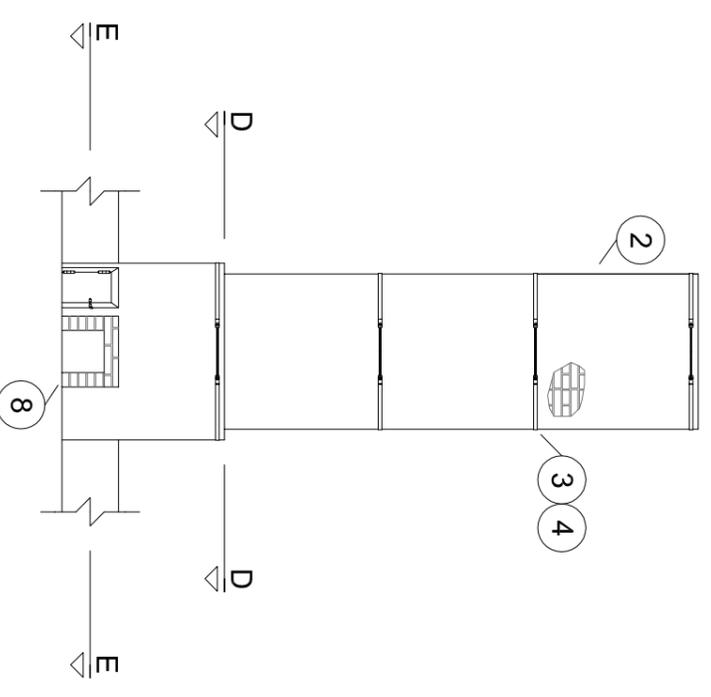
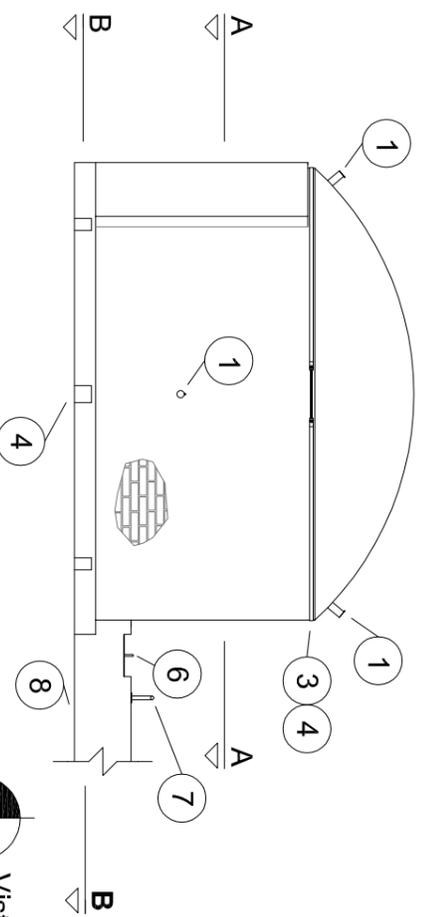


Vista Frontal  
Sistema Forno-Fornalha  
ESCALA: 1:50



Vista Frontal - Fornalha  
ESCALA: 1:50



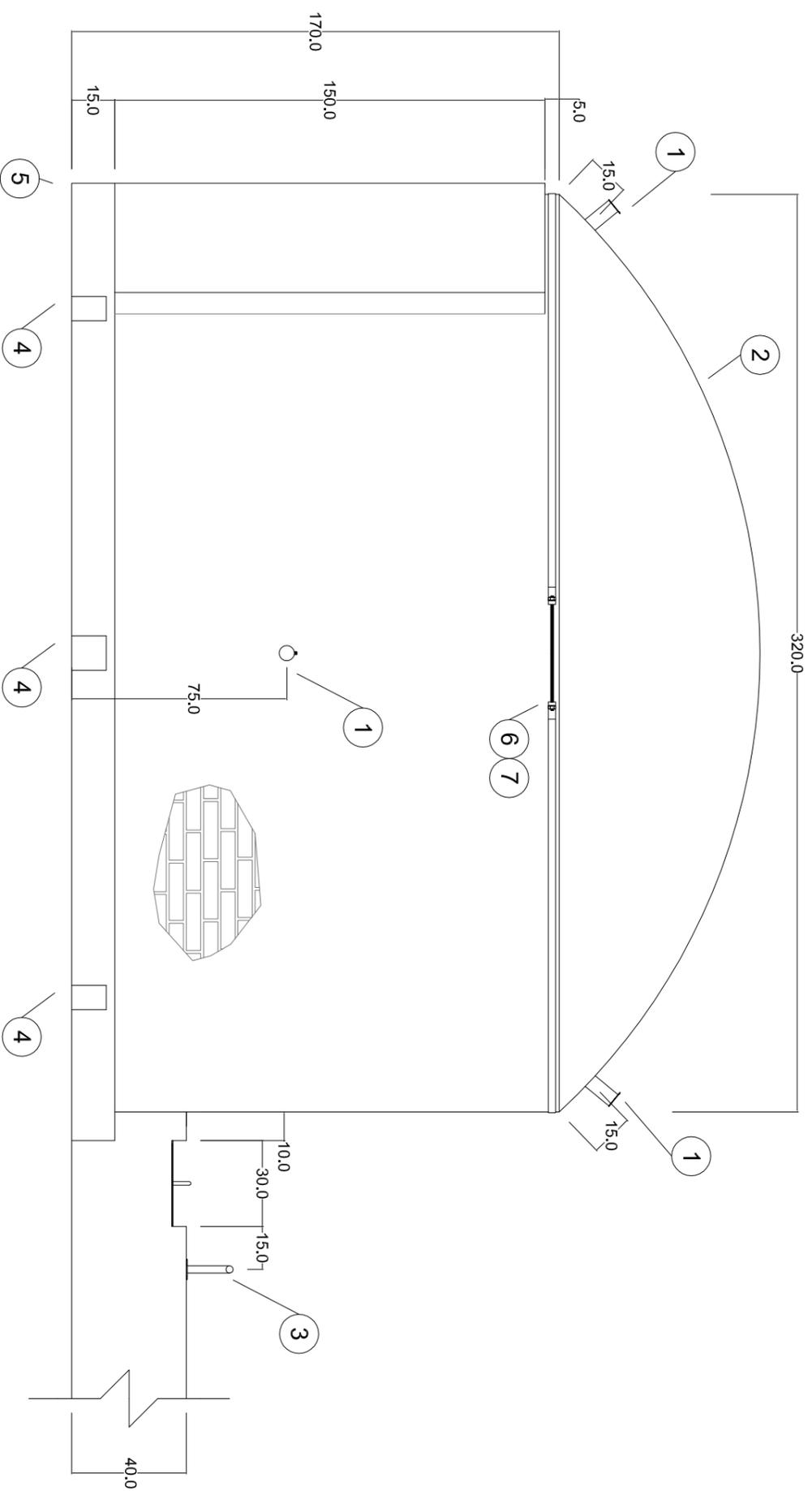
Vista Lateral - Forno  
ESCALA: 1:50

Projeto:		<b>Unidade Demonstrativa</b>		Responsável:		
Cliente:						
<input type="checkbox"/> Preliminar <input type="checkbox"/> Final		Desenho: cm Desenho: m Escala: indicada Versão: 001		Data: 14/07/2017 Projeto: Angélica de Cássia Carneiro Oliveira		
REV.	DATA	Responsável	Observações	Desenhista: Arthur Freitas Gomes	Arquivo magnético: PNUD_001.dwg	Folha: 2/14

ID	Descrição	Observação
01	Poco Metálico	Ver detalhes
02	Chaminé Fornalha	Ver folha 12
03	Chita Metálica (1" x 3/8")	Ver detalhes
04	Eslicador	Ver detalhes
05	Porta do Forno	Ver folha 04
06	Chapa Metálica (300x400mm)	Ver detalhes
07	Valvula Borboleta	Ver detalhes
08	Dutos Forno-Fornalha	Ver folhas 6, 7 e 11
09	Entradas de Ar (Trau)	Ver folhas 6

1. Detalhes nas folhas 13 e 14:

Notas



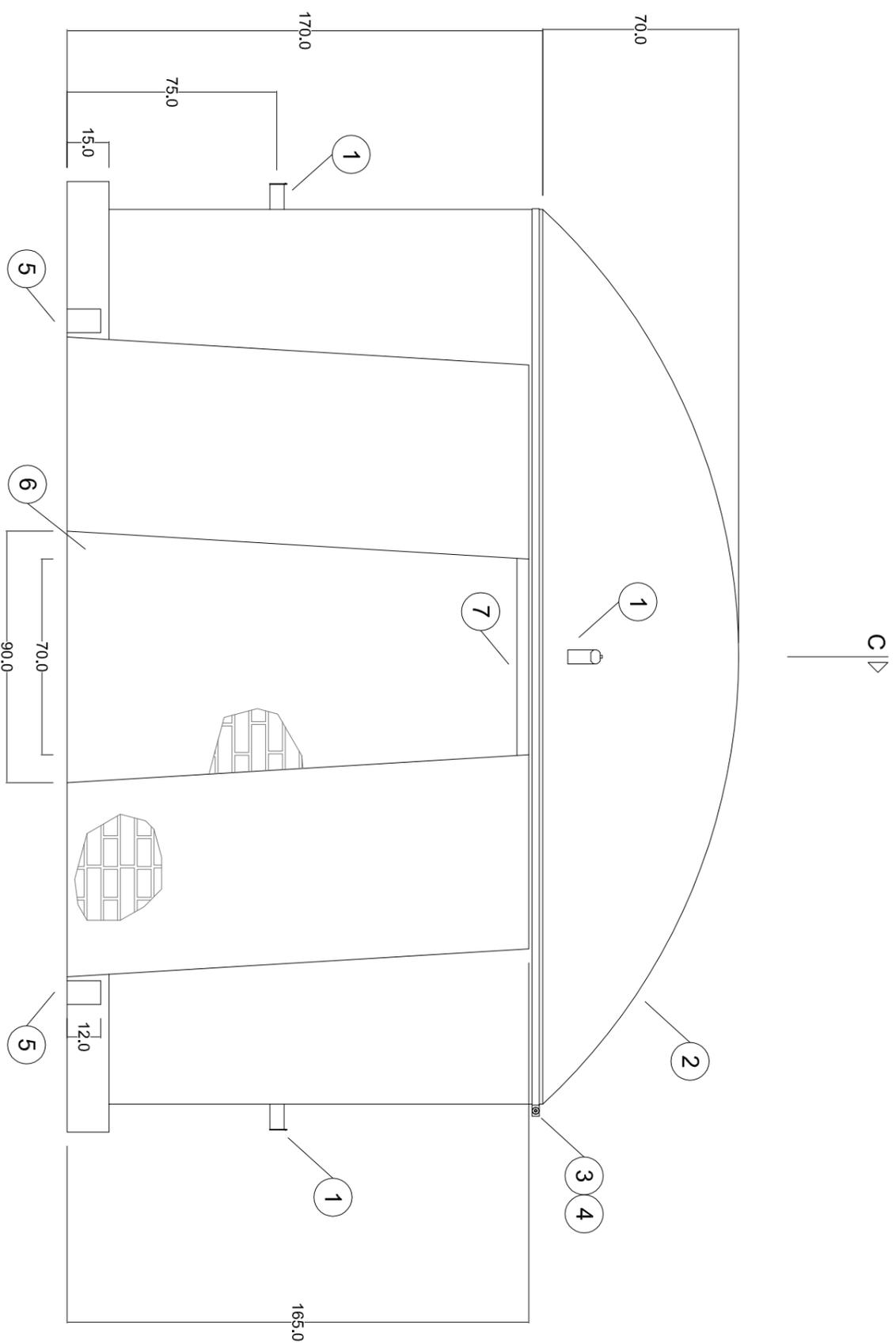
Vista Lateral - Forno  
 ESCALA: 1:20

Componentes

ID	Descrição	Observação
01	Poco Metálico	Ver detalhes
02	Copa do Forno	Ver folha 7
03	Válvula Borboleta	Ver detalhes
04	Entradas de Ar (Trau)	Ver folha 6
05	Porta do Forno	Ver folha 4
06	Chita Metálica (1" x 1/2")	Ver detalhes
07	Esticador	Ver detalhes

Notas	
1.	Detalhes nas folhas 13 e 14.

Projeto:		<b>Unidade Demonstrativa</b>		Responsável:			
Cliente:				Projetista:		Angélica de Cássia Oliveira Carneiro	
<input type="checkbox"/> Preliminar <input type="checkbox"/> Final		Unidades Desenho: cm Nível: m Escala: indicada Versão: 001		Descrição: Unidade demonstrativa de sistema de carbonização composta por quatro fornos e uma fornalha.		Data: 14/07/2017	
REV. DATA		Responsável		Observações		Desenhista: Arthur Freitas Gomes	
						Arquivo magnético: PNUD_001.dwg	
						Folha: 3/14	



Vista Frontal - Forno  
 ESCALA: 1: 20

Componentes	
ID	Descrição
01	Poco Metálico Ver detalhes
02	Copa do Forno Ver folha 7
03	Chita Metálica (1" x 3/8") Ver detalhes
04	Eslicador Ver detalhes
05	Entradas de Ar (Trau) Ver folha 6
06	Porta do Forno Ver folha 5
07	Perfil U - 4" x 1m Ver Detalhes

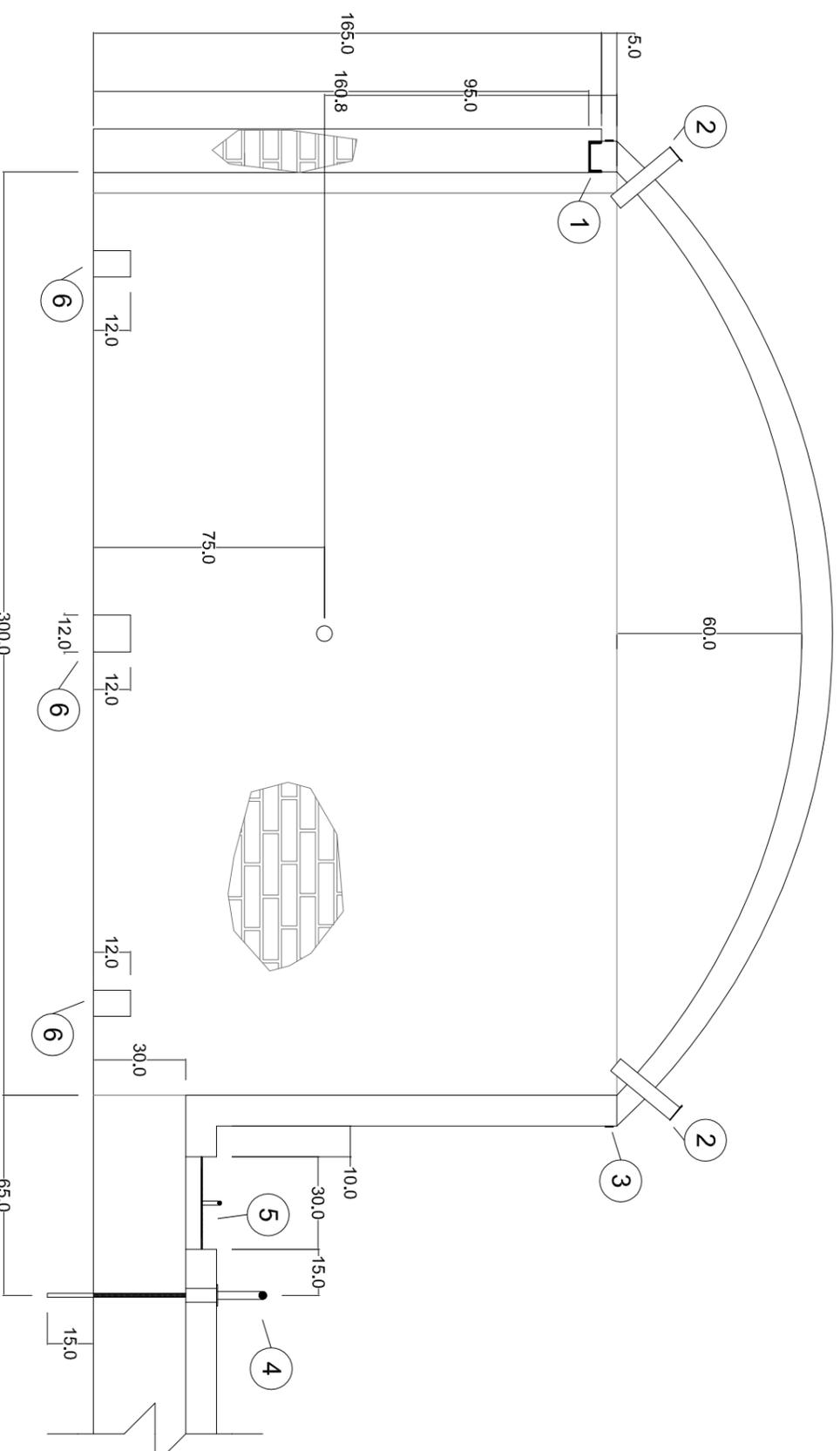
Notas

1. Detalhes nas folhas 13 e 14:

Projeto:		<b>Unidade Demonstrativa</b>	
Responsável:			
Cliente:		Desenho:	<input type="checkbox"/> Preliminar <input type="checkbox"/> Final
Unidades:	Desenho: cm	Nível:	m
Escala:	Indicada	Versão:	001
Data:	14/07/2017	Observações:	
Revisões:		Projeto:	Descrição: Unidade demonstrativa de sistema de carbonização composta por quatro fornos e uma fornalha.
Desenhista:	Arthur Freitas Gomes	Arquivo magnético:	PNUD_001.dwg
Folha:	4/14		







Corte CC  
ESCALA: 1:20

**Componentes**

ID	Descrição	Observação
01	Perfil U - 4" x 1m	Ver Detalhes
02	Popo Metálico	Ver detalhes
03	Chita Metálica (1" x 1/2")	Ver detalhes
04	Válvula Borboleta	Ver detalhes
05	Chapa Metálica (300x400mm)	Ver detalhes
06	Entradas de Ar (Talu)	Ver folha 3

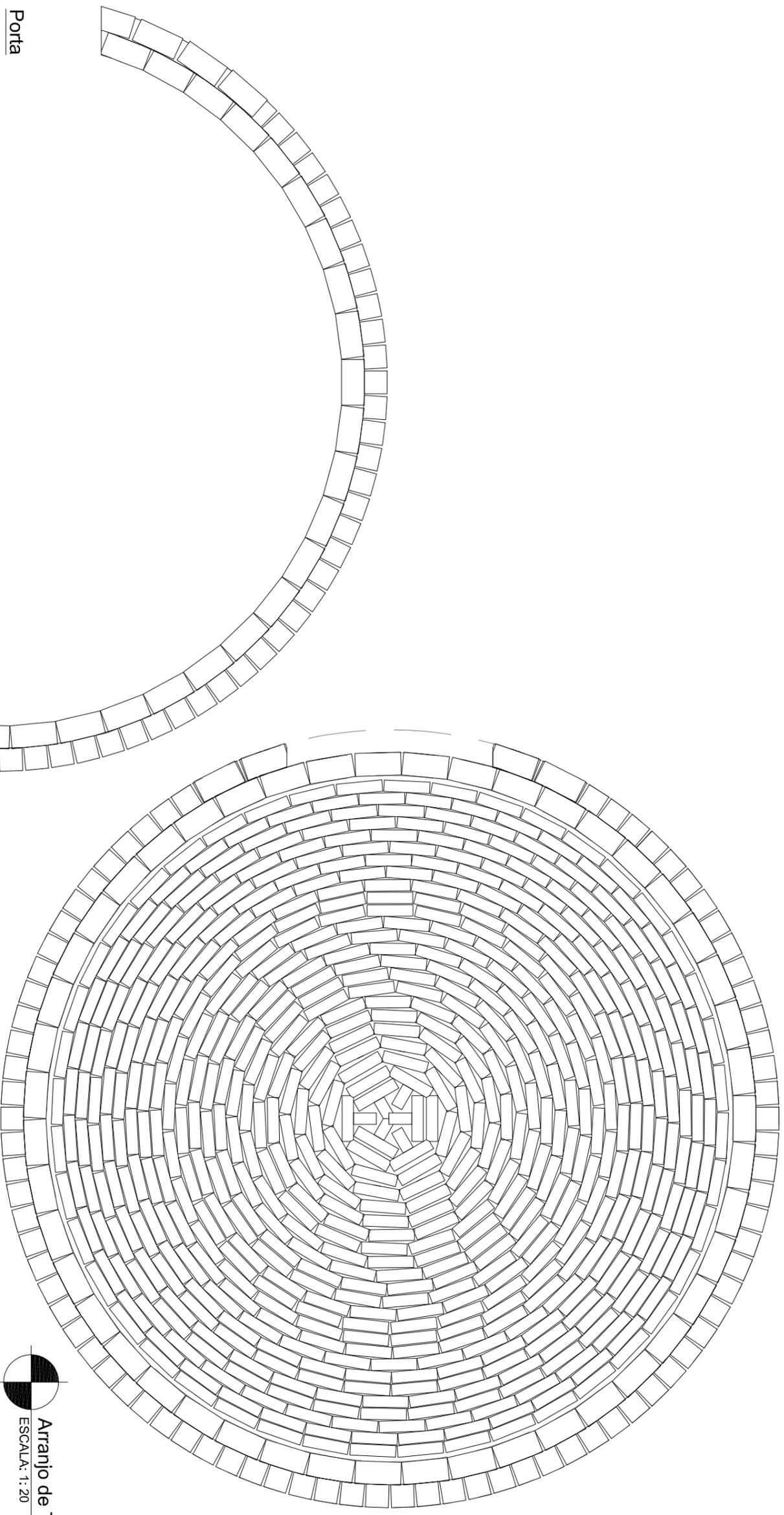
**Notas**

1. Detalhes nas folhas 13 e 14:

■ Apoio Carbono (Corte)

**Projeto: Unidade Demonstrativa**

Projeto:		Responsável:	
Cliente: 			
Designer: <input type="checkbox"/> Preliminar <input type="checkbox"/> Final		Projetista: Angélica de Cássia Oliveira Carneiro	
Escala: indicada Versão: 001		Descrição: Unidade demonstrativa de sistema de carbonização composta por quatro fornos e uma fornalha.	
Data: 14/07/2017		Desenhista: Arthur Freias Gomes	
Arquivo magnético: PNUD_001.dwg		Folha: 7/14	
REV.	DATA	Responsável	Observações



Porta



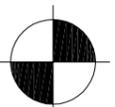
Arranjo de Tijolos - Copa  
ESCALA: 1: 20

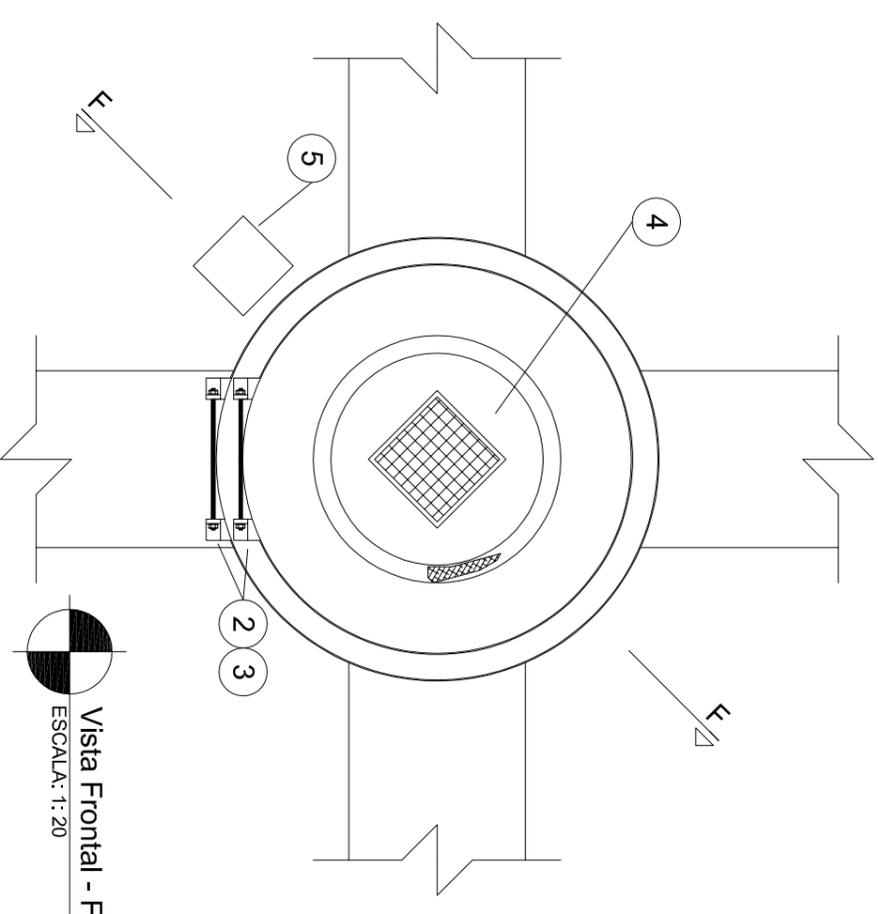
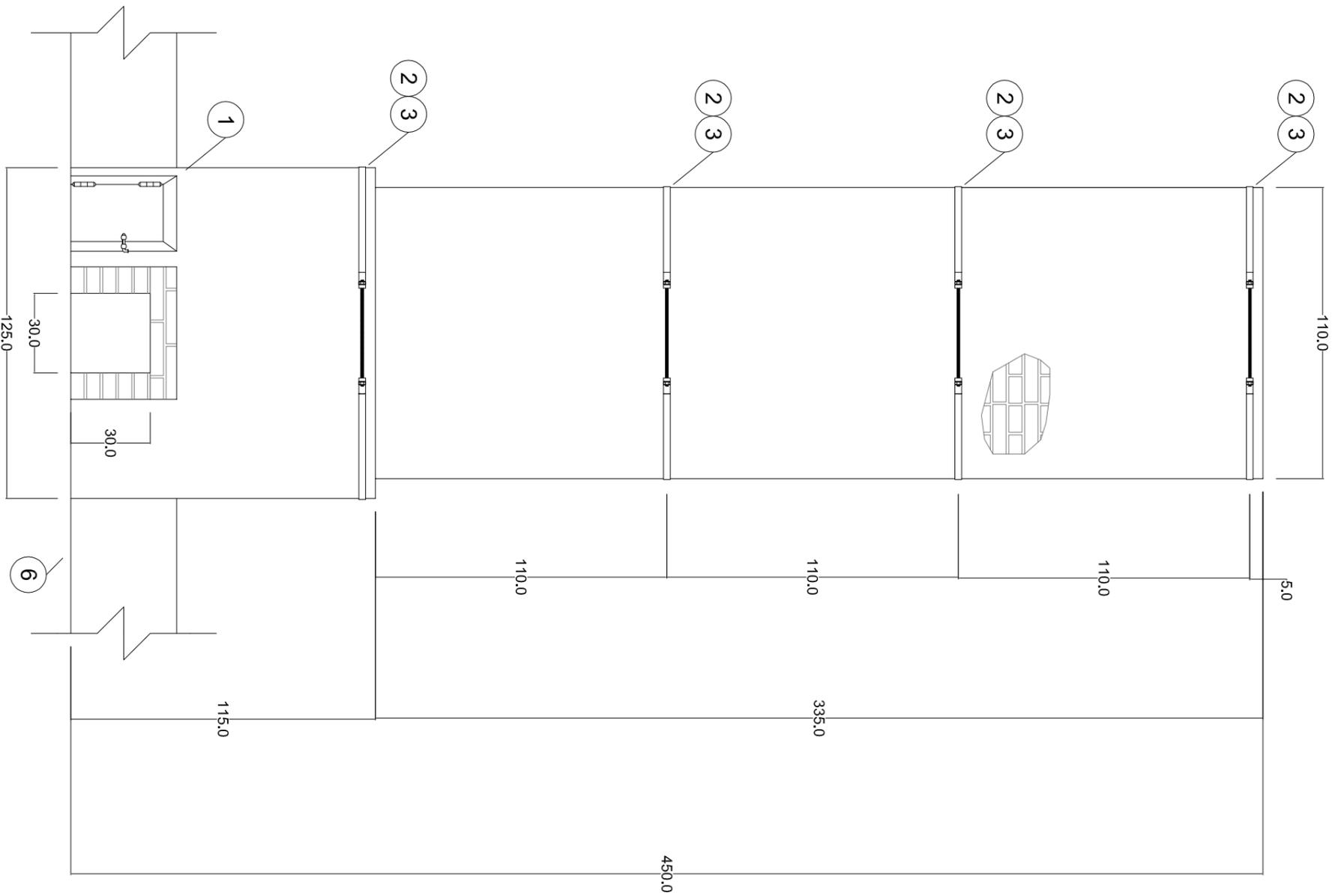
Notas

- \* Base do forno, as três primeiras fileiras de tijolos para levantar o forno.

Projeto:		<b>Unidade Demonstrativa</b>		Responsável:		 LAPEM	
Cliente:		 PIN UID		Projetista:		Angélica de Cássia Oliveira Carneiro	
		<input type="checkbox"/> Preliminar <input type="checkbox"/> Final		Unidades		Descrição: Unidade demonstrativa de sistema de carbonização composta por quatro fornos e uma fornalha.	
		<input type="checkbox"/> Final		Desenho: cm		Desenhista: Arthur Freitas Gomes	
				Nível: m		Arquivo magnético: PNUD_001.dwg	
				Escala: indicada		Versão: 001	
				Data:		Folha: 8/14	
				Versão: 001			
REV.		DATA		Responsável		Observações	

Arranjo de Tijolos - Paredes  
ESCALA: 1: 20





Vista Frontal - Fornalha  
ESCALA: 1:20

Componentes

ID	Descrição	Observação
01	Porta Metálica	Ver detalhes
02	China Metálica (1" x 1/2")	Ver detalhes
03	Esticador	Ver detalhes
04	Grelha (250x250mm)	Ver folhas 10 e 11
05	Entrada de Ar - Fornalha	Ver folhas 10 e 11
06	Dutos Forno-Fornalha	Ver folhas 6, 7 e 11

Notas	
1.	Detalhes nas folhas 13 e 14:

- Manta Refratária
- Grelha Metálica



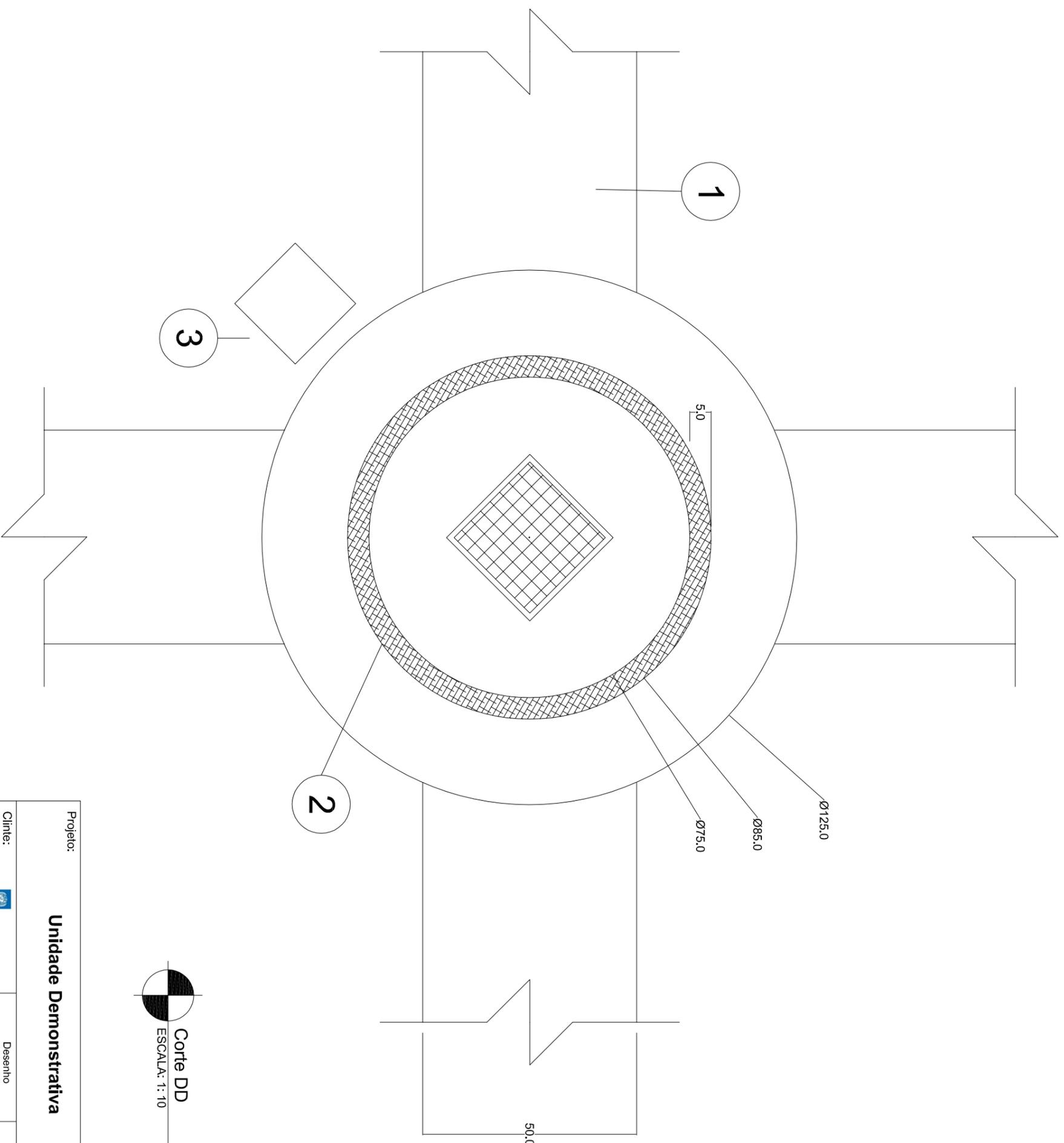
Responsável:

Projetista:

Angélica de Cássia Oliveira Carneiro

Descrição:  
Unidade demonstrativa de sistema de carbonização composta por quatro fornos e uma fornalha.

Projeto:		<b>Unidade Demonstrativa</b>	
Cliente:		Desenho:	<input type="checkbox"/> Preliminar <input type="checkbox"/> Final
Unidades:	Desenho: cm	Nível:	m
Escala:	Indicada	Versão:	001
Data:	14/07/2017	Observações:	
REV.	DATA	Responsável	



**Corte DD**  
ESCALA: 1:10

**Componentes**

ID	Descrição	Observação
01	Dutos Forno-Fornalha	Ver folhas 6, 7 e 11
02	Fixador da Manta	Ver detalhes
03	Entrada de Ar - Fornalha	Ver folhas 10 e 11

Notas	
1.	Detalhes nas folhas 13 e 14;

-  Manta Refratária
-  Grelha Metálica



Responsável:

Projetista:

Angélica de Cássia Oliveira Carneiro

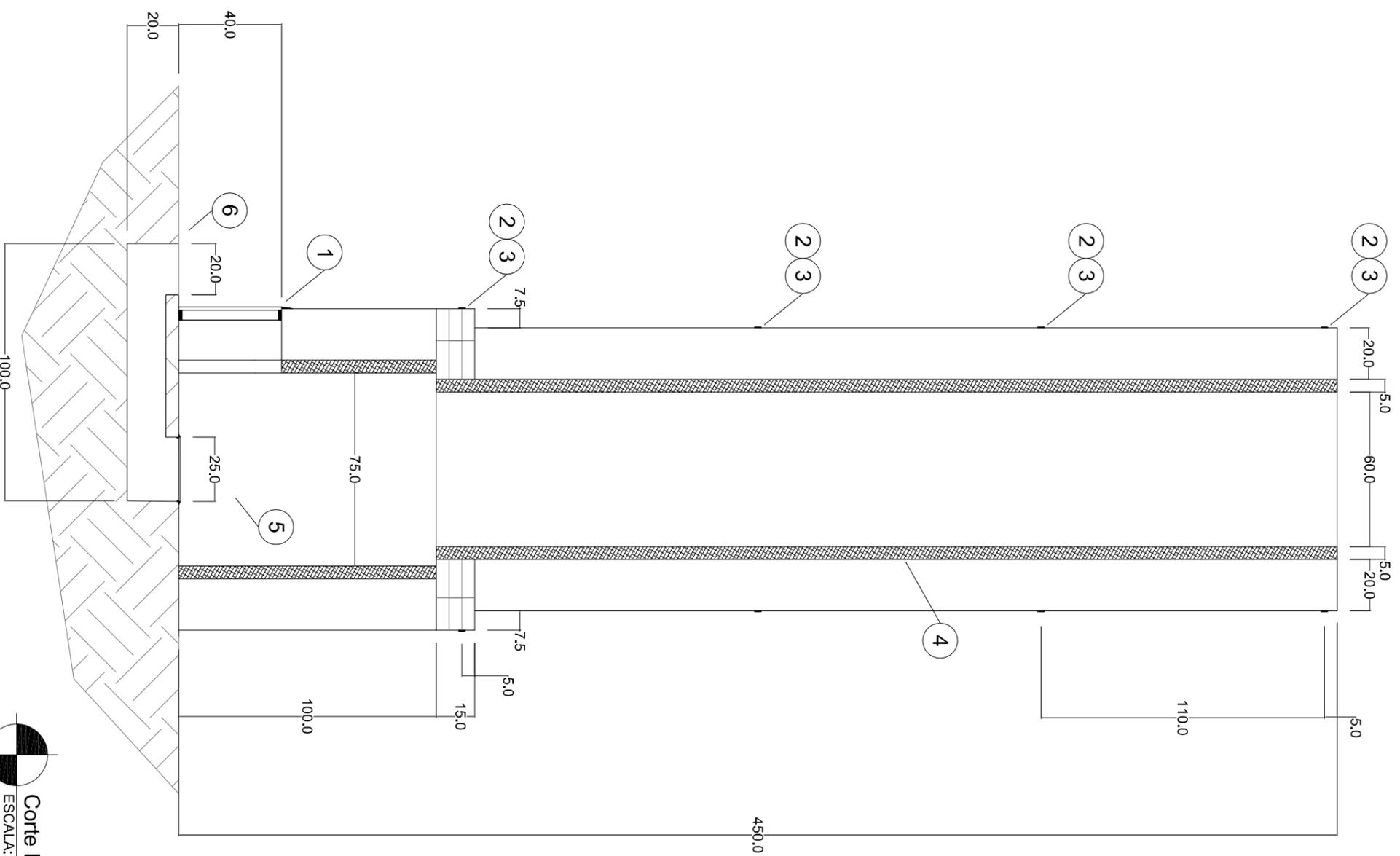
Descrição:  
Unidade demonstrativa de sistema de carbonização composta por quatro fornos e uma fornalha.

Desenhista: Arthur Freias Gomes  
Arquivo magnético: PNUD\_001.dwg  
Folha: 10/14

**Unidade Demonstrativa**

Projeto:		Desenho		Unidades	
<p>Cliente:</p> 		<input type="checkbox"/> Preliminar	<input type="checkbox"/> Final	Desenho: cm	
<p>Responsável</p>		Observações		Nível: m	
<p>DATA</p>		Observações		Escala: indicada	
<p>REV.</p>		Observações		Versão: 001	
<p>DATA</p>		Observações		Data: 14/07/2017	





Corte FF  
ESCALA: 1:20

Projeto:		<b>Unidade Demonstrativa</b>		Responsável:		 Angélica de Cássia Oliveira Carneiro	
Cliente:		 Responsabilidade Responsável		Desenho <input type="checkbox"/> Preliminar <input type="checkbox"/> Final		Unidades Desenho: cm Nível: m Escala: indicada Versão: 001	
REV.	DATA	Responsável	Observações	Data:	Desenhista:	Arquivo magnético:	Folha:
				14/07/2017	Arthur Freitas Gomes	PNUD_001.dwg	12/14

**Componentes**

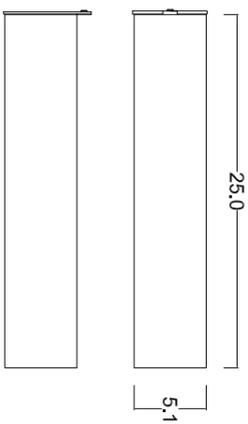
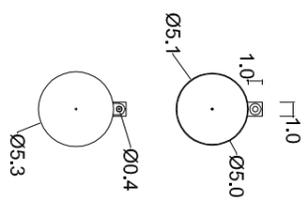
ID	Descrição	
01	Porta Metálica	Ver detalhes
02	Chita Metálica (1" x 1/2")	Ver detalhes
03	Esticador	Ver detalhes
04	Fixador da Manta	Ver detalhes
05	Grelha (250x250mm)	Ver folhas 10 e 11
06	Entrada de Ar - Fomalha	Ver folhas 10 e 11

**Notas**

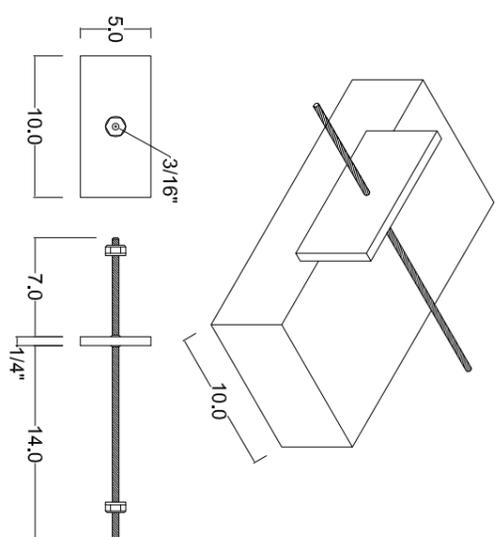
1. Detalhes nas folhas 13 e 14:

-  Manta Refratária
-  Apoio Carbono (Corte)

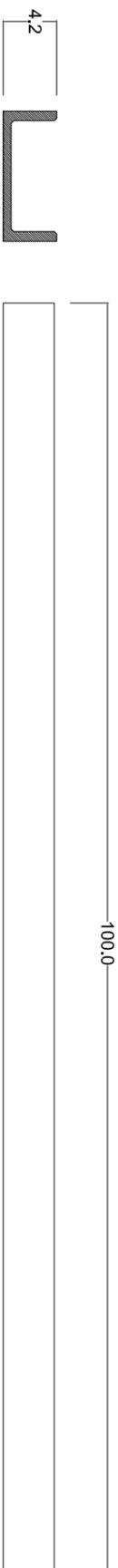




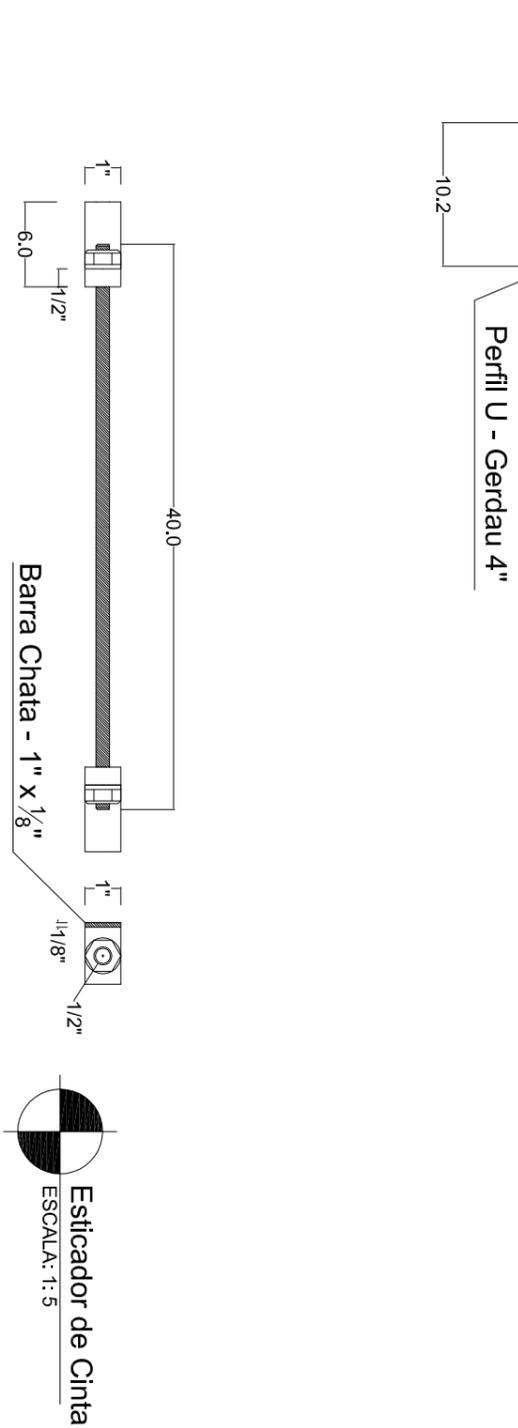
**Poço Metálico**  
ESCALA: 1:5



**Fixador da Manta**  
ESCALA: 1:5



**Perfil U**  
ESCALA: 1:5



**Esticador de Cinta**  
ESCALA: 1:5

**Barra Chata - 1" x 1/8"**

**Unidade Demonstrativa**



Projeto:		Responsável:	
<b>Unidade Demonstrativa</b>		<b>LAPEM</b>	
Cliente:		Desenho	Unidades
		<input type="checkbox"/> Preliminar <input type="checkbox"/> Final	Desenho: cm Nível: m Escala: indicada Versão: 001
Projeta:		Descrição: Unidade demonstrativa de sistema de carbonização composta por quatro fornos e uma fornalha.	
Angélica de Cássia Oliveira Carneiro		Desenhista:	Arquivo magnético:
Arthur Freias Gomes		PNUD_001.dwg	Folha:
REV.	DATA	Responsável	Observações
	14/07/2017		