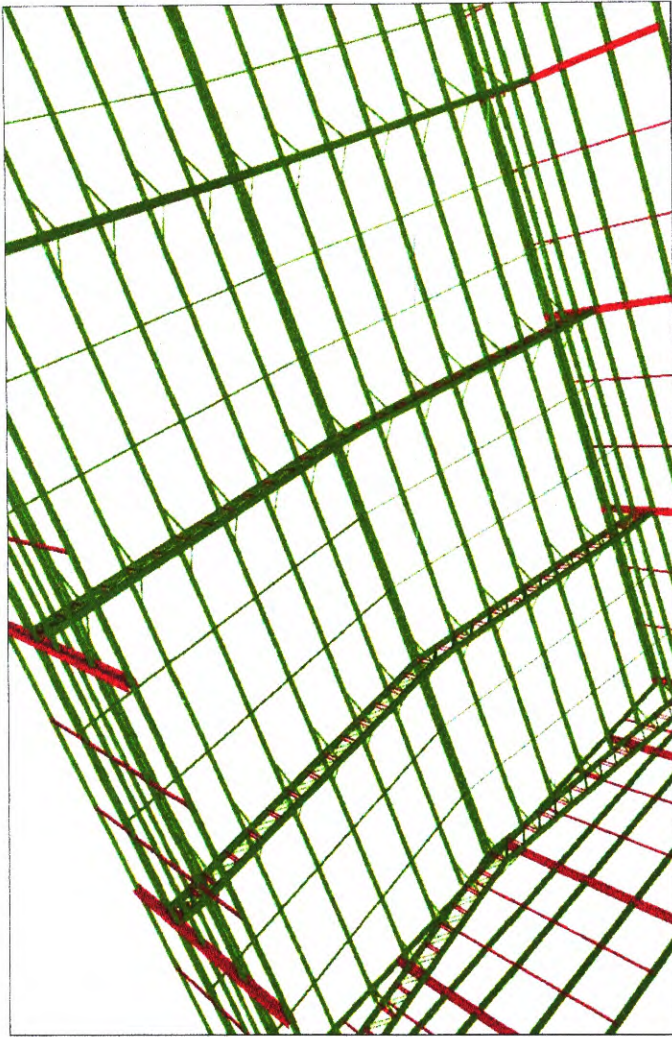
PRAGMATA:
PROJETO ESTRUTURAL
FOLHAS PARTE 1

ESCALA:
INDICADA

DATA:
ABRIL/2025

02. 05

OBS.: CONFERIR COTAS NO LOCAL



PRACIMA		PROJETO ESTRUTURAL
PROJETOS ESTRUTURAIS PARA QUÁDRAS		VISÃO 3D GERAL DA OBRA
DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA CIDADE DE CUPIRA-PE		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA	DATA
KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO	INDICADA	ABRIL/2025
NASCIMENTO: 08/07/1990		
KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO		01. 03
DESENHO		
KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO		
NASCIMENTO: 08/07/1990		
KAIKE MANOEL BARROS DO NASCIMENTO		
NASCIMENTO: 08/07/1990		
OBS: CONFEIR COTAS NO LOCAL		

DETALHAMENTO DA VIGA TRELIÇA

DETALHAMENTO DA VIGA TRELIÇA

1740mm
1220mm
1220mm
1220mm

REFORÇO DOS BANCOS NOS CANTOS (p. 1.10x14) 900mm

PLACA DE BASE (900X350X20)
8 CHUMBADORES TIPO J DE 34"

ENTRINCO DE ANCORAGEM 6.3.2 C/D 60mm

DETALHE A

DETALHE B

3600mm (3.60m de altura até o brise lateral de fechamento)

720mm (7.27m até o topo do pilar)

9000mm (9.0m de altura para cumeeira)

5.60m

Figura 1: Detalhes de fabricação das barras inferiores e superiores das armaduras e montantes.

As dimensões indicadas são:

- Barra 1: 150 mm x 78 mm x 4,75 m
- Barra 2: 156 mm x 60 mm x 2,86 m
- Barra 3: 150 mm x 78 mm x 4,75 m

A barra 2 é identificada como "BARRA DE AÇO DOBROADO CF-28 OU DE RESISTÊNCIA EQUIVALENTE".

CONTRAVENTAMENTO E TRAVEAMENTO

SUPR. TÉCNICA EPT-100
1000 PIS. 10.0

PILÓTO 10x10

estecedor forjado

Perfil de aço: Quantitativos das superfícies a pintar						
Type	Série	Perfil	Superfície unitária (m ² /m)	Comprimento (m)	Forma (m ²)	
Aço dobrado	UCD 150x75x4.75	UCD 150x75x4.75	0.578	169.40	97.93	
		UCD 150x75x4.75, Dupla unidade soldada	0.895	81.51	81.51	
		UCD 150x75x4.75, Caixa dupla soldada	0.583	163.70	95.49	
	2L 40x3.0mm (40x3.0mm)	2L 40x3.0mm, Caixa dupla unitária genérica	0.312	226.47	70.67	70.67
		140x3.0mm	0.156	387.96	60.53	60.53
		UCD ENR 150x60x20x2.66	0.590	628.50	379.84	379.84
Aço laminado	R 10	UCD ENR 150x60x20x2.66, Caixa dupla unitária genérica	1.180	24.00	28.32	
						Subtotal: 803.71
						Subtotal: 12.80
					Total: 118.52	

QUANTITATIVO 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

- 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 TERCAS SEMPRE NOS NÓS DA TRELICA

- CHAPA DOBRADA : AÇO CF-28; PERFIL LAMINADO A - A36
- BARRA 10.0 E 20.0
- ESTICADORES PARA O CONTRAVENTAMENTO 10.0mm
- ELETRODOS AWS E60 NA TRELIÇA E NAS LIGAÇÕES TRELIÇA-CHAPAS OU PLACAS AWS E70
- COM ESPESURA MÍNIMA DO CORDÃO DE 5mm
- AVALIAR ESTADO DA ESTRUTURA A CADA 5 ANOS (SOLDAS E PERFIS),
- ATUALIZAR ESTICADORES NOS TIRANTES DE CONTRAVENTAMENTO

- BASE: 2 DEMÃOIS DE 30 MICROMETROS CADA DE ZARCÃO ALQUÍDICO DE SECAGEM RÁPIDA
- ACABAMENTO: 2 DEMÃOIS DE 30 MICROMETROS CADA DE ACABAMENTO ALQUÍDICO;
- FAZER O REPARO DA SUPERFÍCIE ANTES DA PINTURA;
- AVALIAR O ESTADO DA PINTURA A CADA 5 ANOS.

[illegible]

600 mm 600 mm

TERÇA 150x60x20x2.68mm

TESOURA

4x40x43 00mm

4 PARAFUSOS
Ø10" ASTM A307
ou HASTE ROSQUEÁVEL
COM PORCAS INOXIDÁVEL

4x40x43 00mm

E70

ou parafusada

2 U 150X75X4.75mm (FORMANDO VIGA I)

2 DETALHE B
ESCALA 1/25