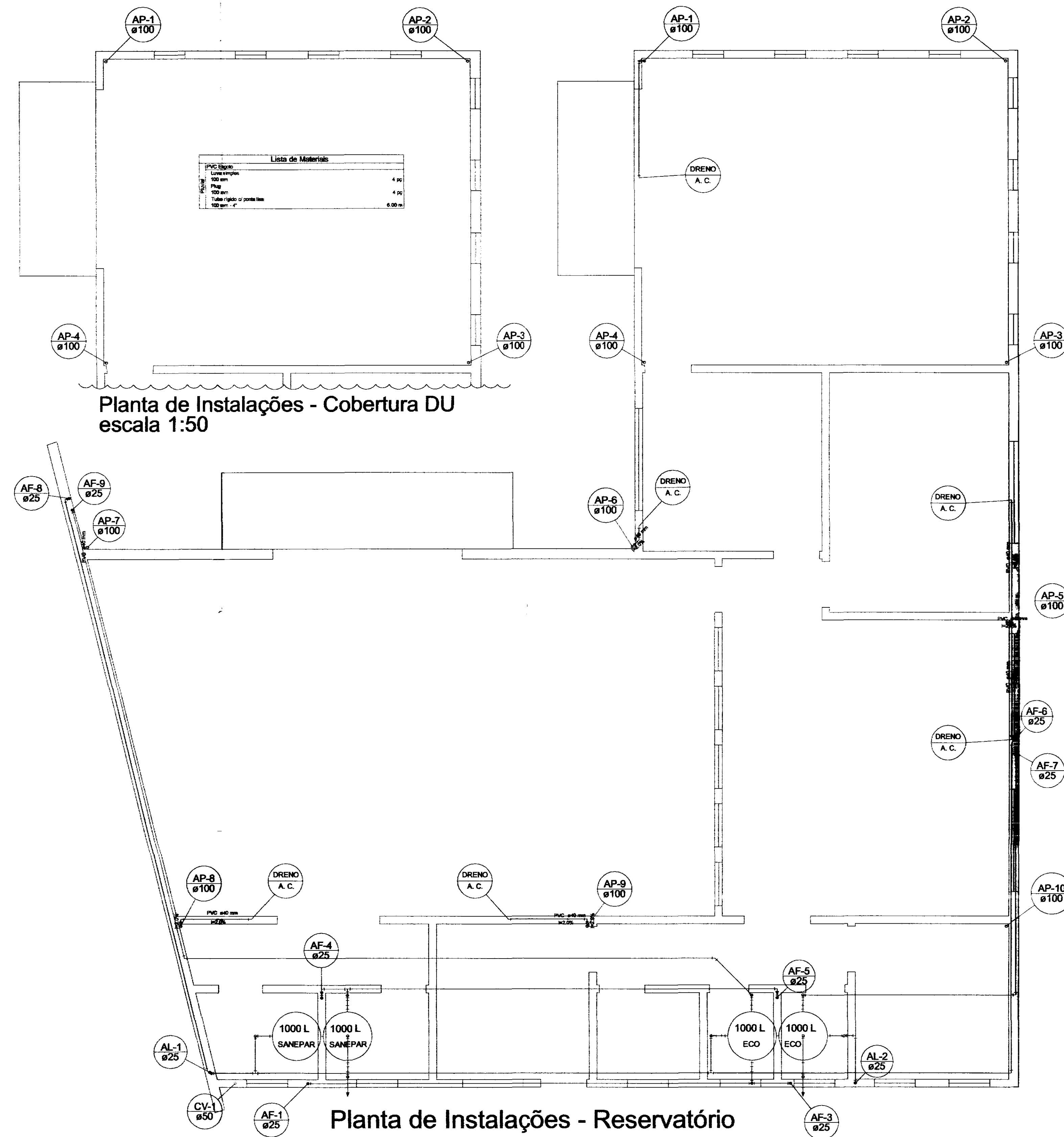
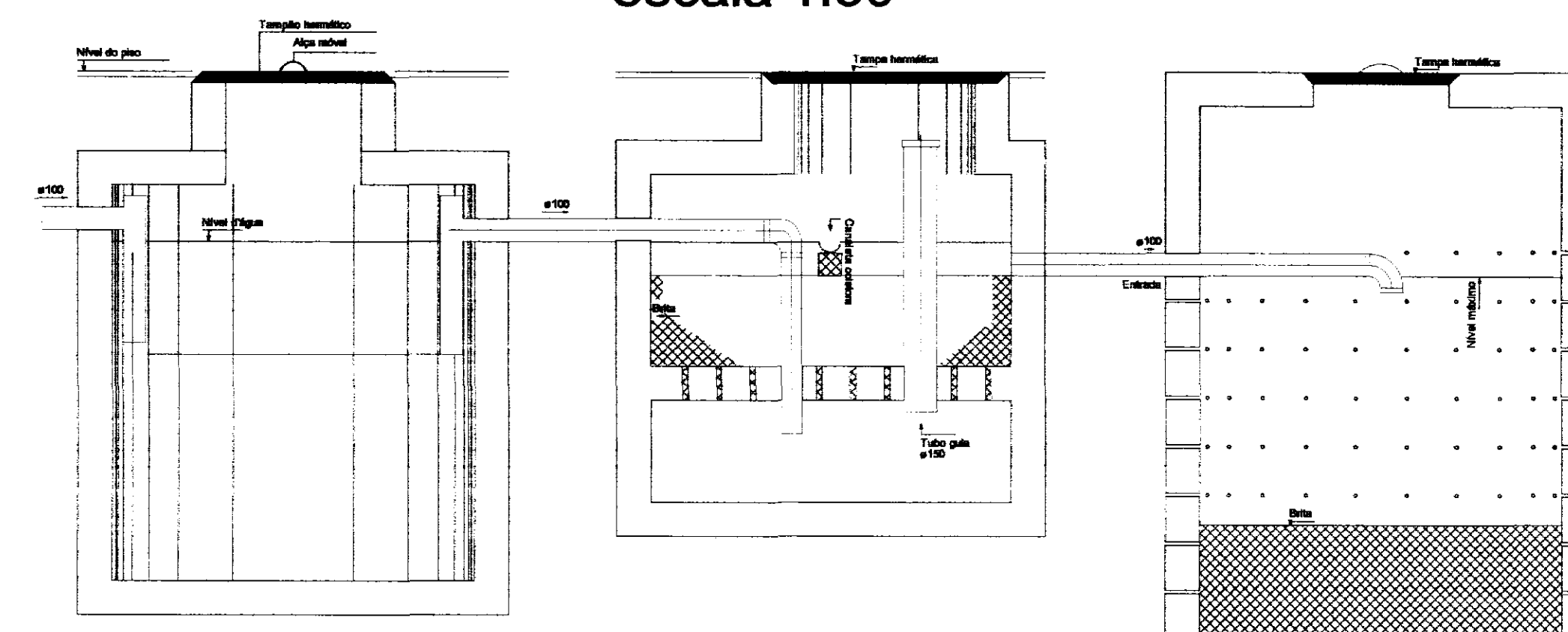




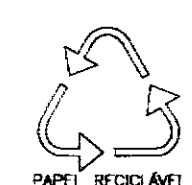
escala 1:50

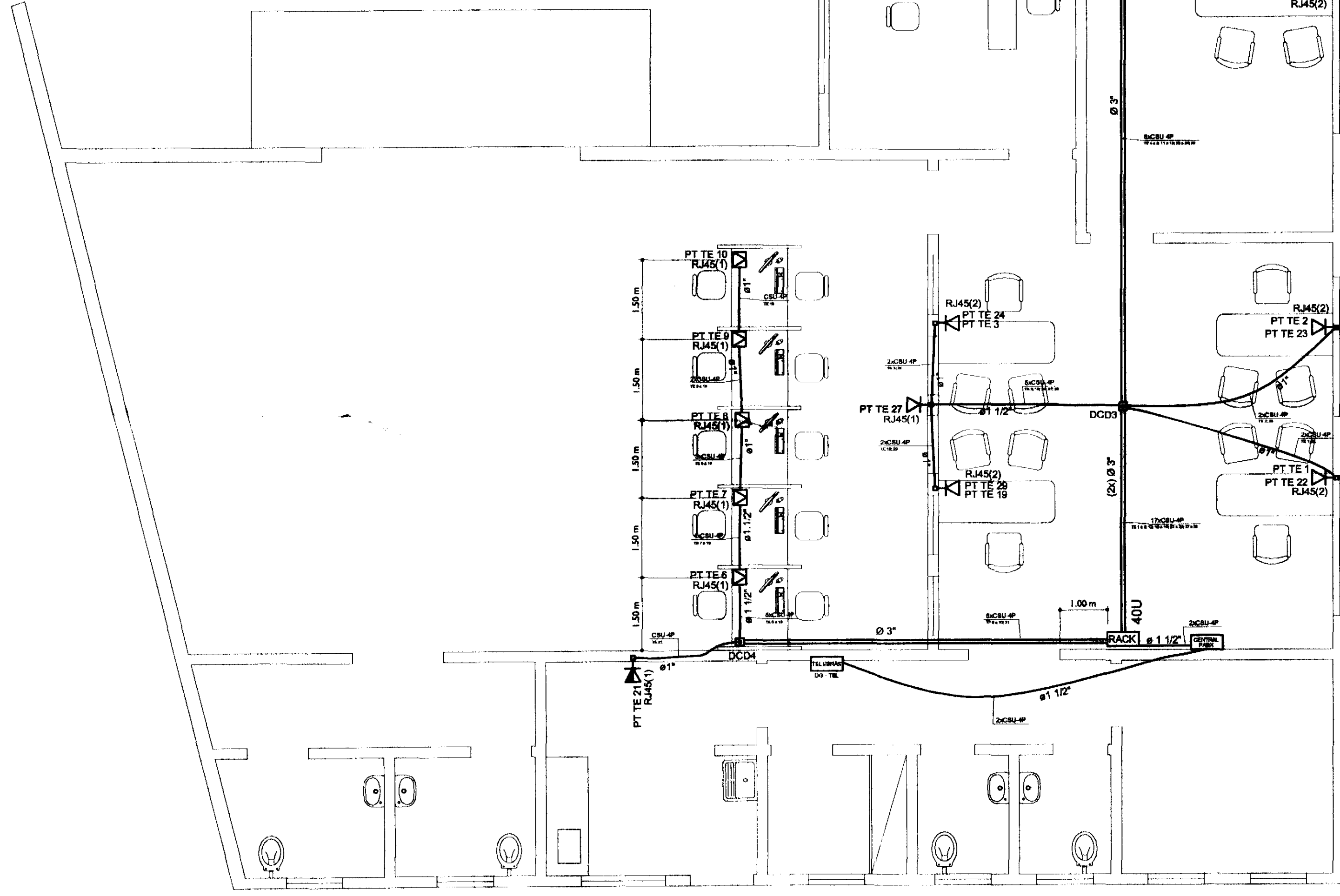


Esquema de Montagem do Tratamento de Esgoto sem escala

QUADRO ESTATÍSTICO	
ÁREA CONSTRUÍDA:	250,02 m²
APROVAÇÃO	OBSERVAÇÕES GERAIS - Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo
PREFEITURA	PROPRIETÁRIO
OUTROS	EXECUÇÃO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ CNPJ 04.745.037/0001-08	
TÍTULO	
PROJETO HIDRO SANITÁRIO	
OBRA	FORUM - TRE MORRETES
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO	CREA/SC: 53.739-4 CREA/SC: 53.740-4 CREA/SC: 36.136-7
CONTEÚDO	HIDRO
- Plantas de Instalações dos Pavimentos	02/04
- Esquema de Montagem - Trat. Esgoto	REV 02
ESCALA	Indicada
Nº PROJETO	TRE/PR 2012
DATA	02/01/2012
DESENHADO	Rodrigo

cor	nº	esp
1	7	0,10
2	7	0,15
3	7	0,25
4	7	0,35
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70





DETALHE LIGAÇÃO DAS TOMADAS RJ45

TOMADA RJ-45

PAR 3
PAR 1
PAR 2
PAR 4

BRANCO VERDE 1
VERDE 2
BRANCO AZUL 3
AZUL 4
BRANCO VERMELHO 5
VERMELHO 6
BRANCO AMARELO 7
AMARELO 8

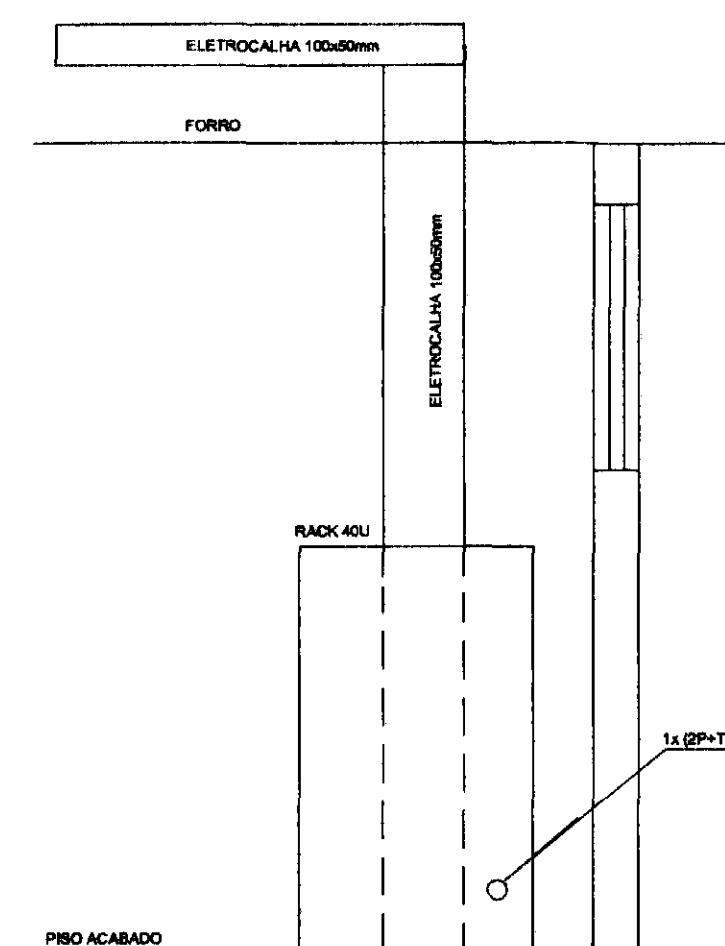
TOMADA RJ-45 TELEFONIA

PAR 3
PAR 1
PAR 2
PAR 4

BRANCO VERDE 1
VERDE 2
BRANCO AMARELO 3
AMARELO 4
BRANCO VERMELHO 5
VERMELHO 6
BRANCO AZUL 7
AZUL 8

CATEGORIA DE : T568A
(LÓGICA)

CATEGORIA DE : T568B
(TELEFONIA)



TOMADA ELÉTRICA (PLUK)
(2P+T) NBR 14.136
FEMEA

CABO PP (12 x 2,5)
COMPR 12 m

CABO UTP CAT. 6E 3 METROS
ANTES A CAIXA DE LÓGICA 24P

EXTREMOS: RJ45 MACHOCAT. 2E
PATCH PANEL CAT. 6E

ESPELHO METÁLICO
PIS TOMADA ELÉTRICA
EM CAIXA 4x4
ALTO TRAFEGO (PISO)

LÓGICA

ESPELHO LATÃO CROMADO
4x4 TPO DURA

PISO ACABADO

CAIXA 4x4
ELÉTRICA

ELETROLUTO
Ø34"

CAIXA 24P
LÓGICA

ELETROLUTO
Ø34"

RACK DE DISTRIBUIÇÃO DADOS/TELEFONE

A BERR FORNECIDO PELO TIME

TETO CÂMERA

MODEM

ROTEADOR

BANDEJA PERFORADA

CABOS VERTICAIS CABOS TIPO ABERTA JUN

SWITCH 1P 3M PORTAS AUTO BARRER 15100 A BERR FORNECIDO PELO TIME

CROSS CONNECT DADO PATCH CORD 2.5m (COR AMARELA)

CROSS CONNECT VOZ PATCH CORD 2.5m (COR VERDE)

RU46

RU46

RU46

RU46

PARA NÍVEL PRÁTICO DANIEL 24 PORTAS TELECOMUNICAÇÕES SA PORTAS - DADO E VOZ

PANELS INTERIORES PARA NÍVEL PRÁTICO DANIEL 24 PORTAS - DADO E VOZ

SA PORTAS - DADO E VOZ

TIPO ABERTA IU

SA PORTAS - DADO E VOZ

TIPO ABERTA IU

PARA NÍVEL PRÁTICO DANIEL 24 PORTAS - DADO E VOZ

VAL PARA TOMADA RJ45

SA PORTAS - DADO E VOZ

TIPO ABERTA IU

QUAIS VERTICAIS CABOS

TIPO ABERTA JUN

BANDEJA PERFORADA

BASE SOLIDÁRIA

CHARG COUS A FIMES PARA O BARRER 15100

7X UTP CAT #6

CENTRAL TELEF.

01 x 2P x T. 110V A BERR FORNECIDO

DG-TELEF.

3X BLOCOS ENGRATA RUPTO

6X UTP CAT #6

VIN PEDRE PUBLICA

CTP - AFL - 3D PAPER

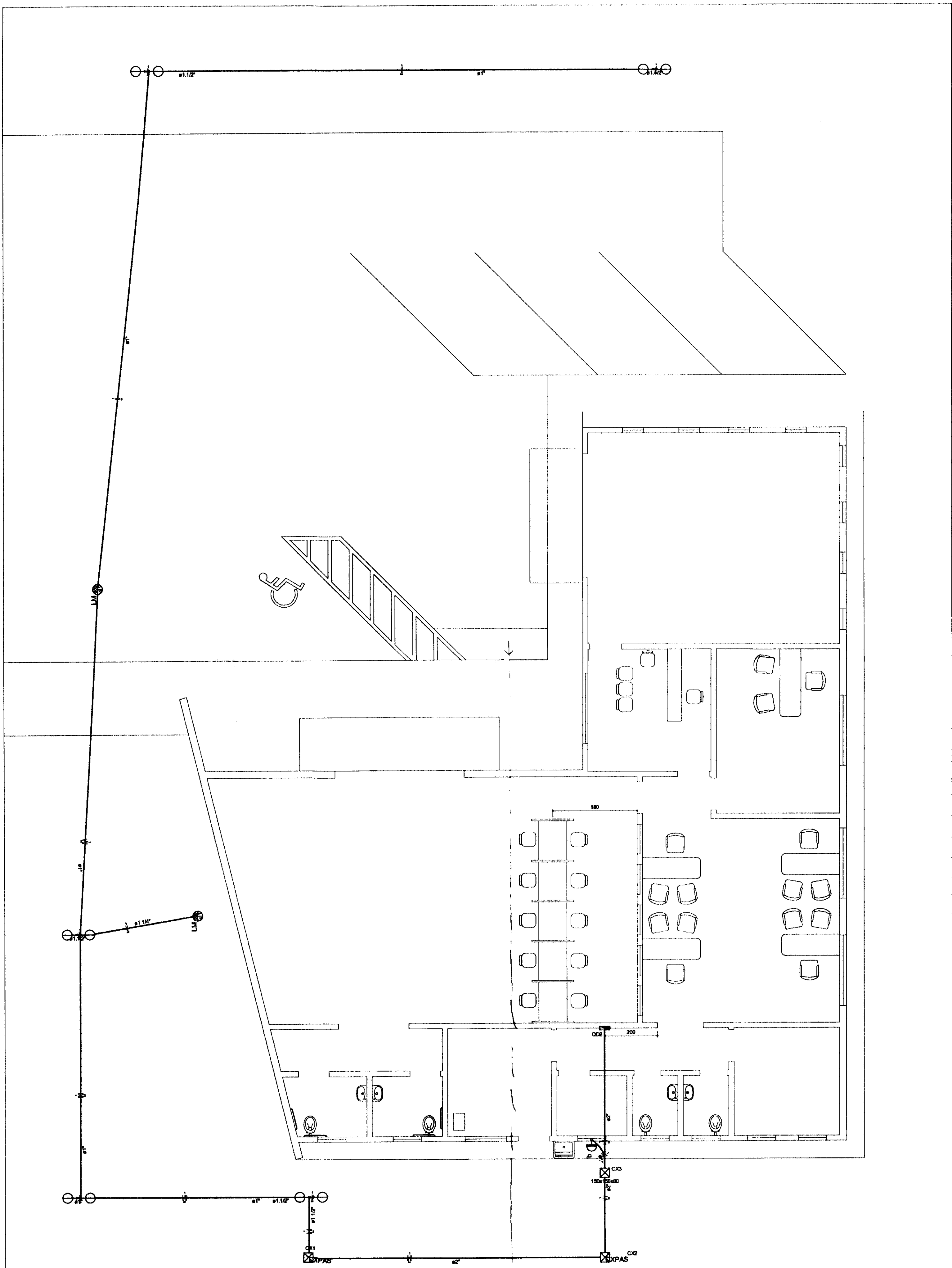
OBS: QUANTITATIVOS E LAY-OUT APENAS ORIENTATIVO DEVERÁ SER ADAPTADO AS INSTALAÇÕES PROJETADAS.

[illegible]

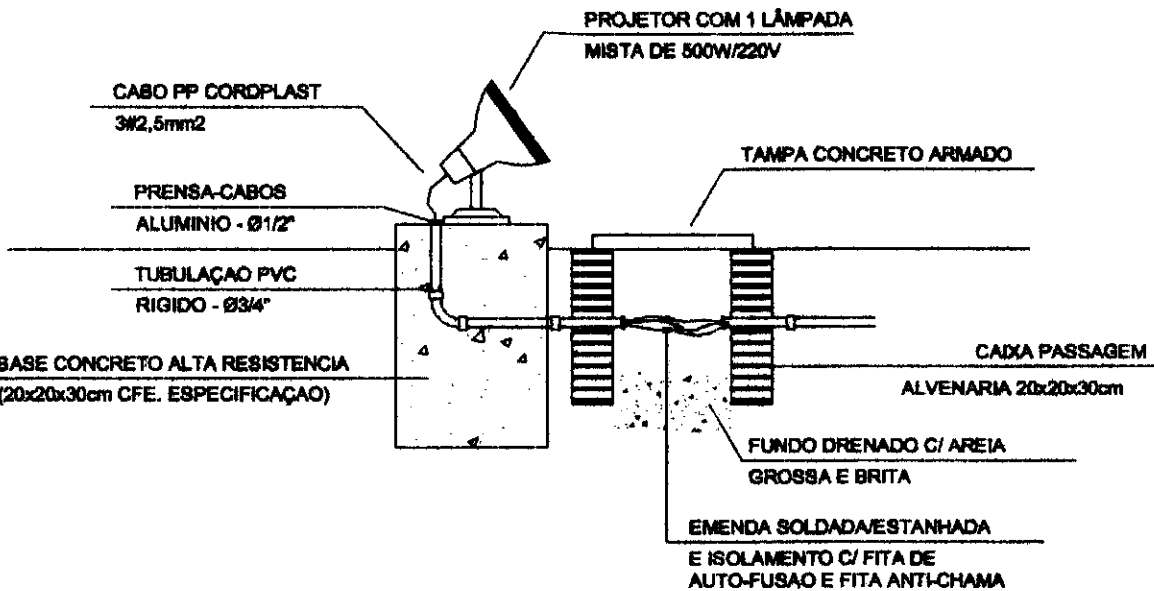
- | | | | | | |
|--|---|---------------------|-----------------|--|--|
| ÁREA CONSTRUÍDA: | 250,02 m² | | | | |
| - Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo | | | | | |
| APROVAÇÃO | OBSERVAÇÕES GERAIS:

Cores da fiação dos circuitos: <ul style="list-style-type: none"> * VERMELHO = FASE * AZUL = NEUTRO * VERDE = TERRA * BRANCO = RETORNO <ul style="list-style-type: none"> - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTÍNUO DO NEUTRO À HASTE - TODAS AS PORTAS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS - UTILIZAR PLAQUETAS IDENTIFICANDO A TENSÃO NAS TOMADAS DE ELÉTRICA | | | | |
| PREFEITURA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;"> PROPRIETÁRIO </td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;"> EXECUÇÃO </td> </tr> <tr> <td style="height: 100px; vertical-align: bottom; padding: 5px;"> TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
 CNPJ 04.745.037/0001-08 </td> <td style="height: 100px;"></td> </tr> </table> | PROPRIETÁRIO | EXECUÇÃO | TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
CNPJ 04.745.037/0001-08 | |
| PROPRIETÁRIO | EXECUÇÃO | | | | |
| TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
CNPJ 04.745.037/0001-08 | | | | | |
| OUTROS | | | | | |

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS FORMATO A1 (B4) x59



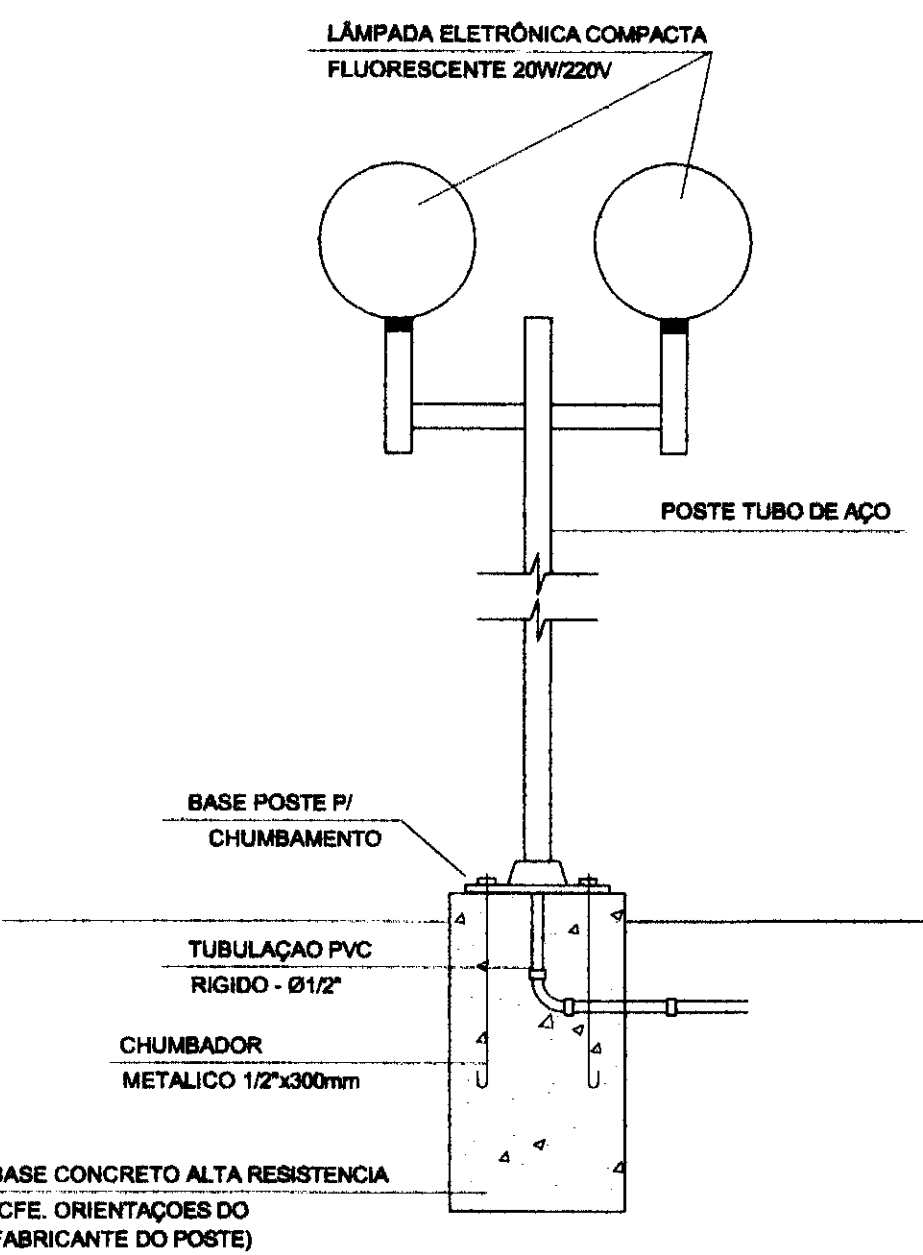
PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO EXTERNA
ESCALA 1:75



DETALHE ILUMINAÇÃO MASTRO DA BANDEIRA
SEM ESCALA

Legenda

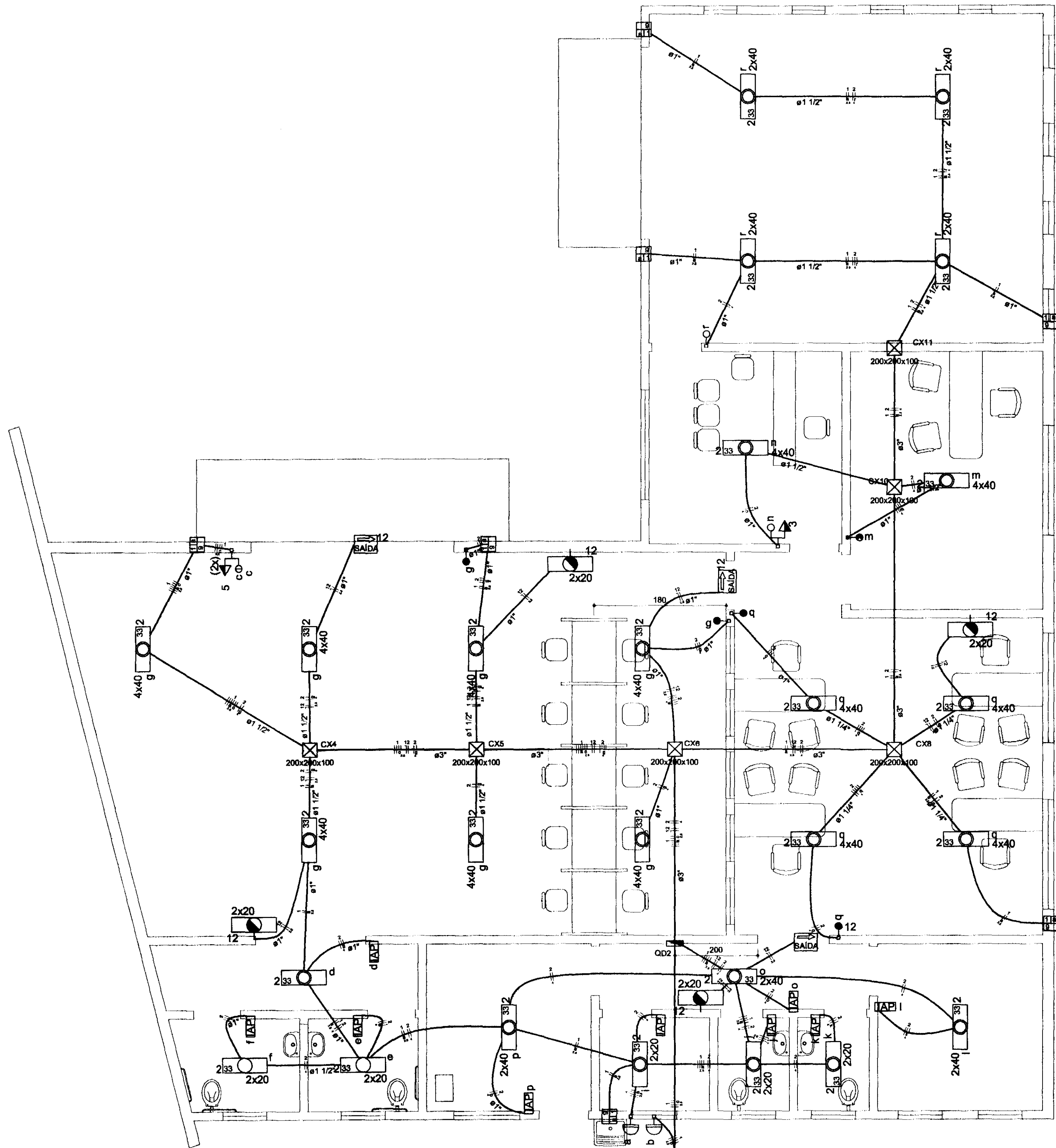
	1 tache bipolar & 1 tomada - 1,10m do piso
	2 taches bipolar & 1 tomada - 1,10m do piso
	Bloco autônomo lum. emergência a 2,20m do piso
	Bloco autônomo sinal. emergência a 2,20m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir
	Caixa de passagem de embutir
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor bipolar autom. por presença a 1,10m do piso
	Interruptor bipolar simples 1 tache - 1,10m do piso
	Interruptor bipolar paralelo 1 tache - 1,10m do piso
	Interruptor bipolar 1 tache - 1,10m do piso
	Luminária pl. lamp. fluor. tubular - embutir
	Luminária pl. lamp. fluor. tubular - sobrepôr
	Luminária pl. lamp. fluor. compacta 2 x 20W - poste
	Luminária pl. lamp. mista 500W (220V) sem rastor
	Luminária tipo tartaruga pl. fluor. compacta 6W - sobrepôr
	Ponto 2P+T a 0,30m do piso para bomba de recalque
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Relé fotoelétrico a 3,00m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14138) - 2P+T 10 A no piso (cabo PP 3,0 m)



DETALHE ILUMINAÇÃO EXTERNA
SEM ESCALA

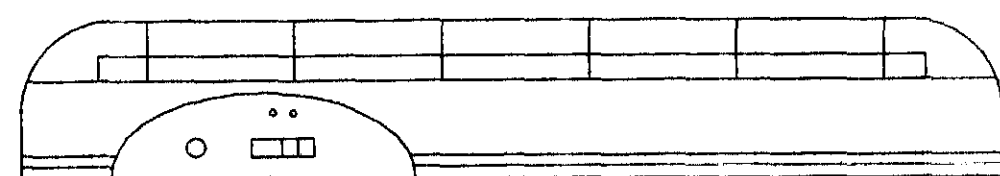
OBS: - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EMBUTIDOS NAS PAREDES E PISOS, CONFORME O CASO.
- NENHUM ELETRODUTO DEVERÁ SER INSTALADO DE FORMA SOBREPOSTA AO PISO OU PAREDE.

QUADRO ESTATÍSTICO	
ÁREA CONSTRUÍDA:	250,02 m²
APROVAÇÃO	OBSERVAÇÕES GERAIS: Correção de fiação dos circuitos: - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTÍNUO DO NEUTRO À HASTE - TODAS AS PORTAS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS - UTILIZAR PLAQUETAS IDENTIFICANDO A TENSÃO NAS TOMADAS DE ELÉTRICA
PREFEITURA	PROPRIETÁRIO
OUTROS	EXECUÇÃO
Tribunal Regional Eleitoral do Paraná CNPJ 04.745.037/0001-08	
TÍTULO: PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
 LUDIGO ENGENHARIA Rua 7 de Setembro, 182 - Centro São Francisco do Sul (SC) Fone: (047) 3444-0497 Cel.: (047) 9107-4068 e-mail: ludigo@globo.com	OBRA: FORUM - TRE MORRETES RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira CREA/SC: 53.739-4 CREA/SC: 53.740-4 CREA/SC: 36.136-7 CONTRATO: - Planta de Instalações Elétricas - Iluminação Externa - Detalhe dos Refletores e Postes Decorativos NÚMERO DA PRONCHIA: 02/07 REV 02 ESCALA: Indicada Nº PROJETO: TRE/PR 2012 DATA: 02/01/2012 DESENHO: Rodrigo

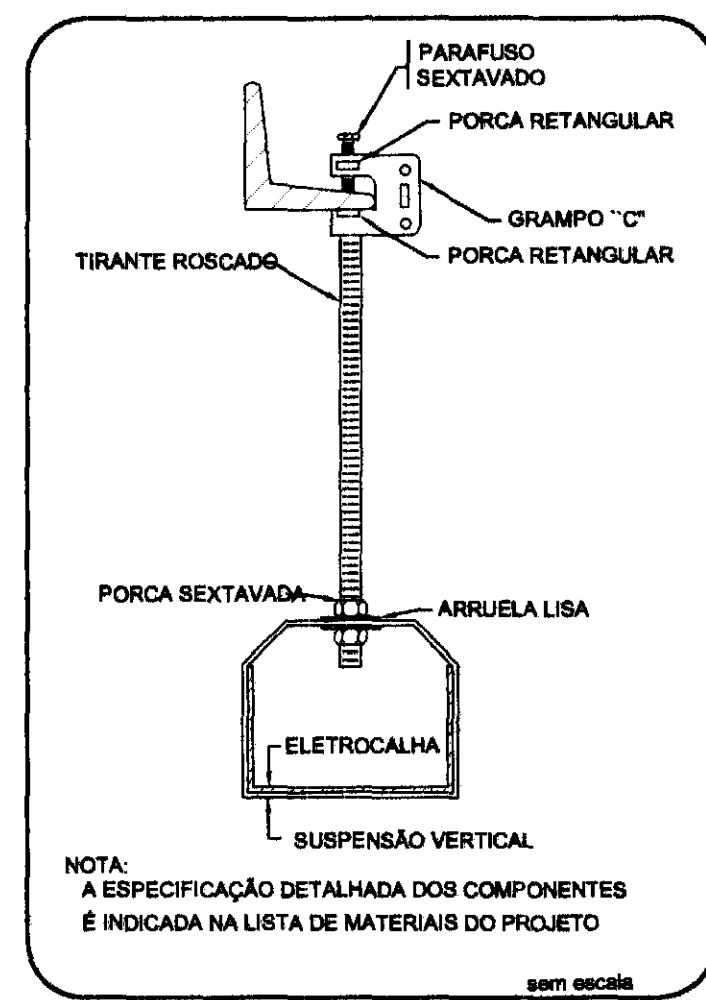


PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1:50

ILUMINAÇÃO INTERNA



DETALHE BLOCO ILUM. EMERGÊNCIA - empalux ou similar
SEM ESCALA



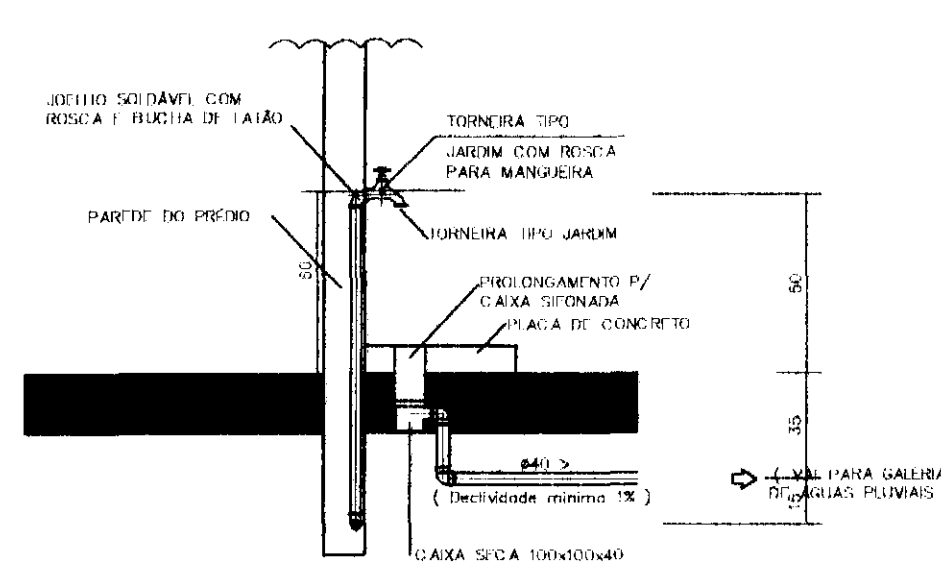
ELETROCALHA - SUSPENSÃO VERTICAL
FIXAÇÃO GRAMPO "C"

Legenda	
	1 tecla bipolar & 1 tomada - 1,10m do piso
	2 teclas bipolar & 1 tomada - 1,10m do piso
	Bloco autônomo lum. emergência a 2,20m do piso
	Bloco autônomo sinal. emergência a 2,20m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir 200x200x100
	Caixa de passagem de embutir 200x200x100 P.A.S.
	Entrada de serviço aéreo
	Interruptor bipolar autom. por presença a 1,10m do piso
	Interruptor bipolar simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor bipolar paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor bipolar 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária p/ lãmp. fluor. tubular - embutir 4x40
	Luminária p/ lãmp. fluor. tubular - sobrepor 2x20
	Luminária p/ lãmp. fluor. compacta 2 x 20W - poste
	Luminária p/ lãmp. mista 500W (220V) sem reator
	Luminária tipo tartaruga p/ fluor. compacta 8W - sobrepor
	Ponto 2P+T a 0,30m do piso para bomba de recalque
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Relé fotoelétrico a 3,00m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A no piso (cabo PP 3,0 m)

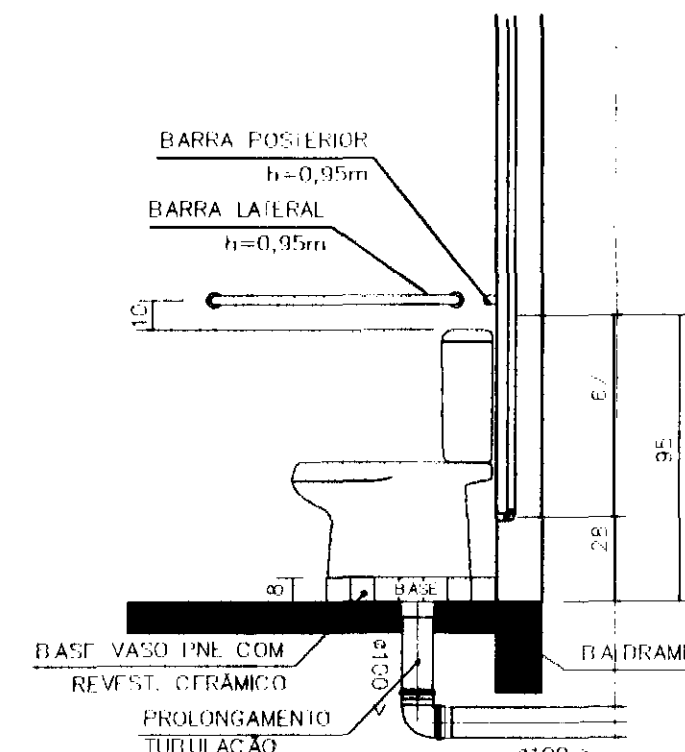
OBS: - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EMBUTIDOS NAS PAREDES E PISOS, CONFORME O CASO.
- NENHUM ELETRODUTO DEVERÁ SER INSTALADO DE FORMA SOBREPOSTA AO PISO OU PAREDE.

QUADRO ESTATÍSTICO	
ÁREA CONSTRUÍDA:	250,02 m²
- Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo	
APROVAÇÃO	OBSERVAÇÕES GERAIS: *VERMELHO = FASE *AZUL = NEUTRO *VERDE = TERRA Cores da fiação dos circuitos: *BRANCO = RETORNO - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTÍNUO DO NEUTRO À HASTE - TODAS AS PORTAS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS - UTILIZAR PLAQUETAS IDENTIFICANDO A TENSÃO NAS TOMADAS DE ELÉTRICA
PREFEITURA	PROPRIETÁRIO
OUTROS	EXECUÇÃO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ CNPJ 04.745.037/0001-08	

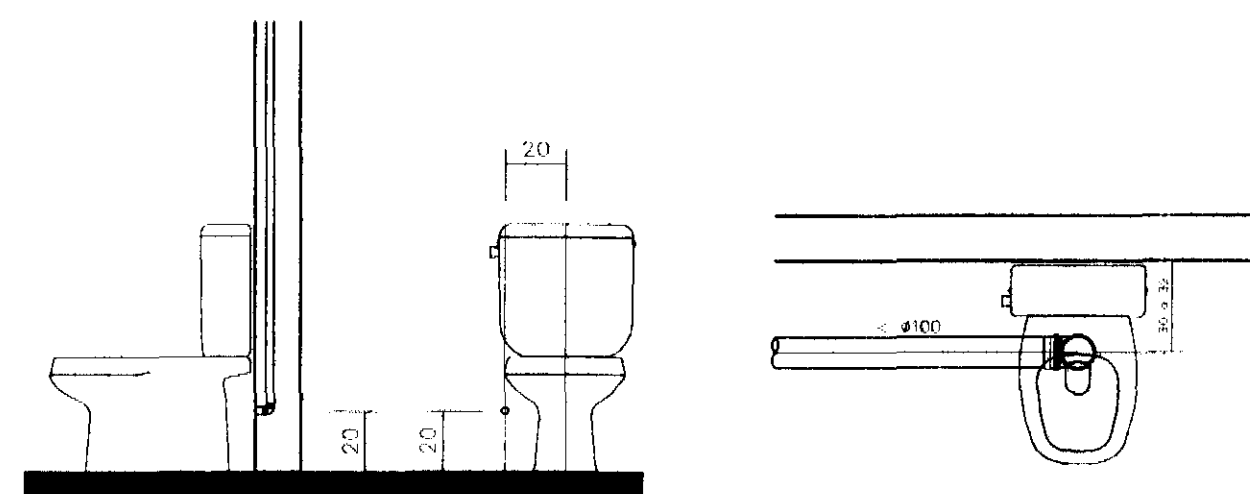
TÍTULO		PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
LÚDIGO ENGENHARIA		FORUM - TRE MORRETES	
Rua 7 de Setembro, 182 - Centro São Francisco do Sul (SC) Fone: (047) 3444-0497 Cel.: (047) 9107-4068 e-mail: ludigo@globom.com		RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO: Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira	
CONTÉUDO: - Planta de Instalações Elétricas - Iluminação Interna - Detalhe da Iluminação de Emergência - Detalhe da Fixação da Eletrocalha		NÚMERO DA PRANCHETA ELÉTRICO 01/07 REV 02	
ESCALA	Nº PROJETO	DATA	DESENHO
Indicada	TRE/PR 2012	02/01/2012	Rodrigo



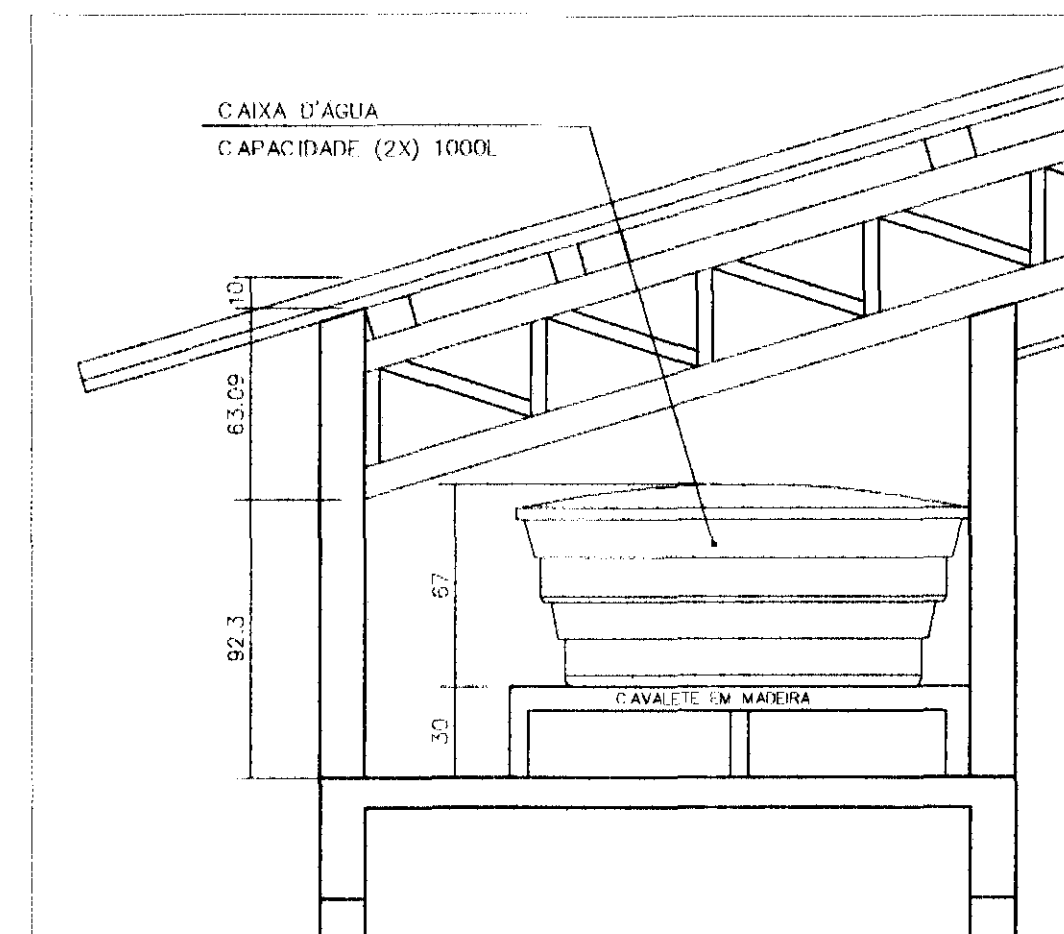
VISTA LATERAL
PONTO DE ÁGUA EXTERNO
Sem Escala



Detalhe Caixa Acoplada
PNE
Escala 1/25

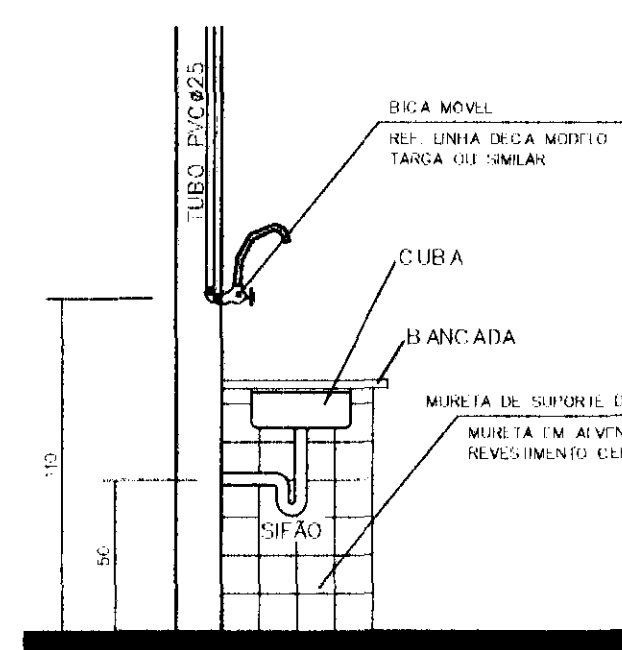


DETALHE CAIXA ACOPLADA
Escala 1/25

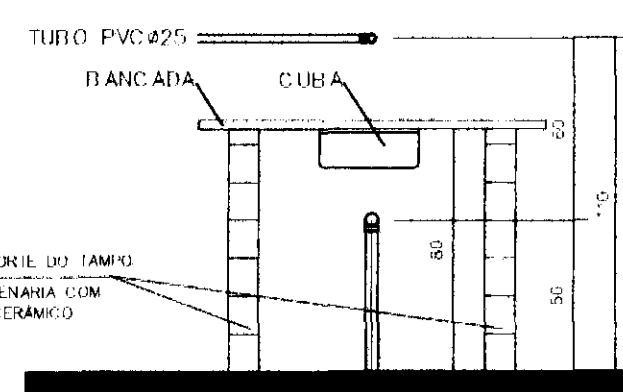


DETALHE
APOIO DA CAIXA D'ÁGUA
Escala 1/25

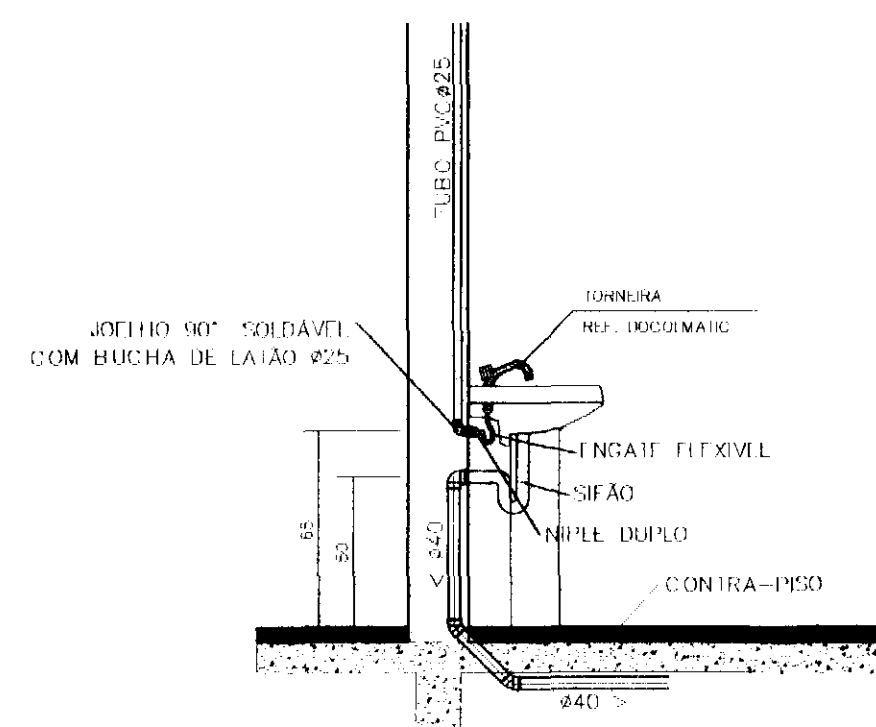
PIA COZINHA – TORNEIRA PAREDE



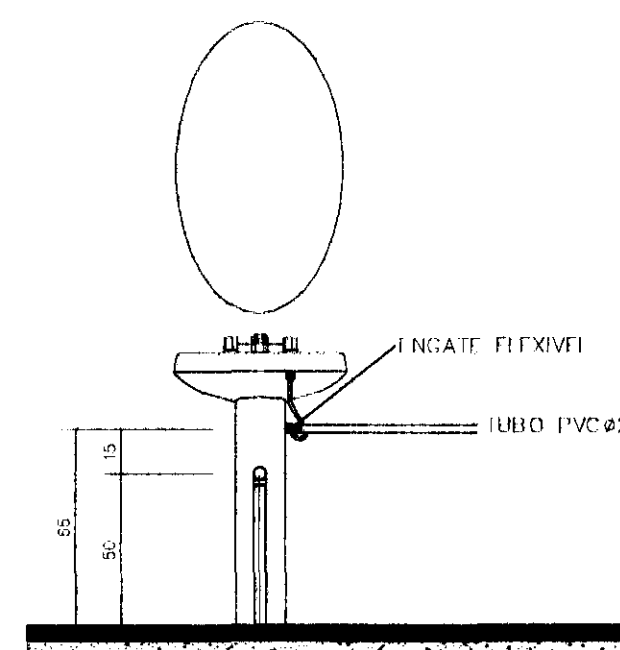
VISTA LATERAL
DA LIGAÇÃO
DE ÁGUA/ESGOTO
Sem Escala



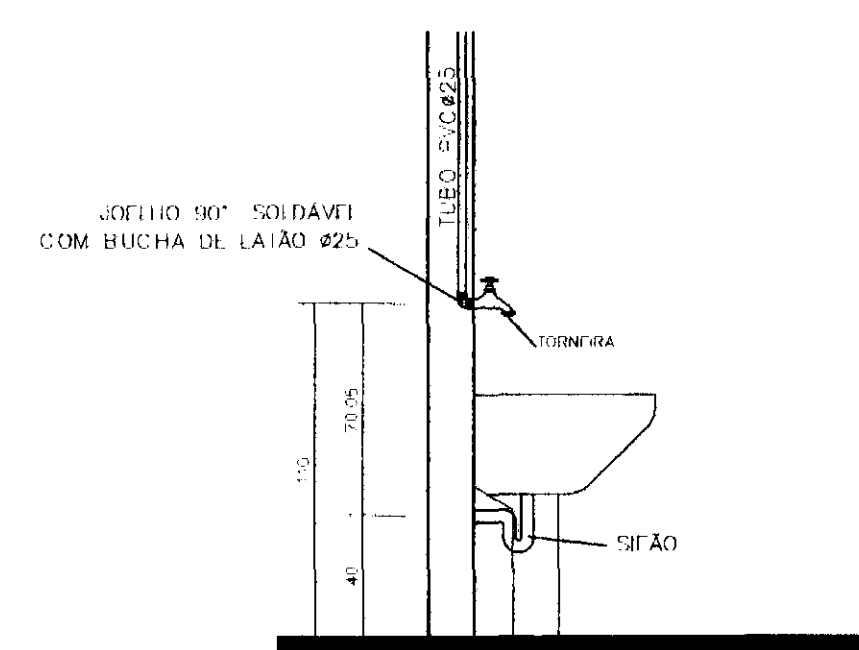
VISTA FRONTAL
DA LIGAÇÃO
DE ÁGUA/ESGOTO
Sem Escala



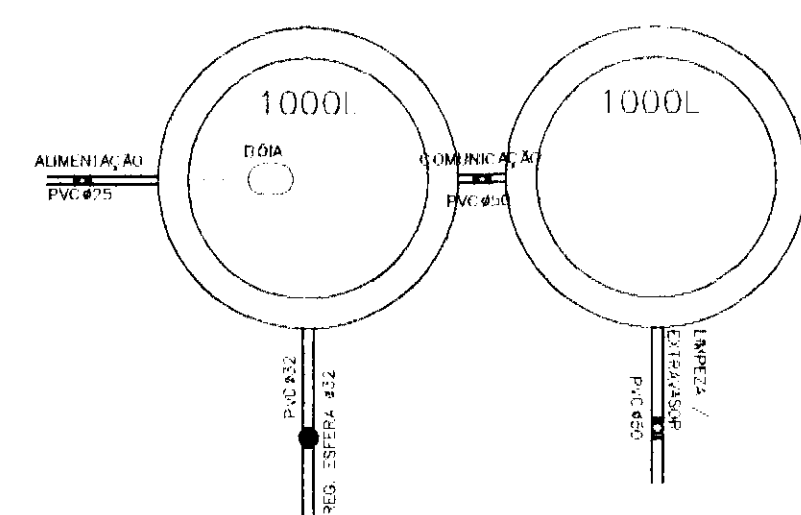
VISTA LATERAL
DA LIGAÇÃO
DE ÁGUA/ESGOTO
Sem Escala



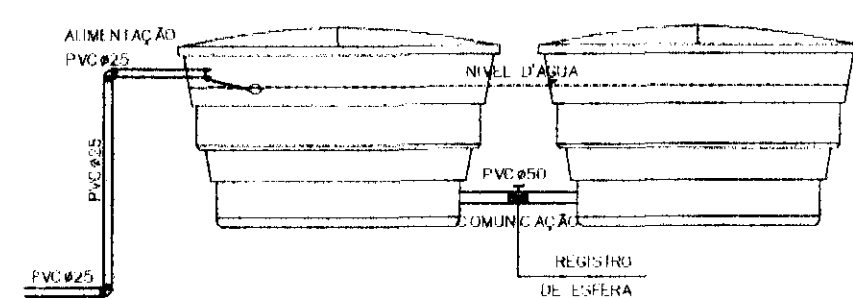
VISTA FRONTAL
DA LIGAÇÃO
DE ÁGUA/ESGOTO
Sem Escala



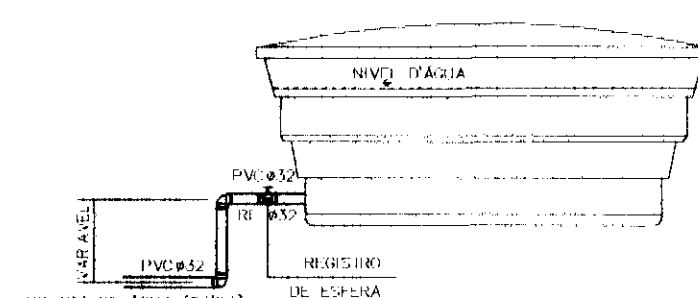
VISTA LATERAL
DA LIGAÇÃO
DE ÁGUA/ESGOTO
Sem Escala



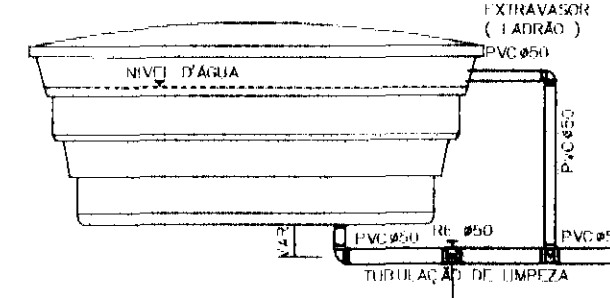
PLANTA BAIXA RESERVATÓRIOS
COM SUAS LIGAÇÕES
Sem Escala
CAIXA D'ÁGUA CAPACIDADE 1000L (CADA)



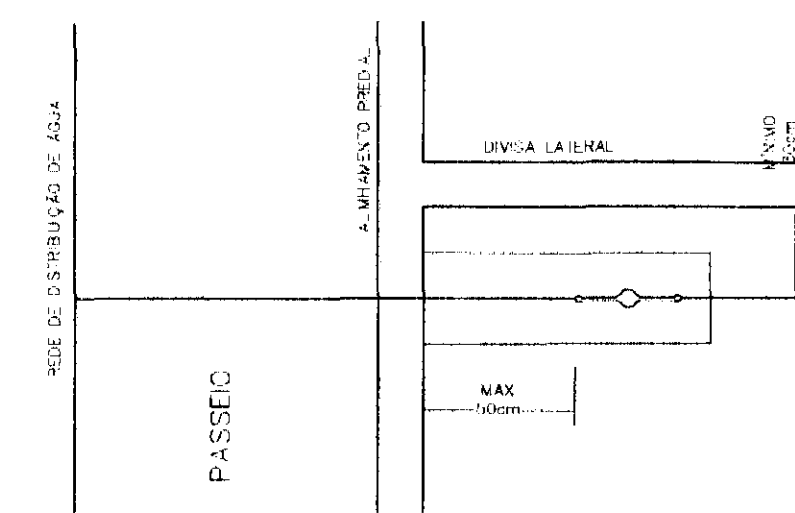
VISTA LATERAL I
RESERVATÓRIOS
COM SUAS LIGAÇÕES
Sem Escala



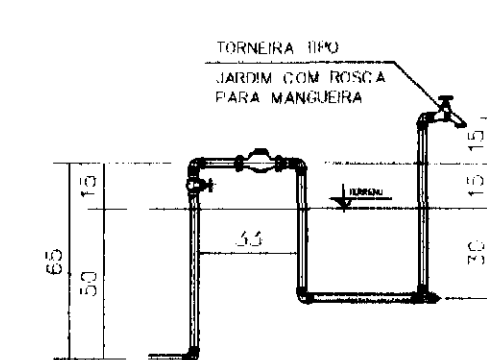
VISTA LATERAL II
RESERVATÓRIOS
COM SUAS LIGAÇÕES
Sem Escala



VISTA LATERAL III
RESERVATÓRIOS
COM SUAS LIGAÇÕES
Sem Escala

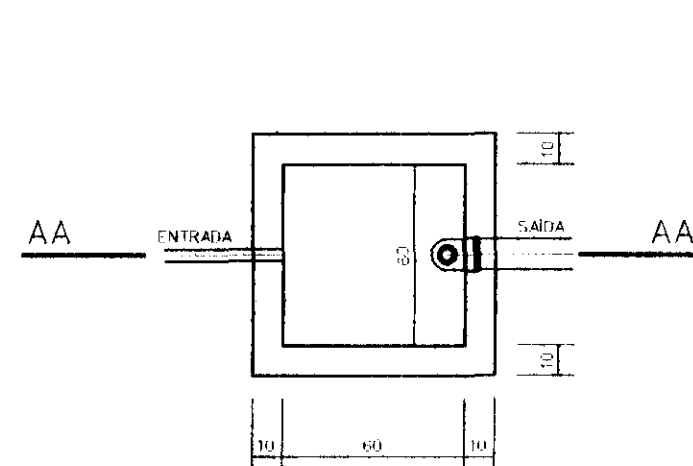


OBSERVAÇÃO:
O HIDRÔMETRO DEVEIA ESTAR LIVRE DE QUALQUER OBSTÁCULO SUPERIOR
DE FORMA A NÃO HAVER INTERFERÊNCIA À SUA LECTURA

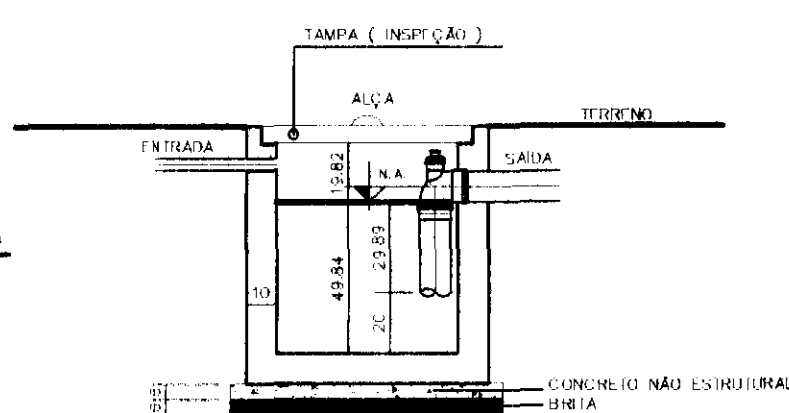


CAVALETE
(3/4") PVC
Sem Escala

DETALHE CAIXA DE GORDURA – CG/CES

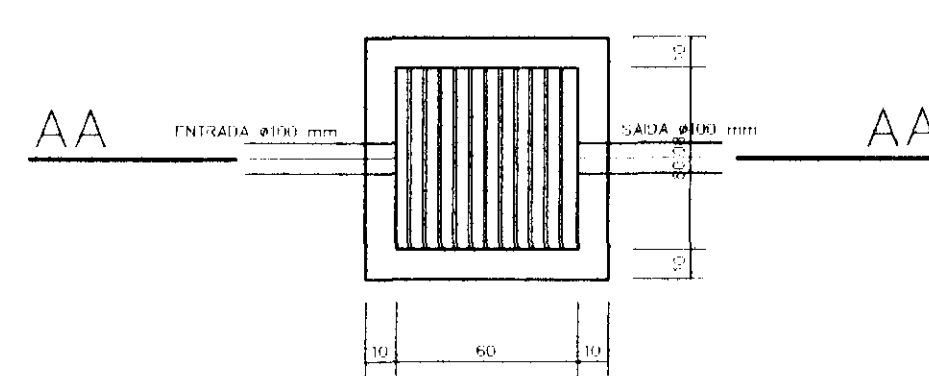


PLANTA
Escala 1/25

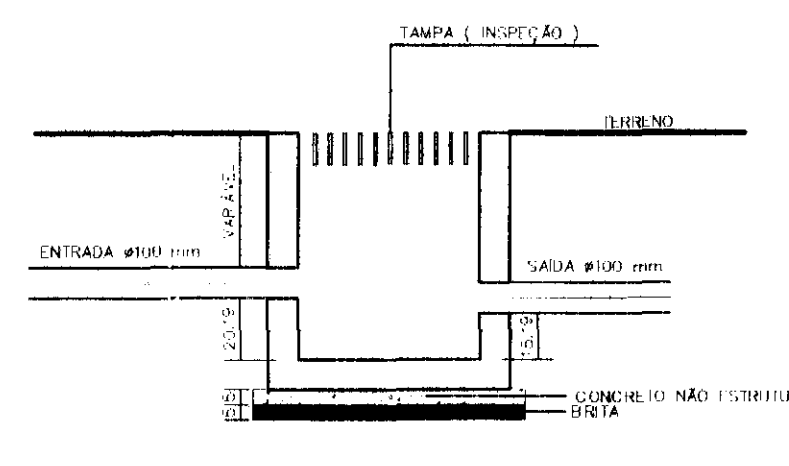


CORTE AA
Escala 1/25

DETALHE CAIXA DE AREIA – CAG



PLANTA
Escala 1/25



CORTE AA
Escala 1/25

LEGENDAS E TABELAS

CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²

APROVAÇÃO	OBSERVAÇÕES GERAIS: - Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo	
PREFEITURA	PROPRIETÁRIO	EXECUÇÃO
OUTROS	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ CNPJ 04.745.037/0001-08	

TÍTULO

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

LÚDIGO
ENGENHARIA

Rua 7 de Setembro, 182 - Centro
São Francisco do Sul (SC)
Fone: (047) 3444-0497
Cel.: (047) 9107-4068
e-mail: ludigo@globo.com

OBRA

FORUM - TRE
MORRETES

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva
Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CREA/SC: 53.739-4
CREA/SC: 53.740-4
CREA/SC: 36.136-7

CONTEÚDO

- Detalhamento Louças Sanitárias
- Detalhamento Torneira Jardim
- Detalhamento Reservatório
- Detalhamento Caixas Esgoto

NÚMERO DA PRANCHA

HIDRO
04/04
REV 02

ESCALA

Indicada

Nº PROJETO

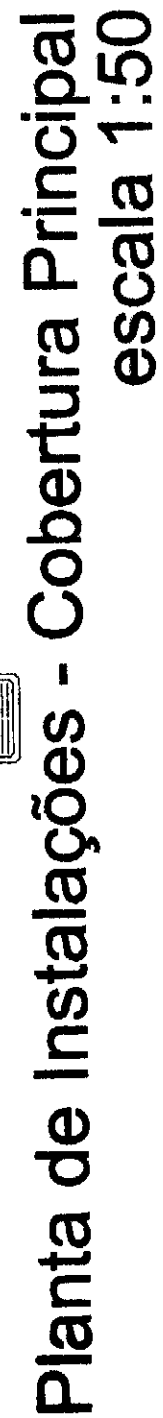
TRE/PR 2012

DATA

02/01/2012

DESENHO

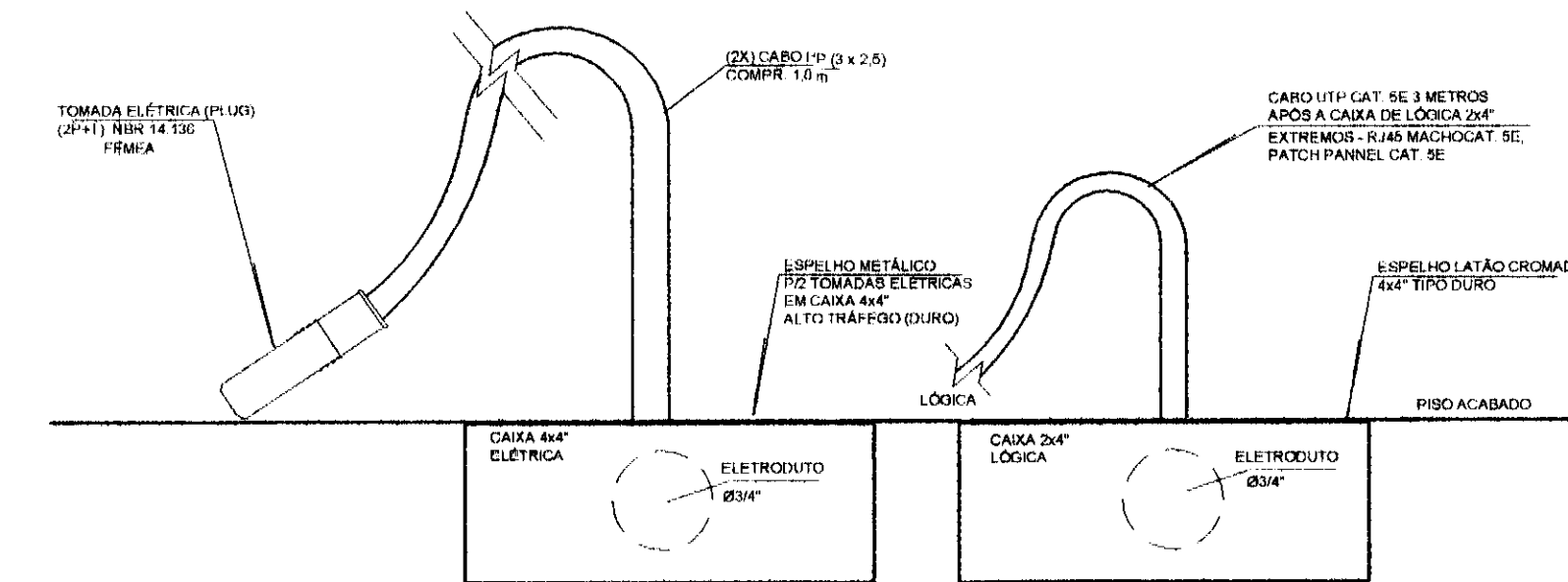
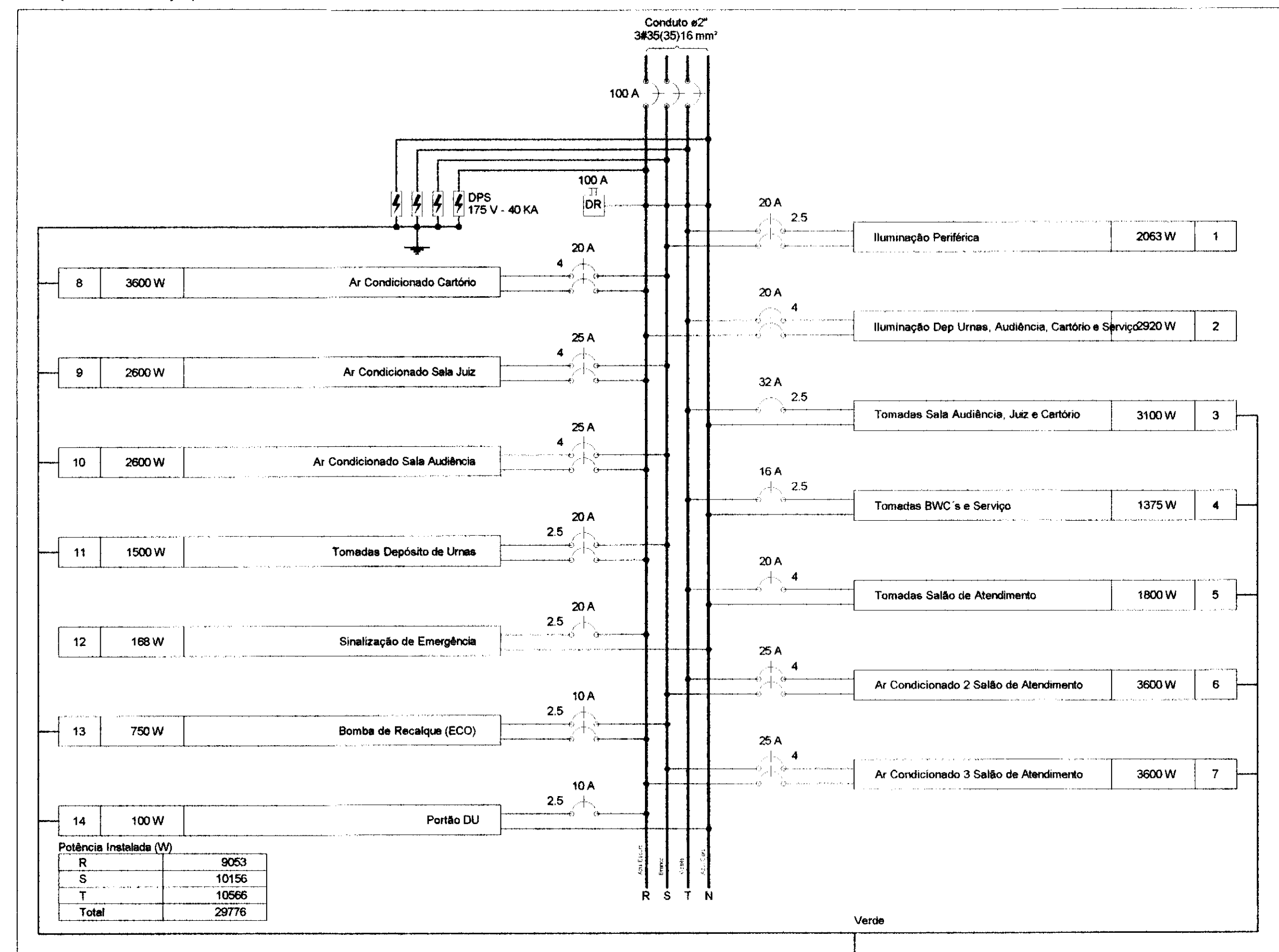
Rodrigo

[illegible][illegible]

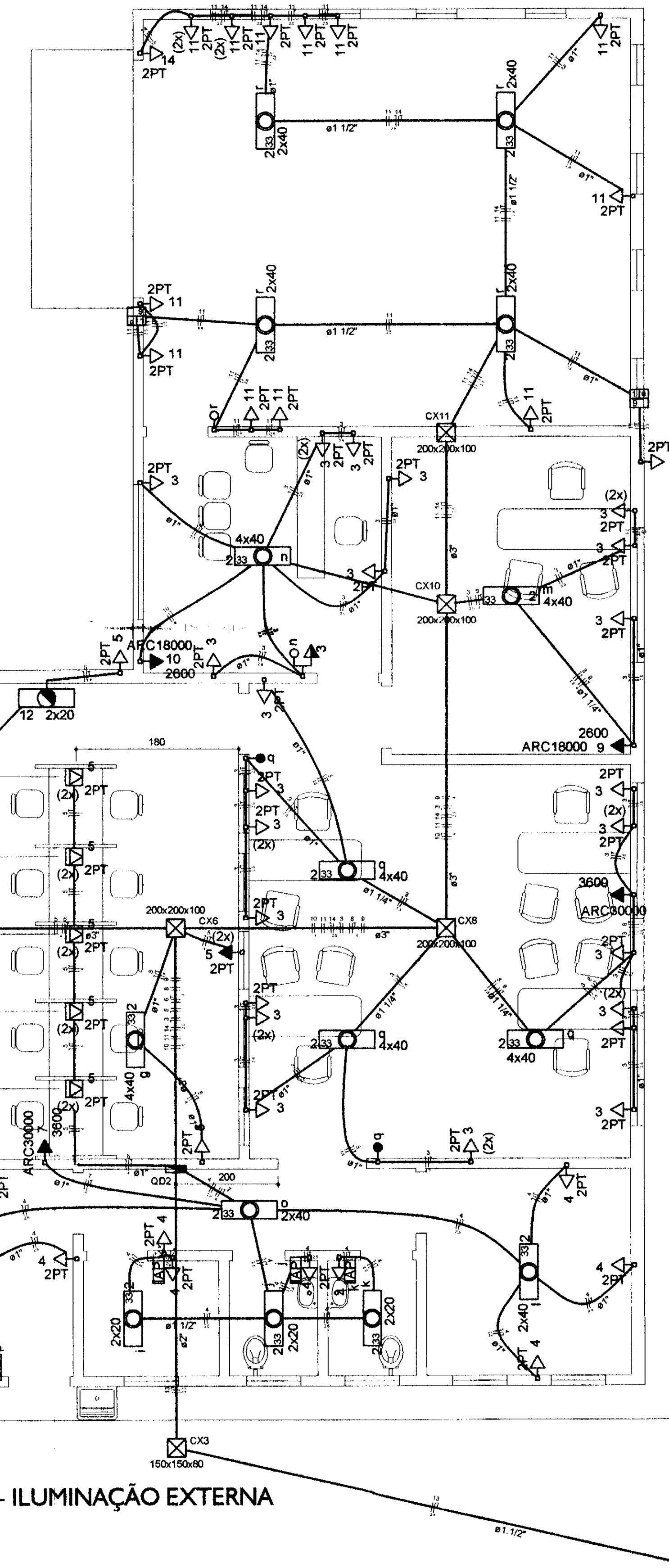
APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO	EXECUÇÃO
PREFEITURA		
OUTROS		TÍTULO DE RESOLUÇÃO LICENCIADA Nº 144/11 DATA 04/04/2012 Nº 00001-08

[illegible]

QD2 (Quadro Principal)



DETALHE SEM ESCALA



Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Motores	0.12	100	0.12
Bombas de Recalque	1.59	100	1.59
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100	12.00
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	3.51	50	1.76
	17.76	100	17.76
TOTAL			33.25

NOTA:

- TODOS OS ATERRAMENTOS EXISTENTES NA INSTALAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADO À MALHA DE TERRA, VIDE PROJETO DE PARA-RAIOS
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS => Ø 1"

OBS: - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL

- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EMBUTIDOS NAS PAREDES E PISOS, CONFORME O CASO.
- NENHUM ELETRODUTO DEVERÁ SER INSTALADO DE FORMA SOBREPOSTA AO PISO OU PAREDE.

QUADRO ESTATÍSTICO	
ÁREA CONSTRUÍDA:	250,02 m ²
- Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo	
APROVAÇÃO	OBSERVAÇÕES GERAIS: *VERMELHO = FASE *AZUL = NEUTRO *VERDE = TERRA *BRANCO = RETORNO
PREFEITURA	- O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTÍNUO DO NEUTRO À HASTE
PROPRIETÁRIO	- TODAS AS PORTAS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS
EXECUÇÃO	- UTILIZAR PLACQUETAS IDENTIFICANDO A TENSÃO NAS TOMADAS DE ELÉTRICA
OUTROS	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ CNPJ 04.745.037/0001-08

TÍTULO: PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: FORUM - TRE MORRETES

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva

Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva

Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CREA/SC: 53.739-4

CREA/SC: 53.740-4

CREA/SC: 36.136-7

CONTEÚDO: - Planta de Instalações Elétricas - Força

- Detalhe da ligação das tomadas

- Diagrama Unifilar

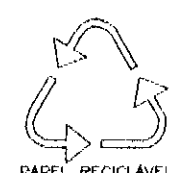
- Diagrama Multifilar

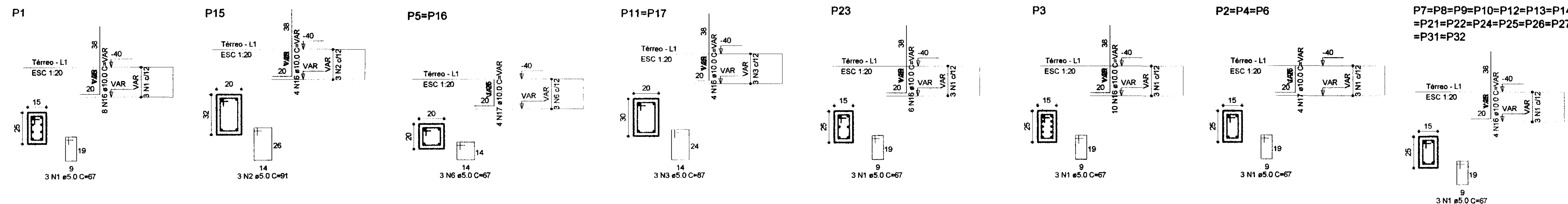
DATA: 02/01/2012

DESENHO: Rodrigo

05/07 REV 02

cor	nº	esp
1	7	0.10
2	7	0.15
3	7	0.25
4	7	0.35
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.70



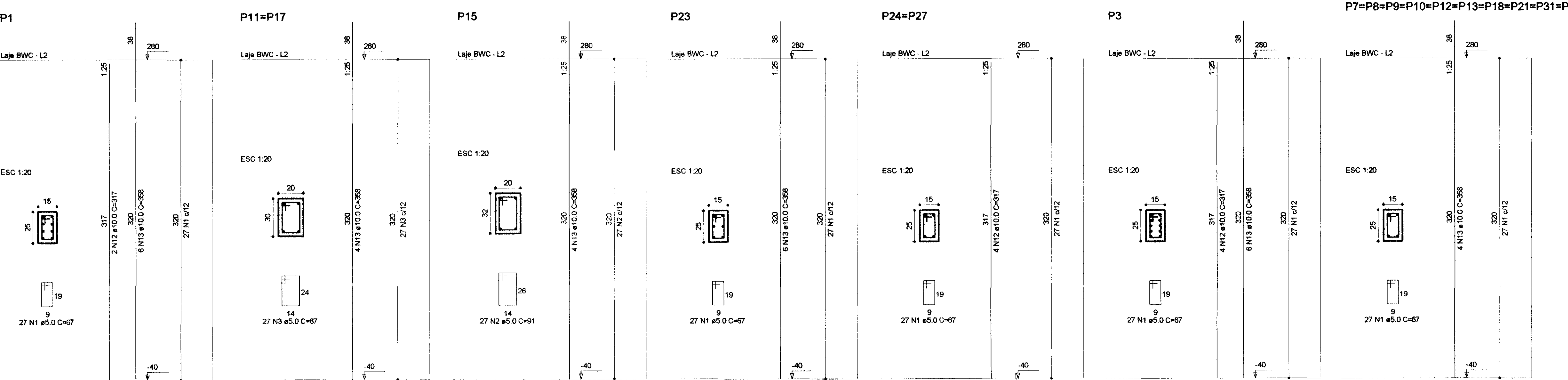


RELAÇÃO DO AÇO

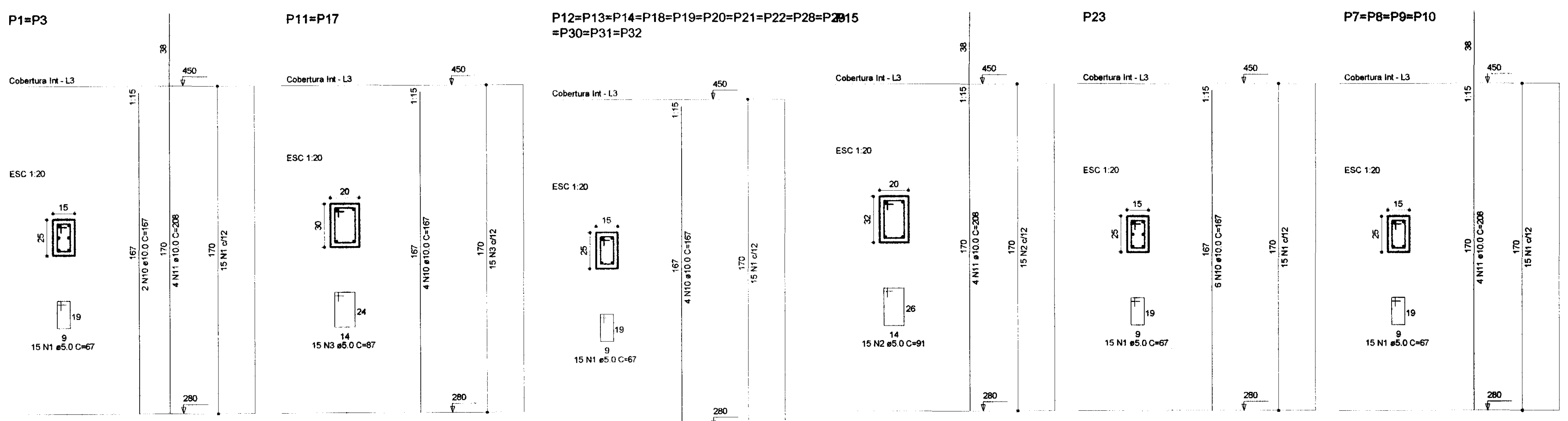
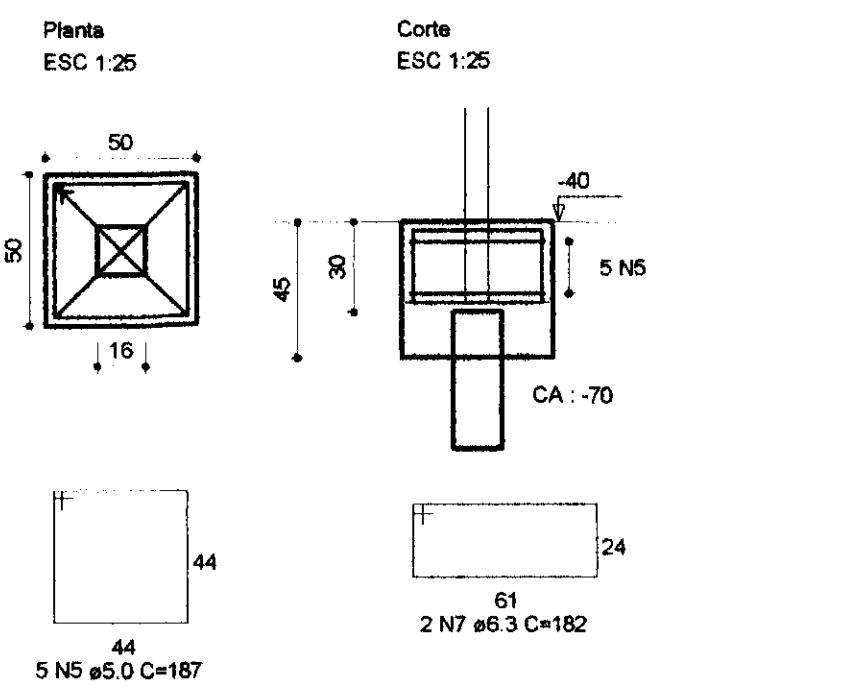
ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
60	1	5.0	906	67	60702
	2	5.0	57	91	5187
	3	5.0	90	87	7830
	4	5.0	44	VAR	VAR
	5	5.0	160	187	29920
	6	5.0	6	67	402
	7	5.0	64	182	11648
	8	10.0	24	197	4728
	9	10.0	4	132	528
	10	10.0	70	167	11680
	11	10.0	28	208	5824
	12	10.0	14	317	4438
	13	10.0	70	358	25060
	14	10.0	28	46	1344
	15	10.0	8	7	56
	16	10.0	120	VAR	VAR
	17	10.0	20	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	118.4	31.4
CA60	10.0	648.5	439.9
CA60	5.0	1131.8	191.7
PESO TOTAL			673.0
CA50	471.3	Vol. de concreto total (C-25) = 8.11 m³	
CA60	191.7	Área de forma total = 118.29 m²	



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
 =B13=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B21
 =B22=B23=B24=B25=B26=B27=B28=B29=B30
 =B31=B32
 1 est. 16x16



OBSERVAÇÕES:
 1. Resistência característica do concreto das estacas: fck=25MPa

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²

APROVAÇÃO

PREFEITURA

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

OUTROS

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
 CNPJ 04.745.037/0001-08

PROJETO ESTRUTURAL

FORUM - TRE

ENDEREÇO: MORRETES

PROFESSORES TÉCNICOS DO PROJETO

Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck
 Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva
 Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CREA/SC: 53.739-4
 CREA/SC: 53.740-4
 CREA/SC: 36.136-7

CONTEÚDO:

- Detalhe Blocos e Estacas
 - Detalhe Pilares - Todos os Níveis
 - Detalhe das Lajes

NÚMERO DA PRANCHETA

ESTRUTURAL
 01/04
 REV 02

REVISÃO

Indicada

Nº PROJETO

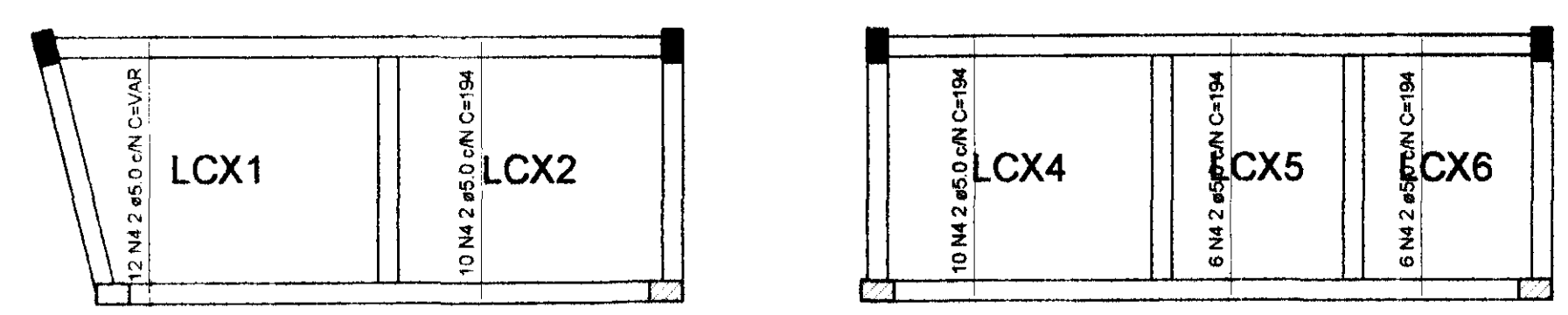
TRE/PR 2012

DATA

02/01/2012

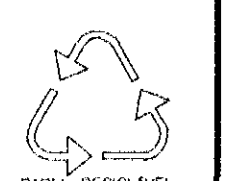
DESENHO

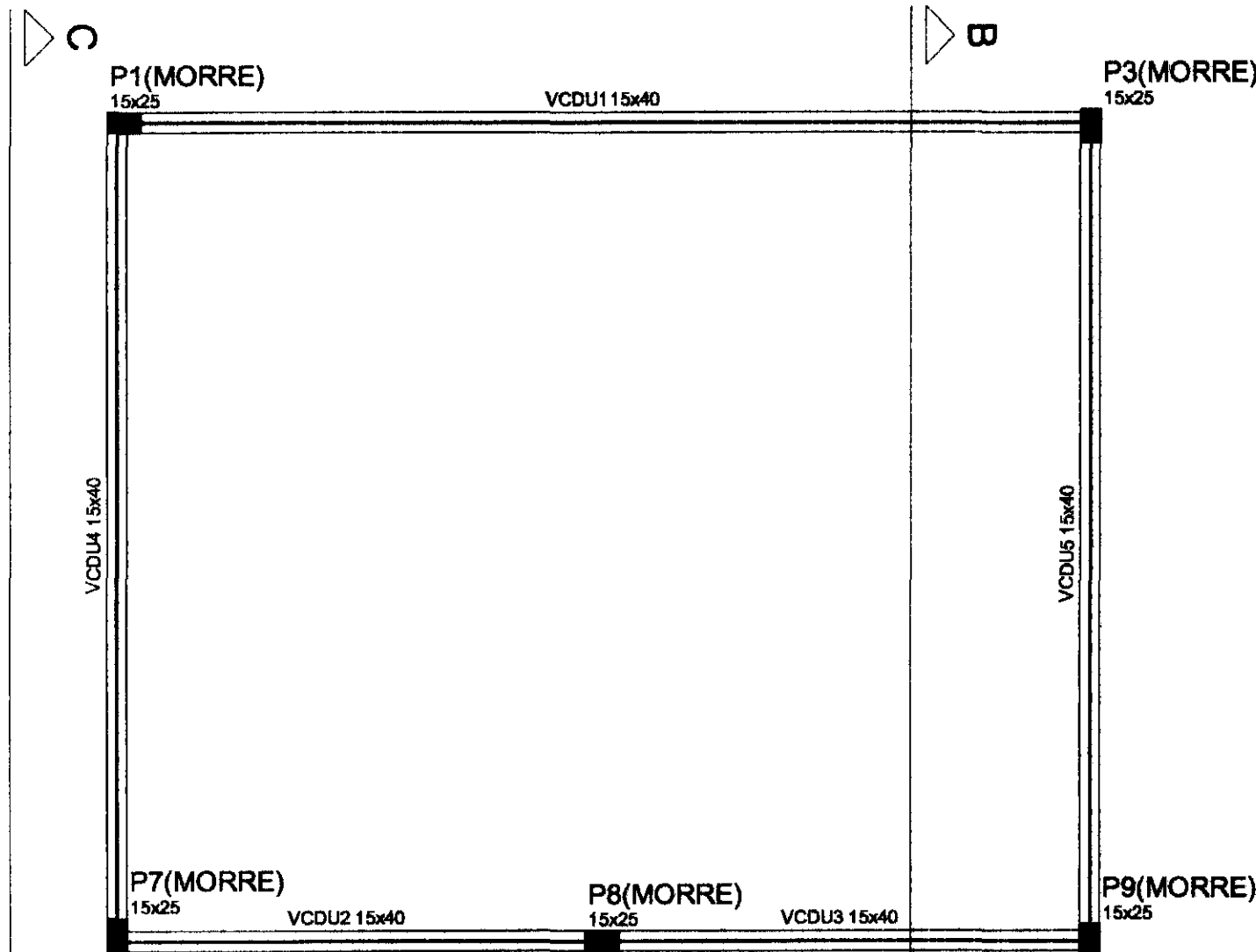
Rodrigo



Armação positiva das lajes do pavimento Laje BWC
 escala 1:50

cor	nº	esp
1	7	0,10
2	7	0,15
3	7	0,25
4	7	0,35
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70





Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VCDU1	15x40	0	650
VCDU2	15x40	0	650
VCDU3	15x40	0	650
VCDU4	15x40	0	650
VCDU5	15x40	0	650
VCDU6	15x25	0 / -65	650 / 585
VCDU7	15x40	0 / -65	650 / 585
VCDU8	15x25	-65 / 0	585 / 450
VCDU9	15x40	-65 / 0	585 / 450

Lajes			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Sobrecarga (kg/m²)

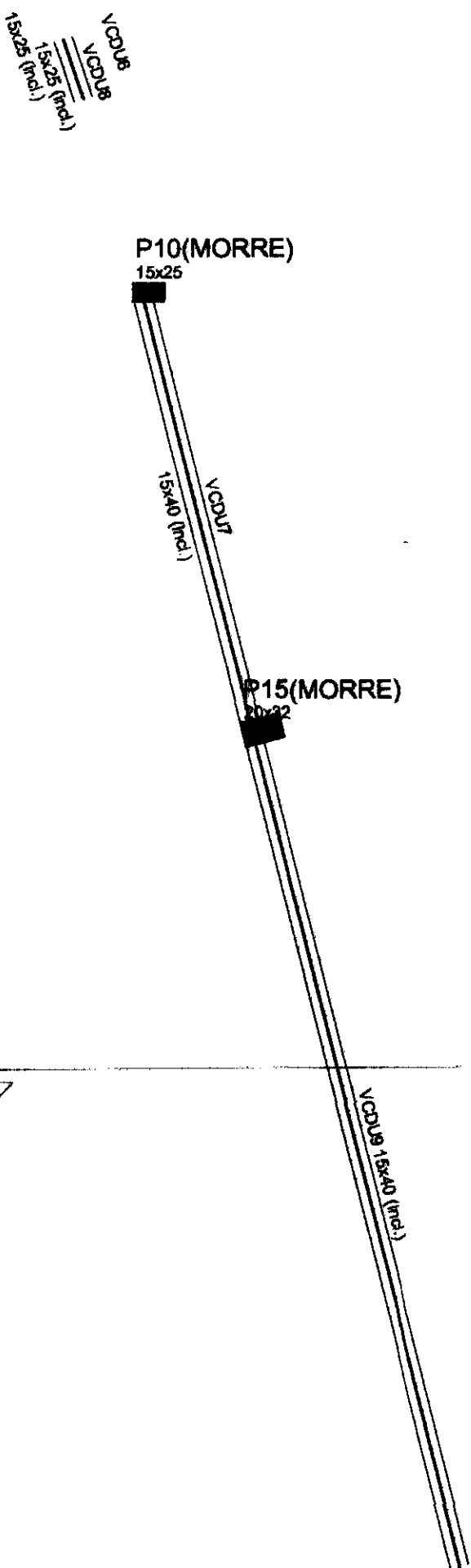
Características dos Materiais	
Fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	230000

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2	15x25	0 / 0	700 / 650
V11	15x40	0 / 0	700 / 650

Lajes			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Sobrecarga (kg/m²)

Características dos Materiais	
Fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	230000

Forma do pavimento Parede Inclinada
escala 1:50



Forma do pavimento Cobertura Final
escala 1:50

QUADRO ESTATÍSTICO	
ÁREA CONSTRUÍDA:	250,02 m²
APROVAÇÃO	OBSERVAÇÕES GERAIS: 1 - Existente Abrigo para 2 P-13 KG 2 - O proprietário deverá realizar manutenção constante nas instalações elétricas
PREFEITURA	PROPRIETÁRIO
OUTROS	EXECUÇÃO
	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ CNPJ 04.745.037/0001-08
PROJETO ESTRUTURAL	
 Rua 7 de Setembro, 182 - Centro São Francisco do Sul (SC) Fone: (047) 3444-0497 Cel.: (047) 9107-4068 e-mail: ludigo@globo.com	 RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO: Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Siqueira Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira CREA/SC: 53.739-4 CREA/SC: 53.740-4 CREA/SC: 36.136-7
CONTEÚDO: - Formas Nível - Laje Depósito de Urmas	NÚMERO DA PRONCHIA: FORMAS 03/03 REV 02
ESCALA: Indicada	Nº PROJETO: TRE/PR 2012
DATA: 02/01/2012	DESENHO: Rodrigo

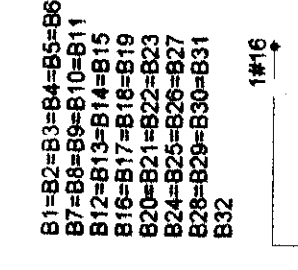
cor	nº pene	esp
1	7	0,10
2	7	0,15
3	7	0,25
4	7	0,35
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70



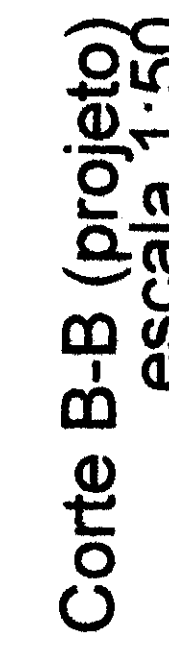
Estados	
de	Quantidade
(cm)	
18	32

Lagoes			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm) Sobrecarga (kg/m ²)

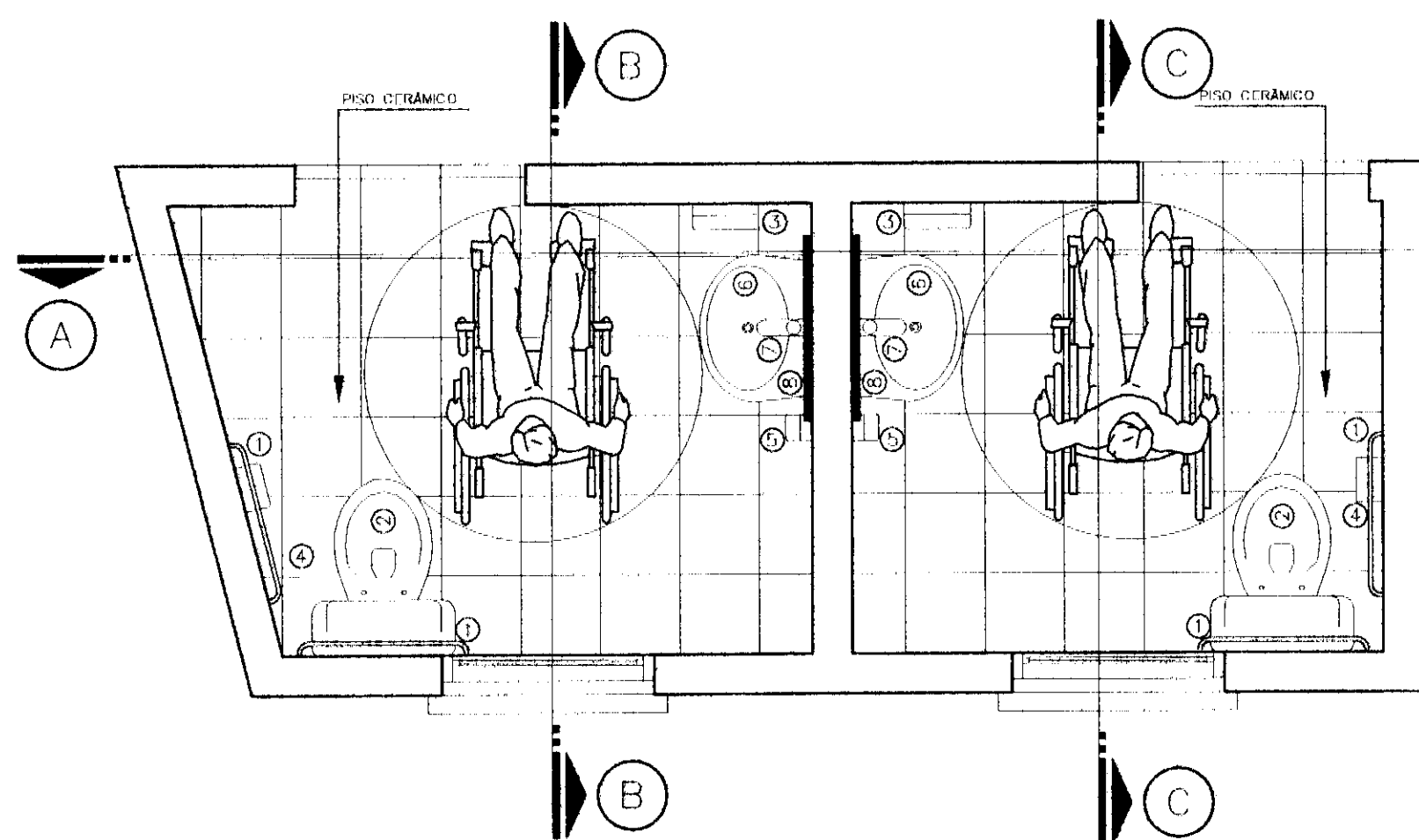
Características do Material	
Folc	Eco
(kg/100m ²)	(kg/100m ²)
250	230000



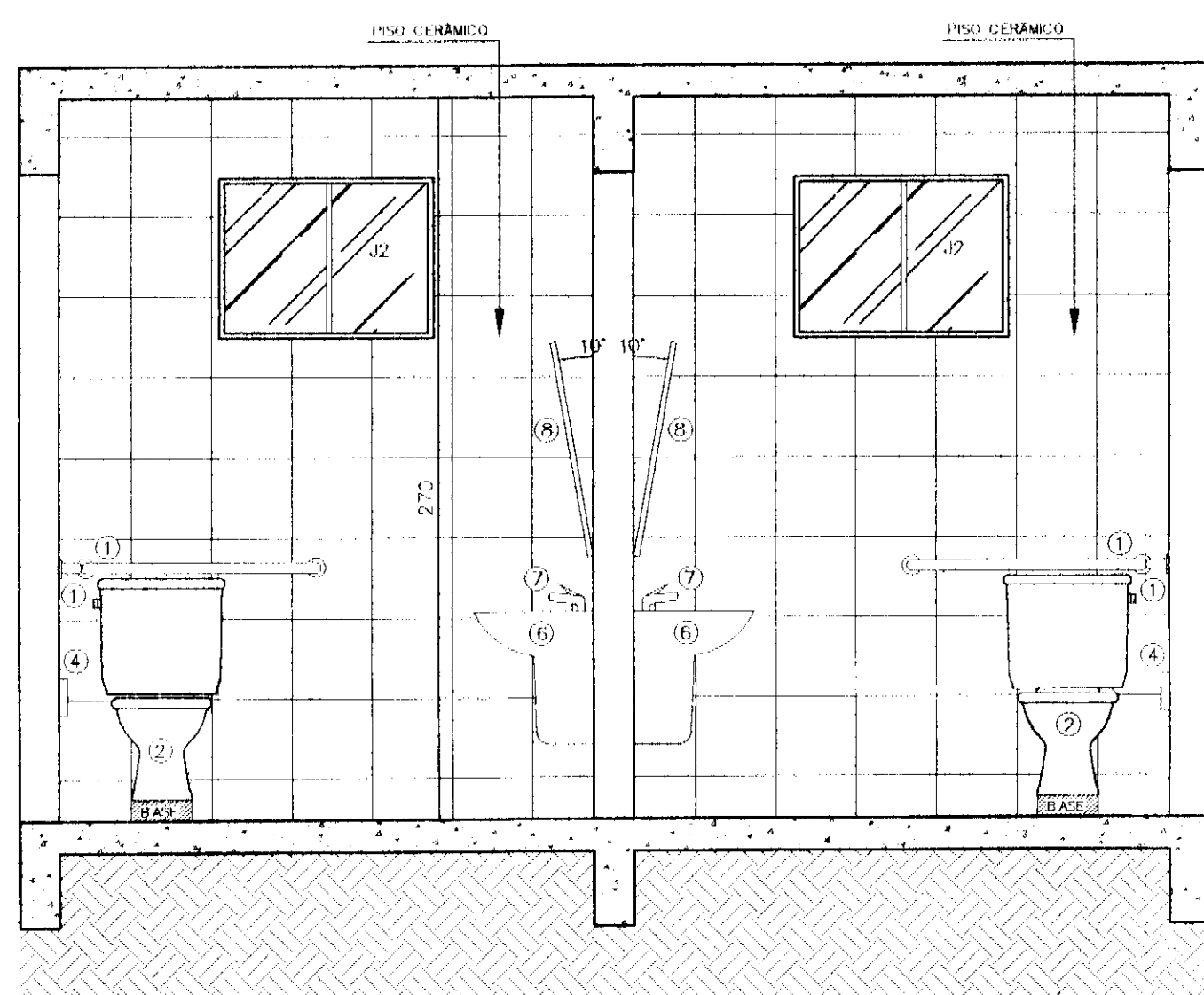
Legenda dos blocos
escala 1:25



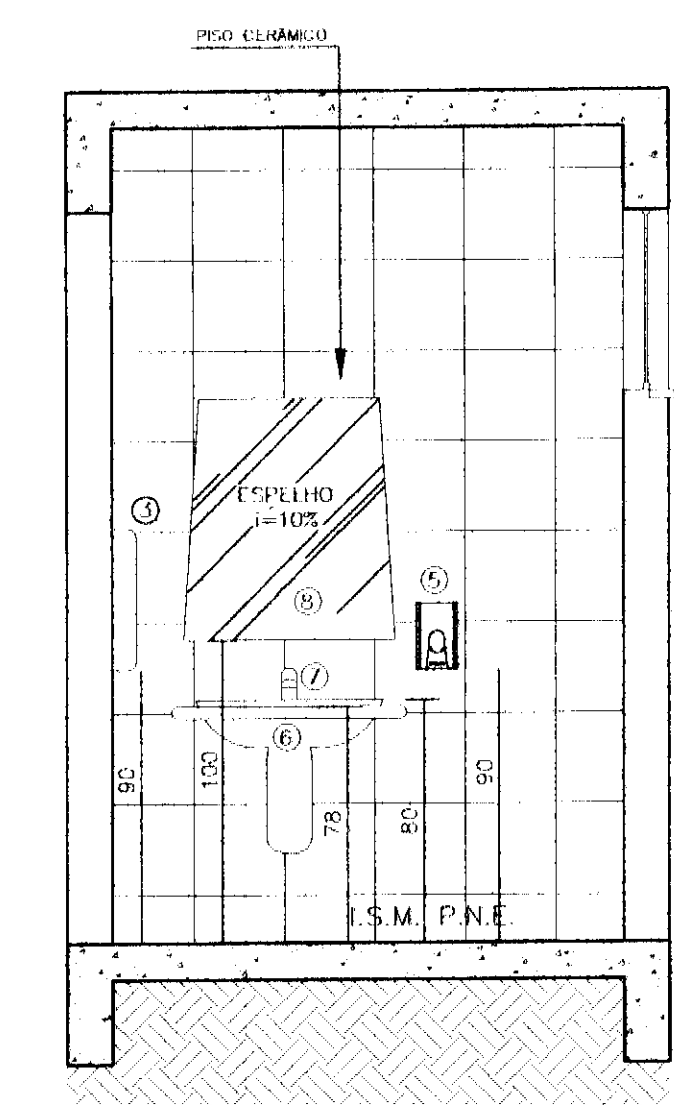
DIREITOS	AUTORAIS	RESERVADOS	FORMATO AO (1188x841
----------	----------	------------	----------------------



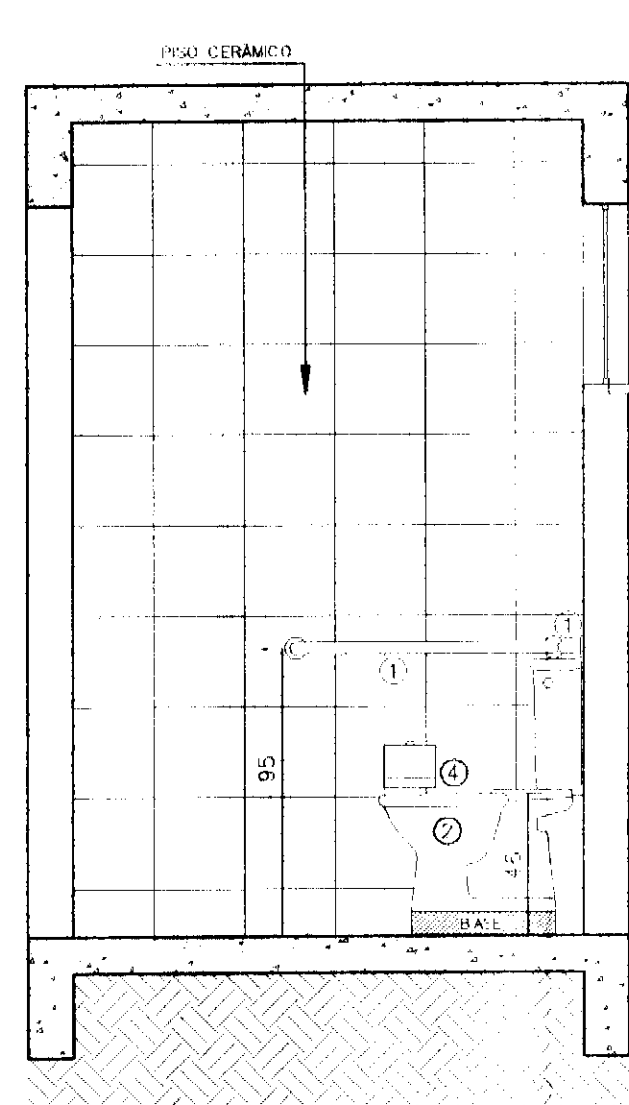
PLANTA DOS SANITÁRIOS
Escala: 1/25



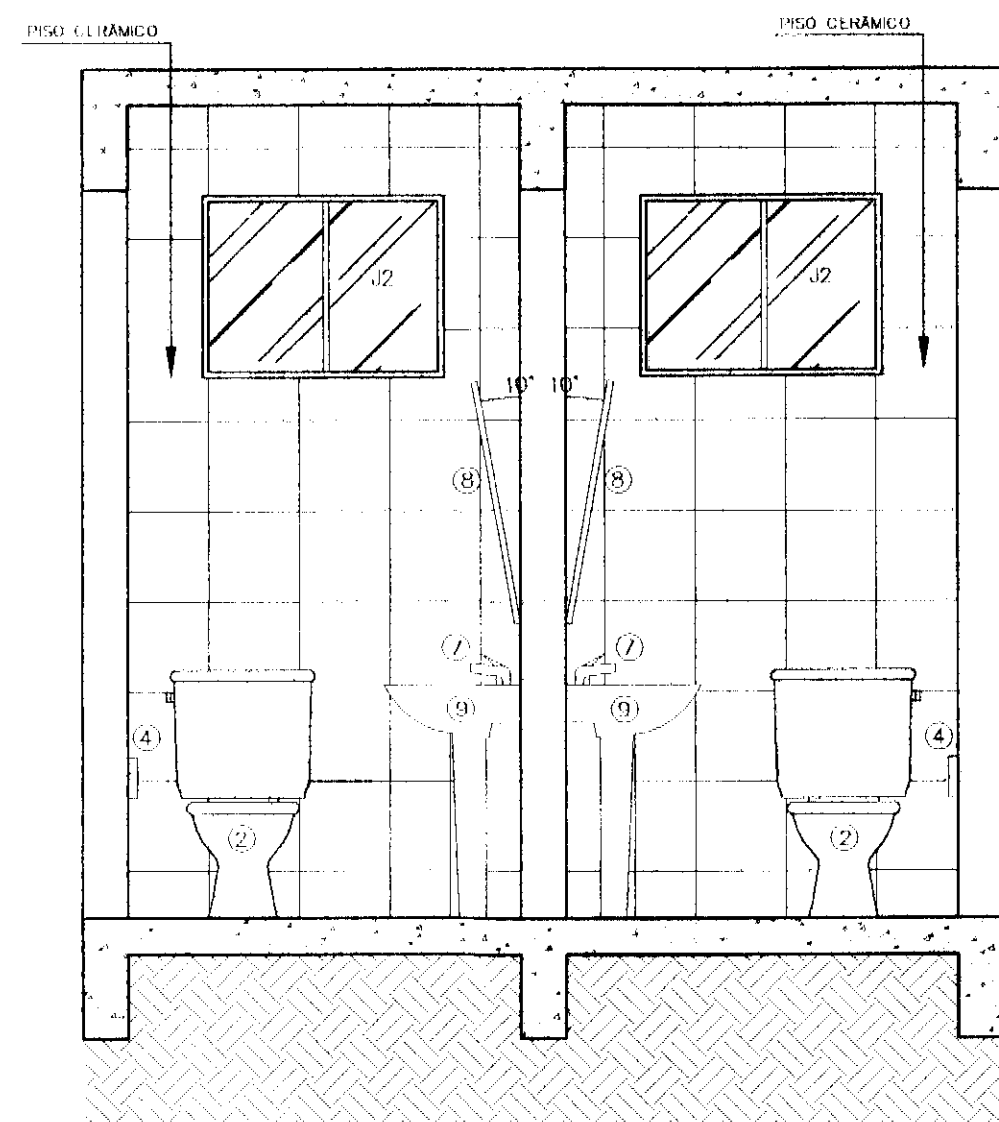
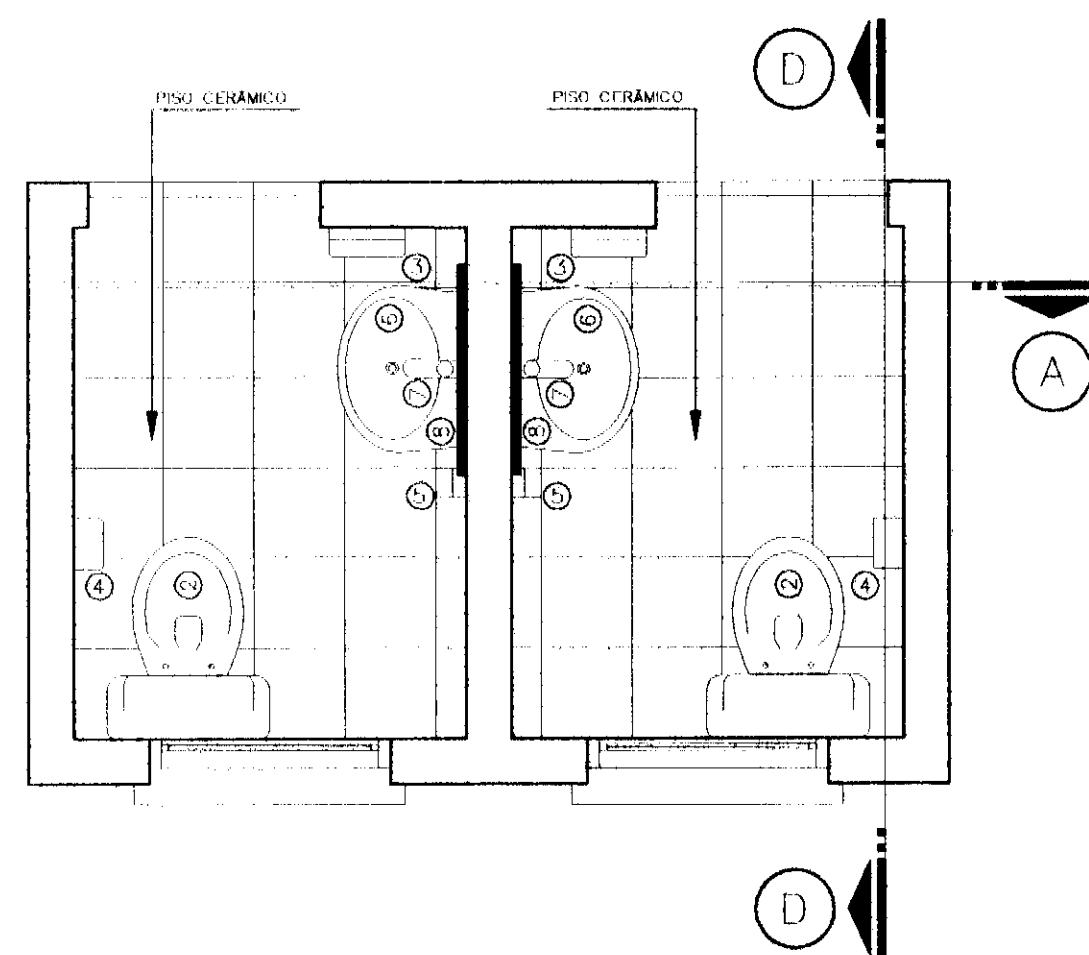
CORTE A
Escala: 1/25



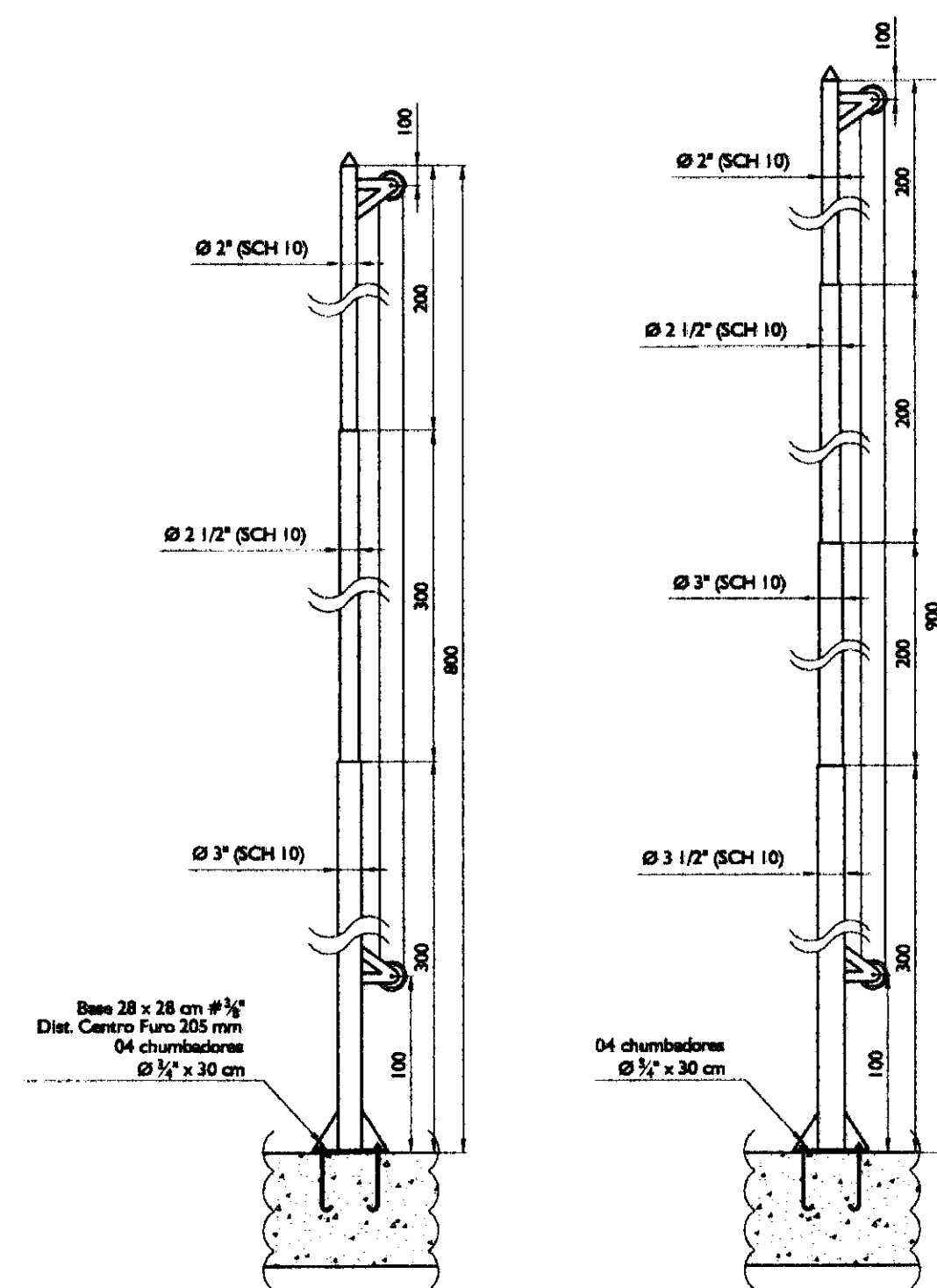
CORTE B
Escala: 1/25



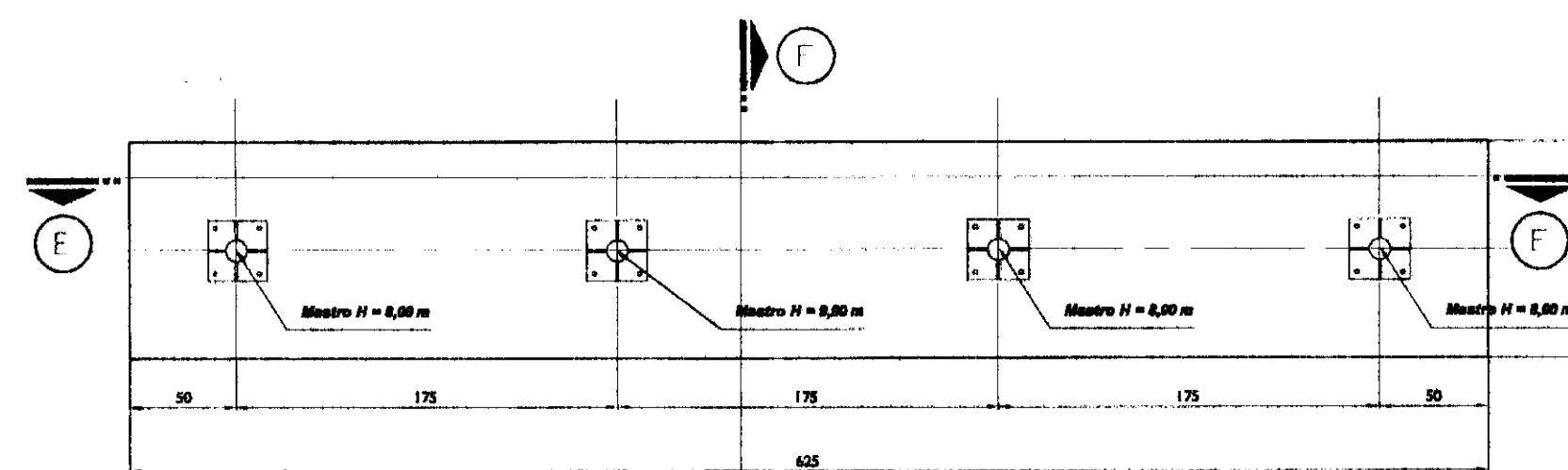
CORTE C
Escala: 1/25



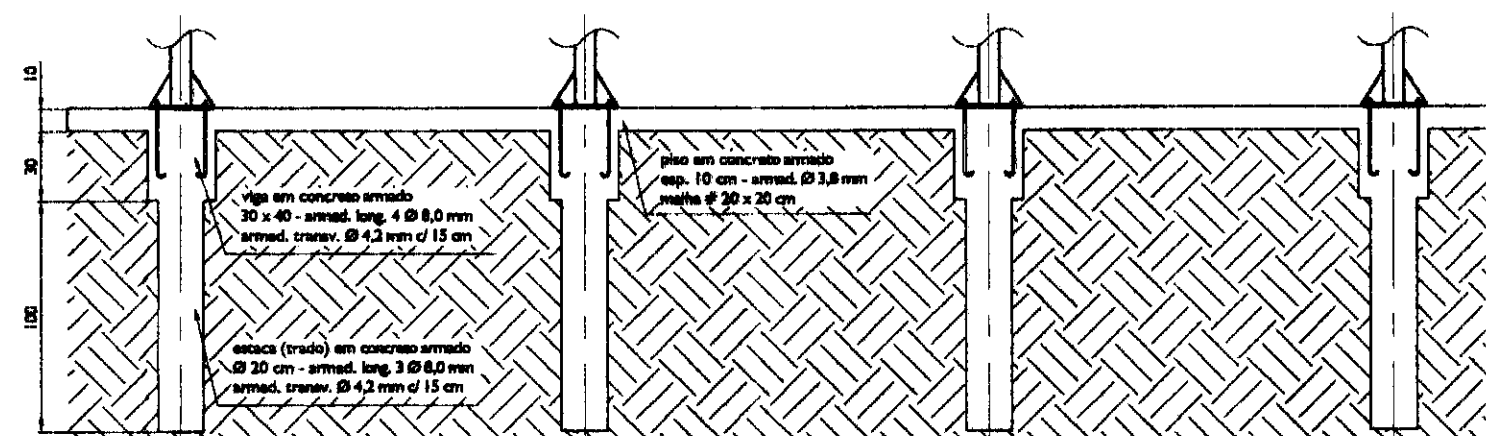
CORTE D
Escala: 1/25



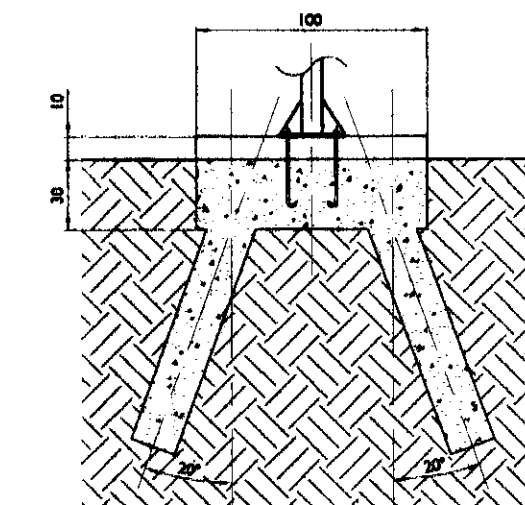
ESTADO E MUNICÍPIO NACIONAL
MASTROS PARA BANDEIRA
Sem Escala



BASE EM CONCRETO PARA MASTROS
Sem Escala



CORTE E
Sem Escala



CORTE F
Sem Escala

LEGENDAS E TABELAS

ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

1	BARRA DE APOIO CREMADA
2	BACIA SANITÁRIA COM CAXA ACOPLADA, COR BRANCA, COM ACENTO PLÁSTICO E TAMPA COMPATÍVEL
3	TOALHEIRO PARA ROLOVA DE PAPEL COM ALAVANCA - INOVATTA OU EQUIVALENTE
4	PAPELEIRA - INOVATTA OU EQUIVALENTE
5	DOÇADOR SABONETE LÍQUIDO COM MSOR TRANSPARENTE - INOVATTA OU EQUIVALENTE
6	LAVALÓRIO DE COLUNA (MEIA) PNE, COR BRANCA - DOCOL OU EQUIVALENTE
7	TORNEIRA PARA LAVALÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - DOCLIMATIC OU EQUIVALENTE
8	ESPELHO CRISTAL e=4 mm, DIMENSÕES: 70 cm x 80 cm
9	LAVALÓRIO DE COLUNA, COR BRANCA - DOCOL OU EQUIVALENTE

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- Mastros deverão ser pintados de forma "zebrada" nas cores de cada instituição
- Deverão ser instalados nos mastros cabos guia em nylon antes de sua colocação

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²

- Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo

APROVAÇÃO

PREFEITURA

OUTROS

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
CNPJ 04.745.037/0001-08

PROJETO ARQUITETÔNICO

LÚDIGO
ENGENHARIA

Rua 7 de Setembro, 182 - Centro
São Francisco do Sul (SC)
Fone: (047) 3444-0497
Cel.: (047) 9107-4068
e-mail: ludigo@globom.com

OBRA: FORUM - TRE
MORRETES

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva
Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CONTEÚDO:
- Detalhamento dos Banheiros
- Detalhamento dos Mastros

ESCALA: Indicada

Nº PROJETO: TRE/PR 2012

DATA: 02/01/2012

DESENHO: Luciane



ARQUITETURA
07/07
REV 02

LEGENDAS E TABELAS	
6	
5	

CONSIDERAÇÕES GERAIS	
4	
3	

QUADRO ESTATÍSTICO	
ÁREA CONSTRUÍDA:	250,02 m²

APROVAÇÃO	OBSERVAÇÃO GERAL: PAVER ESPESURA 6 CM NA COR TERRACOTA - A cota de espessura das paredes no projeto arquitetônico deve ser considerada sem revestimento (no caso), ou seja, cada face será revestida com embargo em no mínimo 15 mm e quando ocorrer revestimento cerâmico mais 10 mm por face revestida.	
PREFEITURA	PROPRIETÁRIO	EXECUÇÃO
OUTROS	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ CIVT 04.16.007/0001-48	



LUDIGO
ENGENHARIA

Rua 7 de Setembro, 182 - Centro
São Francisco do Sul (SC)
Fone: (047) 3444-0497
Cel.: (047) 9107-4068
e-mail: ludigo@globbo.com

PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA: **FORUM - TRE**
ENDEREÇO: **MORRETES**

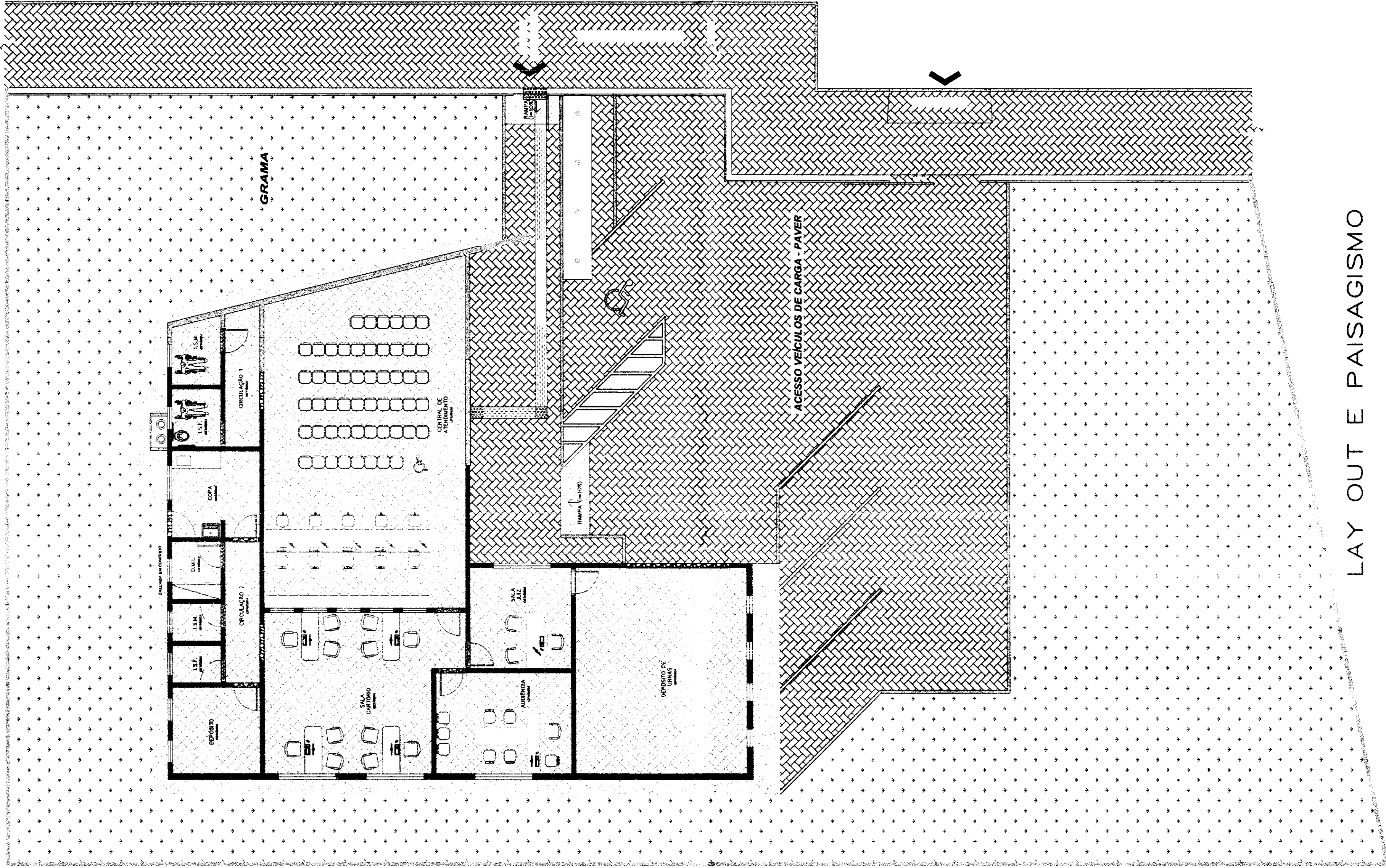
PROJETO ARQUITETÔNICO
Eng. Civil/Sênior: **Ludigo Pacheco S&A**
Eng. Civil/Ludwig F. Ferreira
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CREASC: 53.724-4
CREASC: 53.724-4
CREASC: 36.136-7

CONTRATO: **Lay Out e Paisagismo**

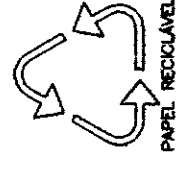
ARQUITETURA
06/07
REV. 02

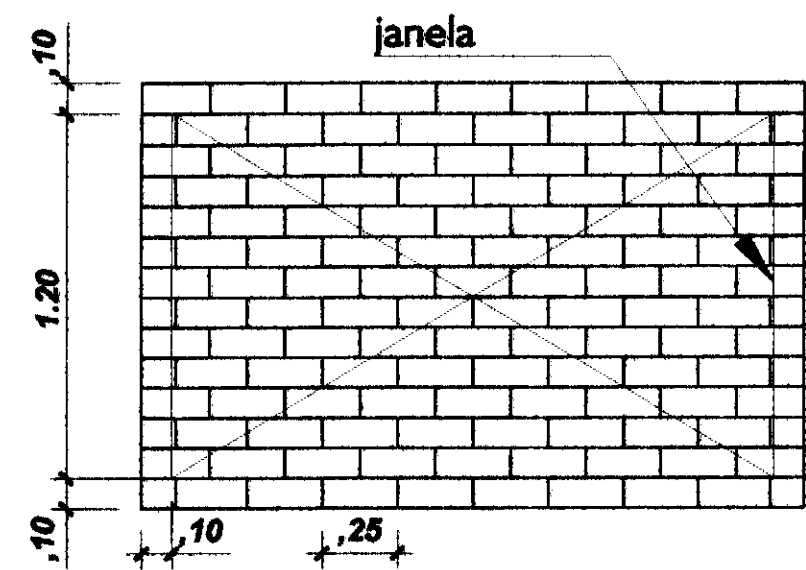
INDICADA: **TR/E/PR 2012**
DATA: **02/01/2012**
COMPROVA: **Luciane**



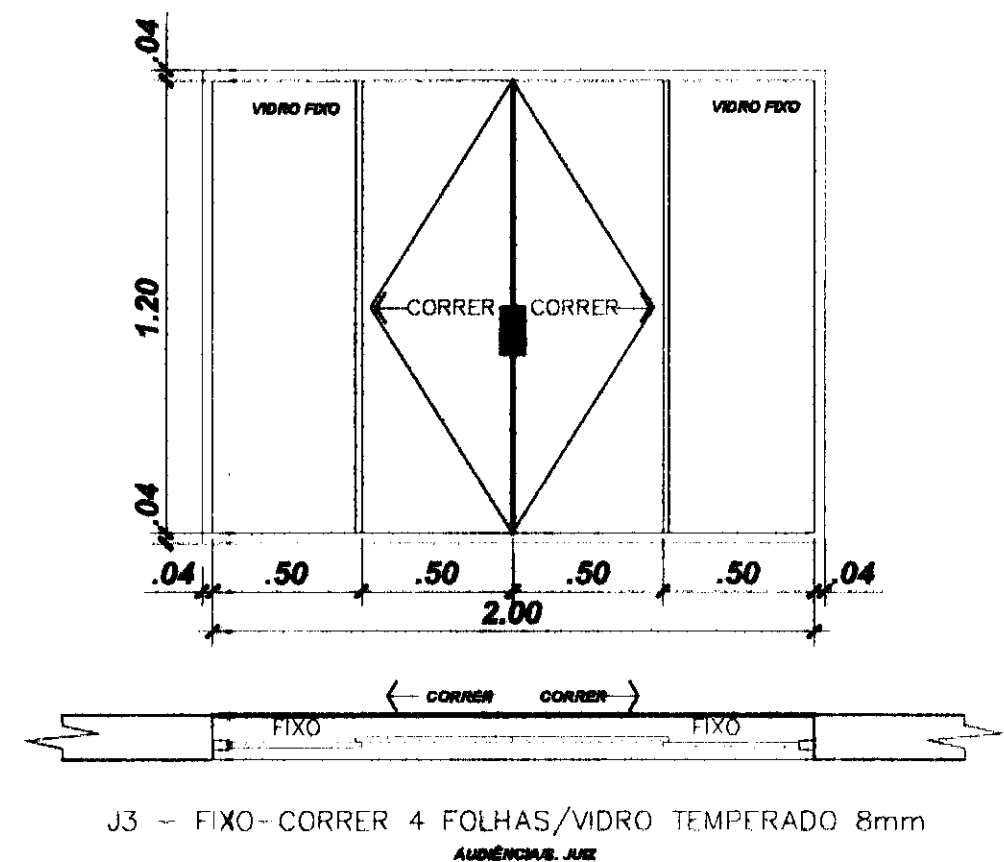
LAY OUT E PAISAGISMO

cor	m²	esp
1	7	0,10
2	7	0,16
3	7	0,25
4	7	0,35
5	7	0,50
6	7	0,50
7	7	0,70





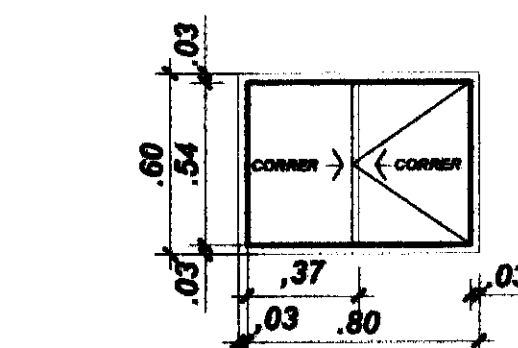
DETALHE GENÉRICO DA GRADE DAS JANELAS
GRADE EM FERRO QUADRADO 10X10 mm
MALHA MÁXIMA 10 X 25 CM
GRADES CHUMBADAS NA ALVENARIA (MIN 5 CM)



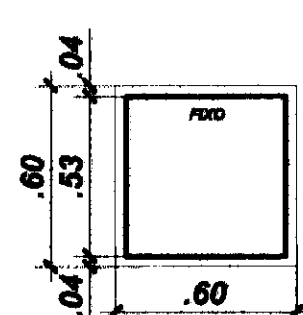
J3 - FIXO-CORRER 4 FOLHAS/VIDRO TEMPERADO 8mm
AUDIÊNCIA A/E

TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS
TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS

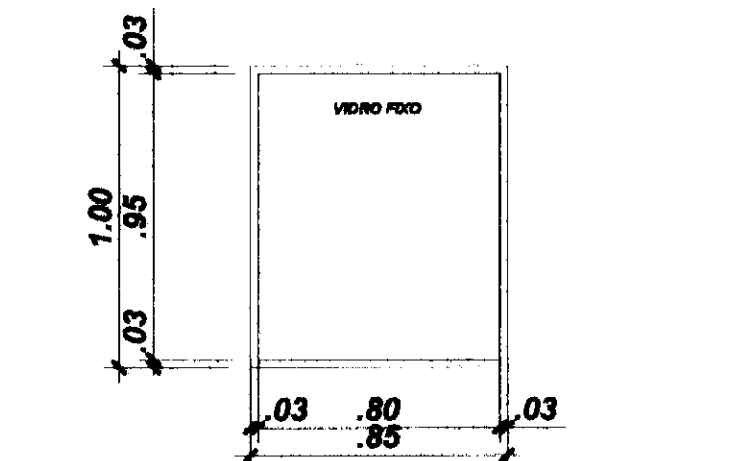
cód.	TIPO	LARG.	ALT.	PEIT.	QTD.	LOCAL
J2	CORRER/VIDRO TEMPERADO 8mm	0.80	0.60	1.50	07	I.S.F./I.S.M./CIRC./DEP./D.M.L.
J3	FIXO-CORRER/VIDRO TEMPERADO 8mm	2.00	1.20	0.90	04	AUDIÊNCIA/S.JUIZ/CARTÓRIO
J4	FIXO/VIDRO TEMPERADO 8mm	0.60	0.60	IND.	08	DEP. URNAS
J6	FIXO/VIDRO TEMPERADO 8mm	0.85	1.00	1.14	05	S.CARTÓRIO
J7	FIXO-CORRER/VIDRO TEMPERADO 8mm	1.20	1.20	0.90	01	COPA



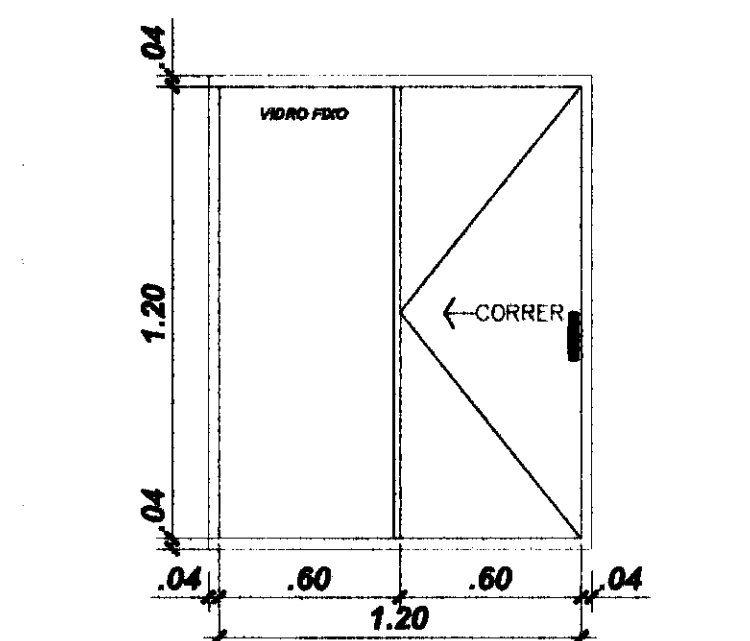
J2 - CORRER/ALUMÍNIO/VIDRO TEMPERADO 8mm
CIRCULAÇÃO



J4 - FIXO/ALUMÍNIO/VIDRO TEMPERADO 8mm
DEP. URNAS



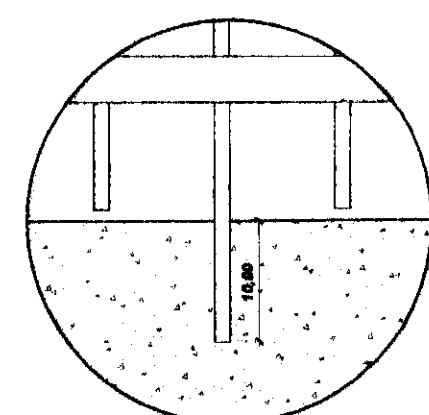
J6 - FIXO 1 FOLHA/VIDRO TEMPERADO 8mm
SALA CARTÓRIO



J7 - FIXO-CORRER 2 FOLHAS/VIDRO TEMPERADO 8mm
COPA

DETALHE ESQUADRIAS - JANELAS

Escala 1/25



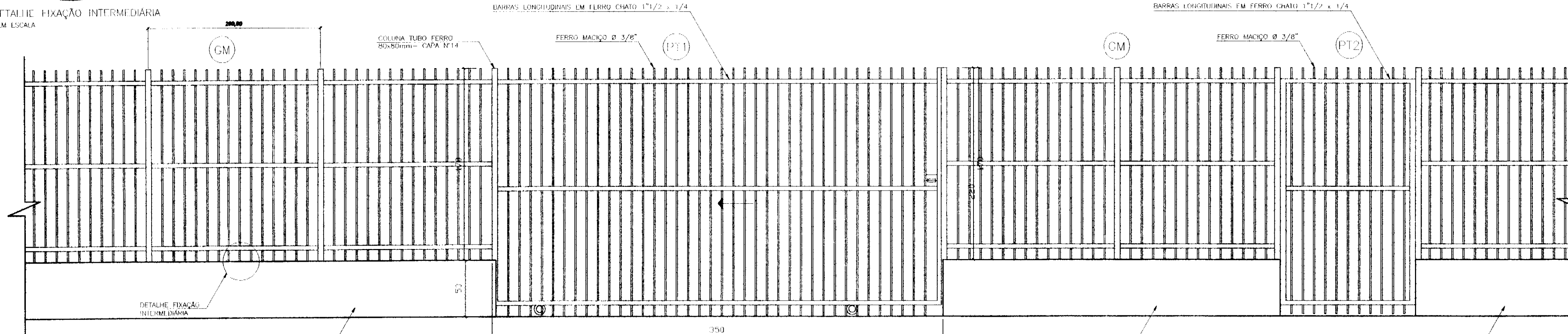
DETALHE FIXAÇÃO INTERMEDIÁRIA
SEM ESCALA

ESTA SUPRIMENTURA DEVERÁ SER EXECUTADA NO MEIO DE CADA VÃO DE GRADE ENTRE MONTANTES LITADO QUADRADO (BOXED) A FIM DE NÃO GERAR MONTES DE GRADE, CONSIDERANDO EM SE PROLONGAR UMA DAS TÁBUAS VERTICAIS, INCLUINDO-A NA QUANTIA DE CONCRETO.

BARREAS LONGITUDINAIS EM FERRO CHATO 1 1/2 x 1/4

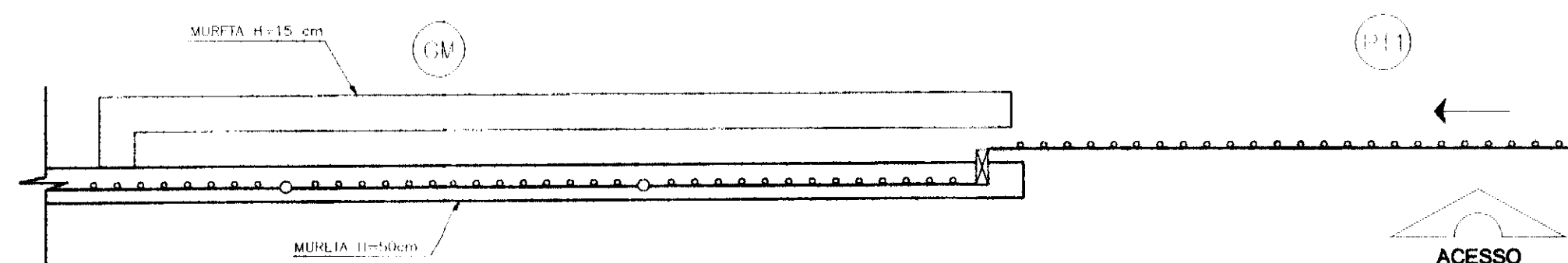
BARREAS LONGITUDINAIS EM FERRO CHATO 1 1/2 x 1/4

cód.	TIPO	LARG.	ALT.	QTD.	LOCAL
PF1	PORTA FERRO/PIVOTANTE HORIZ.	3.50	3.00	01	DEP. URNAS
PT1	PORTÃO FERRO/CORRER/1 FOLHA	3.50	2.20	01	ACESSO CAMINHÕES/CARROS
PT2	PORTÃO FERRO/ABRIR/1FOLHA	1.20	2.20	01	ACESSO PEDESTRES
GM	GRADIL METÁLICO/FERRO/FIXO		2.20	-	DIVISAS/PASSEIO



DETALHE GENÉRICO DO GRADIL - VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

OBS: O GRADIL DEVERÁ RECEBER CHUMBADOR DE REFORÇO A CADA 2 METROS NA MURFETA



DETALHE GENÉRICO DO GRADIL - VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25

DETALHE ESQUADRIAS - GRADIL

Escala 1/25

LEGENDAS E TABELAS

CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²

APROVAÇÃO

PREFEITURA

OUTROS

OBSERVAÇÕES GERAIS:
- A cota de espessura das paredes no projeto arquitetônico deve ser considerada sem revestimento (no osso), ou seja, cada face será revestida com emboco em no mínimo 15 mm e quando ocorrer revestimento cerâmico mais 10 mm por face revestida.
- Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo

PROPRIETÁRIO EXECUÇÃO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
CNPJ 04.745.037/0001-08

LÚDIGO
ENGENHARIA

Rua 7 de Setembro, 182 - Centro
São Francisco do Sul (SC)
Fone: (047) 3444-0497
Cel.: (047) 9107-4068
e-mail: ludigo@globo.com

PROJETO ARQUITETÔNICO

FORUM - TRE
MORRETES

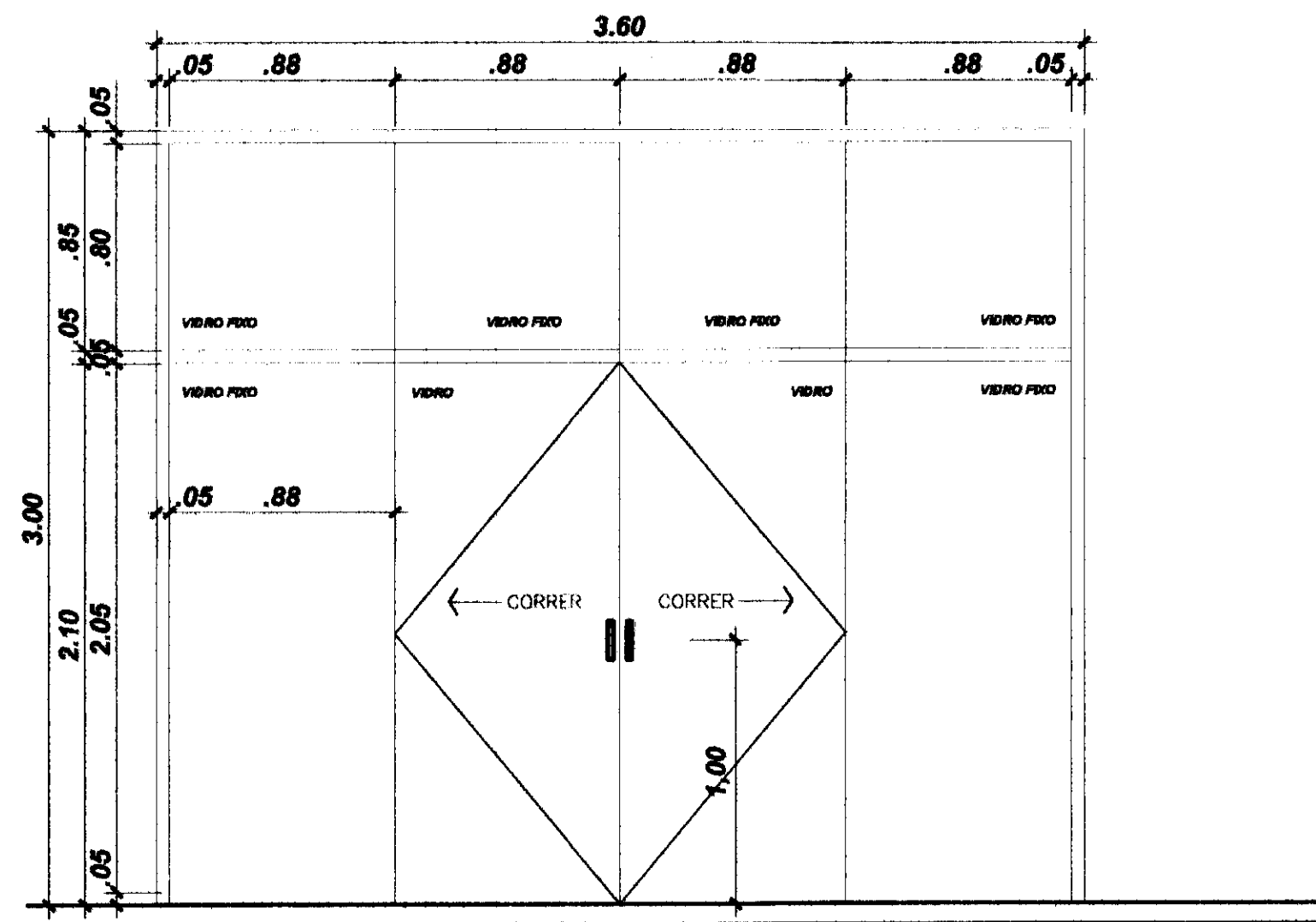
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva
Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CREA/SC: 53.739-4
CREA/SC: 53.740-4
CREA/SC: 36.136-7

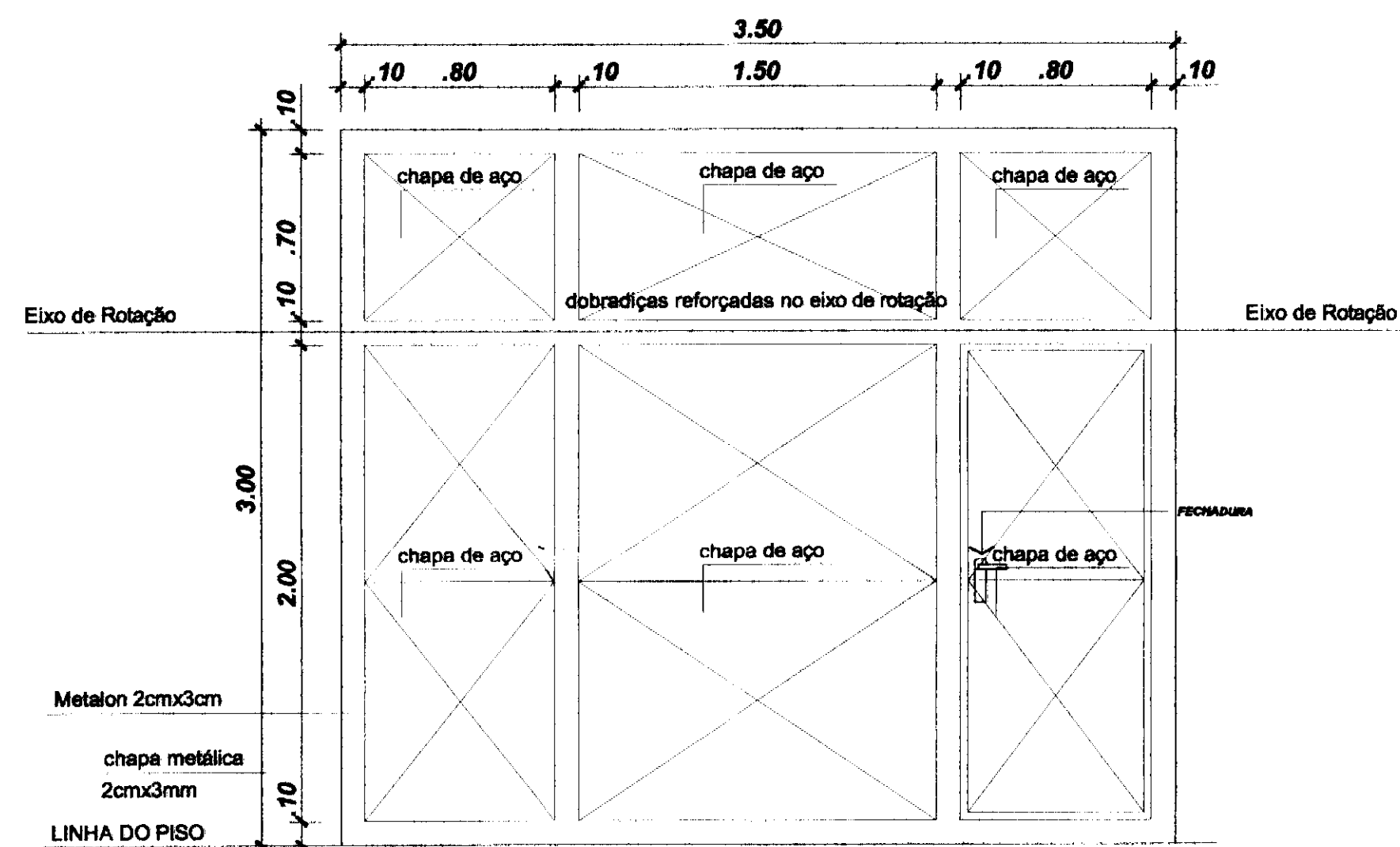
CONTEÚDO
- Detalhe de Esquadrias - Janelas
- Detalhe de Esquadrias - Gradil

NÚMERO DA PRONCHETA
ARQUITETURA
05/07
REV 02

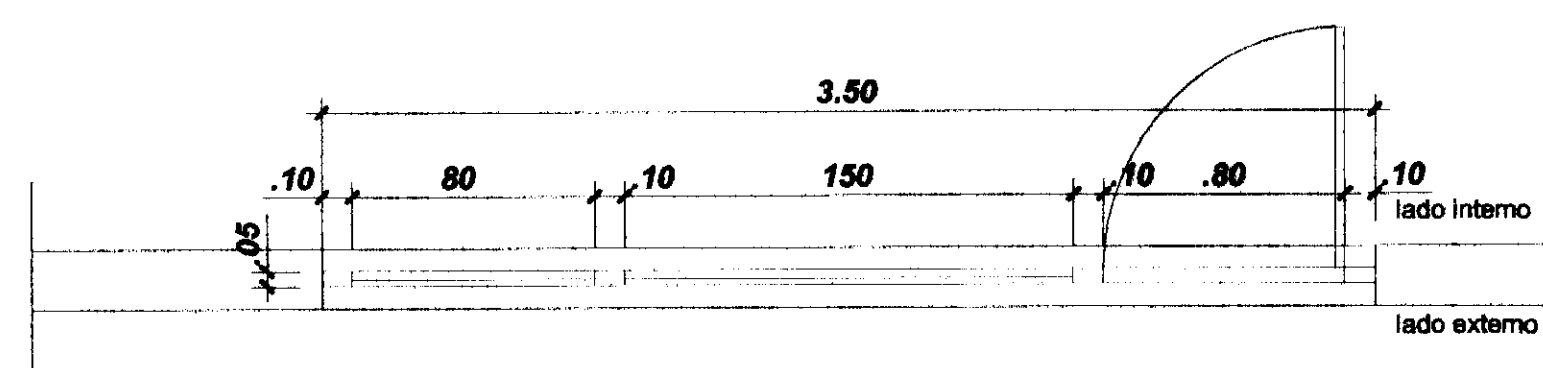
RECALCULADA Indicada Nº PROJETO TRE/PR 2012 DATA 02/01/2012 DESENHO Luciane



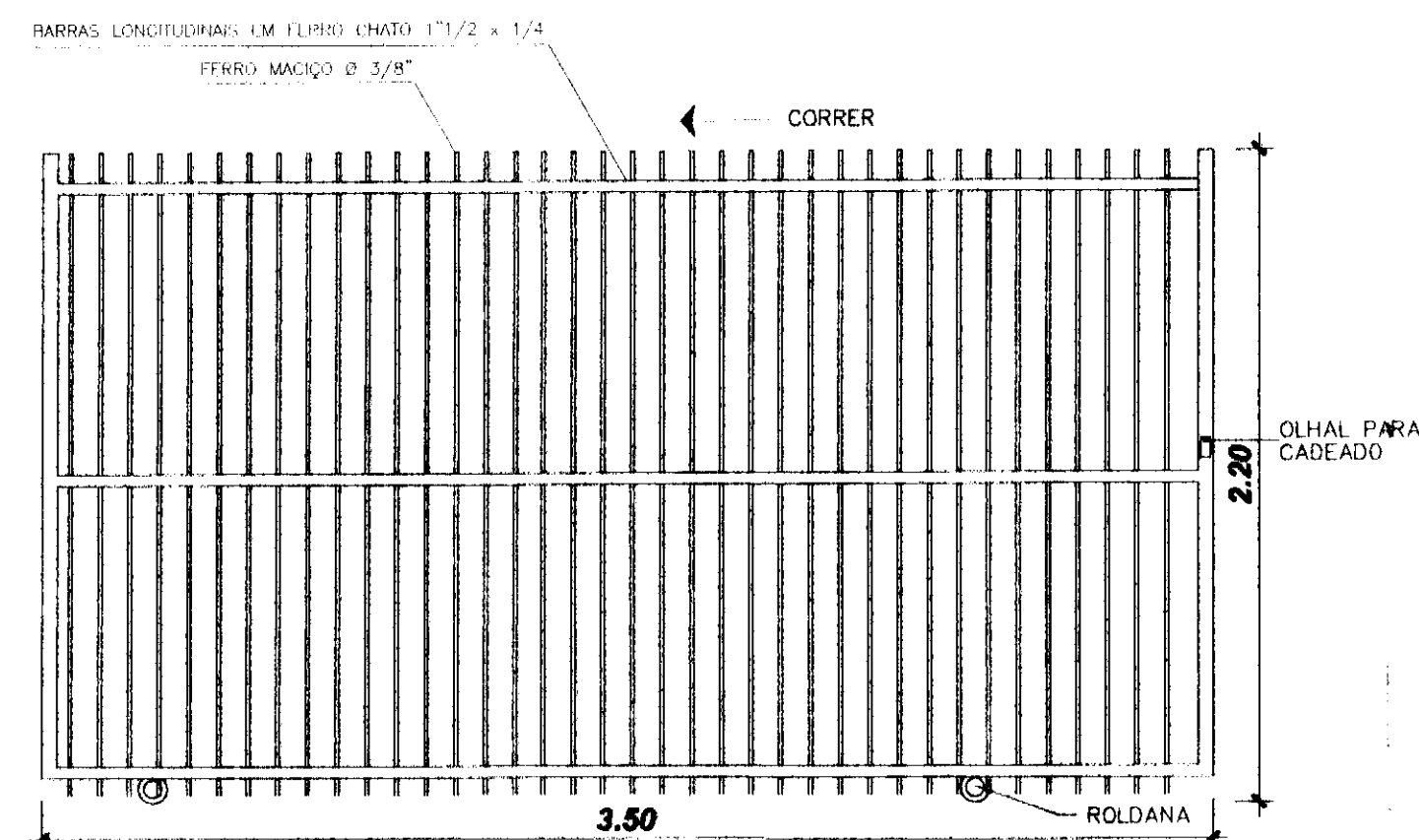
PJ1 - PORTA-JANELA - FERRO / FIXO E CORRER/4 FOLHAS/VIDRO TEMPERADO 6mm



PORTÃO BASCULANTE AUTOMÁTICO COM PORTA DE ACESSO/ABRIR
ACABAMENTO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCO



PF2 - PORTA FERRO/PIVOTANTE HORIZ./VENEZIANA
DEP. URNAS



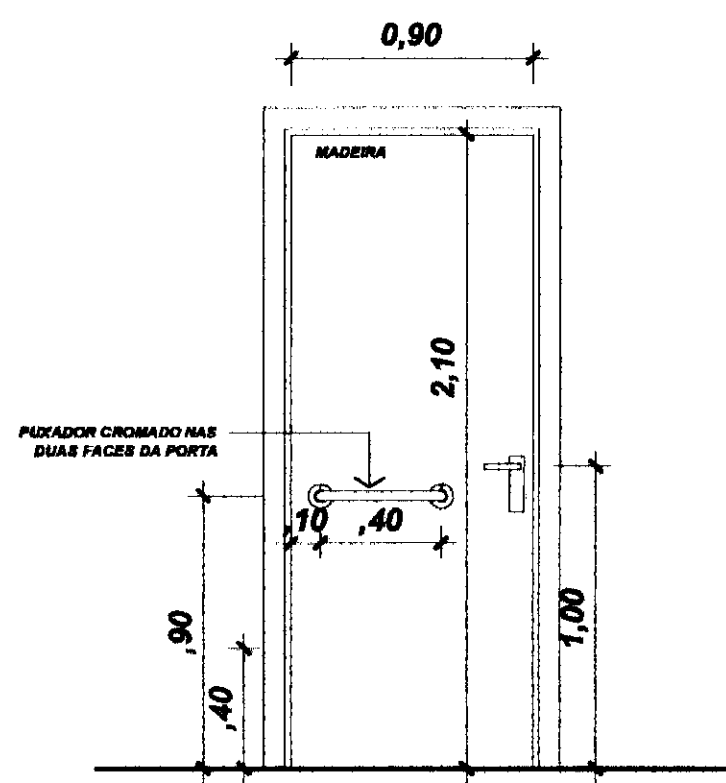
PORTÃO DE CORRER DEVERÁ TER INSTALADO GUIA SUPERIOR E BAIENTE DE FIM DE CURSO
PT1 - PORTÃO FERRO/CORRER/1 FOLHA
ÁREA EXTERNA - ACESSO VEÍCULOS E CAMINHÕES

DETALHE ESQUADRIAS - PORTAS
Escala 1/25

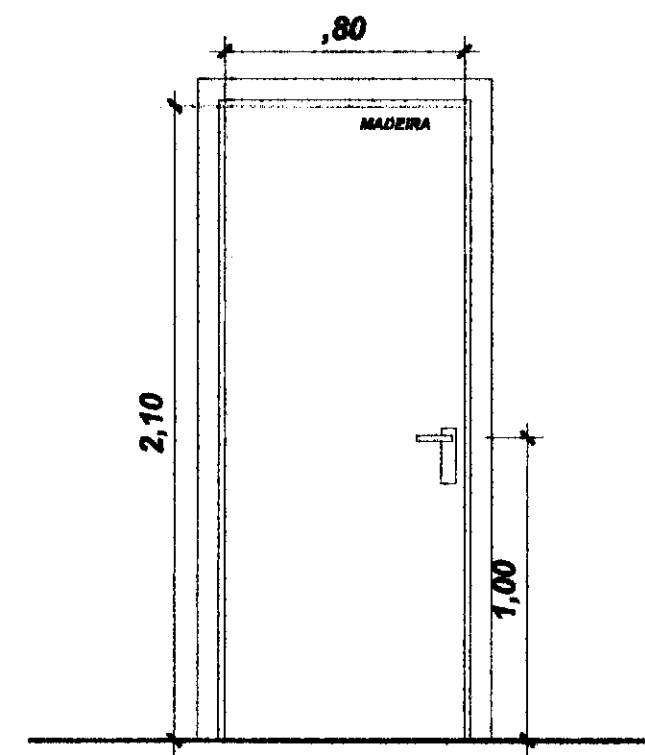
TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS

cód.	TIPO	LARG.	ALT.	QTD.	LOCAL
PJ1	PORTA-JANELA / FIXO E CORRER 4 FOLHAS - VIDRO TEMPERADO 10mm	3,60	3,00	01	ATENDIMENTO
PM1	PORTA MADEIRA - SANITÁRIOS ACESSÍVEIS ABRIR/1 FOLHA	0,90	2,10	02	I.S.M./I.S.F.
PM2	PORTA MADEIRA/ABRIR/1 FOLHA	0,80	2,10	07	DEP.URNAS/S.AUD./DEP.M.L./DEP./S. JUIZ
PM3	PORTA MADEIRA/ABRIR/1 FOLHA	0,70	2,10	02	I.S.M./I.S.F.
PM4	PORTA MADEIRA/CORRER/1 FOLHA	0,90	2,10	01	CARTÓRIO
PVZ1	PORTA FERRO/ABRIR/1 FOLHA/VENEZIANA	0,80	2,10	01	COPA

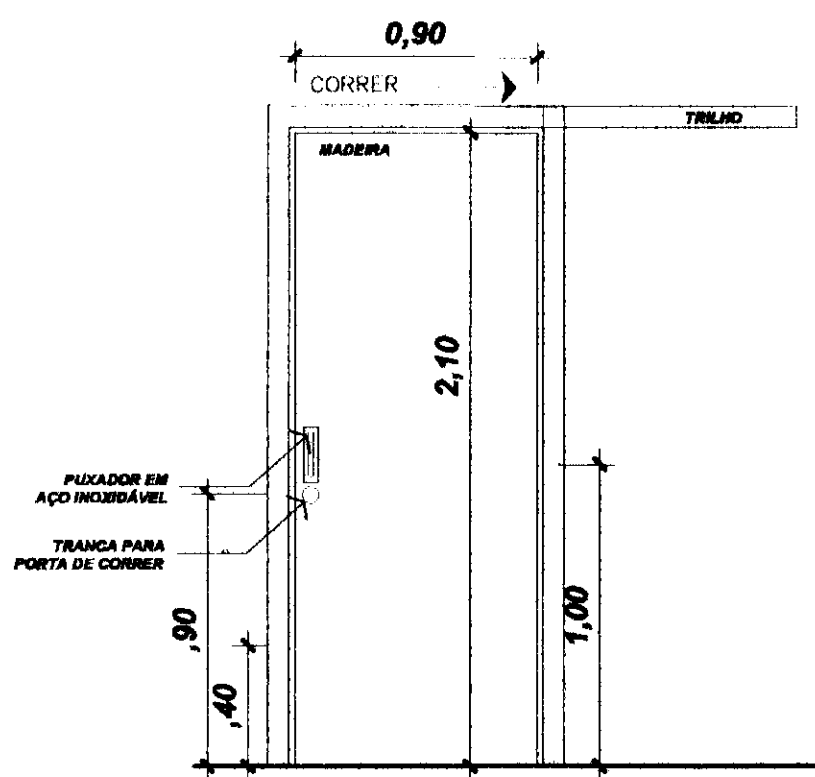
cód.	TIPO	LARG.	ALT.	QTD.	LOCAL
PF1	PORTA FERRO/PIVOTANTE HORIZ	3,50	3,00	01	DEP. URNAS
PT1	PORTÃO FERRO/CORRER/1 FOLHA	3,50	2,20	01	ACESSO CAMINHÕES/CARROS
PT2	PORTÃO FERRO/ABRIR/1FOLHA	1,20	2,20	01	ACESSO PEDESTRES
CM	GRADIL METÁLICO/FERRO/FIXO		2,20		DIVISAS/PASSEIO



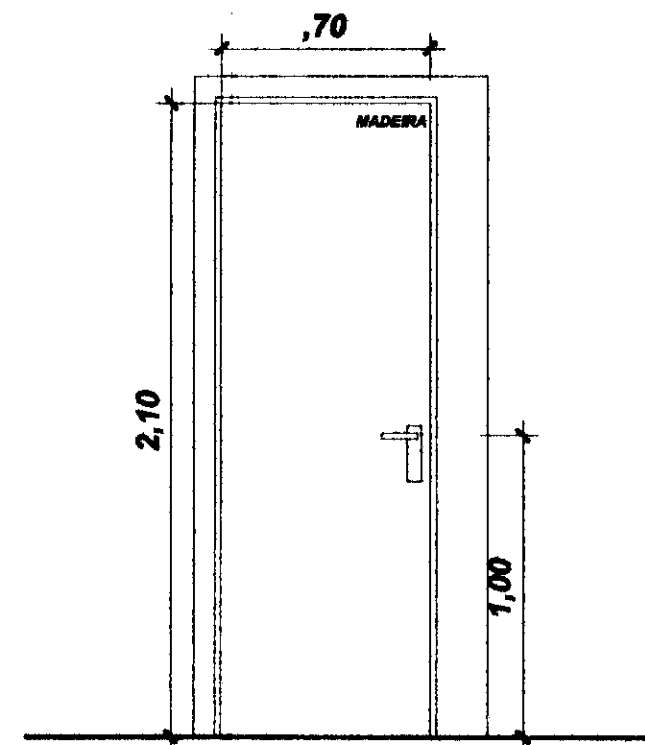
PM1 - PORTA MADEIRA - SANITÁRIOS ACESSÍVEIS/ABRIR/1 FOLHA
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



PM2 - PORTA MADEIRA/ABRIR/1 FOLHA
COPADEP.URNAS/S.AUD./DEP.M.L./DEP./S. JUIZ

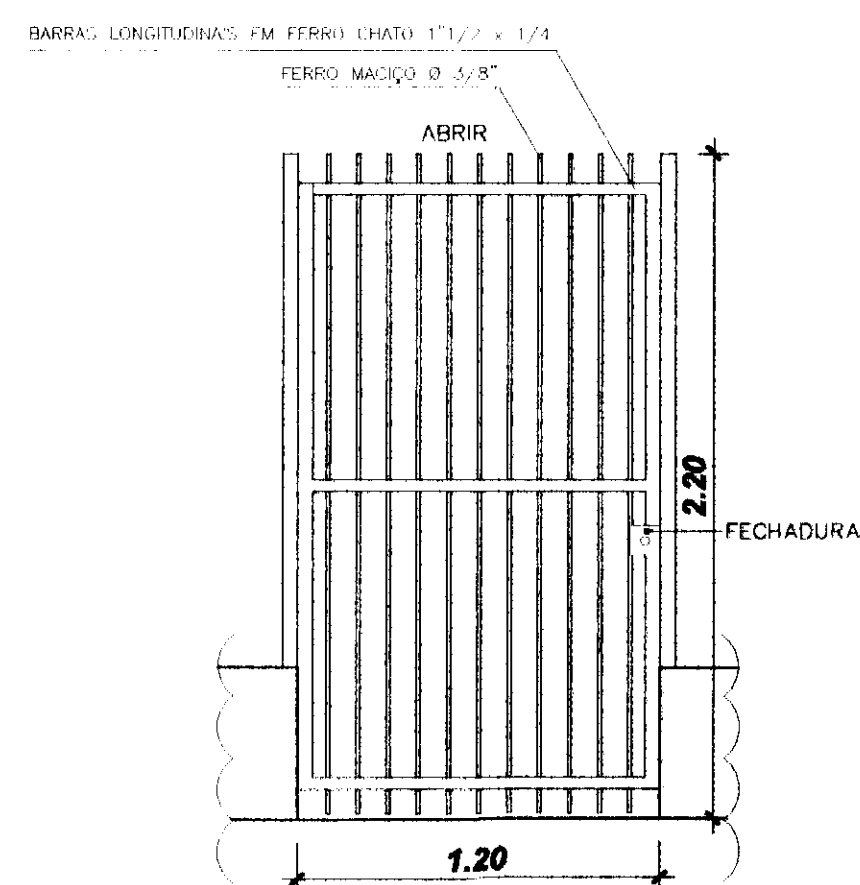


PM4 - PORTA MADEIRA - CARTÓRIO/CORRER/1FOLHA
CARTÓRIO - CIRCULAÇÃO

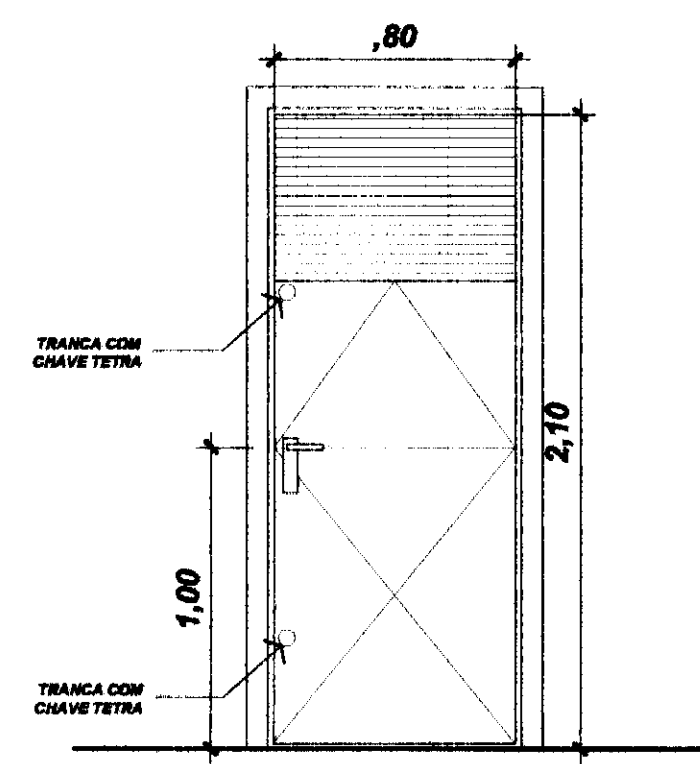


PM3 - PORTA MADEIRA/ABRIR/1 FOLHA
I.S.M./I.S.F.

PORTAS EM MADEIRA PINTADAS COM VERNIZ BRILHANTE



PT2 - PORTÃO FERRO/ABRIR/1FOLHA
ÁREA EXTERNA - ACESSO PEDESTRES



PVZ1 - PORTA FERRO/ABRIR/1 FOLHA/1/3 VENEZ.
COPA

LEGENDAS E TABELAS

CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²

Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo

APROVAÇÃO

PREFETURA

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

OUTROS

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

CNPJ 04.745.037/0001-08

PROJETO ARQUITETÔNICO

FORUM - TRE

MORRETES

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO

Eng. Civil/Reg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva CREA/SC: 53.739-4

Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva CREA/SC: 53.740-4

Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira CREA/SC: 36.136-7

CONTEÚDO

- Detalhe de Esquadrias - Portas

NOME DA PRANCHA

ARQUITETURA

04/07

REV 02

ESCALA

Indicada

Nº PROJETO

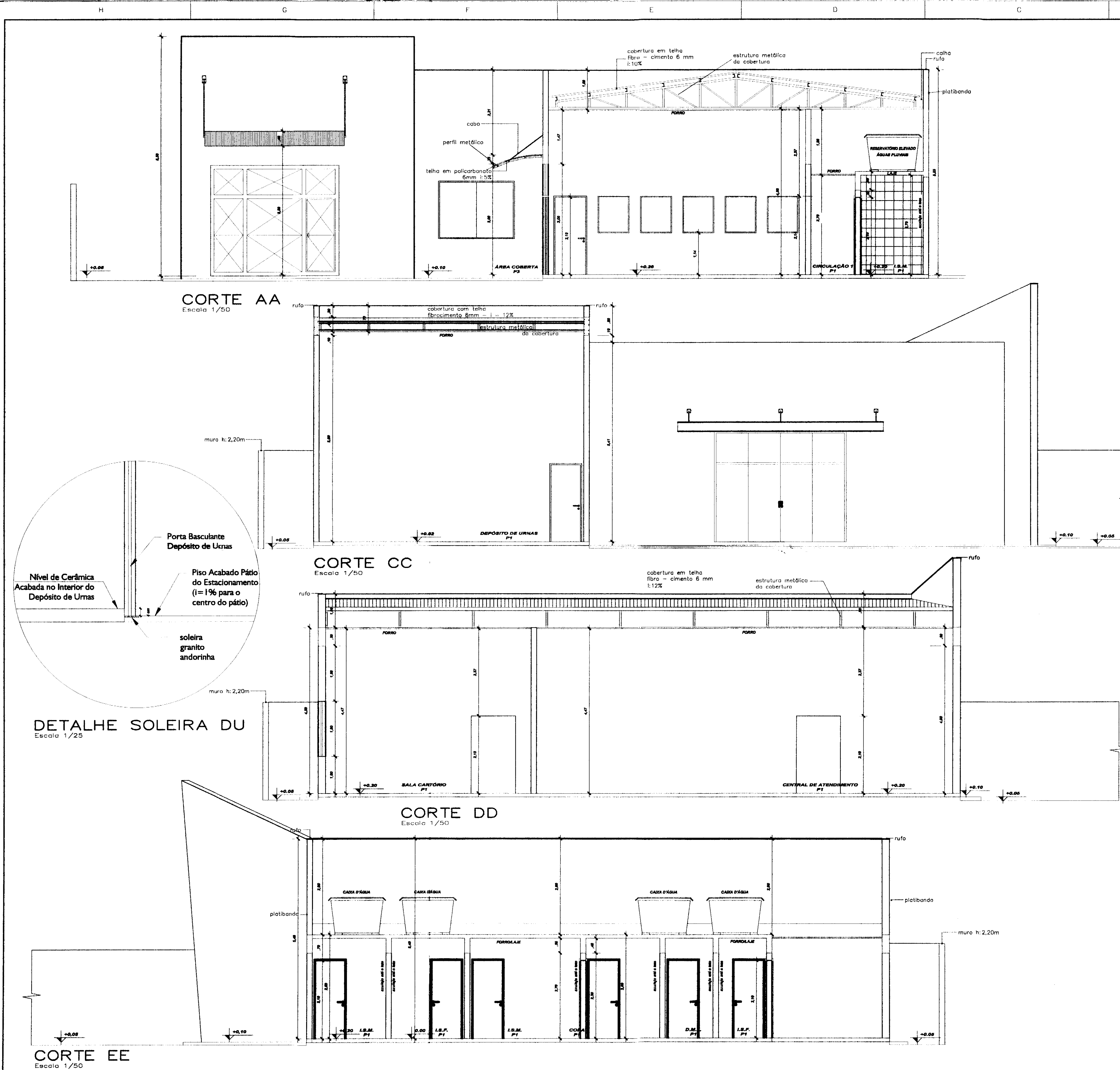
TRE/PR 2012

DATA

02/01/2012

DESENHO

Luciane



LEGENDAS E TABELAS

(A) SOLEIRA EM GRANITO AQUA MARINE
e: 2cm

LEGENDA DE ACABAMENTOS

cód.	PISOS
P1	PISO CERÂMICO ESMALTADO 41x41cm, Eliane/Cargo WH/PEI V
P2	PISO CIMENTADO
P3	PISO BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)
P4	GRAMADO

cód.	PAREDE
PD1	AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO BRANCO (41x41)
PD2	PINTURA ACRILICA
PD3	PINTURA TIPO GRAFIATO

cód.	TETO
T1	LAJE ACABADA C/PINTURA LÁTEX
T2	POLICARBONATO
T3	FORRO - PLACA PVC MODULAR

CONSIDERAÇÕES GERAIS

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²

APROVAÇÃO	PROPRIETÁRIO	EXECUÇÃO
PREFEITURA	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ CNPJ 04.745.037/0001-08	
OUTROS		

PROJETO ARQUITETÔNICO

FORUM - TRE MORRETES

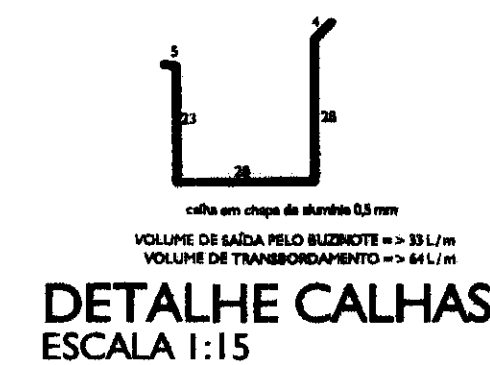
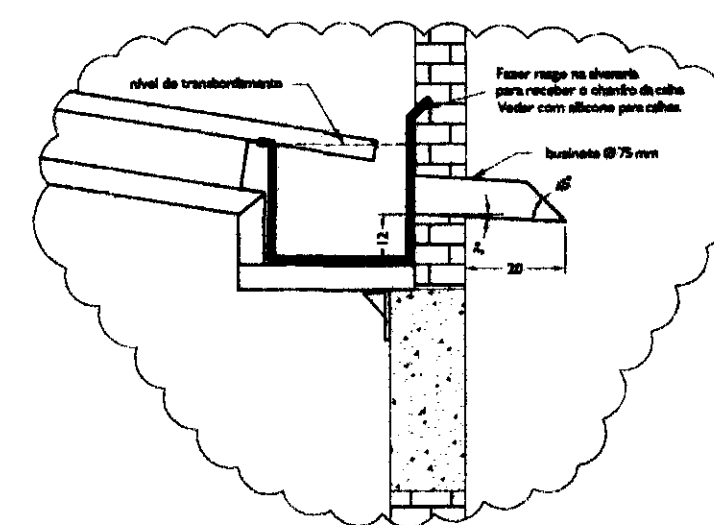
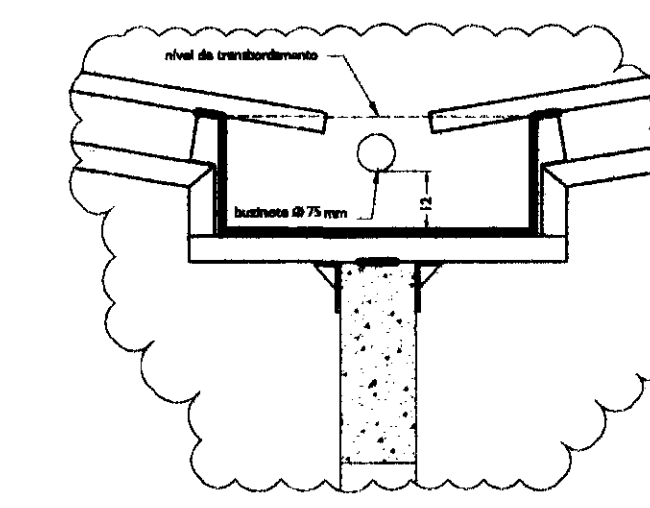
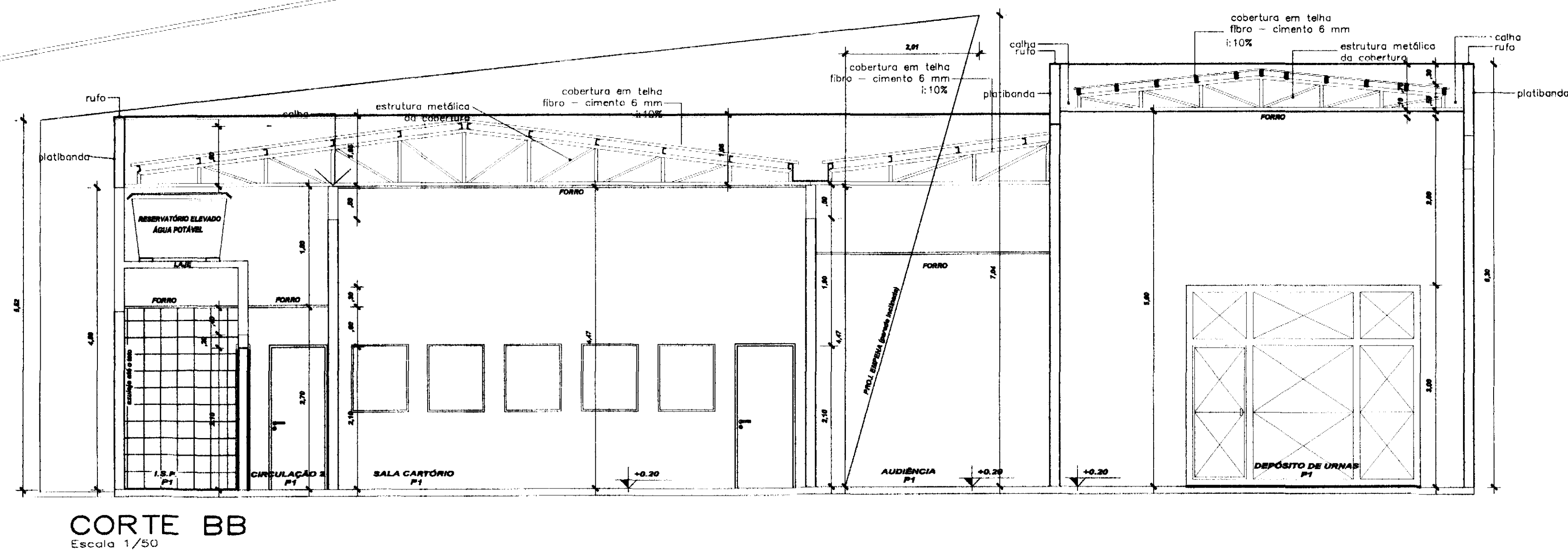
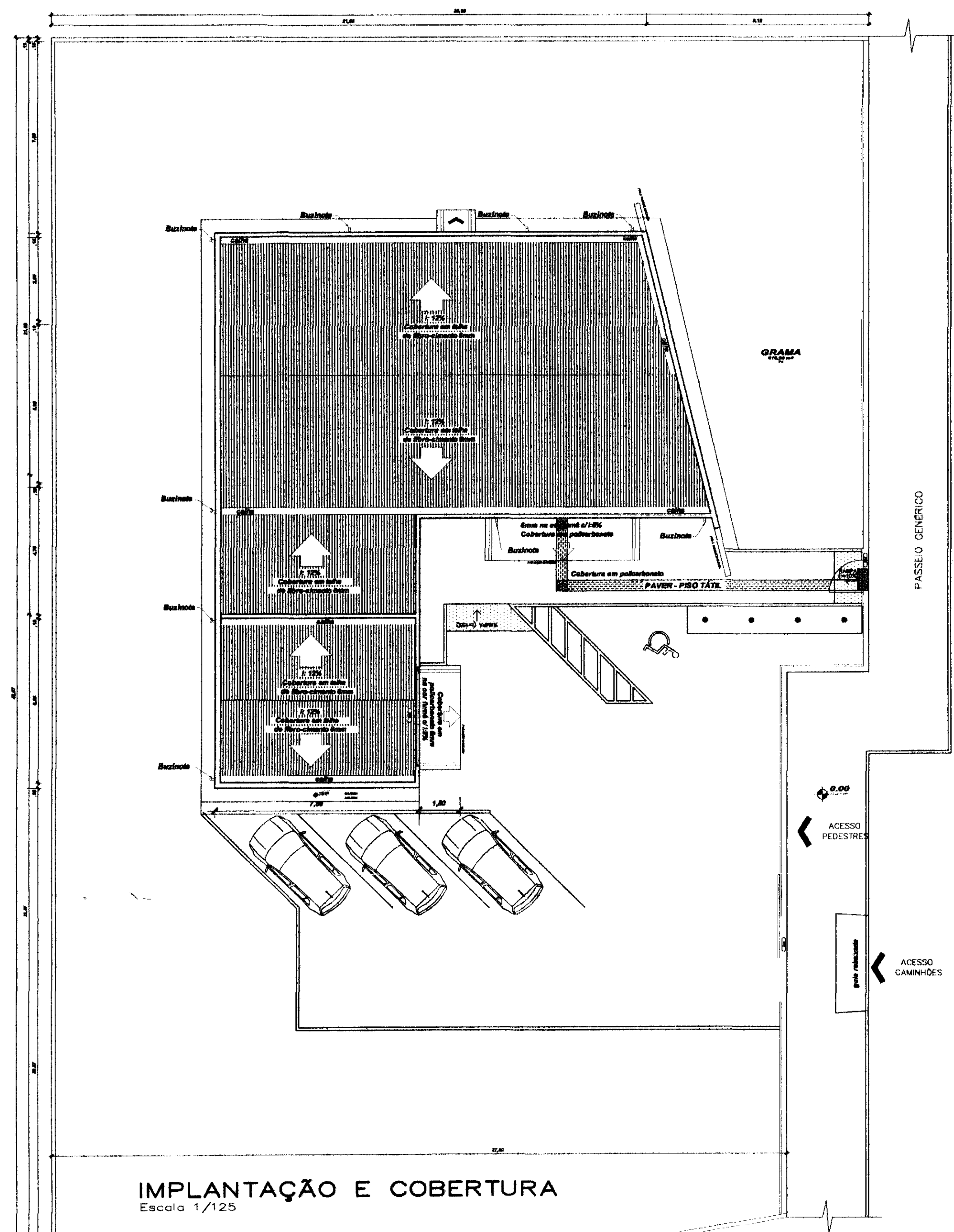
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva
Eng. Civil/Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CREA/SC: 53.739-4
CREA/SC: 53.740-4
CREA/SC: 36.136-7

CONTEÚDO:
- Corte AA
- Corte CC
- Corte DD
- Corte EE

NÚMERO DA PRIMEIRA ARQUITETURA: 03/07
REV 02

ESCALA	Nº PROJETO	DATA	DESENHO
Indicada	TRE/PR 2012	02/01/2012	Luciane



LEGENDAS E TABELAS

SOLEIRA EM GRANITO AQUA MARINE
e: 2cm

LEGENDA DE ACABAMENTOS

cód.	PISOS
P1	PISO CERÂMICO ESMALTADO, Ref.: Fliane/Cargo WH/PEI V
P2	PISO CIMENTADO
P3	PISO BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)
P4	GRAMADO

cód.	PAREDE
PD1	AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO BRANCO
PD2	PINTURA ACRILICA
PD3	PINTURA TIPO GRAFIATO

cód.	TETO
T1	LAJE ACABADA C/PINTURA LÁTEX
T2	POLICARBONATO
T3	FORRO - PLACA PVC MODULAR

CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²

APROVAÇÃO

PREFEITURA

OUTROS

OBSERVAÇÕES GERAIS:
- A cota de espessura das paredes no projeto arquitetônico deve ser considerada sem revestimento (no caso), ou seja, cada face será revestida com reboco em no mínimo 15 mm e quando ocorrer revestimento cerâmico mais 10 mm por face revestida.

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
CNPJ 04.745.037/0001-08

PROJETO ARQUITETÔNICO

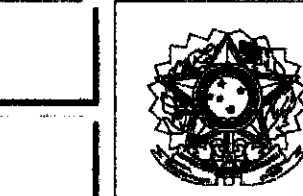
LUDIGO
ENGENHARIA

Rua 7 de Setembro, 182 - Centro
São Francisco do Sul (SC)
Fone: (047) 3444-0497
Cel.: (047) 9107-4068
e-mail: ludigo@globom.com

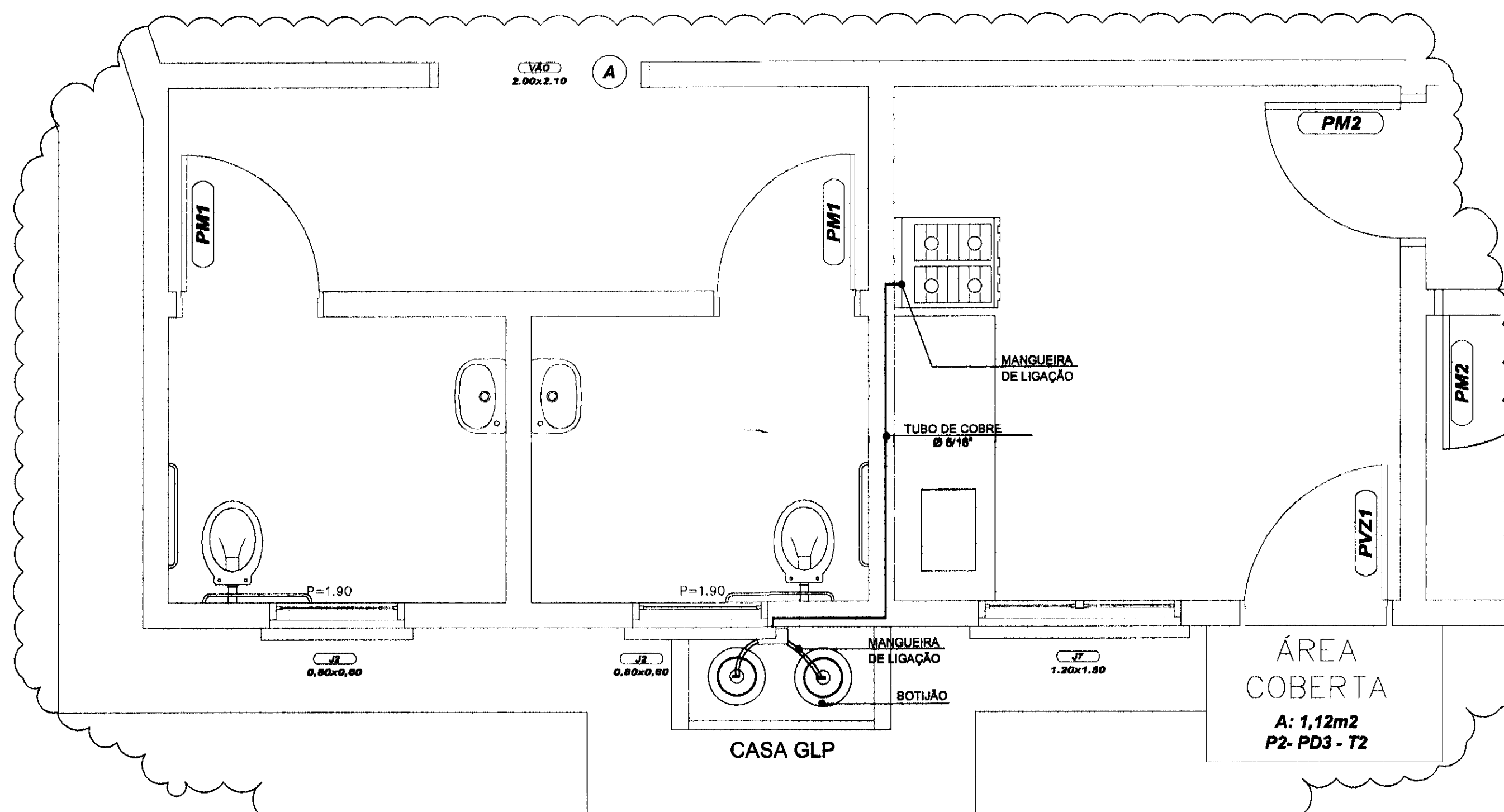
OBRA: FORUM - TRE MORRETES
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO:
Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva
Eng. Civil/Seg. Trab. Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletric./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CONTEÚDO:
- Implantação e Cobertura
- Corte BB
- Detalhamento das Calhas

RESCALA: Indicada
Nº PROJETO: TRE/PR 2012
DATA: 02/01/2012
DESENHO: Luciane

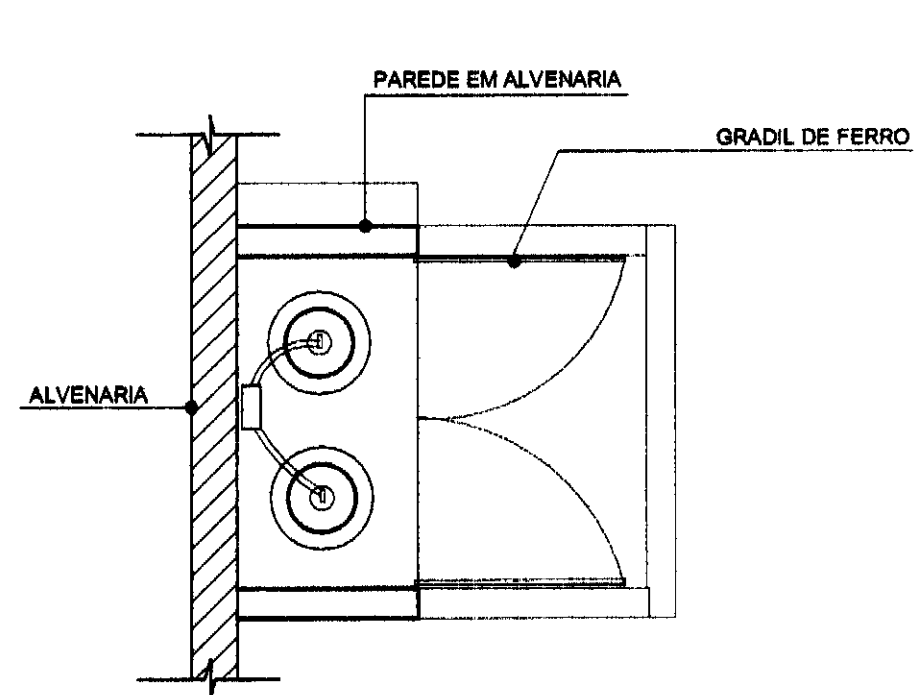


NÚMERO DA PRANCHETA:
ARQUITETURA
02/07
REV 02

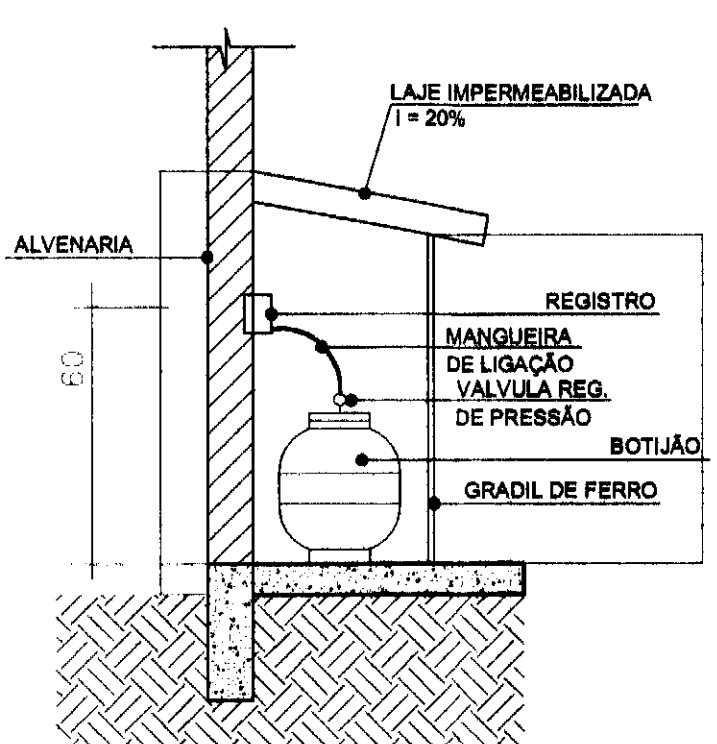


LOCALIZAÇÃO CASA GLP

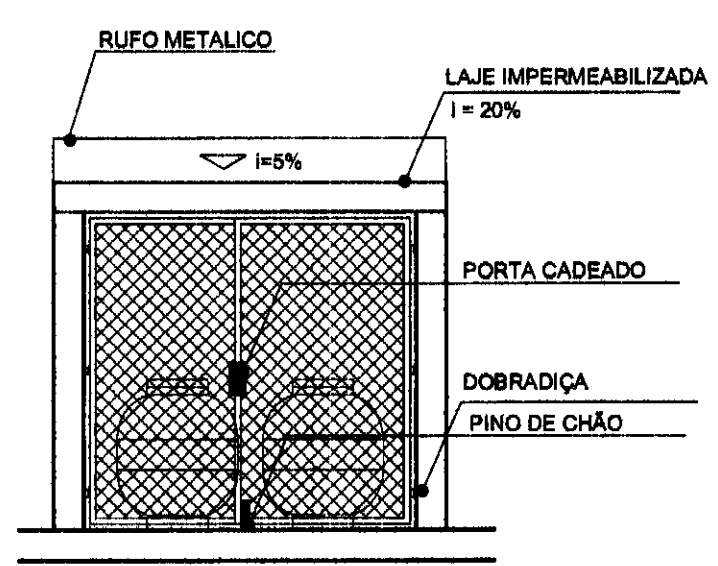
ESCALA 1:25



CASA GLP - PLANTA
ESCALA 1:20



CASA GLP - CORTE
ESCALA 1:20



CASA GLP - FRONTAL
ESCALA 1:20

DETALHE

ESCALA 1:25

LEGENDAS E TABELAS

CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²

APROVAÇÃO

PREFEITURA

OUTROS

OBSERVAÇÕES GERAIS:
- Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
CNPJ 04.745.037/0001-08

LUDIGO
ENGENHARIA

Rua 7 de Setembro, 182 - Centro
São Francisco do Sul (SC)
Fone: (047) 3444-0497
Cel.: (047) 9107-4068
e-mail: ludigo@globo.com

PROJETO DE INSTALAÇÕES

OBRA: **FORUM - TRE MORRETES**

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO:
Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva
Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CREA/SC: 53.739-4
CREA/SC: 53.740-4
CREA/SC: 36.136-7

CONTEÚDO:
- Planta de Localização - Central GLP
- Detalhamento Central GLP

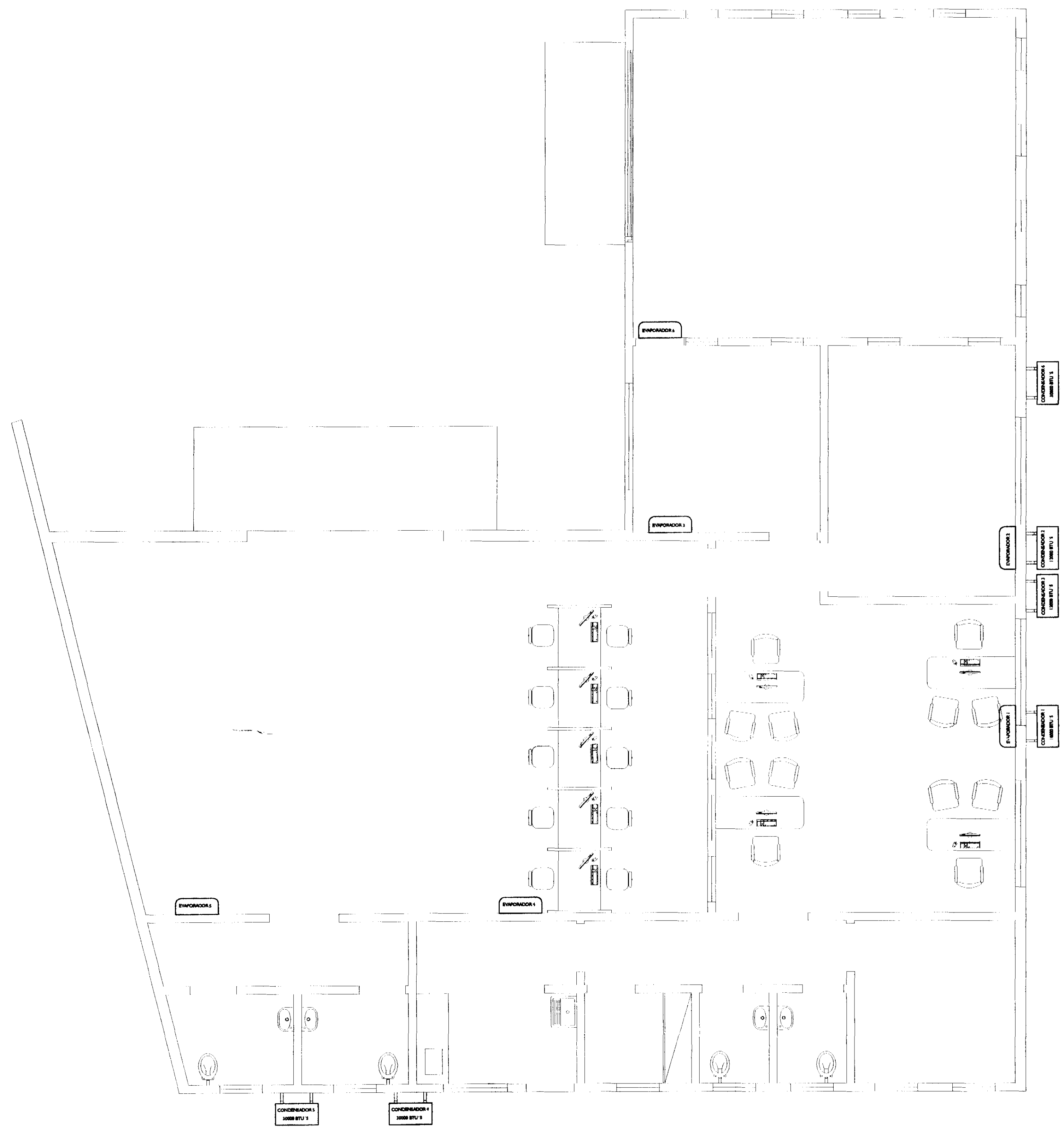
ESCALA: Indicada

Nº PROJETO: TRE/PR 2012

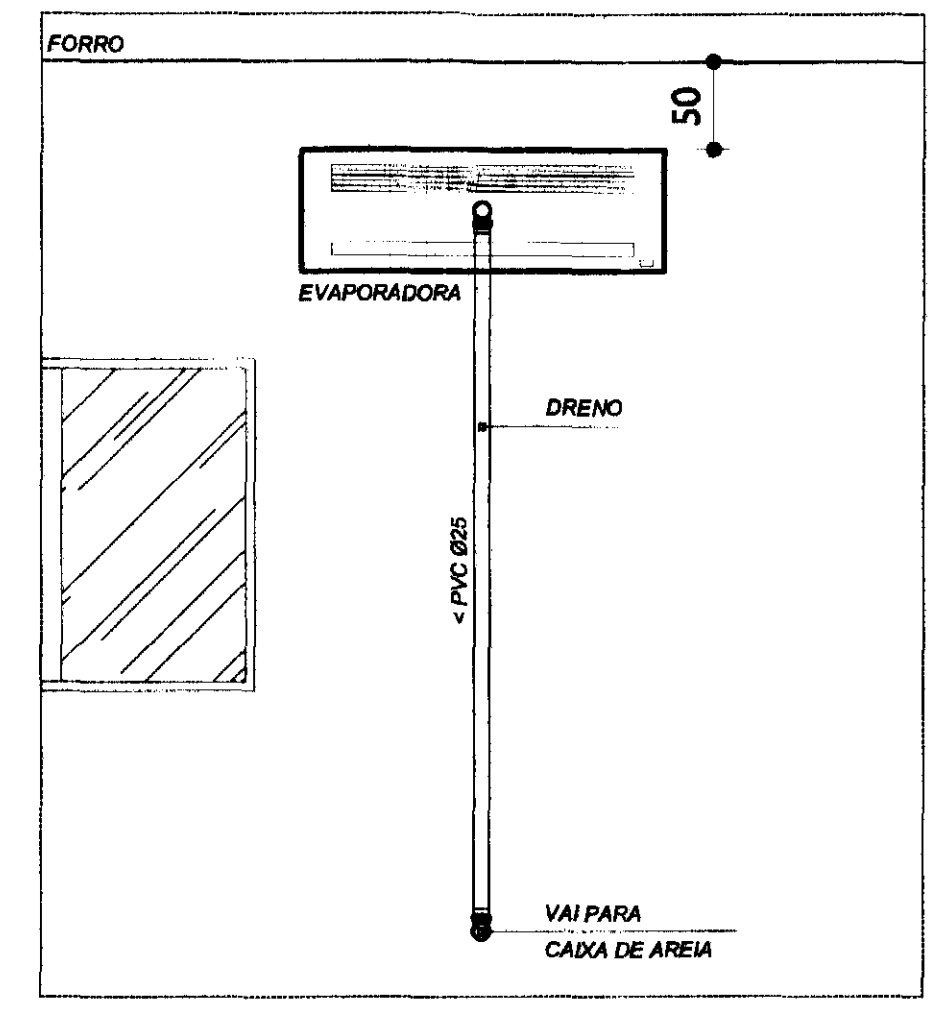
DATA: 02/01/2012

DESENHO: Rodrigo

NÚMERO DA PRANCHA:
GLP
01/01
REV 02



PLANTA DE LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO
ESCALA 1:50



DETALHE
DRENO EVAPORADORA
SEM ESCALA

LEGENDAS E TABELAS

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- VERIFICAR POSIÇÃO DOS DRENOS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
- VERIFICAR POSIÇÃO DOS PONTOS DE ENERGIA NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- OS APARELHOS DE AR CONDICIONADO SERÃO FORNECIDOS PELO TRE-PR
- A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS, BEM COMO OS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO SÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²

APROVAÇÃO

PREFEITURA

OBSERVAÇÕES GERAIS:
- Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

OUTROS

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
CNPJ 04.745.037/0001-08

LÚDIGO
ENGENHARIA

Rua 7 de Setembro, 182 - Centro
São Francisco do Sul (SC)
Fone: (047) 3444-0497
Cel.: (047) 9107-4068
e-mail: ludigo@globo.com

PROJETO DE INSTALAÇÕES

FORUM - TRE MORRETES

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva
Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CREA/SC: 53.739-4
CREA/SC: 53.740-4
CREA/SC: 36.136-7

CONTEÚDO
- Planta de Locação dos Aparelhos
- Detalhamento Dreno Evaporadora

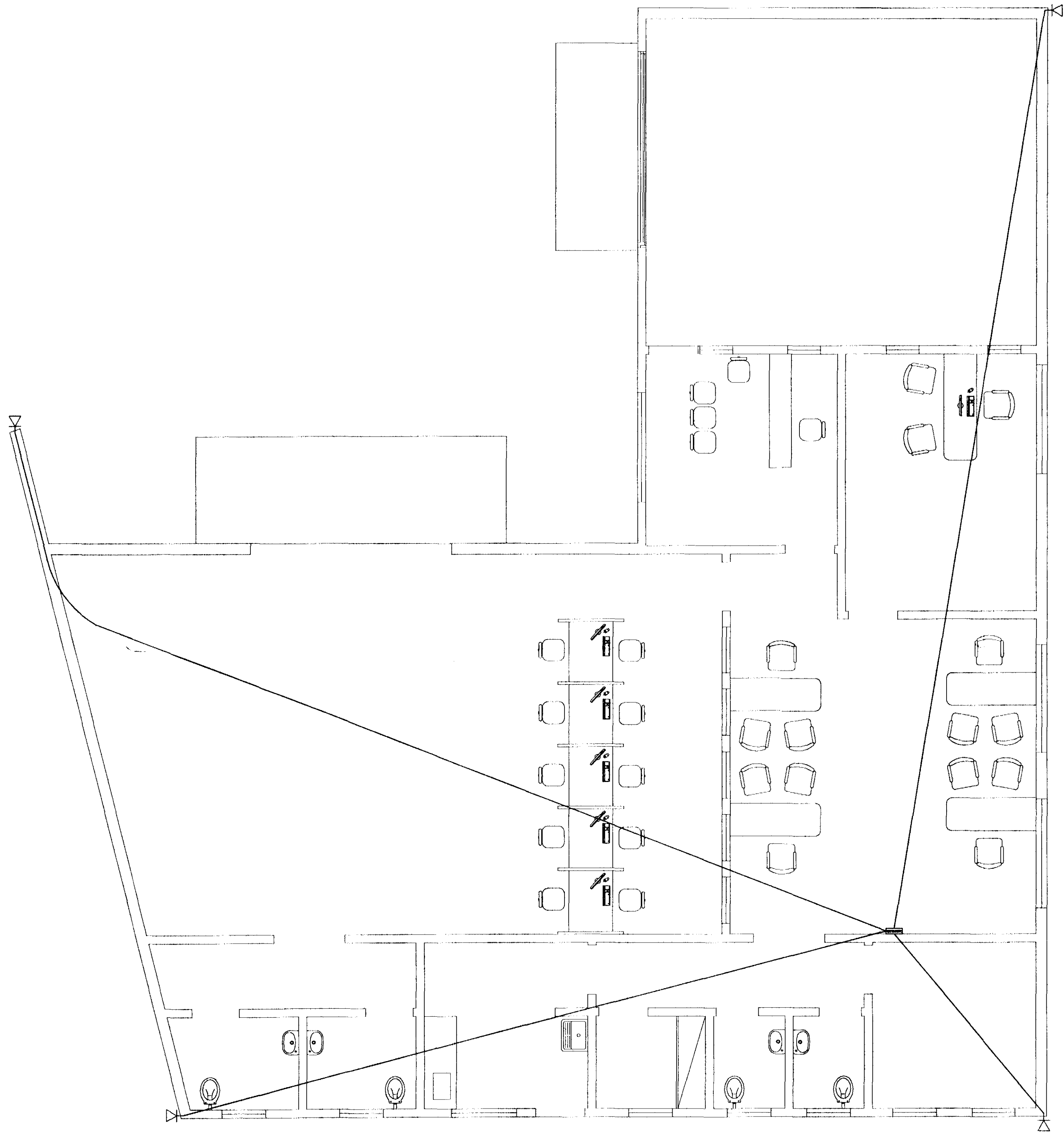
NÚMERO DA PRANCHETA
01/01
REV 02

ESCALA
Indicada

Nº PROJETO
TRE/PR 2012

DATA
02/01/2012

DESENHO
Rodrigo



PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PONTOS DE MONITORAMENTO
ESCALA 1:50

Legenda

Caixa de Passagem - Câmera

Caixa de Distribuição - Monitoramento
Instalada junto ao RACK

- OBS: - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EMBUTIDOS NAS PAREDES E PISOS, CONFORME O CASO.
 - AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE O FORRO DE FIBRA MINERAL, FIXADAS NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA.
 - NENHUM ELETRODUTO DEVERÁ SER INSTALADO DE FORMA SOBREPOSTA AO PISO OU PAREDE.
 - TODOS OS PONTOS DOS SENSORES, INCLUSIVE DO TECLADO DEVERÃO CONTEMPLAR CAIXA DE PASSAGEM 2x4" COM ARAME GUIA ENTRE CAIXAS

QUADRO ESTATÍSTICO	
ÁREA CONSTRUÍDA:	250,02 m²
- Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo	

APROVAÇÃO	OBSERVAÇÕES GERAIS: * VERMELHO = FASE * AZUL = NEUTRO * VERDE = TERRA * BRANCO = RETORNO - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTÍNUO DO NEUTRO À HASTE - TODAS AS PORTAS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS - UTILIZAR PLAQUETAS IDENTIFICANDO A TENSÃO NAS TOMADAS DE ELÉTRICA	
PREFEITURA	PROPRIETÁRIO	EXECUÇÃO
OUTROS	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ CNPJ 04.745.037/0001-08	

TÍTULO

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUDIGO
ENGENHARIA
Rua 7 de Setembro, 182 - Centro
São Francisco do Sul (SC)
Fone: (047) 3444-0497
Cel.: (047) 9107-4068
e-mail: ludigo@globo.com

OBRA

FORUM - TRE
MORRETES

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO

Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva
Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CREA/SC: 53.739-4
CREA/SC: 53.740-4
CREA/SC: 36.136-7

CONTEÚDO

- Planta de Locação dos Pontos de Monitoramento
- Legenda

NÚMERO DA PRANCHETA

MONITORAMENTO
07/07
REV 02

ESCALA

Indicada

Nº PROJETO

TRE/PR 2012

DATA

02/01/2012

DESENHO

Rodrigo

cor	nº	esp
1	7	0,10
2	7	0,15
3	7	0,25
4	7	0,35
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70

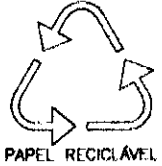
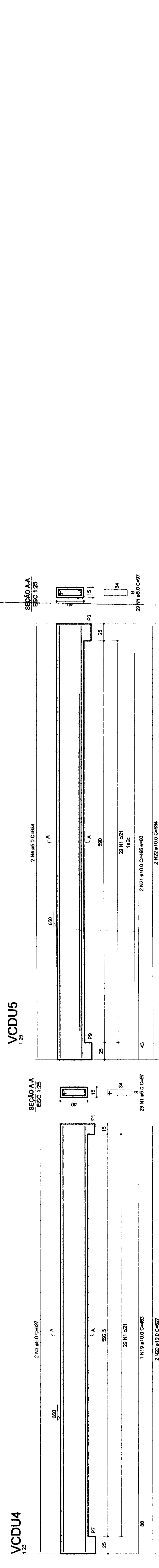
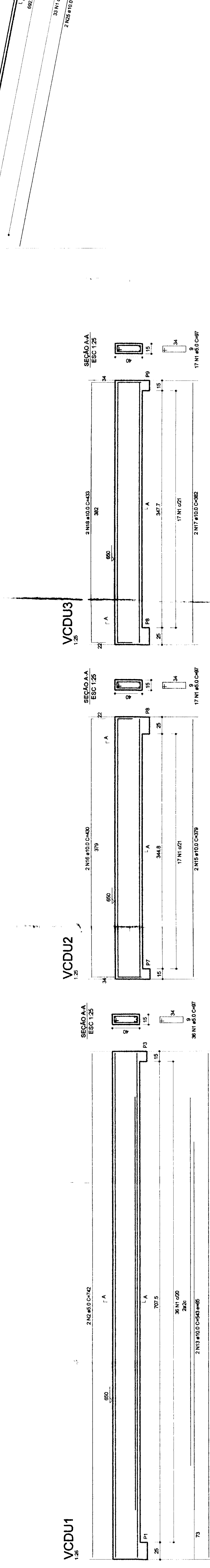
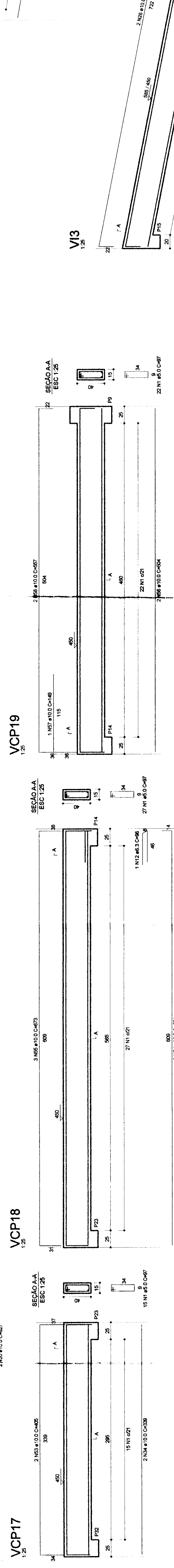
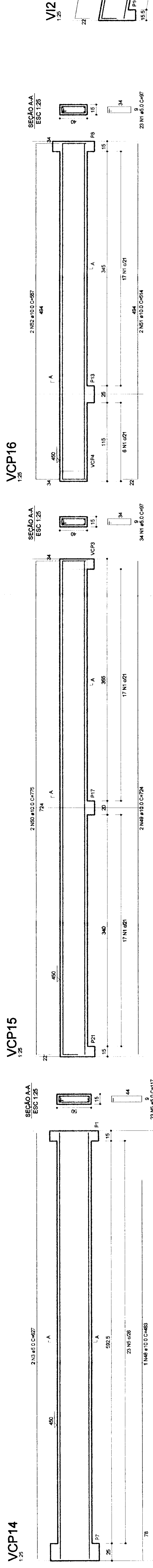
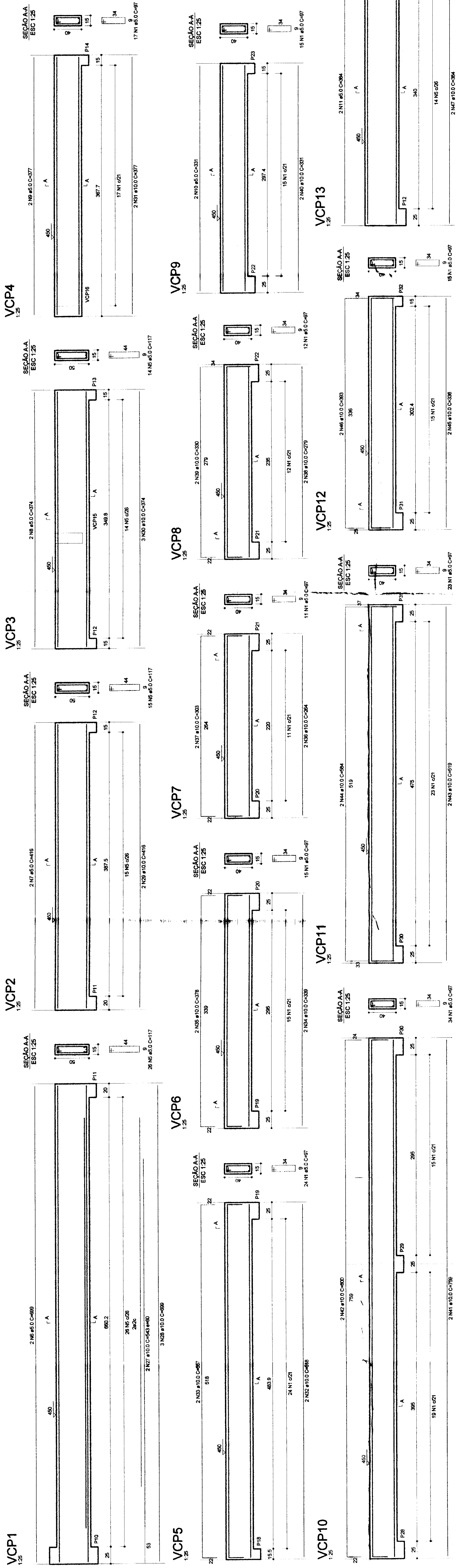


Table with 5 columns: AÇO, N, DIM, Q, C TOTAL. Rows include VCP1, VCP2, VCP3, VCP4, VCP5, VCP6, VCP7, VCP8, VCP9, VCP10, VCP11, VCP12, VCP13, VCP14, VCP15, VCP16, VCP17, VCP18, VCP19, VCDU1, VCDU2, VCDU3, VCDU4, VCDU5.

Table with 5 columns: AÇO, DIM, C TOTAL, RESOLUÇÃO, CARGO. Rows include VCP1, VCP2, VCP3, VCP4, VCP5, VCP6, VCP7, VCP8, VCP9, VCP10, VCP11, VCP12, VCP13, VCP14, VCP15, VCP16, VCP17, VCP18, VCP19, VCDU1, VCDU2, VCDU3, VCDU4, VCDU5.

Ver de concreto total (C20) = 13 m²
Área de forma total = 12,81 m²



QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²

APROVAÇÃO: PREFEITURA, OUTROS

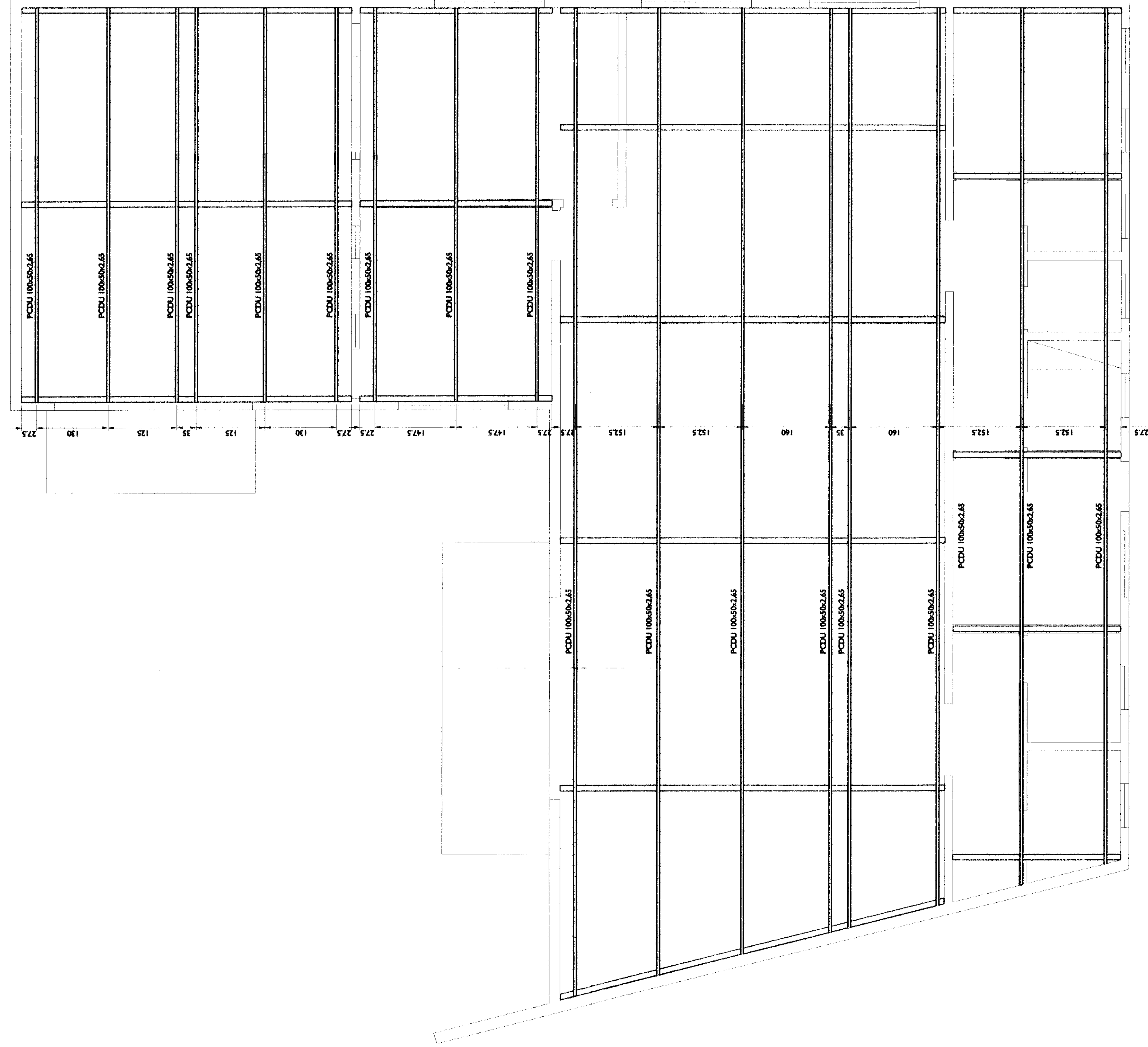
PROPRIETÁRIO: EXECUÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL: LUDIGO

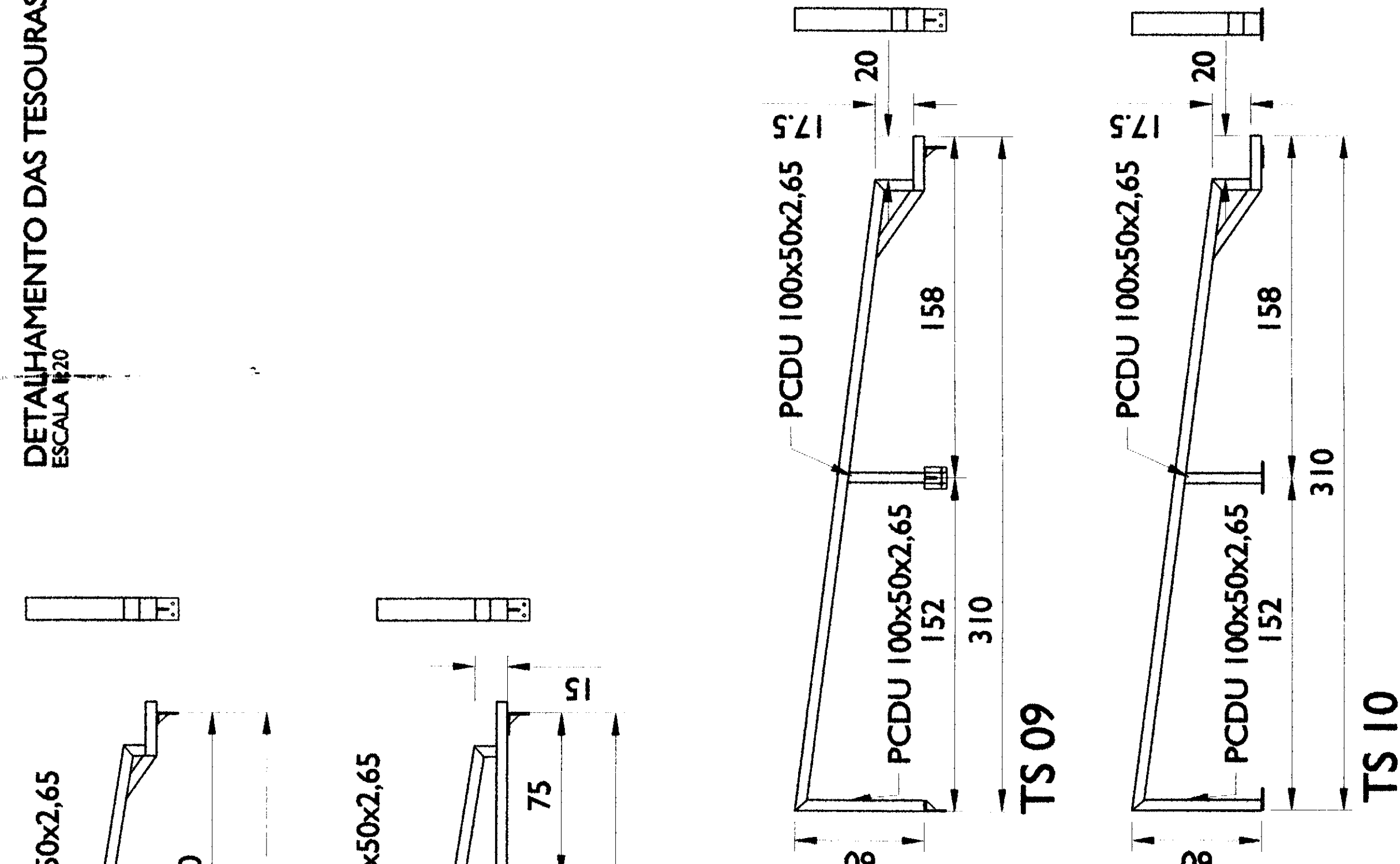
FORUM - TRE

ESTRUTURAL: 04/04

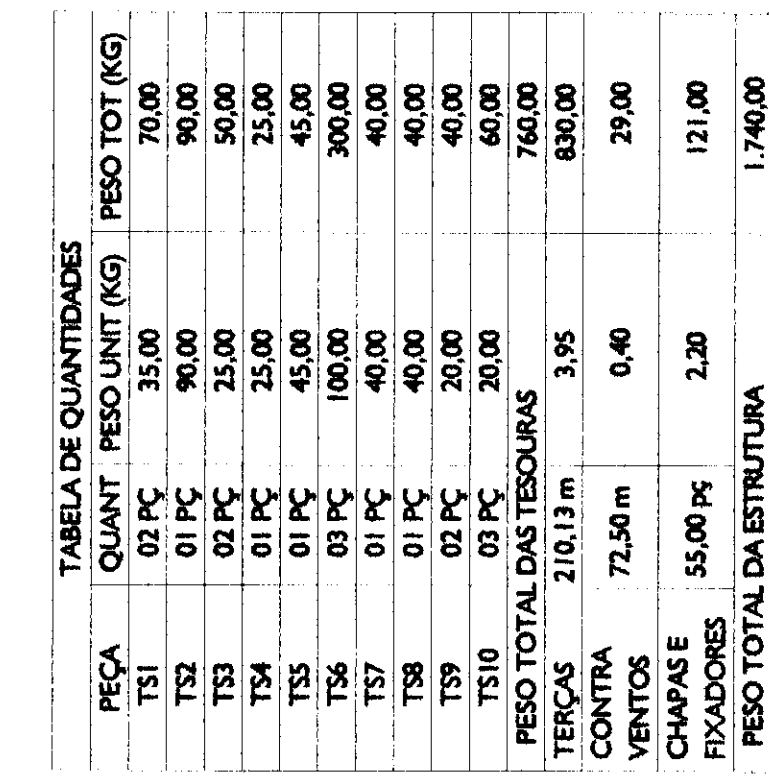
Cal: (07) 9107-4068



PLANTA DE COBERTURA - TERÇAS
ESCALA 1:50



BANHEIROS E DEPÓSITO



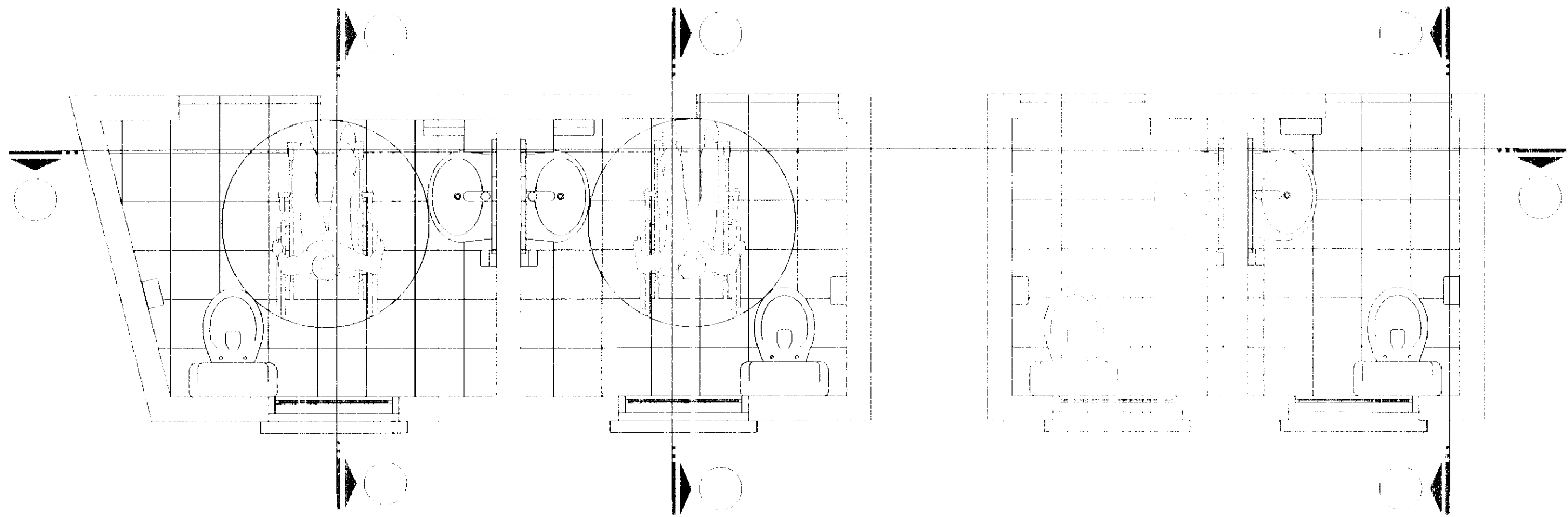
SALAO DE ATENDIMENTO



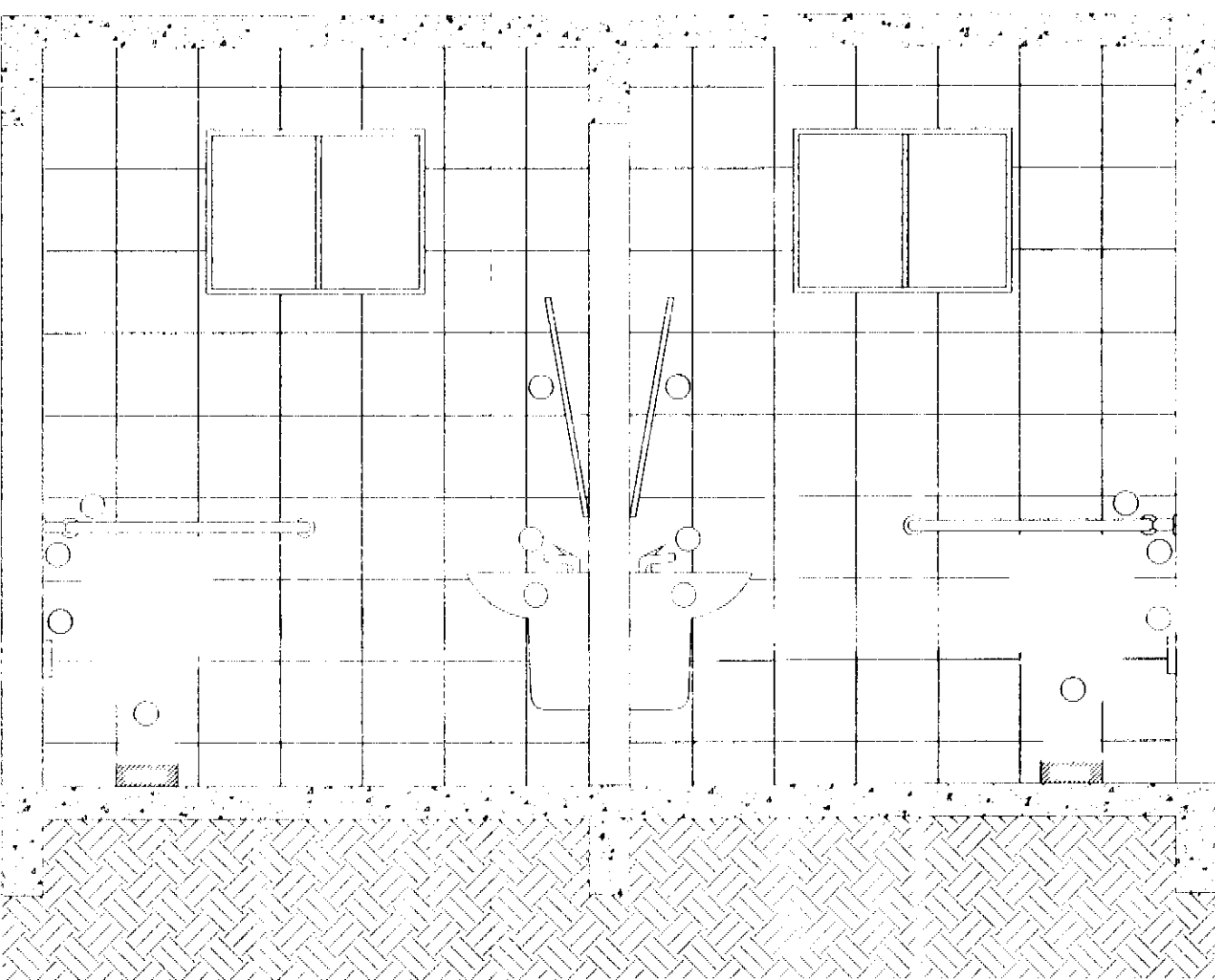
OBS: VER POSICIONAMENTO DOS BUZINOTES NA PLANTA DE COBERTURA

OBSERVAÇÕES: GENAS	- Flange fixado com dumbleador mecânico de expansão (parafusos) 1/2" x 4" - Todas as tesouras com PCDU 100-50x2,05 nos braços e montante de fechamento - Tesouras com PCDU 100-50x2,05 nos braços e montante de fechamento - Todas as tesouras com PCDU 100x50x2,65 - Concretamento executado em cabos de aço 5/16" com acessórios de fixação - Conferir todas as medidas no local antes da fabricação as tesouras - Para vedação das calhas: - Fazer rampa de 5 cm na parede de alvenaria - Dobrar a Chapa da Calha (chitrino) 1 cm. - Aplicar silicone específico para calhas de bom qualidade. - Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo		250,02 m²
	QUANTIDADE DE MATERIAIS ÁREA CONSTRUIDA:	PROPRIETÁRIO	EXECUÇÃO
	APROVAÇÃO PREFEITURA	OUTROS	TERMINAL REGIONAL DE FÓRUM DO MARANHÃO DATA 04/04/2017 09:00:48

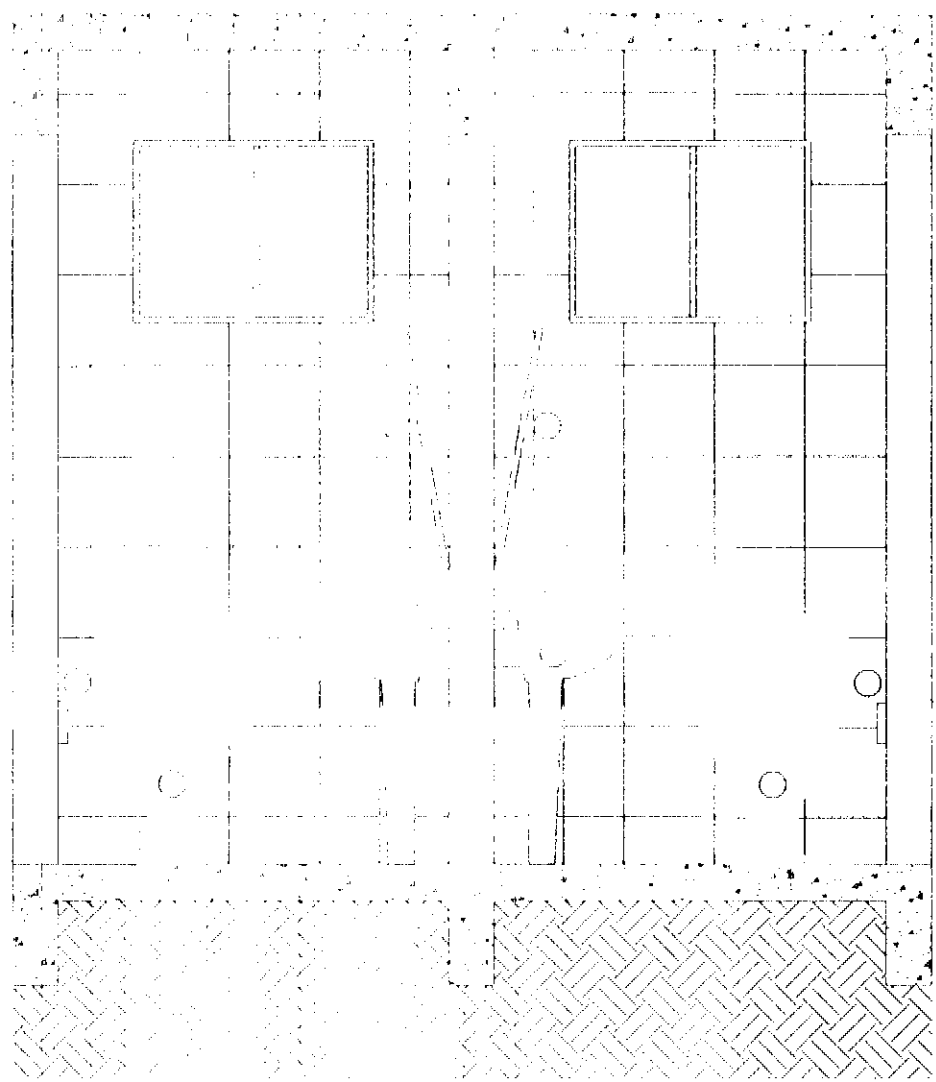
[illegible]



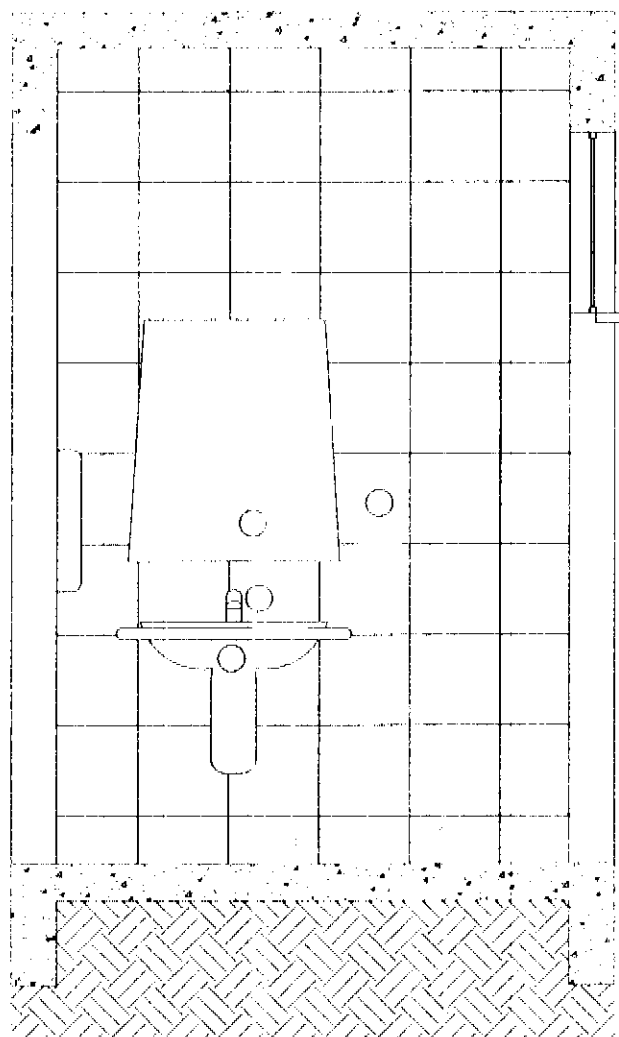
PLANTA DOS SANITÁRIOS



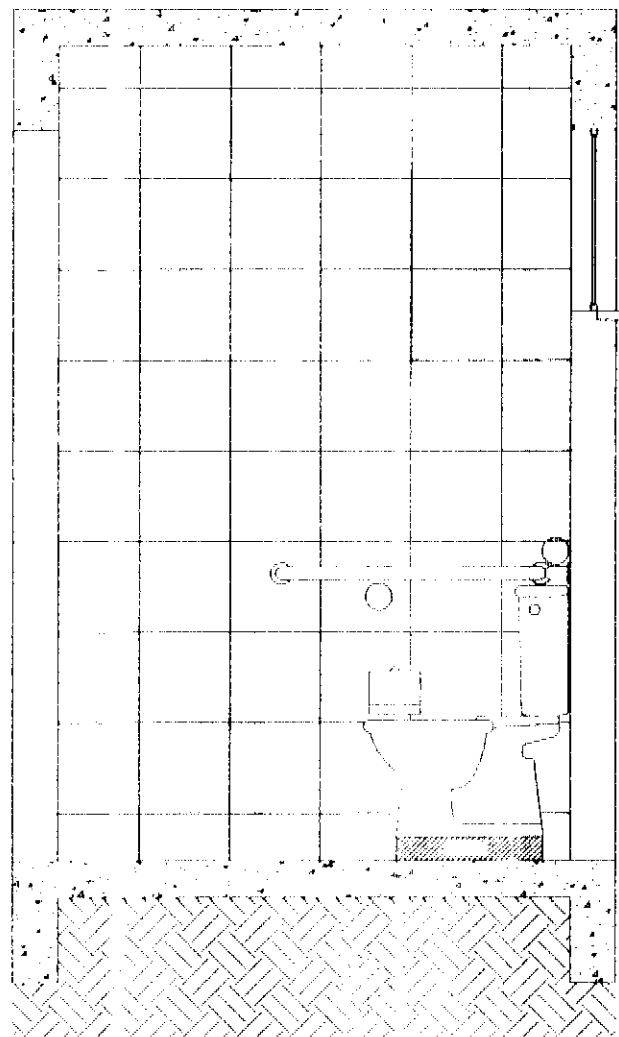
CORTE A



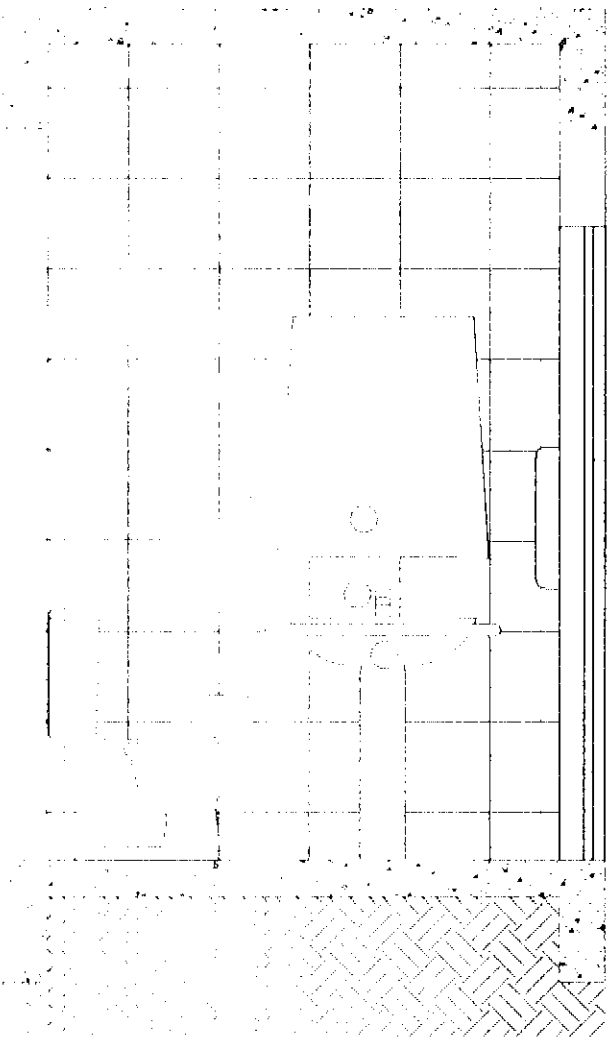
CORTE B



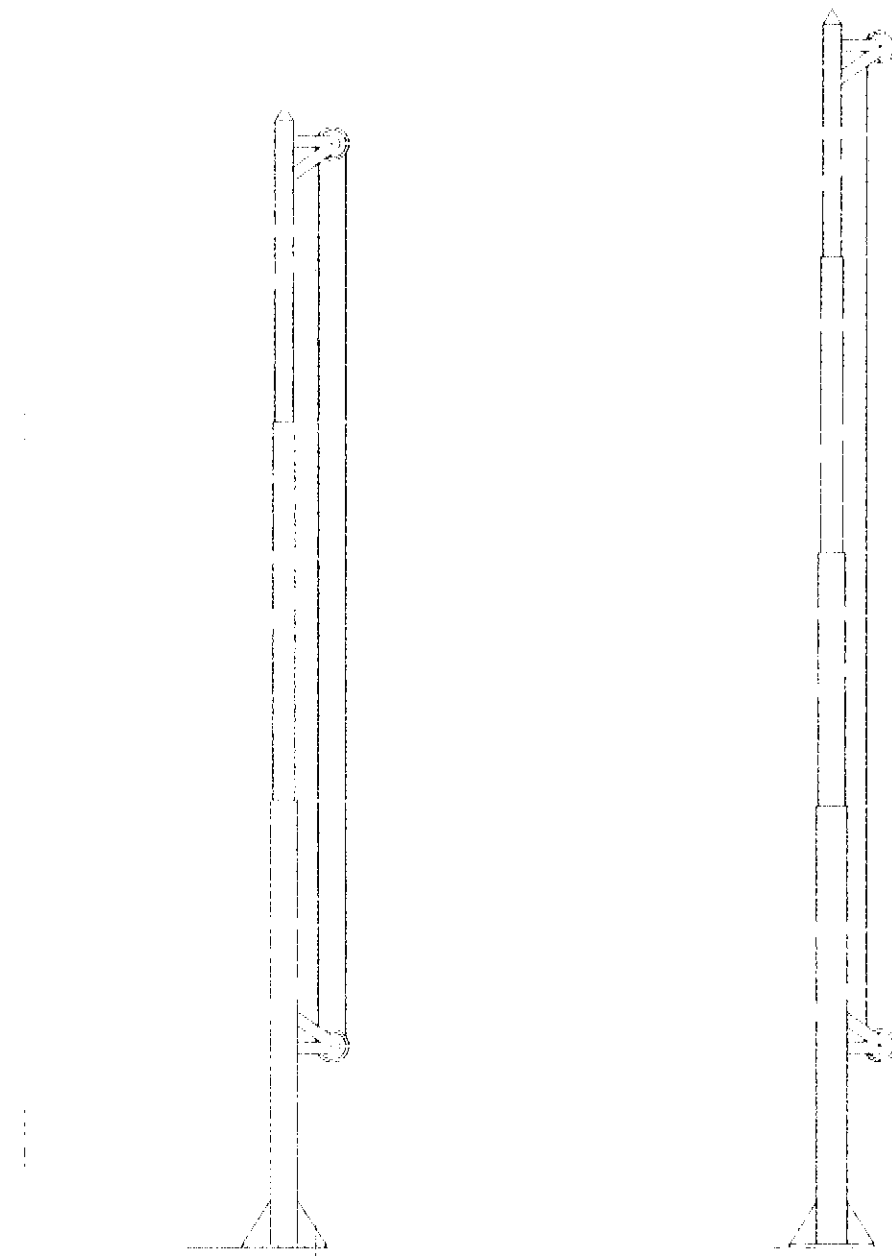
CORTE C



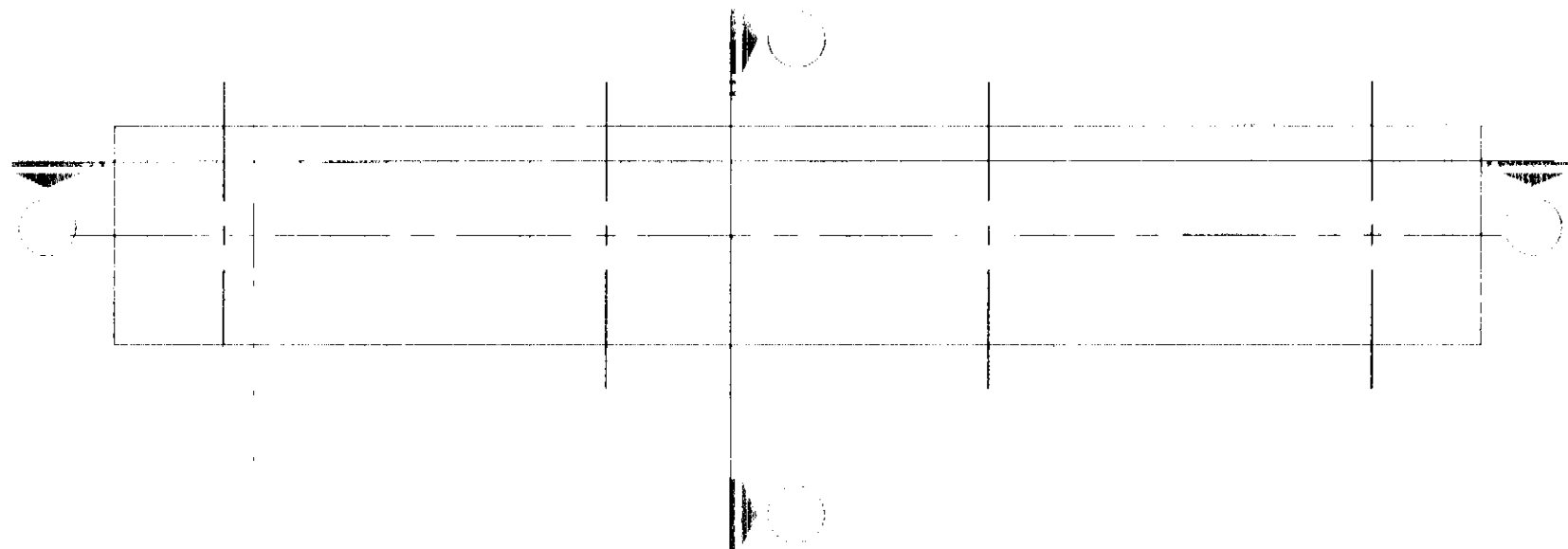
CORTE D



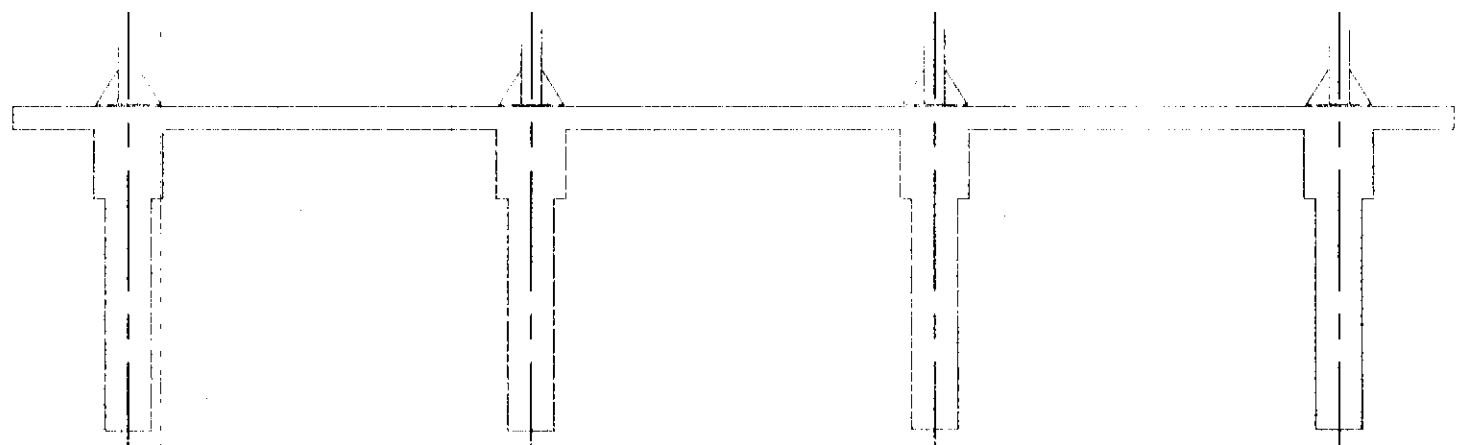
CORTE E



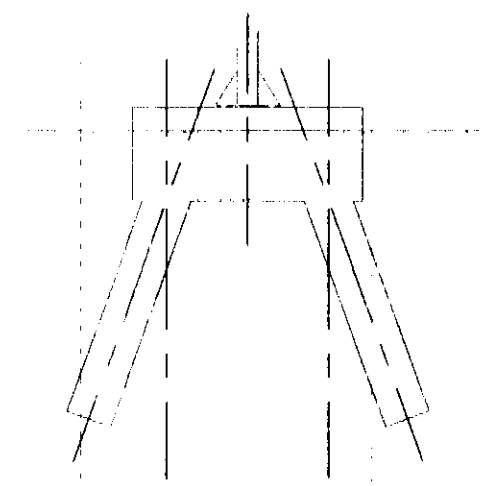
ELEV. PARA BANDEIRA



FACHADA EM CONCRETO PARA MASTROS



CORTE F



CORTE G

CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

- Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo

- A cota de espessura das paredes no projeto arquitetônico deve ser considerada sem revestimento (no caso), ou seja, cada face será revestida com emboço em no mínimo 15 mm e quando ocorrer revestimento cerâmico mais 10 mm por face revestida.

APROVAÇÃO

PREFEITURA

CUTROS

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

FOLIO



OBRA

ENDEREÇO

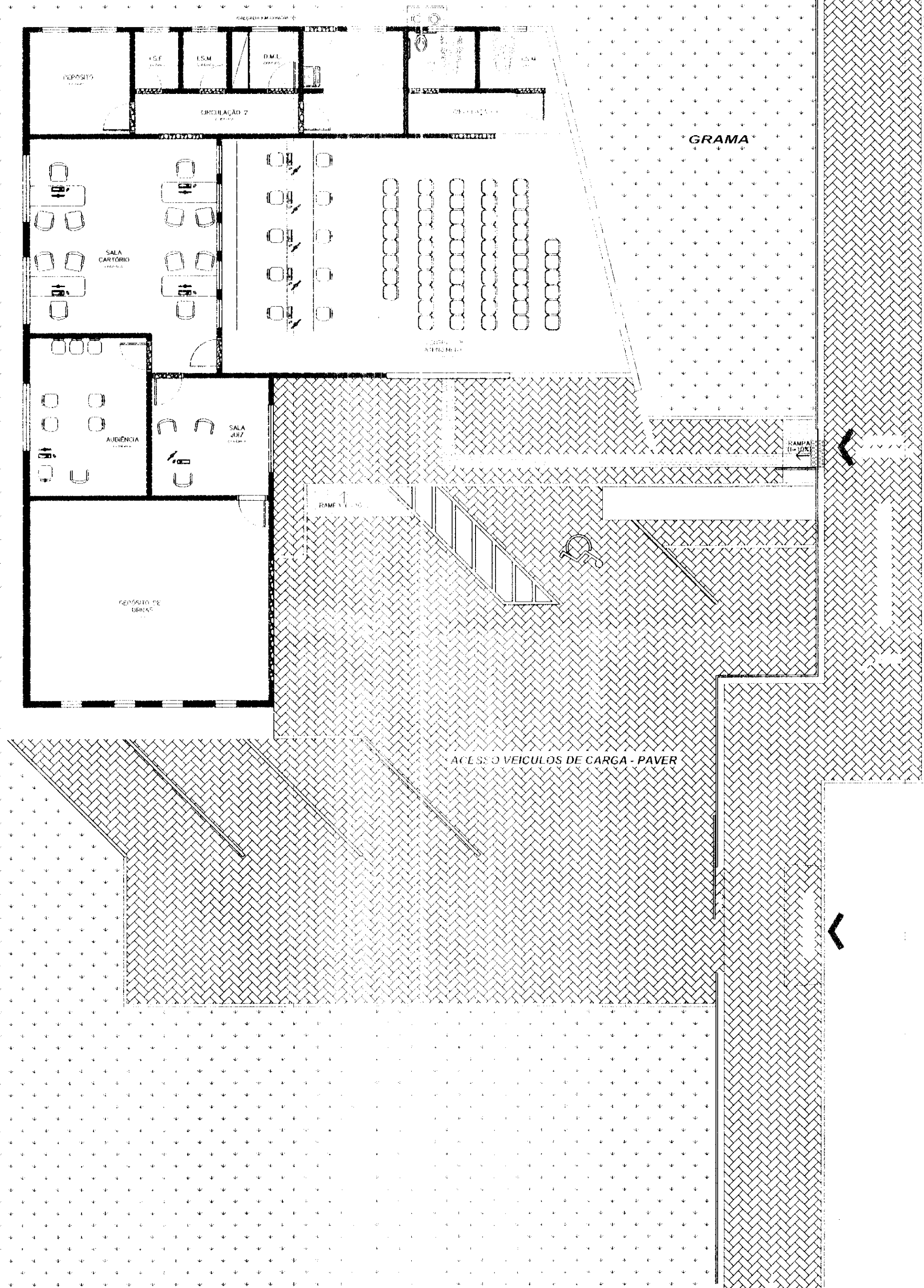
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: PROJ. PROJETO

ESCALA

1:1 PROJETO

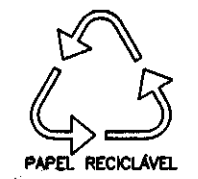
DATA

DESENHO



LAY OUT E PAISAGISMO

cor	nº	esp
1	7	0,10
2	7	0,15
3	7	0,25
4	7	0,35
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70



LEGENDAS E TABELAS

CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m

APROVAÇÃO	OBSERVAÇÕES GERAIS: PAVER ESPESSURA 6 CM NA COR TERRACOTA - A cota de espessura das paredes no projeto arquitetônico deve ser considerada sem revestimento (no osso), ou seja, cada face será revestida com emboco em no mínimo 15 mm e quando ocorrer revestimento, seramos obrigados a fazer revestimento.	
PREFEITURA	PROPRIETÁRIO	EXECUÇÃO
OUTROS	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ CNPJ 04.745.037/0001-08	

TÍTULO		PROJETO ARQUITETÔNICO		
OBRA		FORUM - TRE		
ENDEREÇO		MORRETES		
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO		CREA/SC: 53.739-0/2012		
Eng. Civil/Seg. Trab: Rodrigo Tascheck Silva		CREA/SC: 53.740-0/2012		
Eng. Civil/Luciane F. Ferreira Silva		CREA/SC: 36.136-0/2012		
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira				
Nº PROJETO		DATA		DESENHO
TRE/PR 2012		02/01/2012		Luciane
e-mail: ludigo@globaldominica.com				

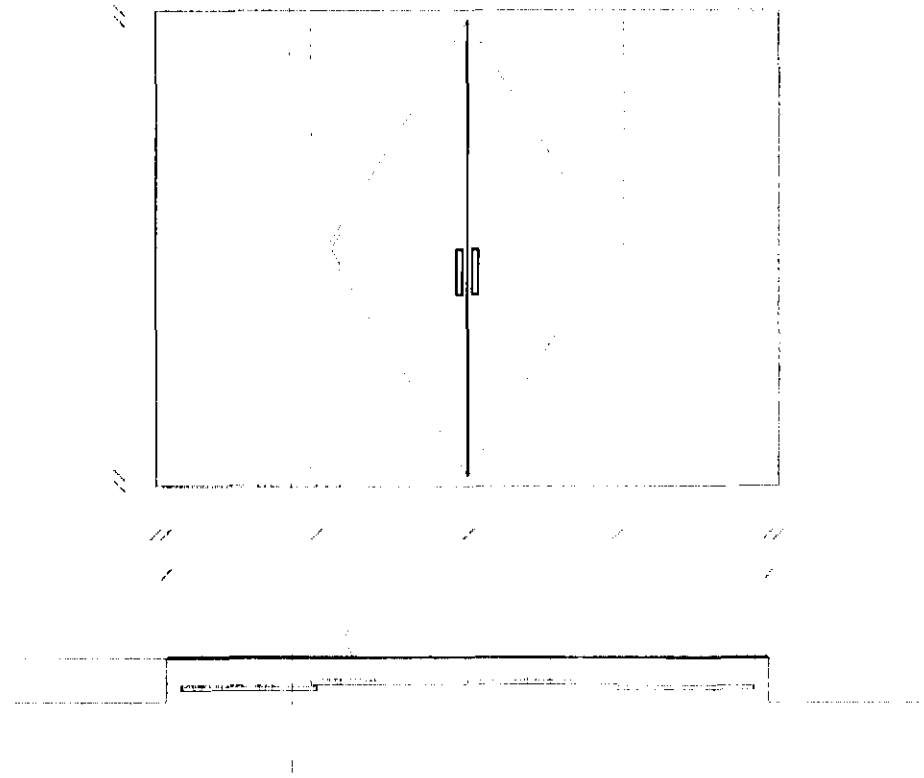
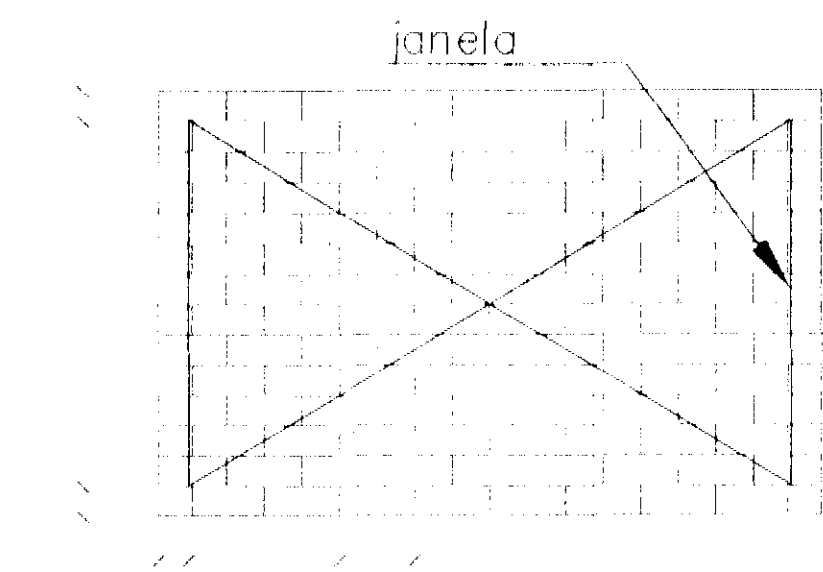
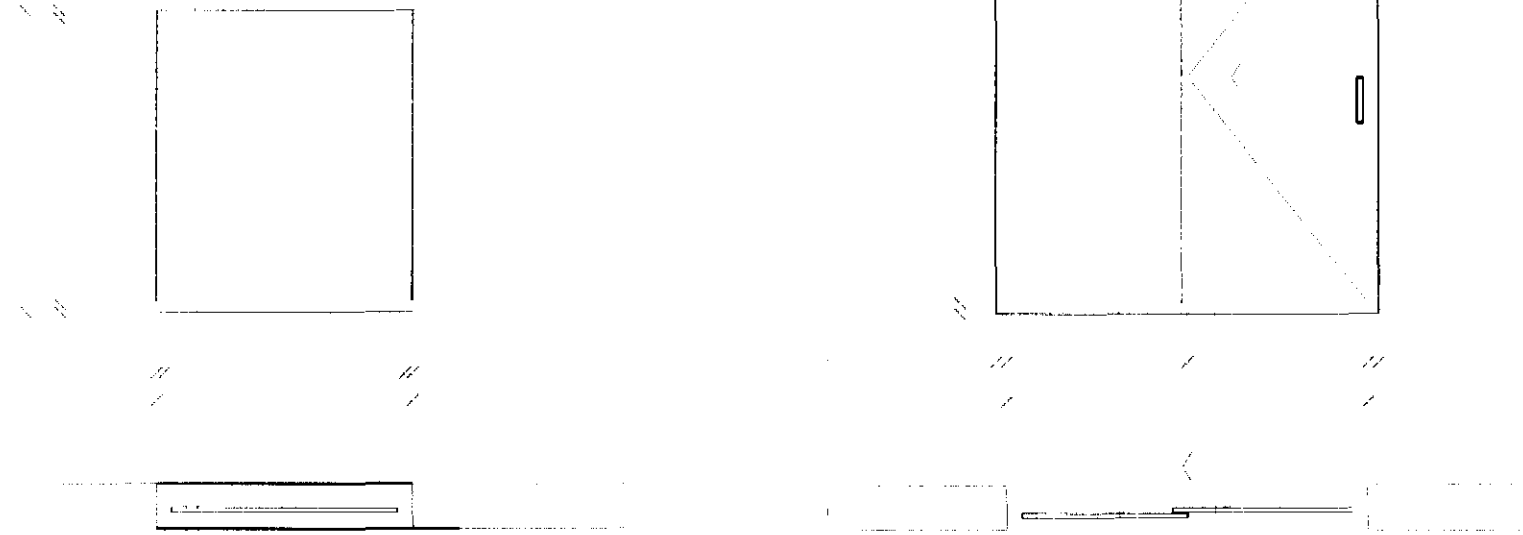
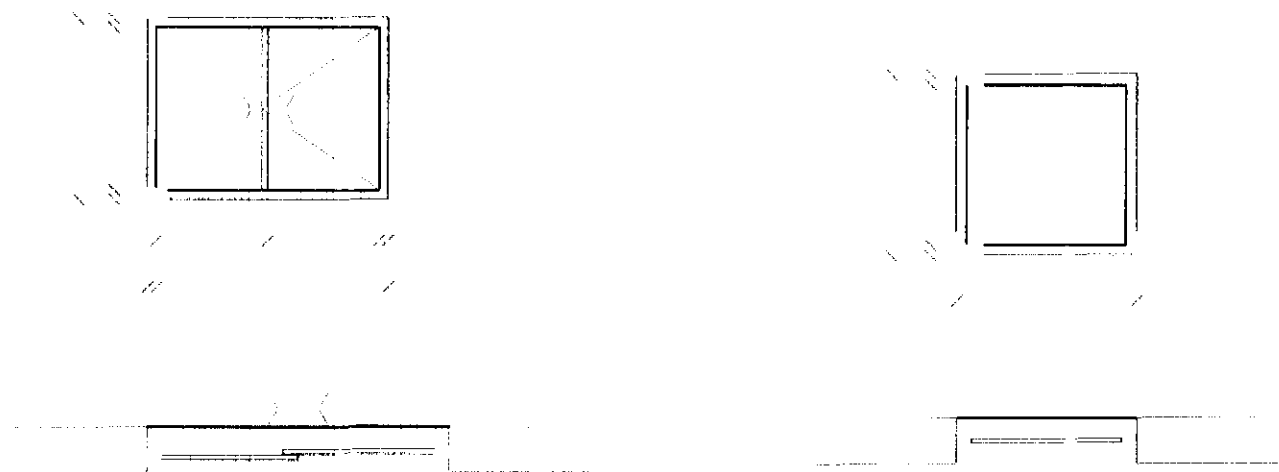


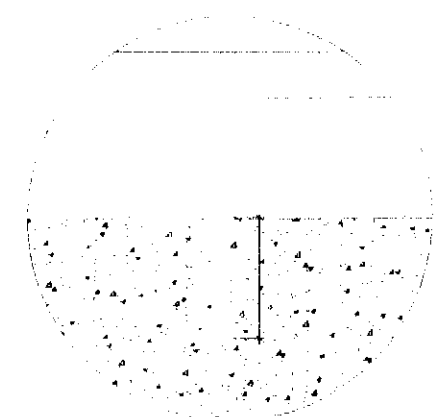
TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS

TIPO	LARG.	ALT.	PEIT.	Q.D.	LOCAL



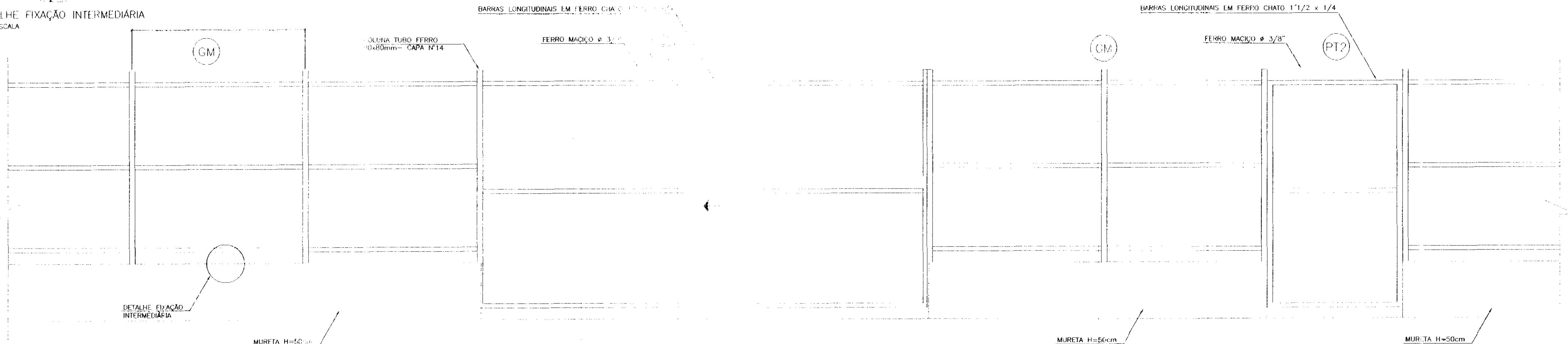
CONSIDERAÇÕES GERAIS

DETALHE ESQUADRIAS - JANELAS



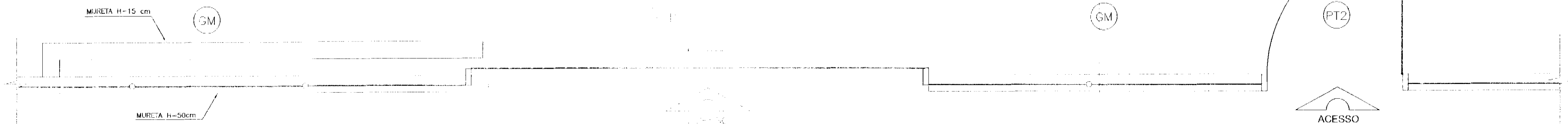
Fixação intermediária deve ser executada no meio de cada vão (ou entre mantimentos (tipos quadrado ou retangular) a fim de se obter maior rigidez do gradil. Consiste em se prolongar uma das hastes verticais, imbuindo-a na mureta de concreto.

DETALHE FIXAÇÃO INTERMEDIÁRIA SEM ESCALA



DETALHE GÊNÉRICO DO GRADIL - VISTA FRONTAL ESCALA 1:25

OBS. O GRADIL DEVERÁ RECEBER CHUMBADES E BARRAS DE AÇÚCAR A CADA 2 METROS NA MURETA



DETALHE GÊNÉRICO DO GRADIL - VISTA SUPERIOR ESCALA 1:25

DETALHE ESQUADRIAS - GRADIL

QUADRO ESTATÍSTICO

APROVAÇÃO
PREFEITURA
OUTROS

OBSERVAÇÕES GERAIS
- A cota de espessura das paredes no projeto arquitetônico deve ser considerada sem revestimento (no osso), ou seja, cada face será revestida com emboço em no mínimo 15 mm e quando ocorrer revestimento cerâmico mais 10 mm por face revestida.
- Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo

PROPRIETÁRIO
EXECUÇÃO

TÍTULO



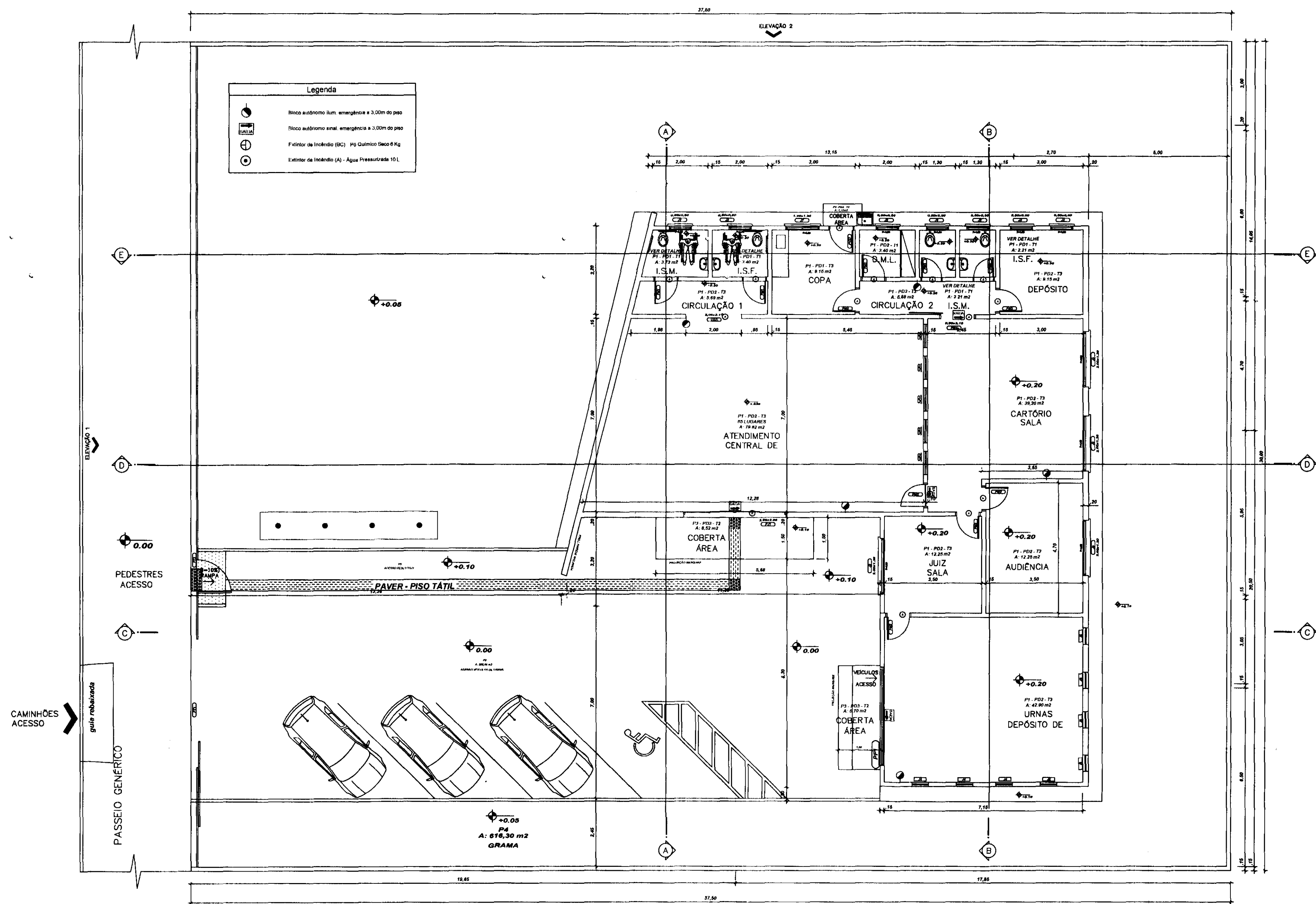
OBRA
FUNDIÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO



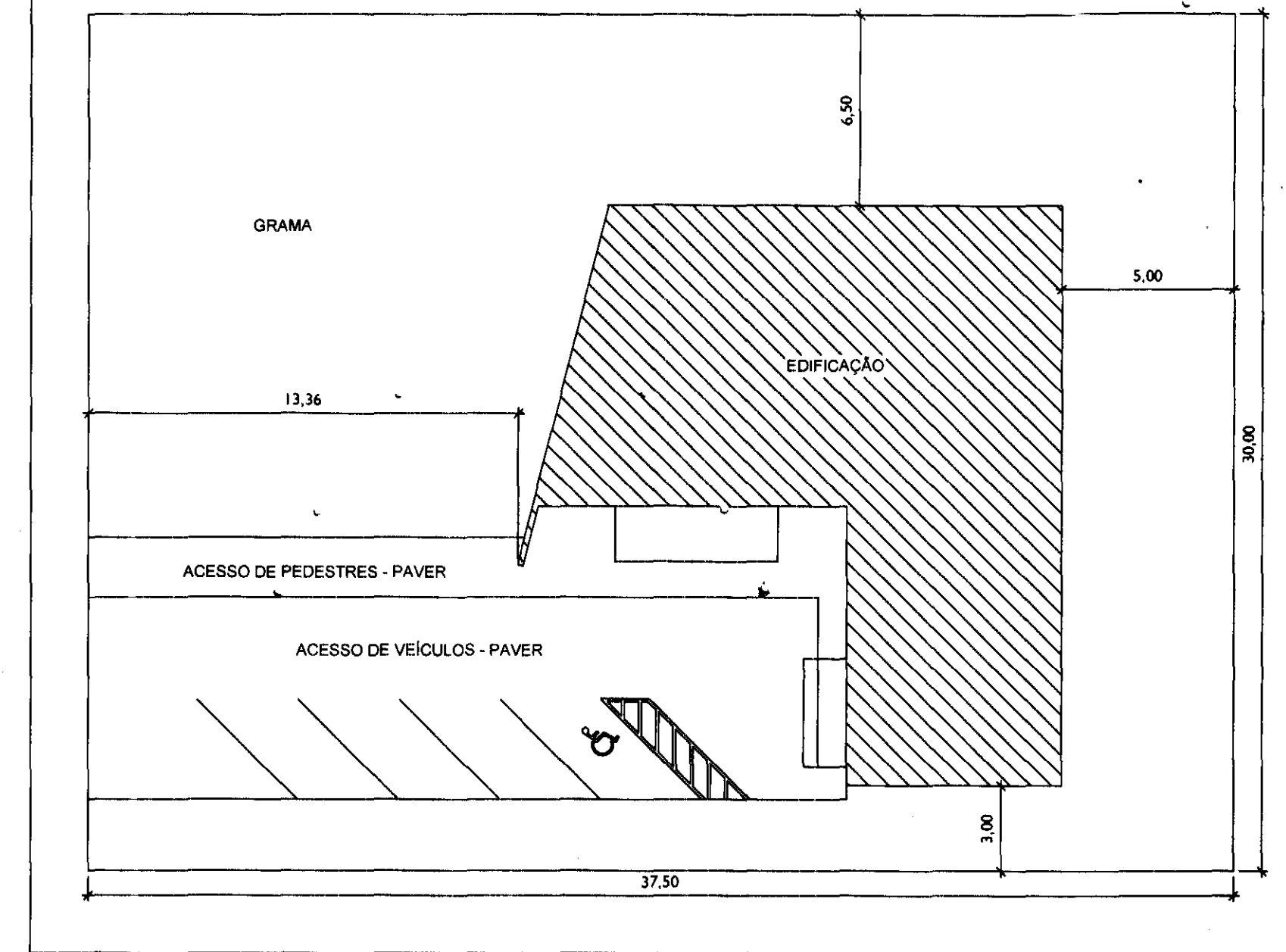
NÚMERO DA PRANCHA

LOCAL
Nº PROJETO
DATA
DESENHO

DIRETOS
AUTORAIS
RESERVADOS



PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA

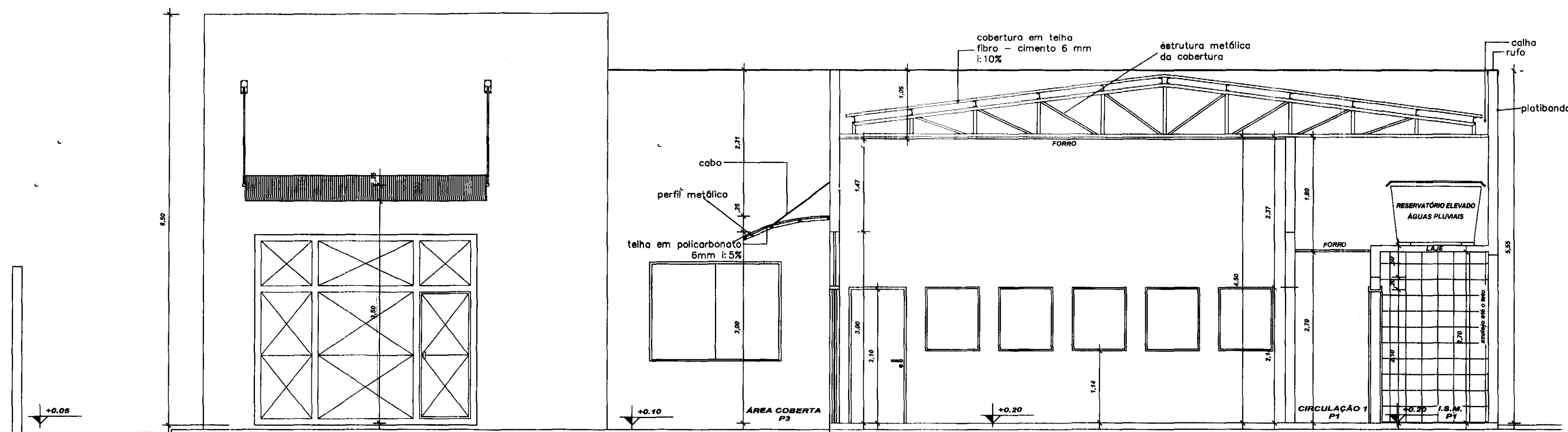


LEGENDAS E TABELAS	
LEGENDA DE ACABAMENTOS	
c6d.	PISOS
P1	PISO CERÂMICO ESMALTADO, Ref.: Eliane/Cargo WH/PEI V
P2	PISO CIMENTADO (CIMENTO QUEIMADO)
P3	PISO BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)
P4	GRAMADO
c6d.	PAREDE
PD1	AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO BRANCO
PD2	PINTURA ACRILICA
PD3	PINTURA TIPO GRAFIATO
c6d.	TETO
T1	LAJE ACABADA C/PINTURA LÁTEX
T2	POLICARBONATO
T3	FORRO - PLACA PVC MODULAR

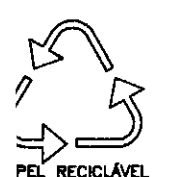
QUADRO ESTATÍSTICO	
ÁREA CONSTRUÍDA:	250,02 m²

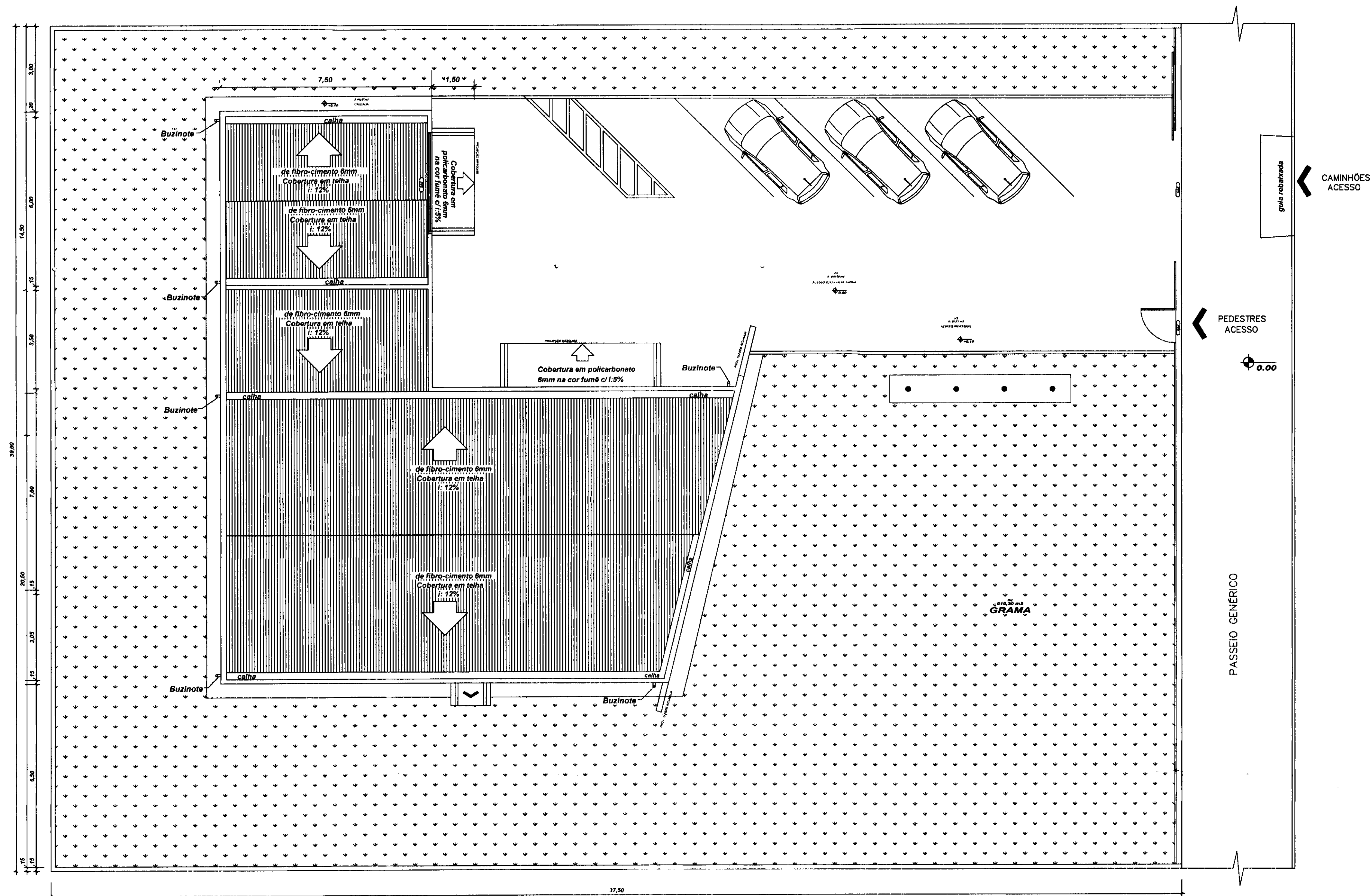
APROVAÇÃO	OBSERVAÇÕES GERAIS:	
PREFEITURA		
OUTROS	PROPRIETÁRIO	EXECUÇÃO

TÍTULO		PROJETO ARQUITETÔNICO	
OBRA		FORUM - TRE	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO		CREA/SC: 53.739-4 CREA/SC: 53.740-4 CREA/SC: 36.136-7	
CONTEÚDO		NÚMERO DA FRONTEIRA	
- Planta Baixa - Corte AA - Planta de Localização - Planta de Situação		ARQUITETURA 01/07 REV 02	
ESCALA	Nº PROJETO	DATA	DESENHO
Indicada	TRE/PR	22/03/2011	Luciane

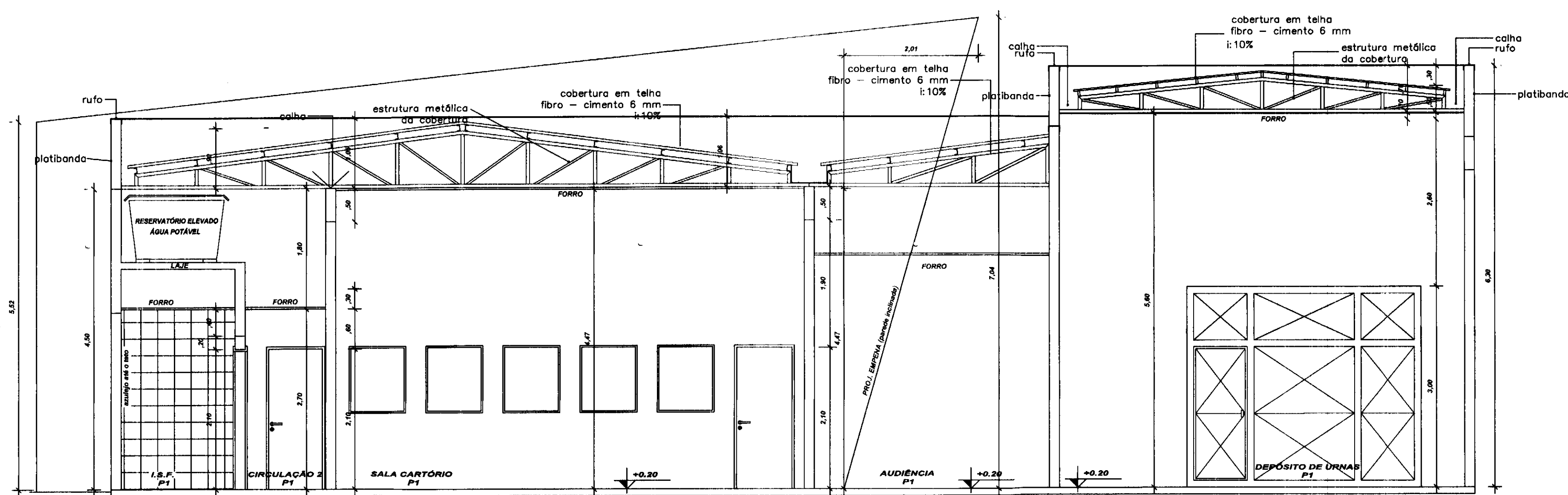


nr	pena	esp
1	7	0,10
2	7	0,15
3	7	0,25
4	7	0,35
5	7	0,60
6	7	0,60
7	7	0,70

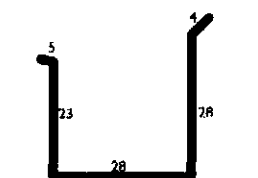
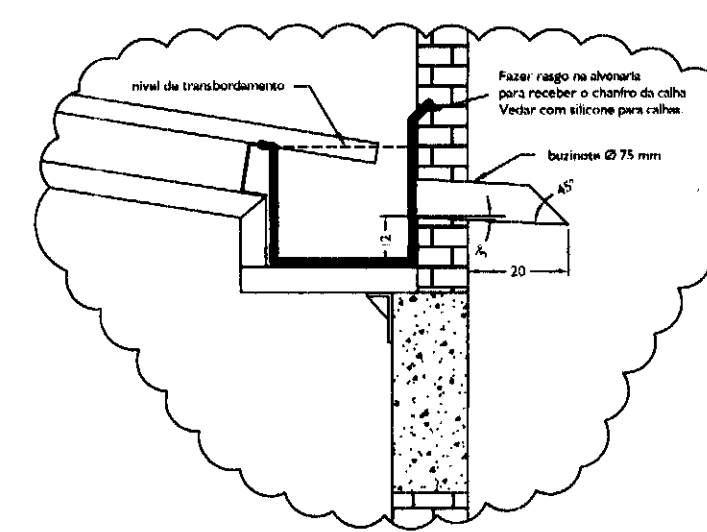
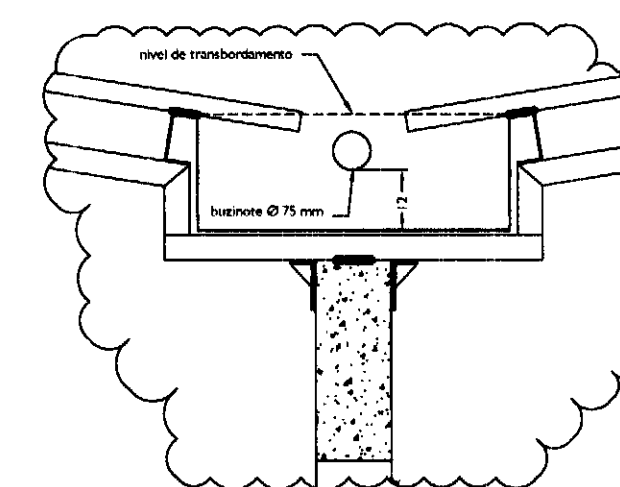




IMPLANTAÇÃO E COBERTURA
Escala 1/125



CORTE BB
Escala 1/50



DETALHE CALHAS
ESCALA 1:15

LEGENDAS E TABELAS

A SOLEIRA EM GRANITO AQUA MARINE
e: 2cm

LEGENDA DE ACABAMENTOS

cód.	PISOS
P1	PISO CERÂMICO ESMALTADO, Ref.: Eliane/Cargo WH/PEI V
P2	PISO CIMENTADO
P3	PISO BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)
P4	GRAMADO

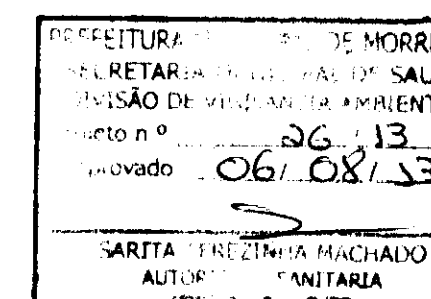
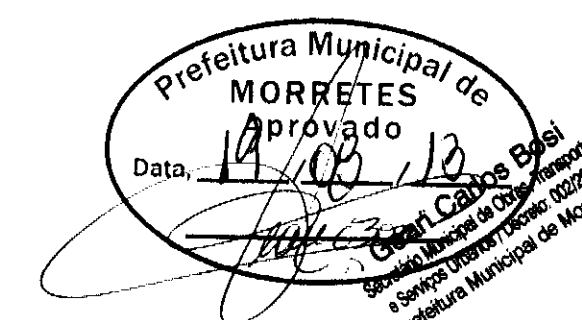
cód.	PAREDE
PD1	AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO BRANCO
PD2	PINTURA ACRÍLICA
PD3	PINTURA TIPO GRAFIATO

cód.	TETO
T1	LAJE ACABADA C/PINTURA LÁTEX
T2	POLICARBONATO
T3	FORRO - PLACA PVC MODULAR

CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²



APROVAÇÃO

PREFEITURA

OUTROS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

Diadora Geral, em exercício
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
CNPJ 04.745.037/0001-08

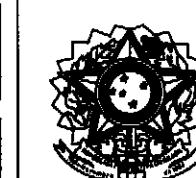
SARITA ENEZINHA MACHADO
AUTOR: ARQUITETURA
CREA 2.280 - D/PR

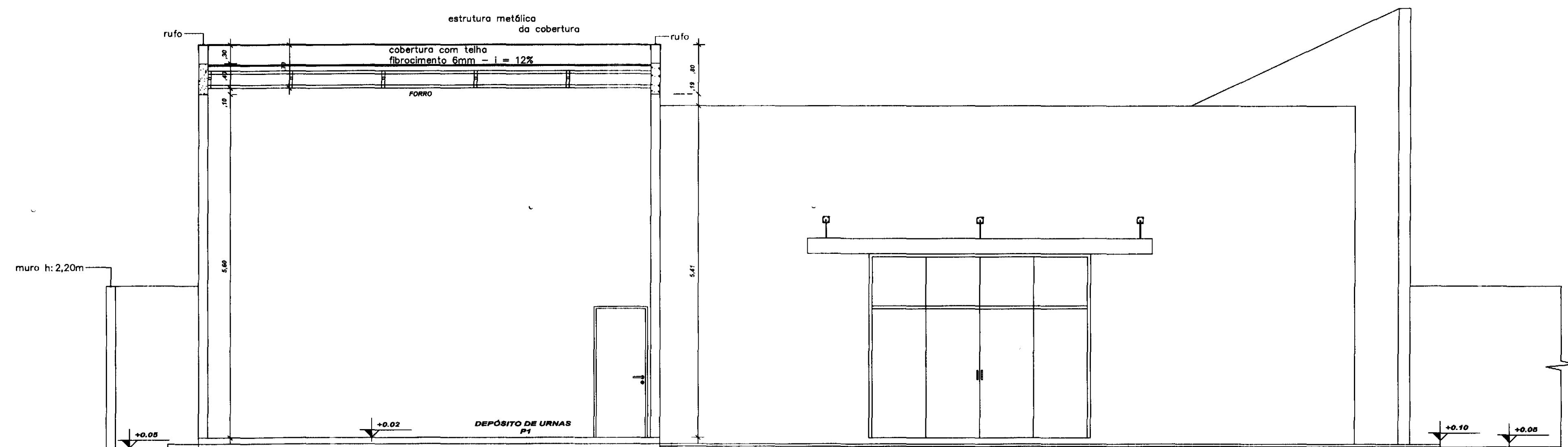
PROJETO ARQUITETÔNICO



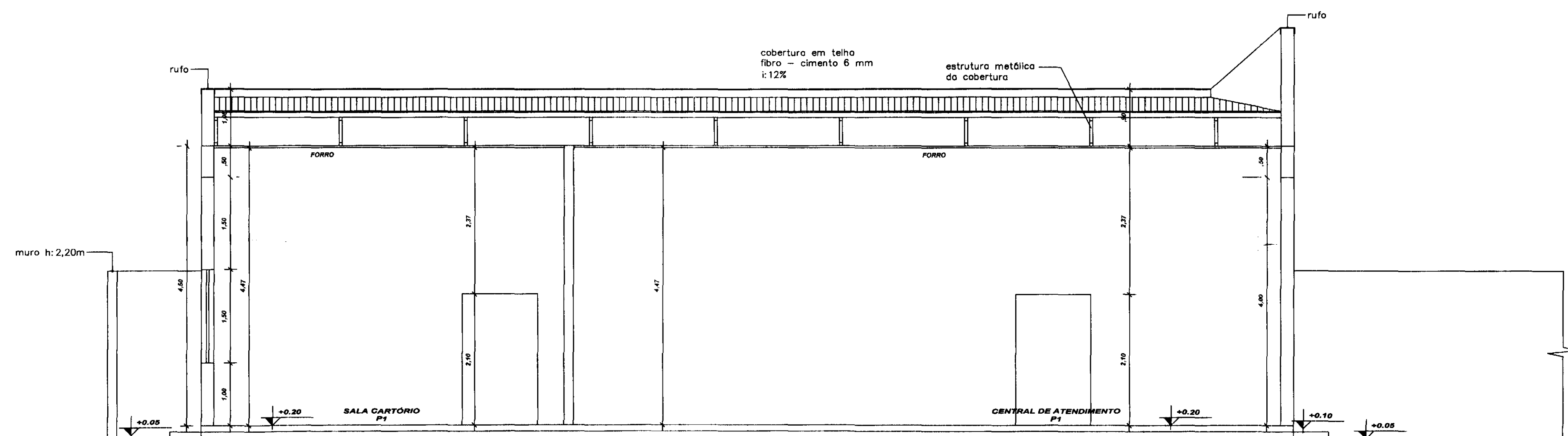
Rua 7 de Setembro, 182 - Centro
São Francisco do Sul (SC)
Fone: (047) 3444-0497
Cel.: (047) 9107-4068
e-mail: ludigo@globom.com

OBRA: FORUM - TRE
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO
Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva
Eng. Civil/Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira
CONTEÚDO
- Implantação e Cobertura
- Corte BB
- Detalhamento das Calhas
NÚMERO DA PRANCHA
ARQUITETURA
02/07
REV 02
ESCALA: Indicada
Nº PROJETO: TRE/PR
DATA: 22/03/2011
DESENHO: Luciane

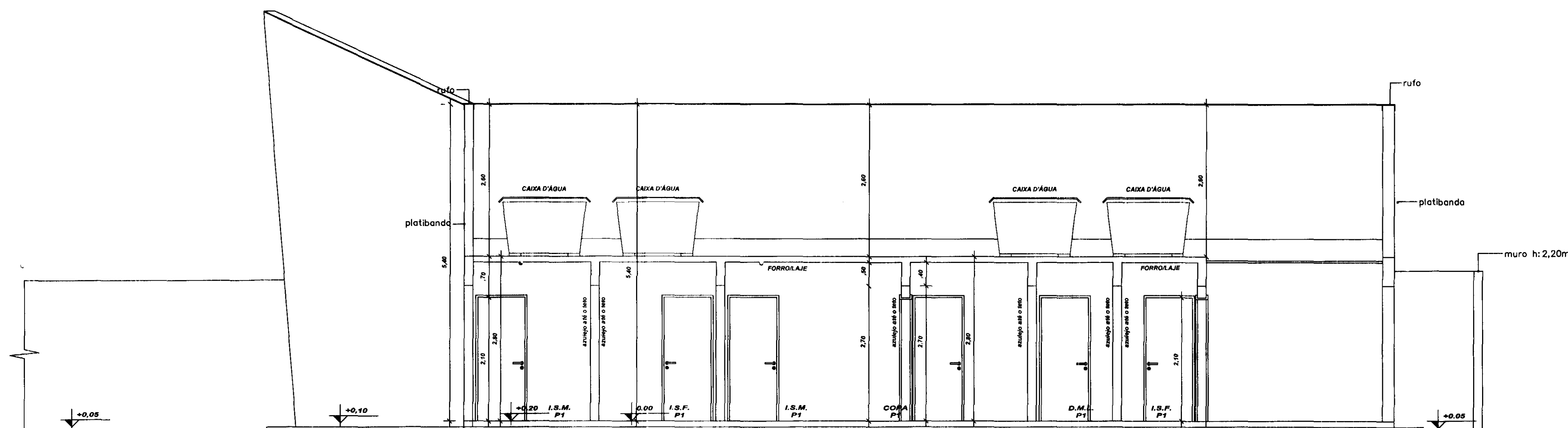




CORTE CC
Escala 1/50



CORTE DD
Escala 1/50



CORTE EE
Escala 1/50

LEGENDAS E TABELAS

SOLEIRA EM GRANITO AQUA MARINE
e: 2cm

LEGENDA DE ACABAMENTOS

c6d.	PISOS
P1	PISO CERÂMICO ESMALTADO 41x41cm, Eliane/Cargo WH/PEI V
P2	PISO CIMENTADO
P3	PISO BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)
P4	GRAMADO

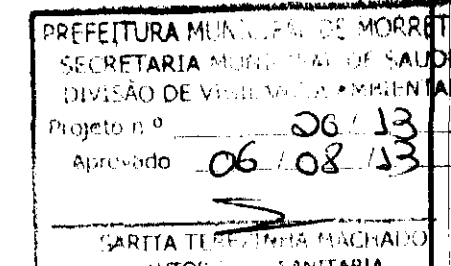
c6d.	PAREDE
PD1	AZULEJO CERÂMICO ESMALTADO BRANCO (41X41)
PD2	PINTURA ACRÍLICA
PD3	PINTURA TIPO GRAFIATO

c6d.	TETO
T1	LAJE ACABADA C/PINTURA LÁTEX
T2	POLICARBONATO
T3	FORRO - PLACA PVC MODULAR

CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²



APROVAÇÃO

PREFEITURA

OUTROS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

PROPRIETÁRIO EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO
EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO
EXECUÇÃO

PROJETO ARQUITETÔNICO



Rua 7 de Setembro, 182 - Centro
São Francisco do Sul (SC)
Fone: (047) 3444-0497
Cel.: (047) 9107-4068
e-mail: ludigo@globom.com

OBRA
ENDEREÇO
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO
Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva
Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CONTÉUDO
- Corte CC
- Corte DD
- Corte EE

ESCALA
Indicada

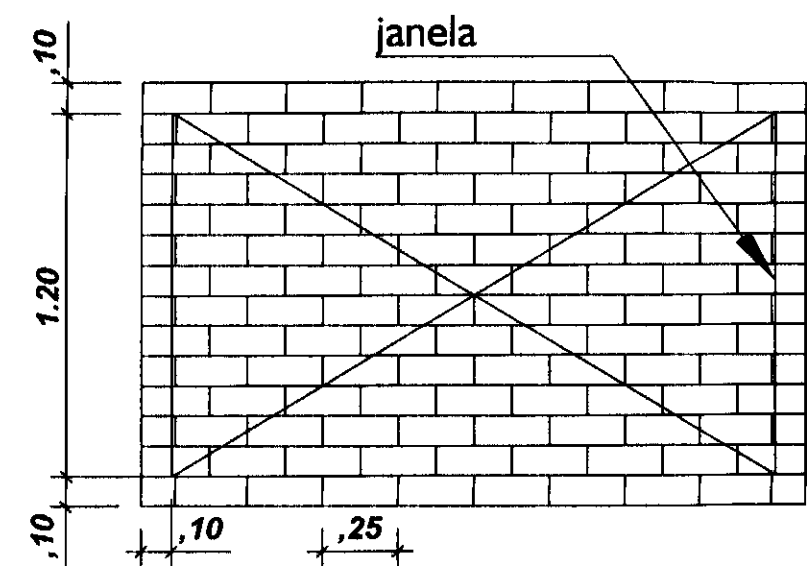
Nº PROJETO
TRE/PR

DATA
22/03/2011

DESENHO
Luciane

NÚMERO DA FRANQUIA
ARQUITETURA
03/07
REV 02

CREA/SC: 53.739-4
CREA/SC: 53.740-4
CREA/SC: 36.136-7



DETALHE GENÉRICO DA GRADE DAS JANELAS
GRADE EM FERRO QUADRADO 10X10 mm
MALHA MÁXIMA 10 X 25 CM
GRADES CHUMBADAS NA ALVENARIA (MIN 5 CM)

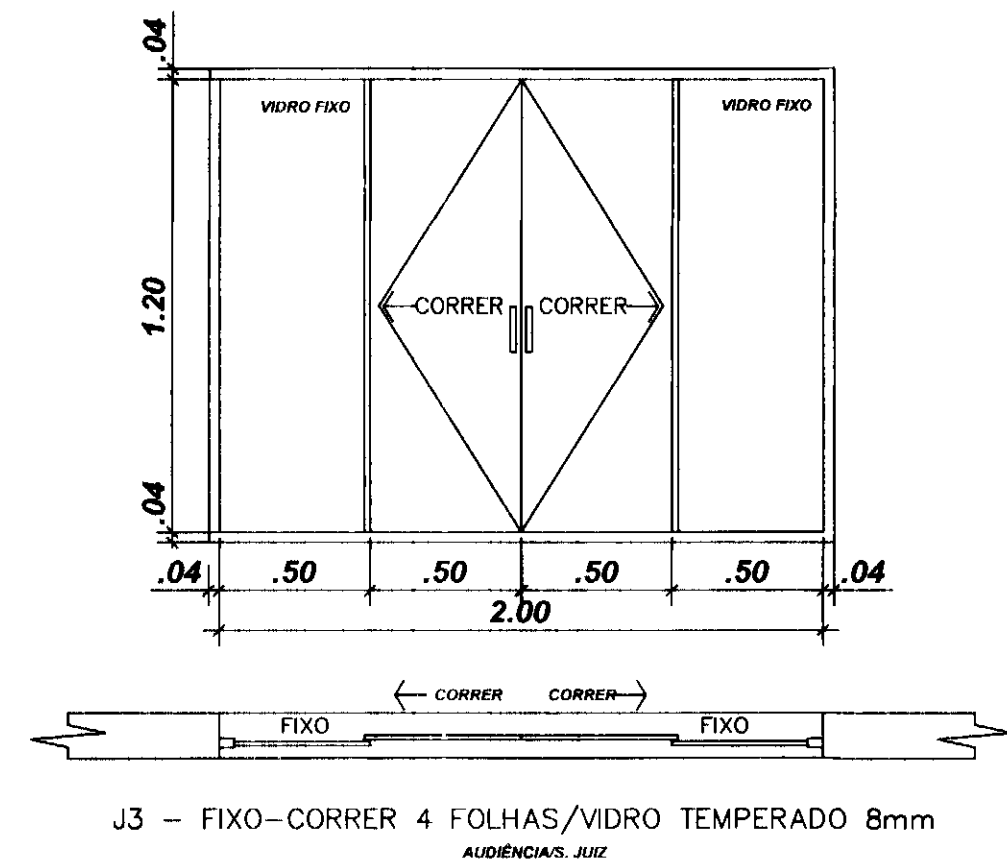
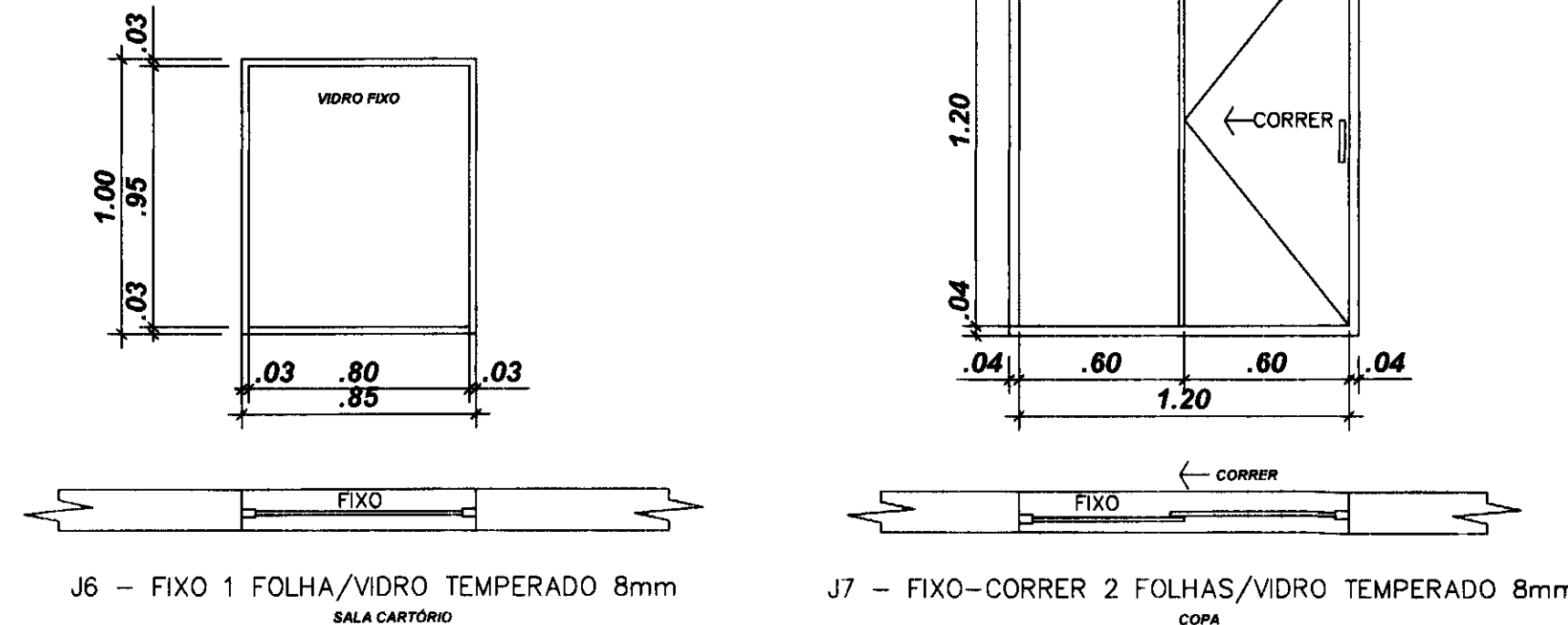
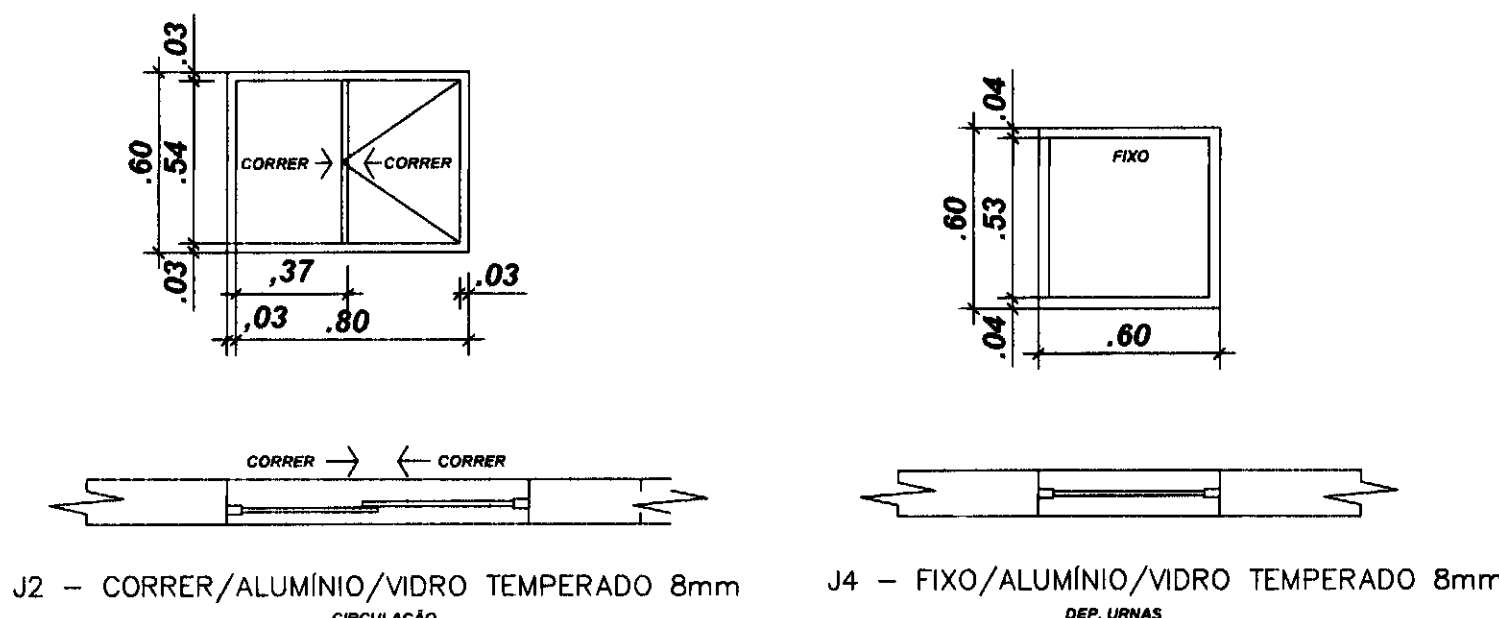
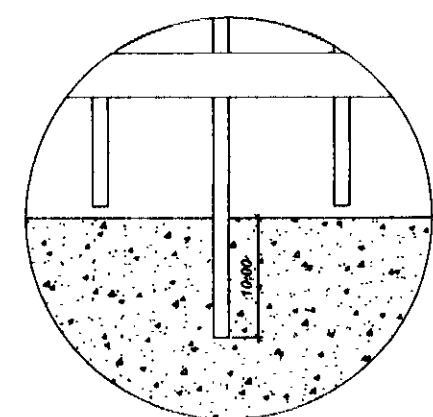


TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS
TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS

cód.	TIPO	LARG.	ALT.	PEIT.	QTD.	LOCAL
J2	CORRER/VIDRO TEMPERADO 8mm	0.80	0.60	1.50	07	I.S.F./I.S.M./CIRC./DEP./D.M.L.
J3	FIXO-CORRER/VIDRO TEMPERADO 8mm	2.00	1.20	0.90	04	AUDIÊNCIA/S.JUIZ/CARTÓRIO
J4	FIXO/VIDRO TEMPERADO 8mm	0.60	0.60	IND.	08	DEP. URNAS
J6	FIXO/VIDRO TEMPERADO 8mm	0.85	1.00	1.14	05	S.CARTÓRIO
J7	FIXO-CORRER/VIDRO TEMPERADO 8mm	1.20	1.20	0.90	01	COPA

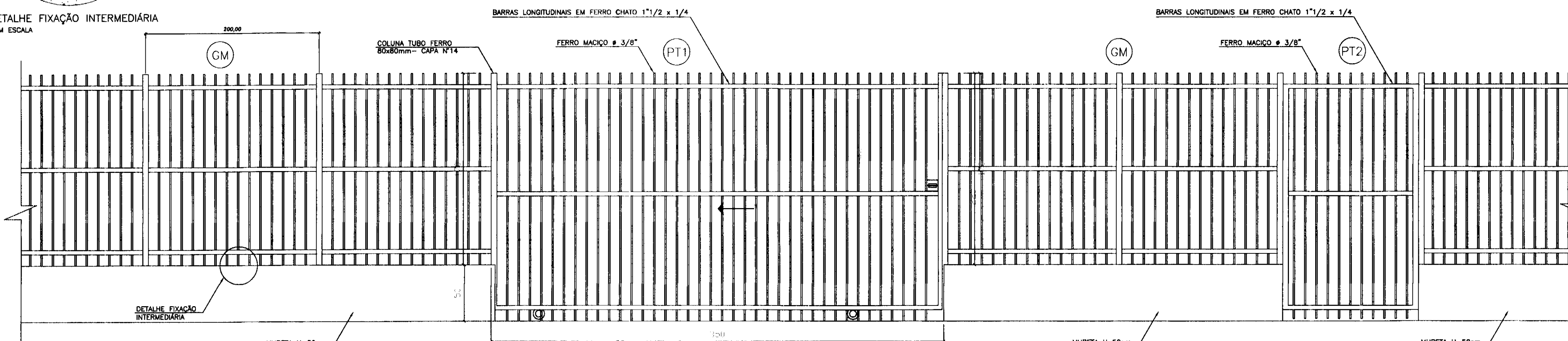


DETALHE ESQUADRIAS - JANELAS
Escala 1/25



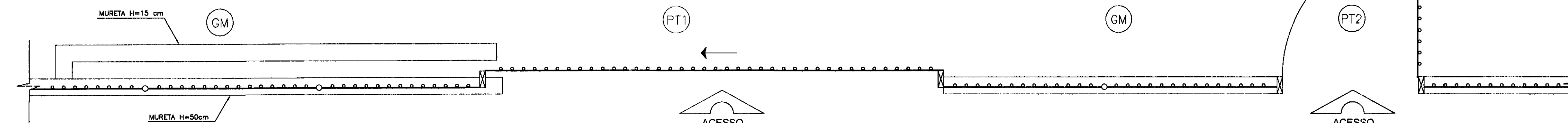
FIXAÇÃO INTERMEDIÁRIA DEVERÁ SER EXECUTADA NO MEIO DE CADA VÃO DE GRADIL ENTRE MONTANTES (TUBO QUADRADO 80x80) A FIM DE SE OBTER MAIOR RIGIDEZ DO GRADIL, CONSISTE EM SE PROLONGAR UMA DAS HASTES VERTICAIS, IMBUTINDO-A NA MURETA DE CONCRETO.

DETALHE FIXAÇÃO INTERMEDIÁRIA
SEM ESCALA



DETALHE GENÉRICO DO GRADIL - VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

OBS: O GRADIL DEVERÁ RECEBER CHUMBADOR DE REFORÇO A CADA 2 METROS NA MURETA



DETALHE GENÉRICO DO GRADIL - VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25

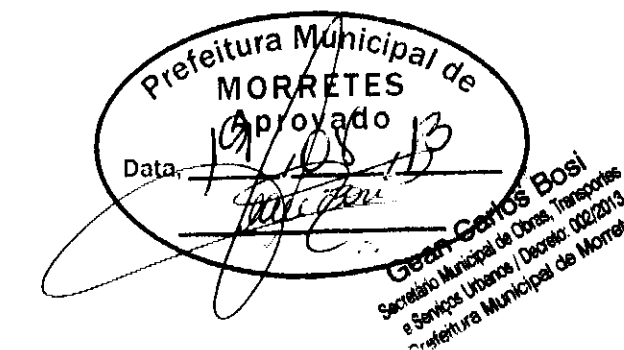
DETALHE ESQUADRIAS - GRADIL
Escala 1/25

LEGENDAS E TABELAS

CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²



APROVAÇÃO

PREFEITURA

OUTROS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira
Tribunal Regional Eleitoral do Paraná
CNPJ 04.745.037/0001-08

Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira
Tribunal Regional Eleitoral do Paraná
CNPJ 04.745.037/0001-08

PROJETO ARQUITETÔNICO

FORUM - TRE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO

Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva
Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CREA/SC: 53.739-4
CREA/SC: 53.740-4
CREA/SC: 36.136-7

CONTEÚDO

- Detalhe de Esquadrias - Janelas
- Detalhe de Esquadrias - Gradil

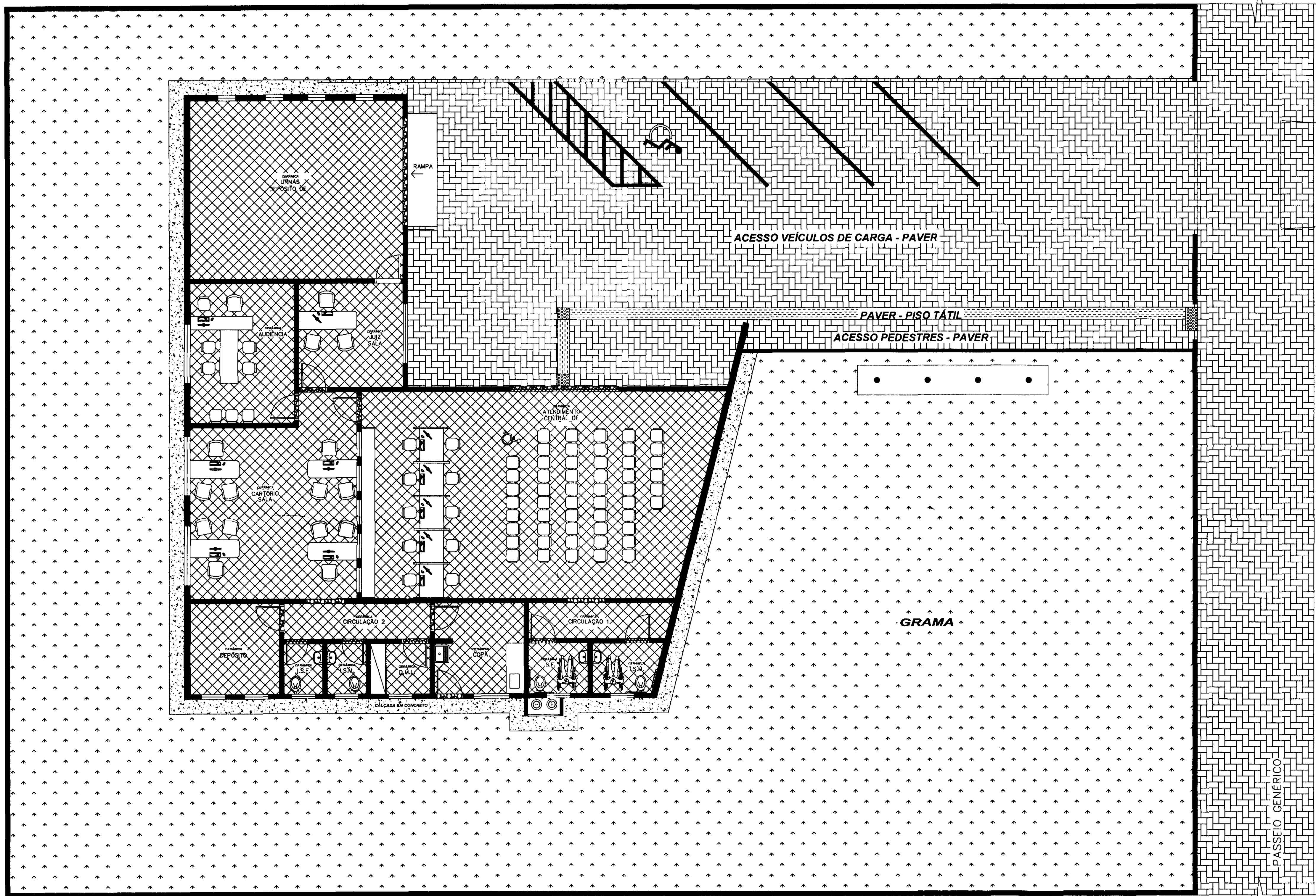
ARQUITETURA
05/07
REV 02

ESCALA: Indicada

Nº PROJETO: TRE/PR

DATA: 22/03/2011

DESENHO: Luciane



LAY OUT E PAISAGISMO
Escala 1: 75

LEGENDAS E TABELAS

CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²

Prefeitura Municipal de
MORRETES
Data: 26/03/13
Eng. Civil Carlos Roberto
Secretaria Municipal de Planejamento
e Serviços Urbanos (COP) 02030
Prefeitura Municipal de Morretes

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRETES
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
Data: 26/03/13
Assinatura: 06 03 13
SANTA TERESA
ALTORETO
CRE: 03/03/13

APROVAÇÃO

PREFEITURA

OBSERVAÇÕES GERAIS:

PAVER ESPESURA 6 CM NA COR TERRACOTA

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

OUTROS

Dir. Geral, em exercício
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
CNPJ 04.745.037/0001-08

Assinatura: 26/03/13

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA: FORUM - TRE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO:
Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva
Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva
Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira

CREA/SC: 53.739-4
CREA/SC: 53.740-4
CREA/SC: 36.136-7

CONTEÚDO:
- Lay Out e Paisagismo

NÚMERO DA PRANCHA:
ARQUITETURA
06/07
REV 02

ESCALA: Indicada

Nº PROJETO: TRE/PR

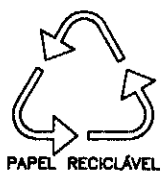
DATA: 22/03/2011

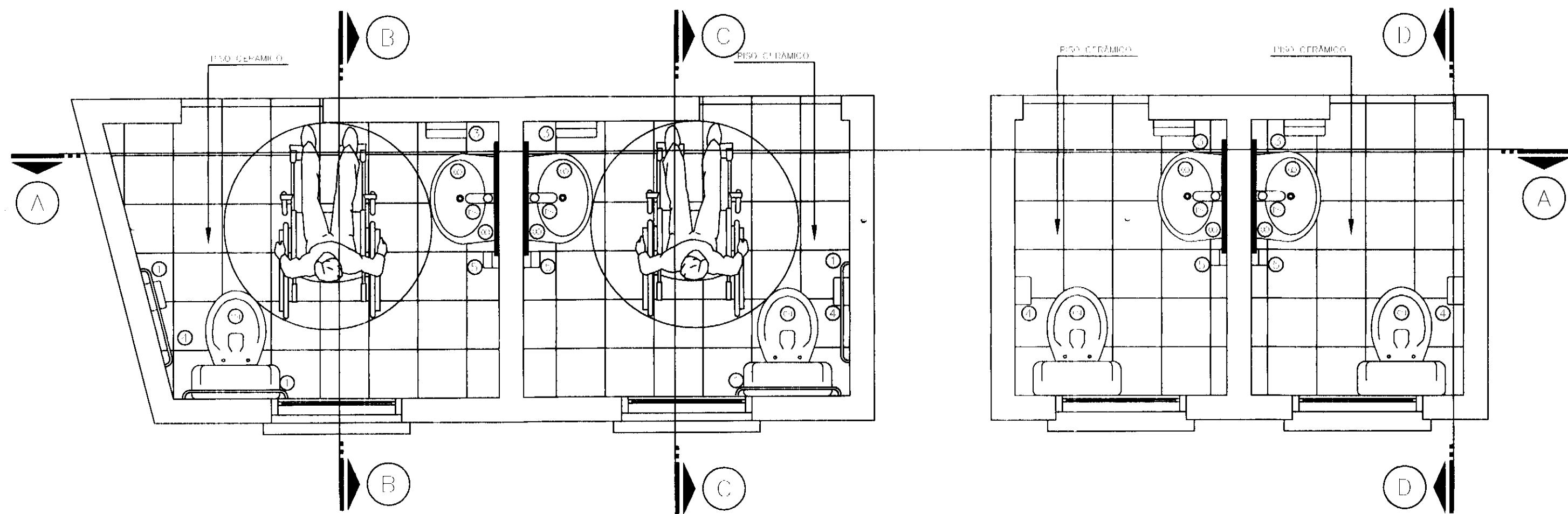
DESENHO: Luciane

LUDIGO ENGENHARIA
Rua 7 de Setembro, 182 - Centro
São Francisco do Sul (SC)
Fone: (047) 3444-0497
Cel.: (047) 9107-4068
e-mail: ludigo@globo.com

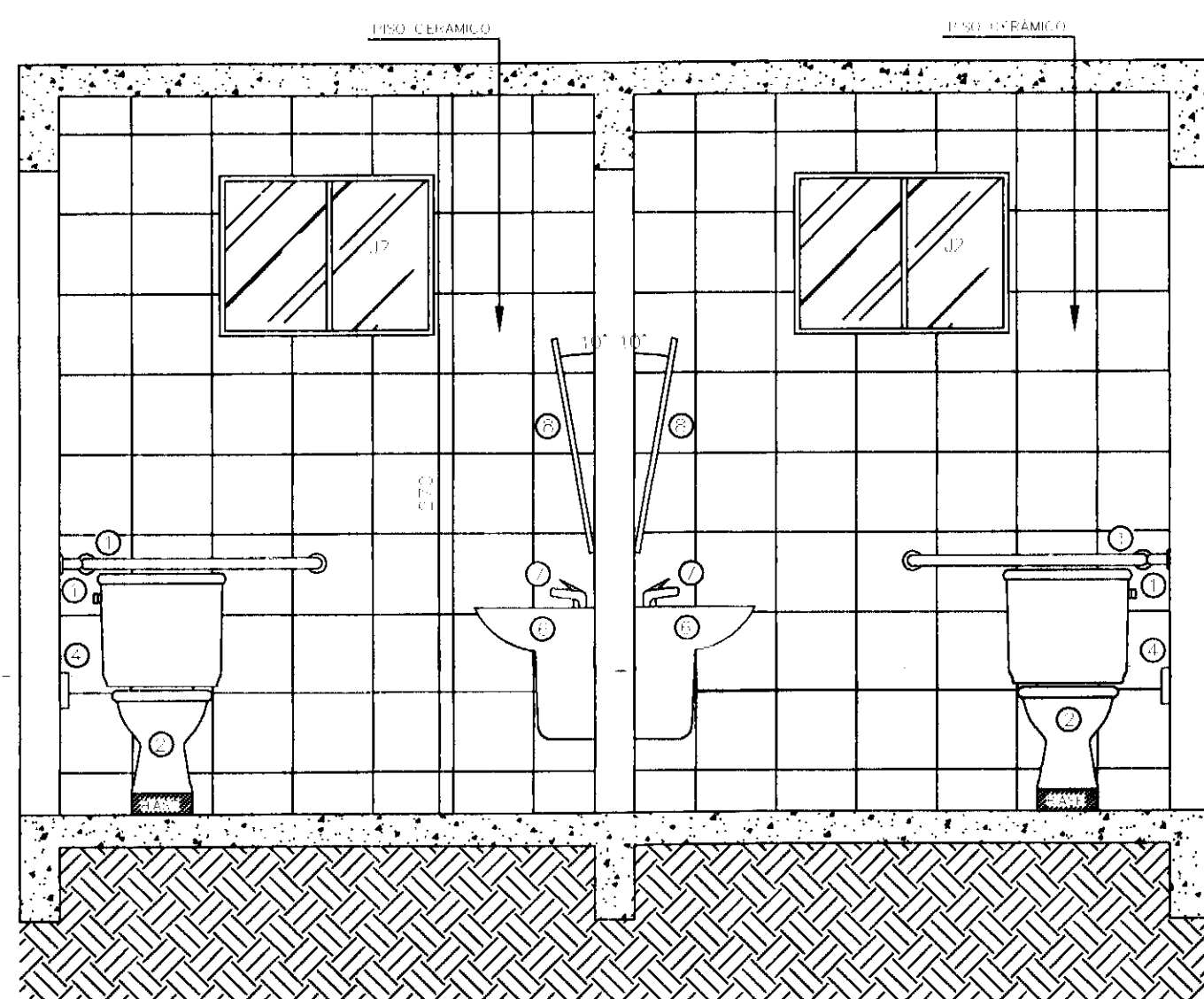
FORMATO A1 (841x594)

cor	nº	esp
1	7	0,10
2	7	0,15
3	7	0,25
4	7	0,35
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70

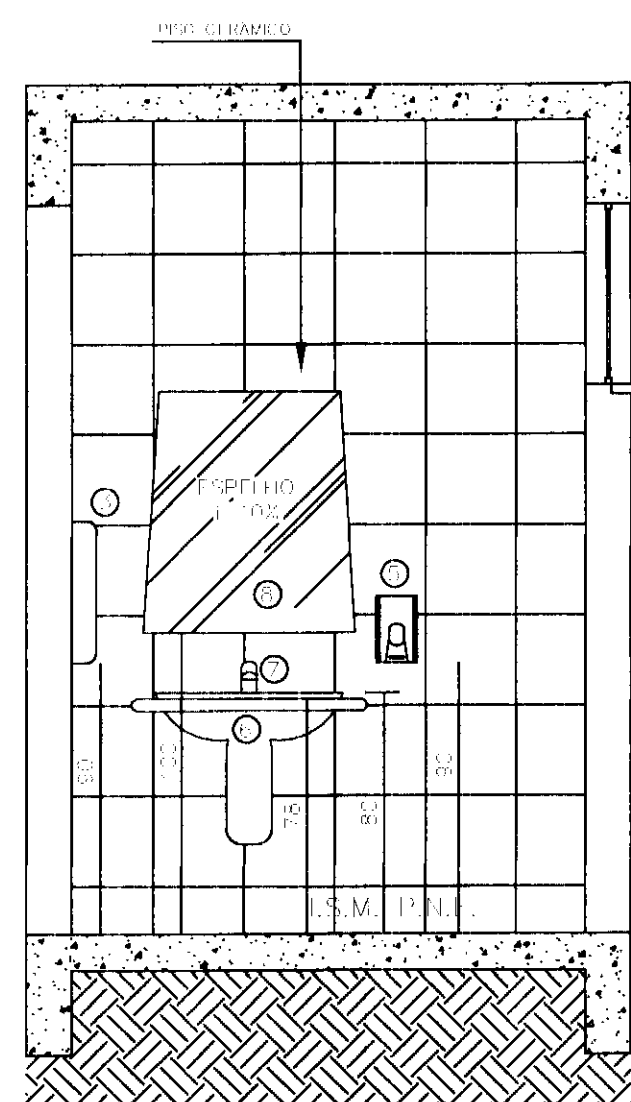




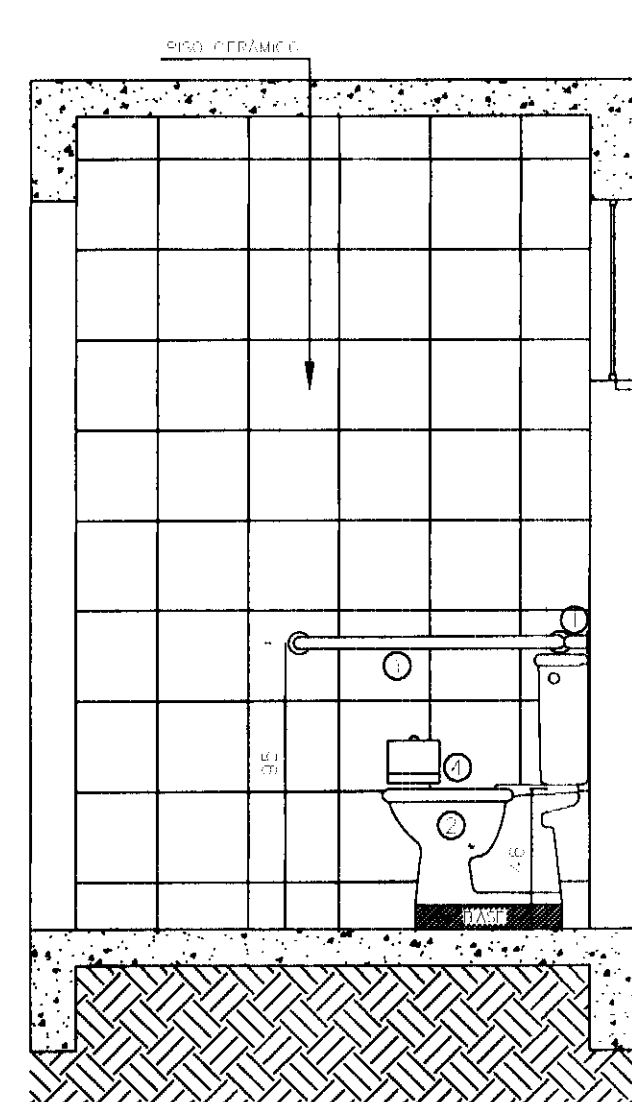
PIANTA DOS SANITÁRIOS
Escala 1/25



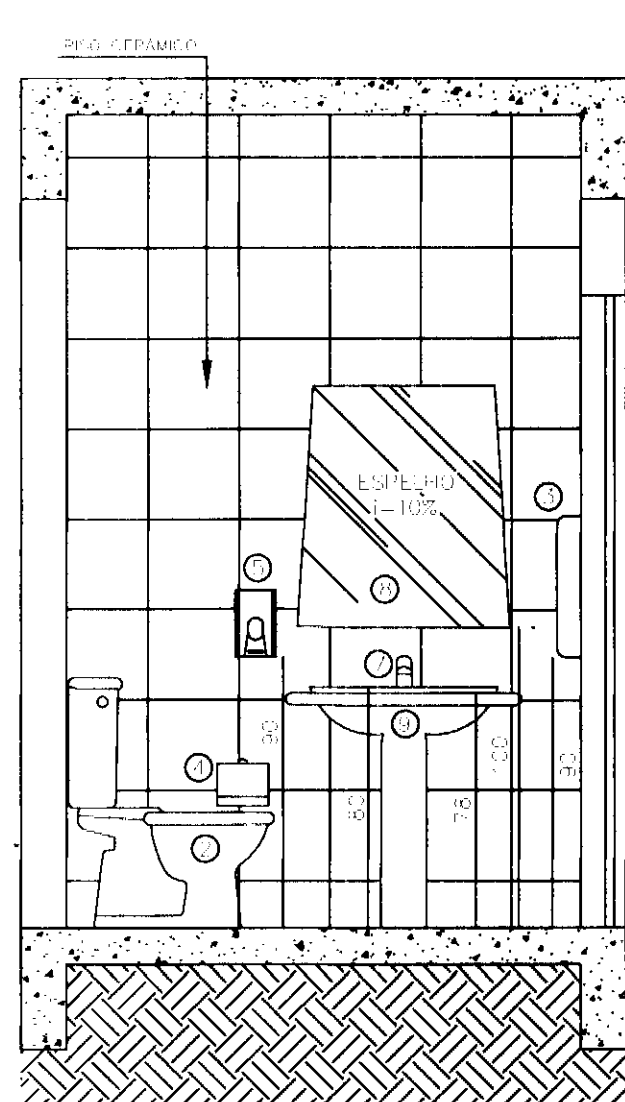
CORTE A
Escala 1/25



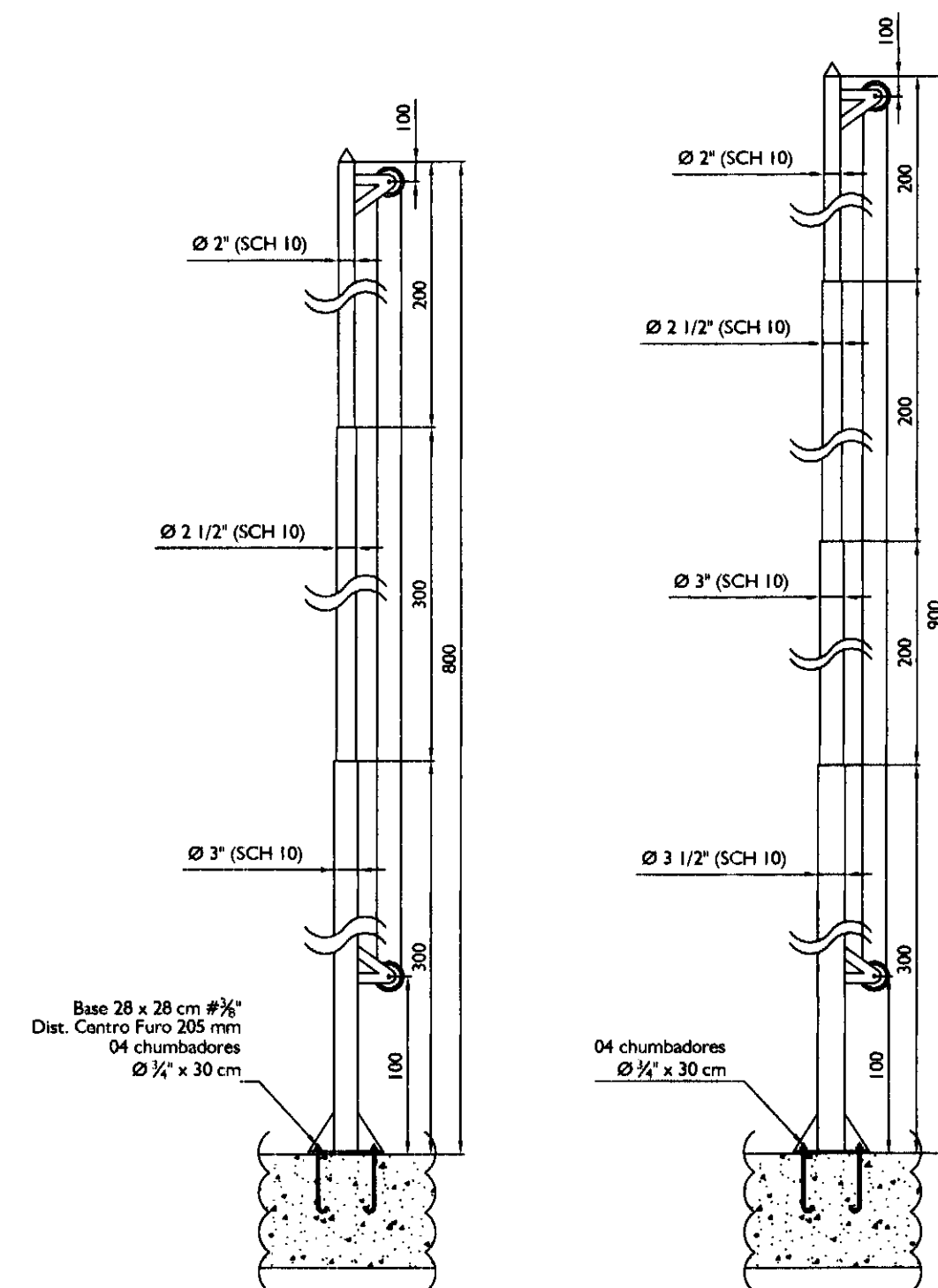
CORTE B
Escala 1/25



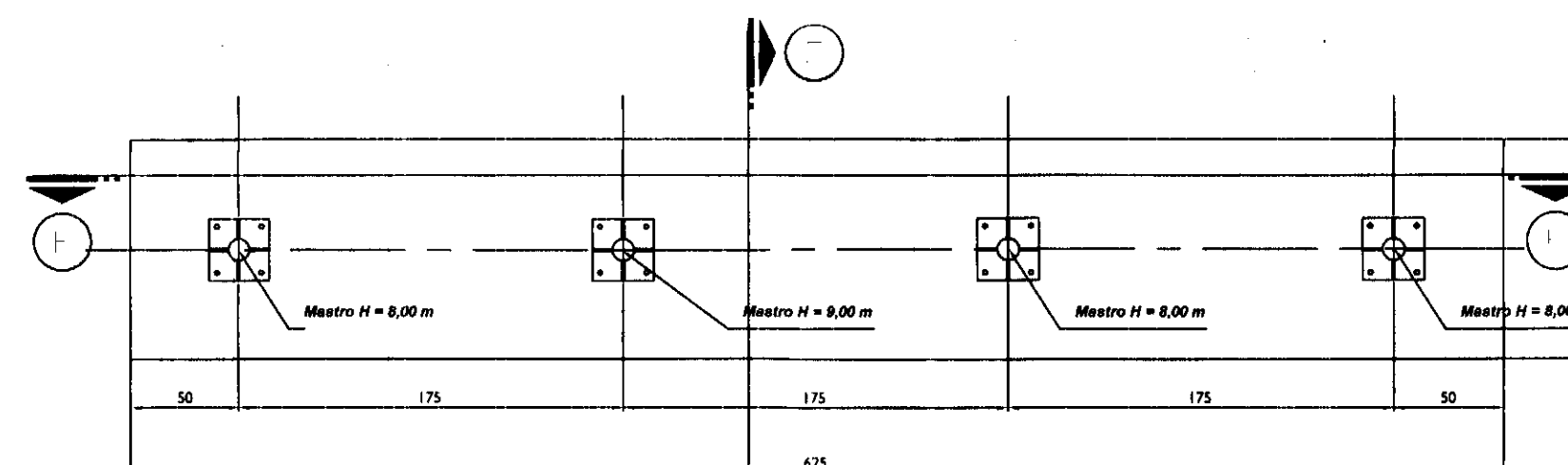
CORTE C
Escala 1/25



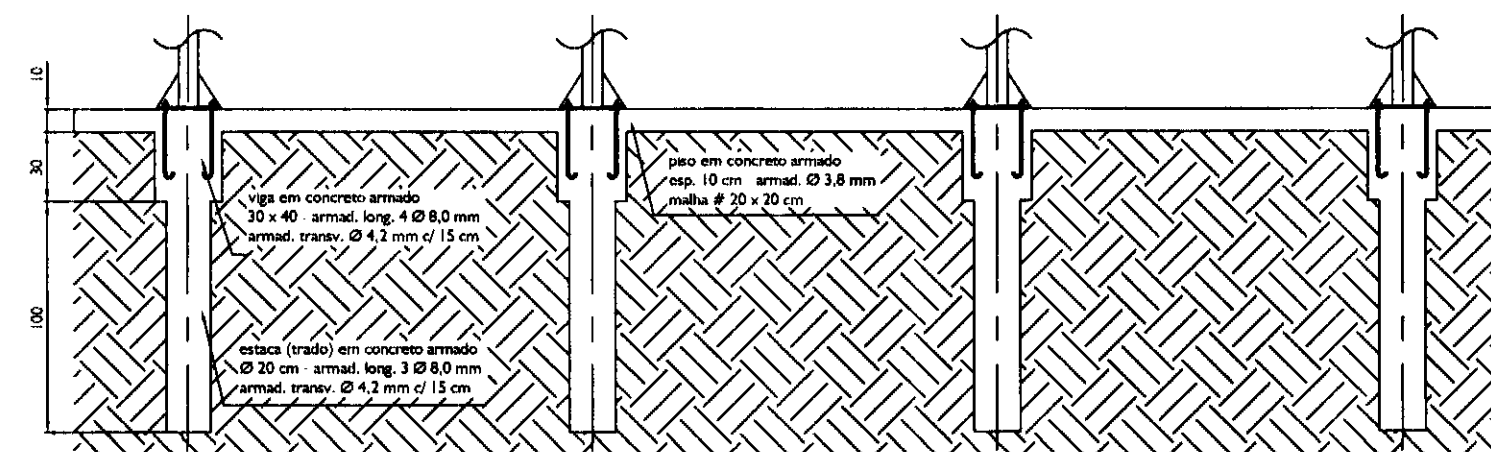
CORTE D
Escala 1/25



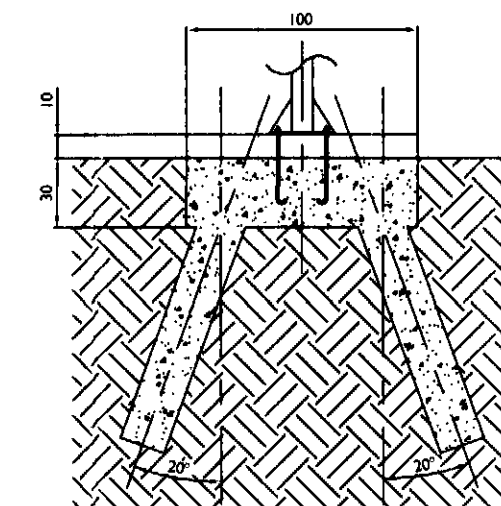
ESTADO E MUNICÍPIO NACIONAL
MASTROS PARA BANDEIRA
Sem Escala



BASE EM CONCRETO PARA MASTROS
Sem Escala



CORTE E
Sem Escala



CORTE F
Sem Escala

LEGENDAS E TABELAS

ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

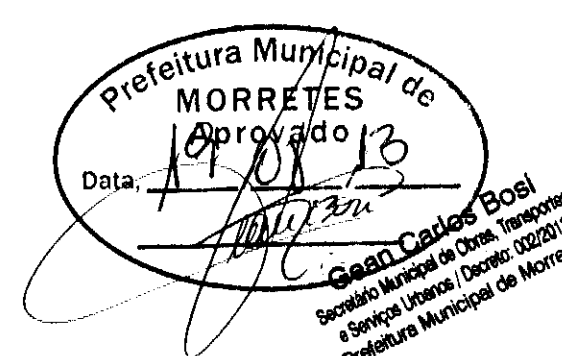
1	BARRA DE APOIO CROMADA
2	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPADA, COR BRANCA, COM ACENTO ELÁSTICO E LAMPADA COMPARTILHADA
3	TOALHEIRO PARA BÓRRIA DE PAPEL COM ALAVANCA INOVATTA OU EQUIVALENTE
4	PAPELEIRA INOVATTA OU EQUIVALENTE
5	DISPENSADOR SABONETE LÍQUIDO COM VISOR INOVATTA OU EQUIVALENTE
6	LAVALÍNGUA DE COLUNA (MIA) PNE, COR BRANCA - DOCOL OU EQUIVALENTE
7	TORNEIRA PARA LAVALÍNGUA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - DOCOLMATIC OU EQUIVALENTE
8	ESPelho CRISTAL - 11 mm, DIMENSÃO: 70 cm x 80 cm
9	ALAVANCA DE FECHAMENTO DO SANITÁRIO - DOCOLMATIC OU EQUIVALENTE

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- Mastros deverão ser pintados de forma "zebrada" nas cores de cada instituição
- Deverão ser instalados nos mastros cabos guia em nylon antes de sua colocação

QUADRO ESTATÍSTICO

ÁREA CONSTRUÍDA: 250,02 m²



APROVAÇÃO

PREFEITURA

OBSERVAÇÕES GERAIS:

O MASTRO DEVERÁ SER ENTREGUE COM GUIA EM NYLON PARA POSTERIOR INSTALAÇÃO DAS BANDEIRAS

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

OUTROS

Assinatura do Diretor Geral em exercício e do Presidente do Tribunal Regional Eleitoral do Paraná.

TÍTULO		PROJETO ARQUITETÔNICO		
CORA		FORUM - TRE		
ENDEREÇO		RUA 7 DE SETEMBRO, 182 - CENTRO SÃO FRANCISCO DO SUL (SC)		07/07 REV 02
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO		Eng. Civil/Seg. Trab. Rodrigo Tascheck Silva Eng. Civil Luciane F. Ferreira Silva Eng. Eletr./Mec. Carlos Alberto Ferreira		
CONTÉUDO		- Detalhamento dos Banheiros - Detalhamento dos Mastros		NÚMERO DA PRANCHA ARQUITETURA 07/07 REV 02
ESCALA		Indicada		
Nº PROJETO		TRE/PR		DATA 22/03/2011
DESENHO		Luciane		

LEGENDA DE ACABAMENTOS

PISOS

PAPELE

TELO

CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

APROVAÇÃO

PREFEITURA

OUTROS

OBSERVAÇÕES GERAIS:
- A cota de espessura das paredes no projeto arquitetônico deve ser considerada sem revestimento (no osso), ou seja, cada face será revestida com emboço em no mínimo 15 mm e quando ocorrer revestimento cerâmico mais 10 mm por face revestida.

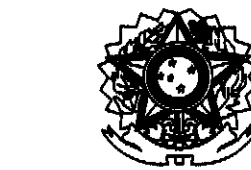
PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

TÍTULO

L
LÚDIGO
ENGENHARIA

ODIA
ENFEREÇO
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO



NÚMERO DA PRATICA

ESCALA

Nº PROJETO

DATA

DESENHO

IMPLANTAÇÃO E COBERTURA

CORTE BB

cor	nº para	esp
1	7	0.10
2	7	0.15
3	7	0.25
4	7	0.35
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.70

LEGENDA DE ACABAMENTOS

PIEDRA

PAREDE

W 10

CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

APROVAÇÃO
PREFEITURA

OBSERVAÇÕES GERAIS:
- A cota de espessura das paredes no projeto arquitetônico deve ser considerada sem revestimento (no osso), ou seja, cada face será revestida com emboço em no mínimo 15 mm e quando ocorrer revestimento cerâmico mais 10 mm por face revestida.
- Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo

PROPRIETÁRIO

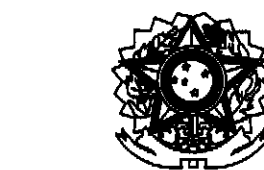
EXECUÇÃO

OUTROS

TITULO

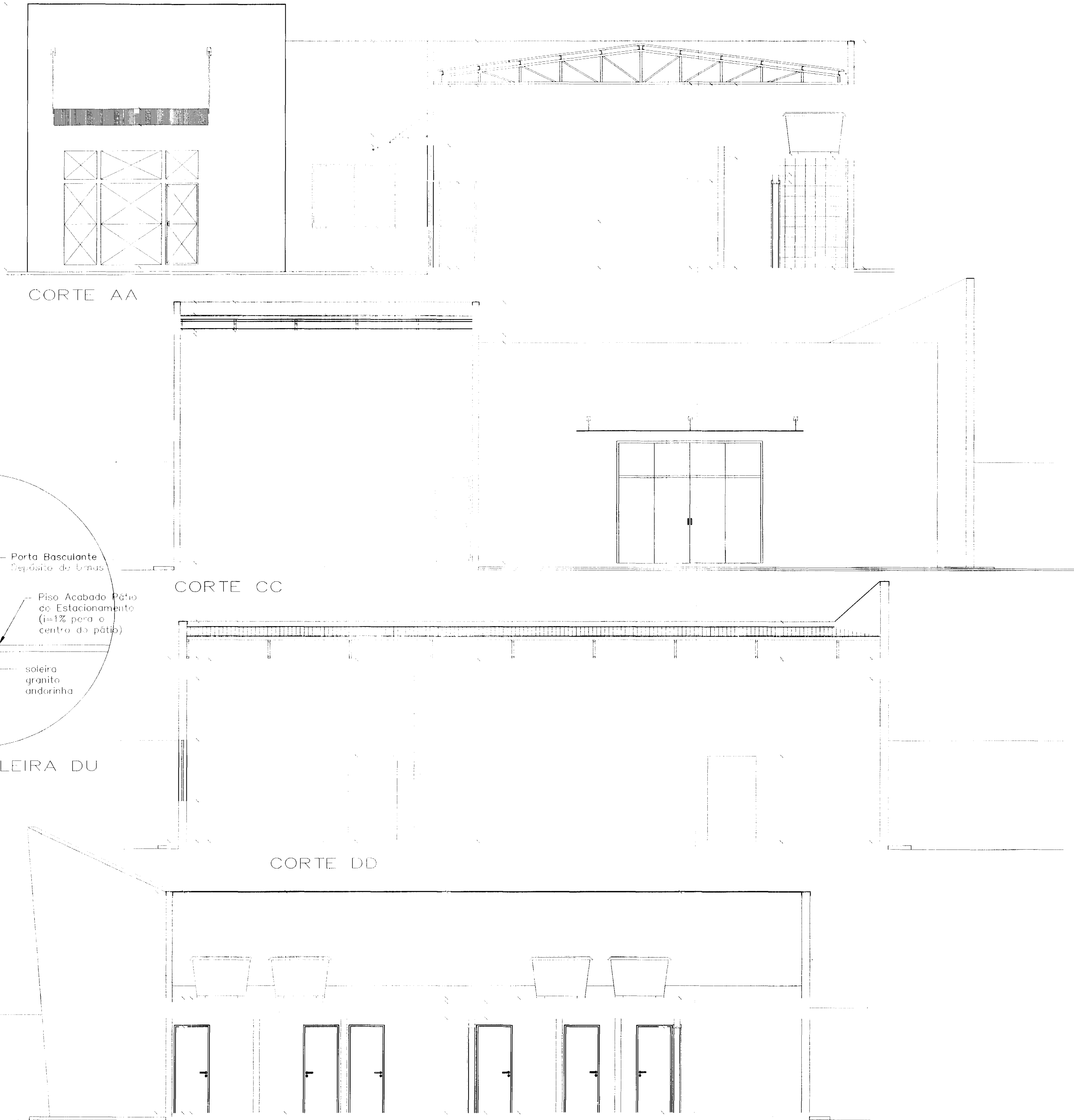
LÚDIGO
ENGENHARIA

OBRA:
PREFEITURA
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO



NÚMERO DA PRANCHETA

ESCALA: 1:50 N° PROJETO: DATA: DESENHO:



CORTE AA

CORTE CC

CORTE DD

DETALHE SOLEIRA DU

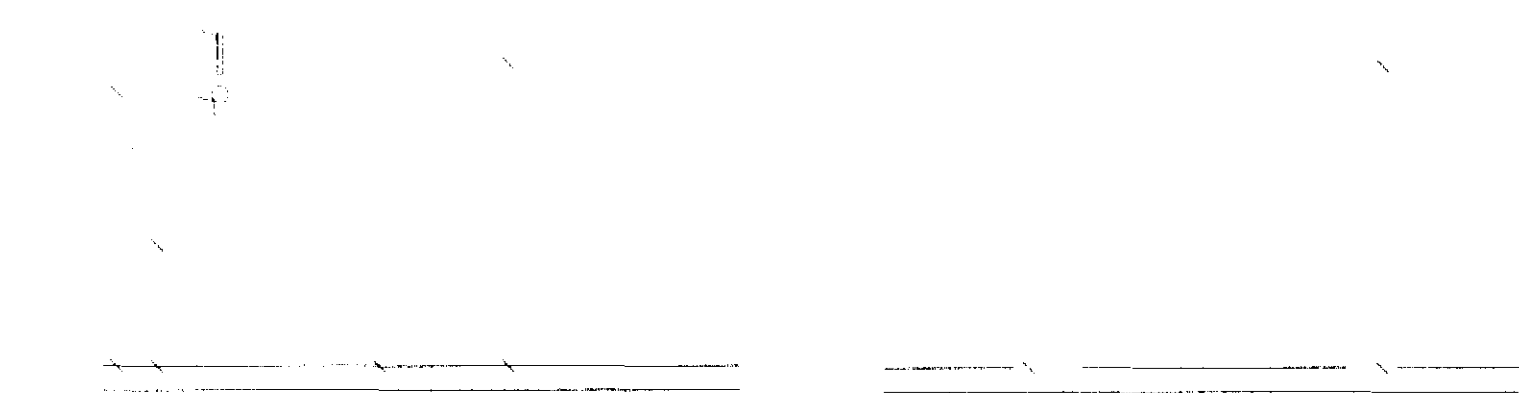
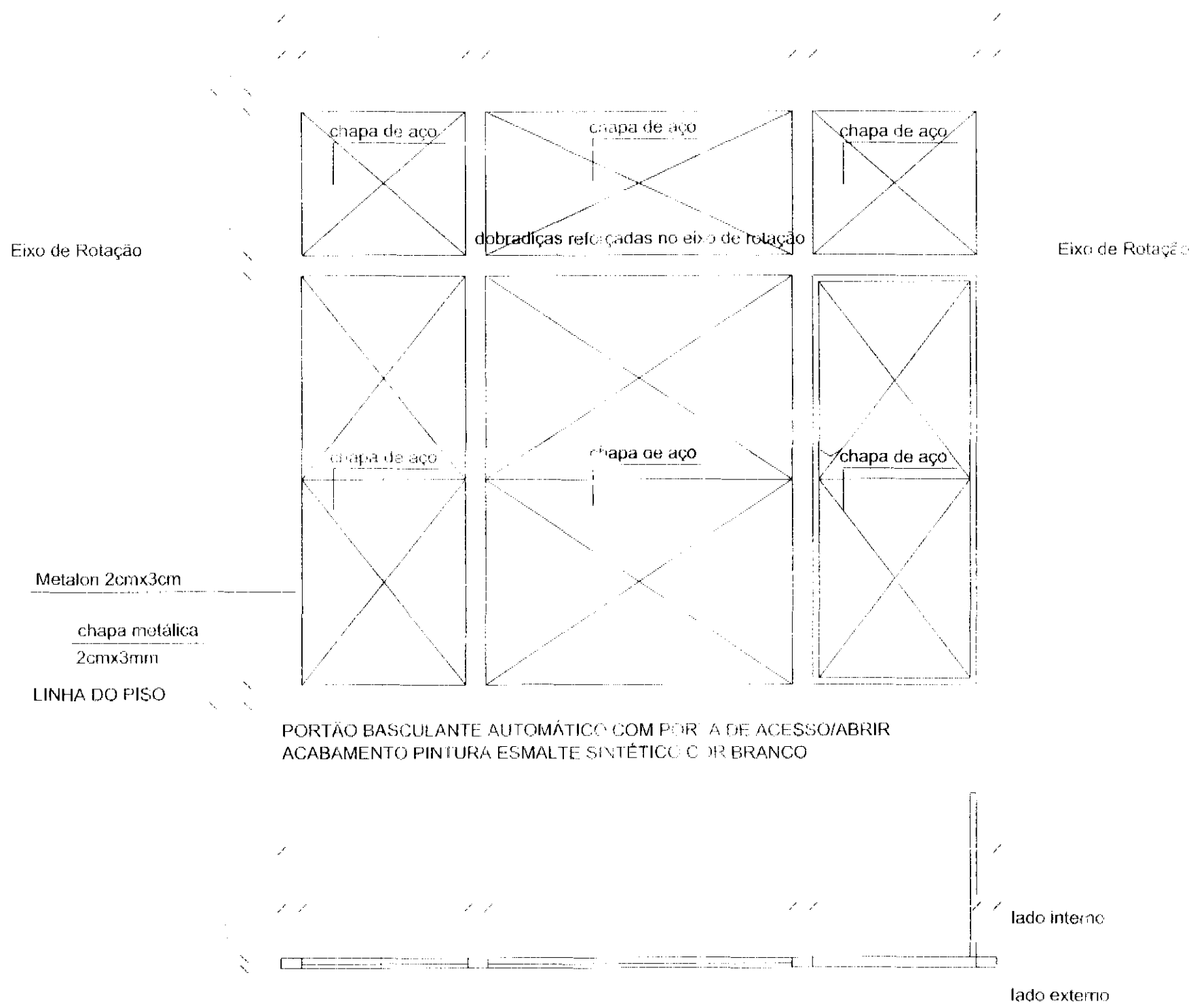
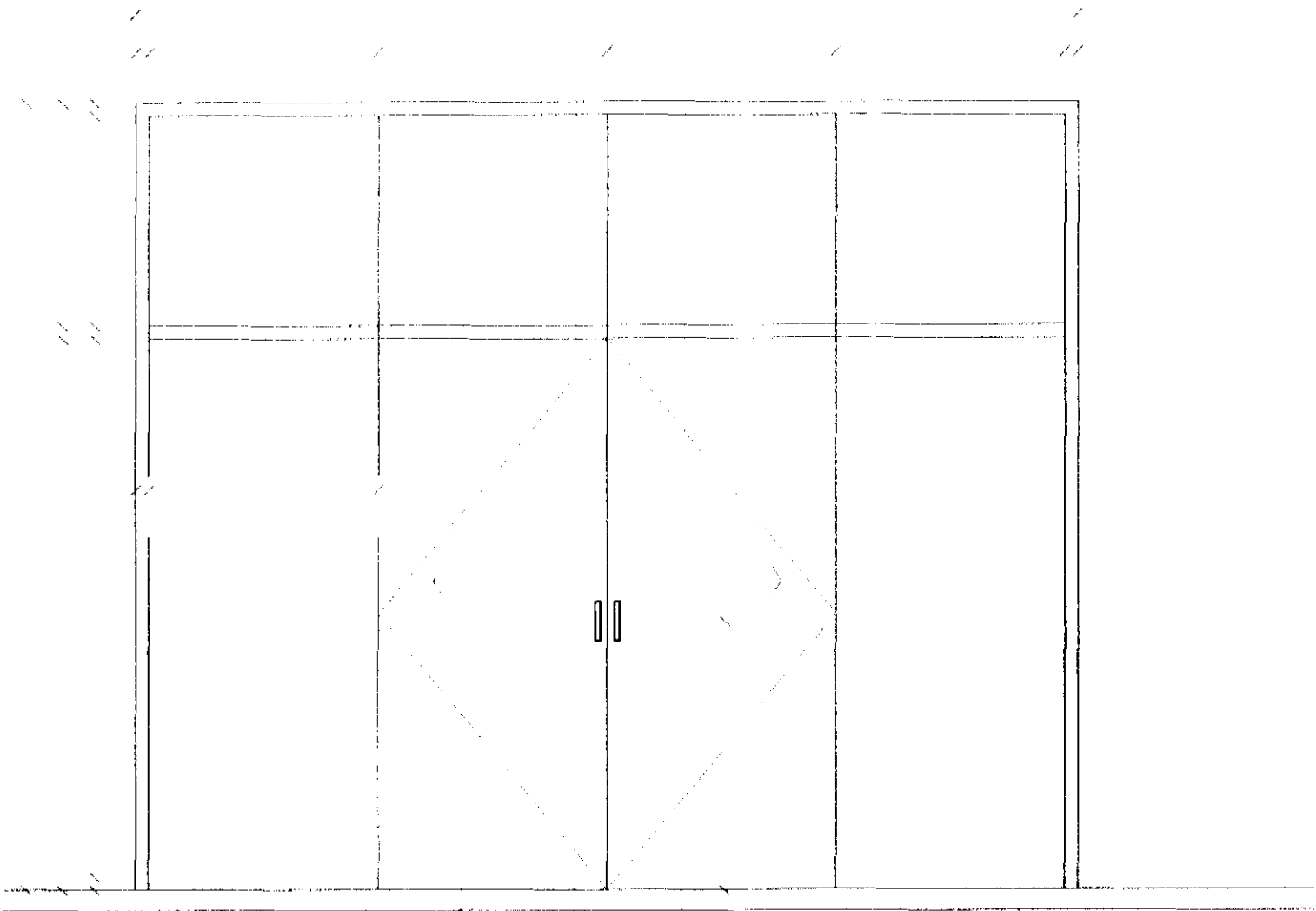
CORTE EE

LIN	n°	esp.
	porta	
1	7	0,10
2	7	0,15
3	7	0,25
4	7	0,35
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70

TABELA DE ESQUADRIAS – PORTAS

TIPO LARG. ALT. QTD. LOCAL

TIPO LARG. ALT. QTD. LOCAL



CONSIDERAÇÕES GERAIS

QUADRO ESTATÍSTICO

APROVAÇÃO

PREFEITURA

OUTROS

- Verificar detalhes construtivos no Memorial Descritivo

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- A cota de espessura das paredes no projeto arquitetônico deve ser considerada sem revestimento (no osso), ou seja, cada face será revestida com emboço em no mínimo 15 mm e quando ocorrer revestimento cerâmico mais 10 mm por face revestida.

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

TÍTULO



ORDEM
ENCOMENDA
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO PROJETO



NÚMERO DA PRANÇEA

ESCALA N° PROJETO DATA DESENHO

DETALHE ESQUADRIAS – PORTAS

Ord	n° porta	esp
1	7	0,10
2	7	0,15
3	7	0,25
4	7	0,35
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70

