



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -SEMED  
CNPJ: 01.613.319/0001-55

---

# PROJETO BÁSICO

## Construção de Quadra Escolar Coberta

Município de **Curuá – Pará**

Secretaria Municipal de Educação

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

- **Objeto:** Construção de Quadra Escolar Coberta padrão FNDE/PAC 2.
- **Localização:** Travessa Thiago Castro Pereira – Bairro Nova Floresta- Município de Curuá/PA.
- **Unidade Demandante:** Secretaria Municipal de Educação.
- **Tipo de Obra:** Equipamento público educacional e comunitário.

### 2. JUSTIFICATIVA

A construção da Quadra Escolar Coberta visa atender a demanda da rede municipal de ensino por infraestrutura adequada para práticas esportivas, recreativas, atividades pedagógicas, culturais e comunitárias. O Município não possui equipamento suficiente para atender estudantes durante as atividades esportivas em período letivo e eventos escolares.

Além disso, as condições climáticas amazônicas, com alta incidência de chuvas, inviabilizam atividades externas em períodos importantes do calendário escolar.

A obra atende diretrizes:

- FUNDEB e Política de Educação Integral;
- Plano Municipal de Educação;
- Programa Federal PAC 2;



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -SEMED  
CNPJ: 01.613.319/0001-55

- Diretrizes do FNDE para infraestrutura educacional.

### 3. OBJETO

O presente Projeto Básico define os elementos técnicos mínimos necessários para a **execução da obra de construção da Quadra Escolar Coberta**, incluindo:

- Estrutura metálica com cobertura;
- Piso industrial;
- Arquibancadas;
- Instalações elétricas;
- Instalações hidrossanitários;
- Acessibilidade conforme NBR 9050/2015;
- Sanitários;
- Sistema de drenagem pluvial;
- Fechamentos, pintura, calçadas e acabamentos.

### 4. ESCOPO E ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

A execução contemplará as seguintes etapas:

<b>Etapas</b>	<b>Descrição dos Serviços</b>
<b>4.1 Serviços Preliminares</b>	Placa de obra, mobilização, cercamento, limpeza da área
<b>4.2 Terraplanagem</b>	Corte, aterro compactado, regularização
<b>4.3 Fundações</b>	Estacas/tubulões, blocos, baldrames e impermeabilização
<b>4.4 Estrutura</b>	Estrutura metálica da cobertura, pilares, vigas e arquibancadas



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -SEMED  
CNPJ: 01.613.319/0001-55

Etapa	Descrição dos Serviços
<b>4.5 Alvenaria e Fechamentos</b>	Paredes de apoio, sanitários, alvenaria cerâmica
<b>4.6 Instalações Hidrossanitárias</b>	Louças, tubulações, caixas de inspeção
<b>4.7 Instalações Elétricas</b>	Iluminação interna e externa, quadro elétrico
<b>4.8 Pisos e Revestimentos</b>	Piso industrial na quadra e cerâmico no apoio
<b>4.9 Pintura e Acabamentos</b>	Pintura epóxi, demarcação esportiva e acabamento geral
<b>4.10 Acessibilidade</b>	Rampa, piso tátil, barras e sinalização
<b>4.11 Sistema de Segurança</b>	Extintores e sinalização de emergência

## 5. NORMAS E REFERÊNCIAS TÉCNICAS

A execução deverá seguir integralmente as normas:

- ABNT NBR 6118 — Estruturas de Concreto
- ABNT NBR 9050 — Acessibilidade
- ABNT NBR 5410 — Instalações Elétricas
- ABNT NBR 15575 — Desempenho
- Plano FNDE – Quadras Poliesportivas Cobertas
- Lei Federal nº 14.133/2021 — Licitações e Contratos

## 6. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo total estimado para execução da obra é de **120 (cento e vinte) dias corridos**, podendo variar conforme condições climáticas, disponibilidade administrativa e logística.



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -SEMED  
CNPJ: 01.613.319/0001-55

## 7. ORÇAMENTO

A planilha orçamentária da obra será elaborada com base:

- **SINAPI Pará (vigência atualizada)**
- **SEDOP / SEINFRA**, quando necessário.
- **Composição Própria**

Os preços serão atualizados no momento da contratação.

## 8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Será estruturado em medições mensais seguindo a ordem executiva:

<b>Etapa</b>	<b>Percentual</b>
Serviços preliminares	0,92%
Esquadrias	0,36%
Revestimentos e pisos	1,76%
Pintura, acabamento e entrega final	48,92%
Instalações de Águas Pluviais	3,66%
Louças e Metais	3,54%
Prevenção e Com. Incêndio	0,53%
Instalações Elétricas e Telefônicas	12,19%
SPDA	2,40%
Serviços Complementares	24,49%
Serviços Finais	1,23%



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -SEMED  
CNPJ: 01.613.319/0001-55

## 9. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será realizada pela **Secretaria Municipal de Educação** e por profissional habilitado com registro ativo no CREA-PA.

## 10. RESPONSABILIDADES

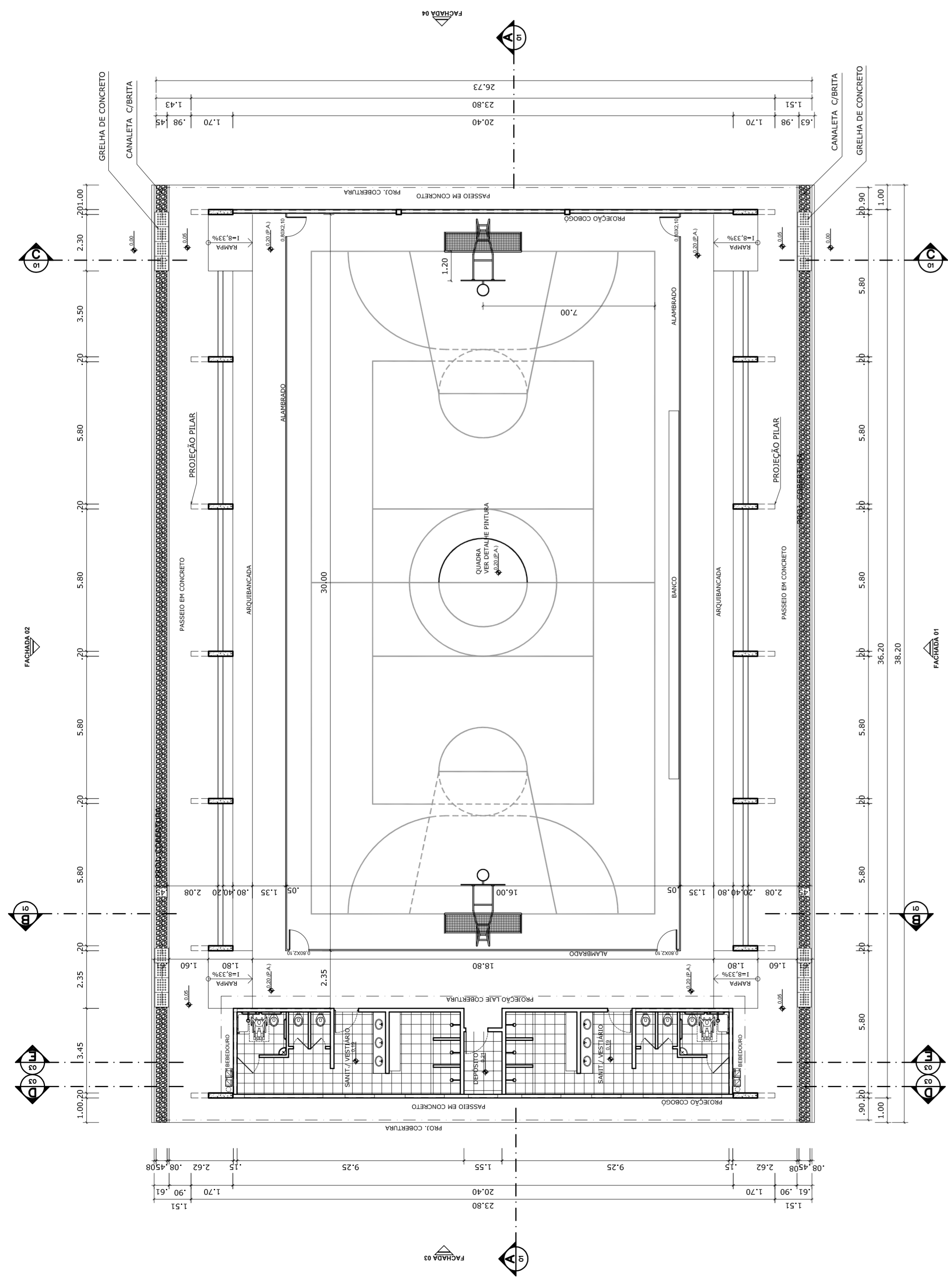
Contratada	Contratante
Execução da obra conforme projeto e normas	Fiscalização, pagamentos e aprovação de materiais
Seguro e ART	Fornecimento de acesso e liberações
Garantia mínima de 5 anos	Recebimento provisório e definitivo

**FELIPE RIBEIRO  
DOS SANTOS DE  
LIMA:02542669244**

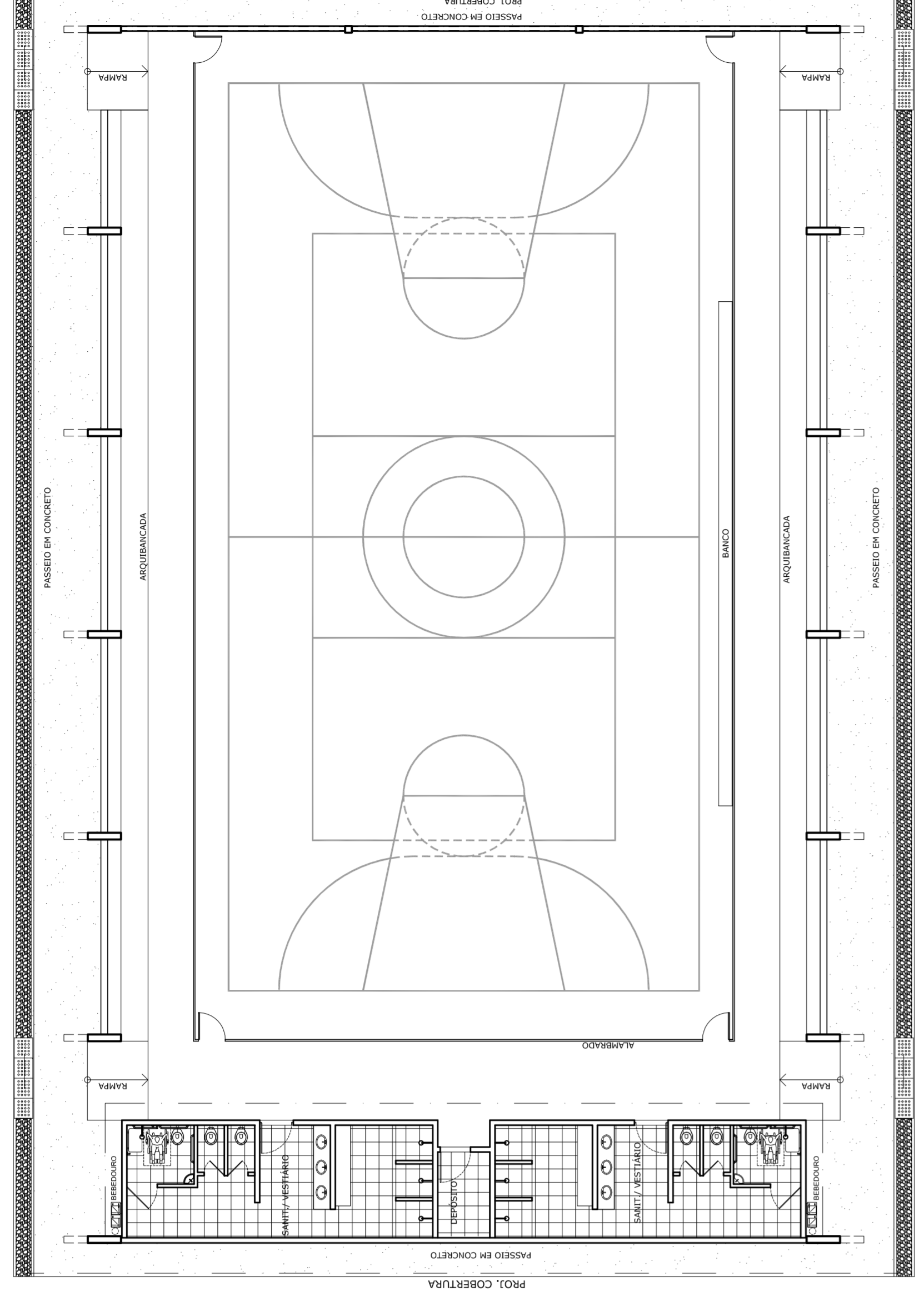
Assinado de forma digital por  
FELIPE RIBEIRO DOS SANTOS  
DE LIMA:02542669244  
Dados: 2025.12.01 09:53:42  
-03'00'

**Eng. Civil Felipe Ribeiro dos Santos de Lima**  
CREA-PA **922088PA**

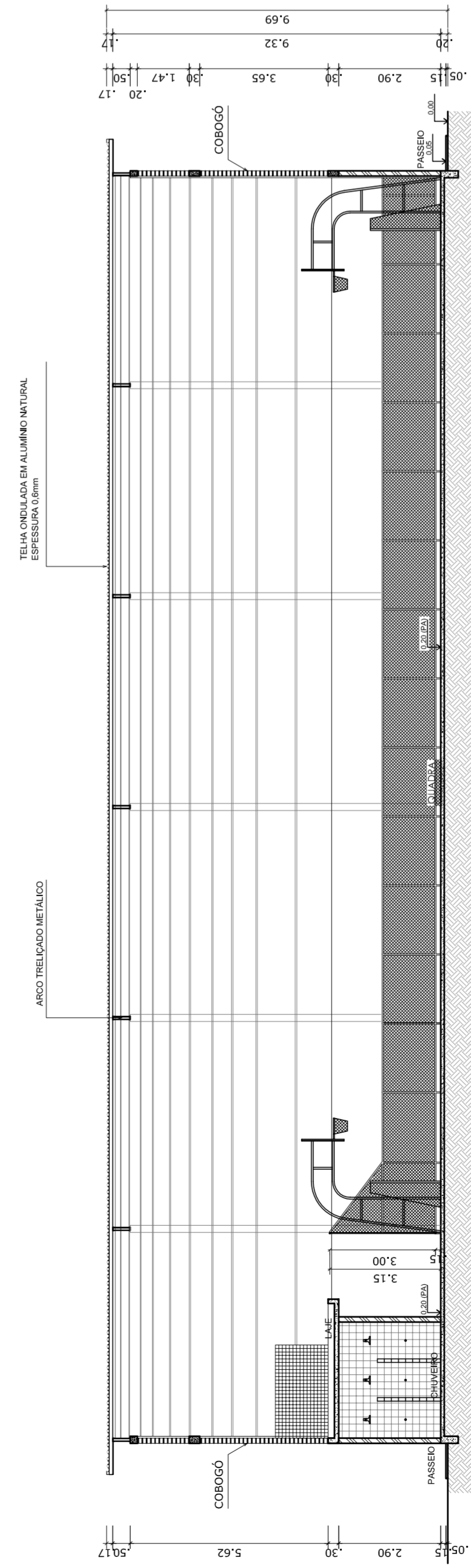
Prefeitura Municipal de Curuá  
**Secretaria Municipal de Educação**



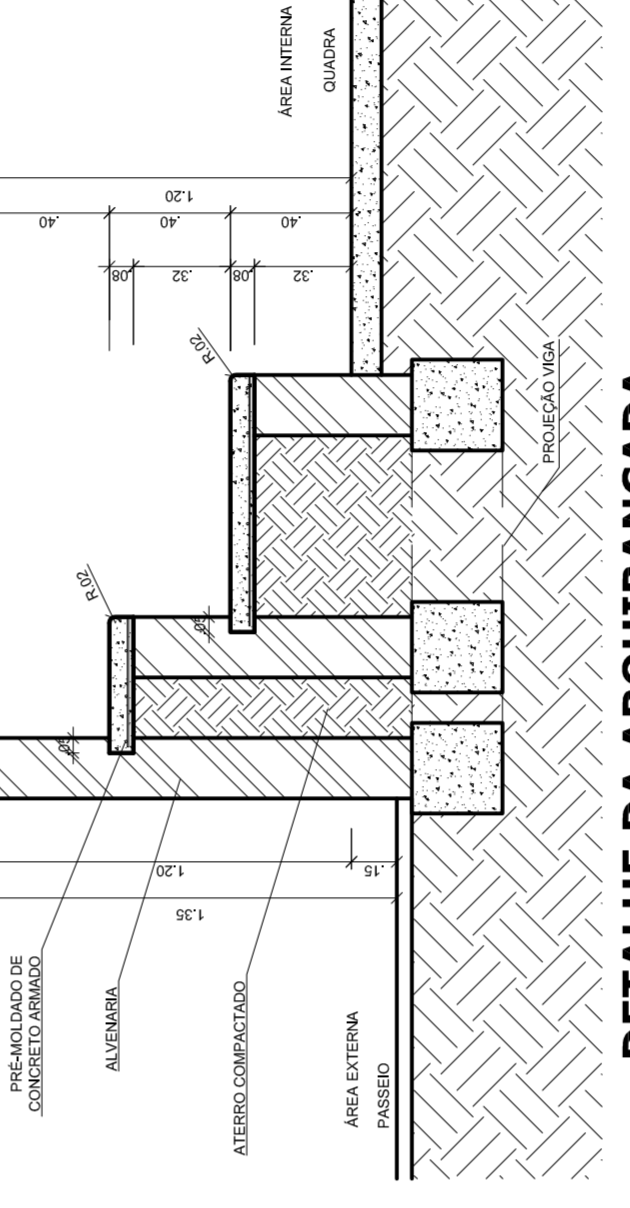
**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:125



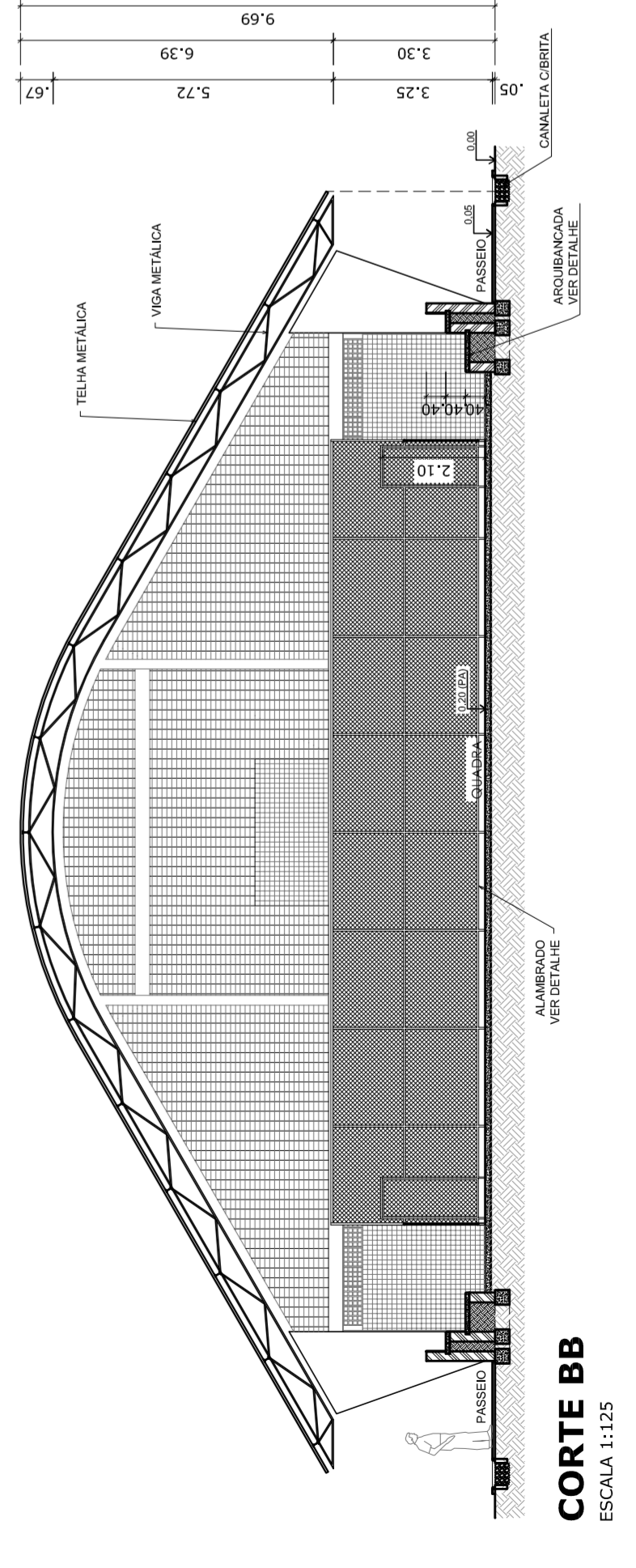
**LAYOUT**  
ESCALA 1:125



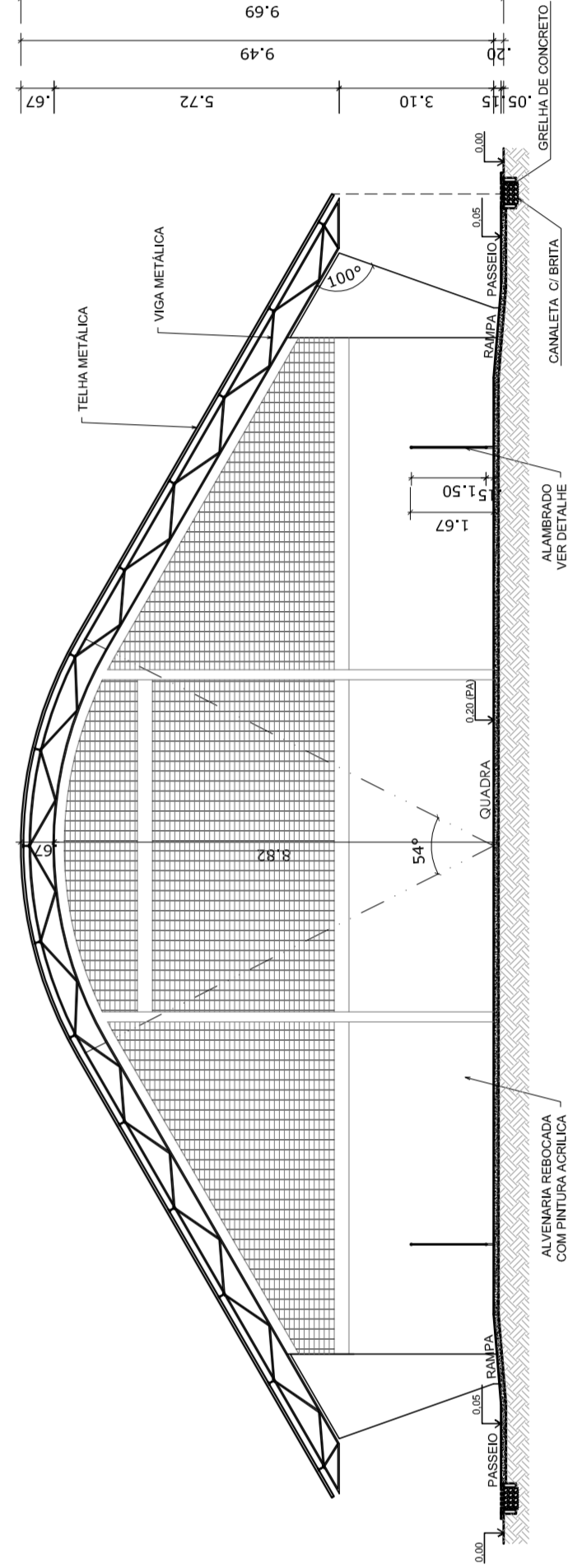
**CORTE AA**  
ESCALA 1:125



**DETALHE DA ARQUIBANCADA**  
ESCALA 1:25



**CORTE BB**  
ESCALA 1:125



**CORTE CC**  
ESCALA 1:125

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Ministério da Educação  
**FADE**  
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁIPA  
 ENDEREÇO: RUA 03 DE DEZEMBRO, Nº 307

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP: TÉCNICO \_\_\_\_\_  
 CREA \_\_\_\_\_

DUFO \_\_\_\_\_  
 CREA \_\_\_\_\_  
 RA \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CURUÁIPA**  
Nossa força está na união

---

OBSERVAÇÕES:

---

**QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO**  
**PROJETO ARQUITETÔNICO**

COORDENAÇÃO: QUADRA COBERTA  
 CCEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA, LAYOUT, CORTES E DETALHE ARQUIBANCADA

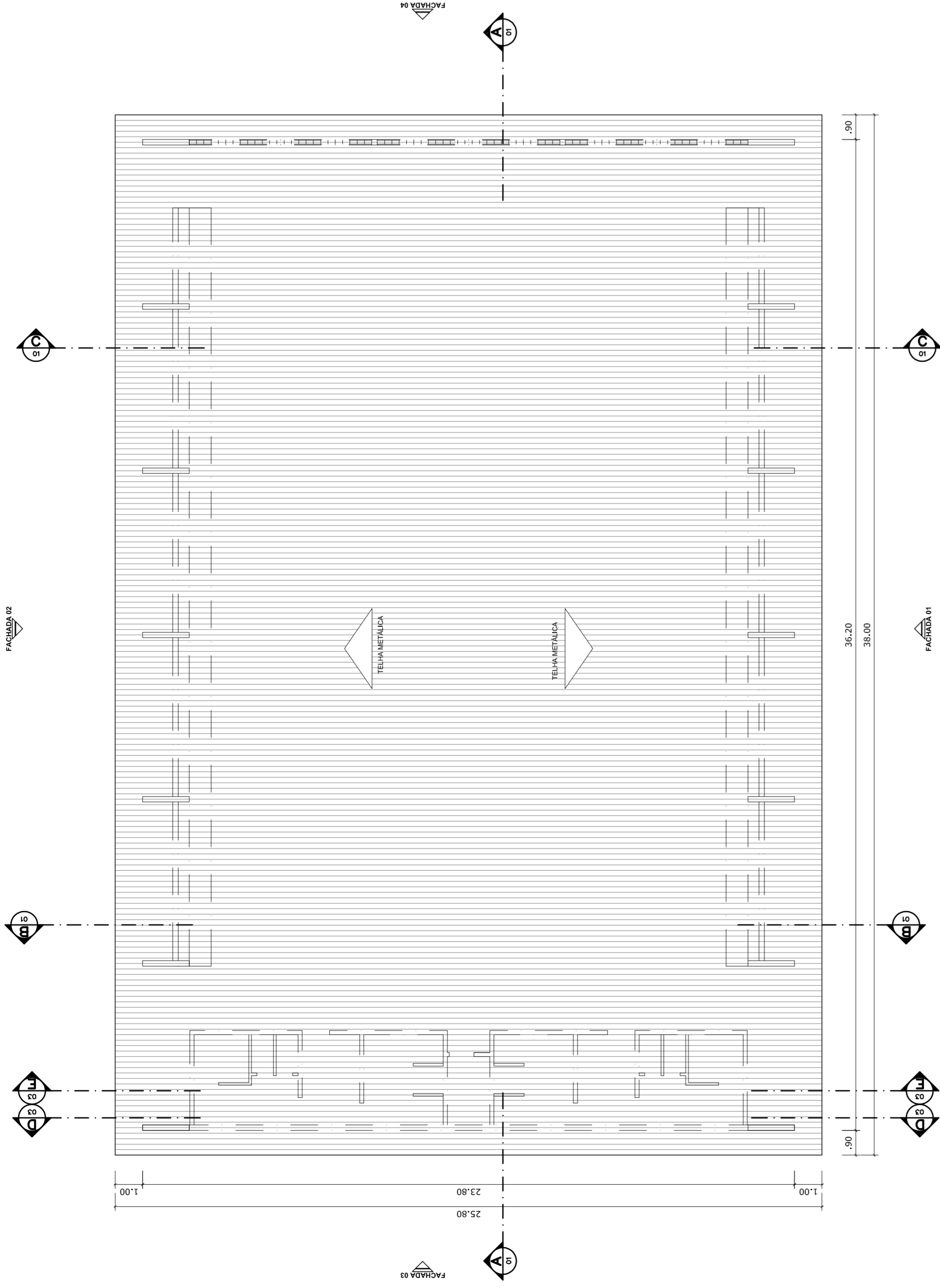
ARQ

REVISÃO: R.00  
 R.00  
 R.00

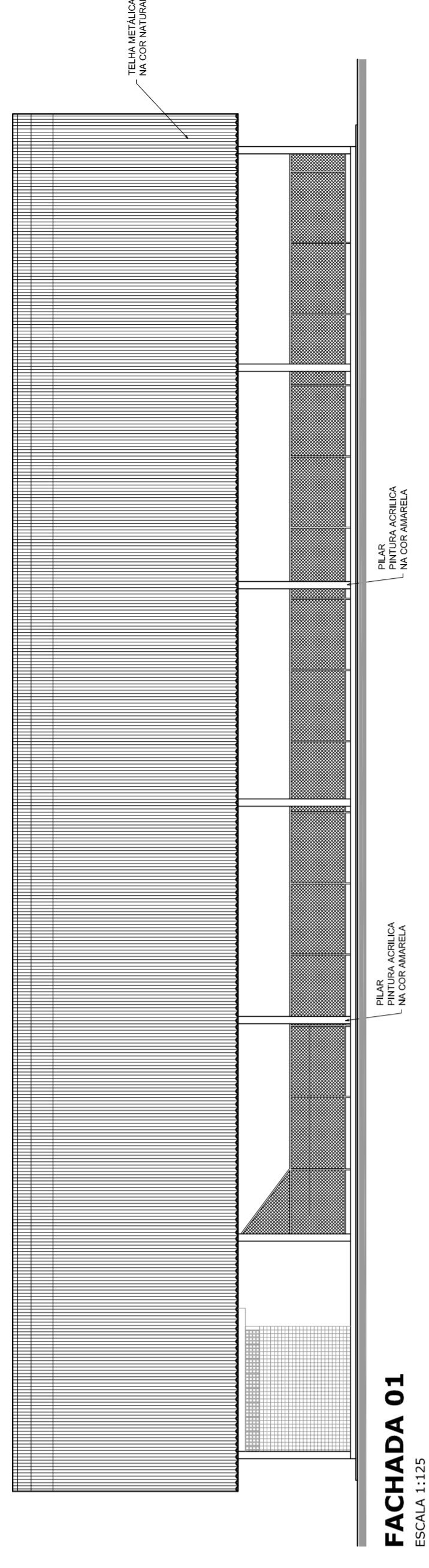
ESCALA: INDICADA  
 DATA EMISSÃO: JULHO/2011

PRONCHA: 01/05

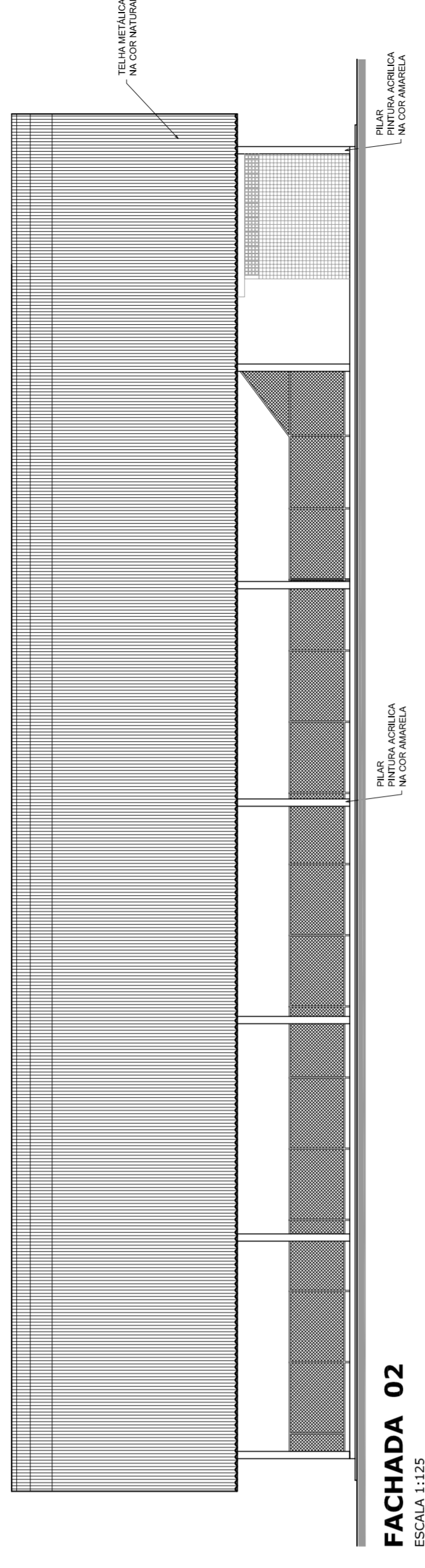
FORMATO: A1 (841 X 594)



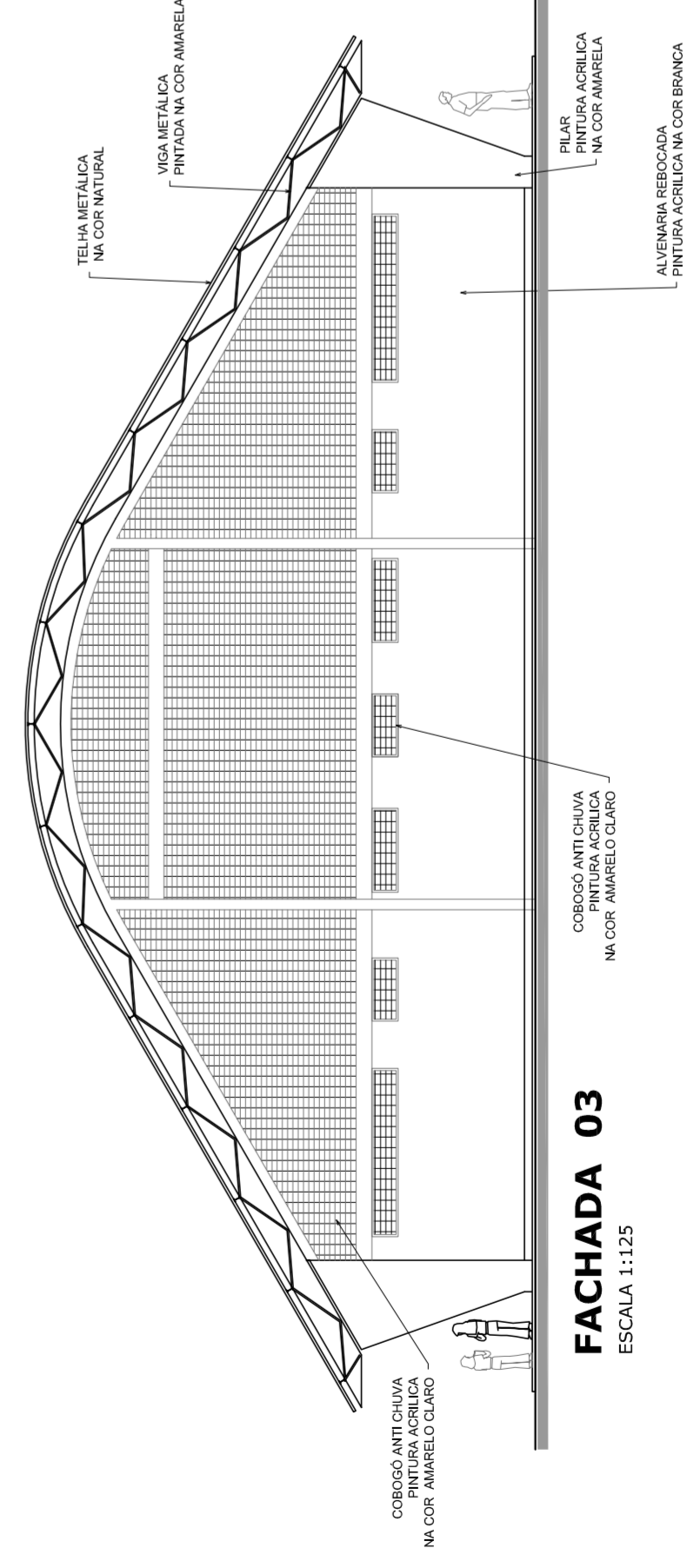
**PLANTA DE COBERTURA**  
ESCALA 1:125



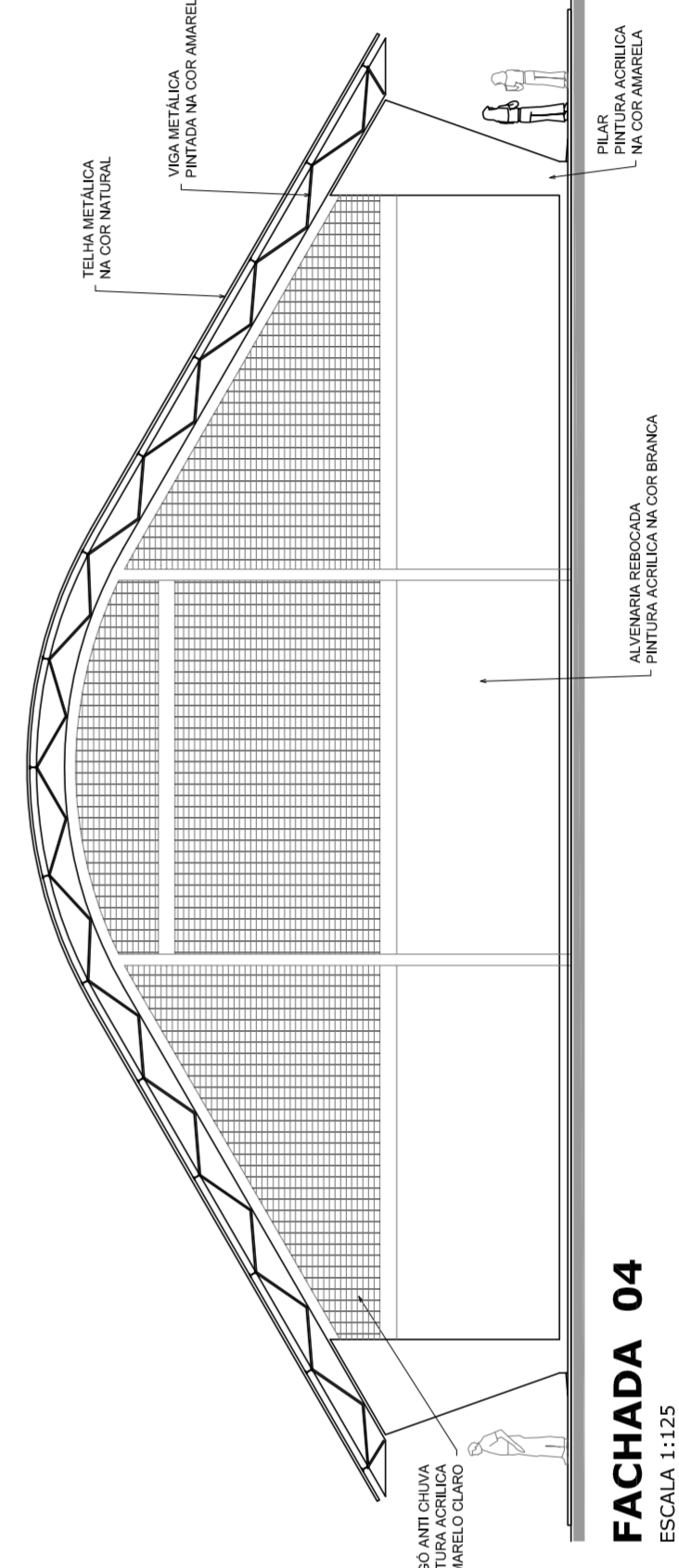
**FACHADA 01**  
ESCALA 1:125



**FACHADA 02**  
ESCALA 1:125



**FACHADA 03**  
ESCALA 1:125



**FACHADA 04**  
ESCALA 1:125

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF:                                          

PROPRIETÁRIO:                     

ENDEREÇO:                     

PROPRIETÁRIO:                     

RESP. TÉCNICO:                     

CREA:                     

DUFO:                     

CREA:                     

RA:                     



OBSERVAÇÕES:

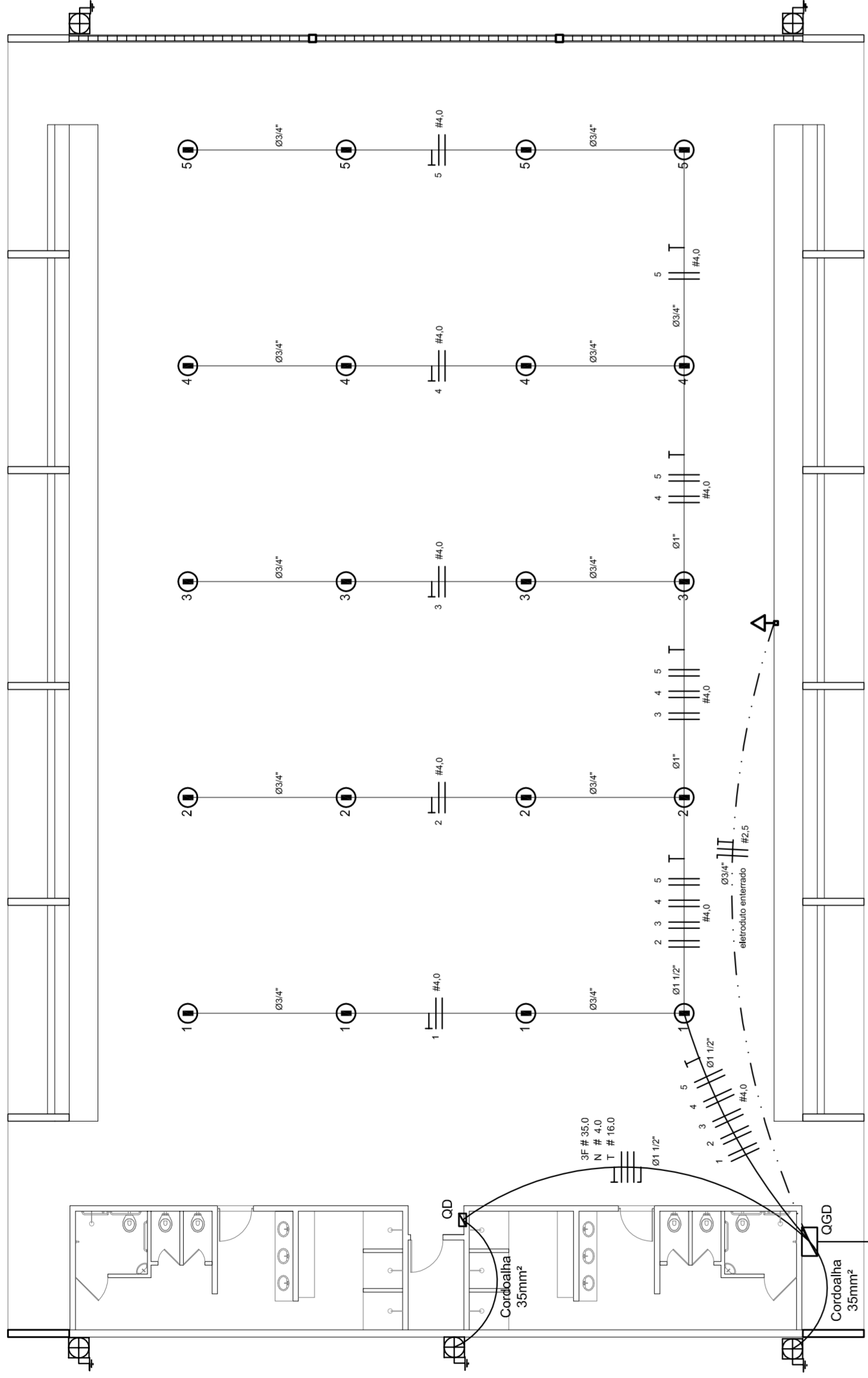
**QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO**  
**PROJETO ARQUITETÔNICO**

COORDENAÇÃO	QUADRA COBERTA	ARQ
CGEST. Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COBERTURA E FACHADAS	
REVISÃO R:00	ESCALA 1/125	FRANCHA 02/05
REVISÃO R:00	DATA EMISSÃO	
REVISÃO R:00	JULHO/2011	
FORMATO A1 (841 X 594)		

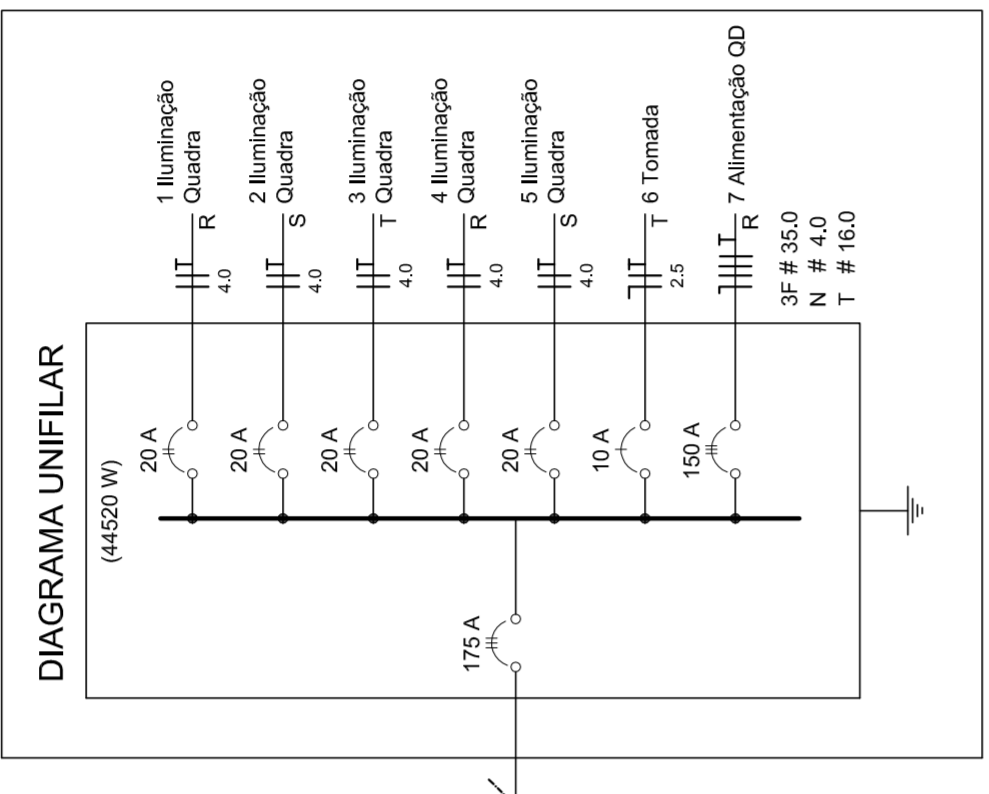








**DET. CAIXA INSPETÇÃO**  
ESCALA 1:25



**DET. SPDA**  
ESCALA 1:75

**ELÉTRICA - QUADRA**  
ESCALA 1:125

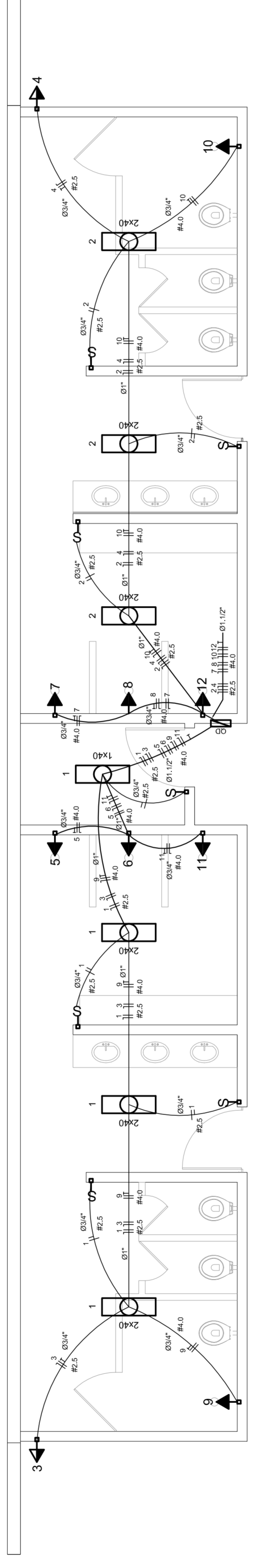
**Quadro Geral de Cargas (OGD) - 220/127V**

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	Seção (mm²)	Dig (A)
1	Iluminação	220	4	1000	1000	R+S	1000	1000	1000	4,0	20,0
2	Iluminação	220	4	1000	1000	S+T	1000	1000	1000	4,0	20,0
3	Iluminação	220	4	1000	1000	R+R	1000	1000	1000	4,0	20,0
4	Iluminação	220	4	1000	1000	R-S	1000	1000	1000	4,0	20,0
5	Iluminação	220	4	1000	1000	S-R	1000	1000	1000	4,0	20,0
6	Tomada	127	4	1000	1000	T	1000	1000	1000	2,5	10,0
7	Alimentação do OD	127	1	14040	14040	RST	14040	16200	14080	3F # 35,0	150,0
TOTAL				56320	56320	R+S+T	18040	20200	17080		

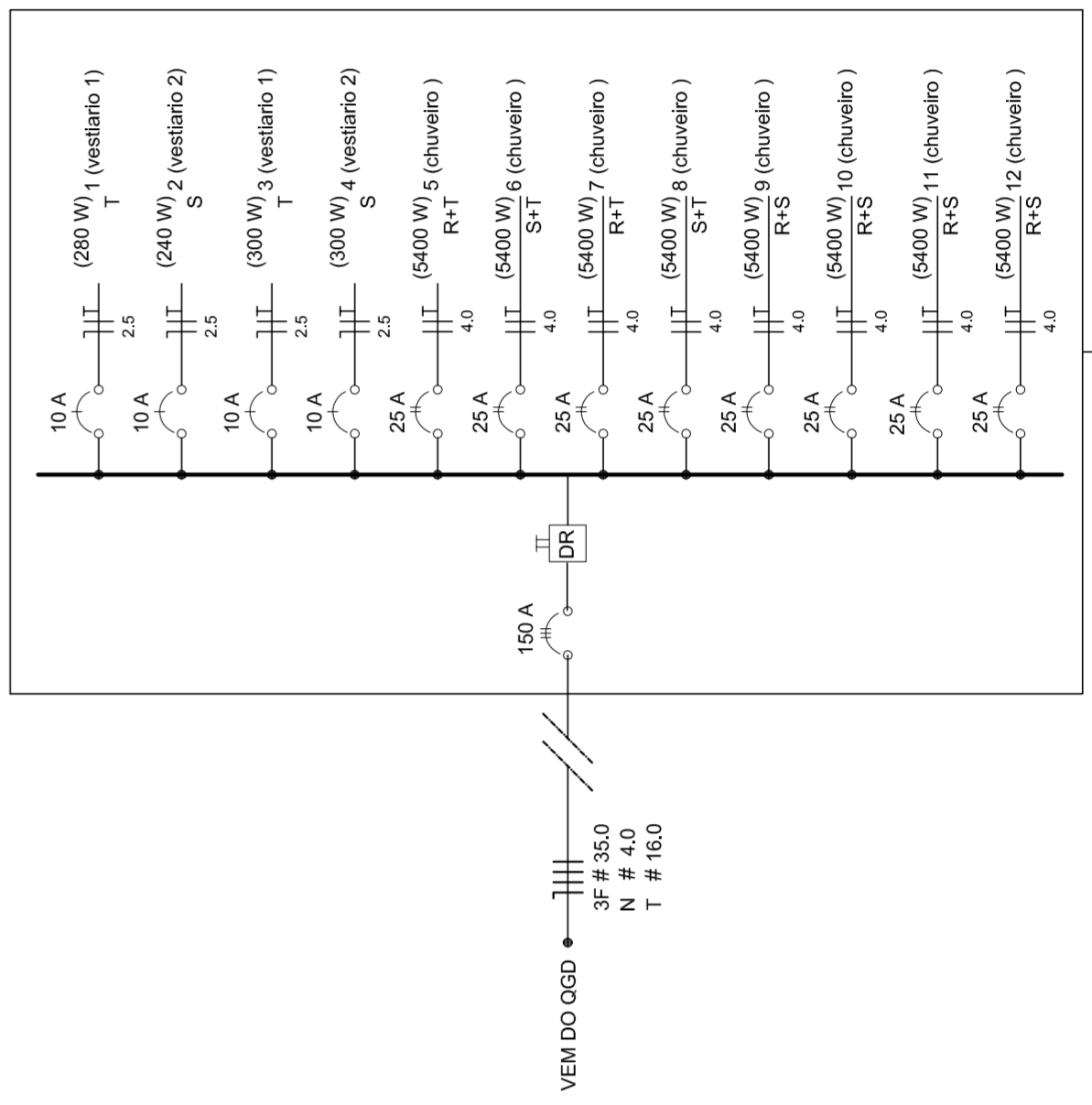
**Lista de Materiais 220/127V**

Accessórios / eletrodutos	05 pcs
Condutivos / eletrodutos	05 pcs
Condutivos L	04 pcs
Condutivos TA	01 pc
Condutivos XA	50 pcs
Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	04 pcs
Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	15 pcs
Linha, bucha e anel de aço galvanizado 3/4"	05 pcs
Linha, bucha e anel de aço galvanizado 1 1/2"	01 pc
Accessórios (vestiário)	03 pcs
Tomada universal, circular 2P+T, completa	07 pcs
Interruptor 1 leia simples	16 pcs
Caixa passagiro de ferro esmaltada 4x2"	07 pcs
Caixa pas. octogonal de ferro esmaltada 4x4"	100 m
Caixa Unipolar isolado PVC 70' (cobre)	820 m
2.600m²	41 m
4mm²	14 m
35mm²	
16mm²	
Dispositivo de Proteção	05 pcs
Disjuntor unipolar termomagnético 10A	05 pcs
Disjuntor bipolar termomagnético 20A	05 pcs
Disjuntor bipolar termomagnético 150A	02 pcs
Disjuntor tripolar termomagnético 150A	01 pc
Interruptor DR (In 30mA) 125A	01 pc
Eletroduto PVC corrugado flex., reforçado (c/ acessórios)	28 m
Eletroduto 3/4"	18 m
Eletroduto 1"	18 m
Eletroduto 1 1/2"	30 m
Eletroduto 3/4"	82 m
Eletroduto 1"	13 m
Eletroduto 1 1/2"	30 m
Luminárias e acessórios	06 pcs
Luminária fluorescente, tubular completa 2x40W	01 pc
Luminária fluorescente, tubular completa 1x40W	05 pcs
Fluorescente industrial / receptor hermético / lâmpada de luz mista de 500W, c/ proteção da lâmpada	15 pcs
Atornamento dos quadros e do SPDA	05 pcs
Caixa inspeção 30x30cm c/ lâmpada de ferro fundido	12 pcs
Conector de bronze para haste 5/8"	20 m
Cordão de cobre nu 35mm²	05 pcs
Fusível tipo Cooperweld 3/8" - 3m	05 pcs
Terminal de pressão tipo prensa c/ 4 parafusos	05 pcs
Quadros de distribuição	01 pcs
Quadro chapado pintado - sobrepôr completo c/ porta, traveca e acessórios - capacidade para 4 usj. unip. + 8 bip. + 1 trip. + 1 DR	01 pcs
Quadro chapado pintado - sobrepôr completo c/ parafusos e acessórios - capacidade para 1 usj. unip. + 5 bip. + 2 trip.	

**ELÉTRICA - VESTIÁRIO**  
ESCALA 1:50



**DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (OD)**



**Quadro de Cargas (OD) - 220/127V**

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	Seção (mm²)	Dig (A)
1	Lâmpada	127 V	7	300	300	T	300	280	280	2,5	10,0
2	Lâmpada	127 V	6	300	300	R	300	280	280	2,5	10,0
3	bebedouro	127 V	1	300	300	R	300	2700	2700	4,0	25,0
4	bebedouro	127 V	1	300	300	R	300	2700	2700	4,0	25,0
5	chuveiro	220 V	1	5400	5400	R+T	2700	2700	2700	4,0	25,0
6	chuveiro	220 V	1	5400	5400	S+T	2700	2700	2700	4,0	25,0
7	chuveiro	220 V	1	5400	5400	R+T	2700	2700	2700	4,0	25,0
8	chuveiro	220 V	1	5400	5400	S+T	2700	2700	2700	4,0	25,0
9	chuveiro	220 V	1	5400	5400	R+T	2700	2700	2700	4,0	25,0
10	chuveiro	220 V	1	5400	5400	S+T	2700	2700	2700	4,0	25,0
11	chuveiro	220 V	1	5400	5400	R+S	2700	2700	2700	4,0	25,0
12	chuveiro	220 V	1	5400	5400	R+S	2700	2700	2700	4,0	25,0
TOTAL				44320	44320	R+S+T	14040	16200	14080		

**GOVERNO FEDERAL**  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Ministério da Educação  
**FADE**  
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF:                       
PROPRIETÁRIO:                       
ENDEREÇO:                     

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁIPA  
RUA 03 DE DEZEMBRO, Nº 307

PROPRIETÁRIO:                     

RESP. TÉCNICO:                     

CREA:                     

DLFO:                     

CREA:                     

RA:                     

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁIPA**  
**Nossa força está na união**

OBSERVAÇÕES:                     

**QUADRA COBERTA**  
**PROJETO ELÉTRICO - 220/127V**

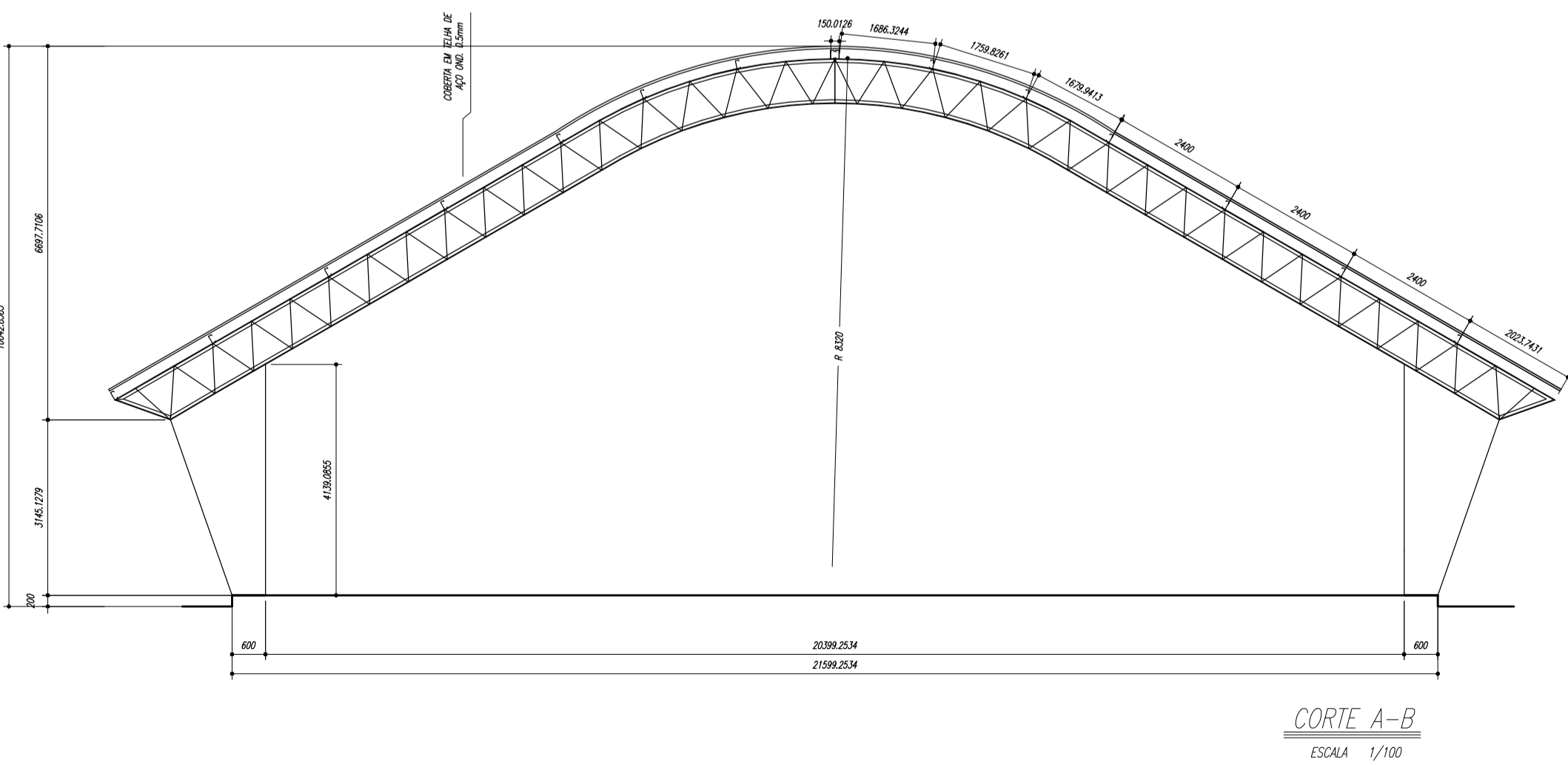
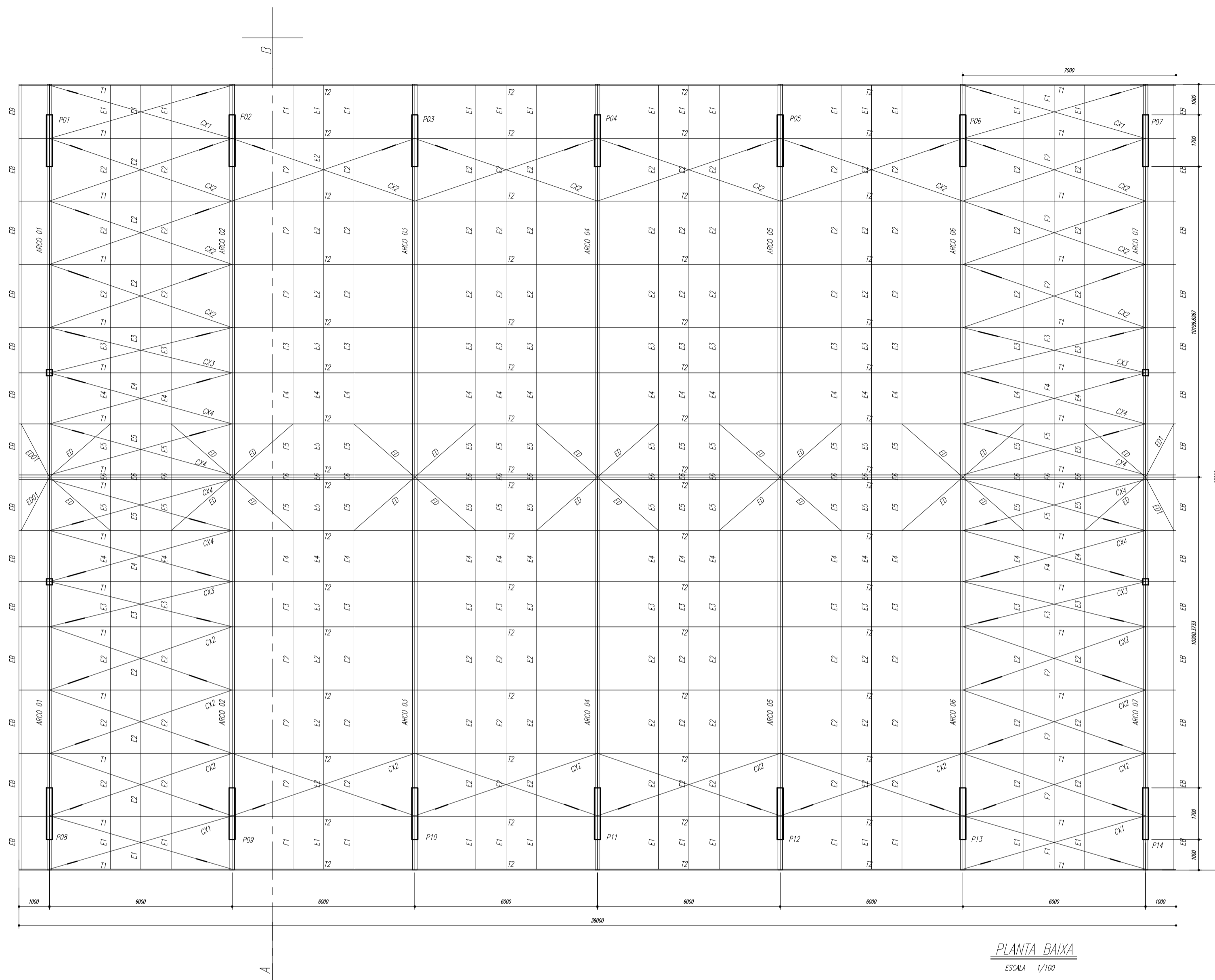
COORDENAÇÃO:                       
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTAS  
QUADROS DE CARGAS  
DIAGRAMAS UNIFILARES

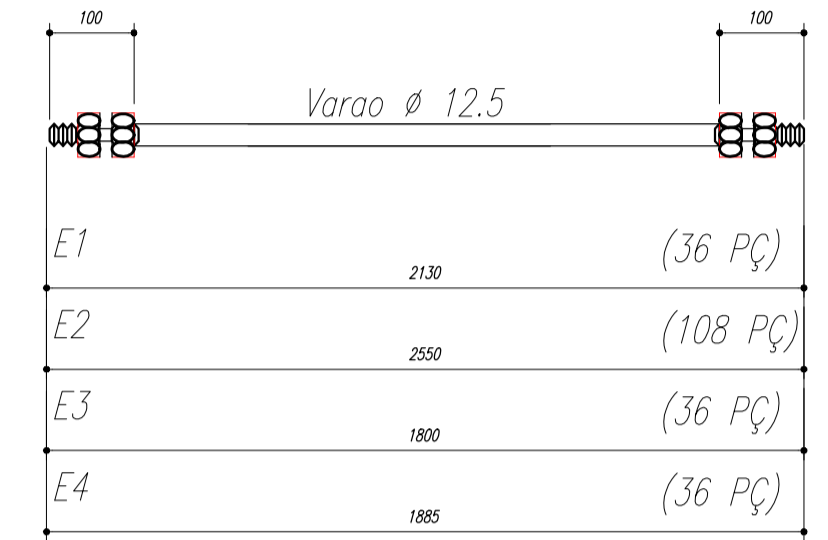
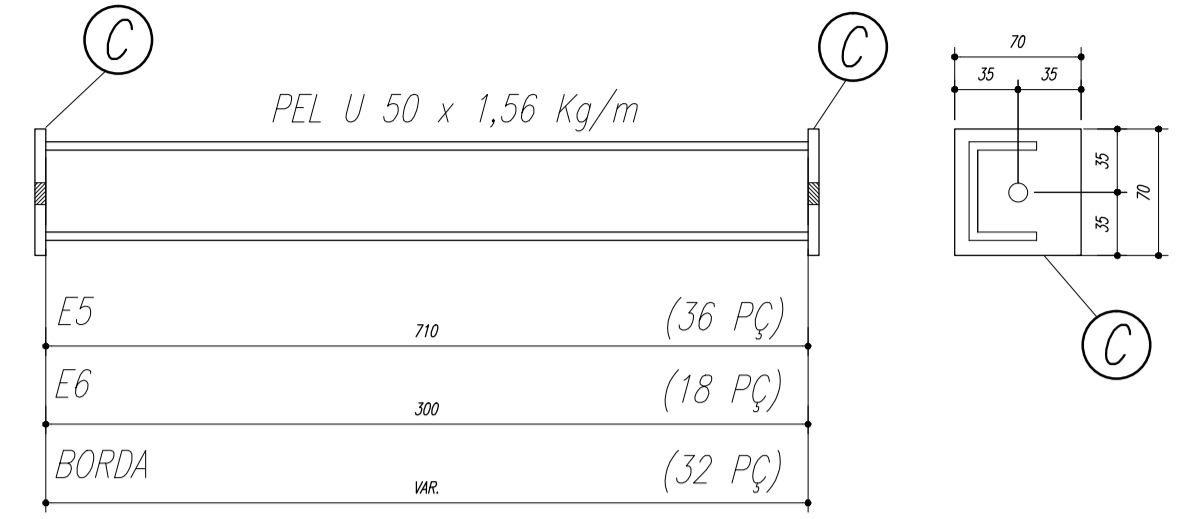
REVISÃO:                       
R.00  
R.00  
R.00

ESCALA:                       
INDICADA  
DATA EMISSÃO:                       
JULHO/2011

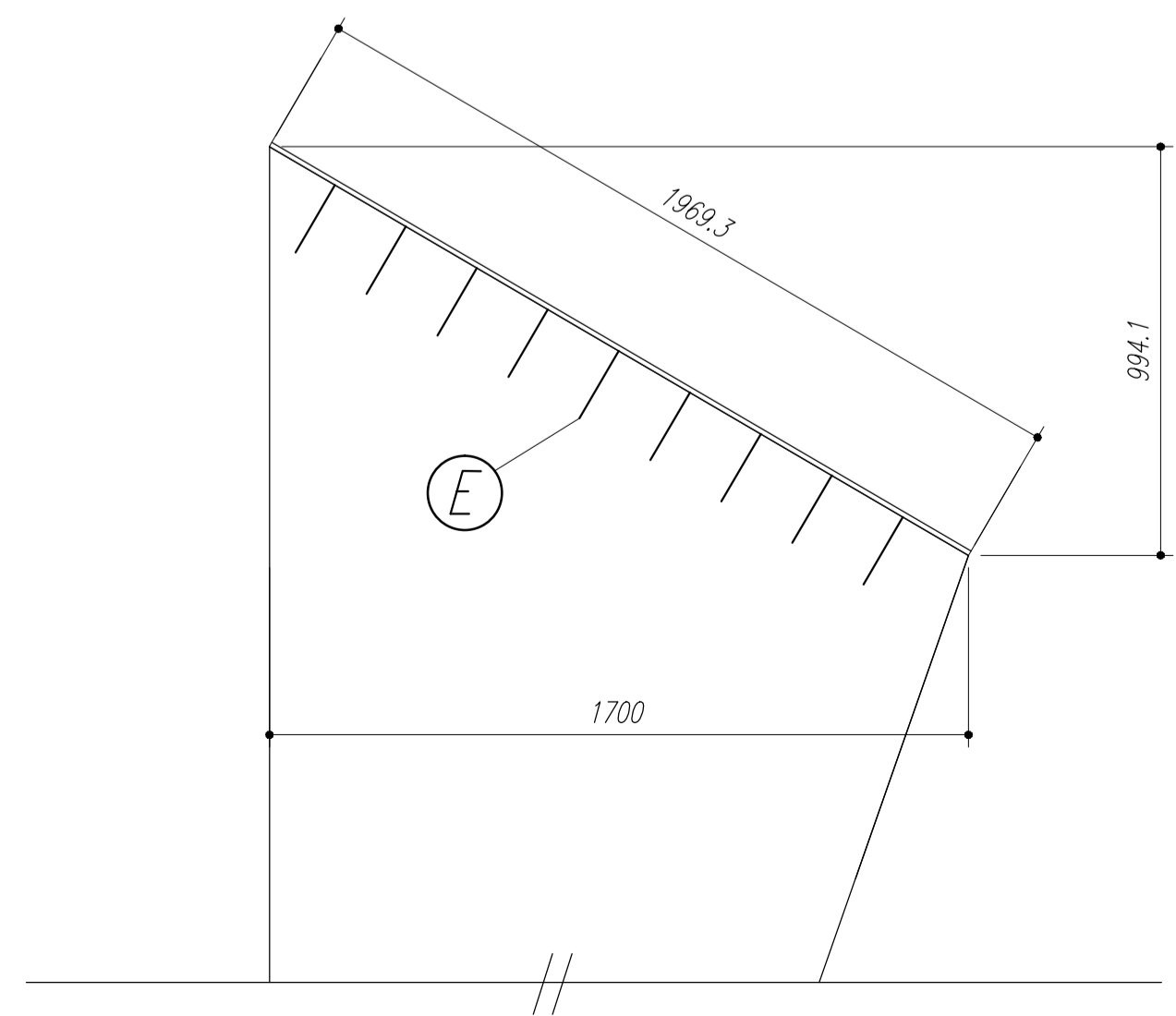
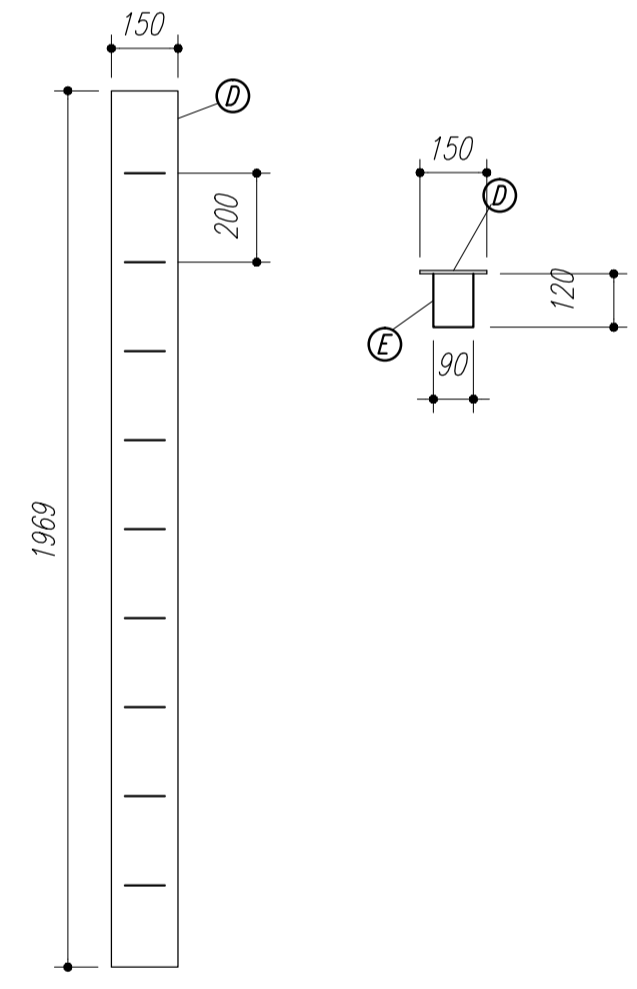
FRANCA:                       
01/01



**ESPAÇADORES E1 A E4**



**CHAPA DE BASE DO TOPO**  
sem escala



**NOTAS:**

- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS.
- 2- CONFERIR COTAS NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS PEÇAS METÁLICAS.
- 3- PARA SOLDAR USAR ELÉTRODO REVESTIDO E 7018 / MIG-MAG ER 7056
- 4- PARAFUSOS E PORCAS ASTM A 325 - TIPO 1
- 5- AS COTAS FORAM TIRADAS EM CAMPO DEVENDO SER CONFERIDAS ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
- 6- TRELIÇAMENTO DOS PILARES, DIAGONAIS E MONTANTES POR DENTRO.
- 7- TRELIÇAMENTO DOS ARCOS, DIAGONAIS E MONTANTES POR FORA.
- 8- UTILIZAR O CONTRAVENTAMENTO DOS PILARES VX SO NAS EXTREMIDADES.
- 9- CASO DE DUVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

**PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA**

- 1- LIMPEZA MECANICA NORMA SIS - S13
- 2- APLICAR DUAS DEMÃO DE TINTA EPOXI MASTIC CURADO COM POLIAMIDA SENDO A 1ª DEMÃO PIGMENTADA COM ALUMINIO E A 2ª DEMÃO NA COR DO ACABAMENTO FINAL (TIPO OXIBAR E/OU SUMASTIC), COM ESPESURA DA PELICULA SECA TOTAL APLICADA DE 240MC.

FNE

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ

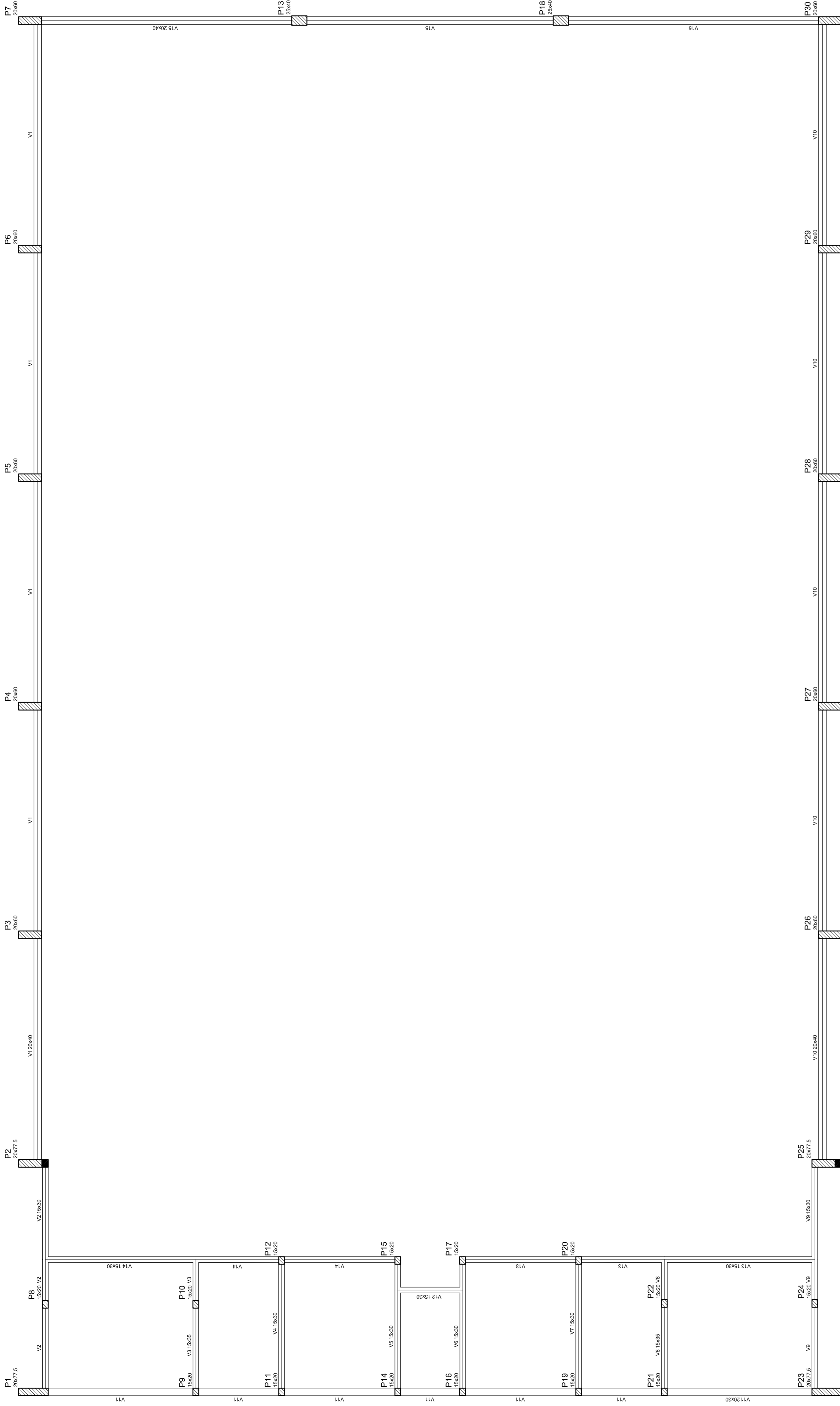
Nossa força está na união

MUNICÍPIO - UF: CURUÁ/PA	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ/PA	
ENDEREÇO: RUA 03 DE DEZEMBRO, Nº 307	
PROPRIETÁRIO	CREA
RESP. TÉCNICO	CREA
DLFO	CREA
RA	
OBSERVAÇÕES:	
<b>QUADRA ESCOLAR 02</b>	
<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>	
PLANTA BAIXA, CORTE A-B e DETALHES	
<b>EST</b>	
FORMATO: A1 (841 X 594)	PRANCHA: 01/11




Nome	Spec.	Quantidade	Valor (R\$)
V1	20x40	0	0
V2	15x35	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x25	0	0
V5	15x20	0	0
V6	15x15	0	0
V7	15x10	0	0
V8	15x5	0	0
V9	15x0	0	0
V10	15x0	0	0
V11	20x30	0	0
V12	15x30	0	0
V13	15x30	0	0
V14	15x30	0	0
V15	20x40	0	0

Características dos materiais	
Ar	Ar 200
Ar	Ar 250
Ar	Ar 300



**PROJETO PADRÃO - FNDE**  
 MUNICÍPIO - UF: **CE**  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁIPA  
 ENDEREÇO: RUA 03 DE DEZEMBRO, Nº 307

PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO \_\_\_\_\_  
 CREA \_\_\_\_\_  
 DILFO \_\_\_\_\_

DIFEO \_\_\_\_\_  
 RA \_\_\_\_\_  

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁIPA**  
 Nossa força está na união

OBSERVAÇÕES:

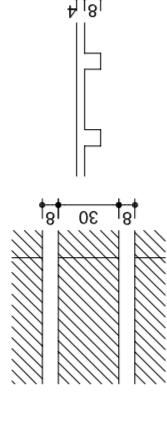
QUADRA COBERTA	
PROJETO ESTRUTURAL	
COORDENAÇÃO	ESTRUTURA DE CONCRETO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	FORMA DE PAVIMENTO - NIVEL 000
REVISÃO	ESCALA
R:00	1/125
R:00	DATA EMISSÃO
R:00	JULHO/2011
FORMATO	PRANCHETA
A1 (841 X 594)	03/11

Blocos de acabamento		Quantidade	
Detalhe	Nome	bx	br
1	EPS Unidirecional	8	30
		125	198

Nome	Seção	Volume (m³)	Valor (R\$)
V1	15x30	30	350
V2	15x30	28	348
V3	15x30	30	350
V4	15x30	30	350
V5	15x30	30	350
V6	15x30	30	350
V7	15x30	30	350
V8	15x30	30	350
V9	20x30	30	350
V10	15x30	30	350
V11	15x30	30	350
V12	15x30	30	350
V13	15x30	30	350
V14	20x40	0	320

Considerações para materiais	
ES	ES2
15000	20000
15000	20000

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Forma do pavimento Nivel 320

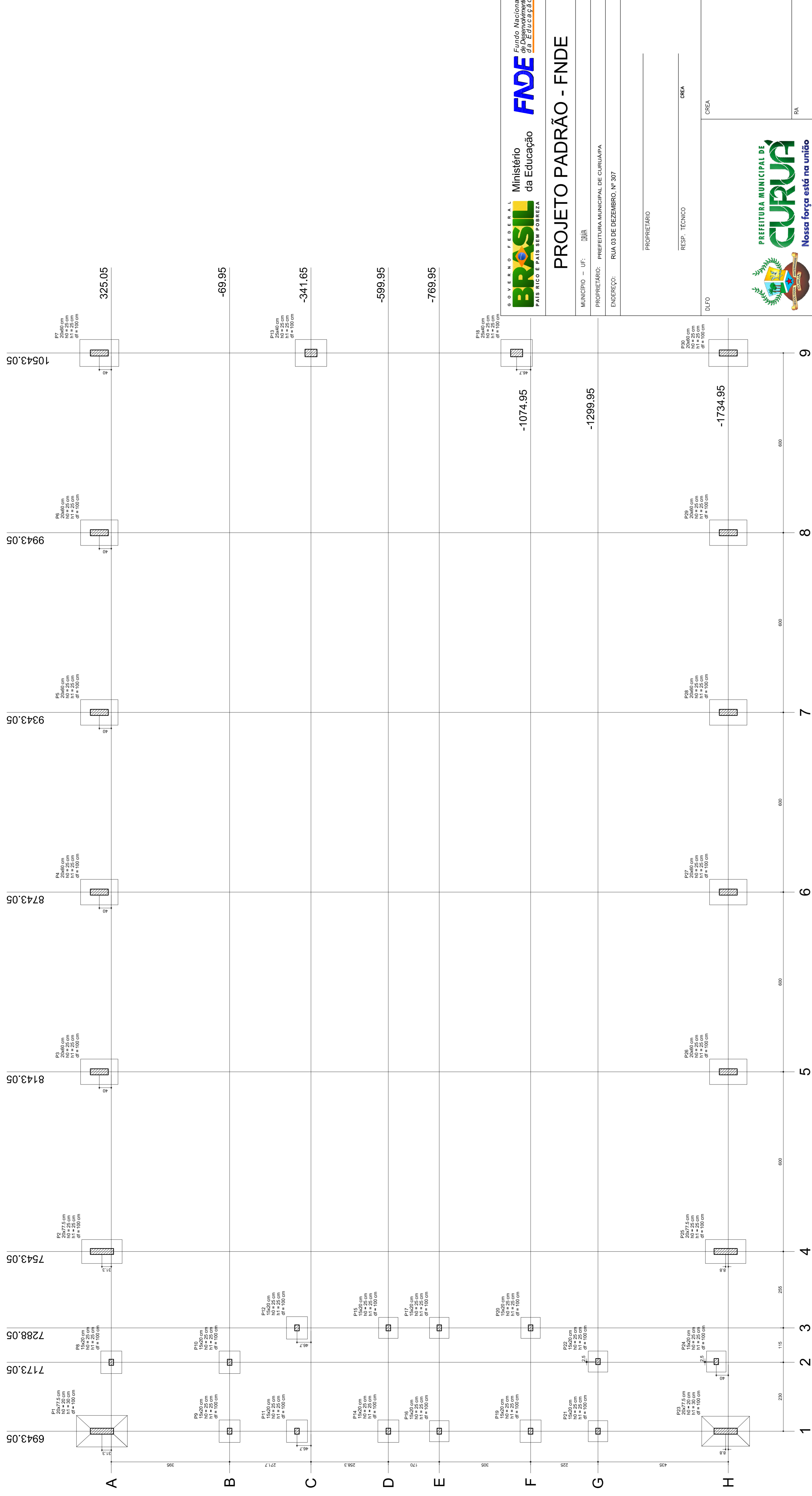
**PROJETO PADRÃO - FNDE**  
 MUNICÍPIO - UF: RJ  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ/PA  
 ENDEREÇO: RUA 03 DE DEZEMBRO, Nº 307

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 CREA: \_\_\_\_\_

DLFO: \_\_\_\_\_  
 CREA: \_\_\_\_\_  
 RA: \_\_\_\_\_

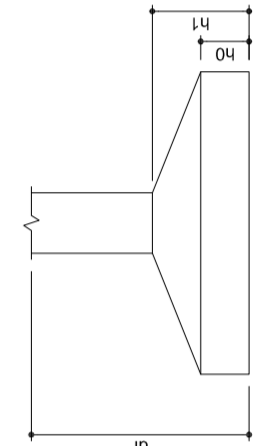
OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA		PROJETO ESTRUTURAL	
COORDENAÇÃO	QUADRA COBERTA	ESCALA	1/125
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	FORMA DE PAVIMENTO - NÍVEL 320	DATA EMISSÃO	JULHO/2011
FORMATO	AT (841 X 594)	REVISÃO	04/11
		R.00	
		R.00	
		R.00	



Planta de locação

Nome	Sítio (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Fundação			
						Lado A (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	N1/h (cm)
P1	20677,5	6943,05	8143,05	14,3	14,3	13,9	80	135	25
P2	20677,5	7543,05	8143,05	13,9	13,9	13,6	85	125	25
P3	20660	8143,05	8143,05	13,9	13,9	13,6	85	125	25
P4	20660	8143,05	8743,05	13,9	13,9	13,6	85	125	25
P5	20660	8143,05	9343,05	13,9	13,9	13,6	85	125	25
P6	20660	8143,05	9943,05	13,9	13,9	13,6	85	125	25
P7	20660	8143,05	10543,05	13,9	13,9	13,6	85	125	25
P8	15000	6943,05	-769,95	8,3	8,3	8,0	70	75	25
P9	15000	7543,05	-769,95	8,3	8,3	8,0	70	75	25
P10	15000	8143,05	-769,95	8,0	8,0	7,7	75	75	25
P11	15000	8743,05	-769,95	8,0	8,0	7,7	75	75	25
P12	15000	9343,05	-769,95	8,0	8,0	7,7	75	75	25
P13	25640	10543,05	-341,65	14,9	14,9	14,6	90	105	25
P14	15000	6943,05	-599,95	8,3	8,3	8,0	70	75	25
P15	15000	7543,05	-599,95	8,3	8,3	8,0	70	75	25
P16	15000	8143,05	-599,95	8,0	8,0	7,7	75	75	25
P17	15000	8743,05	-599,95	8,0	8,0	7,7	75	75	25
P18	15000	9343,05	-599,95	8,0	8,0	7,7	75	75	25
P19	20660	10543,05	-1074,95	14,3	14,3	14,0	90	105	25
P20	20660	10543,05	-1299,95	14,3	14,3	14,0	90	105	25
P21	15000	6943,05	-1734,95	8,3	8,3	8,0	70	75	25
P22	15000	7543,05	-1734,95	8,3	8,3	8,0	70	75	25
P23	20677,5	8143,05	-1734,95	16,2	16,2	15,0	100	160	20
P24	20660	8743,05	-1734,95	13,9	13,9	13,6	85	125	25
P25	20660	9343,05	-1734,95	13,9	13,9	13,6	85	125	25
P26	20660	9943,05	-1734,95	13,9	13,9	13,6	85	125	25
P27	20660	10543,05	-1734,95	13,9	13,9	13,6	85	125	25
P28	20660	10543,05	-1734,95	14,0	14,0	13,7	85	125	25
P29	20660	10543,05	-1734,95	18,5	18,5	18,0	90	130	25



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO - UF: **CE**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRUÁ

ENDEREÇO: RUA 03 DE DEZEMBRO Nº 307

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

CREA: \_\_\_\_\_

DUFO: \_\_\_\_\_

CREA: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

---

**QUADRA COBERTA**

**PROJETO ESTRUTURAL**

ESTRUTURA DE CONCRETO

PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA: 1/125

DATA EMISSÃO: JULHO/2011

FRANCA: 05/11

---

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO: R.00

FORMATO: A1 (841 X 594)

OBSERVAÇÕES:







