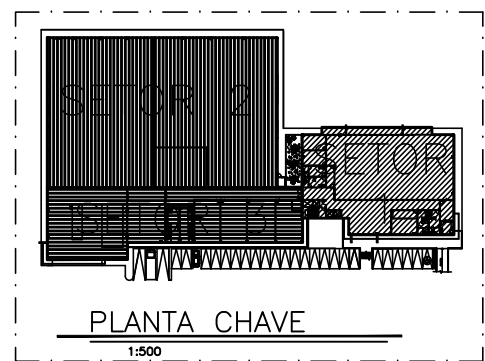
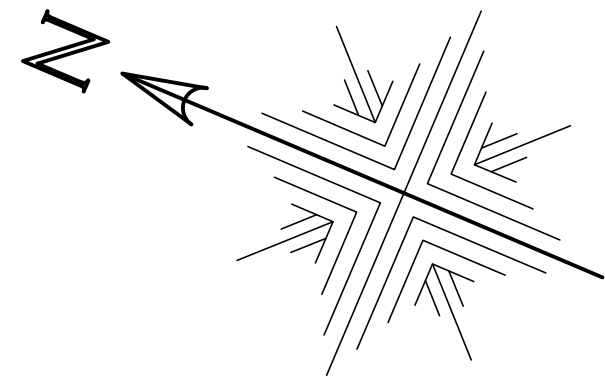
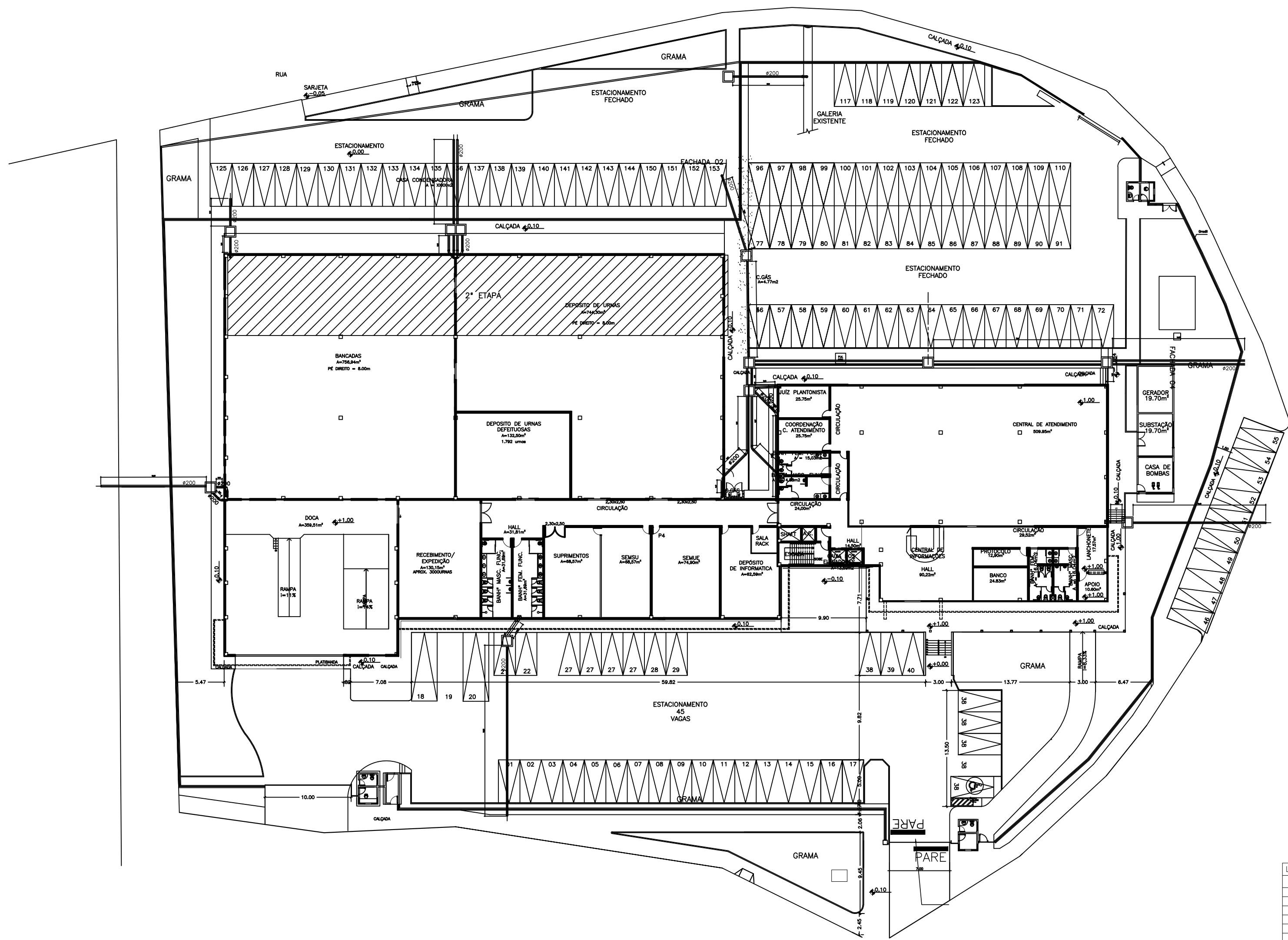
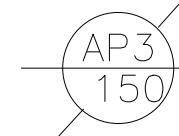




LEGENDA:



PRANCHA DE ÁGUA PLUVIAL COM RESPECTIVO DRENTO



TUBO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC OPERCULADO

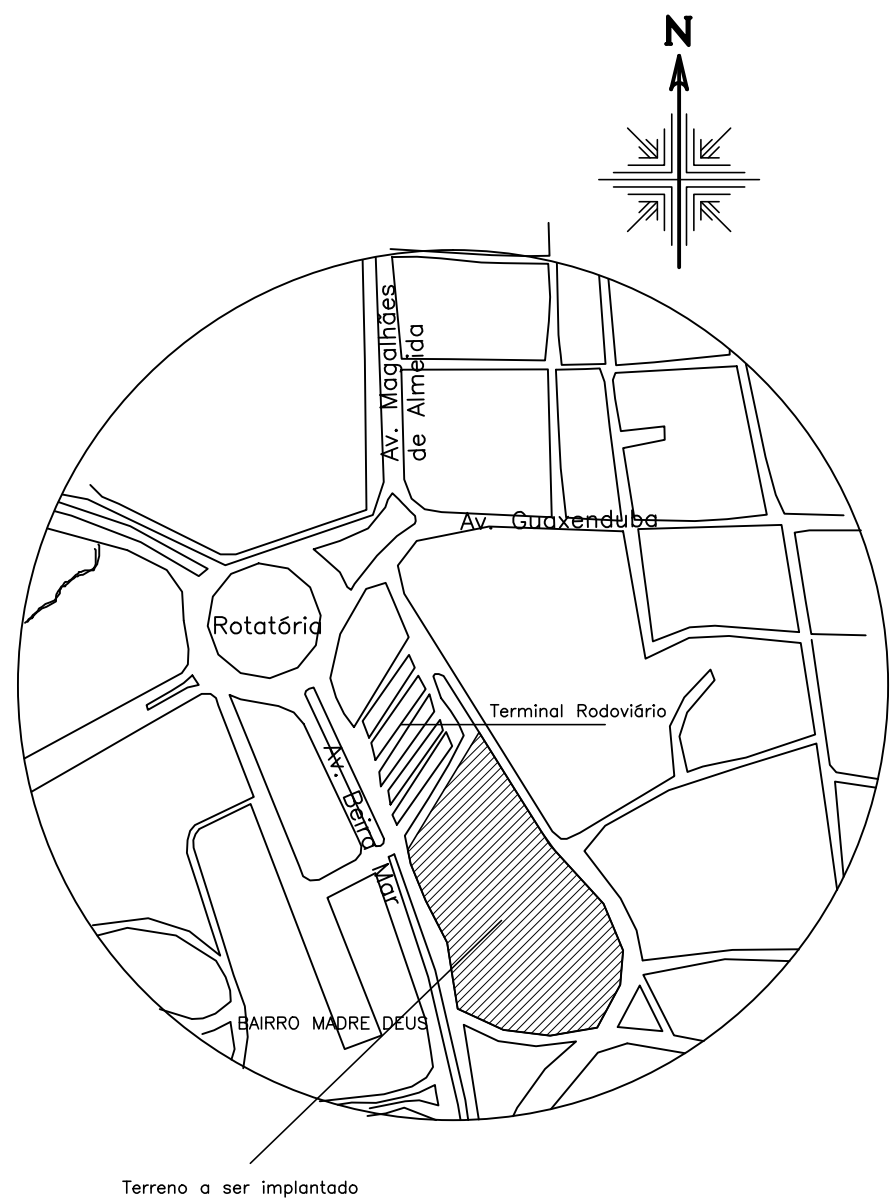


TUBO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC NORMAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01	TUBO DE PVC Ø 150mm	m	100,00
02	TUBO DE PVC Ø 200mm	m	170,00
03	TUBO DE PVC Ø 200mm OPERCULADO	und	16,00
04	CURVA LONGA DE 90° SLD Ø 200mm	und	6,00
05	CURVA DE 90° SLD Ø 150mm	und	16,00
06	CURVA LONGA DE 45° SLD Ø 200mm	und	16,00
07	TE DE PVC Ø 150mm	und	9,00
08	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC Ø 200x150mm	und	1,00
09	ANTINFILTRAÇÃO Ø 150mm	und	1,00
10	CAIXA EM CONCRETO 1,00x1,00x0,60m	und	1,00
11	CAIXA EM CONCRETO 1,80x1,00x0,60m	und	1,00

1 IMPLANTAÇÃO

ESCALA 1:300



1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA

NOTAS:

01 - A 2ª etapa está prevista para futuras ampliações.

Nº	DI	ME	AN	DES	CONF	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
R01	21	07	07	JB	RS	Definição da 2ª etapa para execução
R02	10	06	07	JB	RS	emissão inicial

TRE-MA

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

OBRA:
FÓRUM ELEITORAL
PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO:
AVENIDA BEIRA-MAR
MADRE DEUS - SÃO LUÍS-MA

DATA:
JUN/07

PROJETISTA:
ISAAC CARNEIRO
isaacrc00@gmail.com - (98) 8408-0256

RESP. TÉCNICO:
EMERSON FULCO LEITE
Engenheiro CREA Nº43235/CE

TÍTULO:
AS BIULT- IMPLANTAÇÃO
AS BIULT- REDE GERAL AP

Macrobase Engenharia,
Comércio e Serviços LTDA
Rua Otilia Carvalho, nº 195
Cajazeiras - Fortaleza/CE
www.macrobase.com.br

A. TOTAL:
10.746,52m²

A. CONSTRUÍDA:

TX. OCUPAÇÃO:

PAP
PRANCHA TOTAL

DIRETOR GERAL:
Gustavo

JUIZ PRESIDENTE:
R. Cutrím

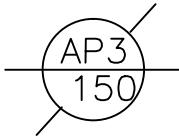
ESCALA:
1/300

01 05
A1

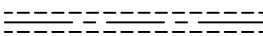
FACHADA 02



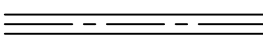
LEGENDA:



PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL COM RESPECTIVO DIÂMETRO



TUBO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC OPERCULADO

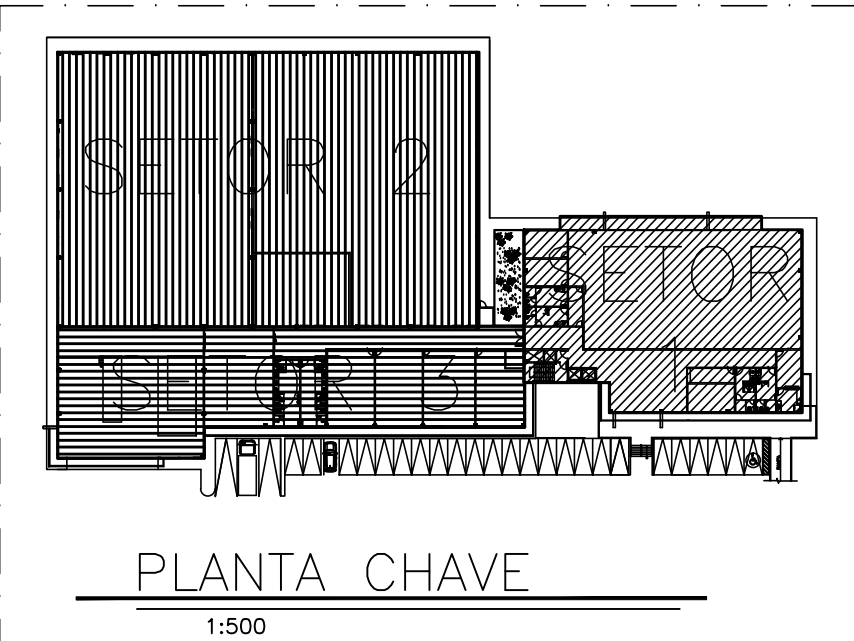


TUBO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC NORMAL

FACHADA 04



FACHADA 03



NOTAS:

01 - A 2ª etapa está prevista para futuras ampliações.

R01	21	07	07	JB	RS	Definição da 2ª etapa para execução
R00	10	06	07	JB	RS	emissão inicial
Nº	DIA	MES	ANO	DES	CONF	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

TRE-MA

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

OBRA:
FÓRUM ELEITORAL
PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO:
AVENIDA BEIRA-MAR
MADRE DEUS - SÃO LUÍS-MA

DATA:
JUN/07

PROJETISTA:
ISAAC CARNEIRO
isaacnct00@gmail.com - (98) 8408-0256

RESP. TÉCNICO:
EMERSON FULCO LEITE
Engenheiro CREA Nº43235/CE

TÍTULO:
AS BIULT- PAV. TERR
AS BIULT- PRUMADAS AP



Macrobases Engenharia,
Comércio e Serviços Ltda
Rua Otilio Carvalho, nº 195
Cajazeiras - Fortaleza/CE
www.macrobase.com.br

A. TOTAL:
10.746,52m²

A. CONSTRUÍDA:

TX. OCUPAÇÃO:

DIRETOR GERAL:
Gustavo

JUIZ PRESIDENTE:
R. Cutrim

ESCALA:
1/200

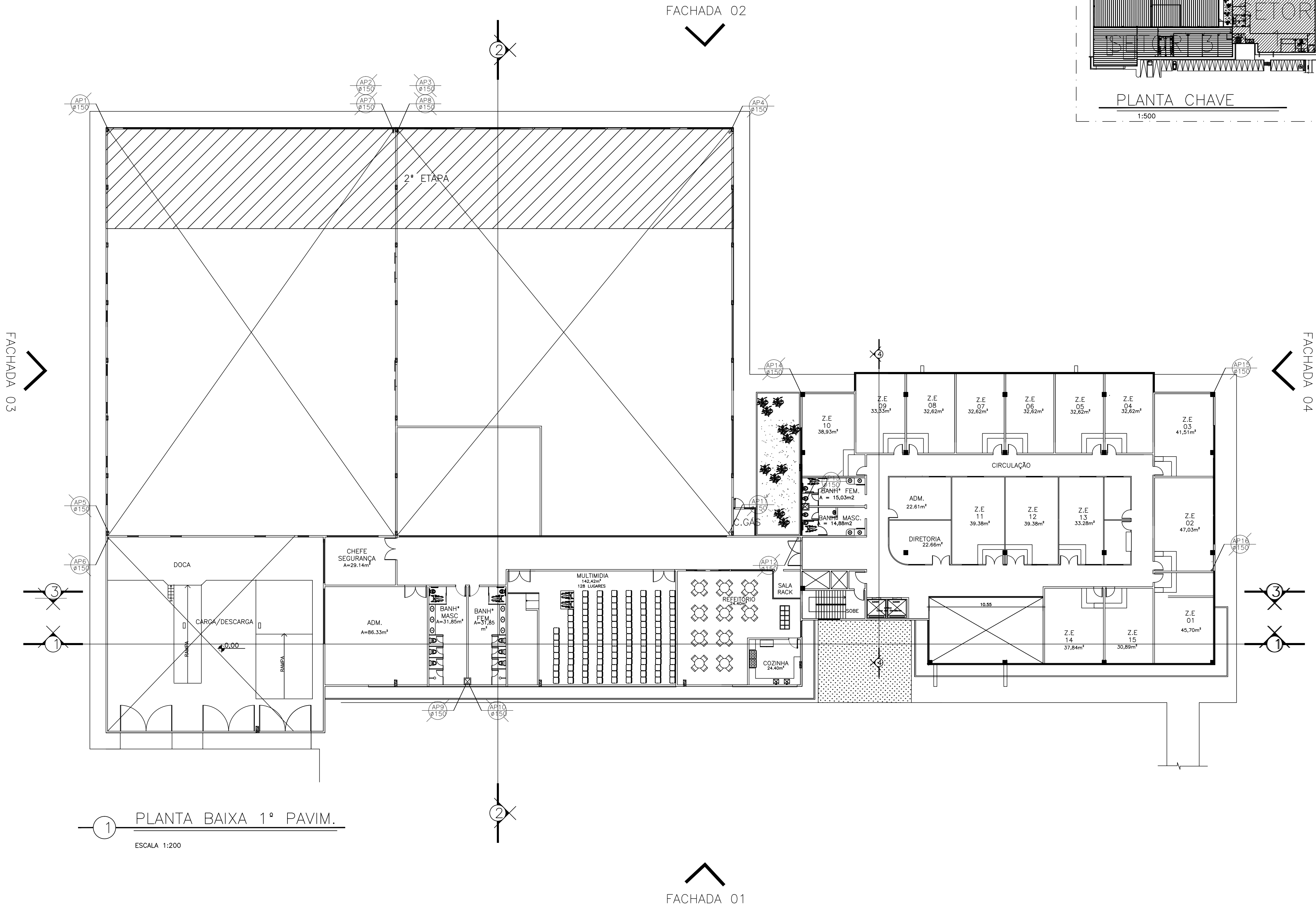
PAP
PRANCHA TOTAL
02 05
A1

1 PLANTA BAIXA TÉRREO

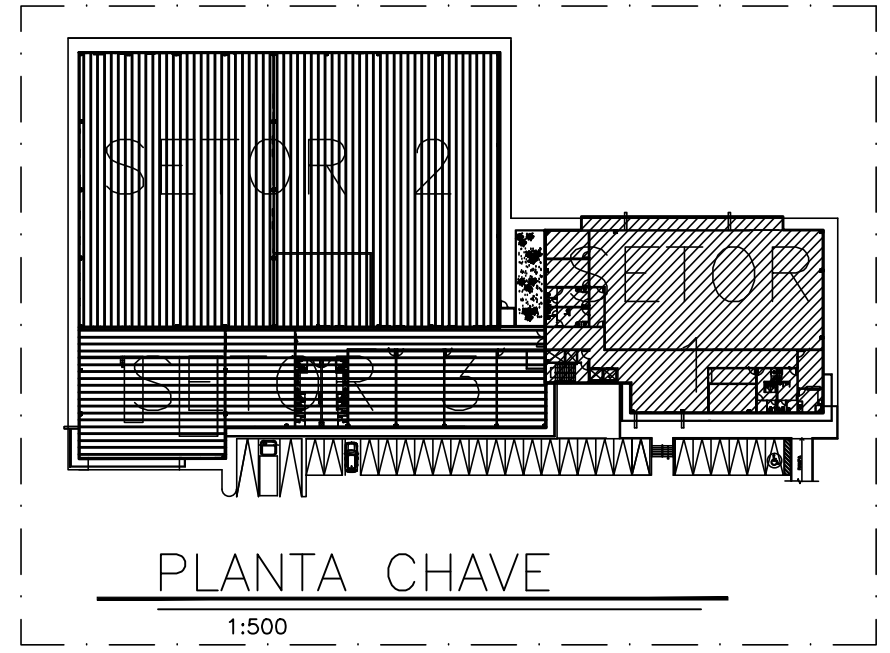
ESCALA 1:200

FACHADA 01





1 PLANTA BAIXA 1º PAVIM.
ESCALA 1:200



LEGENDA:

- PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL COM RESPECTIVO DIÂMETRO
- TUBO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC OPERCULADO
- TUBO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC NORMAL

NOTAS:

01 - A 2ª etapa está prevista para futuras ampliações.									
R01	21	07	07	JB	RS	Definição da 2ª etapa para execução			
R00	10	06	07	JB	RS	emissão inicial			
Nº	DIA	MES	ANO	DES	CONF	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES			

TRE-MA

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

OBRA:

FÓRUM ELEITORAL
PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO:

AVENIDA BEIRA-MAR
MADRE DEUS - SÃO LUÍS-MA

DATA:

JUN/07

PROJETISTA:

ISAAC CARNEIRO
isaacnct00@gmail.com - (98) 8408-0256

RESP. TÉCNICO:

EMERSON FULCO LEITE
Engenheiro CREA Nº43235/CE

TÍTULO:

AS BIULT- 1º PAV.
AS BIULT- PRUMADAS AP

Macrobase Engenharia, Comércio e Serviços LTDA
Rua Otílio Carvalho, nº 195
Cajazeiras - Fortaleza/CE
www.macrobase.com.br

A. TOTAL:

10.746,52m²

A. CONSTRUÍDA:

TX. OCUPAÇÃO:

DIRETOR GERAL:

Gustavo

JUIZ PRESIDENTE:

R. Cutrim

ESCALA:

1/200

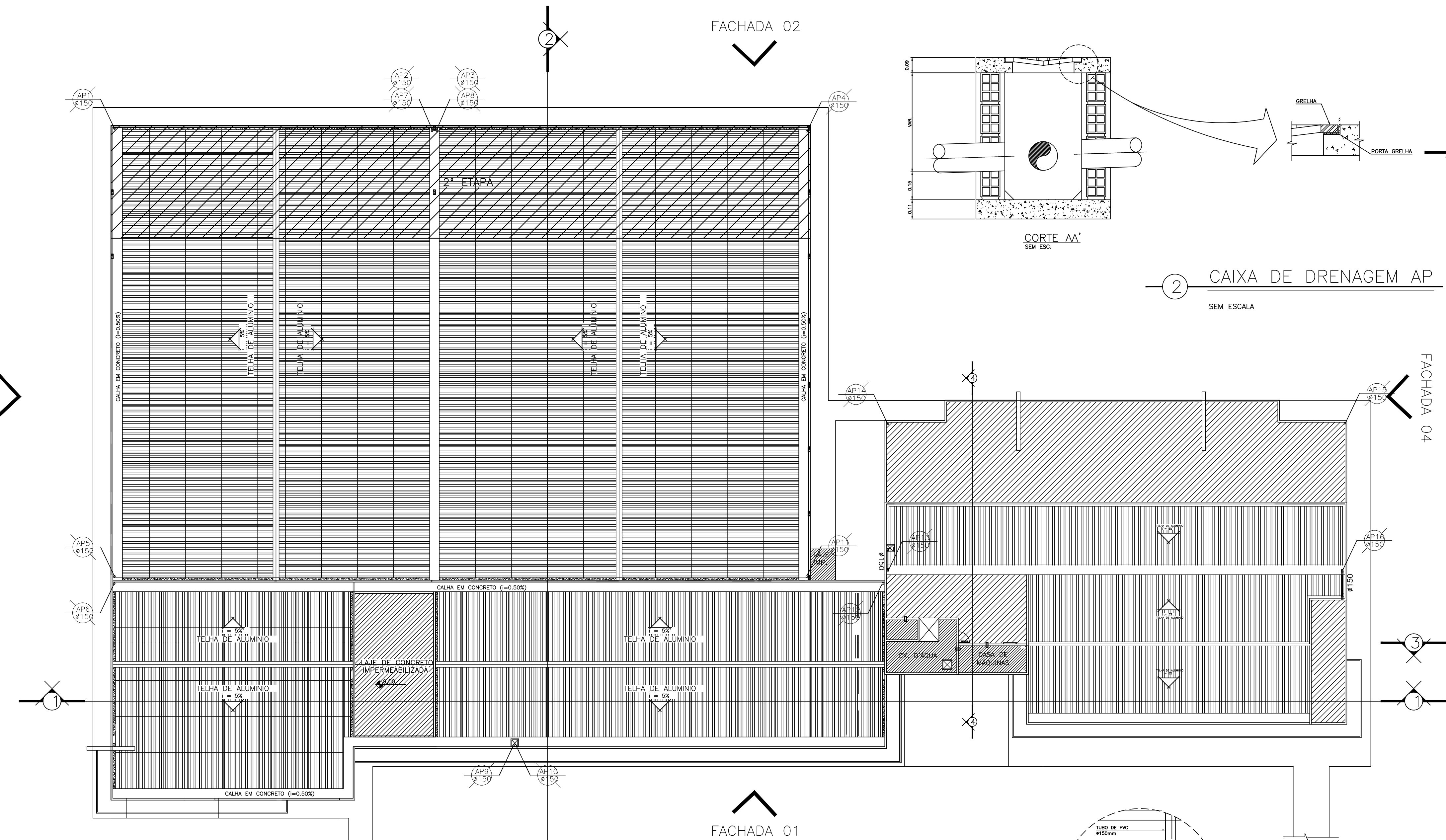
PAP

PRANCHA

TOTAL

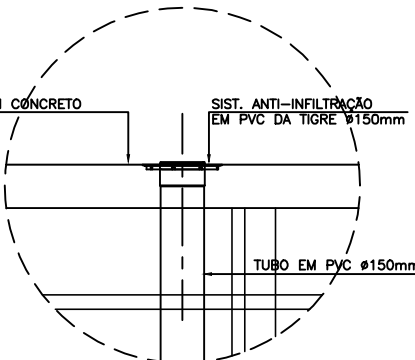
03 05

A1

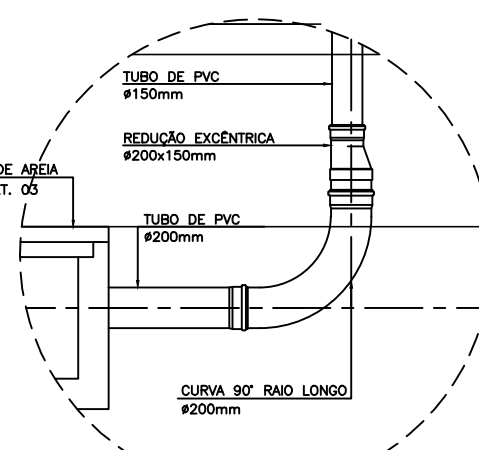


1 PLANTA BAIXA DE COBERTURA

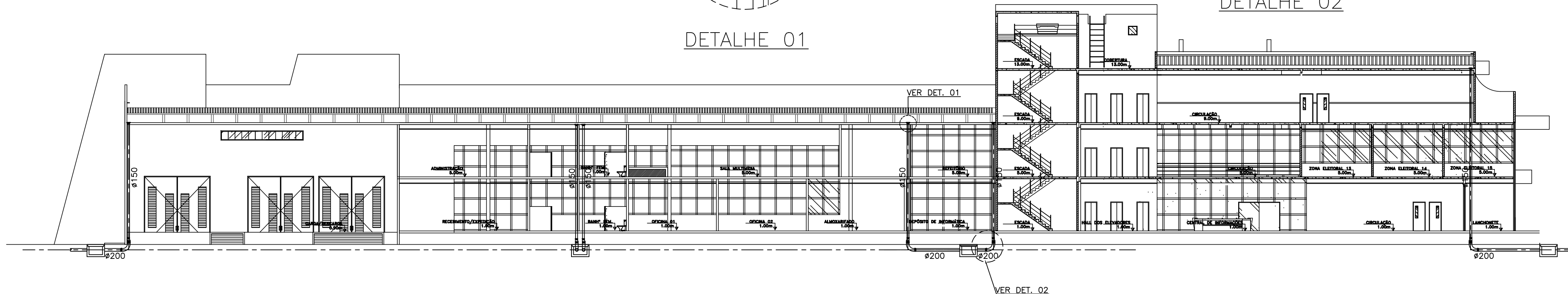
ESCALA 1:200



DETALHE 01

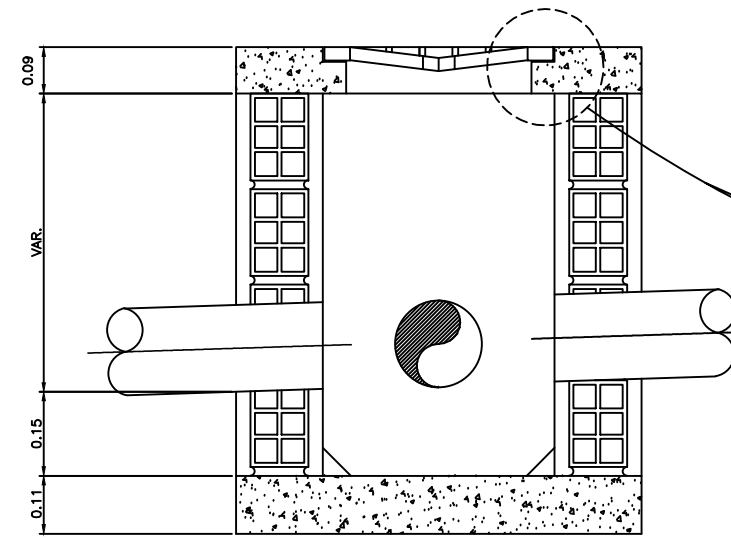


DETALHE 02

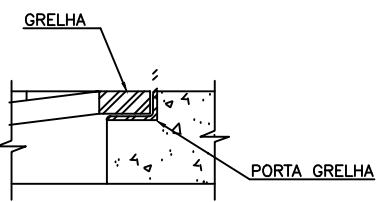


2 ESQUEMA VERTICAL

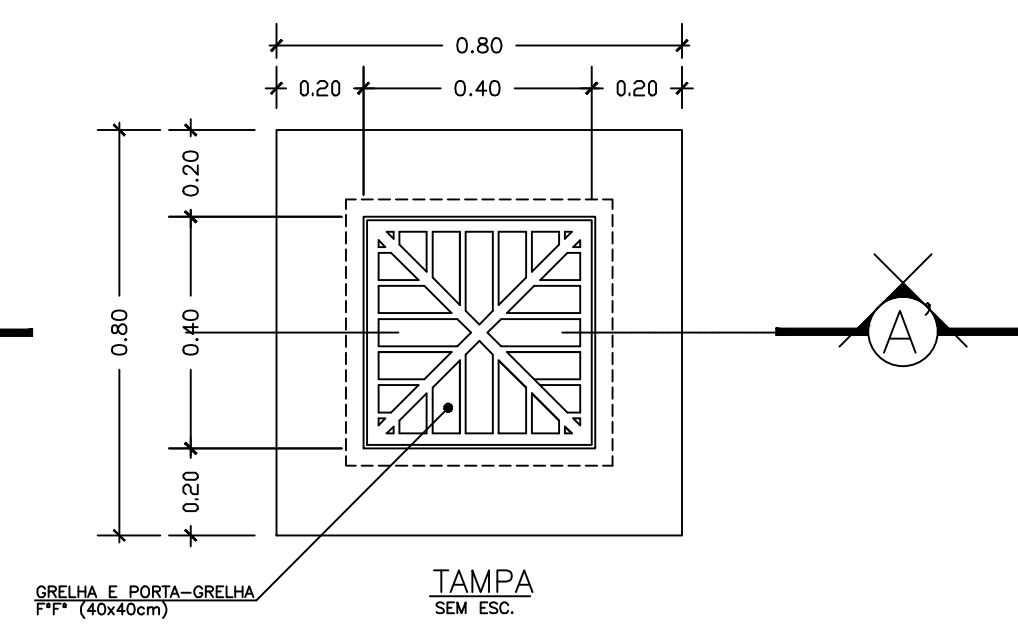
ESCALA 1:200



CORTE AA'



GRELHA E PORTA-GRELHA



GRELHA E PORTA-GRELHA

TAMPA

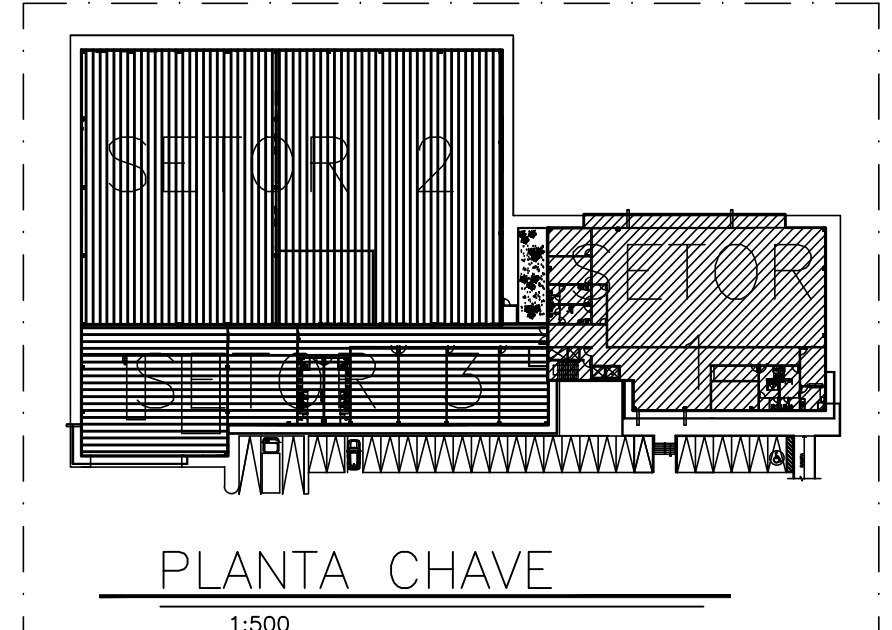
2 CAIXA DE DRENAGEM AP

SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAL-DRENAGEM SUPERFICIAL (PRUMADAS)			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01	TUBO DE PVC Ø 150mm	m	150,00
02	TUBO DE PVC Ø 200mm	m	—
03	TUBO DE PVC Ø 200mm OPERCULADO	m	—
04	CURVA LONGA DE 90° SLD Ø 200mm	und	—
05	CURVA DE 90° SLD Ø 150mm	und	5,00
06	CURVA LONGA DE 45° SLD Ø 200mm	und	—
07	TE DE PVC Ø 150mm	und	1,00
08	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC Ø 200X150mm	und	16,00
09	ANTIINFILTRAÇÃO Ø 150mm	und	16,00
10	CAIXA EM CONCRETO 1,00x1,00x0,60m	und	—
11	CAIXA EM CONCRETO 1,80x1,00x0,60m	und	—

LEGENDA:

- PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL COM RESPECTIVO DIÂMETRO
- TUBO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC OPERCULADO
- TUBO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC NORMAL



PLANTA CHAVE

1:500

NOTAS:

01 - A 2ª etapa está prevista para futuras ampliações.						
R01	21	07	07	JB	RS	Definição da 2ª etapa para execução
R00	10	06	07	JB	RS	emissão inicial
Nº	DIA	MES	ANO	DES	CONF	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

TRE-MA

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

OBRA:
FÓRUM ELEITORAL
PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO:
AVENIDA BEIRA-MAR
MADRE DEUS - SÃO LUÍS-MA

DATA:
JUN/07

PROJETISTA:
ISAAC CARNEIRO
isaacn1c00@gmail.com - (98) 8408-0256

RESP. TÉCNICO:
EMERSON FULCO LEITE
Engenheiro CREA Nº43235/CE

TÍTULO:
AS BIULT- COBERTURA
AS BIULT- ESQUEMA VERTICAL

MACROBASE Engenharia, Comércio e Serviços LTDA
Rua Otilio Carvalho, nº 195
Cajazeiras - Fortaleza/CE
www.macrobase.com.br

A. TOTAL:
10.746,52m²

A. CONSTRUÍDA:

TX. OCUPAÇÃO:

DIRETOR GERAL:
Gustavo

JUIZ PRESIDENTE:
R. Cutrim

ESCALA:
1/200

PAP
PRANCHA TOTAL
05 05
A1