

Aguasolos

Consultoria de Engenharia LTDA

**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH**

**NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE
TECNOLOGIA EM AGRICULTURA
IRRIGADA DO CANAL DO
TRABALHADOR - NUTRIR-**

VOLUME 3 - PROJETO EXECUTIVO

**TOMO I - INFRA ESTRUTURA HIDRÁULICA
PROJETO ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO
B - DESENHOS**

**FORTALEZA- CE
JUNHO DE 1994**



CONSULTORA DE ENGENHARIA LTDA

Lote: 00291 - Prep (X) Scan () Index ()

Projeto N° 0039/03/02/A/01

Volume 1

Qtd. A4 _____ Qtd. A3 _____

Qtd. A2 _____ Qtd. A1 _____

Qtd. A0 _____ Outros _____

0039/03/02/A/01
ex.2

AGUASOLOS - CONSULTORA DE ENGENHARIA LTDA

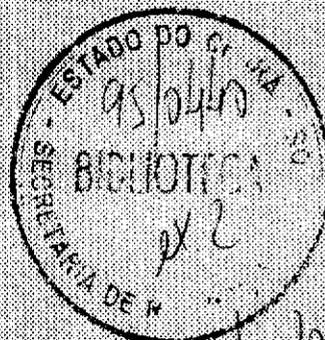
Rua Antônio Augusto, 1671/1681 - Fortaleza - Ceará

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

**NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE
TECNOLOGIA EM AGRICULTURA
IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR**

- NUTRIR -

**VOLUME 3 - PROJETO EXECUTIVO
TOMO II - INFRA-ESTRUTURA FISICA DE APOIO
A - PROJETO ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO
- DESENHOS -
Agosto/94**



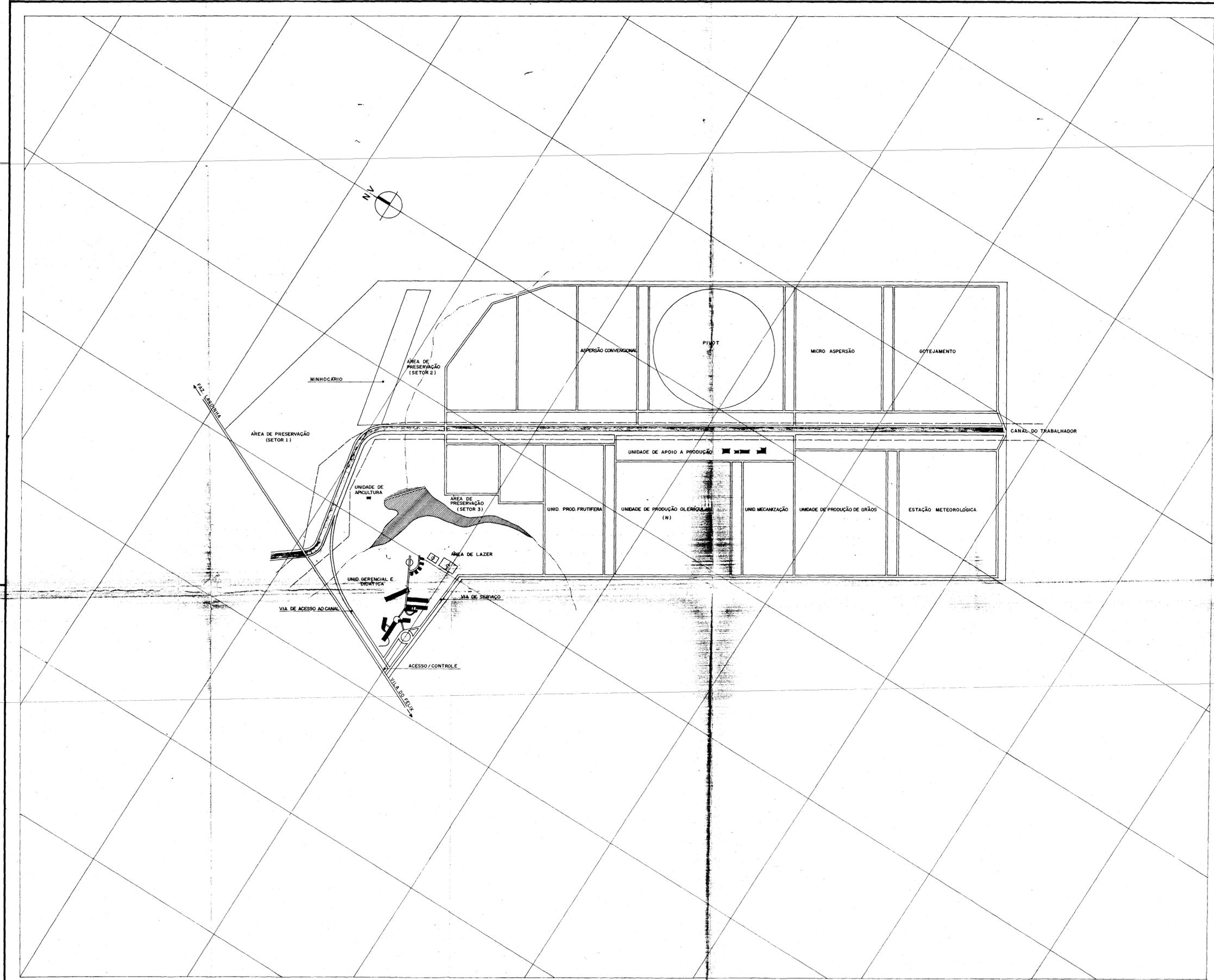
0039/03/02/A1

000003

O presente documento constitui o VOLUME 3 - PROJETO EXECUTIVO, TOMO II - Infra-Estrutura Física de Apoio, A - Projeto Arquitetônico e Urbanístico - Desenhos, do NUTRIR - Núcleo de Ensino e Difusão de Tecnologia em Agricultura Irrigada do Canal do Trabalhador, que consolida os estudos desenvolvidos no âmbito do Contrato Nº 043/94 firmado entre a AGUASOLOS - Consultora de Engenharia Ltda e a SRH - Secretaria dos Recursos Hídricos do Ceará.

Os volumes constantes do acervo do Projeto são os a seguir, relacionados:

- VOLUME 1 - ESTUDOS BÁSICOS
- VOLUME 2 - CONCEPÇÃO DO NÚCLEO
- VOLUME 3 - PROJETO EXECUTIVO
 - TOMO I - Infra-Estrutura de Irrigação
 - A - Textos
 - B - Desenhos
 - TOMO II - Infra-estrutura Física de Apoio
 - B - Instalações Hidráulico-Sanitárias
 - C - Instalações Elétricas
 - TOMO III - Especificações Técnicas
- VOLUME 4 - ORGANIZAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO
- VOLUME 5 - RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA)
- RELATÓRIO SÍNTESE



PROPRIETÁRIO	_____
PROJETO	_____
CÁLCULO	_____
CONSTRUÇÃO	_____

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS — SRH

NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR NUTRIR

PROJETO: LAY-OUT GERAL

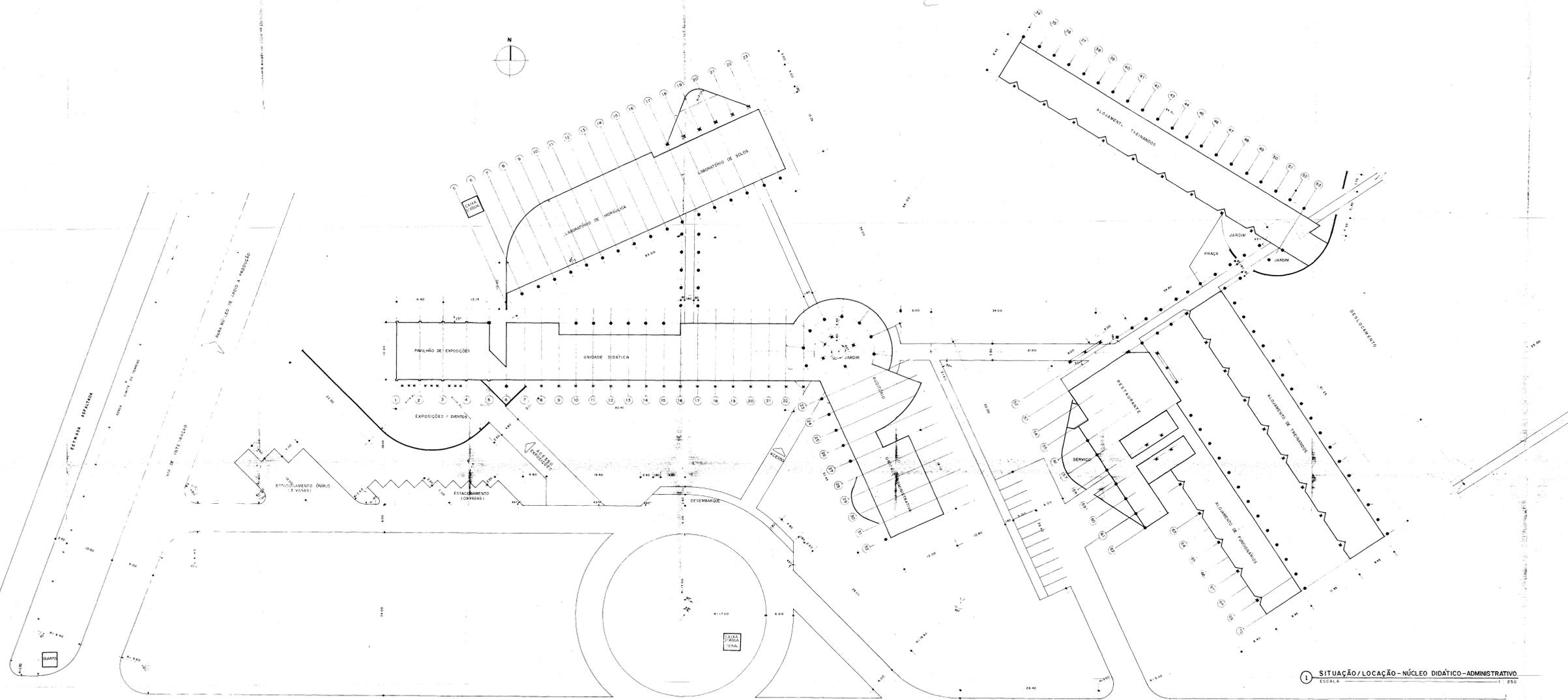
ESCALA: 1:5.000

AGUASOLOS CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA

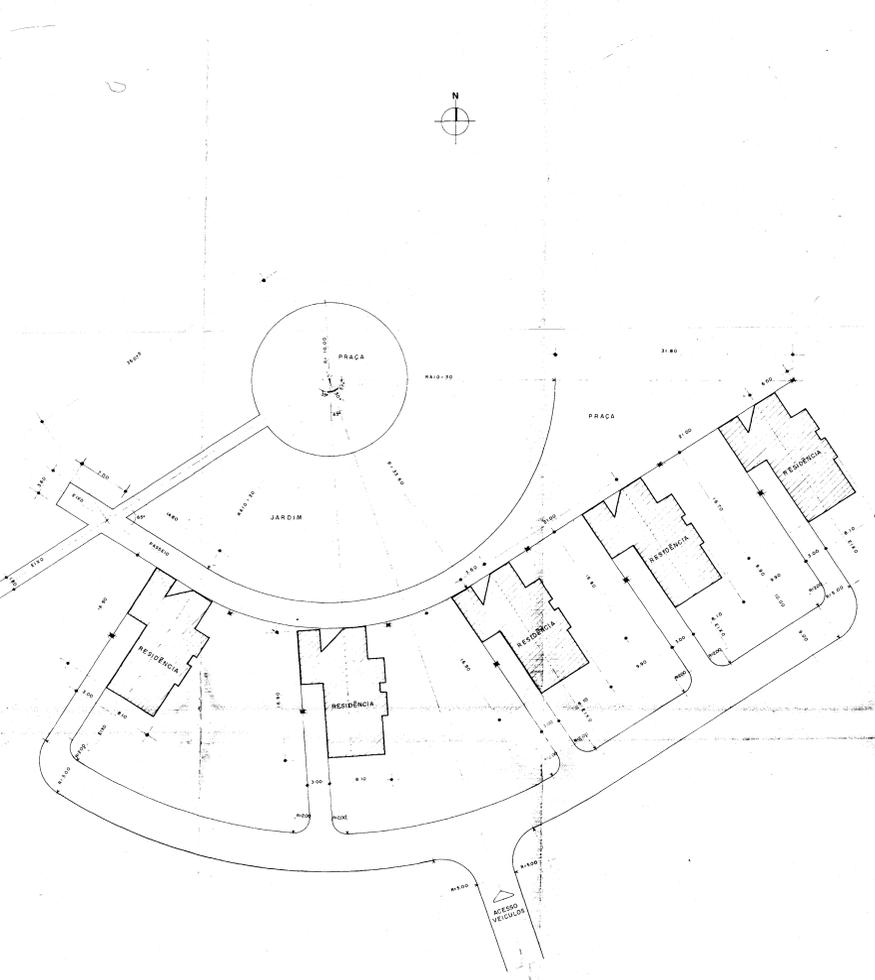
PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO

ARQUITETOS: NELSON SERRA E NEVES, JOSE TARCISO PRATA, VERA NAMEDE ACCIOLY, PAULO CESAR ARRAS, PAULO ROBERTO ARAUJO

01



1 SITUAÇÃO/LOCAÇÃO - NÚCLEO DIDÁTICO-ADMINISTRATIVO
ESCALA 1:250



2 SITUAÇÃO/LOCAÇÃO RESIDÊNCIAS
ESCALA 1:250

QUADRO DE ÁREAS	
UNIDADE DIDÁTICA - ADMINISTRATIVA	1.540,00m ²
LABORATÓRIO DE HORMÉLICA	851,00m ²
ALOJAMENTO DE FUNCIONÁRIOS	320,70m ²
ALOJAMENTO DE TREINANDOS	1.152,50m ²
CENTRO RESIDENCIAL	800,00m ²
RESTAURANTE	407,60m ²

PROJETO: _____
 PROJETO: _____
 PROJETO: _____
 PROJETO: _____
 PROJETO: _____
 PROJETO: _____
 PROJETO: _____

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRIH

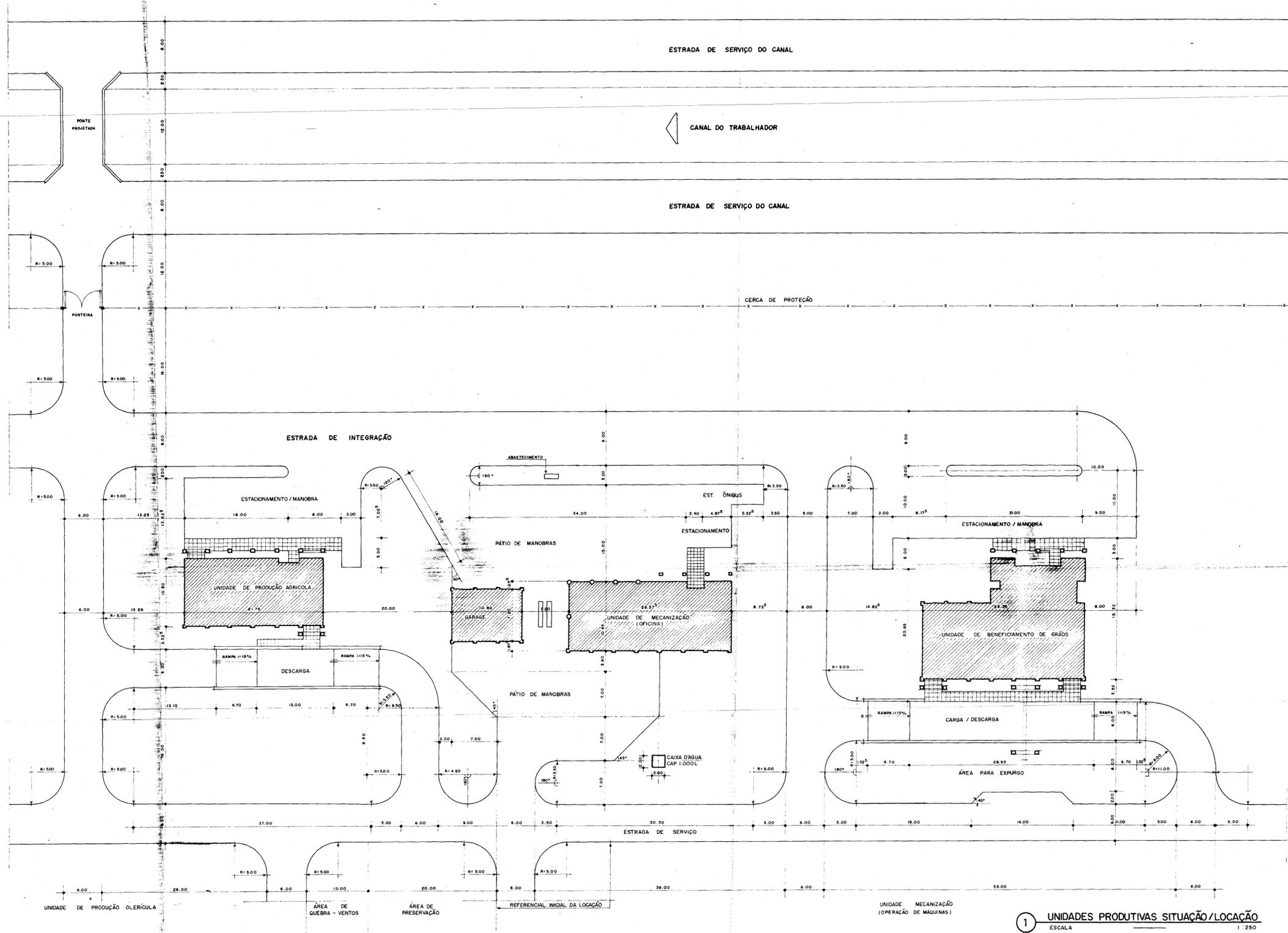
NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA RORSECA DO CANAL DO TIRANILHANO
 NUTRIR

SITUAÇÃO / LOCAÇÃO

PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO
 ARQUITETOS: NELSON SERRA E NEVES, JOSÉ MARCIO PACHA, VERA MARCELO AGUIAR, PAULO CÉSAR BRUNES, PAULO ROBERTO ARAÚJO

02

QUADRO DE ÁREAS	
UNIDADE DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA	234,90m ²
MECANIZAÇÃO	277,20m ²
UNID. DE BENEFICIMENTO DE GRÃOS	390,00m ²
CASA DO MEL	81,41m ²



PROPRIETÁRIO	_____
PROJETO	_____
CALCULO	_____
CONSTRUÇÃO	_____

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR NUTRIR

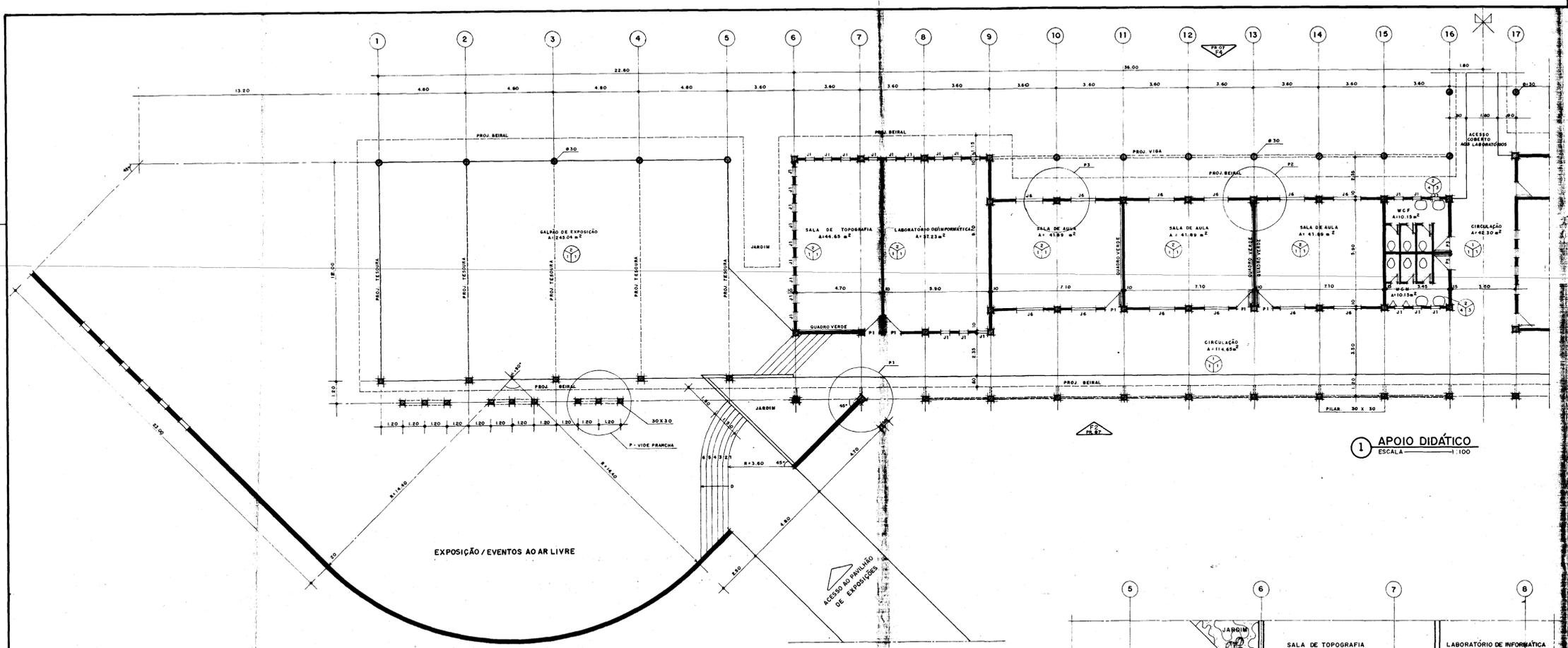
SITUAÇÃO / LOCAÇÃO
UNIDADE DE APOIO A PRODUÇÃO

AGUASOLOS CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA

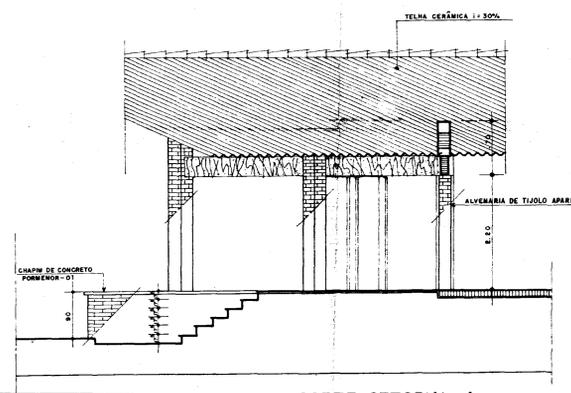
PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO
ARQUITETOS: NELSON SERRA E NEVES, JOSÉ TARCISO PRATA, VERA MAMEDE ACCIOLY, PAULO CESAR ARRARES, PAULO ROBERTO ARAUJO

PRANCHA **03**

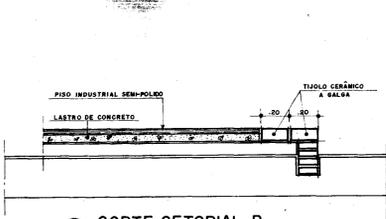
1 UNIDADES PRODUTIVAS SITUAÇÃO / LOCAÇÃO
ESCALA 1:250



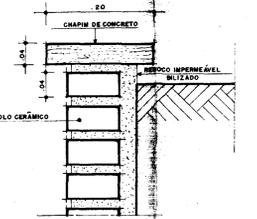
1 APOIO DIDÁTICO
ESCALA 1:100



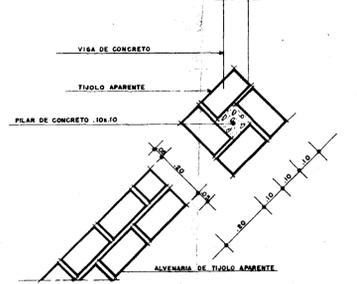
5 CORTE SETORIAL - A
ESCALA 1:60



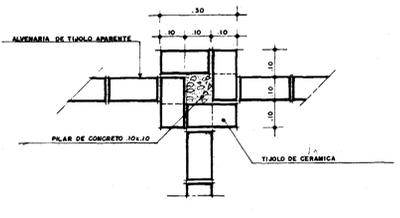
4 CORTE SETORIAL B
ESCALA 1:20



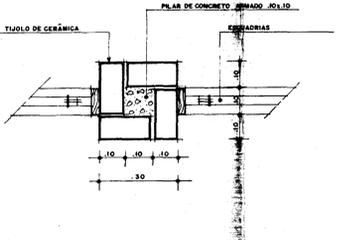
3 PORMENOR-01
ESCALA 1:5



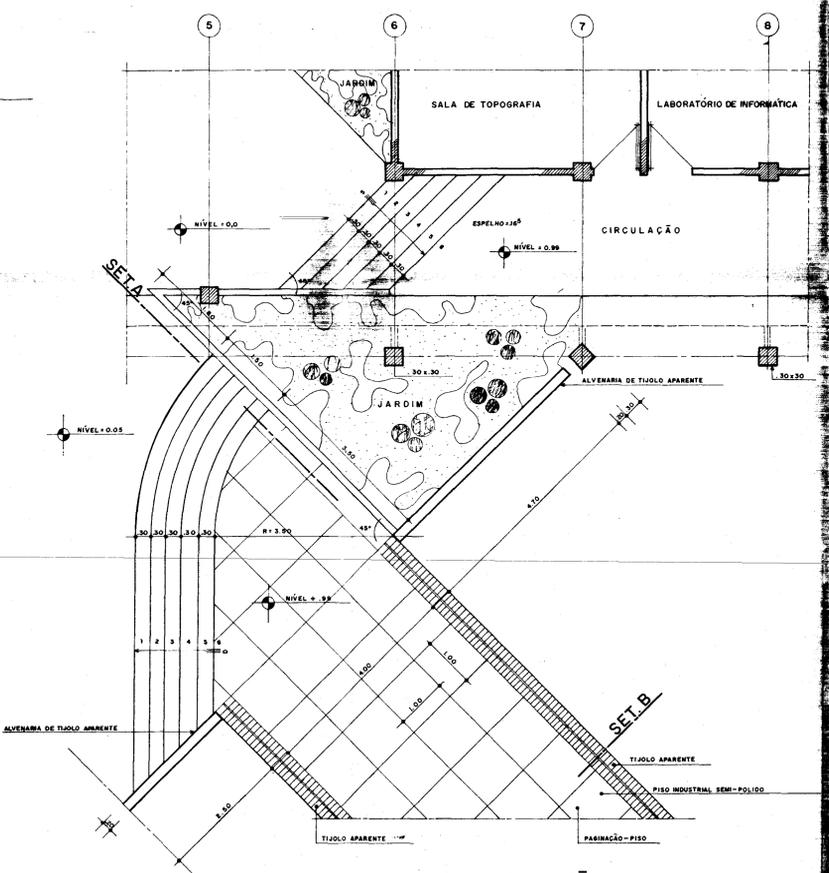
6 PORMENOR-P1
ESCALA 1:10



7 PORMENOR-P2
ESCALA 1:10



8 PORMENOR-P3
ESCALA 1:10



2 ACESSO EXPOSIÇÃO
ESCALA 1:50

PROJETO	
CALCULO	
CONSTRUÇÃO	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

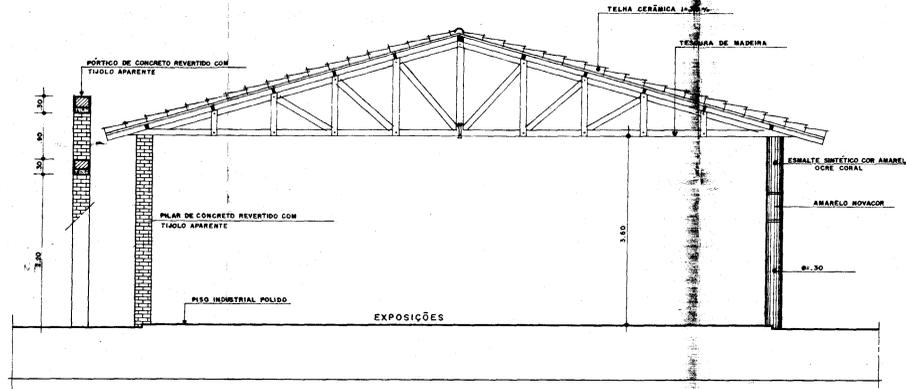
PROJETO: NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR NUTRIR

APROVADO: APOIO DIDÁTICO

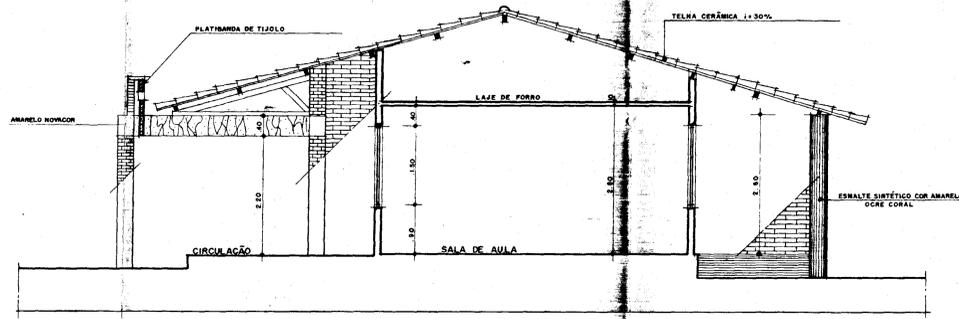
PLANTA: PLANTA BARRA/DESTAQUE / DETALHES

PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO
MELSON SERRA E NEVES
JOSÉ TARCISO PRATA
VERA MAMEDE ACÍOLY
PAULO CESAR ARRARES
PAULO ROBERTO ARAUJO

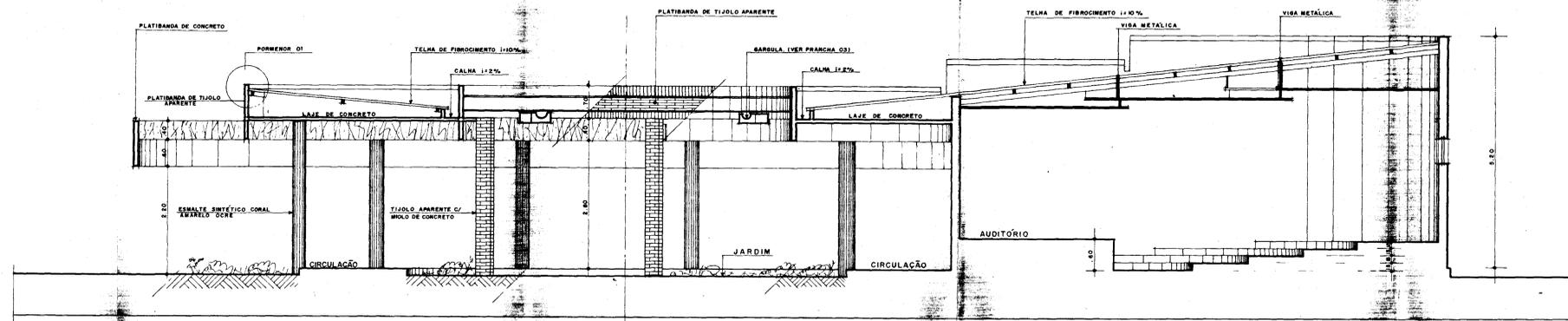
05



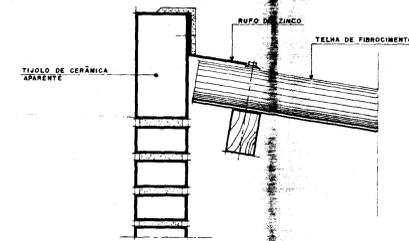
1 CORTE-AA
ESCALA 1:50



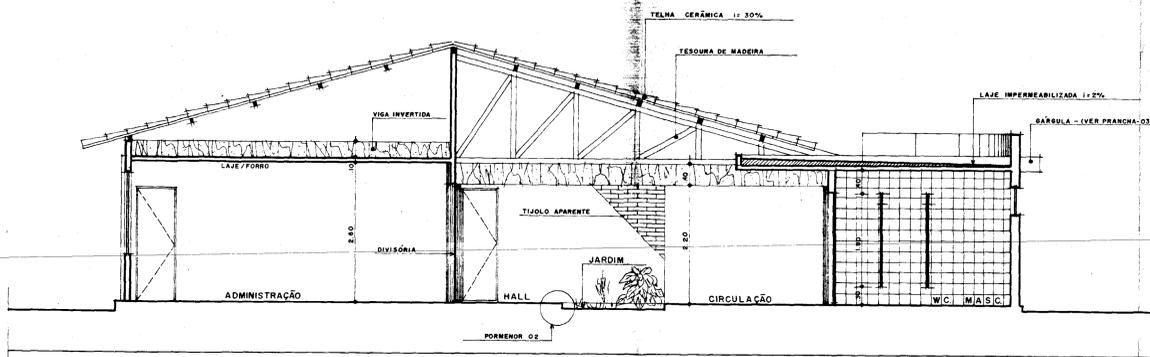
2 CORTE-BB
ESCALA 1:50



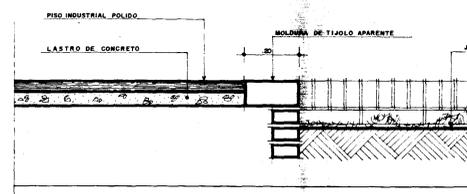
3 CORTE-CC
ESCALA 1:50



4 PORMENOR-01
ESCALA 1:5



5 CORTE-DD
ESCALA 1:50



6 PORMENOR-02
ESCALA 1:10

PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 CÁLCULO _____
 CONSTRUÇÃO _____

CREA _____ APROVO _____

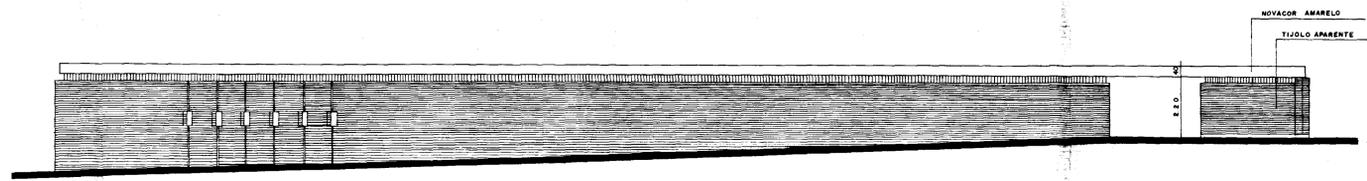
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

Projeto: NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR NUTRIR
 Cálculo: _____
 Desenho: _____
 Escala: 1/100 CADA
 Nº: _____

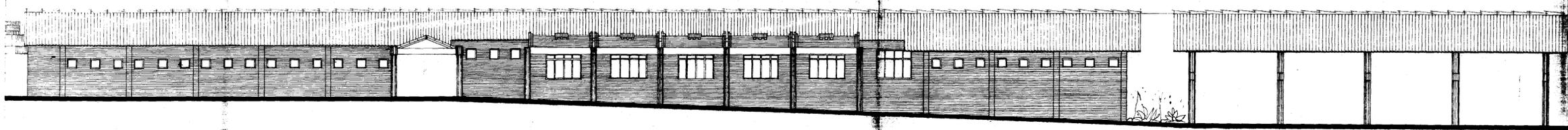
ADMINISTRAÇÃO / COORDENAÇÃO DIDÁTICA / APOIO DIDÁTICO
 CORTES / PORMENORES

PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO
 ARQUITETOS: NELSON SERRA E NEVES, JOSÉ TARCISO PRATA, VERA NEMEDE ACCIOLY, PAULO CESAR ARRARES, PAULO ROBERTO ARAUJO

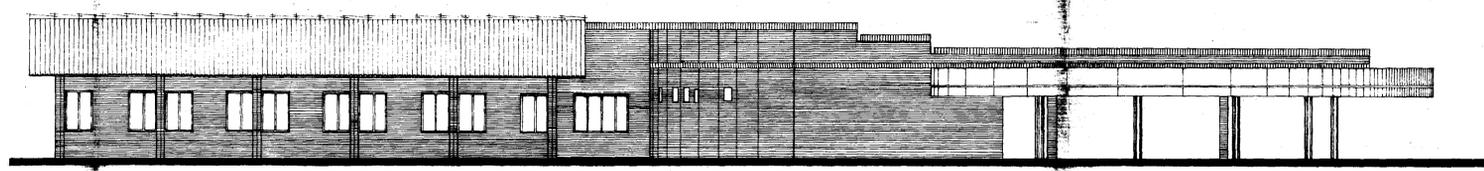
FRANCA 06



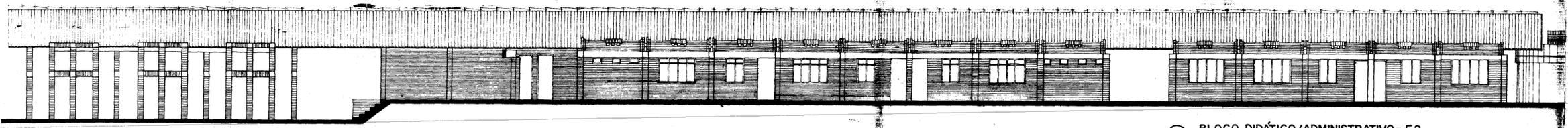
5 MURO GALPÃO DE EXPOSIÇÕES
ESCALA 1:100



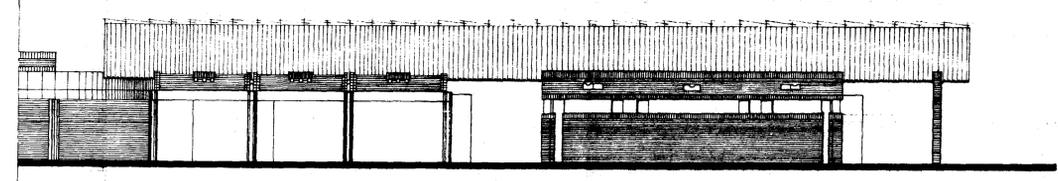
4 BLOCO DIDÁTICO / ADMINISTRATIVO - F 4
ESCALA 1:100



3 BLOCO DIDÁTICO / ADMINISTRATIVO - F 3
ESCALA 1:100



2 BLOCO DIDÁTICO / ADMINISTRATIVO - F 2
ESCALA 1:100



1 BLOCO DIDÁTICO / ADMINISTRATIVO - F 1
ESCALA 1:100

PROPRIETÁRIO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 CÁLCULO _____
 CONSTRUÇÃO _____

CREA _____ APROVO _____

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

NÚCLEO DE EMBRIO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR RUIRIR

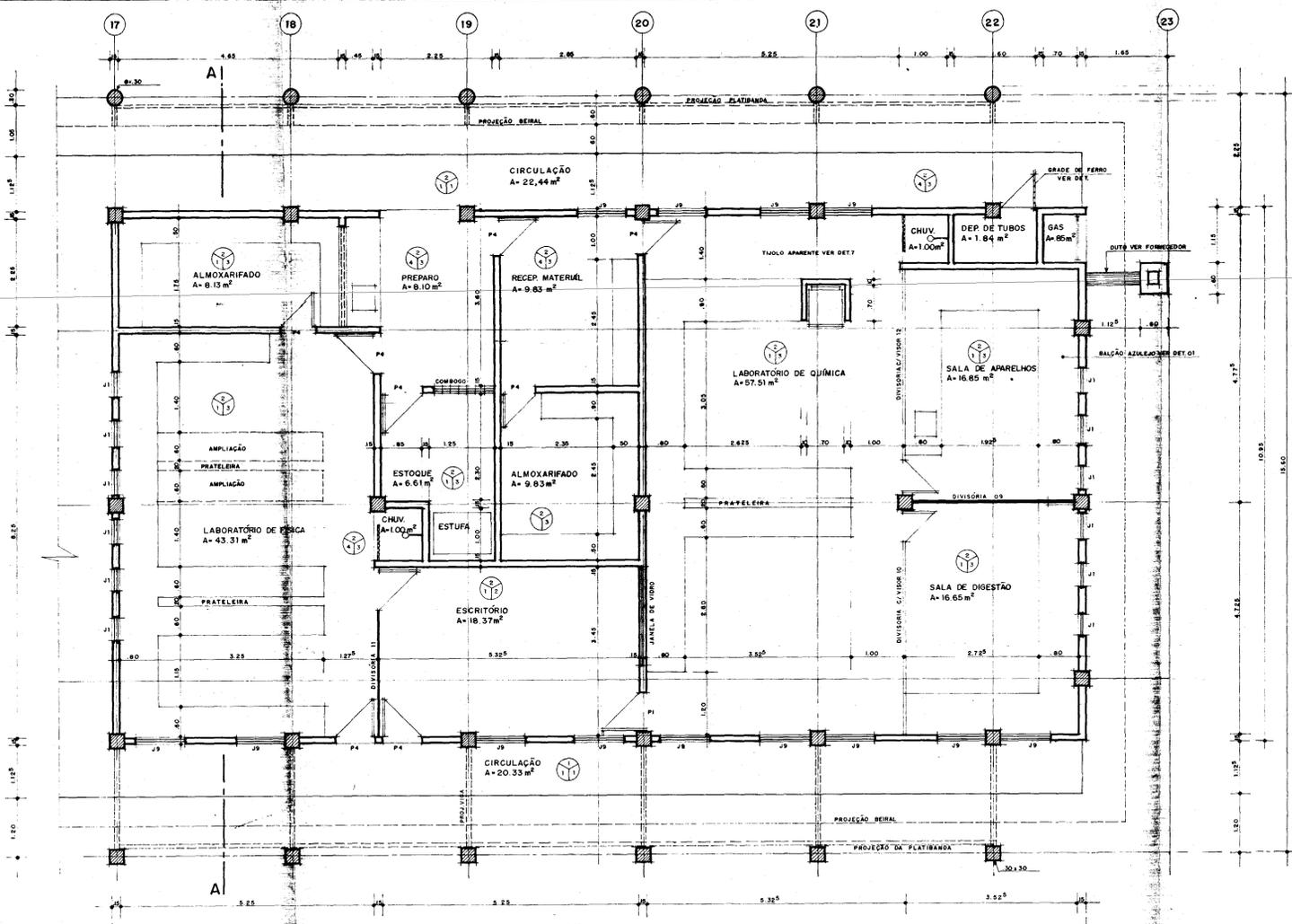
ADMINISTRAÇÃO / COORDENAÇÃO DIDÁTICA / APOIO DIDÁTICO

VISTAS

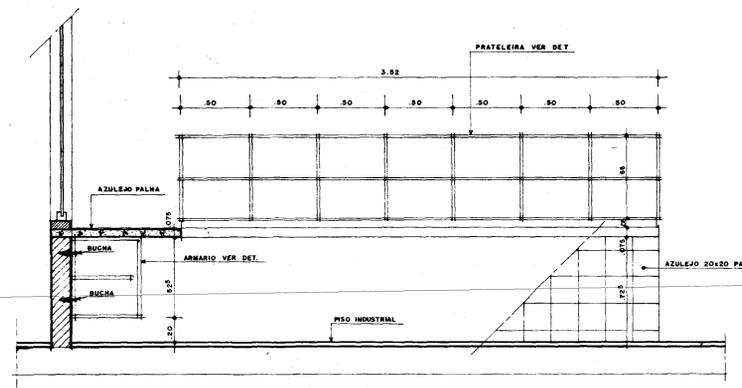
AGUASOLOS CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA

PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETONICO
 NELSON SERRA E NEVES
 JOSE TARCISO PRATA
 VERA MARCELO ACCIOLY
 PAULO CESAR ARRABES
 PAULO ROBERTO ARAUJO

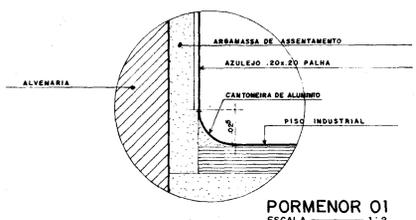
07



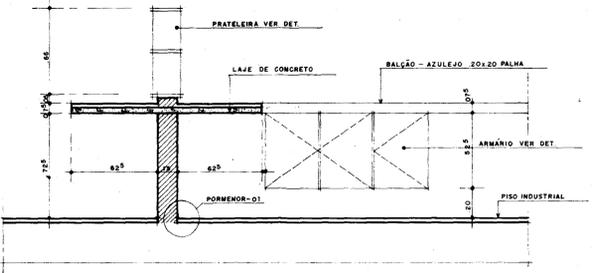
1 LABORATÓRIO DE SOLOS - LAY-OUT
ESCALA 1:50



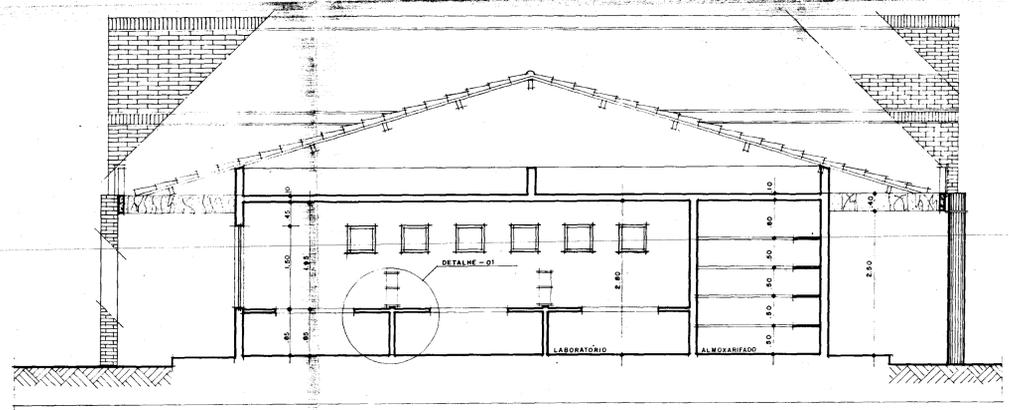
4 CORTE SETORIAL B
ESCALA 1:20



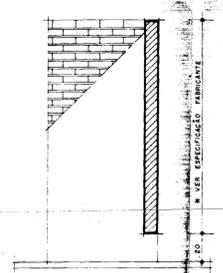
PORMENOR 01
ESCALA 1:2



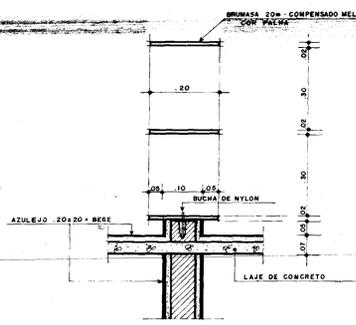
5 DETALHE 01
ESCALA 1:20



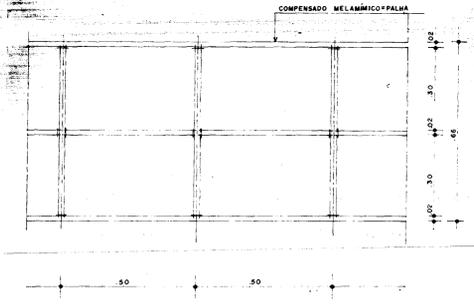
2 CORTE AA
ESCALA 1:50



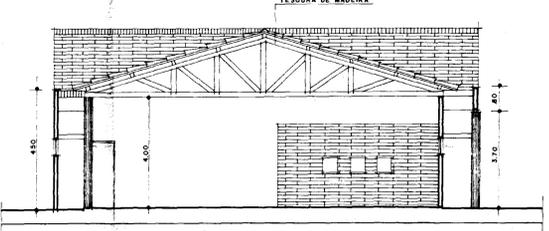
9 NICHOS CORTE CC
ESCALA 1:20



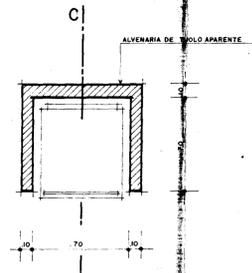
6 CORTE PRATELEIRA
ESCALA 1:20



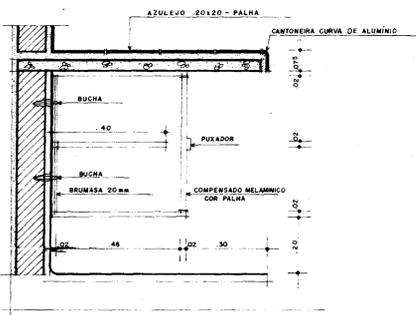
7 ELEVÇÃO PRATELEIRA
ESCALA 1:10



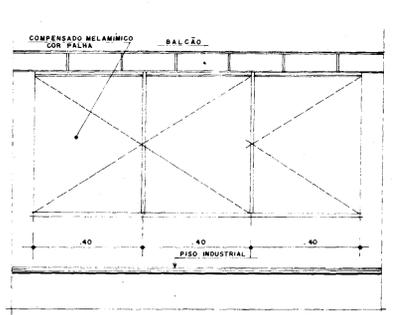
3 CORTE - BB
ESCALA 1:100



8 NICHOS GELADEIRA
ESCALA 1:20



10 ARMÁRIO CORTE
ESCALA 1:20



11 ARMÁRIO ELEVÇÃO
ESCALA 1:10

PROPRIETÁRIO	
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	

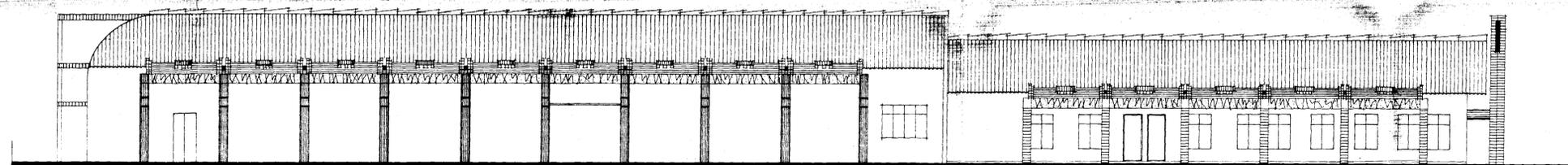
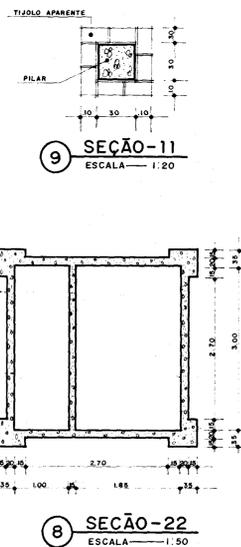
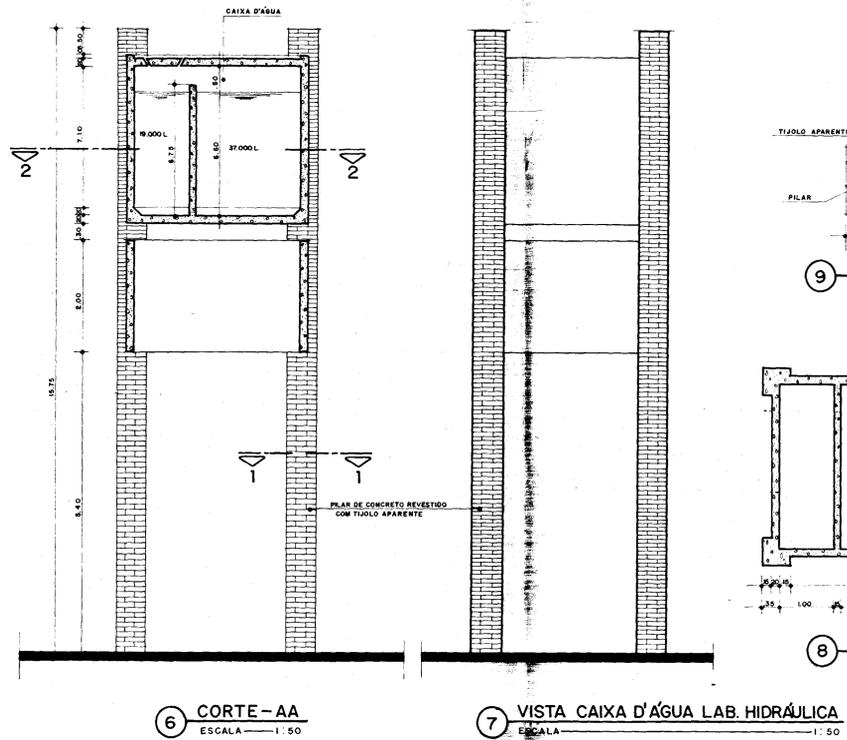
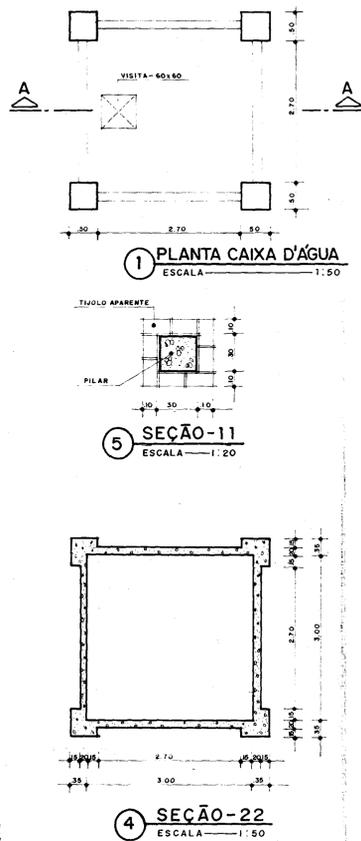
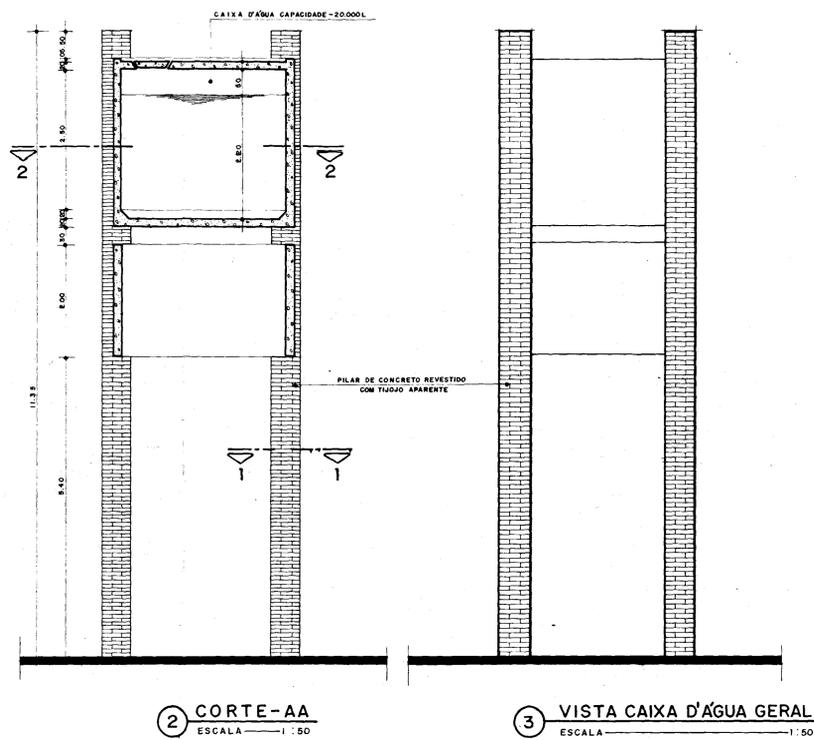
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR NUTRIR

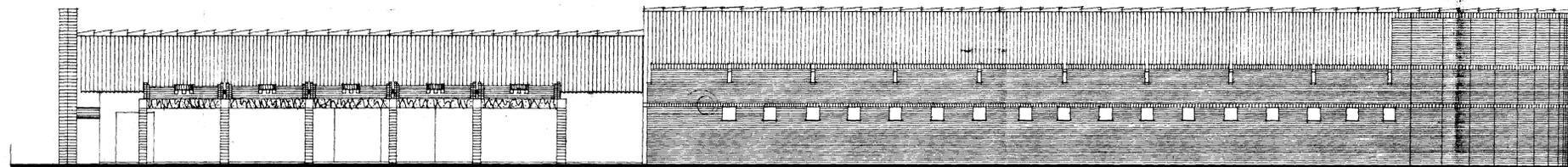
LABORATÓRIO DE SOLOS
DETALHAMENTO

PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO
ARQUITETOS: NELSON SERRA E NEVES, JOSÉ TARCISO PRATA, VERA MAEDE ACCIOLY, PAULO CÉSAR ARRAES, PAULO ROBERTO ARAUJO

09



10 LABORATÓRIOS DE SOLOS E DE HIDRÁULICA - F1
ESCALA 1:100



11 LABORATÓRIOS DE SOLOS E DE HIDRÁULICA - F2
ESCALA 1:100

PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 CÁLCULO _____
 CONSTRUÇÃO _____

CREA _____ APROVO _____

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR NUTRIR

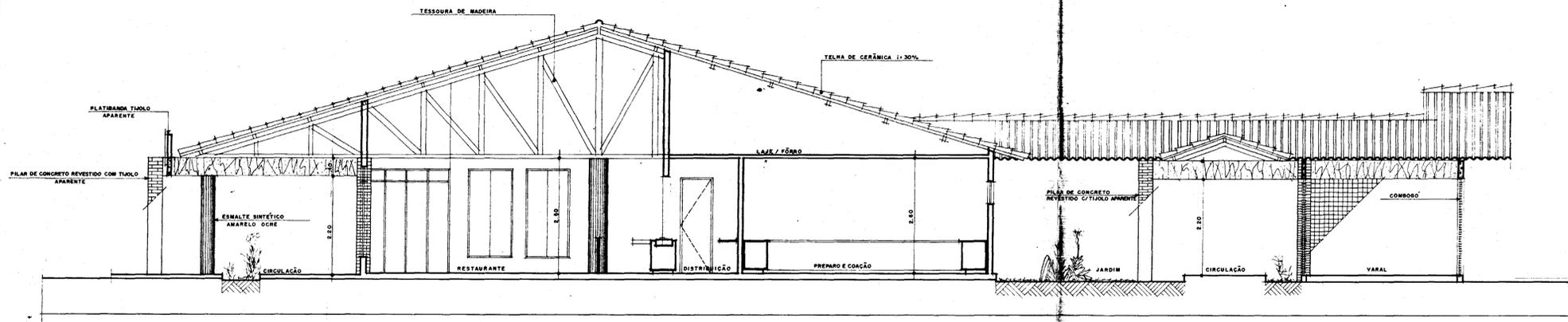
LABORATÓRIOS E CAIXAS D'ÁGUA
 FACHADAS, PLANTA BAIXA
 CORTES E VISTAS

Projeto: _____ Voto: _____
 Cálculo: _____ Voto: _____
 Desenho: _____ Voto: _____
 Escala: _____ Aprova: _____
 INDICADA _____ Data: _____

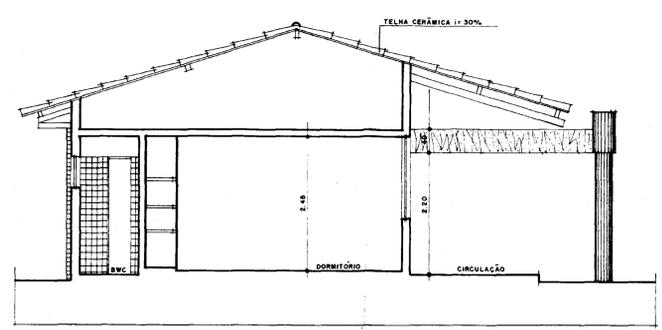
AGUASOLOS CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA

PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÓNICO
 ARQUITETOS: NELSON SERRA E NEVES
 JOSÉ TARCISO PRATA
 VERA NAMEDE ACCIOLY
 PAULO CESAR ARRARES
 PAULO ROBERTO ARAUJO

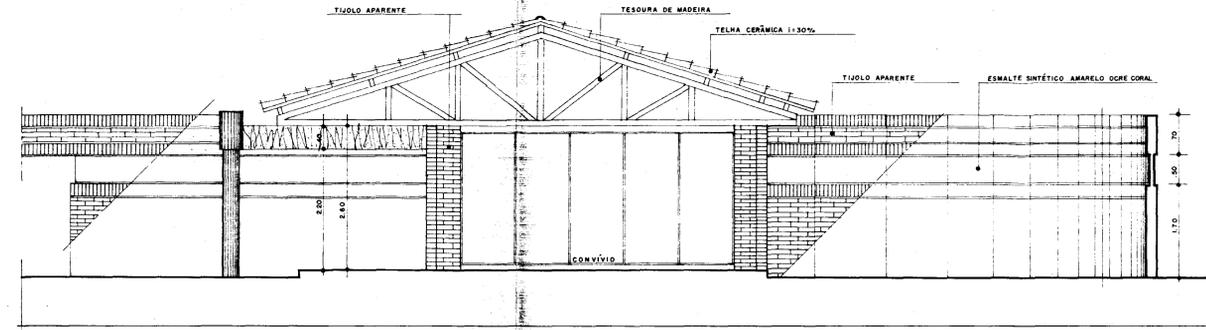
FRANCHA
10



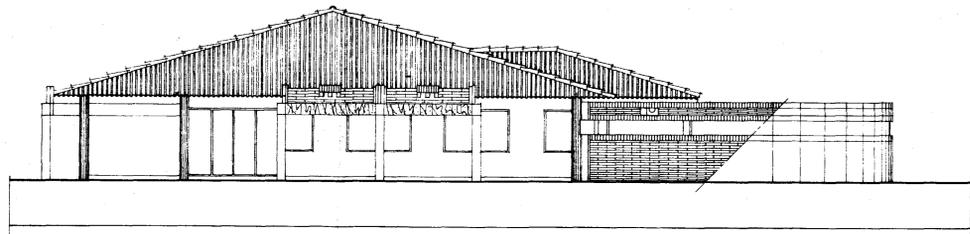
1 CORTE-EE
ESCALA 1:50



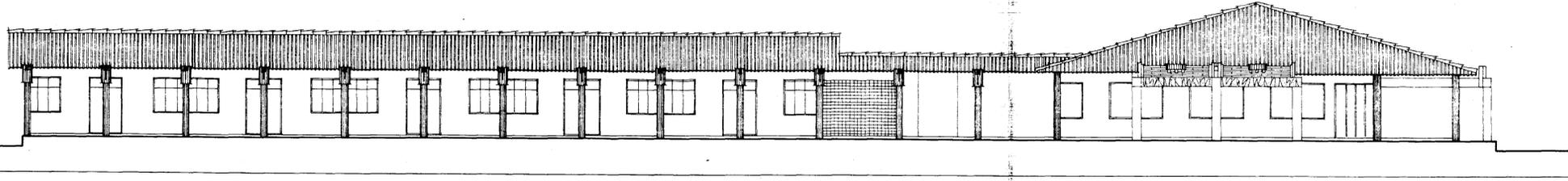
2 CORTE-AA
ESCALA 1:50



3 CORTE-BB
ESCALA 1:50



4 FACHADA-F2
ESCALA 1:50



5 FACHADA-F1
ESCALA 1:50

PROPRIETÁRIO	_____
PROJETO	_____
CÁLCULO	_____
CONSTRUÇÃO	_____

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

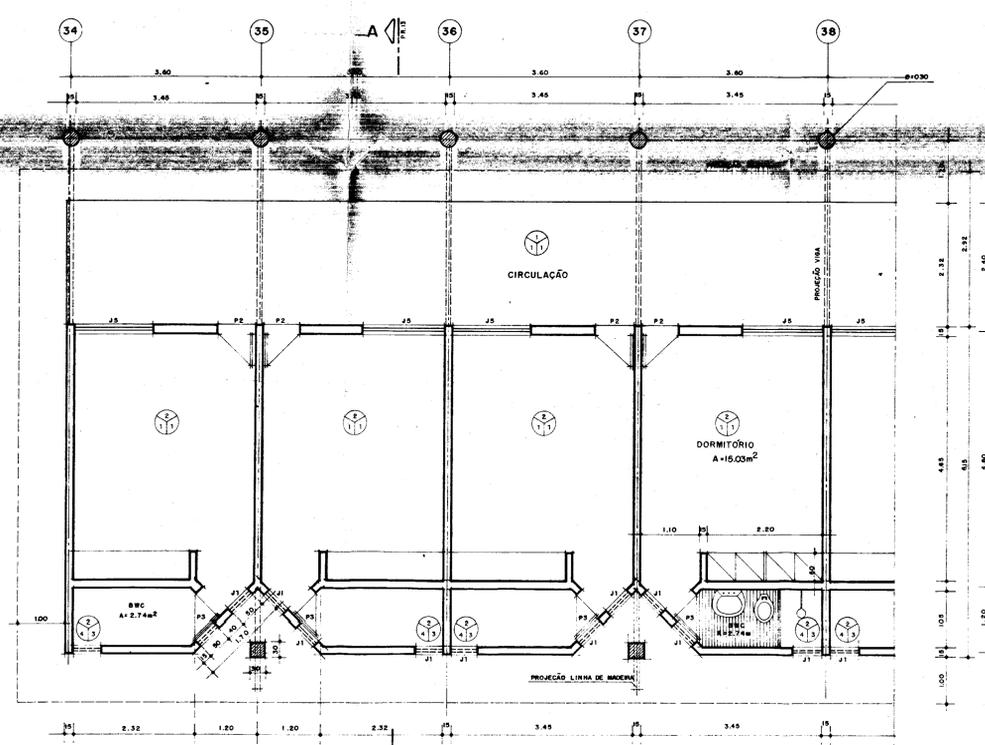
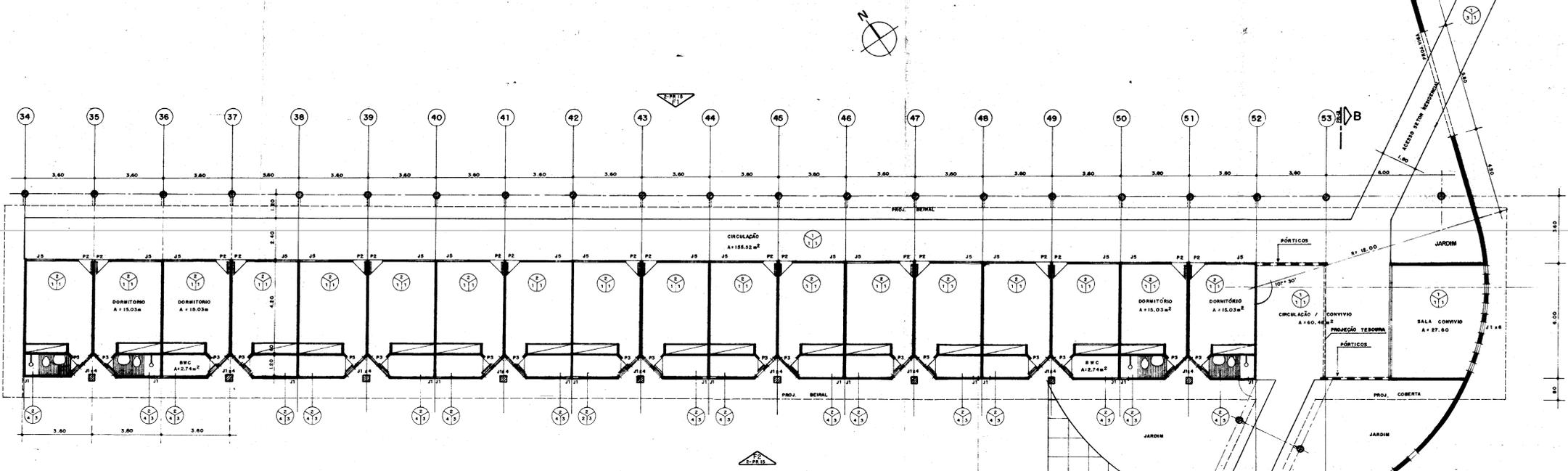
NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR NUTRIR

ALOJAMENTOS / RESTAURANTE

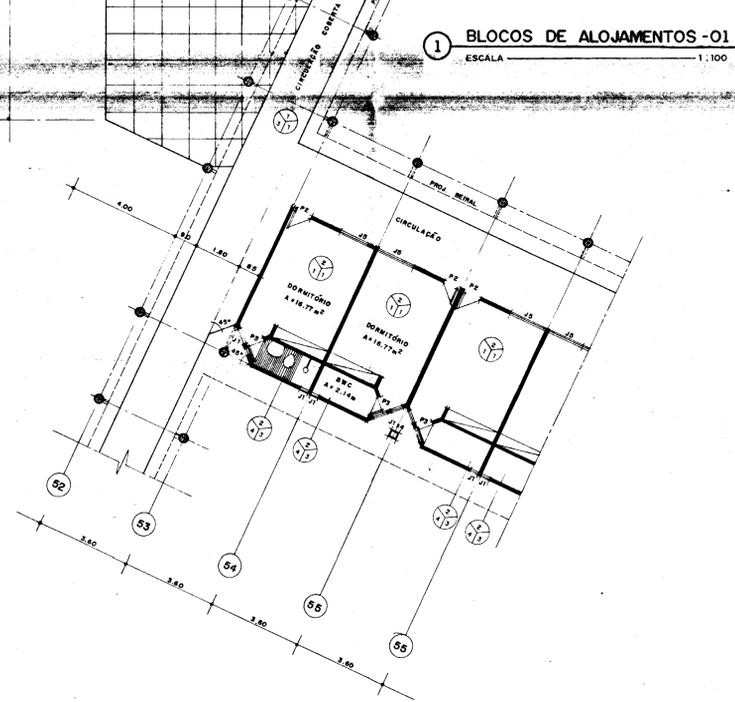
CORTES E FACHADAS

PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO
ARQUITETOS: NELSON SERRA E NEVES, JOSÉ TARCISO PRATA, VERA MARIEDE ACCIOLY, PAULO CESAR ARRARES, PAULO ROBERTO ARAUJO

FRANCHA 13



2 ALOJAMENTOS
ESCALA 1:50



1 BLOCOS DE ALOJAMENTOS-01
ESCALA 1:100

1. QUADRO DE ESQUADRIAS

Nº	DIMENSÃO	MATERIAL	ACABAMENTO
J-1	0,50 x 0,50	VENEZIANA DE MADEIRA	VERNIZ
J-5	1,50 x 1,50	IDEM	IDEM
P-2	0,70 x 2,40	DO TIPO PARANÁ	ESMALTE SEM-BRILHANTE
P-3	0,60 x 2,40	IDEM	IDEM
P-6	5,80 x 2,40	IDEM	IDEM

2. QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
- PISOS**
- PISO INDUSTRIAL POLIDO COM JUNTAS EM ACRÍLICO AMARELO
 - PISO INDUSTRIAL SEMI-POLIDO COM CE STAQUE EM TÍJULO
 - CERÂMICA 20 x 20 NA OBR BEGE
- PAREDES**
- TÍJULO NATURAL
 - CERÂMICA 20 x 20 COR BEGE
- TETOS**
- TELHA VÁ
 - TINTA D'ÁGUA BEGE

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

PROJETO

CALCULO

CONSTRUCÃO

CREA _____ APROVO _____

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

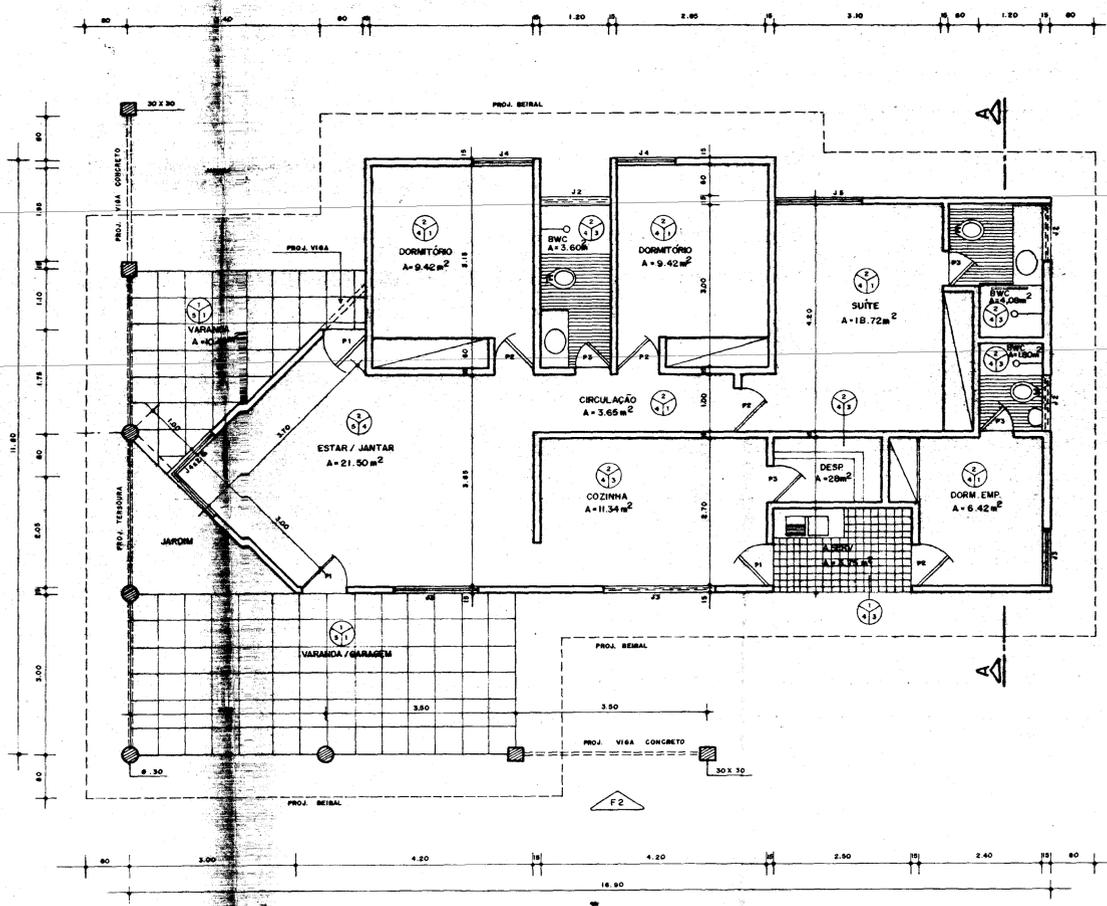
NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR NUTRIR

ALOJAMENTOS
PLANTA BAIXA

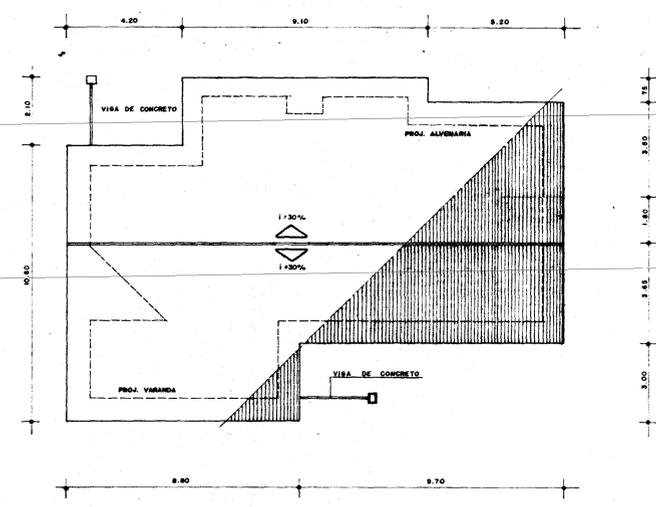
Projeto: _____ Visto: _____
 Cálculo: _____ Visto: _____
 Desenho: _____ Visto: _____
 Escala: INDICADA Aprove: _____
 Nº: _____ Data: _____

PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO
ARQUITETOS: NELSON SERRA E NEVES
 JOSÉ TARCISO PRATA
 VERA MAMEDE ACCIOLY
 PAULO CESAR ARRAES
 PAULO ROBERTO ARAUJO

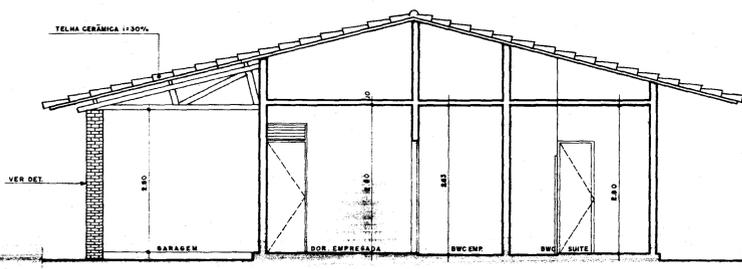
PAROQUIA **14**



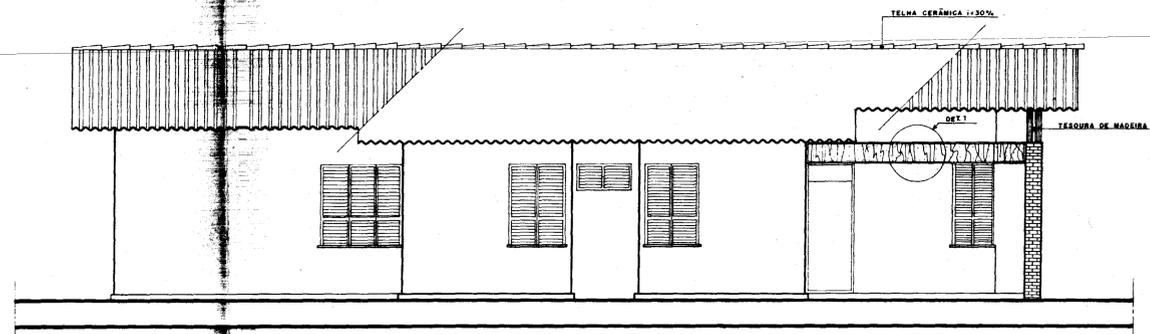
1 PLANTA BAIXA
ESCALA - 1:50



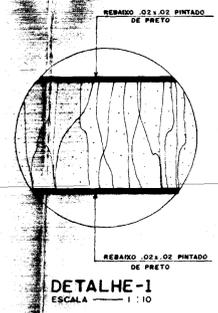
2 PLANTA DE COBERTA
ESCALA - 1:100



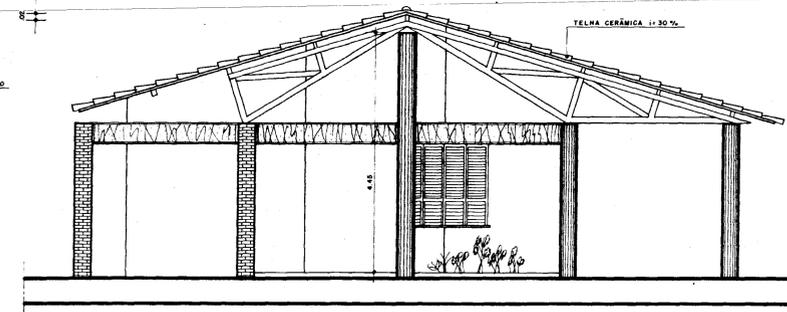
3 CORTE - AA
ESCALA - 1:50



4 FACHADA 02
ESCALA - 1:50



DETALHE-1
ESCALA - 1:10



5 FACHADA 01
ESCALA - 1:50

PROJETO	_____
CÁLCULO	_____
CONSTRUÇÃO	_____

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

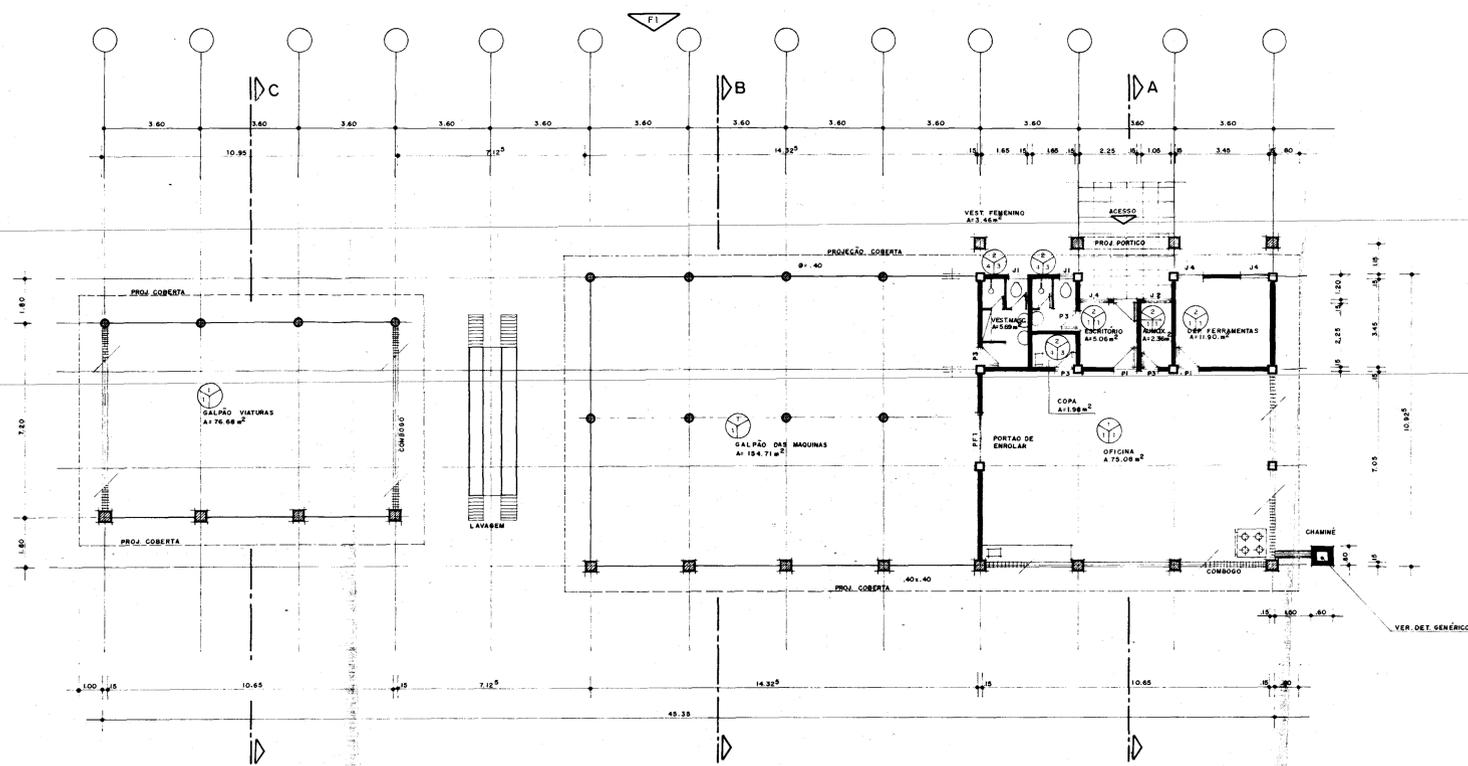
Projeto: NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR NUTRIR
Cálculo: _____
Desenho: _____
Escala: INDICADA
Data: _____

RESIDÊNCIAS TÉRREAS
PLANTA BAIXA, CORTES E FACHADAS

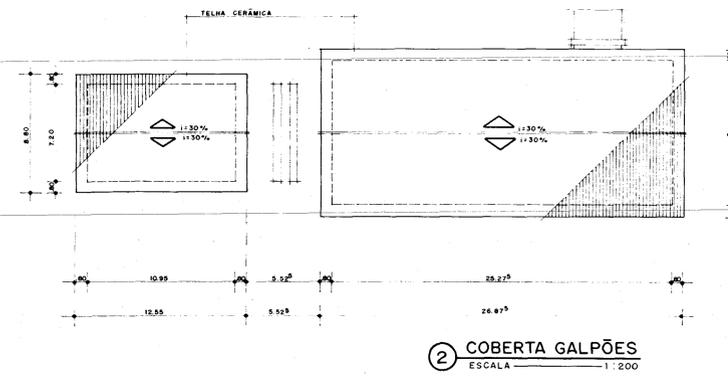
AGUASOLOS CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA

PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO
ARQUITETOS: NELSON SERRA E NEVES, JOSÉ TARCISO PRATA, VERA MAMEDE ACCIOLY, PAULO CÉSAR ARRADI, PAULO ROBERTO ARAUJO

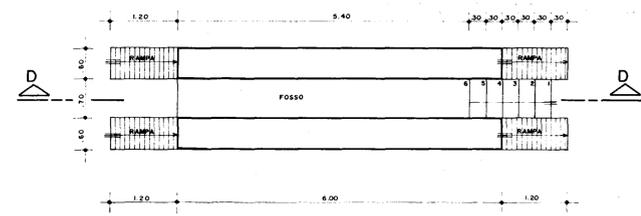
PRANCHA 17



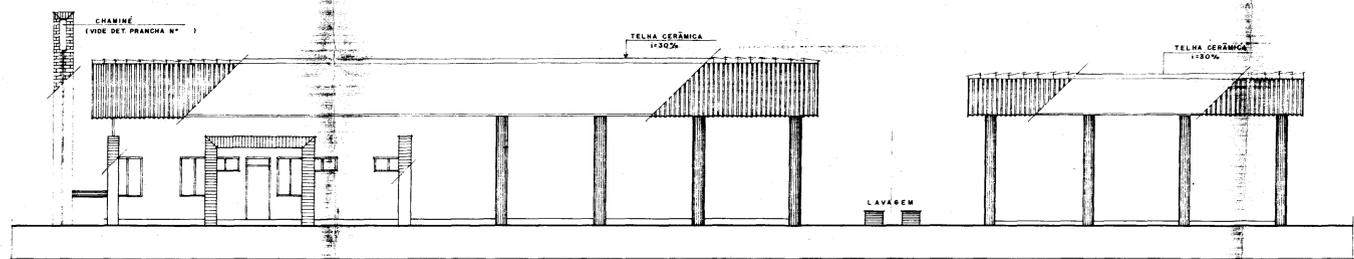
① UNIDADE DE MECANIZAÇÃO
ESCALA 1:100



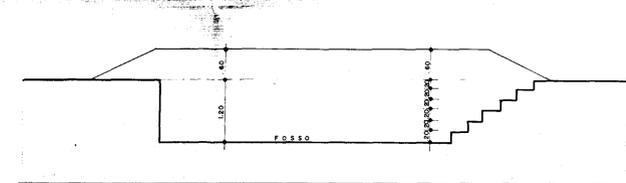
② COBERTA GALPÕES
ESCALA 1:200



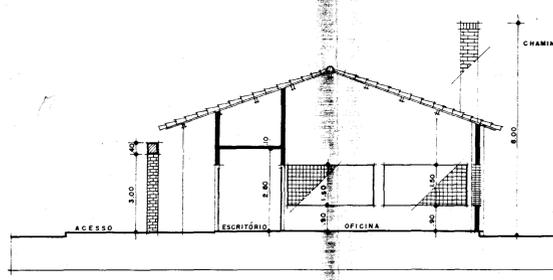
⑦ PLATAFORMA DE LAVAGEM
ESCALA 1:50



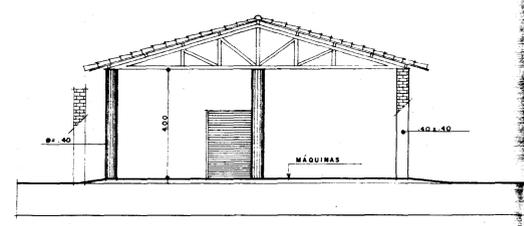
③ FACHADA-1
ESCALA 1:100



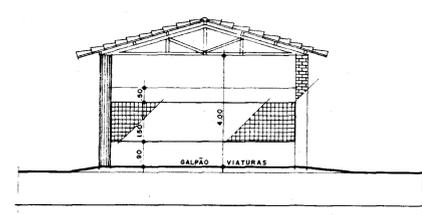
⑧ CORTE-DD
ESCALA 1:50



④ CORTE-AA
ESCALA 1:100



⑤ CORTE-BB
ESCALA 1:100



⑥ CORTE-CC
ESCALA 1:100

1. QUADRO DE ESQUADRIAS

Nº	DIMENSÃO	MATERIAL	ACABAMENTO
J-1	0,50 x 0,50	VENEZIANA DE MADEIRA	VERNIZ
J-2	1,00 x 0,50	IDEM	VERNIZ
J-4	1,00 x 1,50	IDEM	VERNIZ
P-1	0,80 x 2,40	DO TIPO PARANÁ	ESMANTE SEM-BRILHANTE
P-3	0,60 x 2,40	DO TIPO PARANÁ	ESMANTE SEMI-BRILHANTE
P-F1	2,00 x 2,40	PORTA DE ENROLAR	TINTA ESMALTE AMARELO OCRE O/BASE ANTI-FERRUGINOSA

2. QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
- PISOS**
- PISO INDUSTRIAL POLIDO COM JUNTAS EM ACRÍLICO AMARELO.
 - CERÂMICA 20 x 20 COR BEGE
- PAREDES**
- TIJOLO NATURAL
 - CERÂMICA 20 x 20 COR BEGE
- TETOS**
- TELHA VÁ
 - TINTA D'ÁGUA BEGE

PROPRIETÁRIO _____

PROJETO _____

PROJETO _____

PROJETO _____

PROJETO _____

PROJETO _____

CÁLCULO _____

CONSTRUÇÃO _____

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

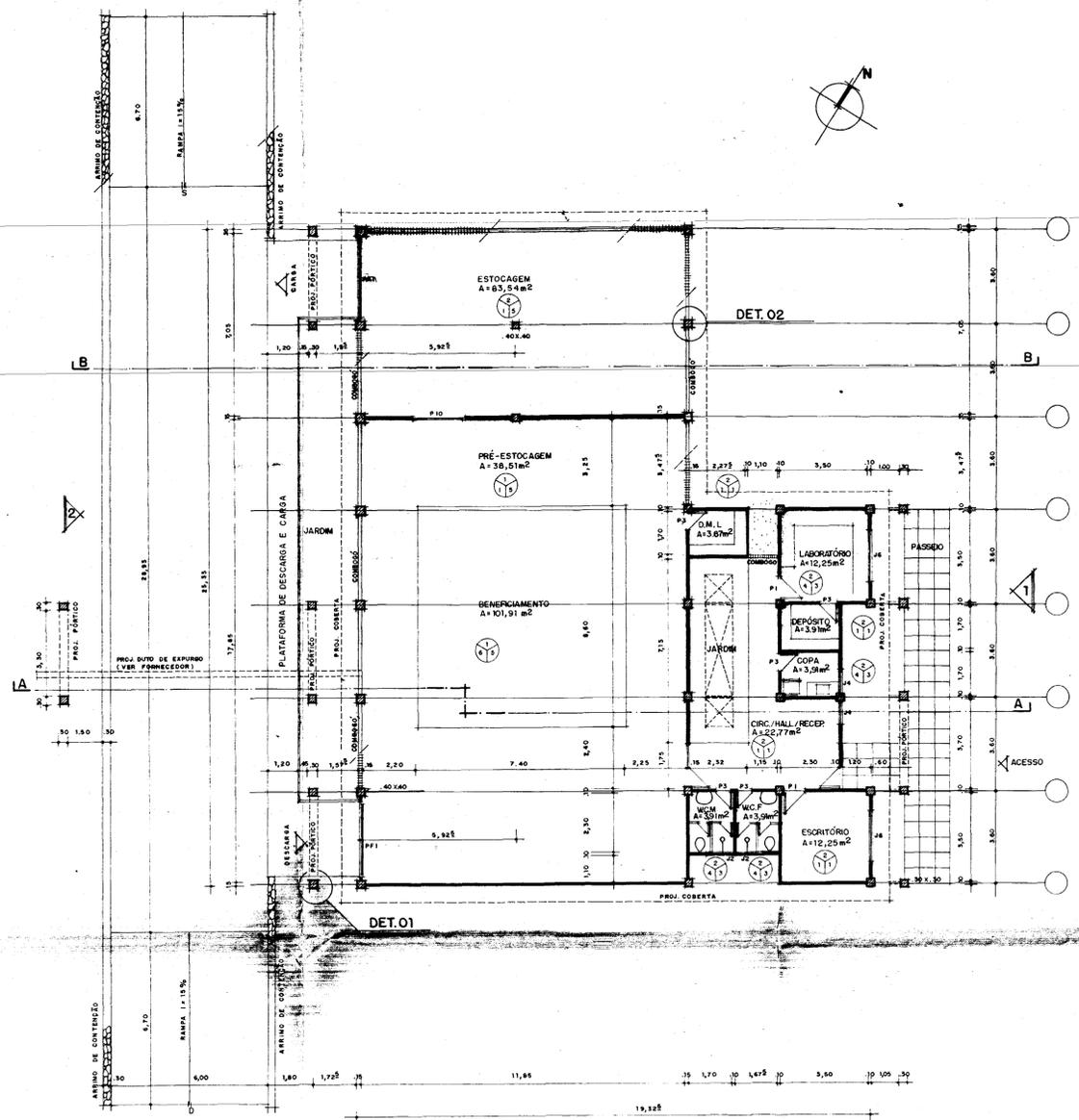
NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR NUTRIR

UNIDADE DE MECANIZAÇÃO
PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADAS, E COBERTAS

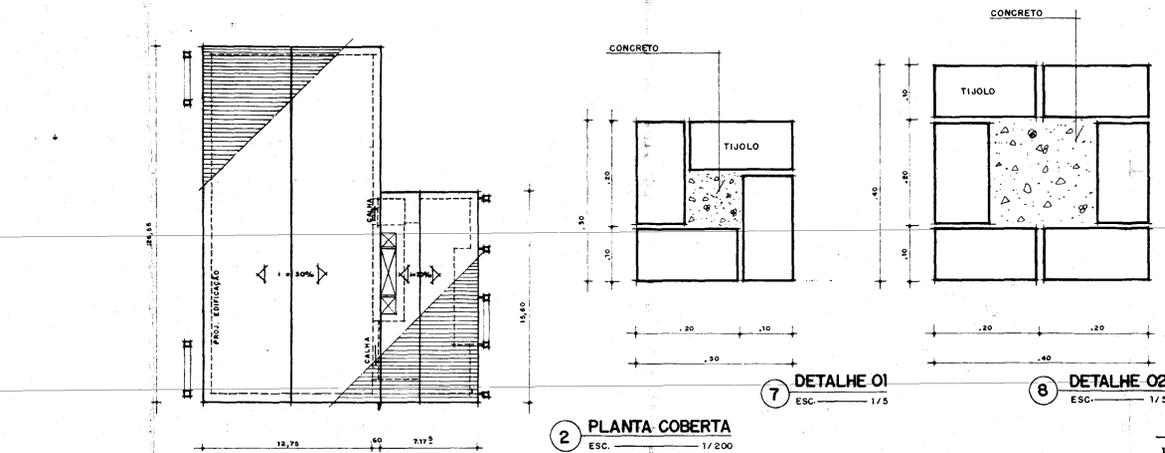
PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO
Nelson Serra e Neves
José Tarciso Prata
Vera Mamede Accioly
Paulo Cesar Arraes
Paulo Roberto Araújo

000024

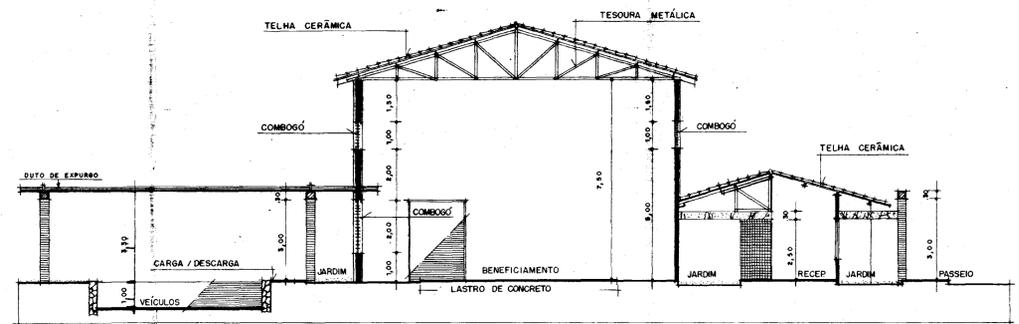
19



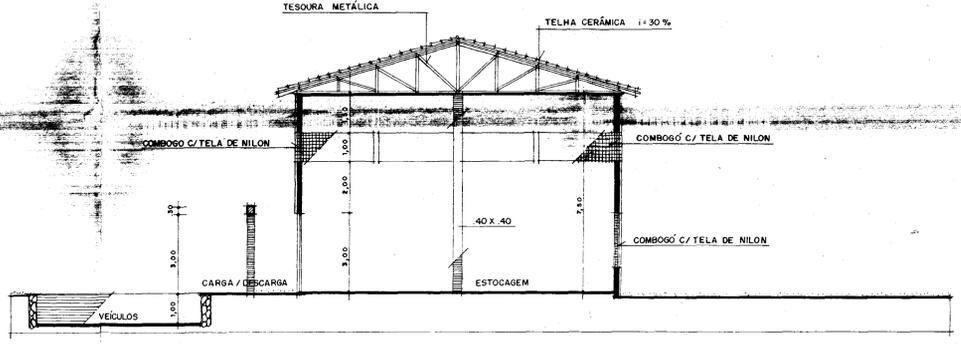
1 PLANTA BAIXA
ESC. 1/100



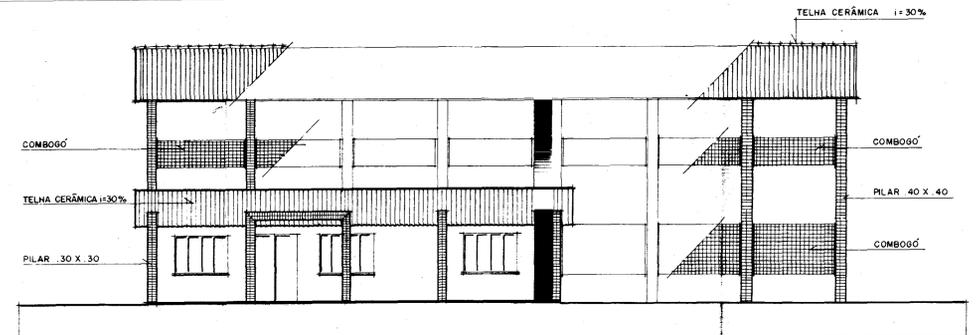
2 PLANTA COBERTA
ESC. 1/200



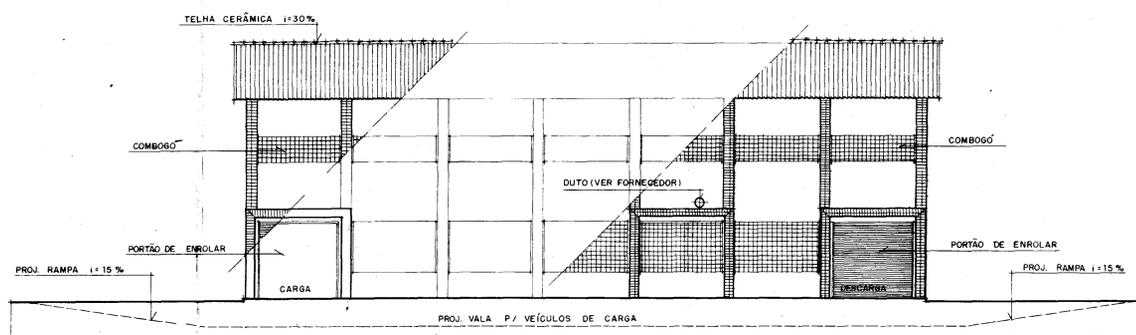
3 CORTE AA
ESC. 1/100



4 CORTE BB
ESC. 1/100



5 FACHADA 1
ESC. 1/100



6 FACHADA 2
ESC. 1/100

1. QUADRO DE ESQUADRIAS

Nº	DIMENSÃO	MATERIAL	ACABAMENTO
J-2	1,00 x 0,50	VENEZIANA DE MADEIRA	VERNIZ
J-4	1,00 x 1,50	IDEM	IDEM
J-6	2,00 x 1,50	IDEM	IDEM
P-1	0,80 x 2,40	DO TIPO PARANÁ	ESMALTE SEMBRILHANTE
P-3	0,60 x 2,40	IDEM	IDEM
P-9	1,80 x 2,40	IDEM	IDEM
P-F1	2,00 x 2,40	PORTÃO DE ENROLAR	TINTA ESMALTE AMARELO OCRE
G-F-1	1,80 x 2,40	GRADE DE FERRO	C/ BASE ANTE-FERRUGINOSA

2. QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS

PISOS

- PISO INDUSTRIAL POLIDA COM JUNTAS EM AGRILHO AMARELO
- CERÂMICA 20 x 20 COR BEGE
- LAJE DE CONCRETO ARMADO

PAREDES

- TIJOLO NATURAL
- CERÂMICA 20 x 20 COR BEGE

TETOS

- TELHA VÁ
- TINTA D'ÁGUA BEGE

PROJETO	_____
CÁLCULO	_____
CONSTRUÇÃO	_____

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO: NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR NUTRIR

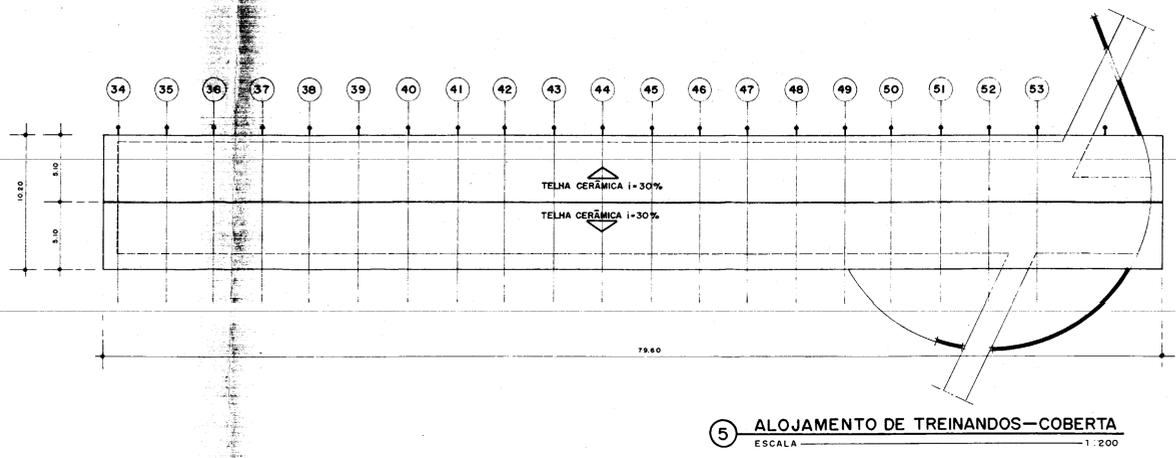
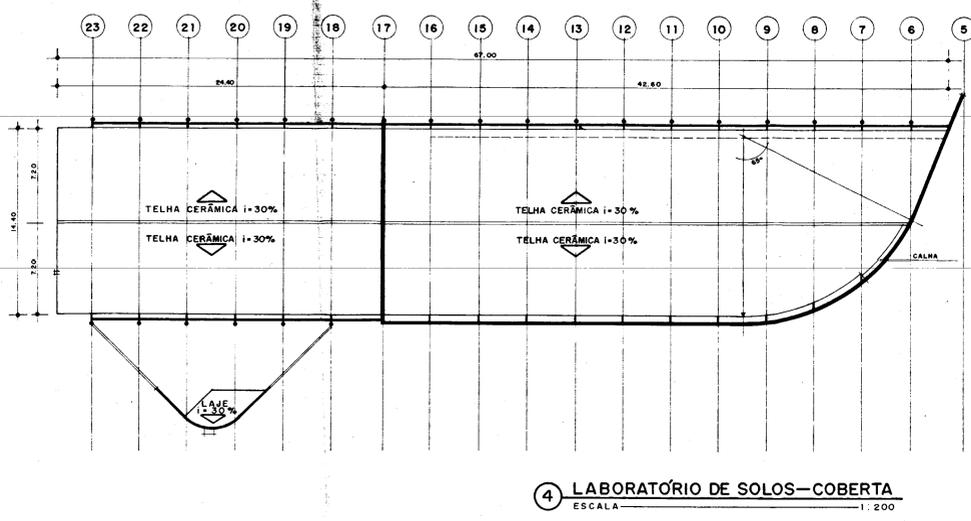
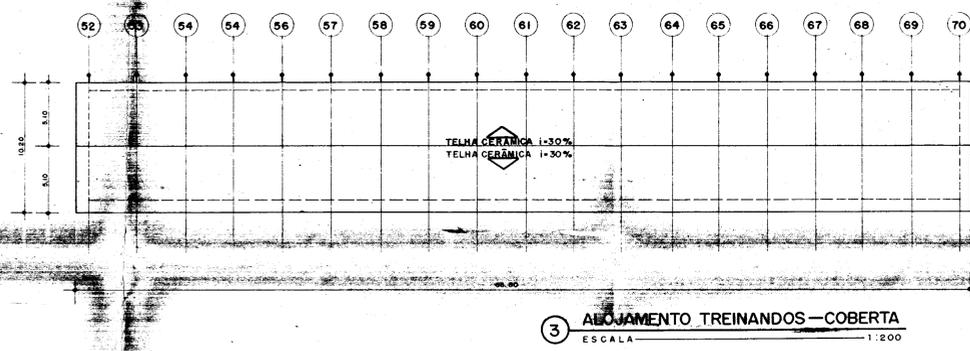
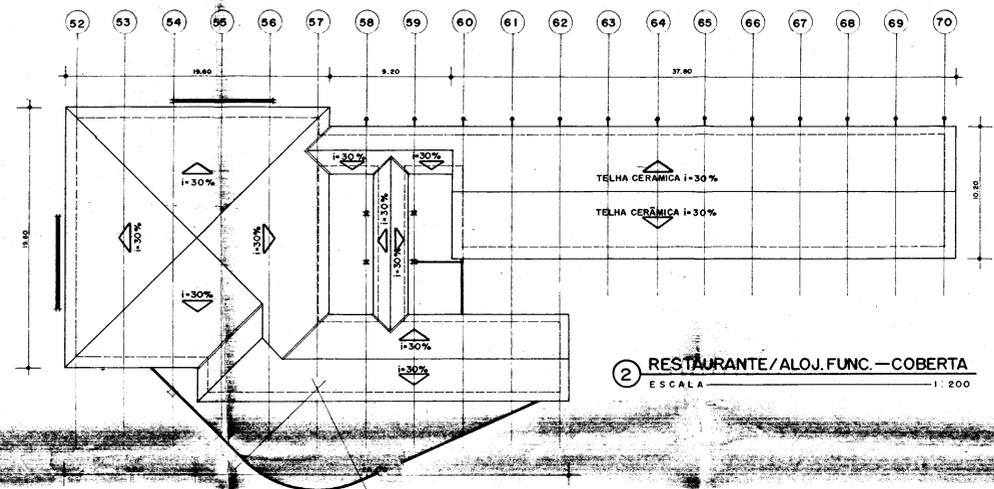
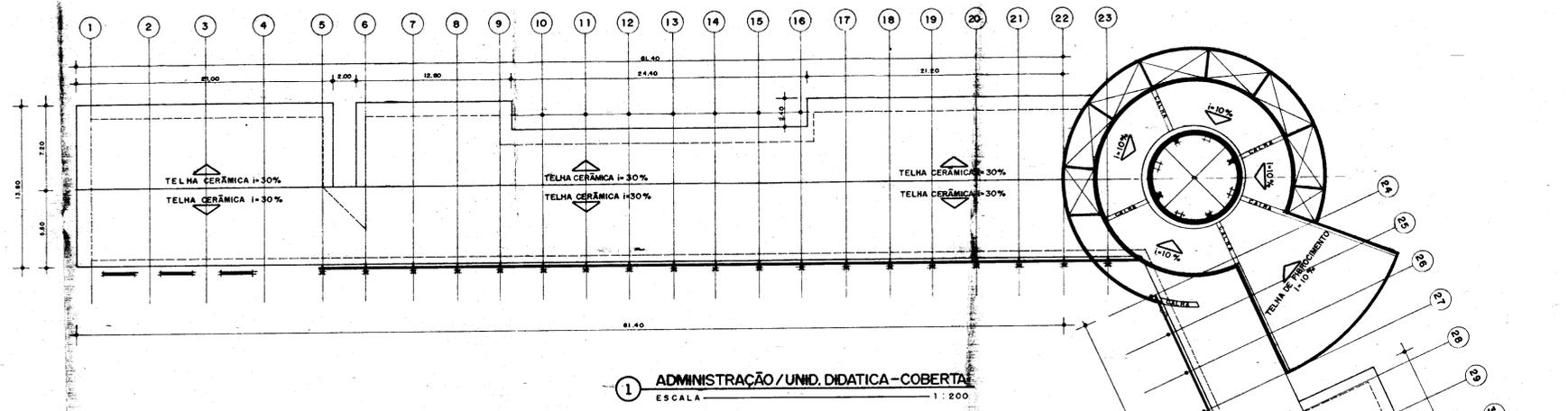
UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE GRÃOS

PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADAS, COBERTA E DETALHES

AGUASOLOS CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA

PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO
ARQUITETOS: NELSON SERRA E NEVES, JOSÉ TARCISO PRATA, VERA MAMEDE ACCIOLY, PAULO CESAR ARRÁES, PAULO ROBERTO ARAUJO

PRANCHA: 20



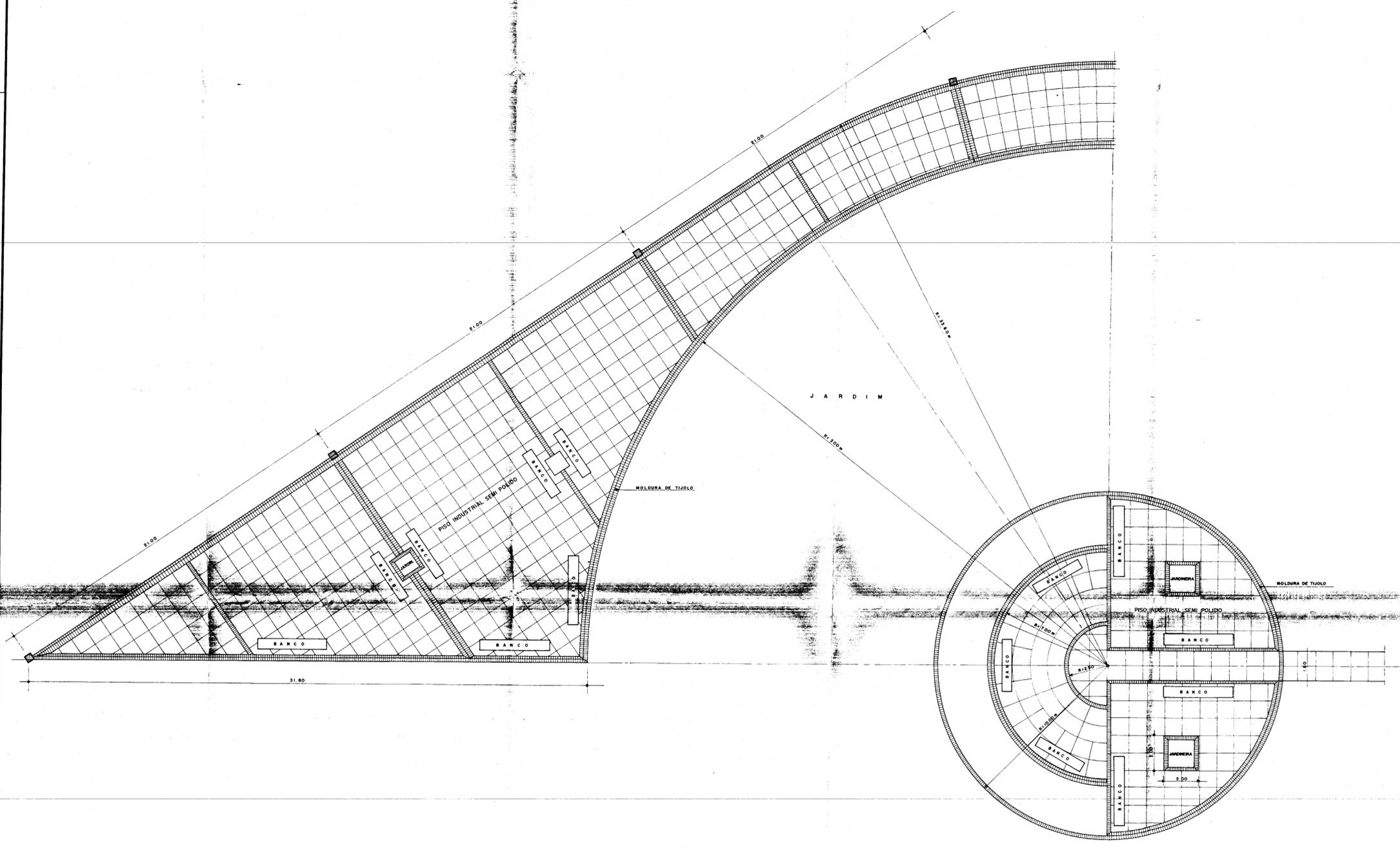
PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 CÁLCULO _____
 CONSTRUÇÃO _____

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO: NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR NUTRIR
 NÚCLEO DE APOIO DIDÁTICO
 COBERTAS

PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO
 NELSON SERRA E NEVES
 JOSÉ TARCISO PRATA
 VERA MARCELO AGUIAR
 PAULO CESAR ARRARES
 PAULO ROBERTO ARAUJO

FRANCA 21



1 BLOCO RESIDENCIAL - PRAÇA
 ESCALA 1:100

PROPRIETÁRIO _____

PROJETO _____

PROJETO _____

PROJETO _____

PROJETO _____

PROJETO _____

CÁLCULO _____

CONSTRUÇÃO _____

CREA _____ APROVO _____

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH

Projeto: _____ Visto: _____

Cálculo: _____ Visto: _____

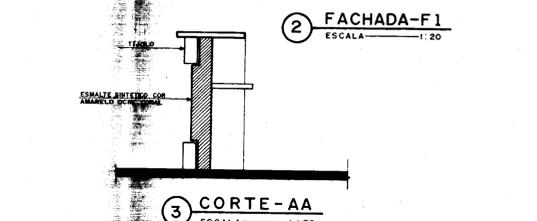
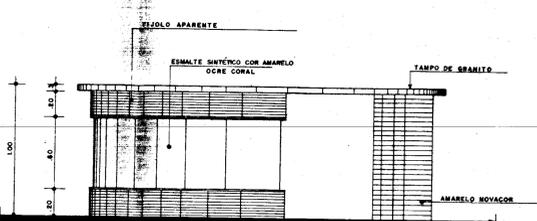
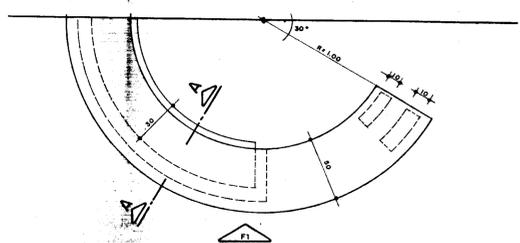
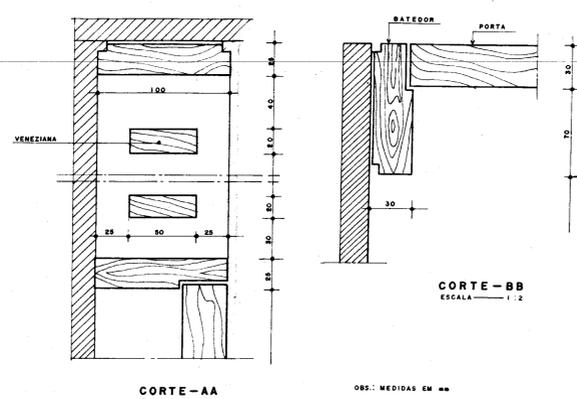
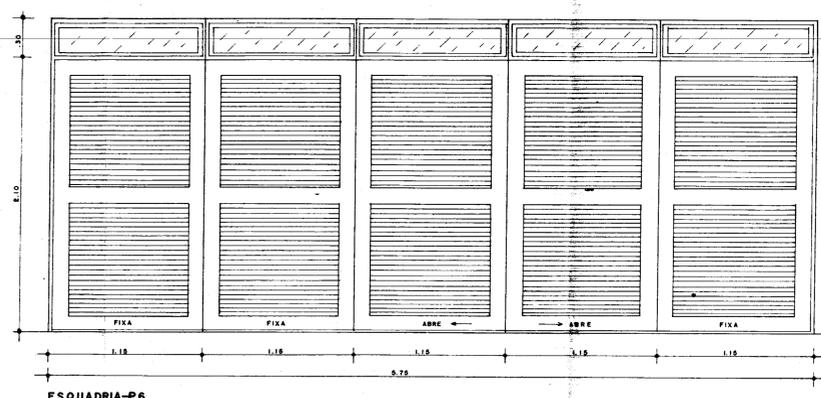
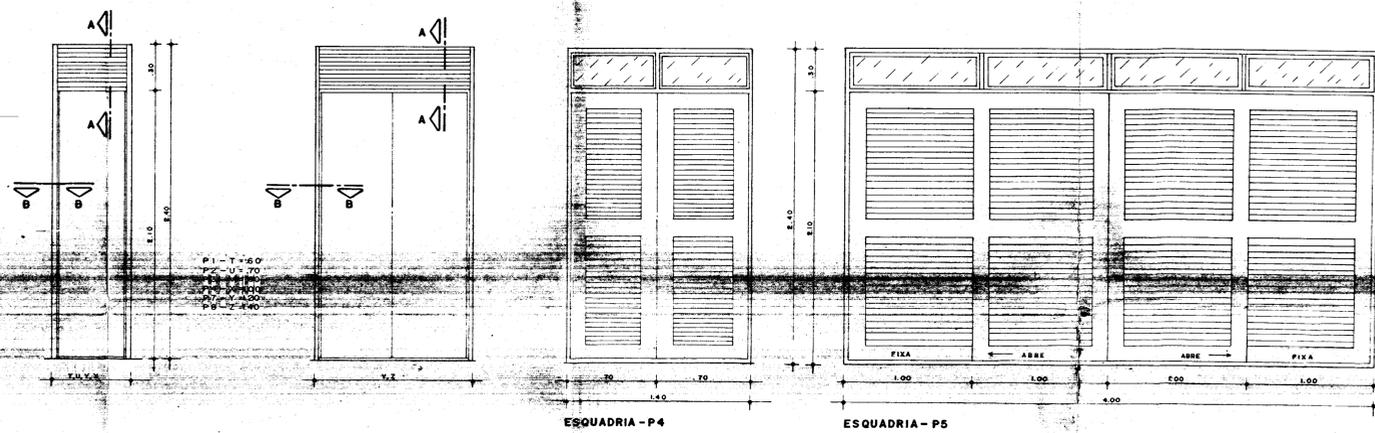
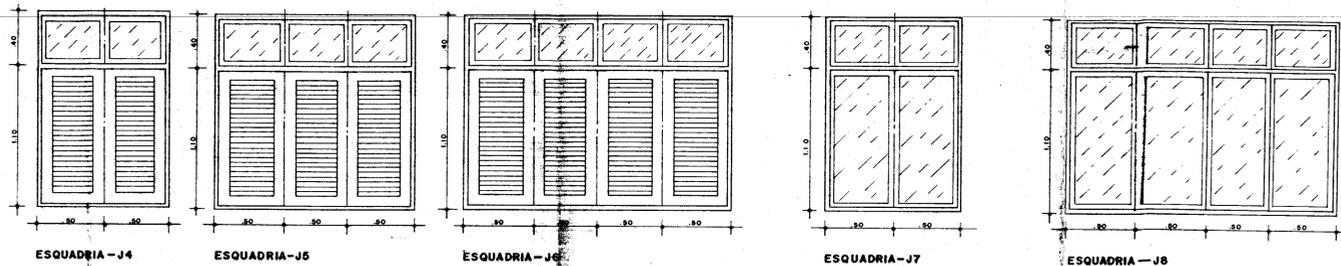
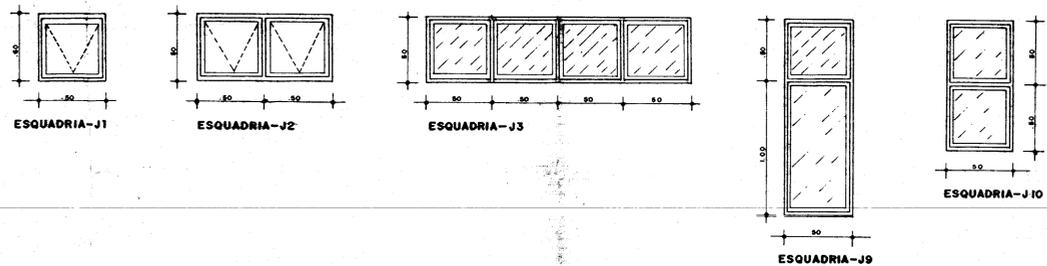
Desenho: _____ Visto: _____

Escala: _____ APROVO _____

INDICADA _____ DATA _____

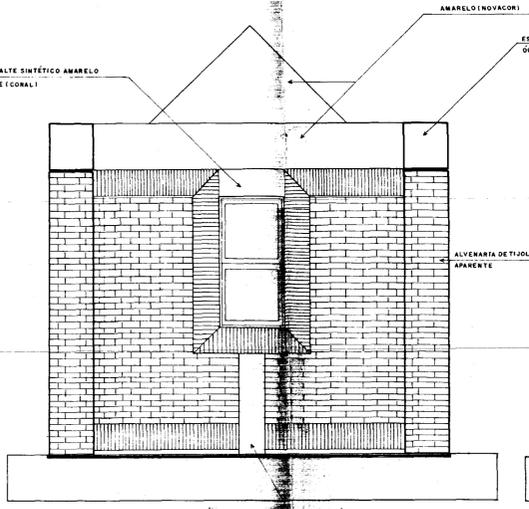
PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO
 ARQUITETOS: NELSON SERRA E NEVES
 JOSÉ TARCISO PRATA
 VERA MAMEDE ACCIOLY
 PAULO CÉSAR ARRANES
 PAULO ROBERTO ARAUJO

PRANCHA
22

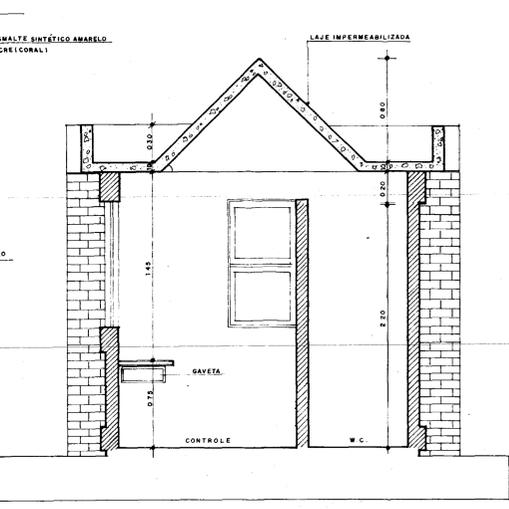


PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 CÁLCULO _____
 CONSTRUÇÃO _____

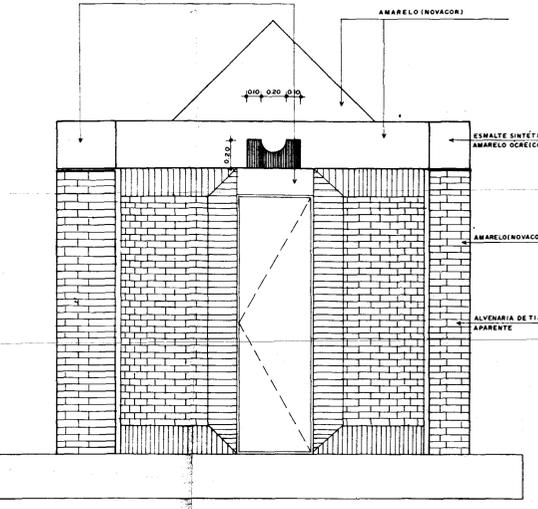
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH	
Projeto: _____ Cálculo: _____ Desenho: _____ Escala: 1:20	Núcleo de Ensino e Difusão de Tecnologia em Agricultura Irrigada do Canal do Trabalhador NUTRIR ESQUADRIAS DE RECEPÇÃO DO AUDITÓRIO AGUASOLOS CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO ARQUITETOS: NELSON SERRA E NEVES, JOSÉ TARCISO PRATA, VERA MAMEDE ACCIOLY, PAULO CESAR ARRAS, PAULO ROBERTO ARAUJO
CREA: _____ APROVO: _____	PRANCHA: 25



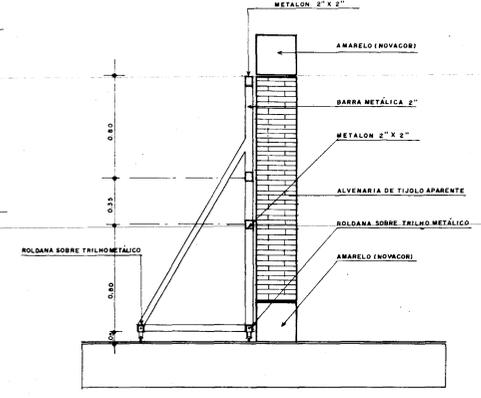
01 FACHADA 01
ESC. 1:20



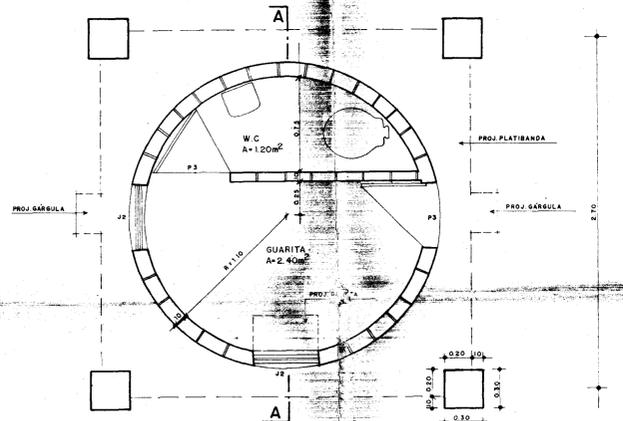
02 CORTE A.A.
ESC. 1:20



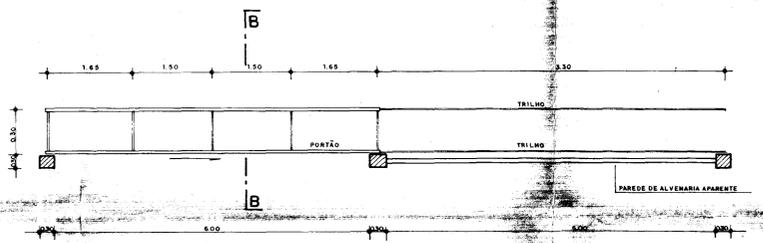
03 FACHADA 02
ESC. 1:20



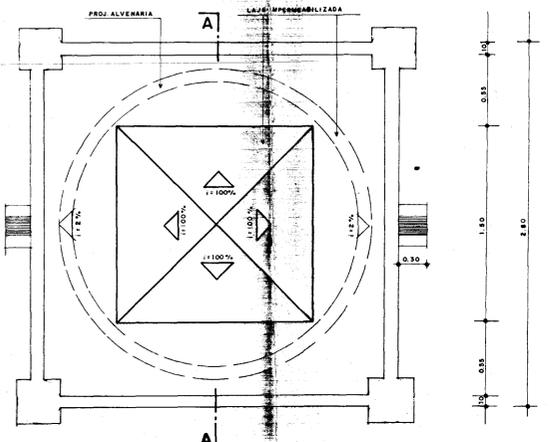
08 CORTE B.B.
ESC. 1:20



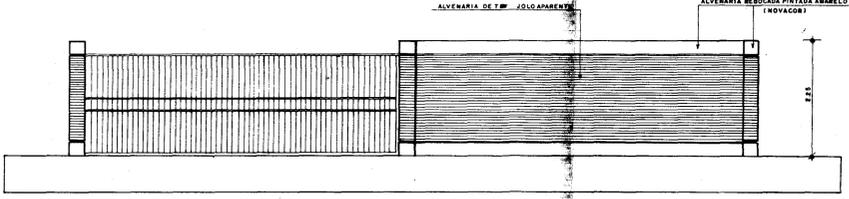
04 PLANTA BAIXA GUARITA
ESC. 1:20



06 PLANTA PORTÃO ACESSO
ESC. 1:50



05 COBERTA GUARITA
ESC. 1:20



07 FACHADA PORTÃO ACESSO
ESC. 1:50

PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 PROJETO _____
 CÁLCULO _____
 CONSTRUÇÃO _____

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH	
Projeto: _____	Visto: _____
Colúrio: _____	Visto: _____
Desenho: _____	Visto: _____
Execução: _____	Aprova: _____
INDICADA	Data: _____
AGUASOLOS CONSULTORIA DE ENGENHARIA LTDA	
PROJETO URBANÍSTICO E ARQUITETÔNICO NÚCLEO DE ENSINO E DIFUSÃO DE TECNOLOGIA EM AGRICULTURA IRRIGADA DO CANAL DO TRABALHADOR NUTRIR GUARITA DE ACESSO E DET. PORTÃO PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADAS E COBERTA	
NELSON SERRA E HEYES JOSÉ TARCISO PRATA VERA MAEDE ACCIOLY PAULO CESAR ARRAS PAULO ROBERTO ARAUJO	
23	