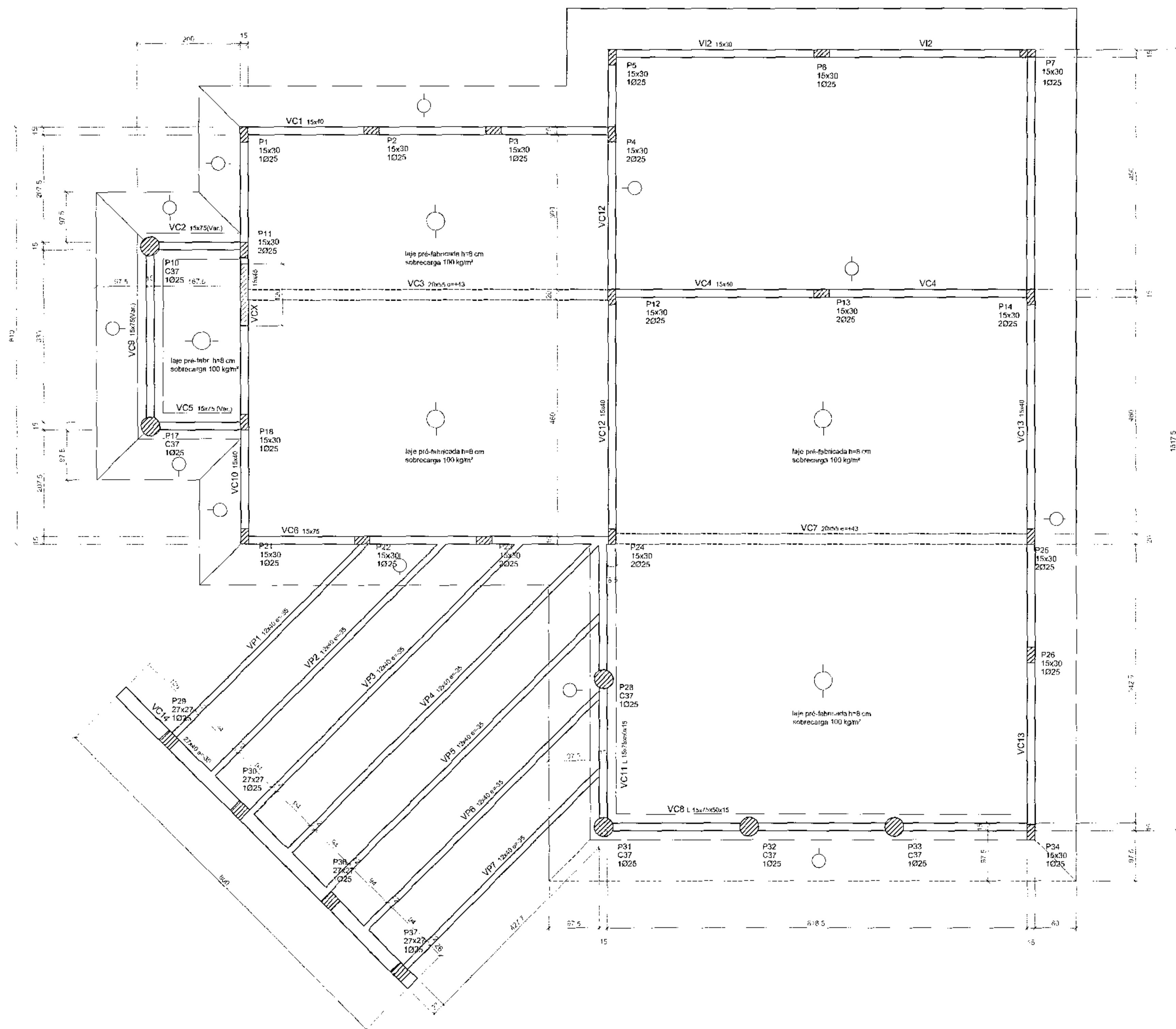
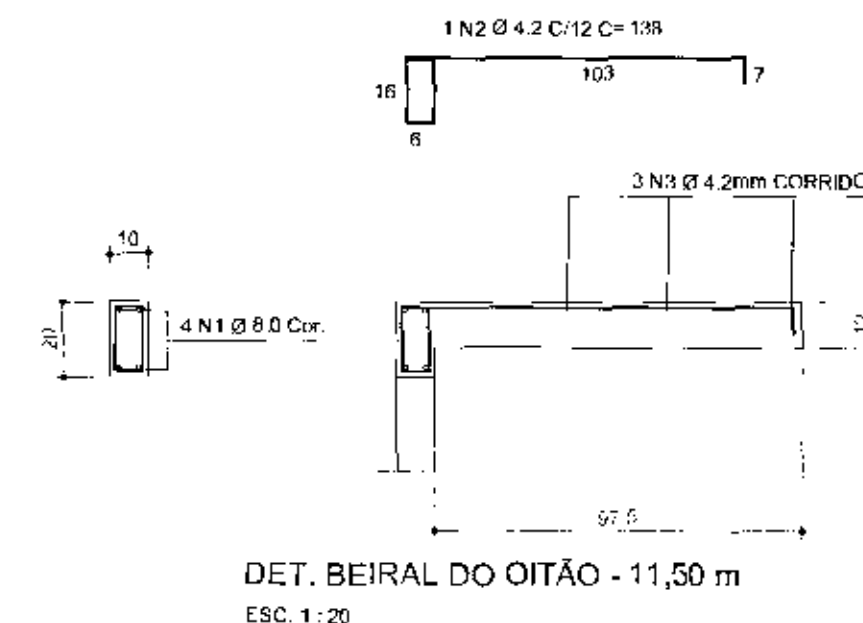
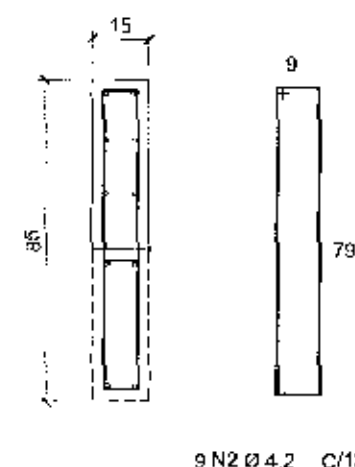
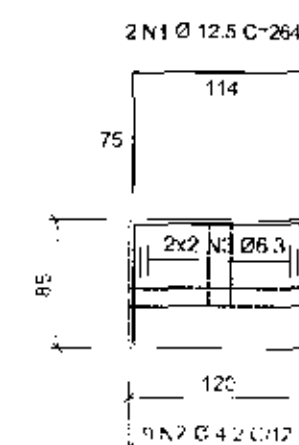




FORMA DAS VIGAS DE COBERTURA - NÍVEL 5.10 / 4.75

ESC. 1:50

VCX (15x45) - 1.20 m



CONVENÇÃO:

- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE NASCE
- DIREÇÃO DAS LAJES PRÉ-FABRICADAS
- VIGA INVERTIDA

OBS: O DIMENSIONAMENTO DA LAJE PRÉ-FABRICADA INCLUSIVE A ARMADURA NEGATIVA É DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE

PILARETES (10x15) - 3x
1 PILARETE A CADA 2,00m



RELAÇÃO DO AÇO

COMPONENTE	ACO	N	D'AM	Q	UNIT (cm)	G TOTAL (cm)
P.L.	1x					
BEIRAL	1x					
COXIM	1x					

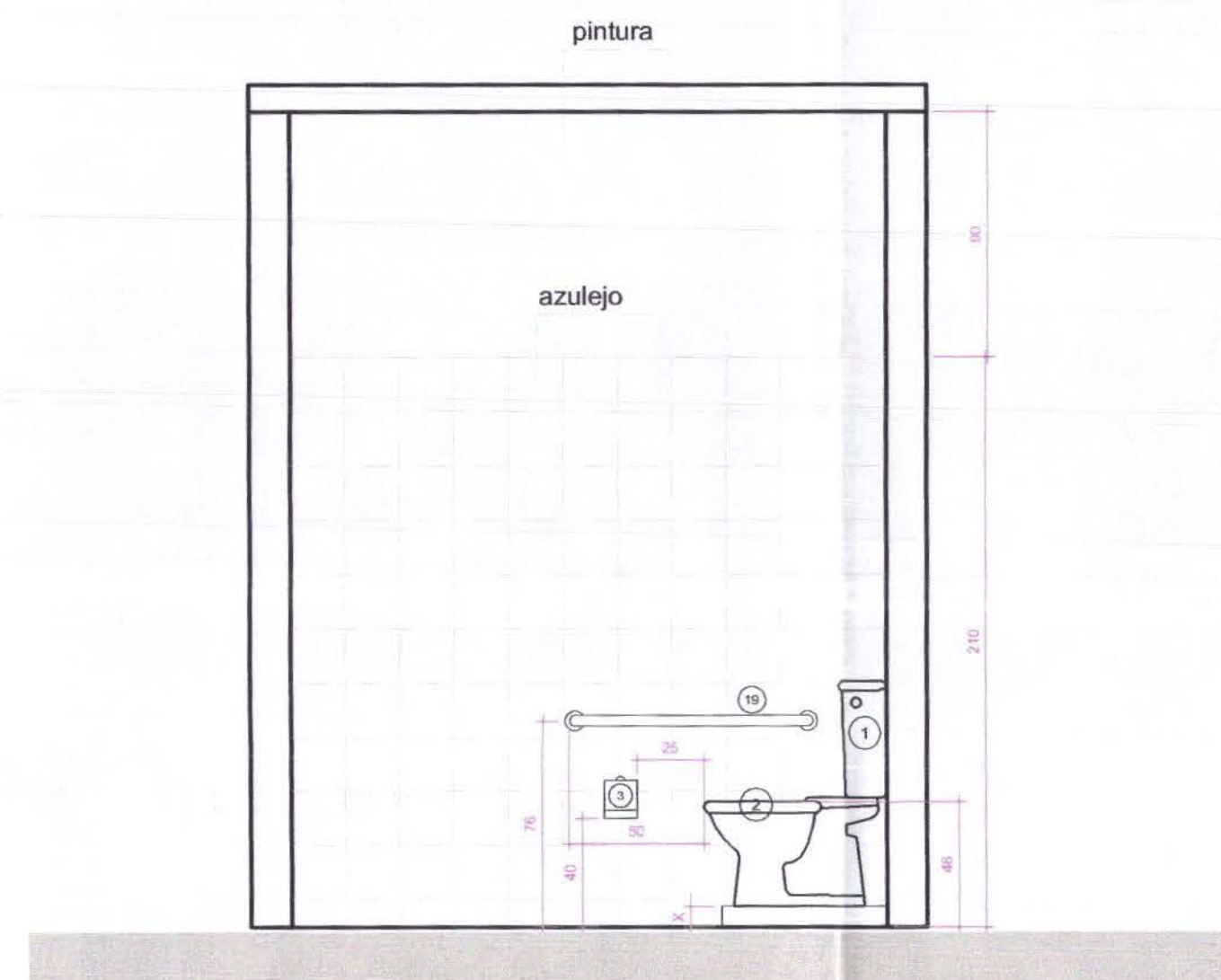
RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	G TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA50			
CA50			
CA50			
PESO TOTAL			

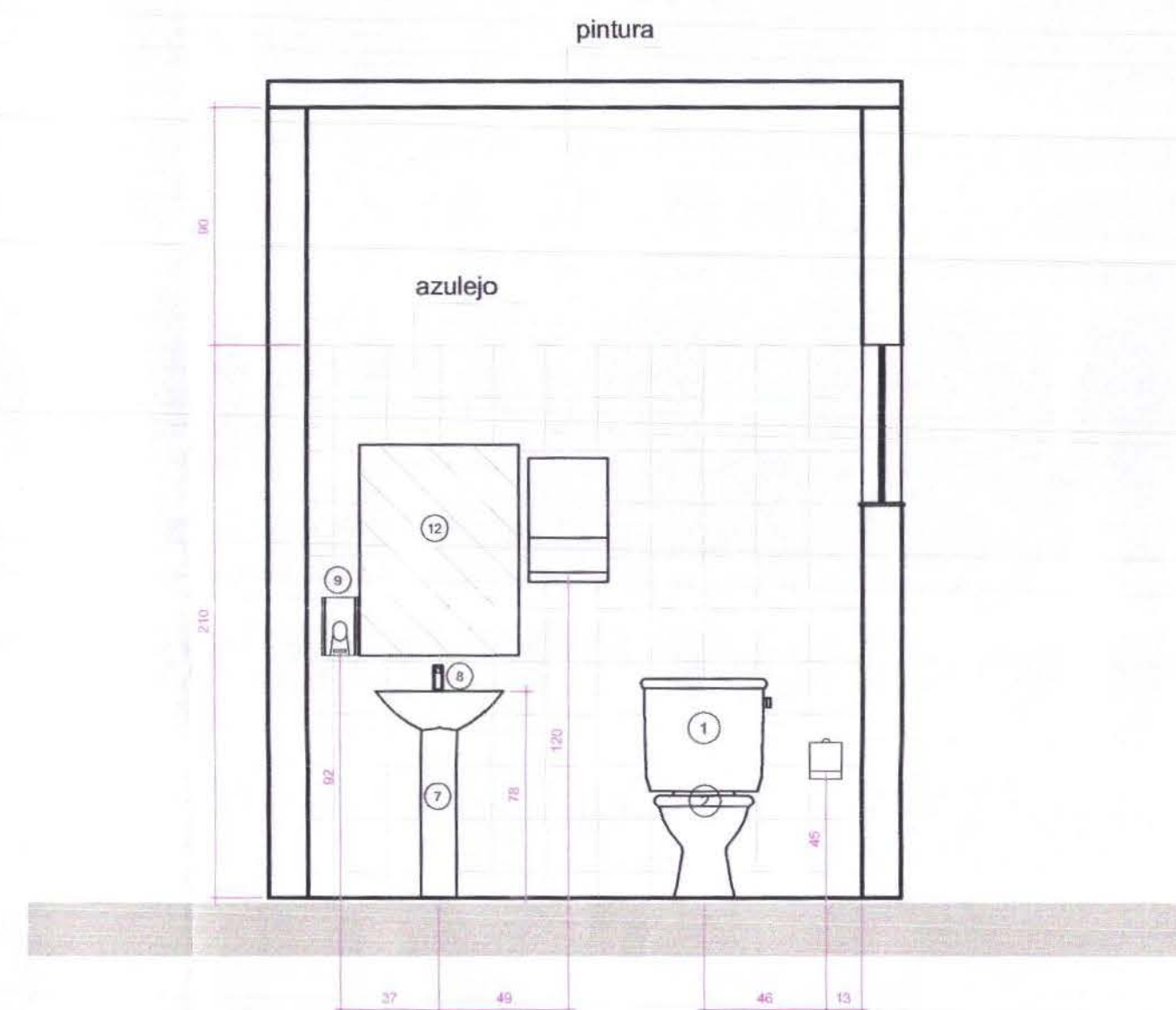
Vig. concreto total = 1.34 m³
Área de laje total = 26.57 m²
Sck = 150.00 kg/m²

As planilhas com os quantitativos de ferro, concreto e resumo geral estão detalhadas no Anexo 1 do Memorial Descritivo

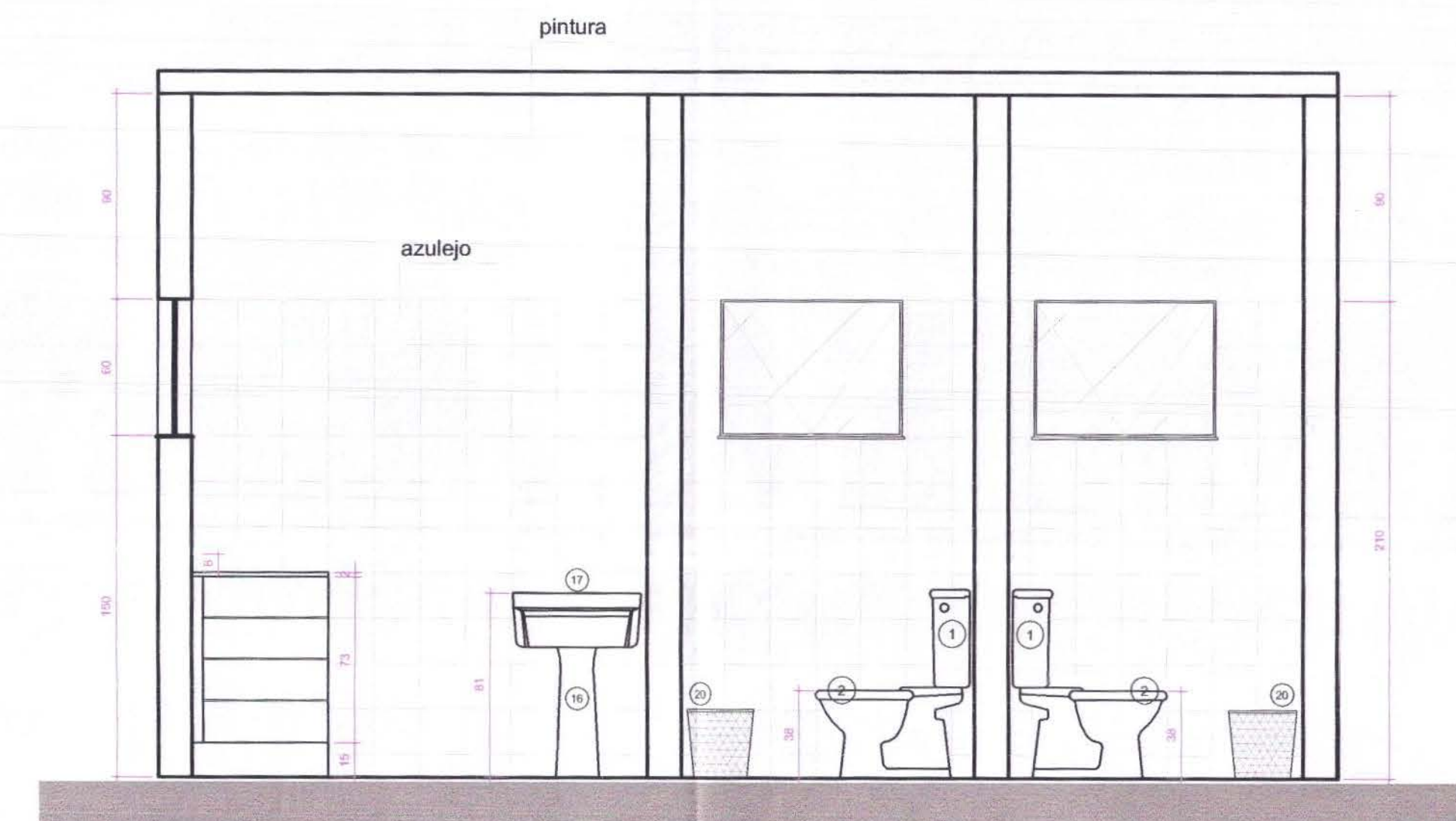
call connect tecnologia aplicada às soluções ídela		PROFissionais ARQ. URB. CARLOS EDUARDO GOMES MARÇAL (O) RESP. TEC. / CREA M. 7.911-D ENG. CIVIL ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MURPHY GOMES / CREA PR-63689-D ENG. ELETR. EDUARDO CALMON / CREA PR-11921-D / PROJ-1-D		REGISTRO CREA M. 7.911-D CREA PR-63689-D CREA PR-11921-D PROJ-1-D	
OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FORUM ROLÂNDIA LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR		EST		PRANCHAS 06/07	
FORMA DAS VIGAS DE COBERTURA - NÍVEL 5.10 / 4.75 DETALHES		PRONTO		ARQUIVO TRE ESTRUTURAL	
RESP. TÉCNICO ROSÂNGELA DE O. M. GOMES Nº CREA PR-63689-D		PROJETO ROSÂNGELA DE O. M. GOMES Nº CREA PR-63689-D		INDICADA DATA ABRIL / 2007	



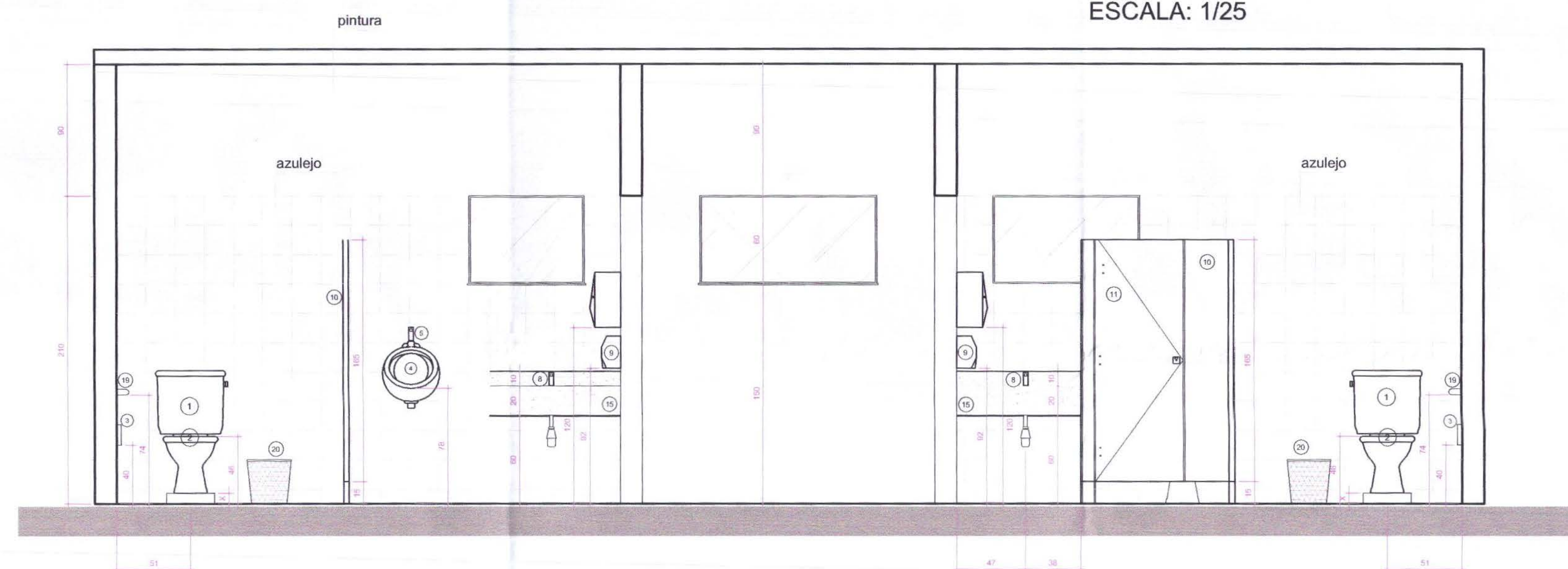
CORTE DD
ESCALA: 1/25



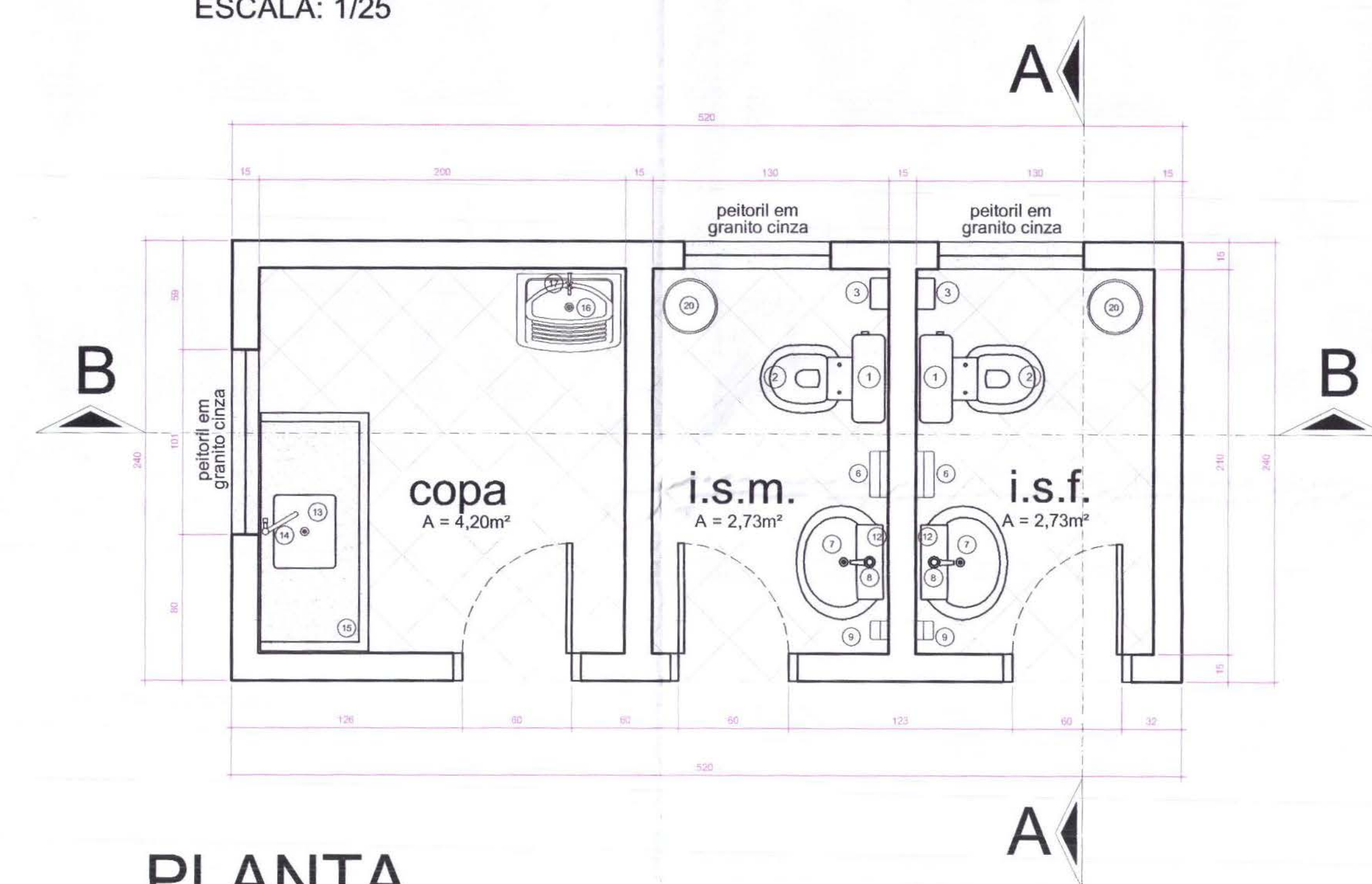
CORTE AA
ESCALA: 1/25



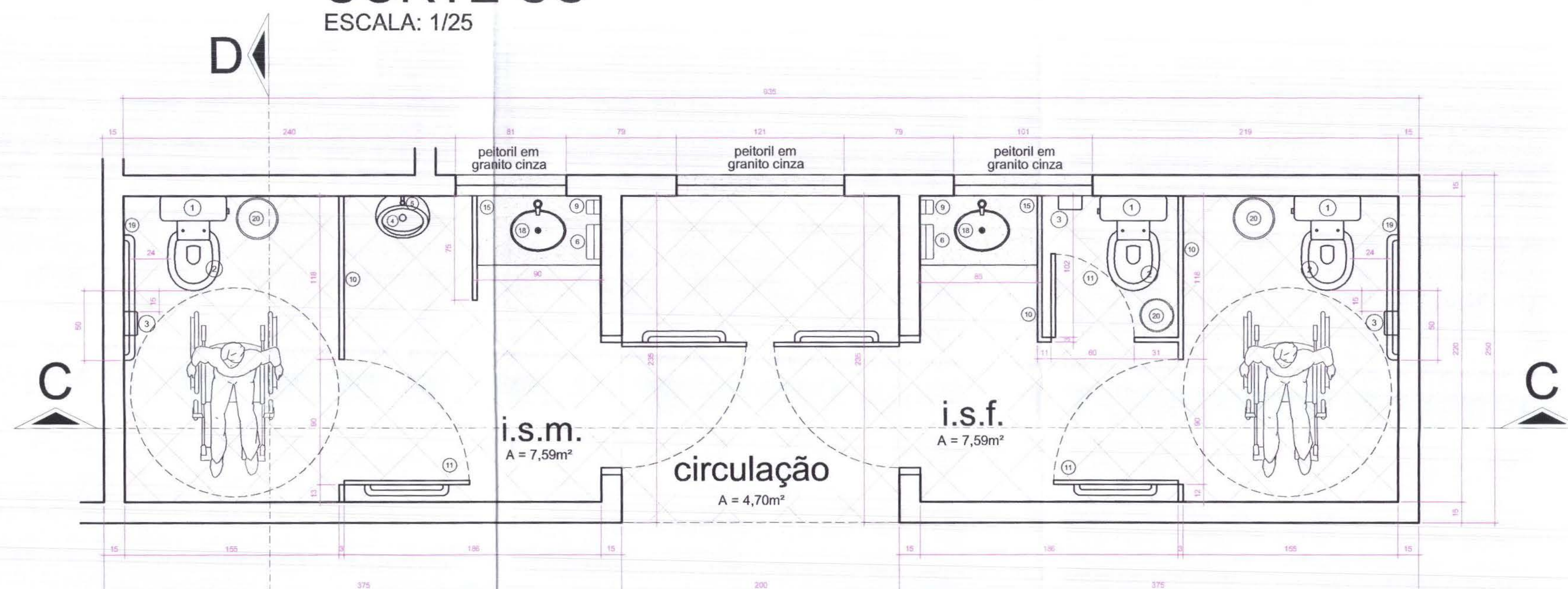
CORTE BB
ESCALA: 1/25



CORTE CC
ESCALA: 1/25



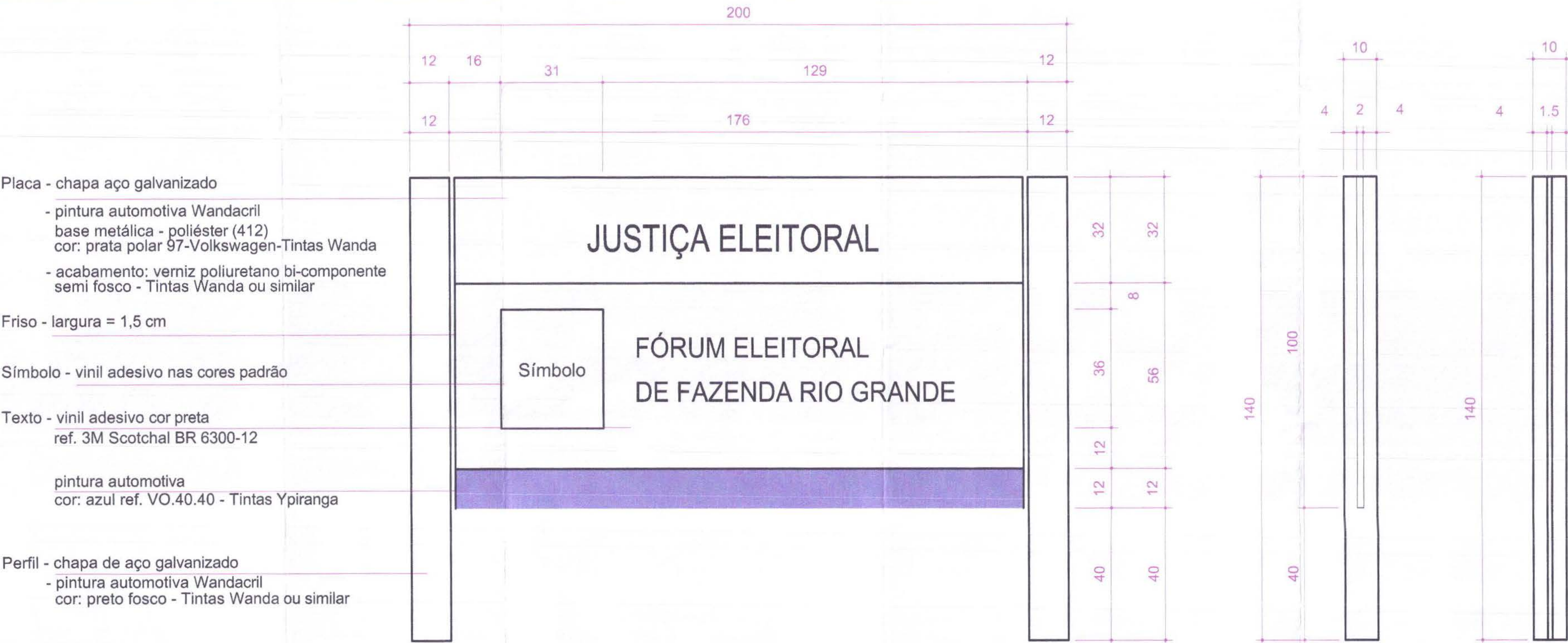
PLANTA
ESCALA: 1/25



PLANTA
ESCALA: 1/25

OBS:
01 EM CASO DE DUVIDAS CONSULTAR O PROJETISTA
02 PARA BOA EXECUCAO FAVOR CONSULTAR O PROJ. ARQUITETONICO
03 VERIFICAR AS MEDIDAS DA OBRA
04 LIXAR E LIMPAR AS PARTES A SEREM SOLDADAS
05 EM PECAS ROSCAVEIS, UTILIZAR FITA VEDANTE ADEQUADAMENTE
06 UTILIZAR SEMPRE CONEXOES EM MUDANCAS DE DIRECOES E BOLSAS, NUNCA AQUECIMENTO
07 TESTAR A ESTAQUEIDADE DAS TUBULACOES ANTES DE FECHAR RASGOS E VALAS

call connect tecnologia aplicada à soluções ltda		PROFISSIONAIS ARQ. URB: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.) ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES ENG. ELETR: EDUARDO CALIXTO	REGISTRO CREA-MT: 7381/D CREA-PR: 63688/D CREA-PR: 21527/D
OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM ROLÂNDIA LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR		AGU PRANCHA: 03/03	
CONTEÚDO: DETALHES BWC CORTE AA, BB, CC E DD		PROJETO: ROSÂNGELA DE O. M. GOMES Nº CREA: PR-63688/D	
RESP. TÉCNICO: ROSÂNGELA DE O. M. GOMES Nº CREA: PR-63688/D		ESCALA: INDICADA DATA: ABRIL / 2007	ARQUIVO: TRE REDE DE ÁGUA REVISÃO: 00



Vista Frontal

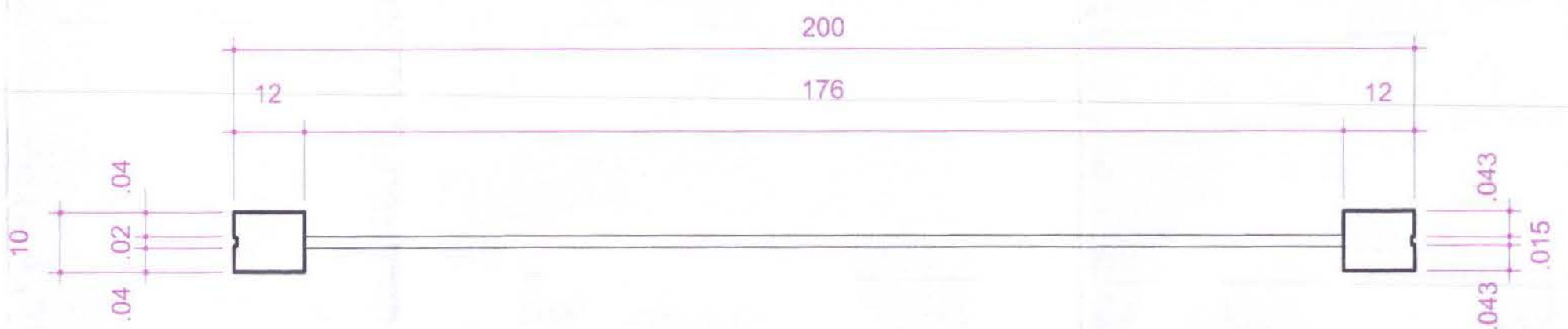
Escala 1:10

Corte

Escala 1:10

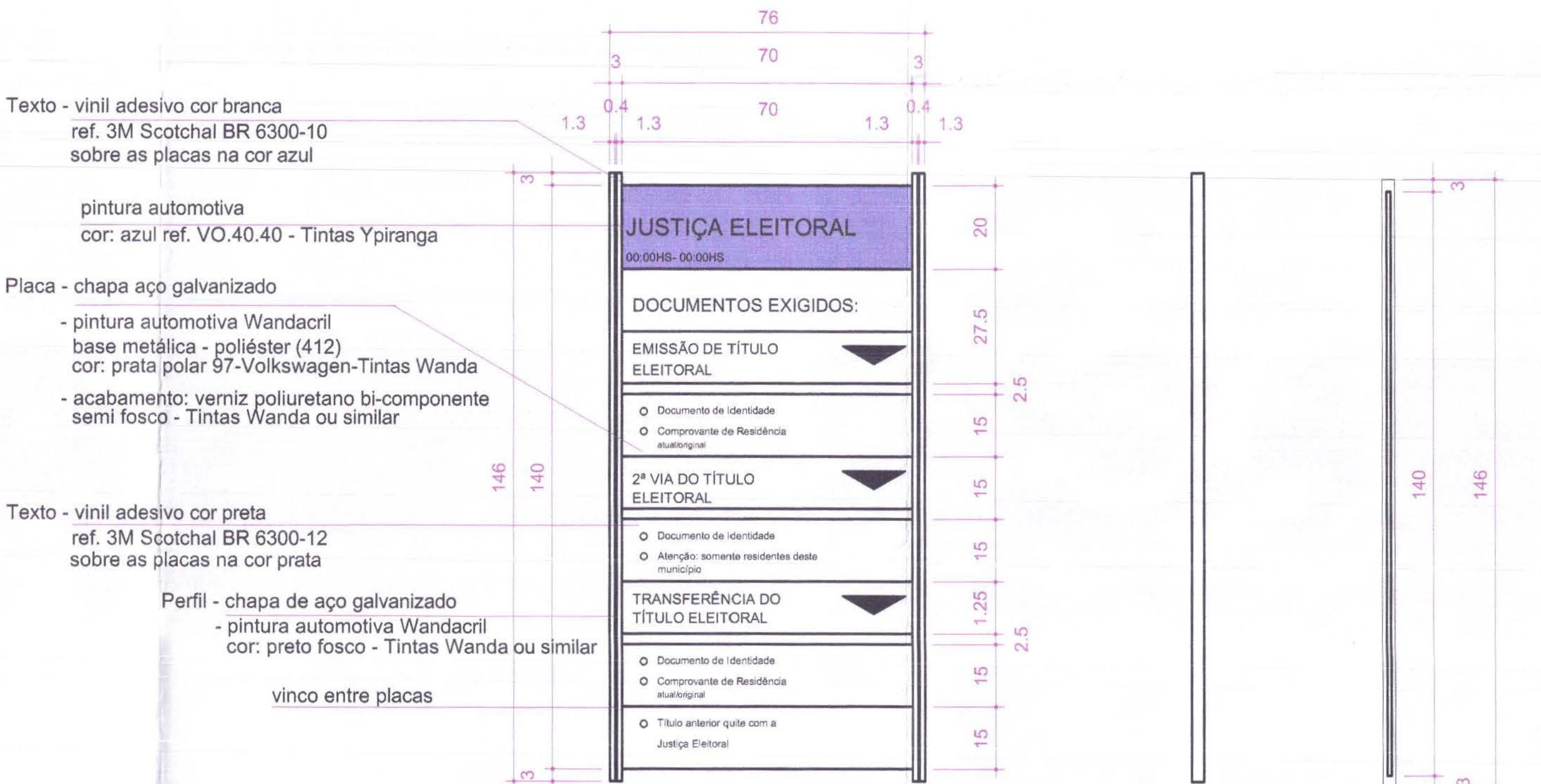
Vista

Escala 1:10



Vista

Escala 1:10



Vista Frontal

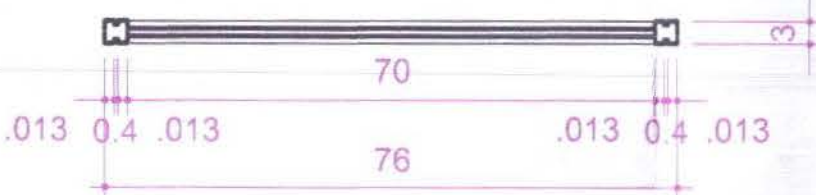
Escala 1:10

Vista

Escala 1:10

Corte

Escala 1:10

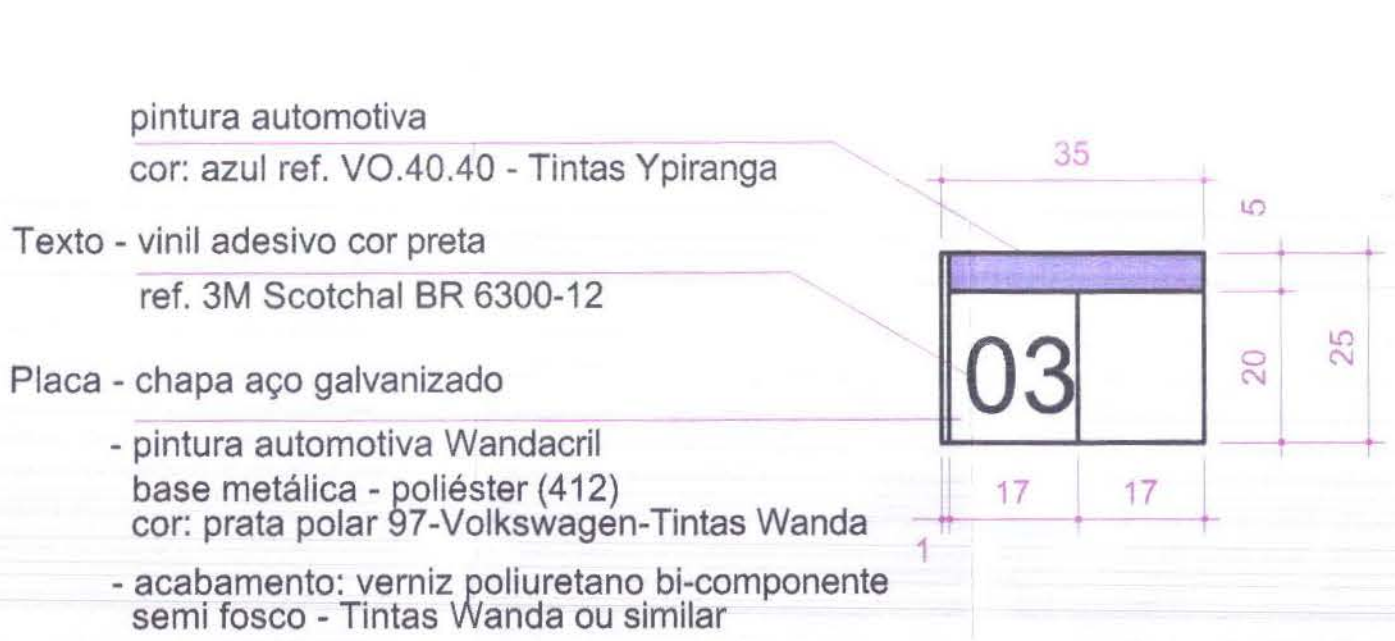


Corte

Escala 1:10

PL1 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PREDIAL

PL3 - PLACA INFORMATIVA/PAREDE



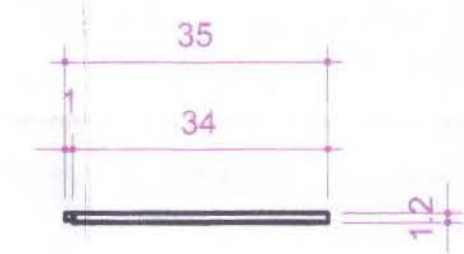
PL9 - Vista Frontal

Escala 1:10



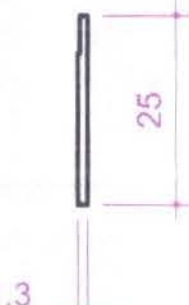
PL9a - Vista Frontal

Escala 1:10



Vista Superior

Escala 1:10



Vista Lateral

Escala 1:10

PL9/PL9a- PLACAS INDICATIVAS GUICHÊS/ DIVISÓRIAS

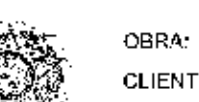
LEGENDA				
PLACAS				
COD.	DISCRIMINAÇÃO	FIXAÇÃO	ALTURA FIXAÇÃO	QTDE.
PL1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PREDIAL	CHÃO	----	01
PL3	PLACAS INFORMATIVAS	PAREDE	84 cm	01
PL9	PLACAS NUMERAÇÃO DE GUICHÊS	GUICHÊS	120 cm	02
PL9a	PLACA ATENDIMENTO EXCLUSIVO	GUICHÊS	120 cm	01

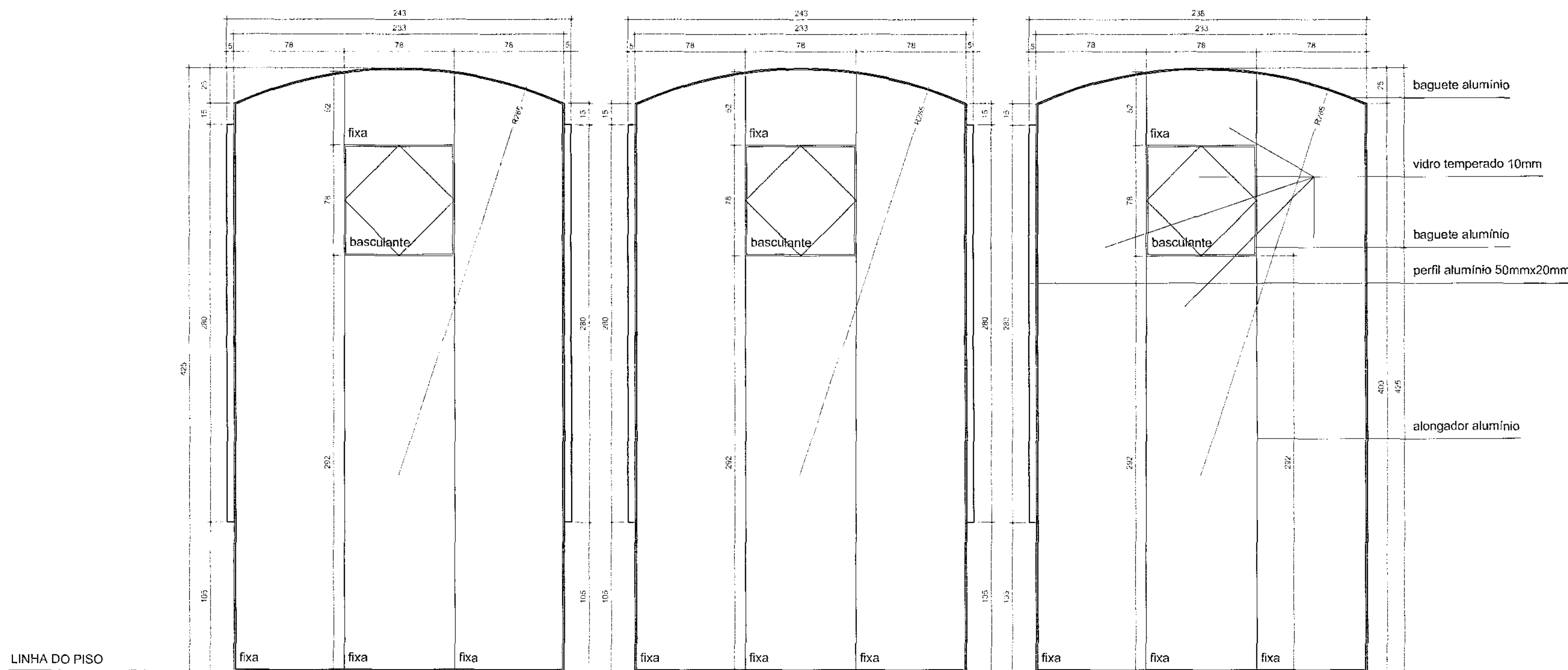
PROFISSIONAIS		REGISTRO	
ARQ. URB. CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CC RESP. TEC.)	CREA/MT-7381/D	ING. CIVIL ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA/PR-63888/D
ING. ELET. EDUARDO CALIXTO	CREA/PR-21507/D	PROJETO:	
OBRA: FÓRUM ELEITORAL		SINAL	
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL		03/06	
ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM ROLÂNDIA		PRANCHIA:	
LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR		03/06	
CONTEÚDO: SINALIZAÇÃO		PRANCHIA:	
PL1, PL3, PL9 E PL9a		03/06	
RESP. TÉCNICO	PROJETO	ESCALA	ARQUIVO
CARLOS EDUARDO G. MARÇAL	CARLOS EDUARDO G. MARÇAL	INDICADA	TRE SINALIZAÇÃO
MT-7381/D	MT-7381/D	DATA	REVISÃO
		ABRIL / 2007	00



PORTAS E PORTÕES				Q.D.E.		LOCAL DE USO
F.C.D.	ARGAMASSA	ALTURA	TIPO	MATERIAL	DESCRIÇÃO	
P04	3,00	3,00	ABRIR E LLETO CO	ALUM.	01	REPOSICION DE VERNIZ
P02	0,82	2,50	ABRIR	ALUMINIO	01	ENTRADA NA FICULACAO
P03	0,82	2,50	ABRIR	DIVISORIA	04	SUJ. SUJ. AGUACIA DA FIC. COM F. COMP. E
P04	1,10	2,50	ABRIR	ALUMINIO	10	SANITARIOS ATENDIMENTO
P05	0,86	1,85	ABRIR	DIVISORIA	02	SANITARIOS ATENDIMENTO
P06	0,80	2,10	ABRIR	DIVISORIA	03	SANITARIOS INTERIORES COMA
P07	2,00	4,50	ABRIR	FERRO	04	AC-300 RESISTORES
P08	3,50	1,80	ABRIR	FERRO	02	ACEDIO NA VELA DO
P09	0,80	2,16	ABRIR	DIVISORIA	03	CIRCULACAO, ATENDIMENTO E INTR. DE VERNIZ

1. PORTAS DE MADEIRA E/OU SER TANTAS COM ESMALTE ACABADO EM LACRE, SUAVILIZADO (2 QUANTOS)
2. PORTAS, JANELAS E PORTÕES DE FERRO DEVERÃO SER TANTAS COM ESMALTE SEM LACRE LIZA ACET. T. P. SUAVILIZ. OU SEM LACRE
3. DEVERÃO SER INSTALADAS SOLEIRAS E PICTURAS EM QUALQUER EM TODAS AS PORTAS E JANELAS
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL
5. MEDIDAS EM METROS

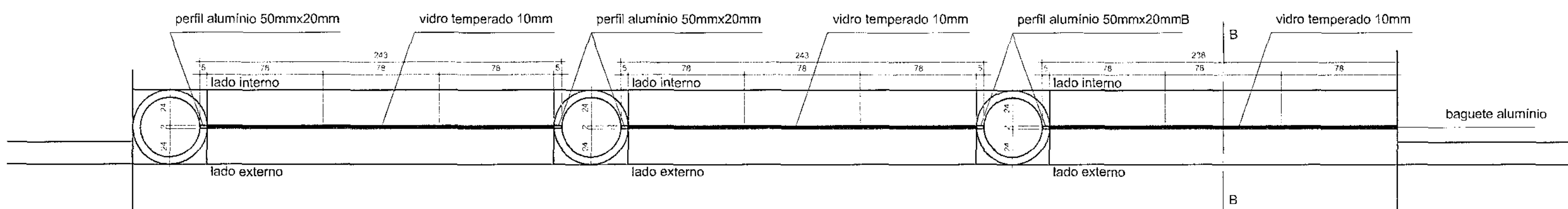
 call connect tecnologia aplicada a soluções ltda	PROFISSIONAIS		REGISTRO
	AND. JES. CARLOS EDUARDO QUERES MACHAL (CO RESP. TECH)		CREA-MT 128181
	ENGR. CIV. ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MENDES GOMES		CREA-PA 65888-0
	ENGR. ELET. FRAUQUA CALIXTO		CREA-PA 146710/12
 OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FORUM ROLÂNDIA LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR	DET		PROJETO
	PONTAS		FRANCA
	P 02, P 03, P 04, P 05, P 06, P 09 e DIVISÓRIA		03/03
	TESP. TECN. 20 ROSÂNGELA D F O. M. GOMES Y CREA PR-63688-0		PROJET. 1 ROSÂNGELA DE O. M. GOMES Y CREA PR-63688-0



J 02 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25

J 03 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25

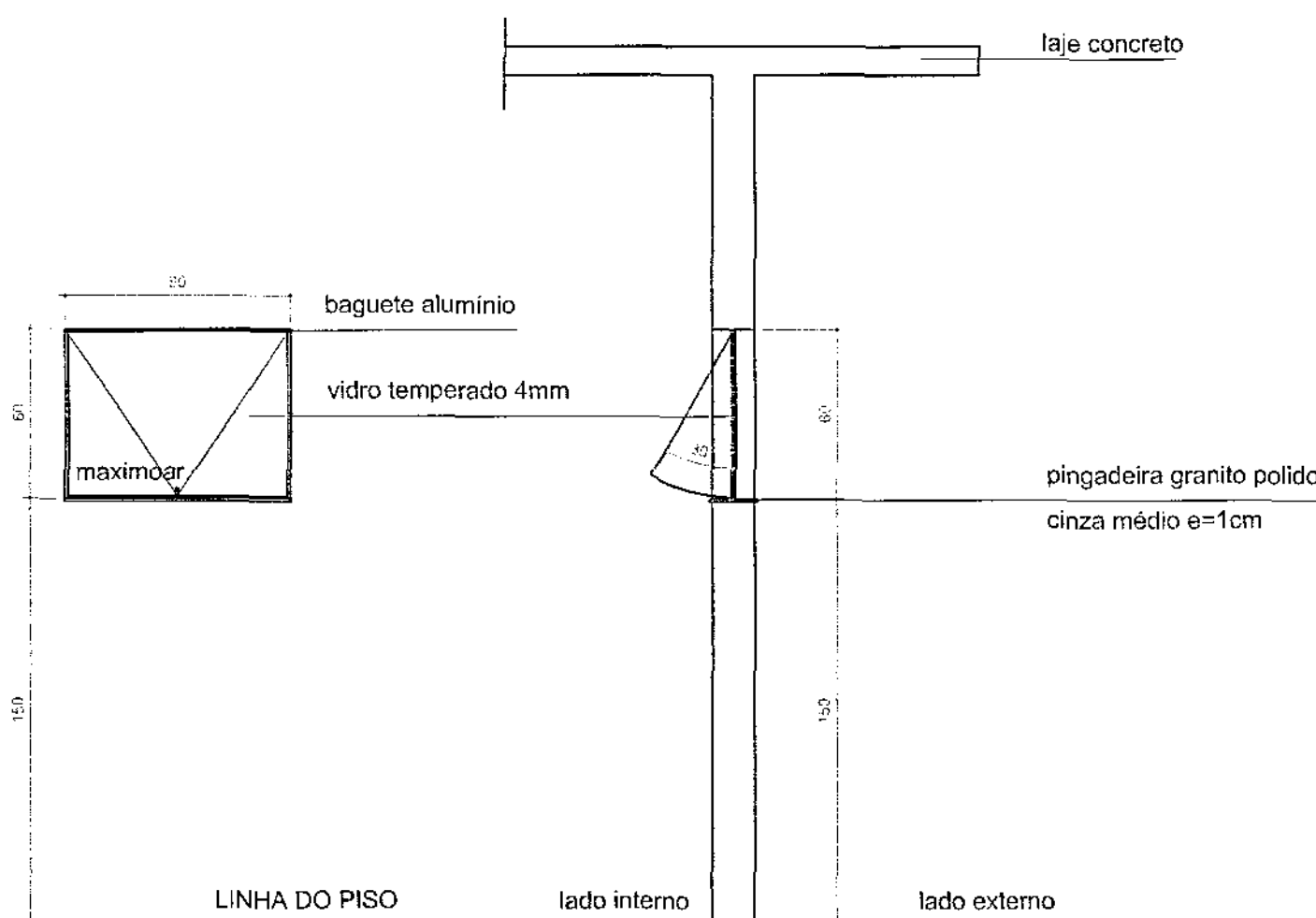
J 04 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25



J 02 PLANTA
ESCALA: 1/25

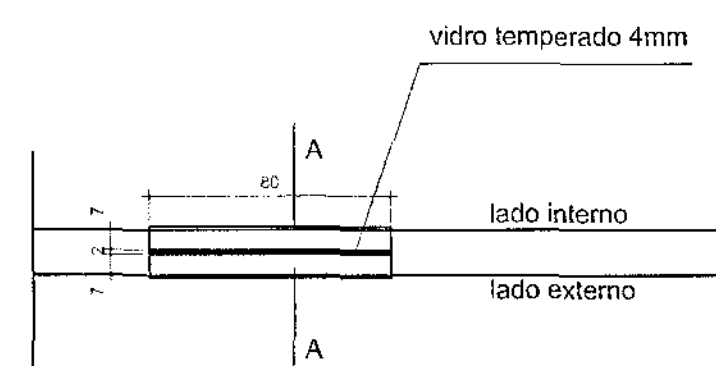
J 03 PLANTA
ESCALA: 1/25

J 04 PLANTA
ESCALA: 1/25

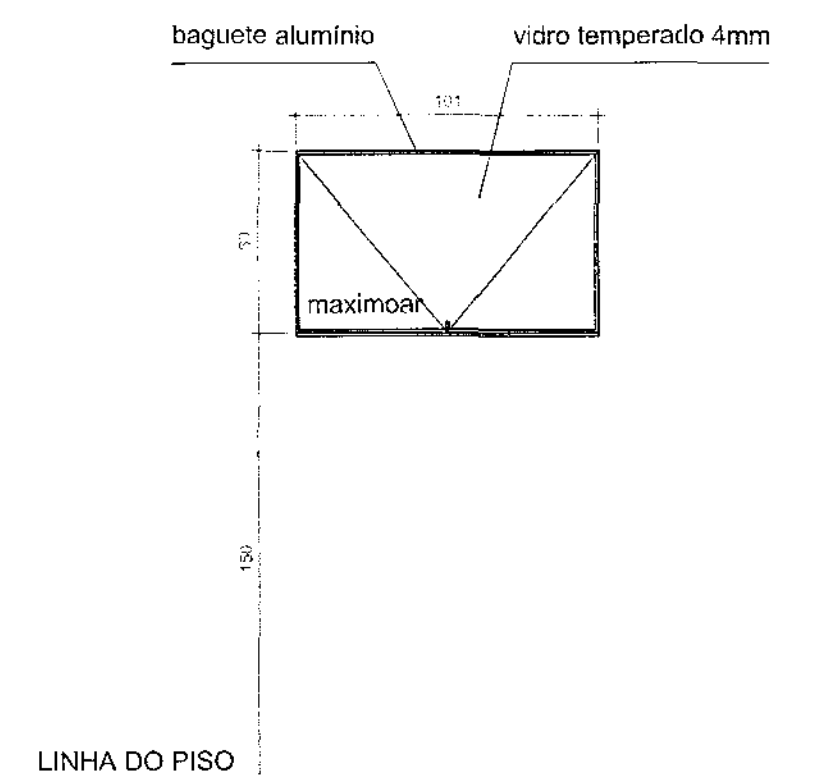


J 05 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25

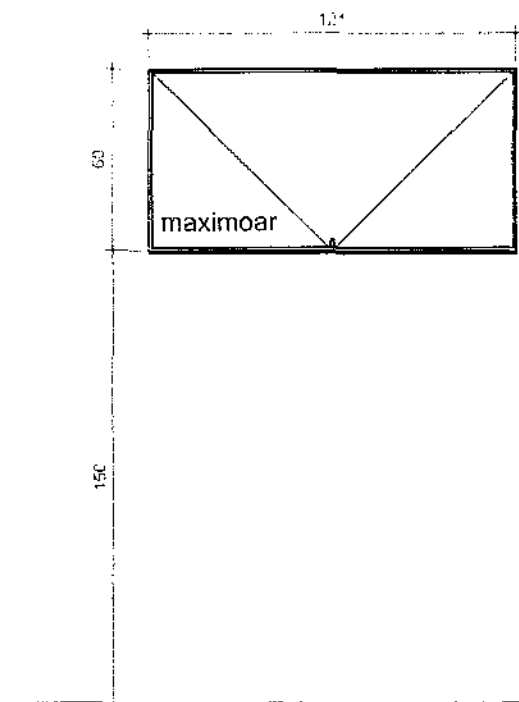
J 05 CORTE AA
ESCALA: 1/25



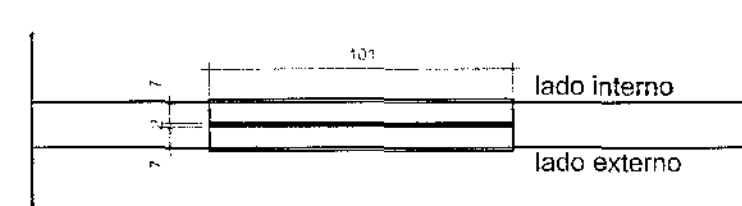
J 05 PLANTA
ESCALA: 1/25



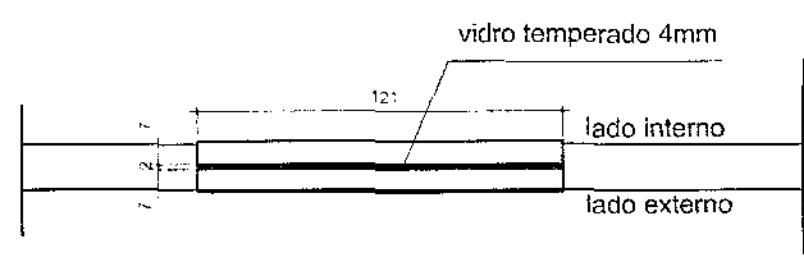
J 06 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25



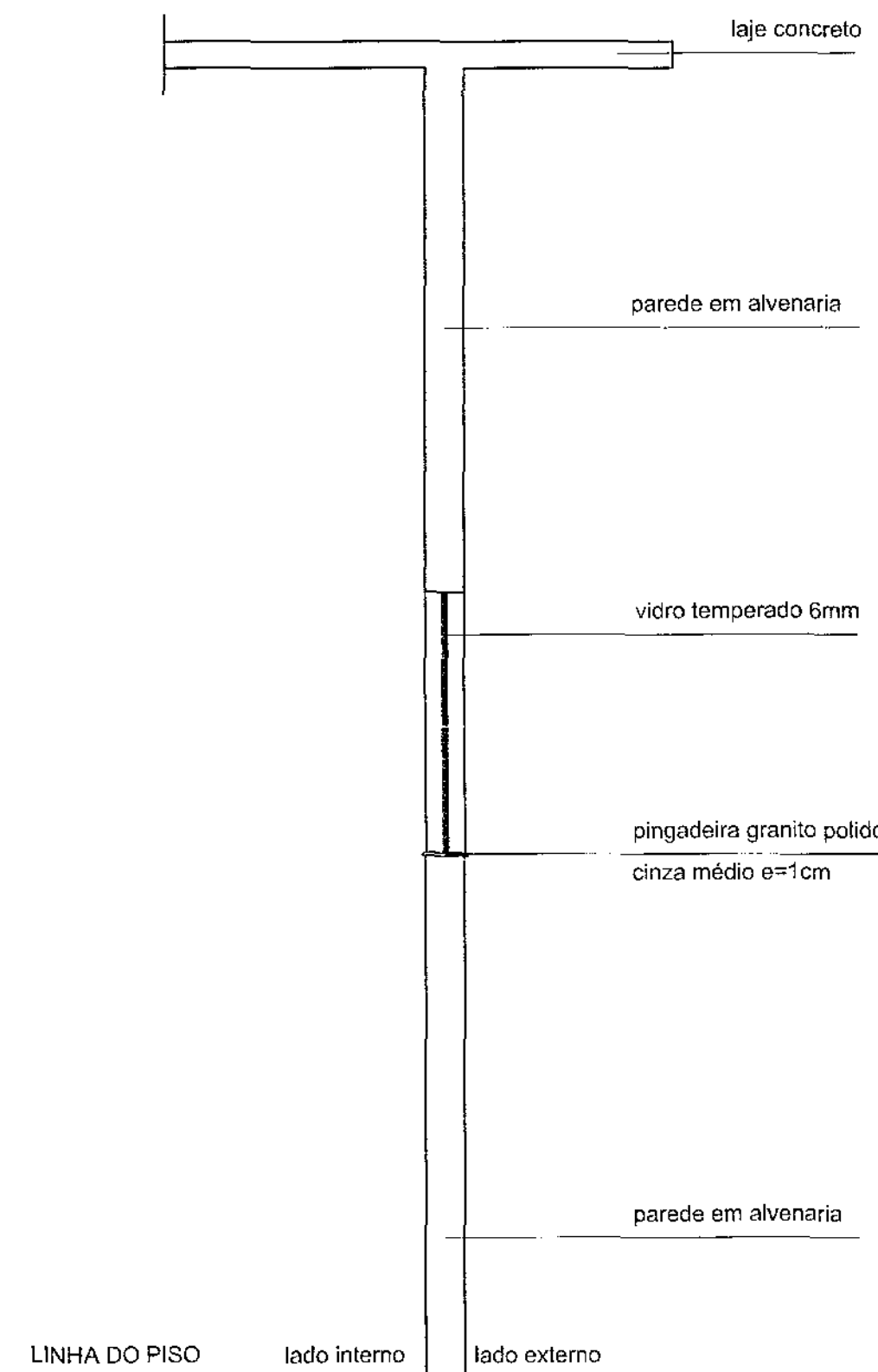
J 07 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25



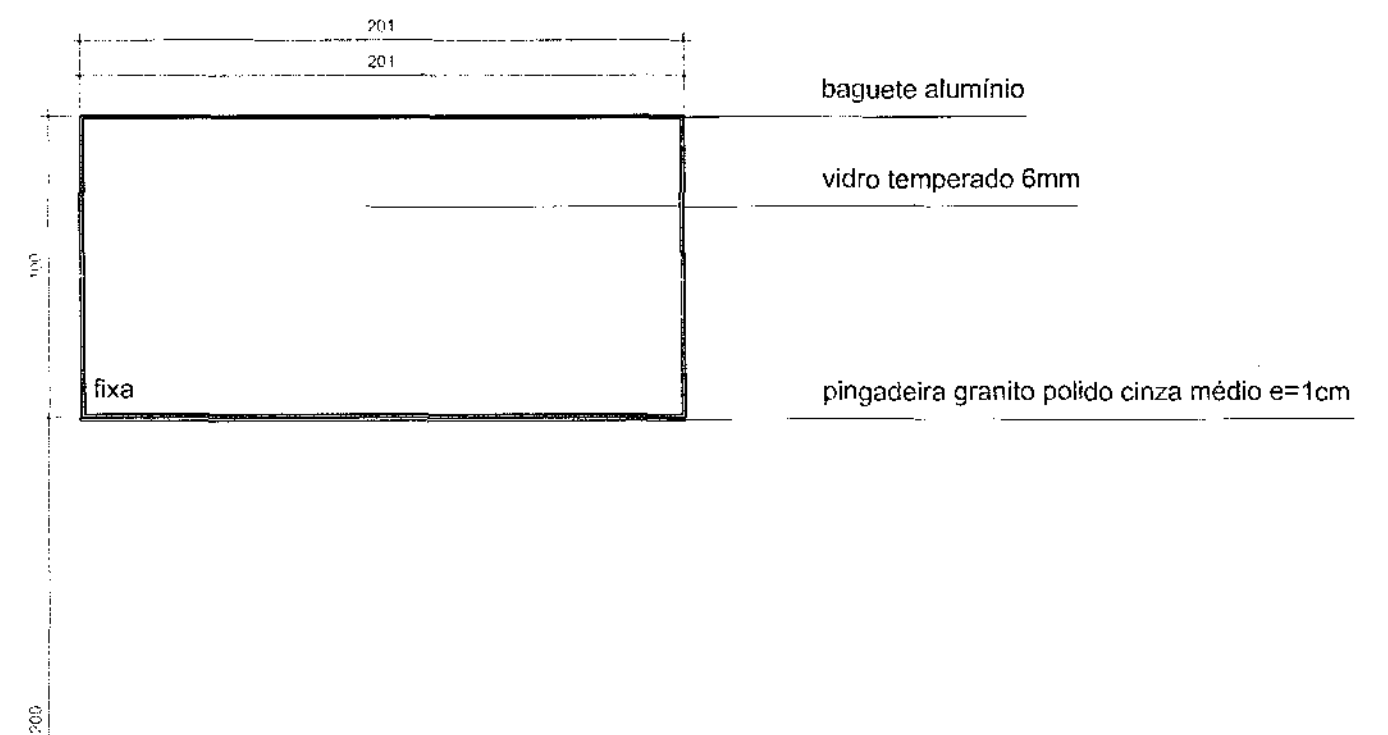
J 06 PLANTA
ESCALA: 1/25



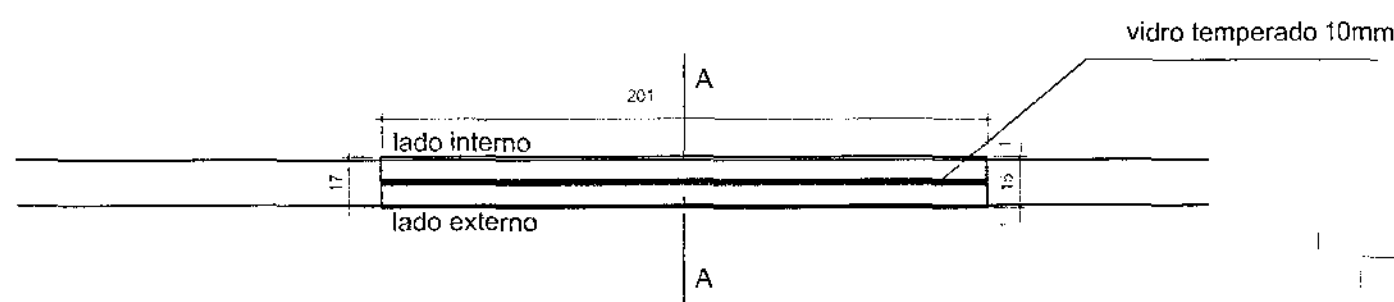
J 07 PLANTA
ESCALA: 1/25



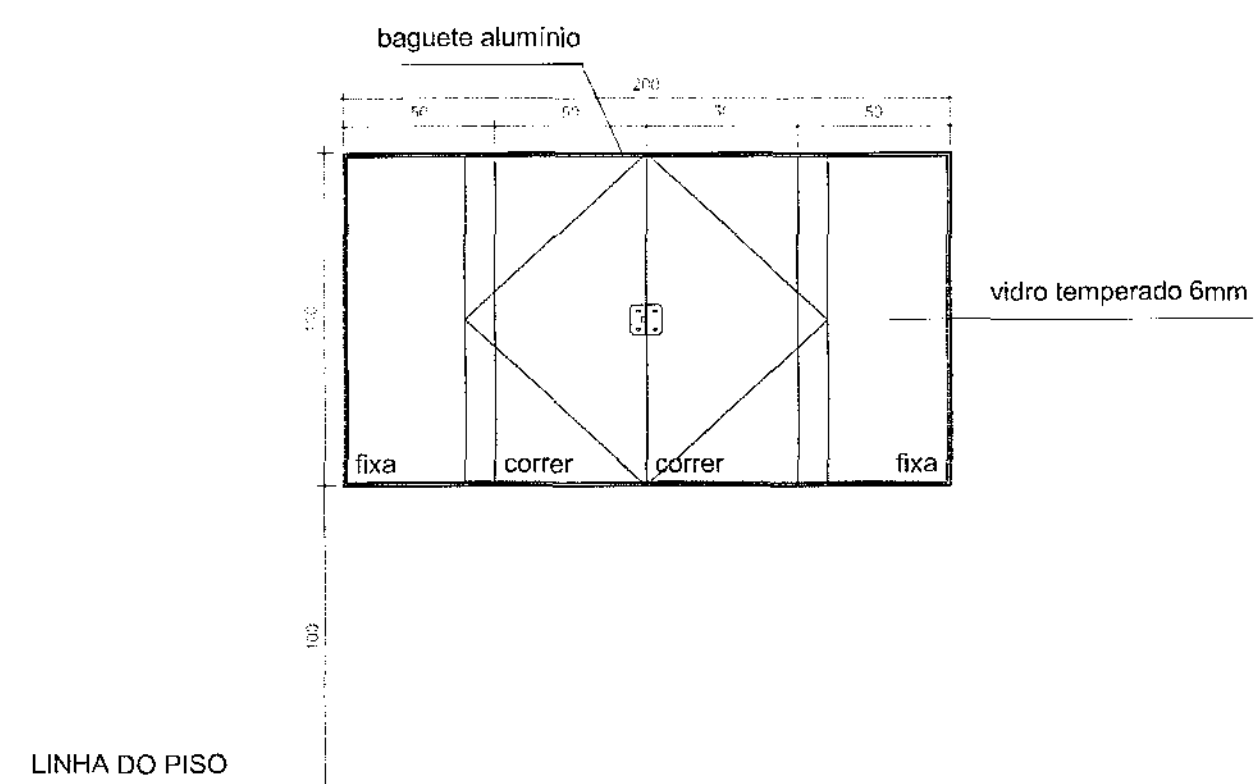
J 01 CORTE AA
ESCALA: 1/25



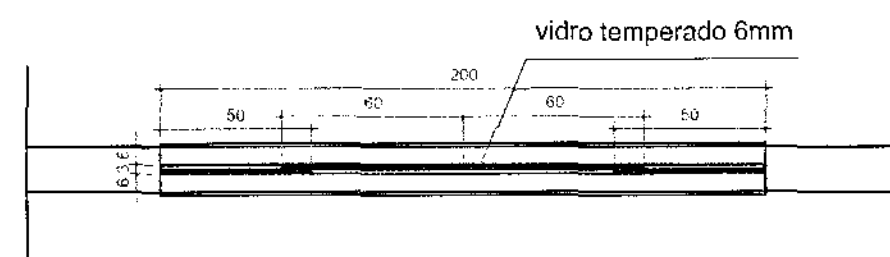
J 01 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25



J 01 PLANTA
ESCALA: 1/25



J 08 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25



J 08 PLANTA
ESCALA: 1/25

TABELA DE ESQUADRIAS

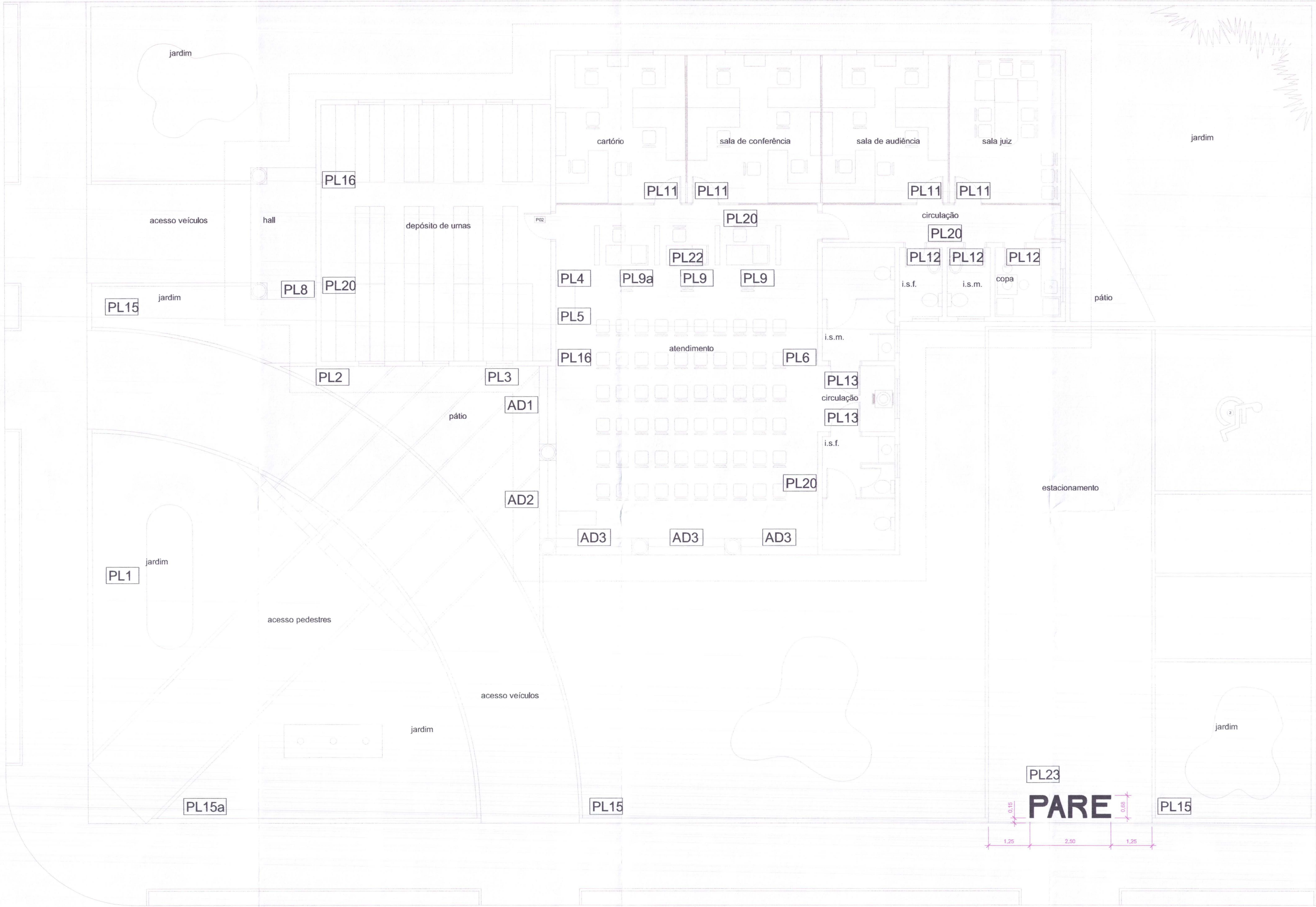
JANELAS						
COD	LARGURA	ALTURA	PERFIL	TIPO	MATERIAL	QTD
J01	2,00	1,00	2,00	FIXA	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	06
J02	2,43	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01
J03	2,43	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01
J04	2,38	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01
J05	0,89	0,60	1,50	MAXIMÓR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	03
J06	1,00	0,60	1,50	MAXIMÓR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	02
J07	1,20	0,60	1,50	MAXIMÓR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	01
J08	2,00	1,10	1,00	FIXA	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	04
PORTAS-JANELAS						
COD	LARGURA	ALTURA	PERFIL	TIPO	MATERIAL	QTD
P01	2,37	4,25	-	CORRESLIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01
P02	2,37	4,25	-	CORRESLIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01

PORTAS E PORTÕES						
COD	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL	QTD	LOCAL DE USO
P01	3,00	3,00	ABRIR ELÉTRICO	AO	01	DEPÓSITO DE URN
P02	0,80	2,18	ABRIR	ALUMÍNIO	01	ENTRADA DA CIRCULAÇÃO
P03	0,80	2,18	ABRIR	DIVISÓRIA	04	RL JUÍZ, AUDIÊNCIA, SL DE CONF E CART
P04	0,80	2,10	ABRIR	ALUMÍNIO	02	SANITÁRIOS ATENDIMENTO
P05	0,80	1,65	ABRIR	DIVISÓRIA	02	SANITÁRIOS ATENDIMENTO
P06	0,80	2,10	ABRIR	DIVISÓRIA	03	SANITÁRIOS INTERIORES E COPA
P07	2,00	1,80	CORRER	FERRO	01	ACESSO PEDESTRES
P08	3,50	1,80	CORRER	FERRO	01	ACESSO VEÍCULOS
P09	0,80	2,16	ABRIR	DIVISÓRIA	02	CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO E DEP. DE URN

OBSERVAÇÕES

- PORTAS DE MADEIRA DEVERÃO SER PINTADAS COM ESMALTE ACETINADO BRANCO REF. SUVINIL (2 DEMÃOS)
- PORTAS, JANELAS E PORTÕES DE FERRO DEVERÃO SER PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO CINZA ACET. REF. TIPO SUVINIL OU SIMILAR
- DEVERÃO SER INSTALADAS SOLEIRAS E PEITORIS EM GRANTO EM TODAS AS PORTAS E JANELAS
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL
- MEDIDAS EM METROS

call connect tecnologia aplicada a soluções ltda		PROFISSIONAIS ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GOMES MARÇAL (CO RESP. TEC.) ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES ENG. ELÉTR.: EDUARDO CALIXTO	REGISTRO CREA-AM-7384/D CREA-PR-63888/D CREA-PR-21927/D
OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM ROLÂNDIA LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR		DET PRANCHIA: 02/03	
RESP. TÉCNICO Nº CREA: PR-63888/D	PROJETO ROSÂNGELA DE O. M. GOMES Nº CREA: PR-63888/D	ESCALA INDICADA DATA: ABRIL / 2007	ARQUIVO TRE DETALHES REVISÃO DATA: 00



PLANTA - COMUNICAÇÃO VISUAL
ESCALA: 1/75

LEGENDA

PLACAS					
COD	DISCRIMINAÇÃO	FIXAÇÃO	ALTURA FIXAÇÃO	QTDE	LOCAL DE USO
PL1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PREDIAL	CHÃO	-----	01	JARDIM FRONTAL
PL2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BLOCO	CHÃO	-----	01	JARDIM FRONTAL
PL3	PLACAS INFORMATIVAS	PAREDE	64 cm	01	PAREDE EXTERNA ATEND
PL4	PLACA BALCÃO DE INFORMAÇÕES	BALCÃO	80 cm	01	ATENDIMENTO
PL5	PLACA SUPORTE / SENHAS	CHÃO	-----	01	ATENDIMENTO
PL6	PLACA DE ORIENTAÇÃO SANITÁRIOS	PAREDE	150 cm	01	ATEND / ADMINISTRAÇÃO
PL8	PLACA DEPÓSITO URNAS	PAREDE	160 cm	01	PAREDE EXTERNA DEP URNAS
PL9	PLACAS NUMERAÇÃO DE GUICHÊS	GUICHÊS	120 cm	02	DIVISÓRIAS DE GUICHÊS
PL9a	PLACA ATENDIMENTO EXCLUSIVO	GUICHÊS	120 cm	01	DIVISÓRIAS DE GUICHÊS
PL11	PLACAS INDICATIVAS ADMINISTRAÇÃO	PORTAS	160 cm	04	ADMINISTRAÇÃO
PL12	PLACAS PORTA SANITÁRIOS / COPA	PORTAS	160 cm	03	SANITÁRIOS FUNCIS E COPA
PL13	PLACAS SANITÁRIOS DE DEFICIENTES	PORTAS	160 cm	02	SANITÁRIOS PÚBLICO
PL14	PLACA INDICATIVA DA ESPERA	CHÃO	-----	00	ATEDIMENTO
PL15	PLACA ACESSO VEÍCULOS	CHÃO	-----	03	JARDIM FRONTAL
PL15a	PLACA ACESSO PEDESTRES	CHÃO	-----	01	JARDIM FRONTAL
PL16	PLACA DE SEGURANÇA	PAREDE	160 cm	02	PORTAS PRINCIPAIS DE SAÍDA
PL17	PLACA DE SEGURANÇA	PAREDE	160 cm	??	AMBIENTES
PL18	PLACA DE SEGURANÇA	PAREDE	160 cm	??	AMBIENTES
PL19	PLACA DE SEGURANÇA	PAREDE	160 cm	??	AMBIENTES
PL20	PLACA DE SEGURANÇA	PAREDE	160 cm	??	AMBIENTES
PL21	PLACA DE SEGURANÇA	PAREDE	160 cm	??	QUADROS ELÉTRICOS
PL22	DISPLAY ELETRÔNICO DE SENHA	TETO	210 cm	01	ATEDIMENTO

ADESIVOS

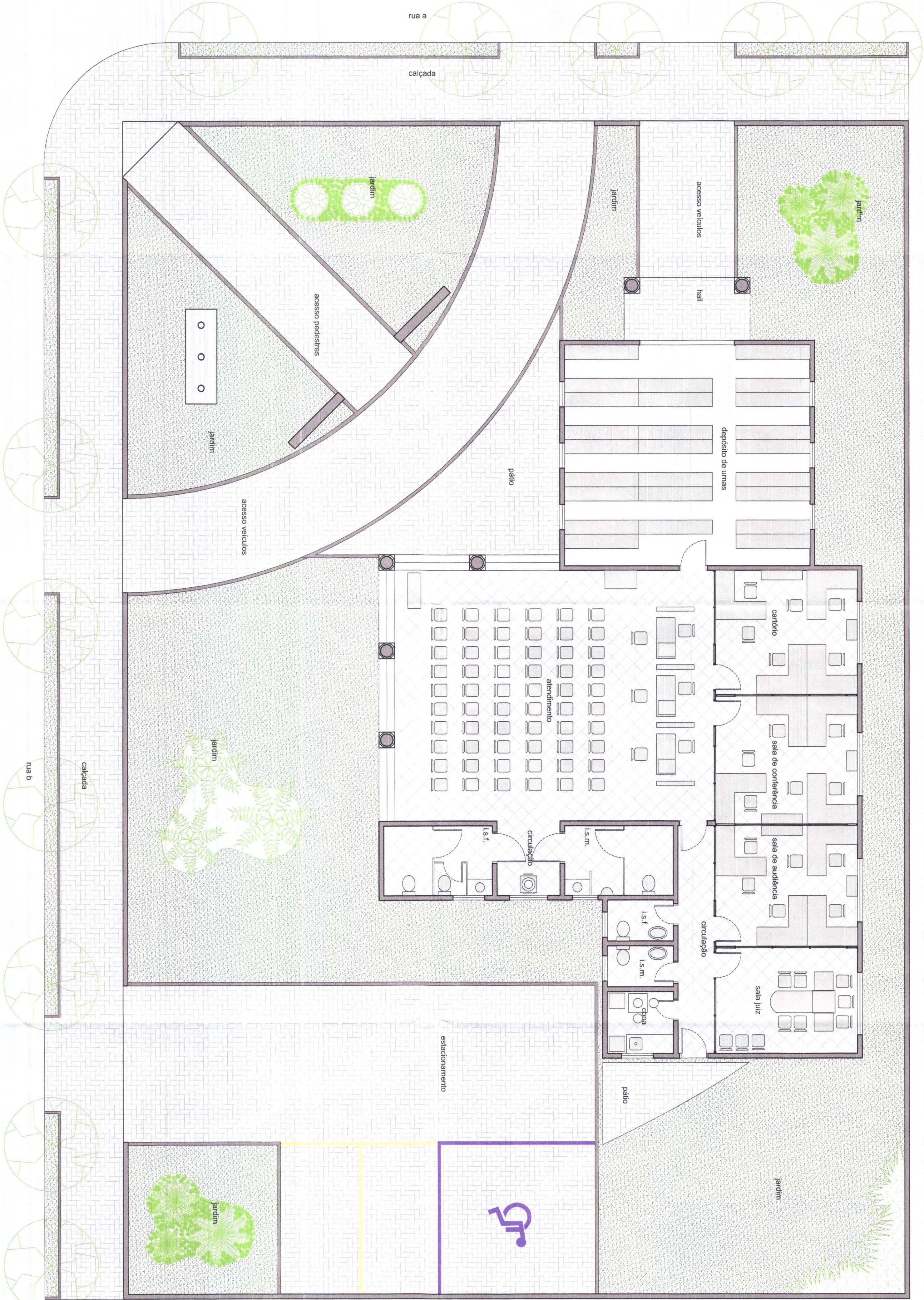
COD	DISCRIMINAÇÃO	FIXAÇÃO	ALTURA FIXAÇÃO	QTDE	LOCAL DE USO
AD1	ADESIVOS PORTA ATENDIMENTO	VIDRO	110 cm	01	HALL ATENDIMENTO
AD2	ADESIVOS PORTA ATENDIMENTO	VIDRO	110 cm	01	ATENDIMENTO
AD2	ADESIVO DE SEGURANÇA	VIDRO	110 cm	03	ATENDIMENTO

	PROFISSIONAIS		REGISTRO
	ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (GO RESP. TEC.)	CREA-MT-7381/D	
	ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA-PR-63686/D	
	ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO	CREA-PR-21927/D	
	OBRA:	FÓRUM ELEITORAL	SINAL
	CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL	
	ENDEREÇO:	PROJETO FÓRUM ROLÂNDIA	
	LOCAL:	CIDADE DE ROLÂNDIA - PR	
CONTEÚDO:			PRANCHA:
SINALIZAÇÃO			01/06
LOCAÇÃO DAS PLACAS E ADESIVOS			
RESP. TÉCNICO	PROJETO:	ESCALA:	ARQUIVO:
CARLOS EDUARDO G. MARÇAL	CARLOS EDUARDO G. MARÇAL	INDICADA	TRE SINALIZAÇÃO
Nº CREA:	Nº CREA:	DATA:	REVISÃO:
MT-7381/D	MT-7381/D	ABRIL / 2007	00

CONVENÇÕES

- Gramma esmeralda
- Paver na cor cinza
- Piso cerâmico
- Seixo rolado

Obs:
No projeto de Paisagismo e no memorial, esta definido de descurtir a tipo de tratamento dos arbustos e folhagens



LAY OUT
ESCALA: 1/75

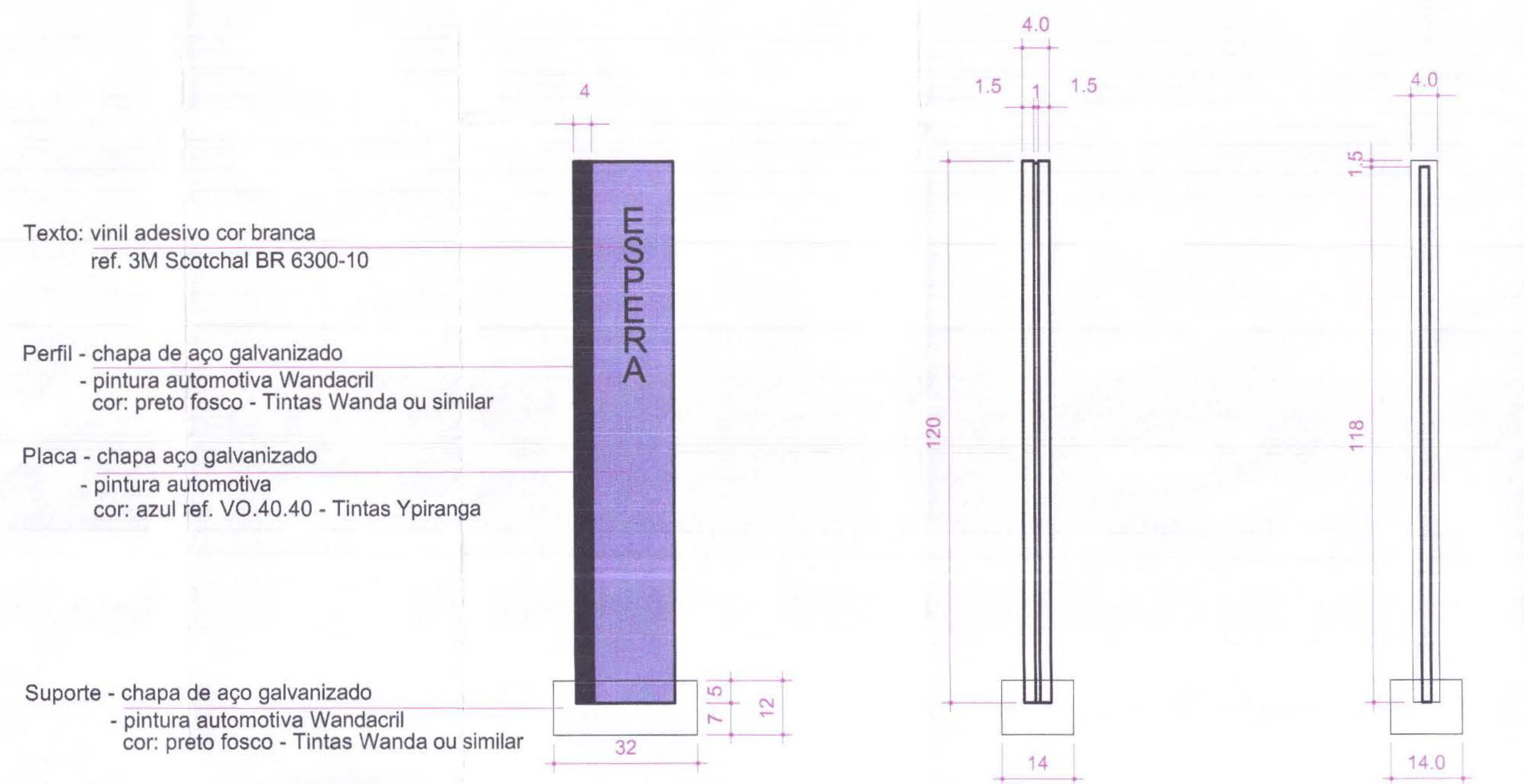
DADOS DA OBRA

Área do Terreno= 937,50m²
Área do Pátio= 273,06m²
Coeficiente de aproveitamento= 0,29
Taxa de ocupação= 29,12%
Taxa de permeabilidade= 40,33%
Área total de jardim= 378,11m²
Mureta/gradi= 106,80ml
Portão= 14,00ml
Guia de Concreto 07x15cm= 52,14ml
Guia de Concreto 10x30cm= 71,00ml
Guia de Concreto 12x30cm= 41,00ml
Pórtico= 1,34m²
Base mastros= 3,00m²
Pavê= 255,32m² = 60% de permeabilidade= 102,13m²
Volume de Terra Preta= 11,84m³394,54m³
Volume de Terra Preta nos canteiros= 0,59m³19,83m³

OBSERVAÇÕES

- 1 - PORTAS DE MADEIRA, APRESENTAR SEM PINTURAS COM ESMALETE ACETINADO BRANCO REB. S/ALVIM. (2 REPASSOS)
- 2 - PORTAS, JANELAS E PORTÕES DE FERRO DEVERÃO SER PINTADOS COM ESMALETE SINTÉTICO CINZA ACET. REB. TUDO S/ALVIM. OU S/ALVIM. A
- 3 - DEVERÃO SER INSTALADAS SOLARIAS E PROTETORES DE GELADO EM TODAS AS PORTAS E JANELAS
- 4 - TODAS AS MURADAS DEVEM SER COMBRIMAS NO LOCAL
- 5 - MURADAS EXTERNAS
- 6 - A IMPLANTAÇÃO DO LOTE E OBRAS, E SERÁ ENTREGUE PARA COMPLETO DE OBRAS E IMPLANTAÇÃO MANUTENÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DA OBRA

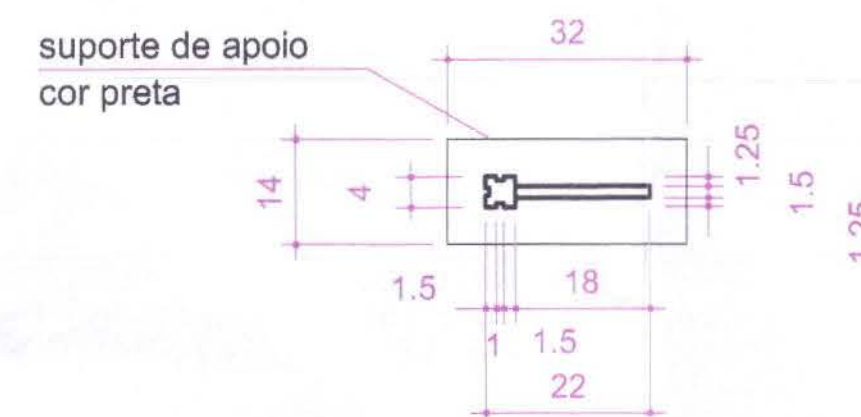
call <i>Leopoldo</i> tecnologia aplicada a soluções		PROFISSIONAIS		REGISTRO	
ANO, LUGAR, CARLOS EDUARDO GOMES MARÇAL (CÓ REGP. TEC.)		ENR. CIVIL, RODRIGUES ALVES OLIVEIRA MARÇAL GOMES		CREA-PR-68880	
ENR. ELETR. EDUARDO CAVALTO		CREA-PR-24270			
OBRA: FÓRUM ELEITORAL		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL		PROJETO:	
ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM ROLANDA		LOCAL: CIDADE DE ROLANDA, -PR		COMP:	
CONTEÚDO: LAY OUT		PRONOME:		04/05	
RESP. TÉCNICO: CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		PROJETO: CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		ESCALA: INDICADA	
Vº ORÇ: MT/739110		Vº ORÇ: MT/739110		DATA: ABRIL / 2007	
				REVISÃO: 00	
				TITULO: TRE LAY OUT	



Vista Frontal
Escala 1:10

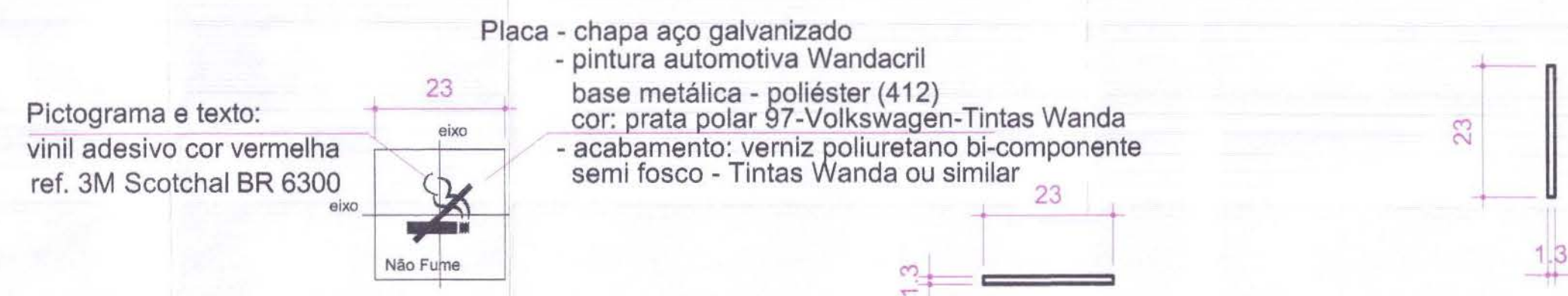
Vista Lateral
Escala 1:10

Corte
Escala 1:10



Vista Superior
Escala 1:10

PL14 - PLACA ÁREA DE ESPERA

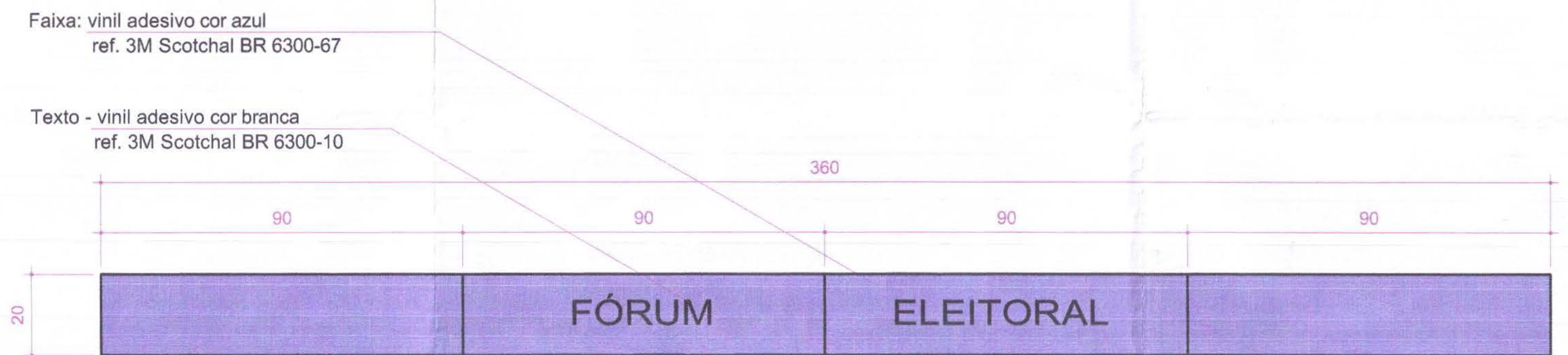


Vista Frontal
Escala 1:10

Vista Superior
Escala 1:10

Vista Lateral
Escala 1:10

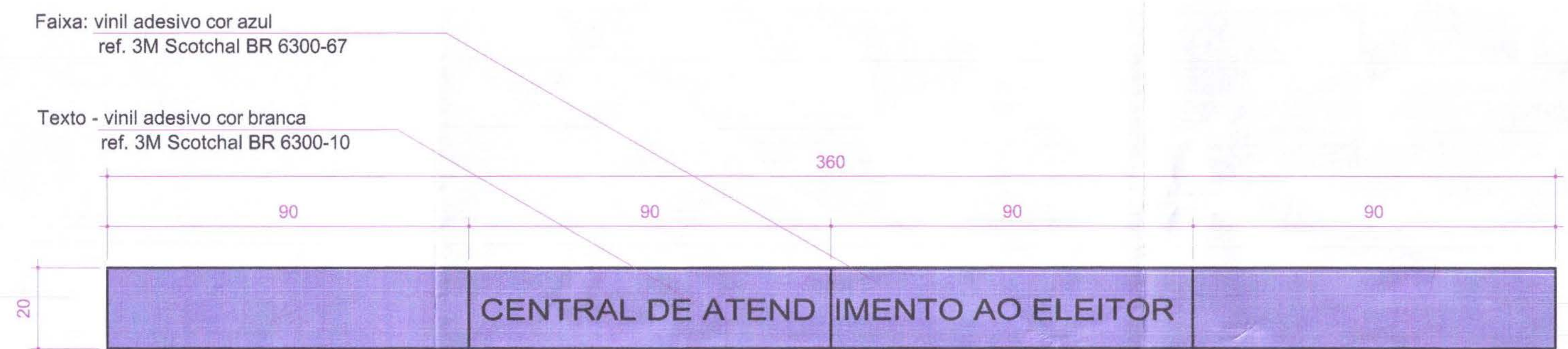
PL20 - PLACA DE SEGURANÇA/PAREDE



Vista

Escala 1:10

AD1 - ADESIVO PORTAS ATENDIMENTO / VIDRO



Vista

Escala 1:10

AD2 - ADESIVO PORTAS ATENDIMENTO / VIDRO



PLACA DE OBRA
ESC 1:10

LEGENDA				
PLACAS				
COD	DISCRIMINAÇÃO	FIXAÇÃO	ALTURA FIXAÇÃO	QTDE. LOCAL DE USO
PL14	PLACA INDICATIVA DA ESPERA	CHÃO	-----	00 ATENDIMENTO
PL20	PLACA DE SEGURANÇA	PAREDE	160 cm	?? AMBIENTES
PL24	PLACA DA OBRA	CHÃO	-----	01 JARDIM FRONTAL

ADESIVOS				
COD	DISCRIMINAÇÃO	FIXAÇÃO	ALTURA FIXAÇÃO	QTDE. LOCAL DE USO
AD1	ADESIVOS PORTA ATENDIMENTO	VIDRO	110 cm	01 HALL ATENDIMENTO
AD2	ADESIVOS PORTA ATENDIMENTO	VIDRO	110 cm	01 ATENDIMENTO

PROFISSIONAIS		REGISTRO
ARG. URB.	CARLOS EDUARDO G. MARÇAL (CO RESP. TEC.)	CREA/MT-7381/D
ENG. CIVIL	ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA/PR-63688/D
ENG. ELETR.	EDUARDO GALXITO	CREA/PR-21927/D

OBRA:		FÓRUM ELEITORAL	
CLIENTE:		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL	
ENDEREÇO:		PROJETO FORUM ROLÂNDIA	
LOCAL:		CIDADE DE ROLÂNDIA - PR	

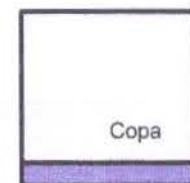
CONTÉUDO:		SINAL	
SINALIZAÇÃO		PL14, PL20, PL24, AD1 E AD2	
FRANQUÍIA:		06/06	

RESP. TÉCNICO:		PROJETO:		ESCALA:		ARQUIVO:	
CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		INDICADA		TRE SINALIZAÇÃO	
Nº CREA:		Nº CREA:		DATA:		REVISÃO:	
MT-7381/D		MT-7381/D		ABRIL / 2007		00	

Placa - chapa aço galvanizado
- pintura automotiva Wandacril
base metálica - poliéster (412)
cor: prata polar 97-Volkswagen-Tintas Wanda
- acabamento: verniz poliuretano bi-componente
semi fosco - Tintas Wanda ou similar

Pictograma e texto - vinil adesivo cor preta
ref. 3M Scotchal BR 6300-12
sobre as placas na cor prata

pintura automotiva
cor: azul ref. VO.40.40 - Tintas Ypiranga



Vista Frontal

Escala 1:10

Vista Lateral

Escala 1:10

Vista Superior

Escala 1:10

PL12 - PLACA PORTAS SANITÁRIOS - COPA/ PORTA

PL13 - PLACA PORTA SANITÁRIOS DEFICIENTES/ PORTA

Placa - chapa aço galvanizado
- pintura automotiva
cor: vermelho

Pictograma e texto:
vinil adesivo cor branca
ref. 3M Scotchal BR 6300-10



PL16

Escala 1:10

PL17

Escala 1:10

PL18

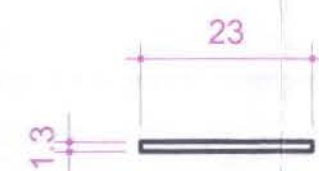
Escala 1:10

PL19

Escala 1:10

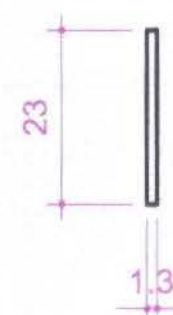
PL21

Escala 1:10



Vista Superior

Escala 1:10



Vista Lateral

Escala 1:10

PL16, 17, 18, 19 e 21 - PLACA DE SEGURANÇA/PAREDE

Placa - chapa aço galvanizado

- pintura automotiva Wandacril
base metálica - poliéster (412)
cor: prata polar 97-Volkswagen-Tintas Wanda
- acabamento: verniz poliuretano bi-componente
semi fosco - Tintas Wanda ou similar

Texto - vinil adesivo cor preta
ref. 3M Scotchal BR 6300-12

Friso - vinil adesivo cor preta
ref. 3M Scotchal BR 6300-12

pintura automotiva
cor: azul ref. VO.40.40 - Tintas Ypiranga

Perfil - chapa de aço galvanizado
- pintura automotiva Wandacril
cor: preto fosco - Tintas Wanda ou similar



Vista Frontal

Escala 1:10

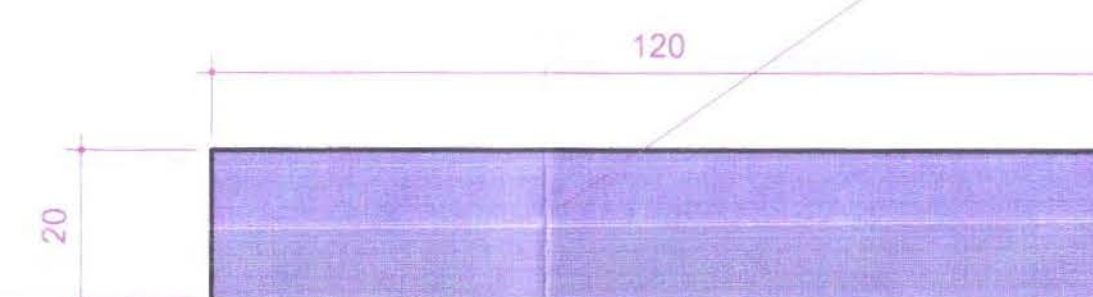


Corte

Escala 1:10

PL15/PL 15a - PLACAS SINALIZADORAS DE ACESSO

Faixa: vinil adesivo cor azul
ref. 3M Scotchal BR 6300-67



Vista

Escala 1:10

AD3 - ADESIVO SEGURANÇA

LEGENDA

PLACAS				
COD	DISCRIMINAÇÃO	FIXAÇÃO	ALTURA FIXAÇÃO	QTDE.
PL12	PLACAS PORTA SANITÁRIOS / COPA	PORTAS	160 cm	03
PL13	PLACAS SANITÁRIOS DE DEFICIENTES	PORTAS	160 cm	02
PL15	PLACA ACESSO VEÍCULOS	CHÃO	-----	01
PL15a	PLACA ACESSO PEDESTRES	CHÃO	-----	01
PL16	PLACA DE SEGURANÇA	PAREDE	160 cm	02
PL17	PLACA DE SEGURANÇA	PAREDE	160 cm	??
PL18	PLACA DE SEGURANÇA	PAREDE	160 cm	??
PL19	PLACA DE SEGURANÇA	PAREDE	160 cm	??
PL21	PLACA DE SEGURANÇA	PAREDE	160 cm	??

ADESIVOS

COD	DISCRIMINAÇÃO	FIXAÇÃO	ALTURA FIXAÇÃO	QTDE.
AD3	ADESIVO DE SEGURANÇA	VIDRO	110 cm	03

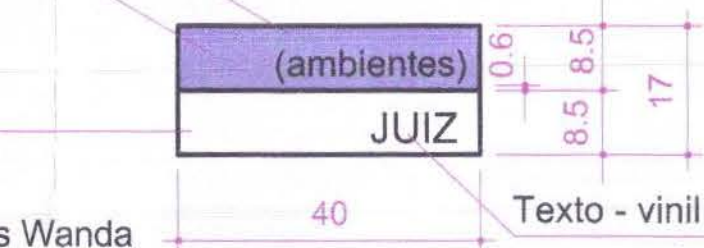
PROFISSIONAIS		REGISTRO	
ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)	CREA/MT-7381/D	ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA/PA-63668/D
ENG. ELET. EDUARDO CALIXTO	CREA/PA-21927/D	PROJETO:	
OBRA: FÓRUM ELEITORAL		SINAL	
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL		PRONCHIA:	
ENDEREÇO: PROJETO FORUM ROLÂNDIA		05/06	
LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR		CONTÉUDO:	
SINALIZAÇÃO		PL12, PL13, PL15, PL15a, PL16, PL17, PL18, PL19, PL21 E AD3	
RESP. TÉCNICO:		ARQUIVO:	
CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		TRE SINALIZAÇÃO	
Nº CREA:		REVISÃO:	
MT-7381/D		00	

Texto - vinil adesivo cor branca
ref. 3M Scotchal BR 6300-10

pintura automotiva
cor: azul ref. VO.40.40
Tintas Ypiranga

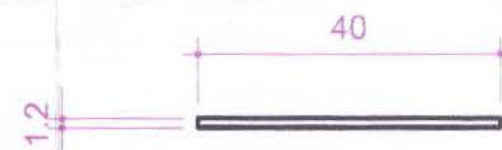
Placa - chapa aço galvanizado

- pintura automotiva Wandacril
base metálica - poliéster (412)
cor: prata polar 97-Volkswagen-Tintas Wanda
- acabamento: verniz poliuretano bi-componente
semi fosco - Tintas Wanda ou similar



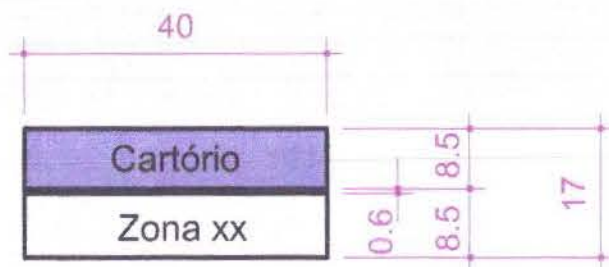
Vista Frontal

Escala 1:10



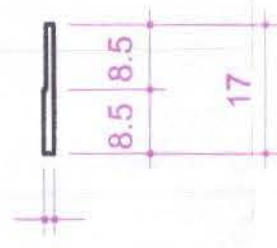
Vista Superior

Escala 1:10



Vista Frontal

Escala 1:10



Vista Lateral

Escala 1:10

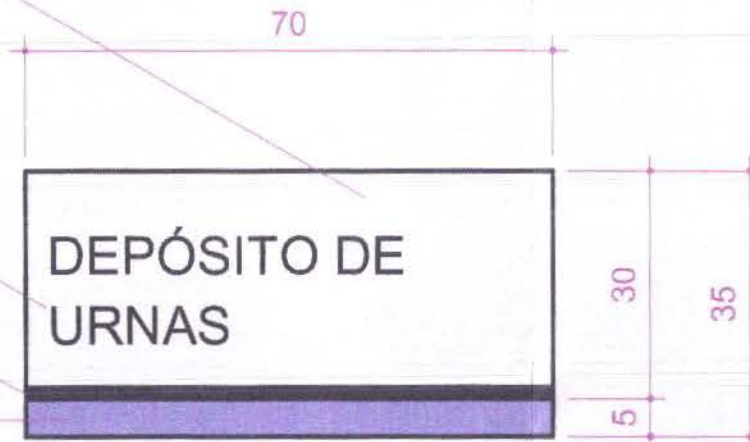
Placa - chapa aço galvanizado

- pintura automotiva Wandacril
base metálica - poliéster (412)
cor: prata polar 97-Volkswagen-Tintas Wanda
- acabamento: verniz poliuretano bi-componente
semi fosco - Tintas Wanda ou similar

Texto - vinil adesivo cor preta
ref. 3M Scotchal BR 6300-12

Friso - vinil adesivo cor preta
ref. 3M Scotchal BR 6300-12

pintura automotiva
cor: azul ref. VO.40.40 - Tintas Ypiranga



Vista Frontal

Escala 1:10



Vista Lateral

Escala 1:10

OBS: definir indicação de ambientes com TRE.

PL11 - PLACA INDICATIVAS ADMISNISTRAÇÃO/PORTAS

pintura automotiva
cor: azul ref. VO.40.40 - Tintas Ypiranga

Texto - vinil adesivo cor branca
ref. 3M Scotchal BR 6300-10

Placa - chapa aço galvanizado

- pintura automotiva Wandacril
base metálica - poliéster (412)
cor: prata polar 97-Volkswagen-Tintas Wanda
- acabamento: verniz poliuretano bi-componente
semi fosco - Tintas Wanda ou similar

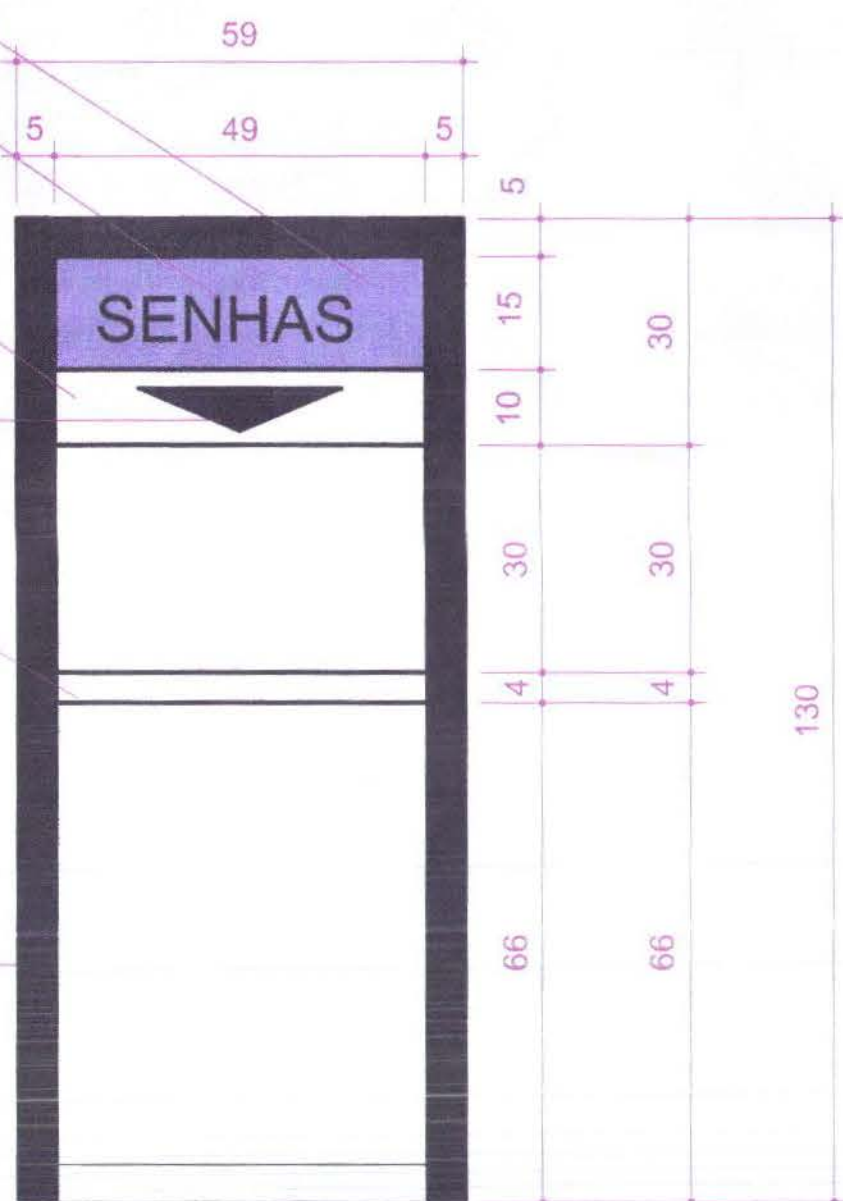
Seta - vinil adesivo cor preta
ref. 3M Scotchal BR 6300-12

Bandeja - chapa aço galvanizado

- pintura automotiva Wandacril
base metálica - poliéster (412)
cor: prata polar 97-Volkswagen-Tintas Wanda
- acabamento: verniz poliuretano bi-componente
semi fosco - Tintas Wanda ou similar

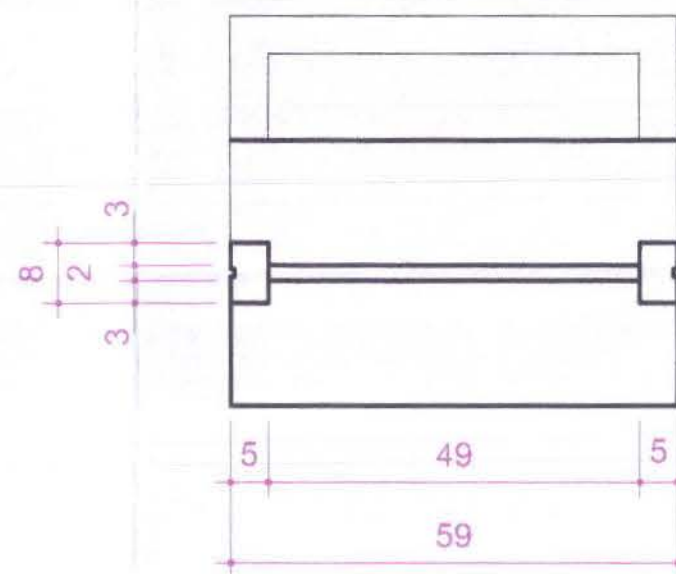
Perfil - chapa de aço galvanizado

- pintura automotiva Wandacril
cor: preto fosco - Tintas Wanda ou similar



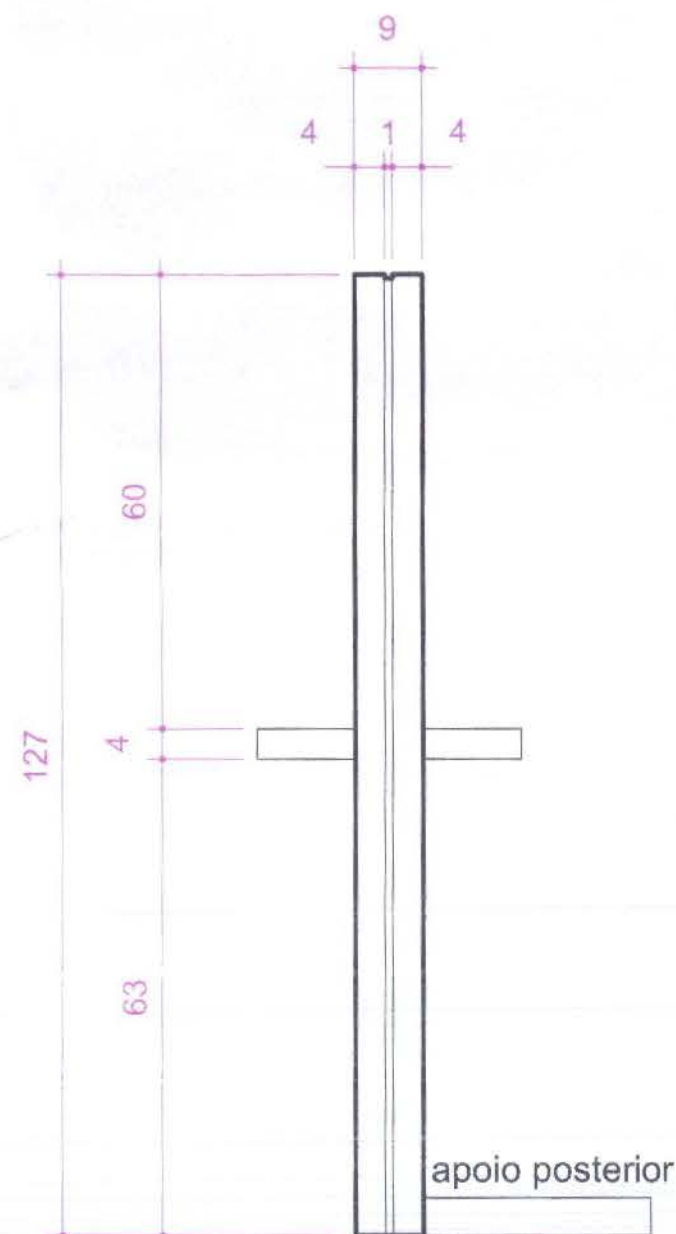
Vista Frontal

Escala 1:10



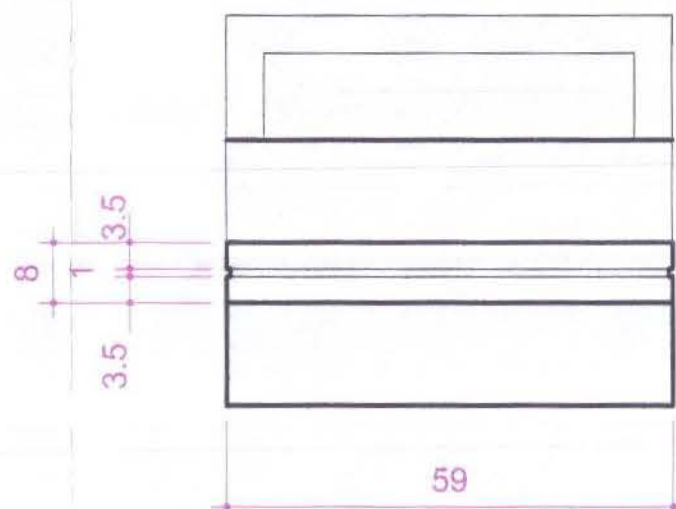
Corte Transversal

Escala 1:10



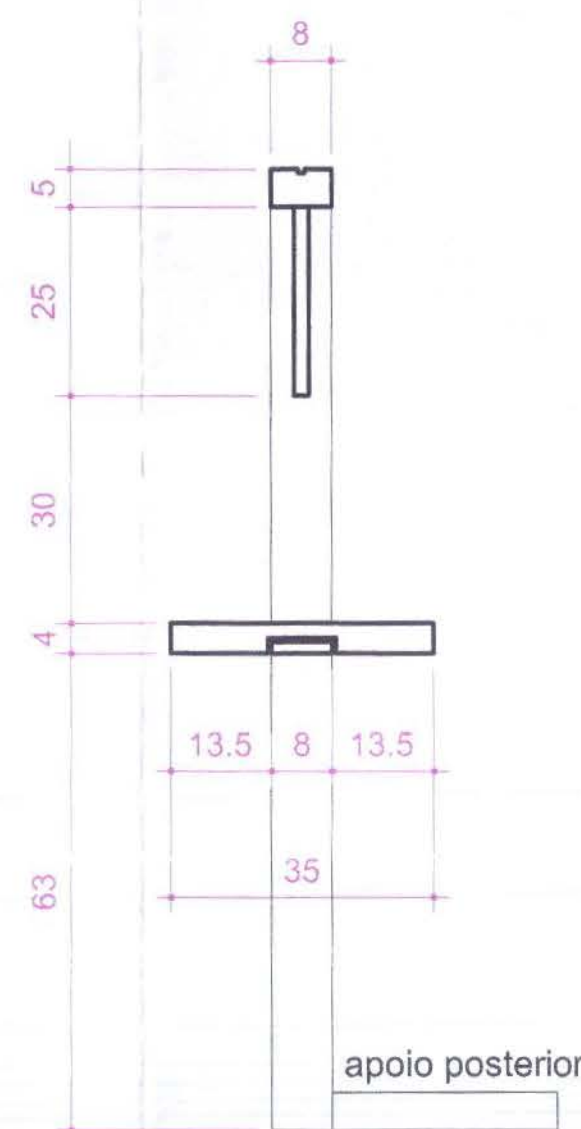
Vista Lateral

Escala 1:10



Vista Superior

Escala 1:10



Corte

Escala 1:10

PL8 - PLACA DEPÓSITO DE URNAS

LEGENDA

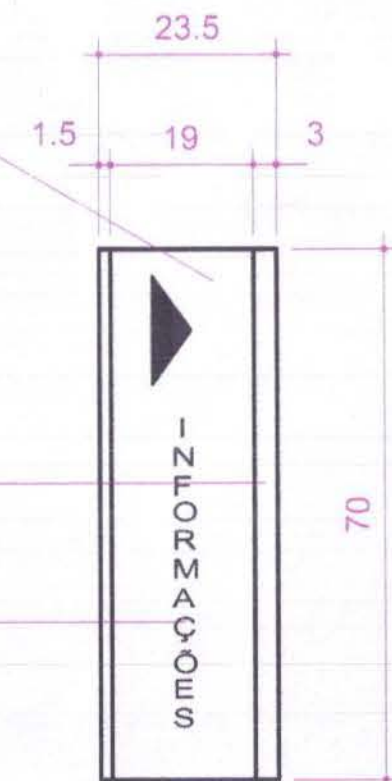
PLACAS				
COD / DISCRIMINAÇÃO	FIXAÇÃO	ALTURA FIXAÇÃO	QTD	LOCAL DE USO
PL5 PLACA SUPORTE / SENHAS	CHÃO	-----	01	ATENDIMENTO
PL8 PLACA DEPÓSITO URNAS	PARADE	160 cm	01	PARADE EXTERNA DEP URNAS
PL11 PLACAS INDICATIVAS ADMINISTRAÇÃO	PORTAS	160 cm	04	ADMINISTRAÇÃO

 tecnologia aplicada a soluções ltda		PROFISSIONAIS		REGISTRO	
		OBRA:		FÓRUM ELEITORAL	
		CLIENTE:		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL	
		ENDEREÇO:		PROJETO FORUM ROLÂNDIA	
TRE/PR		LOCAL:		CIDADE DE ROLÂNDIA - PR	
CONTEÚDO:		SINALIZAÇÃO		FRANQUIA:	
		PL5, PL8 E PL11		04/06	
RESP. TÉCNICO		PROJETO		ESCALA:	
CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		INDICADA	
Nº CREA:		Nº CREA:		DATA:	
MT-7381/D		MT-7381/D		ABRIL / 2007	
				REVISÃO:	
				00	

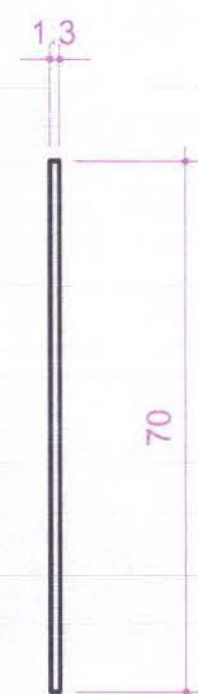
PL5- PLACA E SUPORTE SENHAS/ CHÃO

- pintura automotiva Wandacril
base metálica - poliéster (412)
cor: prata polar 97-Volkswagen-Tintas Wanda
- acabamento: verniz poliuretano bi-componente
semi fosco - Tintas Wanda ou similar

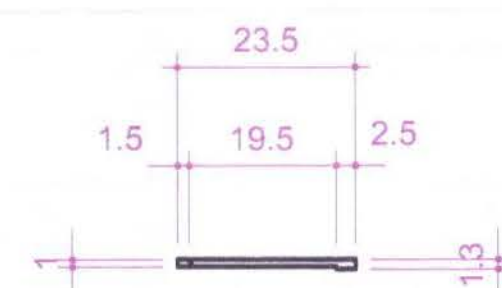
Texto - vinil adesivo cor preta
ref. 3M Scotchal BR 6300-12



Escala 1:10



Escala 1:10



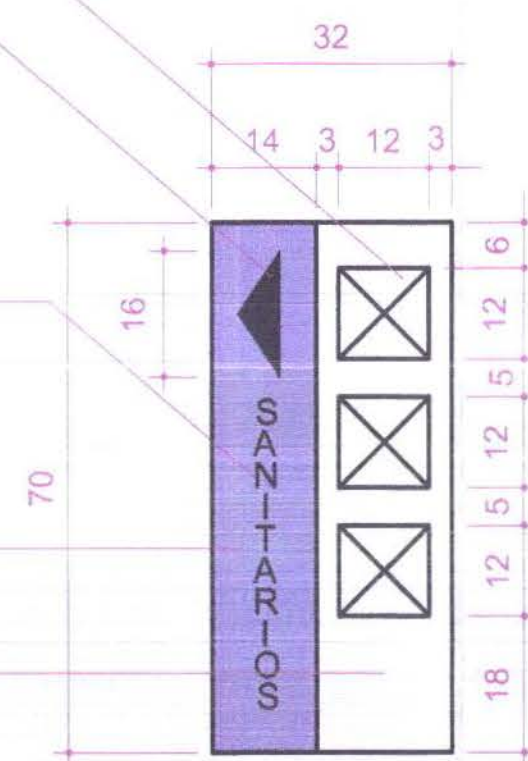
Escala 1:10

PL4 - PLACA BALCÃO DE INFORMAÇÕES/ BALCÃO

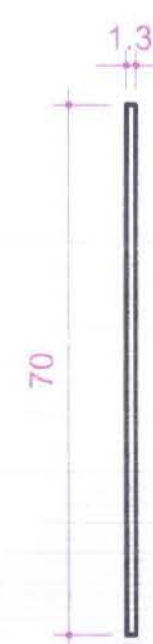
Seta - vinil adesivo cor preta
ref. 3M Scotchcal BR 6300-12
sobre as placas na cor prata

pintura automotiva
cor: azul ref. VO.40.40 - Tintas Ypiranga

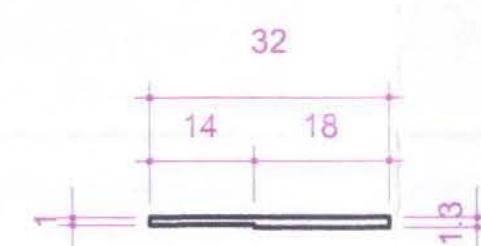
- pintura automotiva Wandacril
base metálica - poliéster (412)
cor: prata polar 97-Volkswagen-Tintas Wanda
- acabamento: verniz poliuretano bi-componente
semi fosco - Tintas Wanda ou similar



Escala 1:10



Escala 1:10



Escala 1:10

PL6- PLACA ORIENTAÇÃO SANITÁRIOS / PAREDE

- pintura automotiva Wandacril
base metálica - poliéster (412)
cor: prata polar 97-Volkswagen-Tintas Wanda
- acabamento: verniz poliuretano bi-componente
semi fosco - Tintas Wanda ou similar

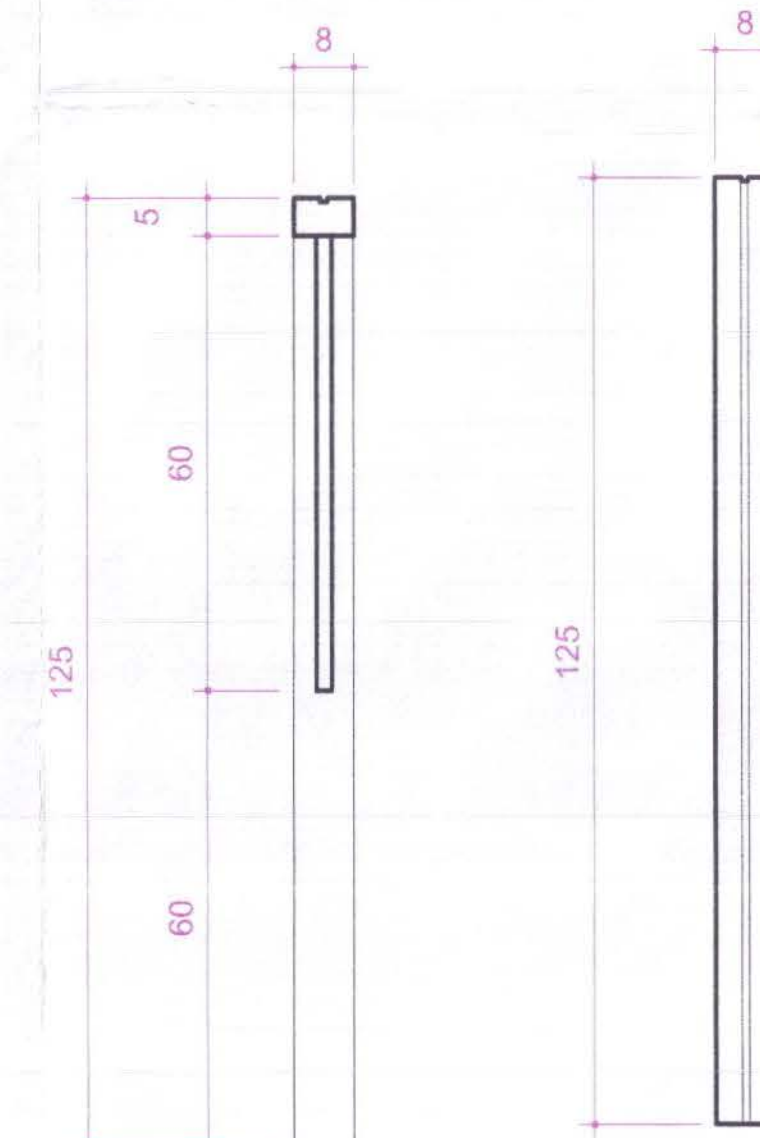
Texto - vinil adesivo cor branca
ref. 3M Scotchal BR 6300-10
sobre as placas na cor azul

Texto - vinil adesivo cor preta
ref. 3M Scotchal BR 6300-12
sobre as placas na cor prata

Perfil - chapa de aço galvanizado
- pintura automotiva Wandacril
cor: preto fosco - Tintas Wanda ou similar

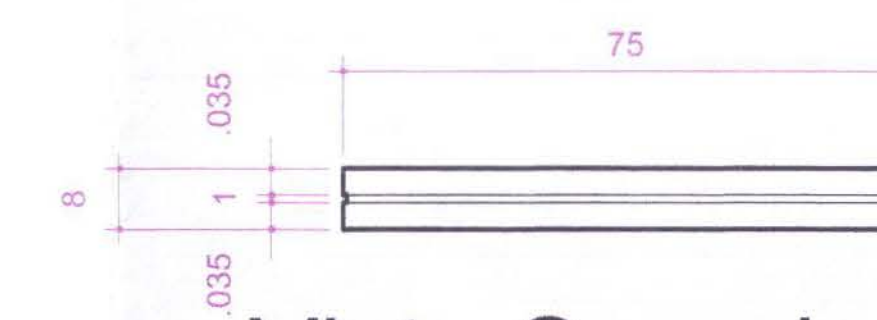


Escala 1:10



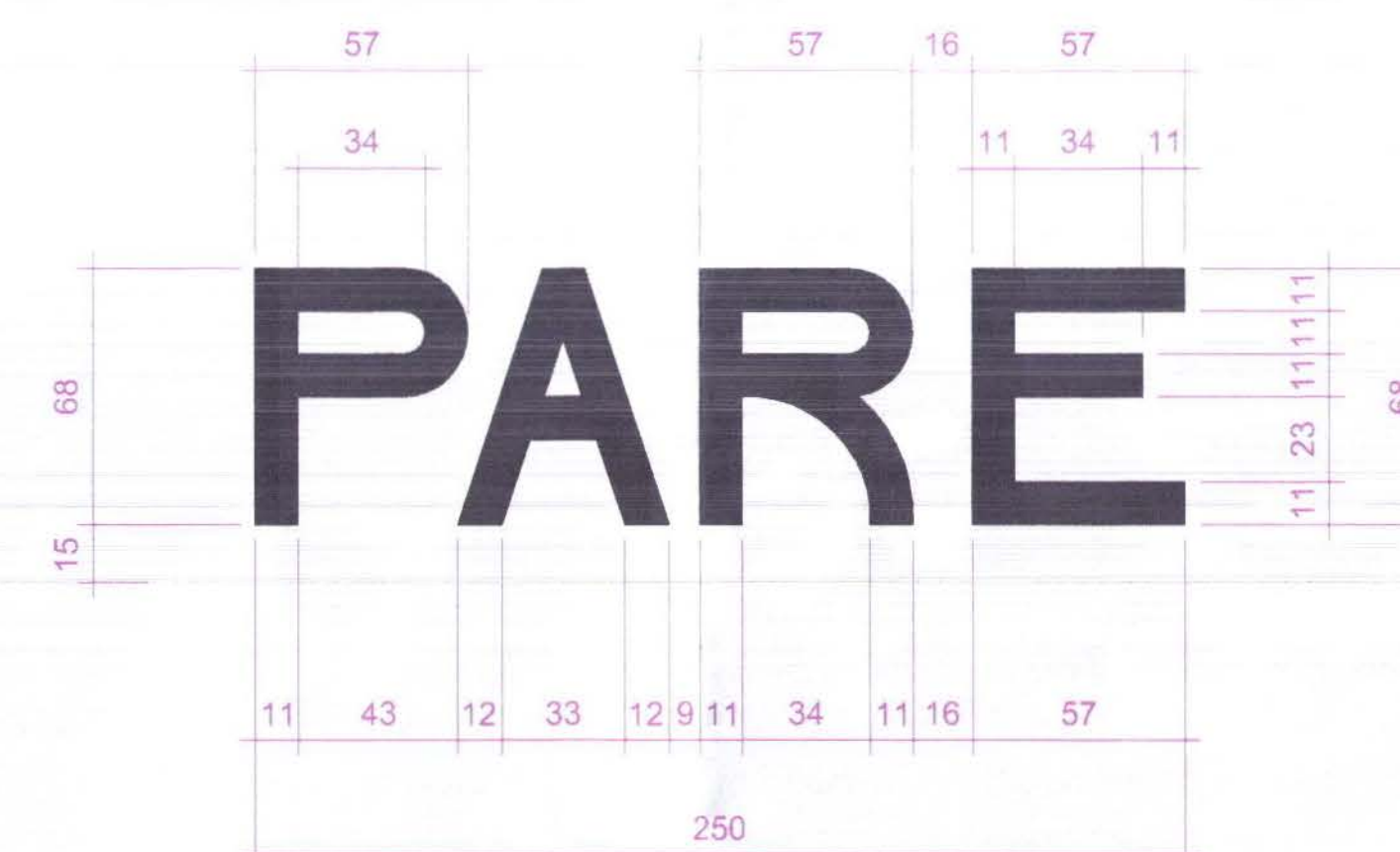
Escala 1:10

Escala 1:10



Escala 1:10

PL2 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE BLOCO/CHÃO



Escala 1:20

PL23 - PINTURA DE TEXTO "PARE" NO CHÃO

LEGENDA					
PLACAS					
COD	DISCRIMINAÇÃO	FIXAÇÃO	ALTURA FIXAÇÃO	QTDE	LOCAL DE USO
PL2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BLOCO	CHÃO	-----	01	JARDIM FRONTAL
PL4	PLACA BALÇÃO DE INFORMAÇÕES	BALÇÃO	80 cm	01	ATENDIMENTO
PL6	PLACA DE ORIENTAÇÃO SANITÁRIOS	PAREDE	150 cm	01	ATEND / ADMINISTRAÇÃO
PL23	PINTURA DE TEXTO "PARE" NO CHÃO	CHÃO	-----	01	CALÇADA DE ACESSO P/ VEÍC.

 tecnologia aplicada a soluções lida		PROFISSIONAIS ARG. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.) ENIG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO		REGISTRO CREIA-MT-7381/D CREIA-PR-63588/D CREIA-PR-19127/D	
 OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FORUM ROLÂNDIA LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR		PROJETO: SINAL			
CONTEUDO: SINALIZAÇÃO PL2, PL4, PL6 E PL23		FRANCHA: 02/06			
RESP. TÉCNICO CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		PROJETO CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		ESCALA INDICADA	
NR CREA: MT-7381/D		NR CREA: MT-7381/D		DATA: ABRIL / 2007	
				REVISÃO: 00	
				TRE SINALIZAÇÃO	

REVESTIMIENTO DE PISO

[illegible]

REVESTIMENTO DE PAREDE

REVESTIMENTO DE PAREDE

17. L'UN BRANCO NEGRO DO TIPO DEFRAS OU EQUIVALENTE, COM RECLUTAMENTO NA MELHOR APRESENTAÇÃO E 2,10% DA M-2, 10% O FERRUGEM E 10% O FERRUGEM. A TEX ACRILICADO NA MELHOR APRESENTAÇÃO E 2,10% DA M-2, 10% O FERRUGEM E 10% O FERRUGEM.

3 TEXTURE AND

4. PINT-PLASTY ALFA 102 PRIMA NERE, ACTIVADO GOBIE MASSA APPLICATA ALESTARI
5. BASE COJUNAR PEDRA-SAO TOME PL 1020 0.300 0.0539 °C/M
6. TEAL 140 SHALING - JOMBOZO

REVESTIMENTO DE TETO

- [1] **INFLUÊNCIA DA PVA BRANCO NEVE ATIVADA COM MASSA ALMÉSCA EM LAJE DE CONCRETO (A LIXO) (IAN)**

PAREDES INTERNAS

- [illegible]

TABELA DE ESQUADRIAS

[illegible]

PORTAS-JANELAS

DATA	PROFESSOR	ALUNO	PROVA	MATERIA	NOTA	DATA
02/01	2,37	4,25	COMPREHENSÃO	VÍDEO TEMPERATURA	01	ATENÇÃO
02/02	2,37	4,25	COMPREHENSÃO	VÍDEO TEMPERATURA	01	ATENÇÃO

PORTAS E PORTÕES

CODE	ANALOGICAL	NUMERICAL	TEST	MATERIAL	CLAS.	USO DE LAS RESP.
P01	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P02	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P03	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P04	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P05	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P06	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P07	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P08	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P09	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P10	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P11	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P12	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P13	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P14	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P15	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P16	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P17	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P18	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P19	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P20	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P21	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P22	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P23	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P24	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P25	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P26	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P27	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P28	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P29	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P30	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P31	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P32	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P33	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P34	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P35	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P36	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P37	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P38	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P39	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P40	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P41	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P42	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P43	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P44	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P45	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P46	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P47	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P48	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P49	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P50	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P51	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P52	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P53	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P54	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P55	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P56	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P57	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P58	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P59	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P60	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P61	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P62	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P63	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P64	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P65	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P66	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P67	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P68	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P69	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P70	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P71	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P72	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P73	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P74	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P75	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P76	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P77	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P78	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P79	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P80	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P81	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P82	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P83	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P84	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P85	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P86	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P87	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P88	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P89	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P90	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P91	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P92	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P93	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P94	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P95	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P96	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P97	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P98	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P99	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20
P100	100	200	ABSTINENCIA	ALCOHOL	21	20

OBSERVAÇÕES

1. PORQUE TIPO NACIENDO DEVENIR SEU PRINCIPAL COMEÇAM TIF AUFILADO BRANCO REF. SALLU. C. EDWARDS.
2. PORQUE JAVI AS 1.ªS MORTES DE FEMINOS DEVE SER DENTRO DA CLAM. CLAM. 1.ª MORTES DO ONDA. 4.ª. 2.ª. 3.ª. 4.ª. 5.ª. 6.ª. 7.ª. 8.ª. 9.ª. 10.ª. 11.ª. 12.ª. 13.ª. 14.ª. 15.ª. 16.ª. 17.ª. 18.ª. 19.ª. 20.ª. 21.ª. 22.ª. 23.ª. 24.ª. 25.ª. 26.ª. 27.ª. 28.ª. 29.ª. 30.ª. 31.ª. 32.ª. 33.ª. 34.ª. 35.ª. 36.ª. 37.ª. 38.ª. 39.ª. 40.ª. 41.ª. 42.ª. 43.ª. 44.ª. 45.ª. 46.ª. 47.ª. 48.ª. 49.ª. 50.ª. 51.ª. 52.ª. 53.ª. 54.ª. 55.ª. 56.ª. 57.ª. 58.ª. 59.ª. 60.ª. 61.ª. 62.ª. 63.ª. 64.ª. 65.ª. 66.ª. 67.ª. 68.ª. 69.ª. 70.ª. 71.ª. 72.ª. 73.ª. 74.ª. 75.ª. 76.ª. 77.ª. 78.ª. 79.ª. 80.ª. 81.ª. 82.ª. 83.ª. 84.ª. 85.ª. 86.ª. 87.ª. 88.ª. 89.ª. 90.ª. 91.ª. 92.ª. 93.ª. 94.ª. 95.ª. 96.ª. 97.ª. 98.ª. 99.ª. 100.ª. 101.ª. 102.ª. 103.ª. 104.ª. 105.ª. 106.ª. 107.ª. 108.ª. 109.ª. 110.ª. 111.ª. 112.ª. 113.ª. 114.ª. 115.ª. 116.ª. 117.ª. 118.ª. 119.ª. 120.ª. 121.ª. 122.ª. 123.ª. 124.ª. 125.ª. 126.ª. 127.ª. 128.ª. 129.ª. 130.ª. 131.ª. 132.ª. 133.ª. 134.ª. 135.ª. 136.ª. 137.ª. 138.ª. 139.ª. 140.ª. 141.ª. 142.ª. 143.ª. 144.ª. 145.ª. 146.ª. 147.ª. 148.ª. 149.ª. 150.ª. 151.ª. 152.ª. 153.ª. 154.ª. 155.ª. 156.ª. 157.ª. 158.ª. 159.ª. 160.ª. 161.ª. 162.ª. 163.ª. 164.ª. 165.ª. 166.ª. 167.ª. 168.ª. 169.ª. 170.ª. 171.ª. 172.ª. 173.ª. 174.ª. 175.ª. 176.ª. 177.ª. 178.ª. 179.ª. 180.ª. 181.ª. 182.ª. 183.ª. 184.ª. 185.ª. 186.ª. 187.ª. 188.ª. 189.ª. 190.ª. 191.ª. 192.ª. 193.ª. 194.ª. 195.ª. 196.ª. 197.ª. 198.ª. 199.ª. 200.ª. 201.ª. 202.ª. 203.ª. 204.ª. 205.ª. 206.ª. 207.ª. 208.ª. 209.ª. 210.ª. 211.ª. 212.ª. 213.ª. 214.ª. 215.ª. 216.ª. 217.ª. 218.ª. 219.ª. 220.ª. 221.ª. 222.ª. 223.ª. 224.ª. 225.ª. 226.ª. 227.ª. 228.ª. 229.ª. 230.ª. 231.ª. 232.ª. 233.ª. 234.ª. 235.ª. 236.ª. 237.ª. 238.ª. 239.ª. 240.ª. 241.ª. 242.ª. 243.ª. 244.ª. 245.ª. 246.ª. 247.ª. 248.ª. 249.ª. 250.ª. 251.ª. 252.ª. 253.ª. 254.ª. 255.ª. 256.ª. 257.ª. 258.ª. 259.ª. 260.ª. 261.ª. 262.ª. 263.ª. 264.ª. 265.ª. 266.ª. 267.ª. 268.ª. 269.ª. 270.ª. 271.ª. 272.ª. 273.ª. 274.ª. 275.ª. 276.ª. 277.ª. 278.ª. 279.ª. 280.ª. 281.ª. 282.ª. 283.ª. 284.ª. 285.ª. 286.ª. 287.ª. 288.ª. 289.ª. 290.ª. 291.ª. 292.ª. 293.ª. 294.ª. 295.ª. 296.ª. 297.ª. 298.ª. 299.ª. 300.ª. 301.ª. 302.ª. 303.ª. 304.ª. 305.ª. 306.ª. 307.ª. 308.ª. 309.ª. 310.ª. 311.ª. 312.ª. 313.ª. 314.ª. 315.ª. 316.ª. 317.ª. 318.ª. 319.ª. 320.ª. 321.ª. 322.ª. 323.ª. 324.ª. 325.ª. 326.ª. 327.ª. 328.ª. 329.ª. 330.ª. 331.ª. 332.ª. 333.ª. 334.ª. 335.ª. 336.ª. 337.ª. 338.ª. 339.ª. 340.ª. 341.ª. 342.ª. 343.ª. 344.ª. 345.ª. 346.ª. 347.ª. 348.ª. 349.ª. 350.ª. 351.ª. 352.ª. 353.ª. 354.ª. 355.ª. 356.ª. 357.ª. 358.ª. 359.ª. 360.ª. 361.ª. 362.ª. 363.ª. 364.ª. 365.ª. 366.ª. 367.ª. 368.ª. 369.ª. 370.ª. 371.ª. 372.ª. 373.ª. 374.ª. 375.ª. 376.ª. 377.ª. 378.ª. 379.ª. 380.ª. 381.ª. 382.ª. 383.ª. 384.ª. 385.ª. 386.ª. 387.ª. 388.ª. 389.ª. 390.ª. 391.ª. 392.ª. 393.ª. 394.ª. 395.ª. 396.ª. 397.ª. 398.ª. 399.ª. 400.ª. 401.ª. 402.ª. 403.ª. 404.ª. 405.ª. 406.ª. 407.ª. 408.ª. 409.ª. 410.ª. 411.ª. 412.ª. 413.ª. 414.ª. 415.ª. 416.ª. 417.ª. 418.ª. 419.ª. 420.ª. 421.ª. 422.ª. 423.ª. 424.ª. 425.ª. 426.ª. 427.ª. 428.ª. 429.ª. 430.ª. 431.ª. 432.ª. 433.ª. 434.ª. 435.ª. 436.ª. 437.ª. 438.ª. 439.ª. 440.ª. 441.ª. 442.ª. 443.ª. 444.ª. 445.ª. 446.ª. 447.ª. 448.ª. 449.ª. 450.ª. 451.ª. 452.ª. 453.ª. 454.ª. 455.ª. 456.ª. 457.ª. 458.ª. 459.ª. 460.ª. 461.ª. 462.ª. 463.ª. 464.ª. 465.ª. 466.ª. 467.ª. 468.ª. 469.ª. 470.ª. 471.ª. 472.ª. 473.ª. 474.ª. 475.ª. 476.ª. 477.ª. 478.ª. 479.ª. 480.ª. 481.ª. 482.ª. 483.ª. 484.ª. 485.ª. 486.ª. 487.ª. 488.ª. 489.ª. 490.ª. 491.ª. 492.ª. 493.ª. 494.ª. 495.ª. 496.ª. 497.ª. 498.ª. 499.ª. 500.ª. 501.ª. 502.ª. 503.ª. 504.ª. 505.ª. 506.ª. 507.ª. 508.ª. 509.ª. 510.ª. 511.ª. 512.ª. 513.ª. 514.ª. 515.ª. 516.ª. 517.ª. 518.ª. 519.ª. 520.ª. 521.ª. 522.ª. 523.ª. 524.ª. 525.ª. 526.ª. 527.ª. 528.ª. 529.ª. 530.ª. 531.ª. 532.ª. 533.ª. 534.ª. 535.ª. 536.ª. 537.ª. 538.ª. 539.ª. 540.ª. 541.ª. 542.ª. 543.ª. 544.ª. 545.ª. 546.ª. 547.ª. 548.ª. 549.ª. 550.ª. 551.ª. 552.ª. 553.ª. 554.ª. 555.ª. 556.ª. 557.ª. 558.ª. 559.ª. 560.ª. 561.ª. 562.ª. 563.ª. 564.ª. 565.ª. 566.ª. 567.ª. 568.ª. 569.ª. 570.ª. 571.ª. 572.ª. 573.ª. 574.ª. 575.ª. 576.ª. 577.ª. 578.ª. 579.ª. 580.ª. 581.ª. 582.ª. 583.ª. 584.ª. 585.ª. 586.



TRIBUNAL REGIONAL
CLIENTE: PROJETO FÓRUM ROLÂNDIA
ENDEREÇO: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR
LOCAL:

ELEVACÃO 01 - ELEVACÃO 02

03/06
PRANI: 4A

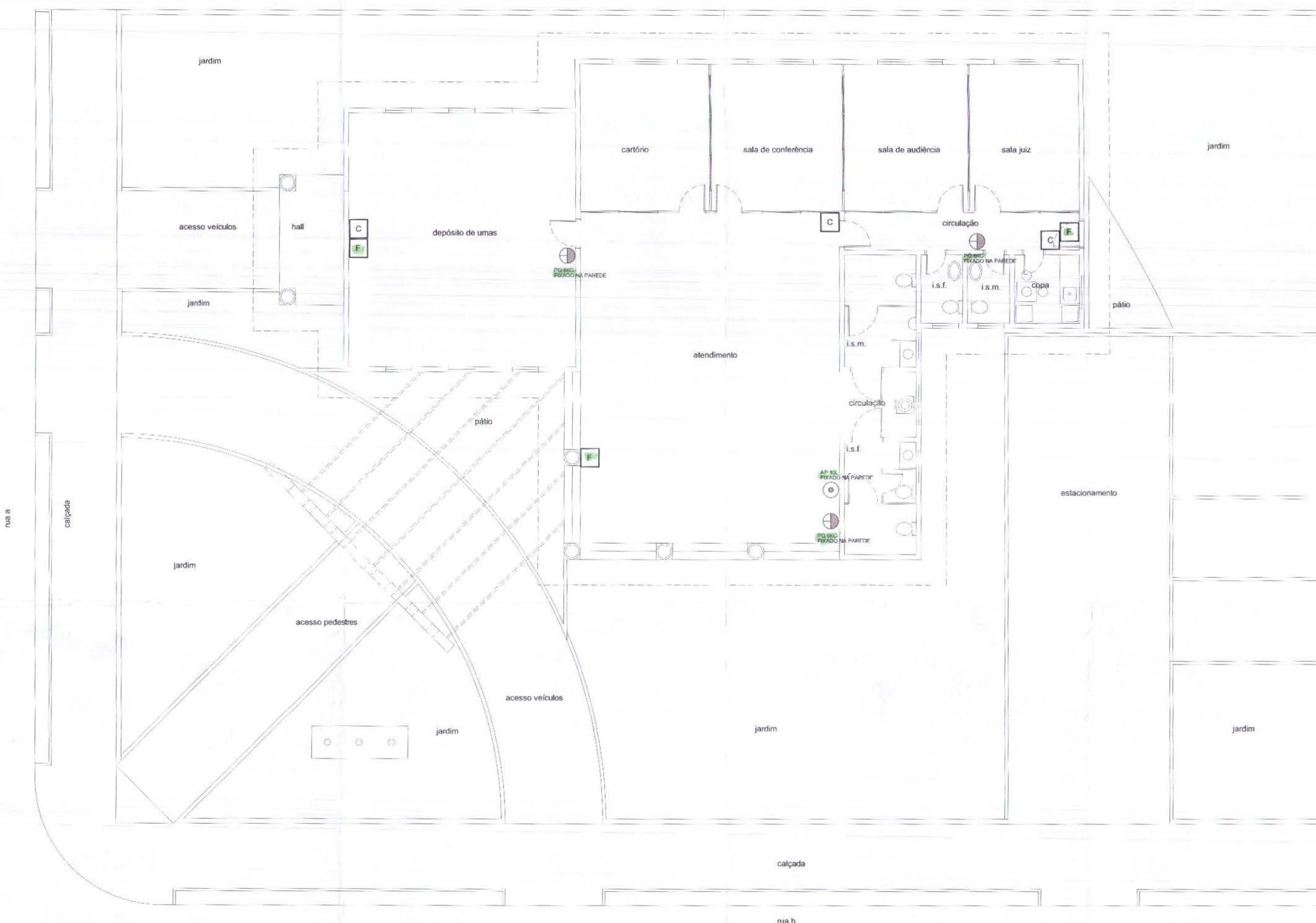
ESP 720100	PROYECTO	ESCALA	ANEXO
ROSÁNGELA DE O M GOMES	ROSÁNGELA DE O M GOMES	INDICADA	TRE ARQUITETONICO
ROTEA	N.OTICA	DATA	IMPRESSO
PR 436860	PR 436860	APRIL 17/2017	001

ELEVAÇÃO 1
ESCALA: 1/50

ESCALA: 1/50

ELEVAÇÃO 2

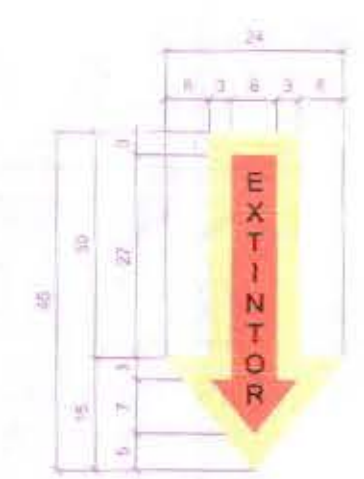
ESCALA: 1/50



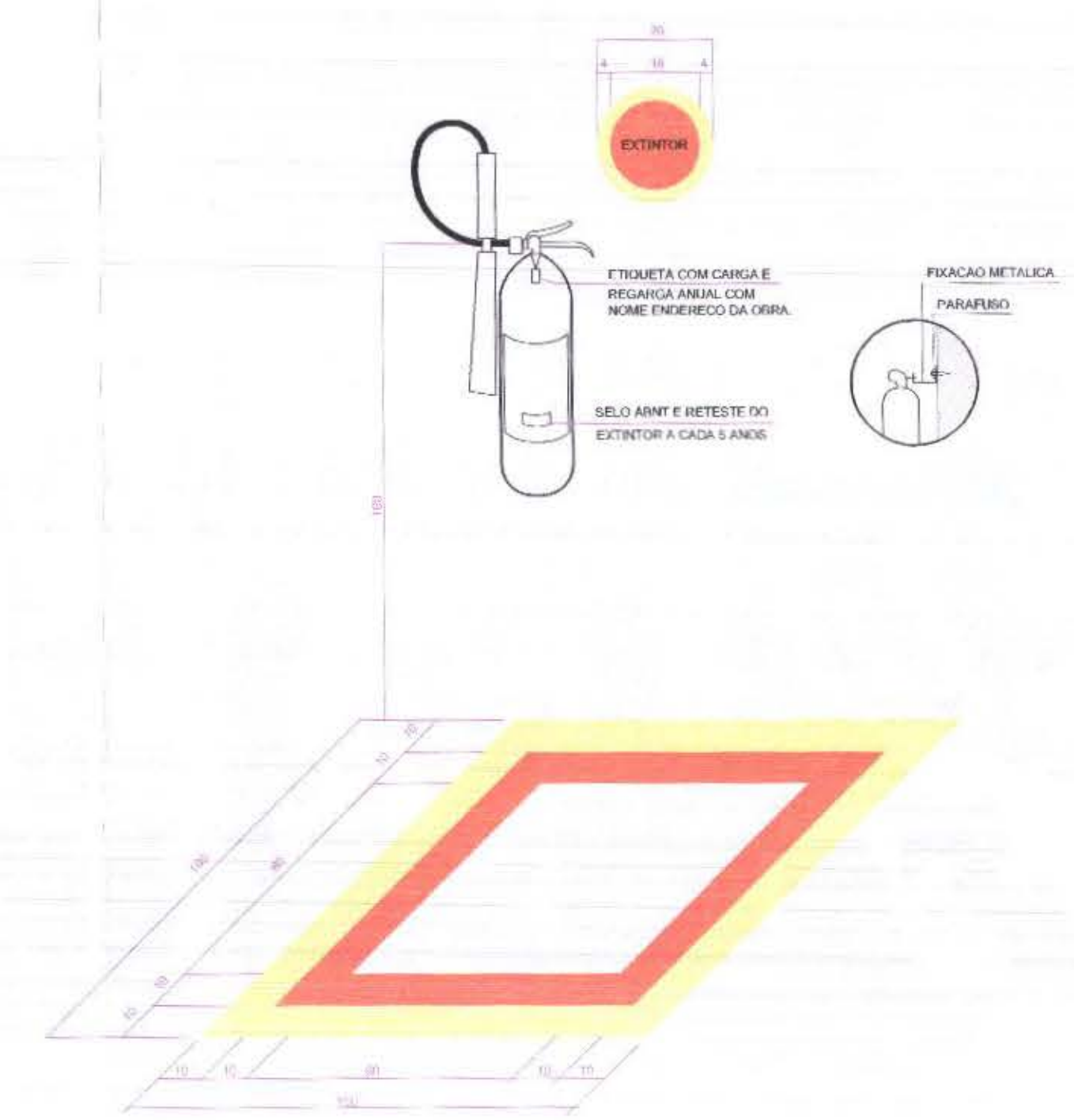
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/75

NOTAS

- 1 - ESTABELECIMENTO COMERCIAL - RISCO MEDIO
- 2 - TODOS OS EXTINTORES DEVERAO SER INSTALADOS E SINALIZADOS CONFORME OS DETALHES DESTA PRANCHA
- 3 - A FIXACAO DEVERA SUPORTAR PELO MENOS 2,5 VEZES O PESO DO EXTINTOR EM QUESTAO CARREGADO
- 4 - NAS ETIQUETAS DE CARGA E RECARGA DEVERA CONSTAR O NOME E/ OU ENDEREÇO DA EDIFICACAO
- 5 - OS EXTINTORES DEVEM SER DE MARCA E TIPO DEVIDAMENTE APROVADOS PELA ABNT
- 6 - NOS DEPOSITOS E OUTROS LOCAIS ONDE POSSAM EXISTIR A POSSIBILIDADE DE OBSTRUÇÃO DO EQUIPAMENTO, DEVERAO SER PINTADOS NO PISO, UMA FAIXA EM AMARELO (10cm) CONTORNANDO UM QUADRADO VERMELHO (60x60cm)



SETA
ESCALA: 1/10



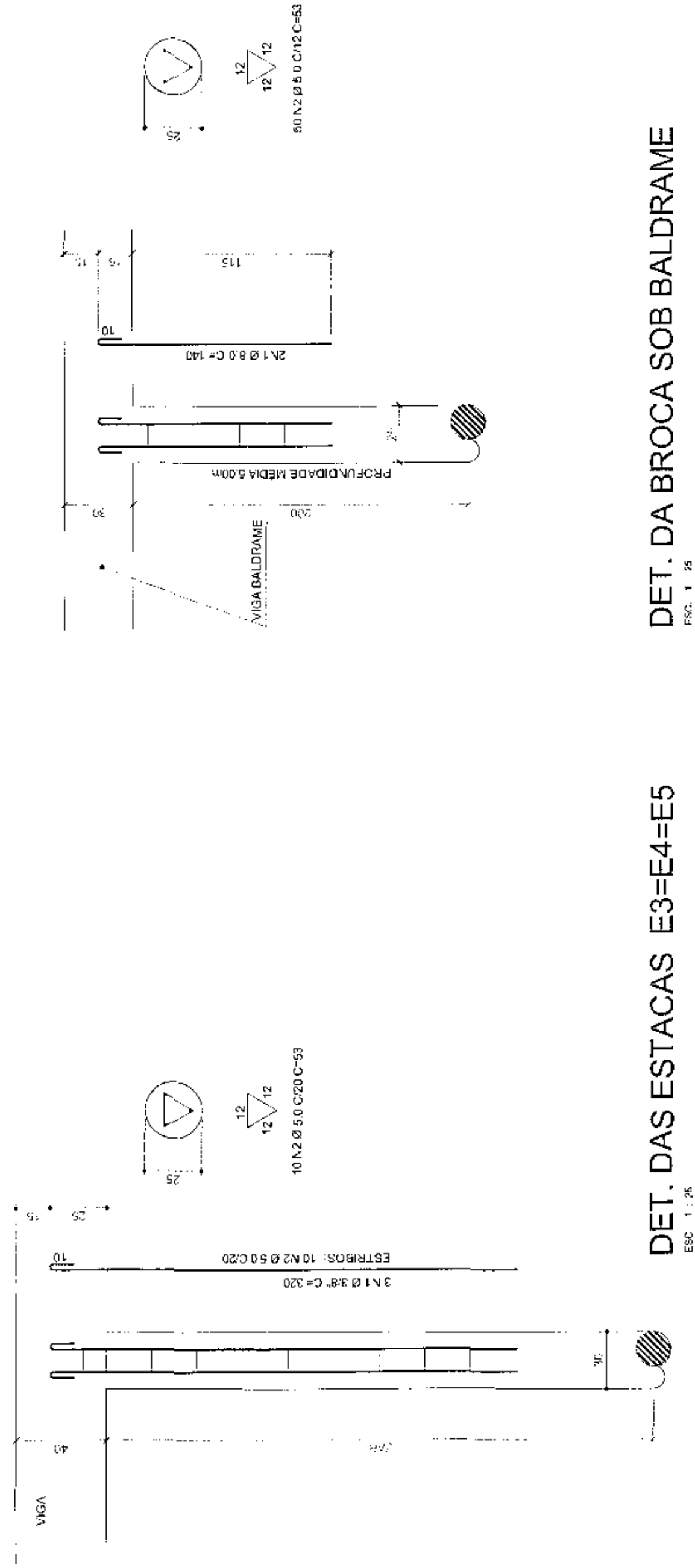
DET. DOS EXTINTORES
SEM ESC

- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (PQ) - 03 UNIDADE
- EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA (AP) - 02 UNIDADE
- ILUMINACAO DE EMERGENCIA
CONJUNTO LUMINOSO COMPOSTO DE 02 LAMPADAS FLUORESCENTES POTENCIA 08 WATTS
FLUXO LUMINOSO (COM DIFUSOR)
01 LAMPADA 360 LUX
02 LAMPADAS 720 LUX
AUTONOMIA (MINIMO 05 HORAS)
01 LAMPADA 5.3 HORAS
02 LAMPADAS 3.3 HORAS
CARACTERISTICAS DA BATERIA
CAPACIDADE 2.5 AH
TENSÃO 06 VOLTS
- SINAL LUMINOSO CONTENDO A INFORMACAO:
"SAIDA DE EMERGENCIA"
DIMENSÃO: 20x40cm
CORES: FUNDO BRANCO E LETRAS VERMELHA
OBS: A ENERGIA ELETRICA VEM DA ILUMINACAO DE EMERGENCIA

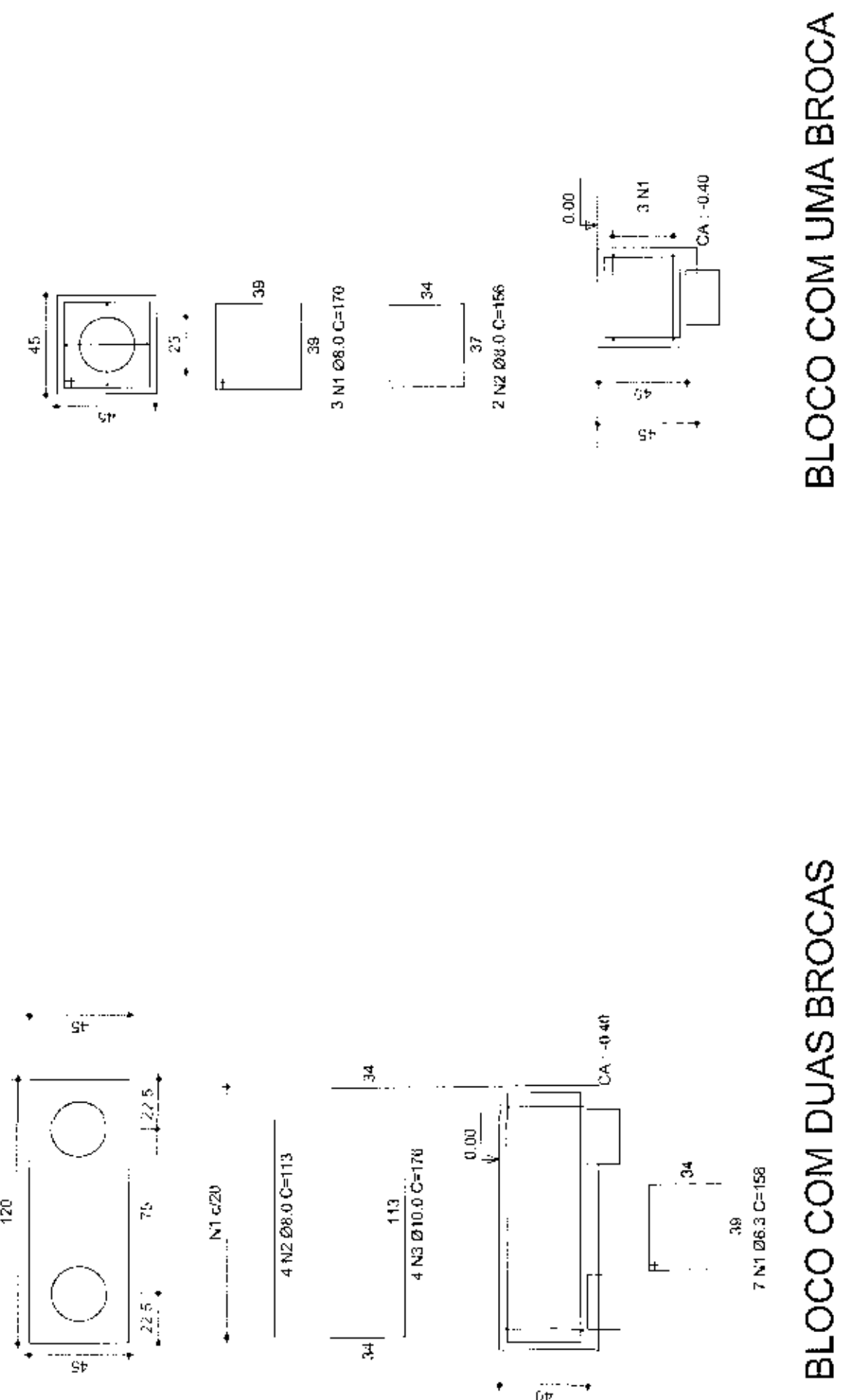
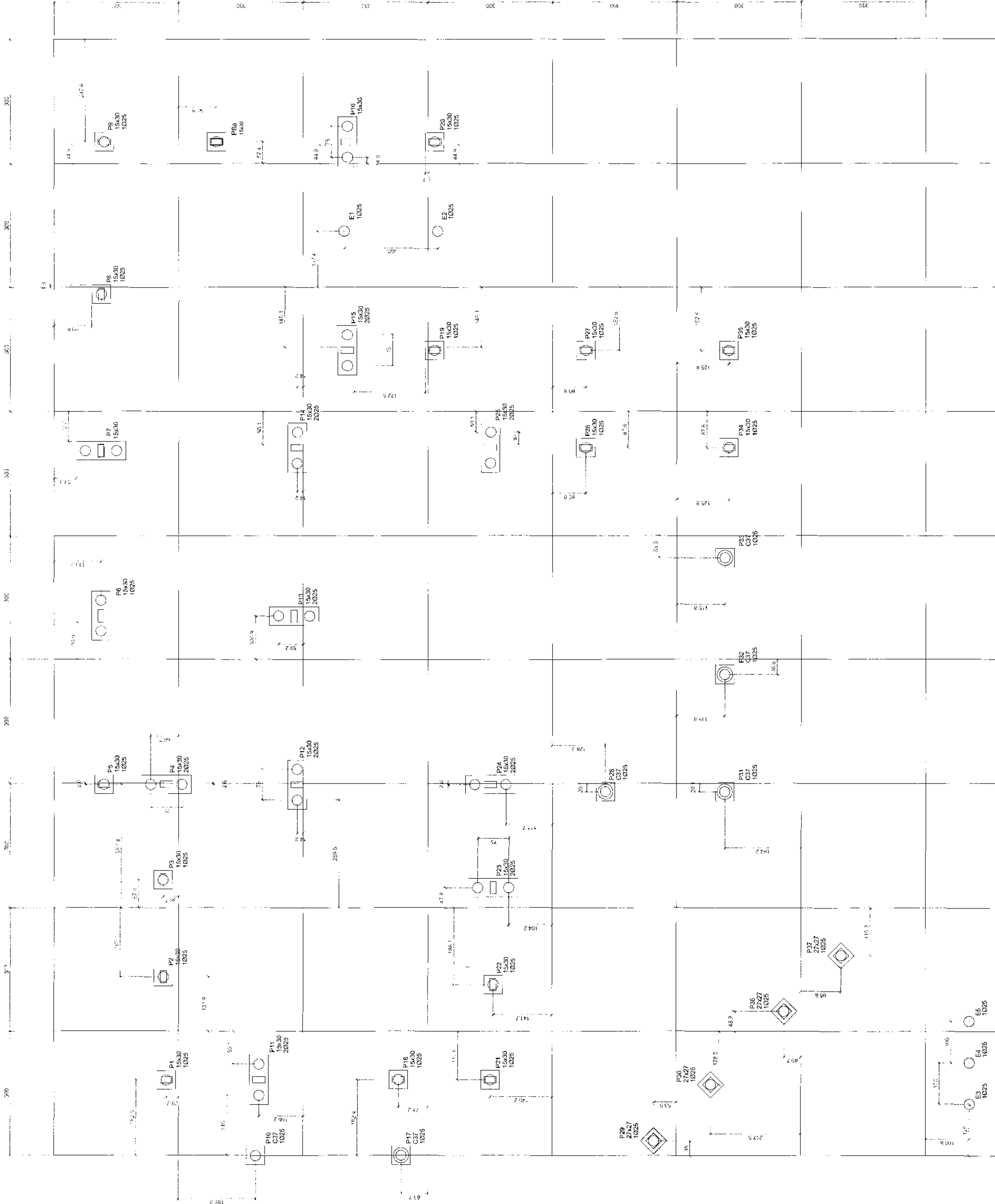
LEGENDA

		PROFISSIONAIS	REGISTRO
ARQ. URB. CARLOS EDUARDO VILDES MARÇAL (DO RESP. TEC.)			CREA-MT-73810
ENG. CIVIL ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES			CREA-PR-03688D
ENG. ELETR. EDUARDO CALISTO			CREA-PR-21827D
OBRA: FÓRUM ELEITORAL			
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL			
ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM ROLÂNDIA			
LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR			
CONTÉUDO: PLANTA BAIXA			
LEGENDA			
DETALHES			
RESP. TÉCNICO	PROJ. TEC.	ESCALA:	ARQUIVO:
ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	INDICADA	TRE PREV. CONTRA INC.
Nº CREA:	Nº CREA:	DATA:	REVISÃO:
PR-63688D	PR-63688D	ABRIL / 2007	00

BROCA SOB BLOCO



DET. DA BROCA SOB BLOCO

DET. DA BROCA SOB BALDRAME
F62. 1 25

LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO

As planilhas com os quantitativos de ferro, concreto e resumo geral estão detalhadas no Anexo 1 do Memorial Descritivo



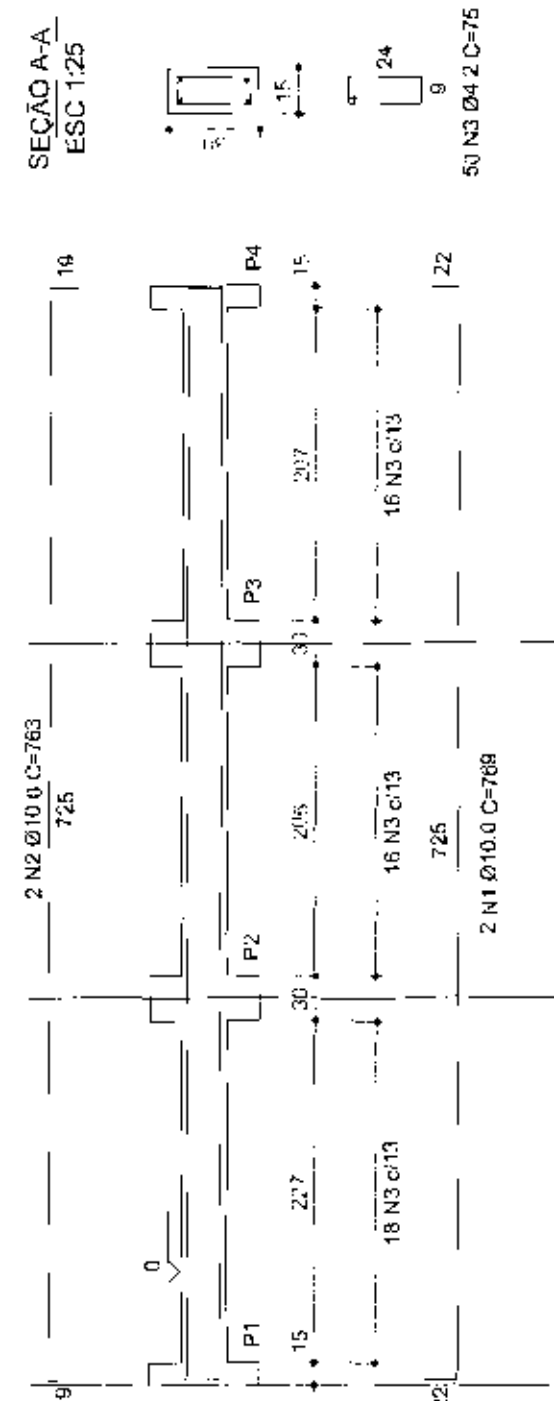
PROFESSIONALS
DR. J.R. CARLOS, D.D.S.
END. CIVIL HOUSING

FÓRUM ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
PROJETO FORUM ROLANDIA
CIDADE DE ROLANDIA - PR

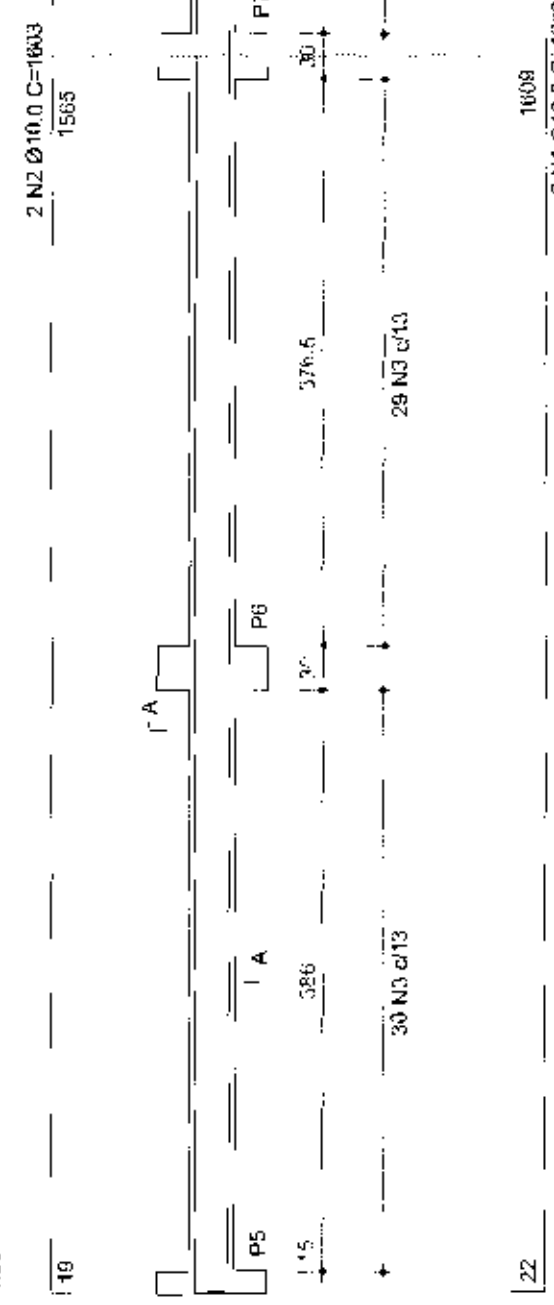
LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO DETAHES

PROJETO	ESCALA	ARQUIVO
ROSANGELA DE O. M. GOMES	INDICADA	TRE ESTRUTURAL
CADERNO	DATA:	REVISAO
PR-6398/00	ABRIL - 2007	00

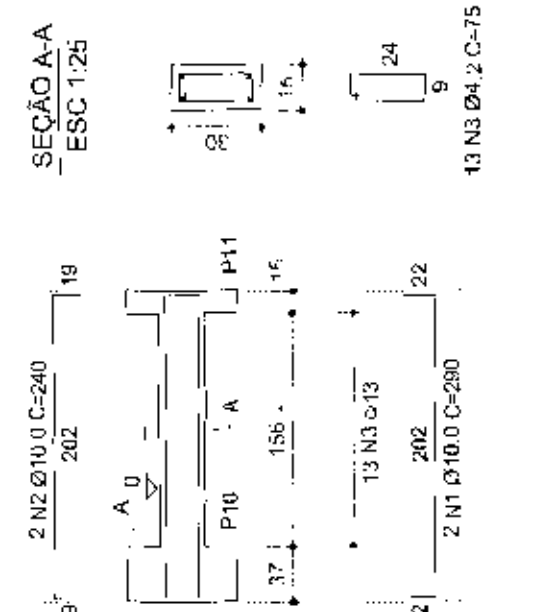
VB1



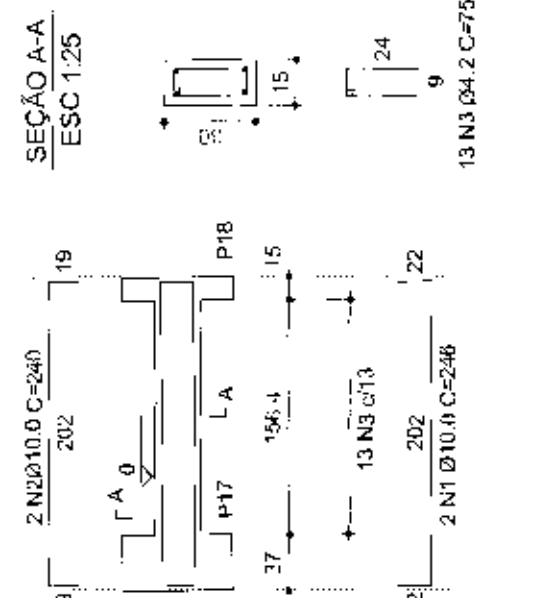
VB1a



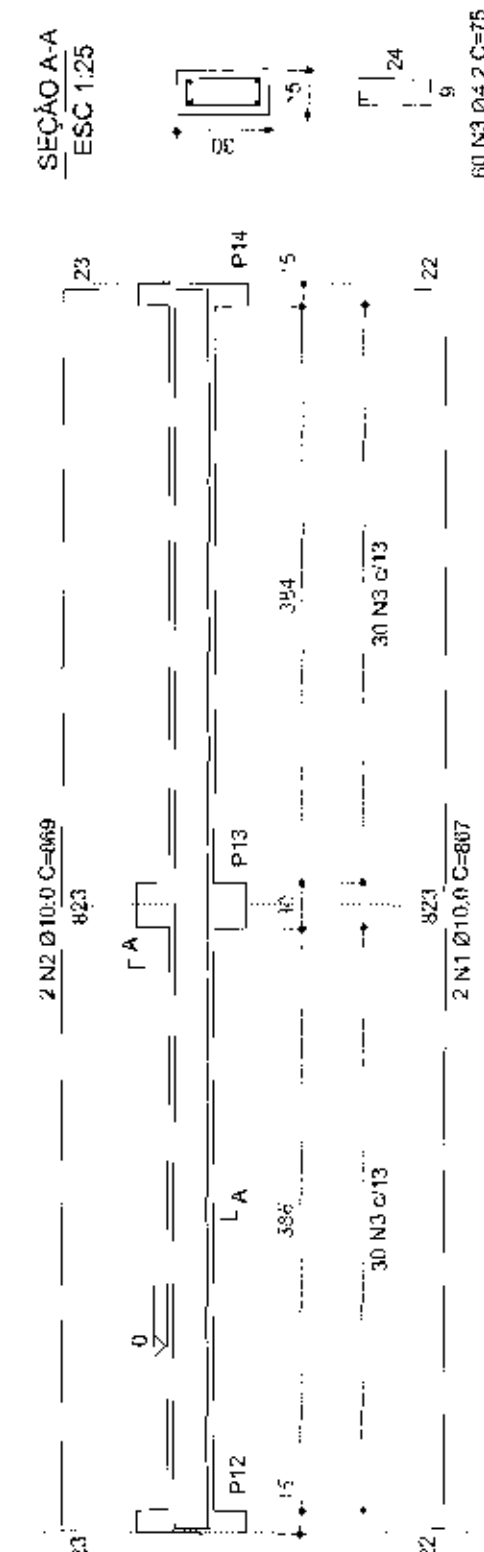
VB2



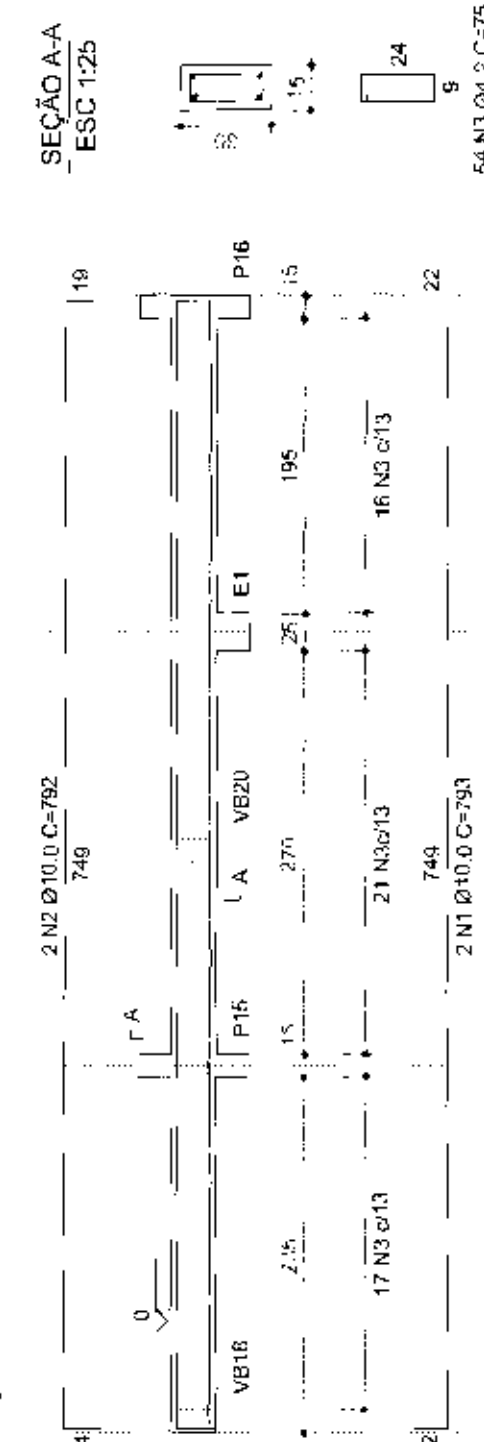
VB5



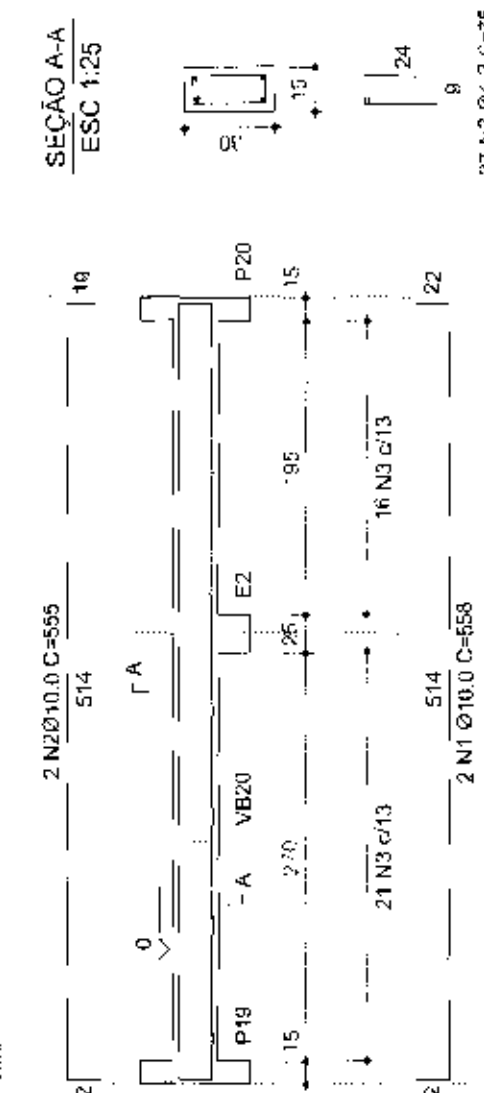
VB3



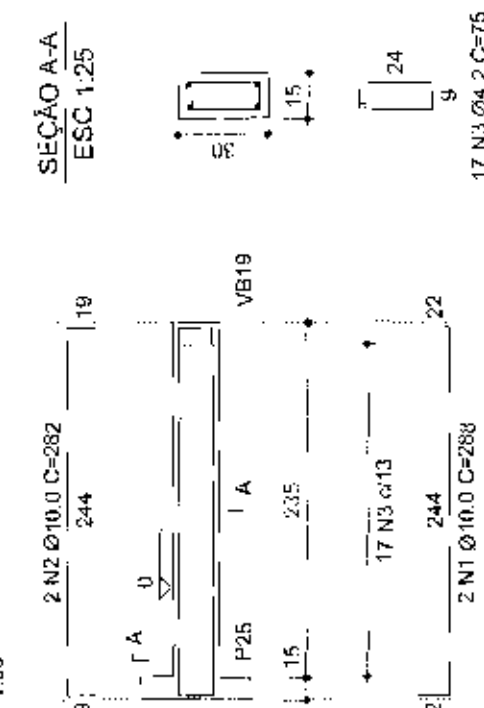
VB4



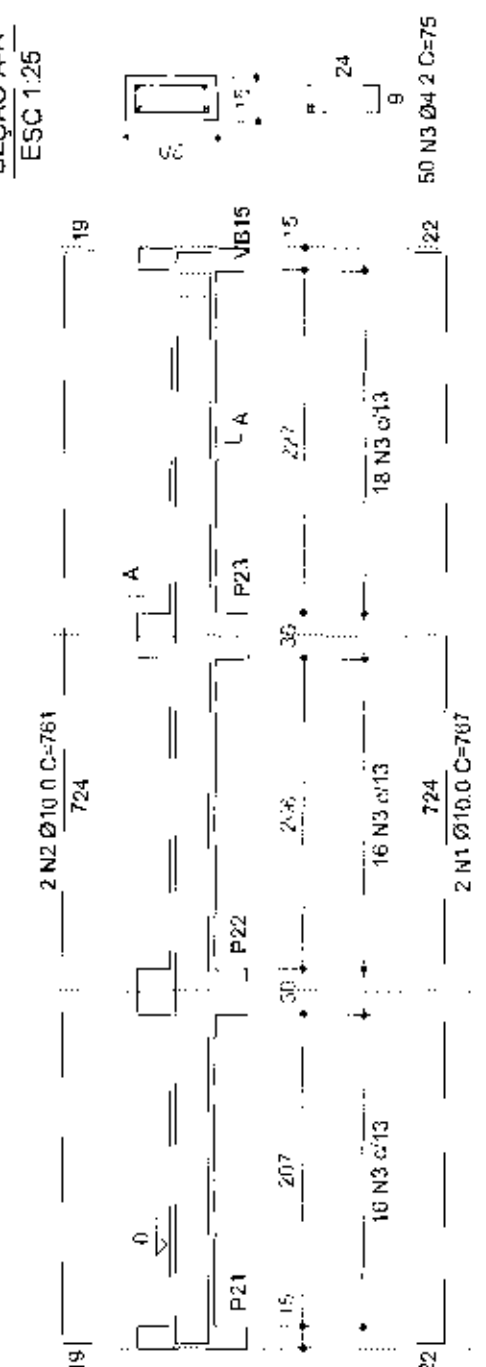
VB6



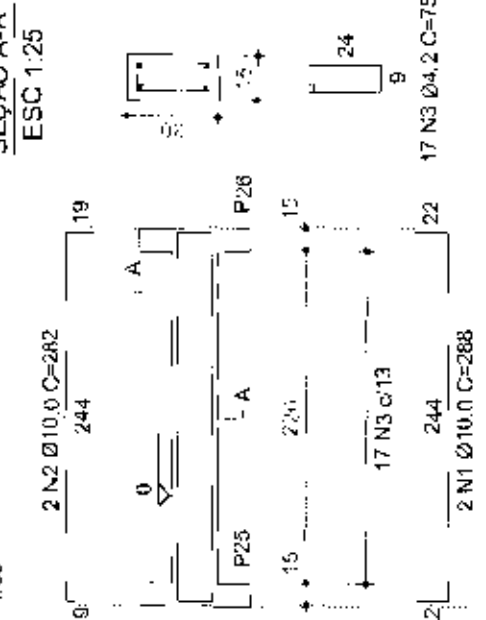
VB8



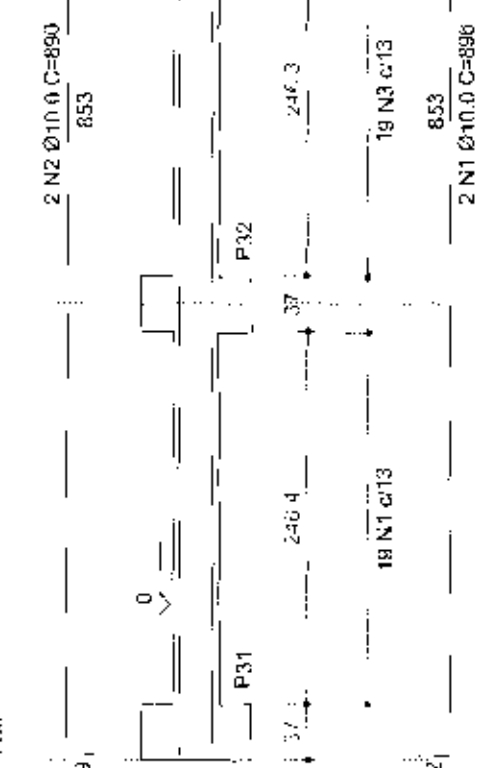
VB7



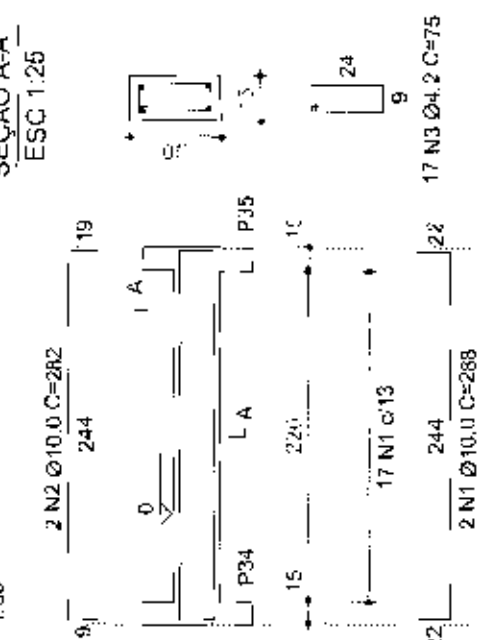
VB9



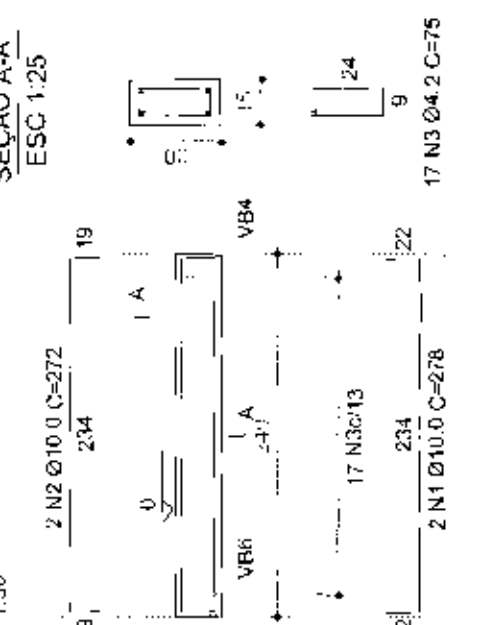
VB10



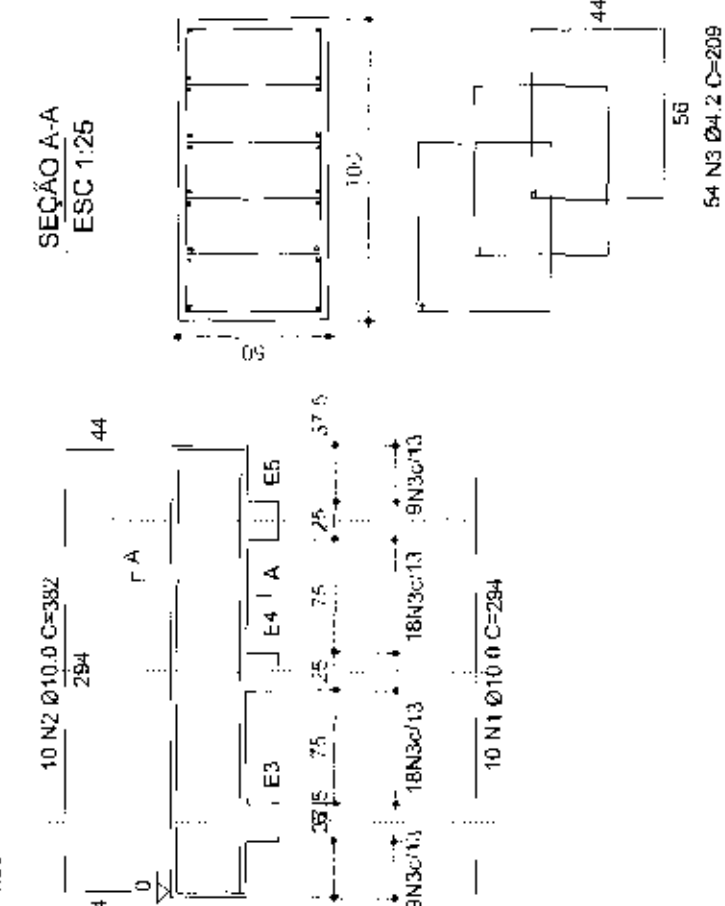
VB11



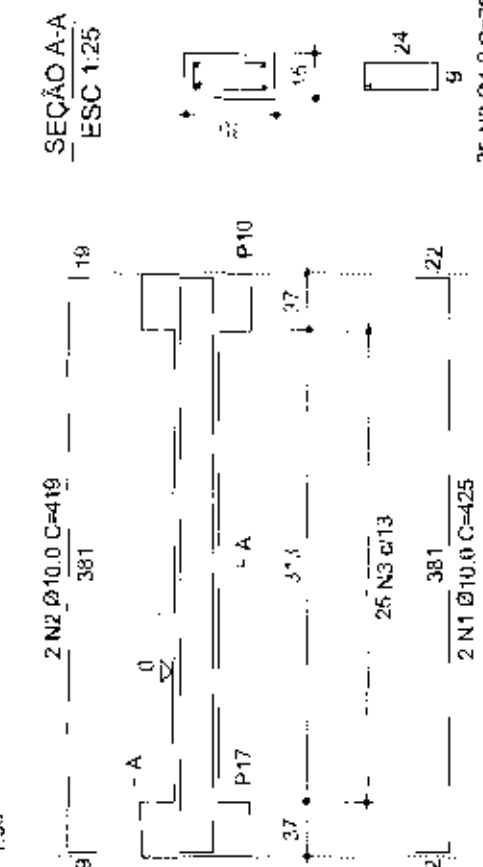
VB20



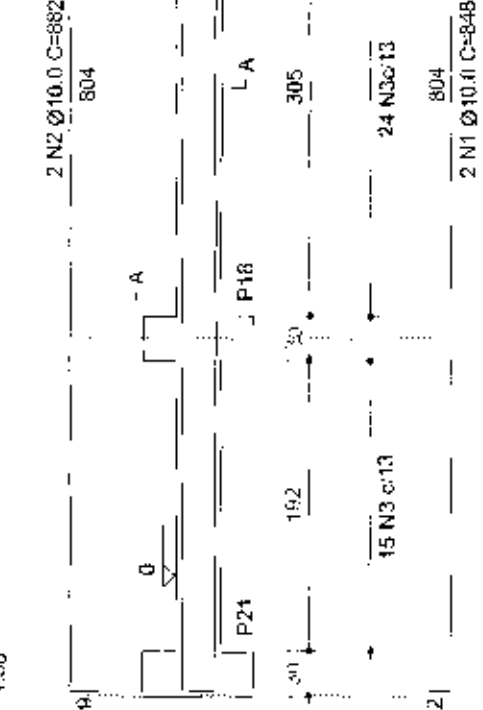
VB12



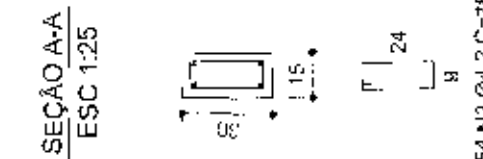
VB13



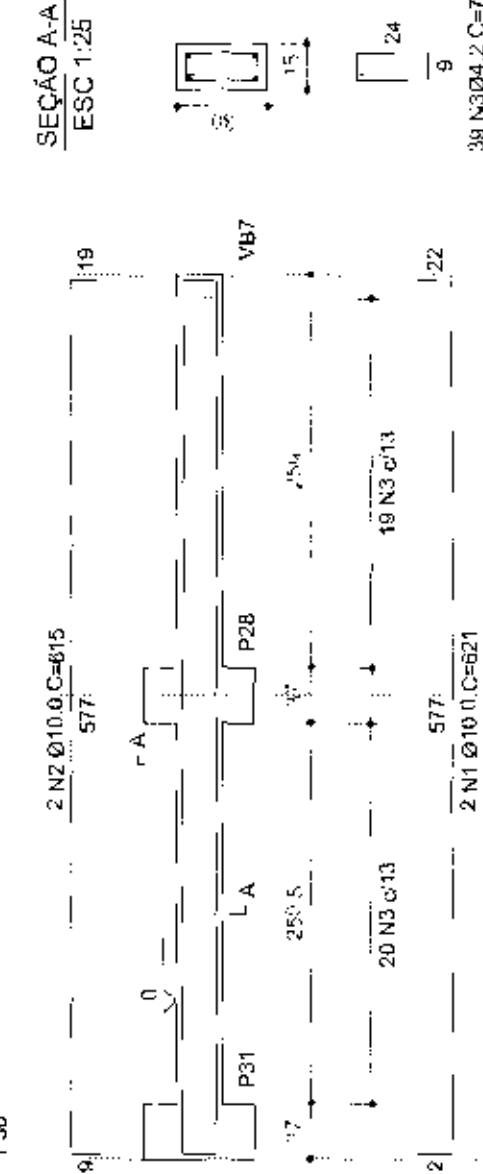
VB14



VB15



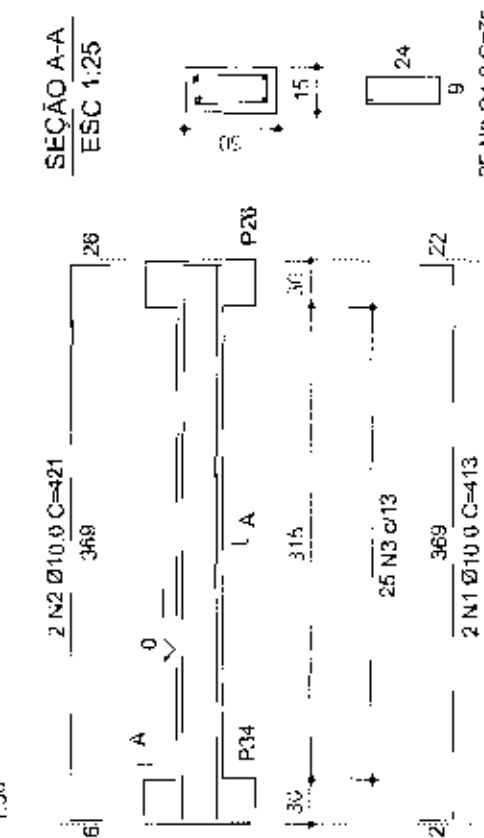
VB16



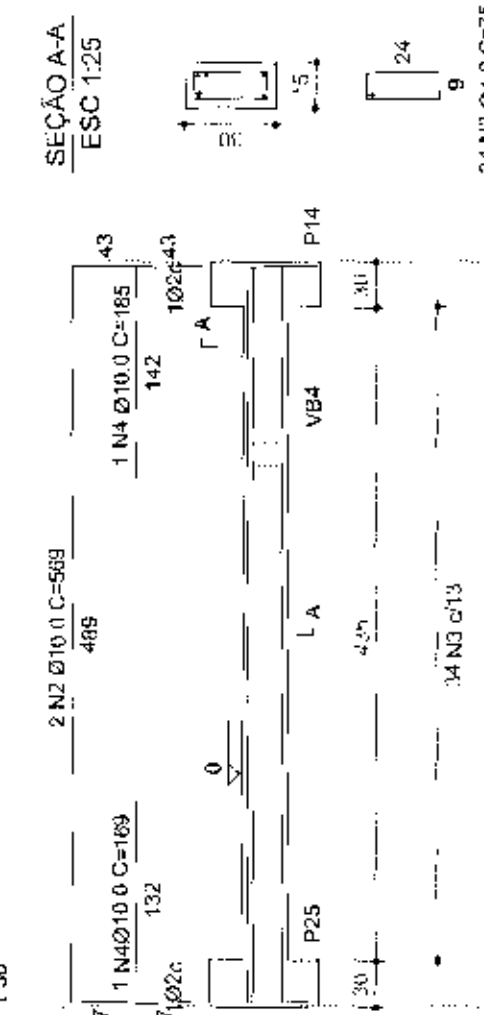
VB16



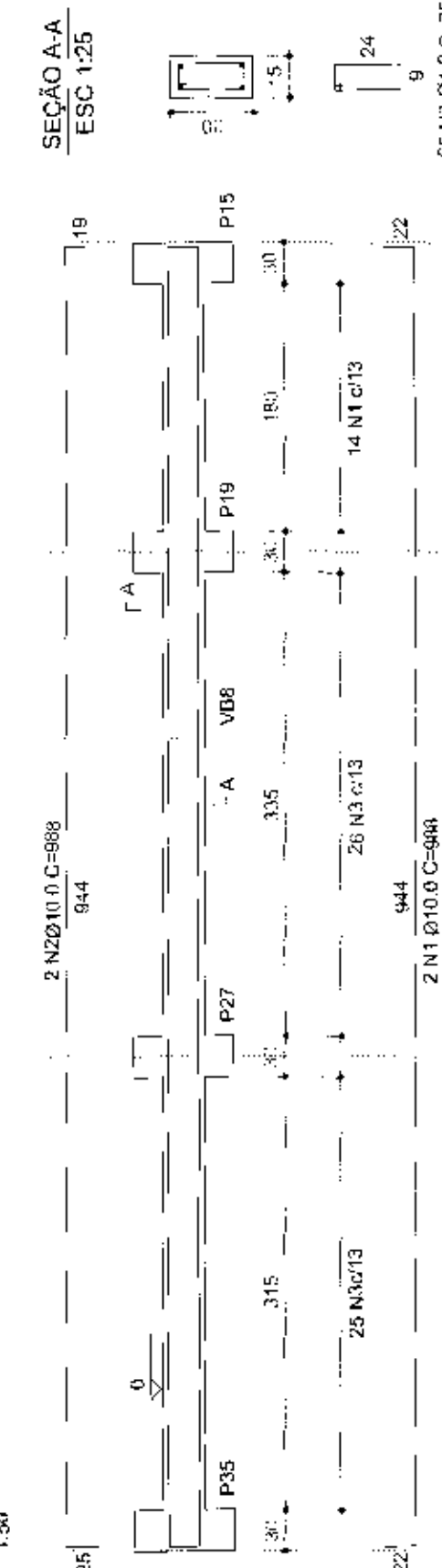
VB17



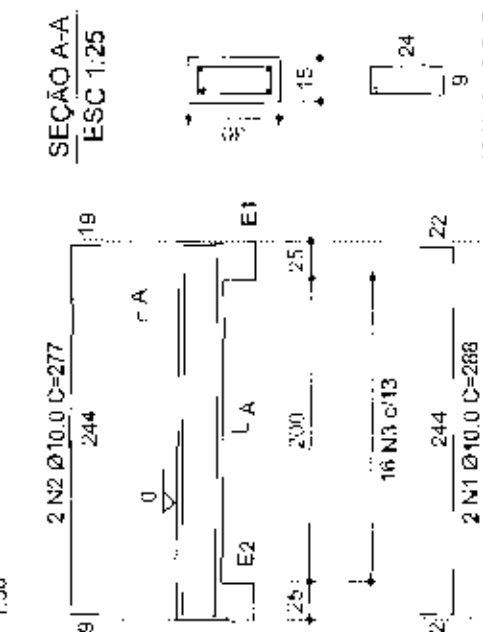
VB18



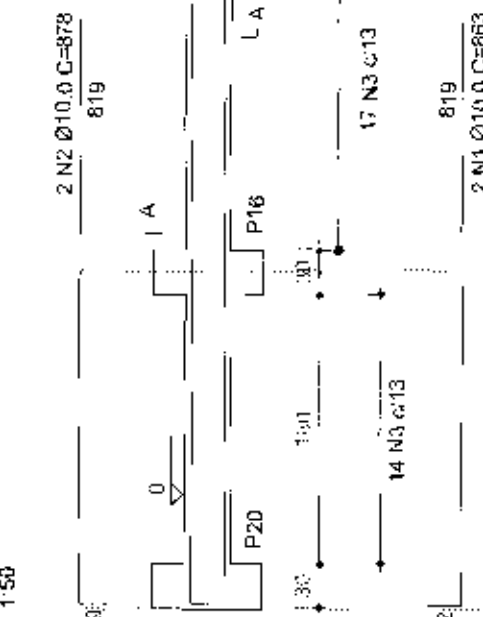
VB19



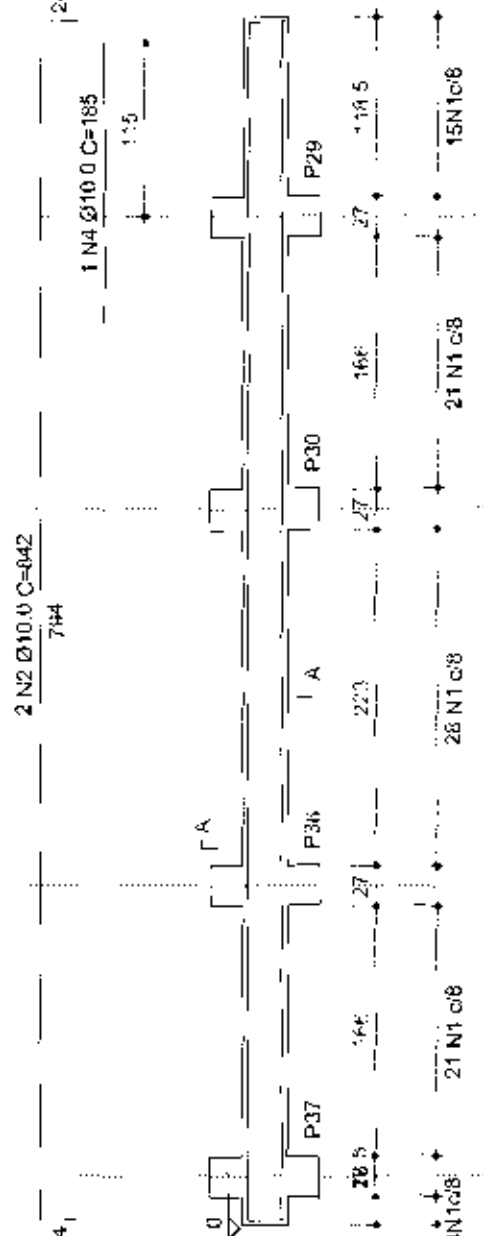
VB21



VB22



VB23



As planilhas com os quantitativos de ferro, concreto e resumo geral estão detalhadas no Anexo 1 do Memorial Descritivo

cali **correct**
Tecnologia Aplicada à Engenharia Civil

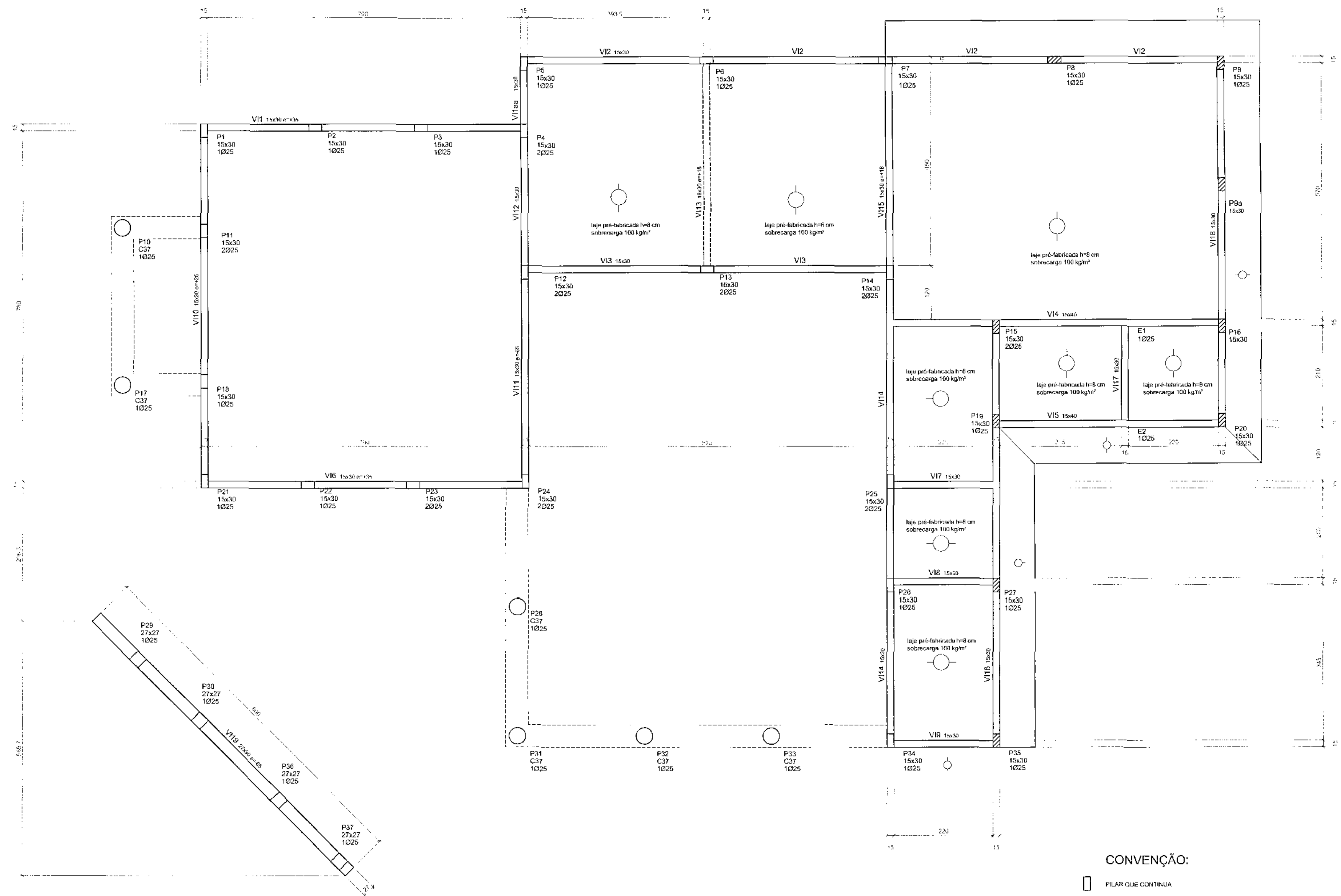
PROJ. ESCRITÓRIO: NUBETRIO
PROJ. ARQ. E CIVIL: OSWALDO BARBOSA JUNIOR PROJ. CIVIL: JACARÉ 2012
PROJ. CIVIL: ROSÂNGELA DE M. GOMES PROJ. CIVIL: JACARÉ 2012
PROJ. CIVIL: JACARÉ 2012 PROJ. CIVIL: JACARÉ 2012

OBRA: **FORUM ELEITORAL**
CLIENTE: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL**
ENDEREÇO: **PROLTO FOMIN ROLANDA**
LOCAL: **CIDADE DE ROLANDA - PR**

CONTÉUDO: **DETALHES DAS FORMAS DAS VIGAS DE BALDRAME**

PROJETO: ROSÂNGELA DE M. GOMES
AUTOR: ROSÂNGELA DE M. GOMES
VIGIA: PRATISSAUD
FECHA: ABRIL 2007

03/07



FORMA DAS VIGAS INTERMEDIÁRIAS - NÍVEIS 3.10 / 2.45

ESL: 1:50

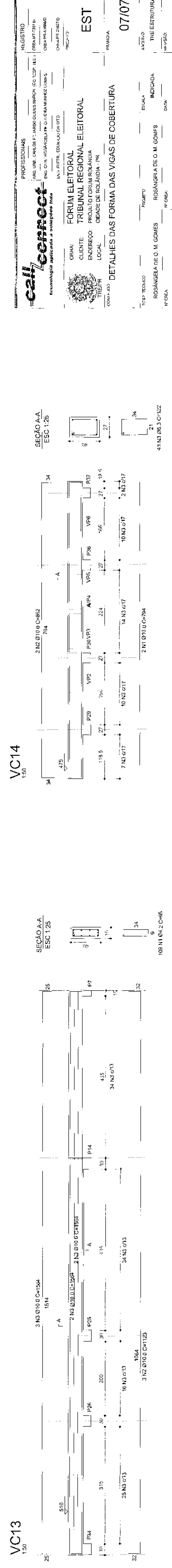
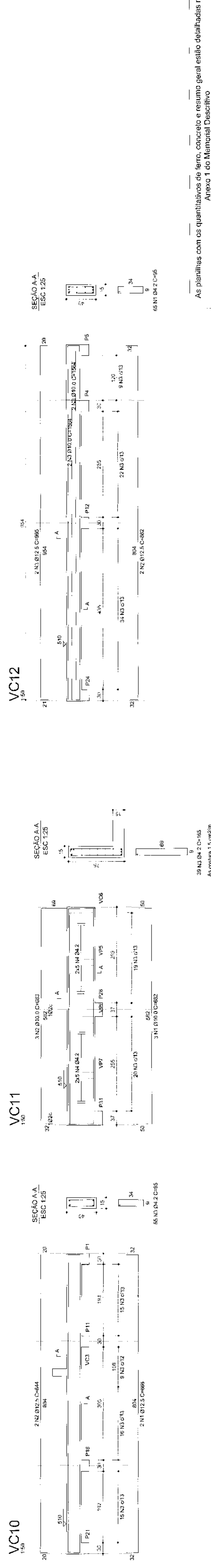
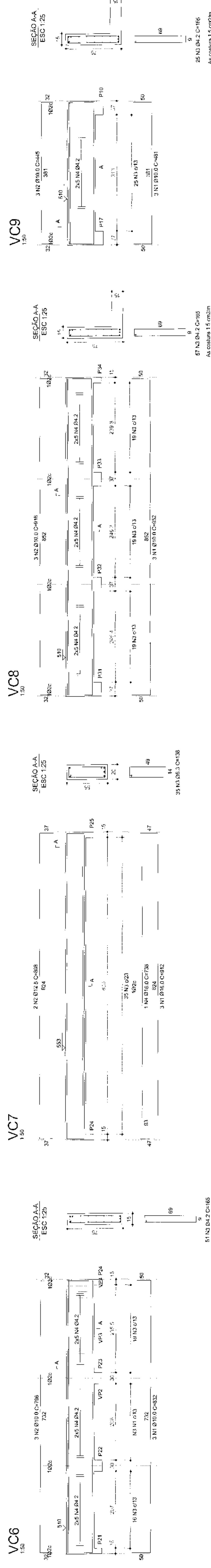
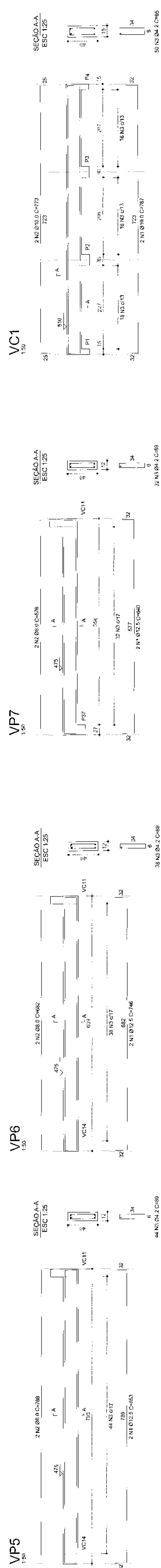
CONVENÇÃO:

- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE NASCE
- DIREÇÃO DAS LAJES PRÉ-FABRICADAS
- VIGA INVERTIDA

OBS.: O DIMENSIONAMENTO DA LAJE PRÉ-FABRICADA (INCLUSIVE A ARMADURA NEGATIVA) É DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE.

As planilhas com os quantitativos de ferro, concreto e resumo geral estão detalhadas no Anexo 1 do Memorial Descritivo

call connect tecnologia aplicada a soluções fidei		PROFISSIONAIS ARQ. URB. CARLOS EDUARDO GAIOS MARÇAL (CO RESP. TEC.) ENG. CIV. ROSÂNDIA DE OLIVEIRA MURCINO OFMS-S ENL. E. FTR. EDUARDO GALVÃO	REGISTRO CREA-MT-73410 CREA-PR-63688/D CREA-PR-7352/E
OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FORUM ROLÂNDIA LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR		EST 04/07	
CONTEÚDO: FORMA DAS VIGAS INTERMEDIÁRIAS - NÍVEIS 3.10 / 2.45 DETALHES		FOLHA: 04/07	
RESP. TÉCNICO ROSÂNGELA DE O. M. GOMES Nº CREA PR-63688/D	PROJETO ROSÂNGELA DE O. M. GOMES Nº CREA PR-63688/D	ESCALA INDICADA 1:50 A	ANEXO TRE ESTRUTURAL REVISÃO 00

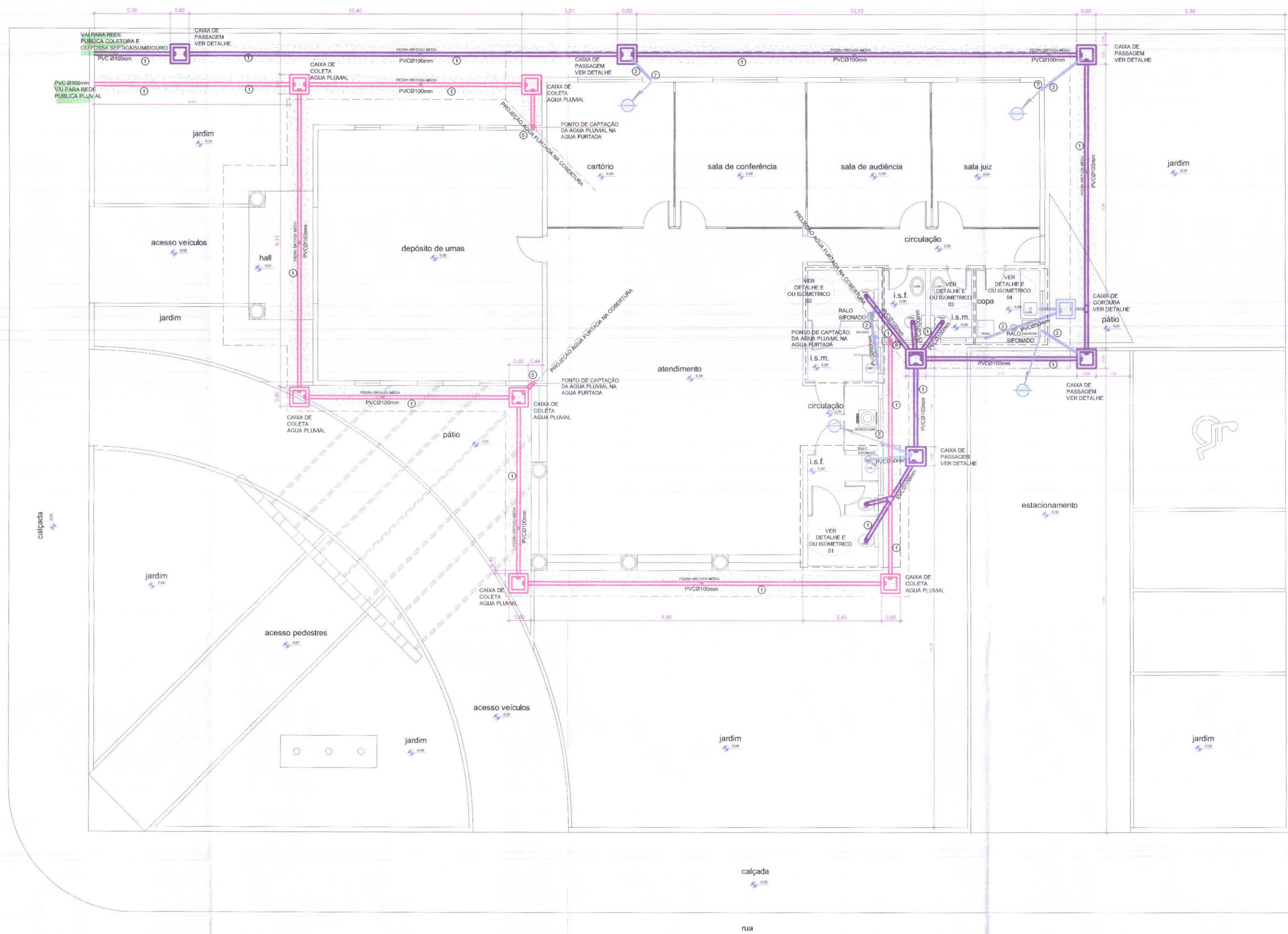


call connect
tecnologia aplicada ao marketing

PROFISSIONALIZANDO
O SEU TIME. TRABALHE EM UM DOS MELHORES
EMPRESAS DO BRASIL. COM O MELHOR SALÁRIO DO
MERCADO. TRABALHE EM UM DOS MELHORES
EMPRESAS DO BRASIL. COM O MELHOR SALÁRIO DO
MERCADO.

FORMAÇÃO DE LÍDERES
O SEU TIME TRABALHE EM UM DOS MELHORES
EMPRESAS DO BRASIL. COM O MELHOR SALÁRIO DO
MERCADO. TRABALHE EM UM DOS MELHORES
EMPRESAS DO BRASIL. COM O MELHOR SALÁRIO DO
MERCADO.

PROFISSIONALIZANDO
O SEU TIME. TRABALHE EM UM DOS MELHORES
EMPRESAS DO BRASIL. COM O MELHOR SALÁRIO DO
MERCADO. TRABALHE EM UM DOS MELHORES
EMPRESAS DO BRASIL. COM O MELHOR SALÁRIO DO
MERCADO.



PLANTA REDE DE ESGOTO
ESCALA: 1/75

- LINHA DE PROJECAO
- REDE HIDRAULICA (PLUVIAL) SUBTERRANEA PVCØ100mm
 - REDE HIDRAULICA (PLUVIAL) PVCØ100mm
 - REDE HIDRAULICA (ESGOTO) SUBTERRANEA PVCØ50mm
 - REDE HIDRAULICA (ESGOTO) PVCØ50mm
 - REDE HIDRAULICA (ESGOTO) SUBTERRANEA PVCØ100mm
 - REDE HIDRAULICA (ESGOTO) PVCØ100mm

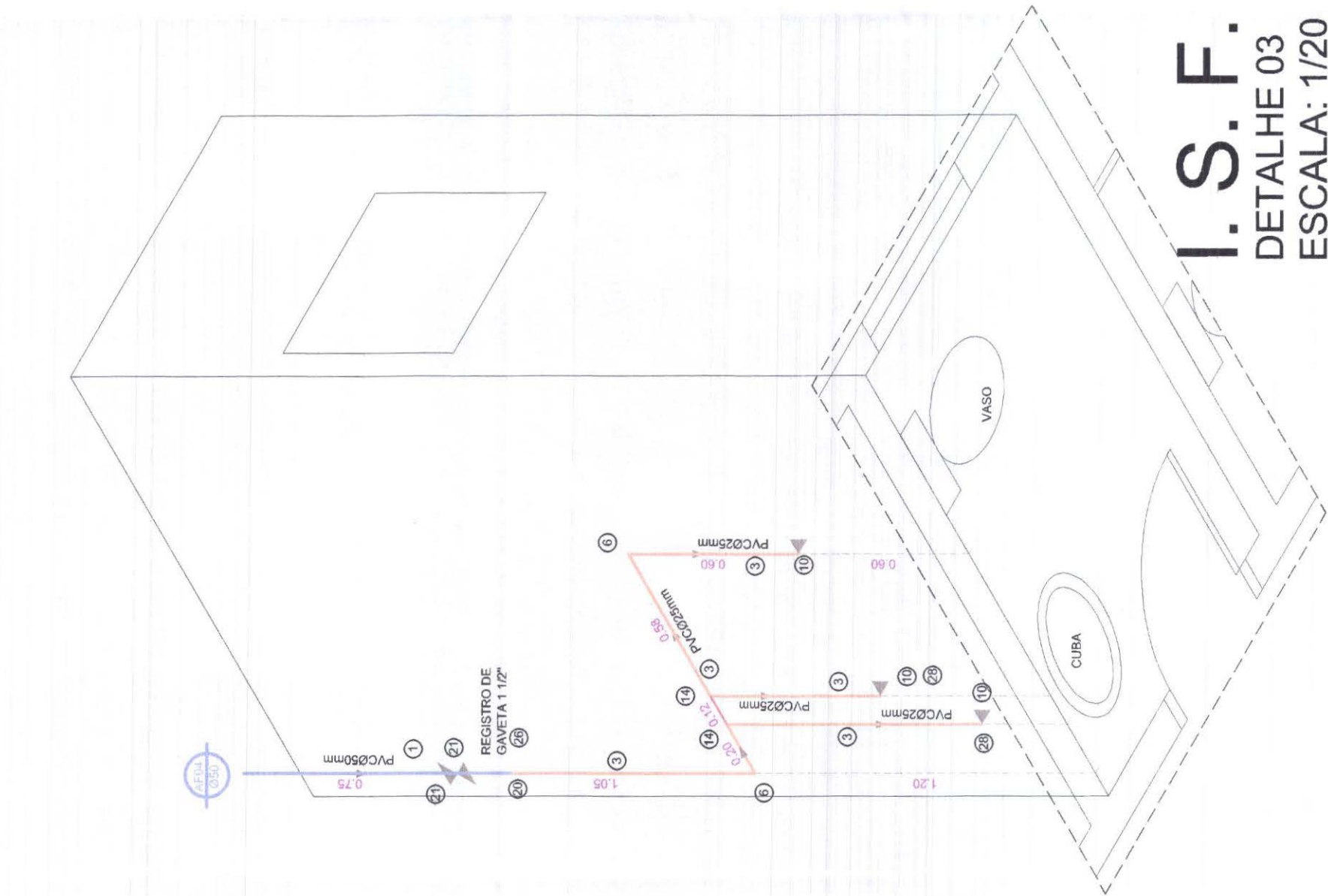
LEGENDA

OBS:

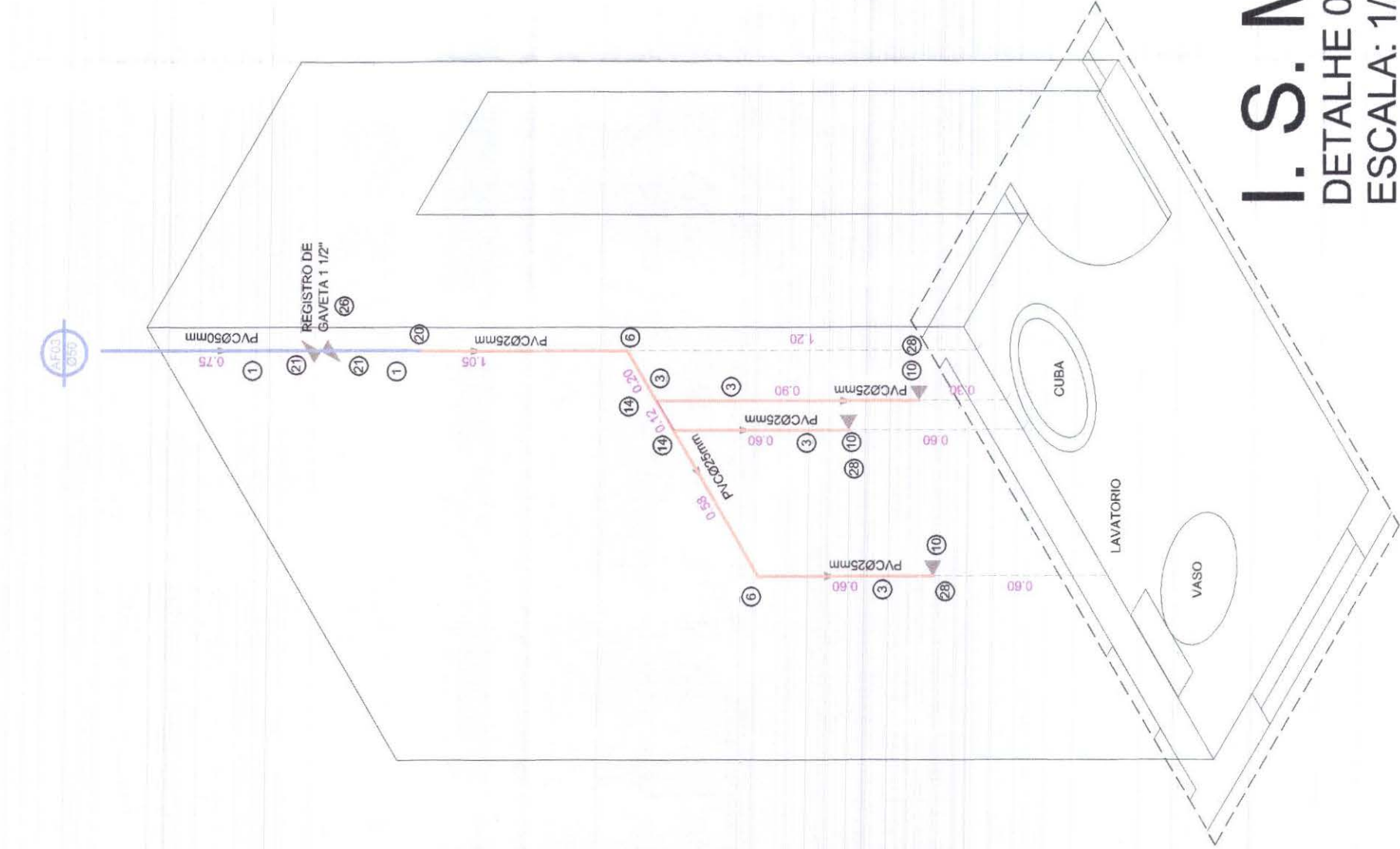
- 01 EM CASO DE DUVIDAS CONSULTAR O PROJETISTA
- 02 PARA BOA EXECUCAO FAVOR CONSULTAR O PROJ. ARQUITETONICO
- 03 VERIFICAR AS MEDIDAS DA OBRA
- 04 LIXAR E LIMPAR AS PARTES A SEREM SOLDADAS
- 05 ALEM DE UTILIZAR ADESIVOS PLASTICOS ADEQUADOS
- 06 EM PECAS ROSCAVEIS, UTILIZAR FITA VEDANTE ADEQUADAMENTE
- 07 UTILIZAR SEMPRE CONEXOES EM MUDANCAS DE DIRECOES E BOLSAS, NUNCA AQUECIMENTO
- 07 TESTAR A ESTACQUEIDADE DAS TUBULACOES ANTES DE FECHAR RASGOS E VALAS

- TQ01 Ø100 TUBULACAO QUE DESCE REFERENCIA "TUBO DE QUEDA" NUMERO 01 DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC Ø100mm
- CV03 Ø32 TUBULACAO QUE SOBE REFERENCIA "COLUNA DE VENTILACAO" NUMERO 03 DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC 32mm
- AQ02 Ø16 TUBULACAO QUE SOBE REFERENCIA "AGUA QUENTE" NUMERO 02 DIAMETRO DA TUBULACAO EM COBRE Ø15mm
- AQ01 Ø22 TUBULACAO QUE DESCE REFERENCIA "AGUA QUENTE" NUMERO 01 DIAMETRO DA TUBULACAO EM COBRE Ø22mm
- AF02 Ø25 TUBULACAO QUE SOBE REFERENCIA "AGUA FRIA" NUMERO 02 DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC Ø25mm
- AF01 Ø50 TUBULACAO QUE DESCE REFERENCIA "AGUA FRIA" NUMERO 01 DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC Ø50mm
- AF05 Ø25 REFERENCIA "AGUA FRIA" NUMERO 05 DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC Ø25mm
- AQ03 Ø22 REFERENCIA "AGUA QUENTE" NUMERO 03 DIAMETRO DA TUBULACAO EM COBRE Ø22mm
- BWC NOME DA DEPENDENCIA "BWC"
- VER ISOMETRICO 03 REFERENCIA "VER ISOMETRICO NUMERO 03"
- COZINHA NOME DA DEPENDENCIA "COZINHA"
- VER DETALHE 02 REFERENCIA "VER DETALHE NUMERO 03"

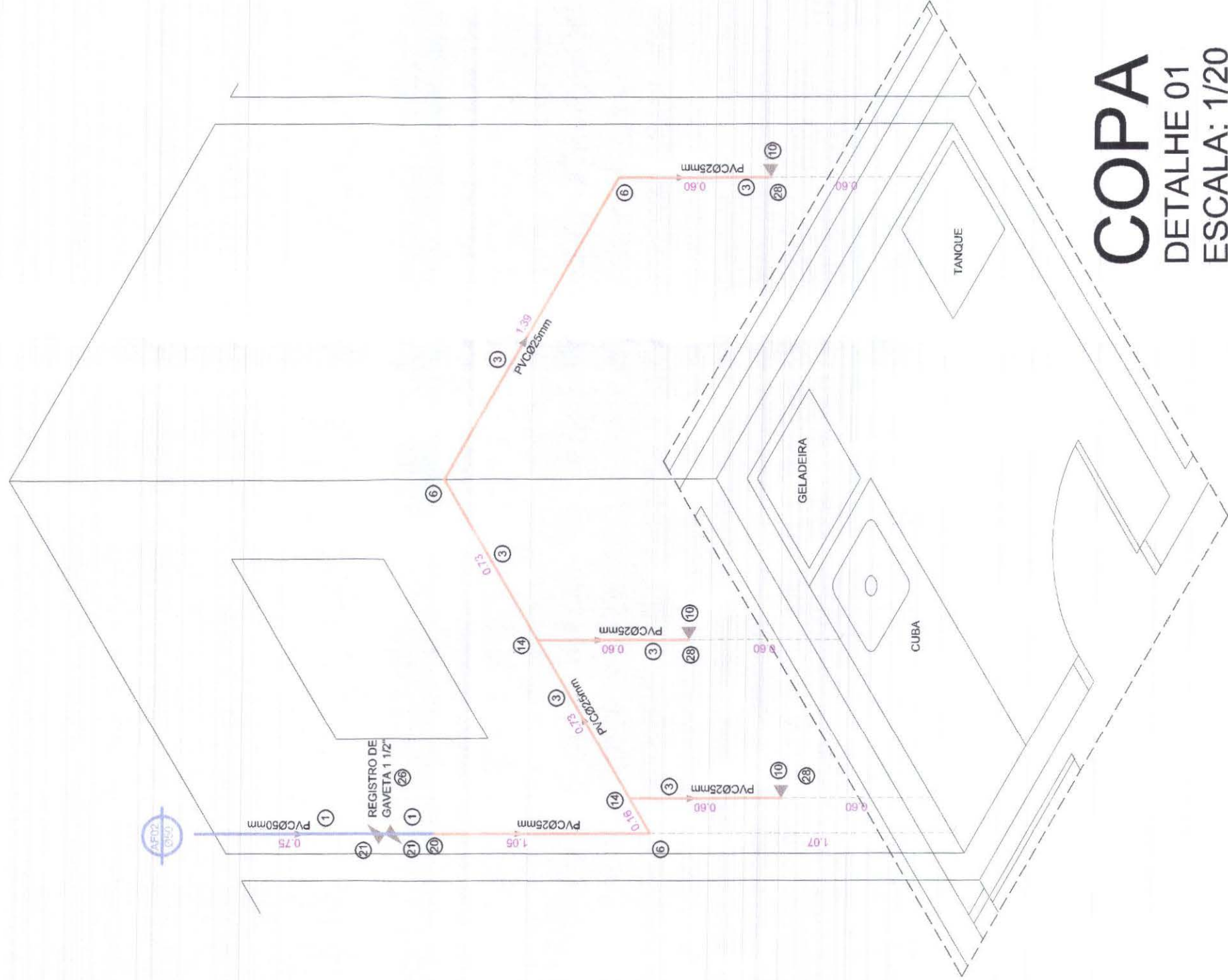
call connect tecnologia aplicada a soluções ltda		PROFISSIONAIS	REGISTRO
		ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)	CREA MT 738110
		ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA PR 63688D
		ENG. ELET.: EDUARDO CALIXTO	CREA PR 21927D
OBRA: FÓRUM ELEITORAL		PROJETO:	
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL		ESG	
ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM ROLÂNDIA		PRANCHA:	
LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR		01/02	
CONTEUDO: PLANTA BAIXA		RESP. TÉCNICO:	
LEGENDA		ROSAÂNGELA DE O. M. GOMES	
PROJETO:		ESCALA:	
ROSAÂNGELA DE O. M. GOMES		INDICADA	
Nº CREA:		ARQUIVO:	
PR-63688D		TRE REDE DE ESGOTO	
DATA:		REVISÃO:	
ABRIL / 2007		00	



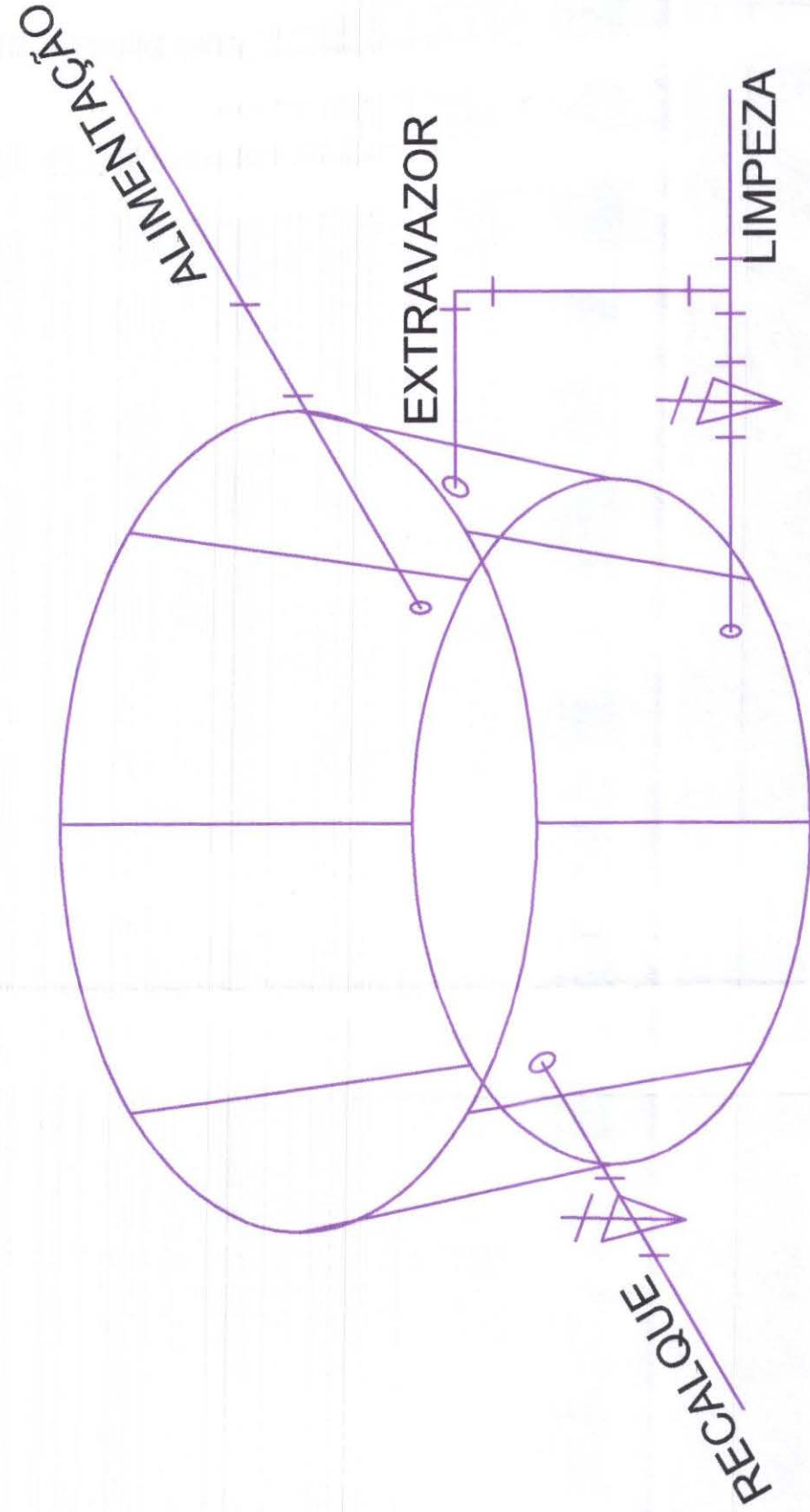
I.S.F.
DETALHE 03
ESCALA: 1/20



I.S.M.
DETALHE 02
ESCALA: 1/20



COPA
DETALHE 01
ESCALA: 1/20



DETALHE CAIXA D'AGUA
ESCALA: 1/25

CONVENÇÕES		
** ÁGUA FRIA **		
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01	TUBO PVC 50 mm (Barras de 6m)	03
02	TUBO PVC 25mm (Barras de 6m)	15
03	JOELHO PVC 25mm	01
04	JOELHO LISO 25mm 45°	01
05	JOELHO L R 25mm / 1/2" COM BUCHA DE LATÃO	19
06	TEE LISO 25mm	04
07	BUCHA DE REDUÇÃO 90° - 25mm	12
08	ADAPTADOR BUCHA E ROSCA PARA REGISTRO 90mm / 1 1/2"	05
09	REGISTRO DE GAVETA 1 1/2"	12
10	REGISTRO DE GAVETA 1 1/2" * (REGISTRO DE PRESSÃO 3/4")	05
11	TOINHEIRA BOLA	01

HIDROMETRO

REGISTRO DE PRESSAO

REGISTRO DE GAVETA

CALVULA PARA DESCARGA

SETA INDICADORA DE DIRECAO
REFERENCIA "AGUA QUENTE"
DIAMETRO DA TUBULACAO EM COBRE Ø22mm

SETA INDICADORA DE DIRECAO
REFERENCIA "AGUA FRIA"
DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC Ø25mm

TUBULACAO QUE DESCE
REFERENCIA "TURO DE QUEDA" NUMERO 01
DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC Ø100mm

TUBULACAO QUE SOBE
REFERENCIA "AGUA QUENTE" NUMERO 02
DIAMETRO DA TUBULACAO EM COBRE Ø15mm

TUBULACAO QUE DESCE
REFERENCIA "AGUA QUENTE" NUMERO 01
DIAMETRO DA TUBULACAO EM COBRE Ø22mm

TUBULACAO QUE SOBE
REFERENCIA "AGUA FRIA" NUMERO 02
DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC Ø25mm

TUBULACAO QUE DESCE
REFERENCIA "AGUA FRIA" NUMERO 01
DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC Ø25mm

REFERENCIA "AGUA FRIA" NUMERO 05
DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC Ø25mm

REFERENCIA "AGUA QUENTE" NUMERO 03
DIAMETRO DA TUBULACAO EM COBRE Ø22mm

NOME DA DEPENDENCIA "BWC"

REFERENCIA "VER ISOMETRICO NUMERO 03"

NOME DA DEPENDENCIA "COZINHA"

REFERENCIA "VER DETALHE NUMERO 03"

LINHA DE PROECCAO

REDE HIDRAULICA (AGUA FRIA) SUBTERRANEA PVC Ø25mm

REDE HIDRAULICA (AGUA FRIA) PVC Ø25mm

REDE HIDRAULICA (AGUA FRIA) SUBTERRANEA PVC Ø50mm

REDE HIDRAULICA (AGUA FRIA) PVC Ø50mm

LEGENDA

OBS:

01 EM CASO DE DUVIDAS CONSULTAR O PROJETISTA

02 PARA BOA EXECUCAO FAVOR CONSULTAR O PROJ. ARQUITETONICO

03 VERIFICAR AS MEDIDAS DA OBRA

04 LIXAR E LIMPAR AS PARTES A SEREM SOLDADAS

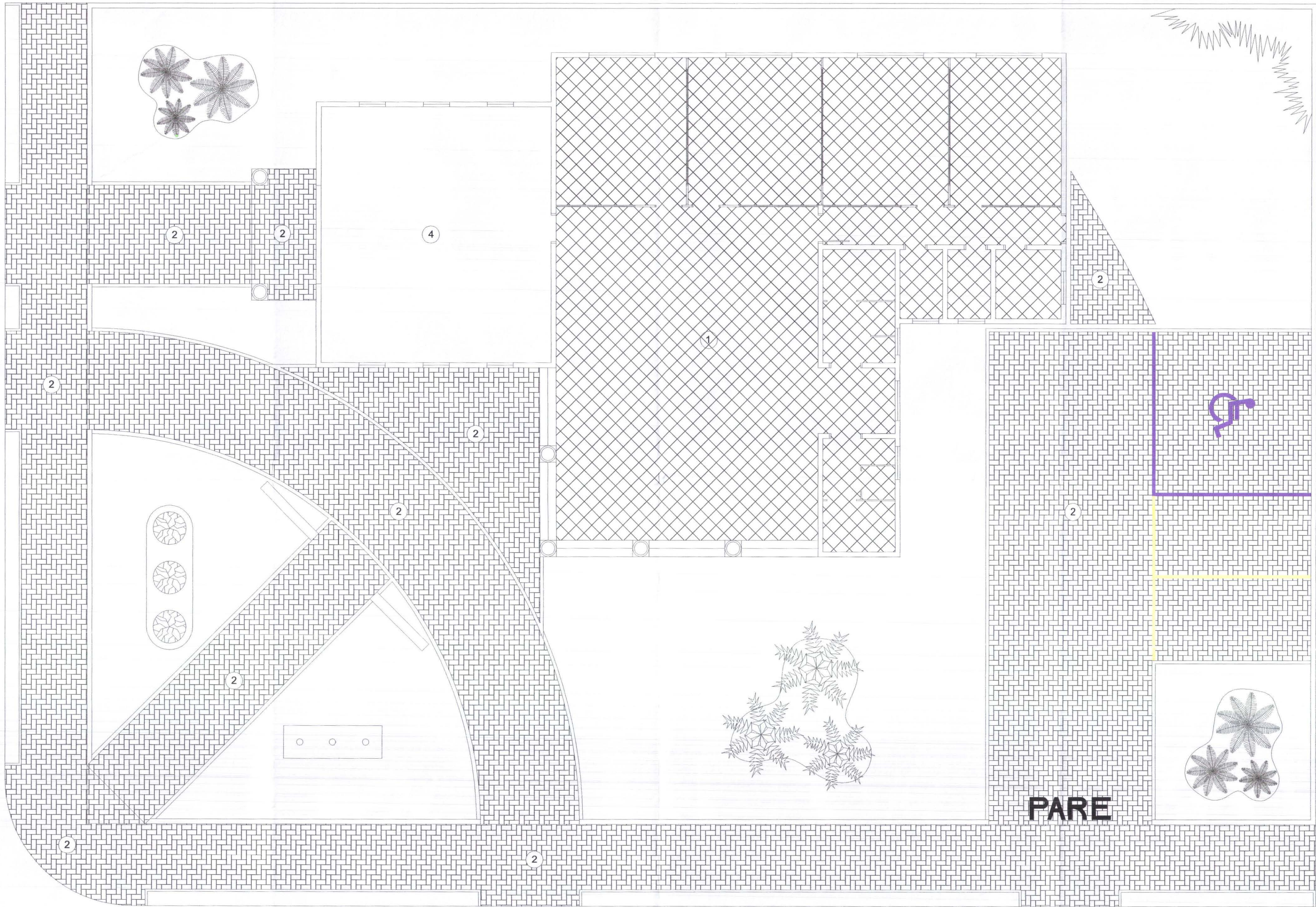
05 ALEM DE UTILIZAR ADESIVOS PLASTICOS ADEQUADOS

06 EM CASO DE DIFICULDADES NA EXECUCAO, CONSULTAR O QUADRAMENTE

07 UTILIZAR SEMPRE CONECCOES EM MUDANCAS DE DIRECCOES E BOLSAS, NUNCA AQUECIMENTO

08 TESTAR A ESTANQUEIDADE DAS TUBULACOES ANTES DE FECHAR RASGOS E VALAS

PROFISSIONAIS		REGISTRO
	ARQ. URB. CARLOS EDUARDO GOMES MARCAL (CO RESP. TEC.)	CREA-MT 73810
	ENG. CIVIL ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA-PR 636860
	ENG. ELET. EDUARDO CALIXTO	CREA-PR 216970
OBRA:		PROJETO
FORUM ELEITORAL		AGU
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL		
CLIENTE:		
ENDEREÇO:		
LOCAL:		
CÍDADA DE ROLÂNDIA - PR		
CONTEÚDO:		
ISOMETRICOS		
DETALHES		
LEGENDA		
PRINCIPAIS		
02/03		
ARQUIVO		
TIRE REDE DE ÁGUA		
REVISÃO		
ABRIL / 2007		
00		



PAGINAÇÃO DE PISO
ESCALA: 1/75

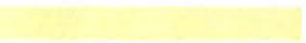
CONVENÇÕES



Pintura no piso na cor Azul conforme memorial



Vaga de estacionamento para portadores de necessidades especiais, pintadas no piso na cor Azul conforme memorial



Vagas de estacionamento pintada no piso na cor Amarela conforme memorial

PARE

Pintura no piso na cor Branca conforme memorial

PISOS

ITEM	DESCRIÇÃO
1	CERÂMICA
2	PAVER NA COR NATURAL
3	GRANITO
4	CIMENTO DESEMPENADO

DADOS DA OBRA

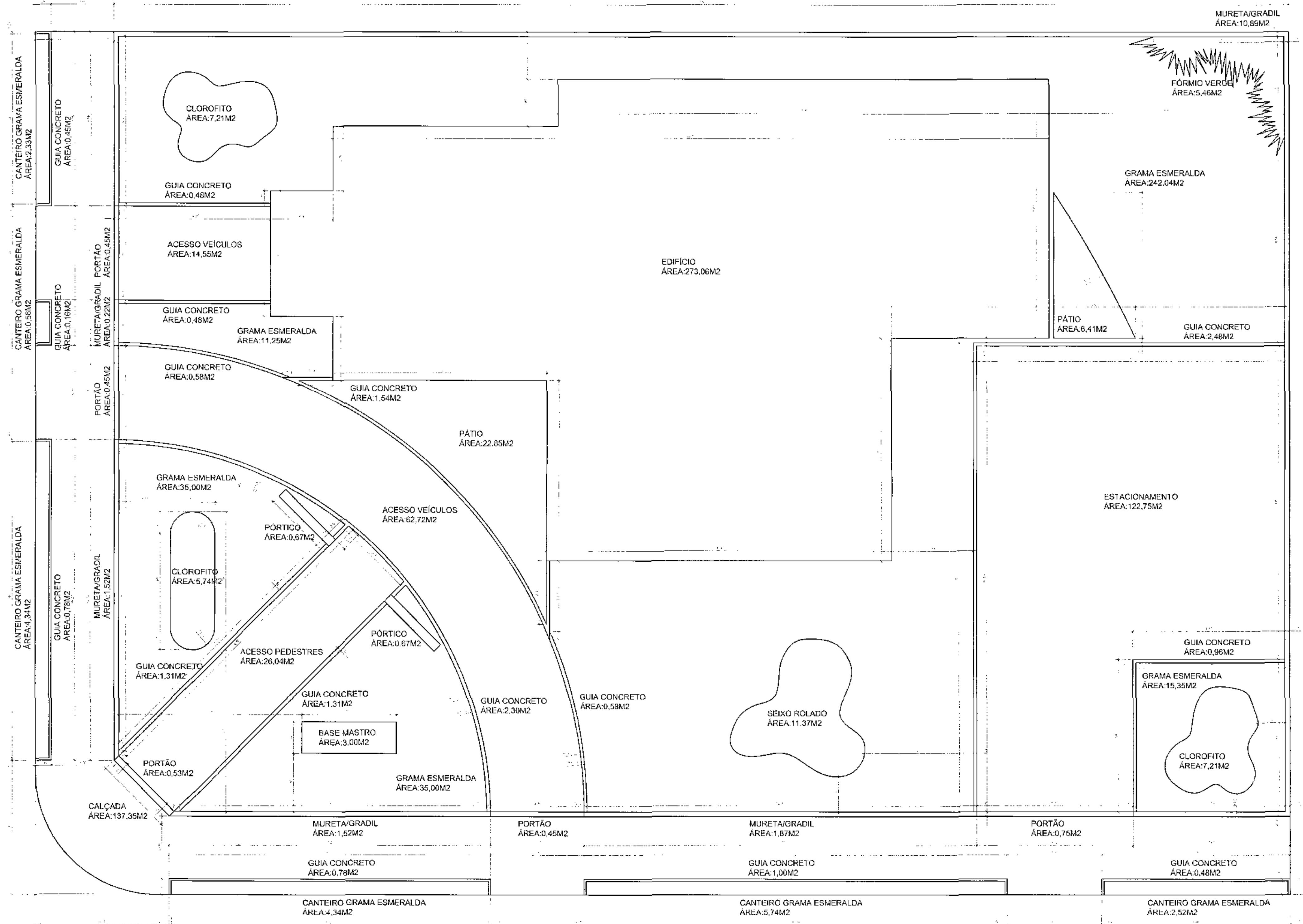
Área do Terreno= 937,50m²
Área do Prédio= 273,06m²
Coeficiente de aproveitamento= 0,29
Taxa de ocupação= 29,12%
Taxa de permeabilidade= 40,33%
Área total de jardim= 378,11m²
Mureta/gradil= 106,80ml
Portão= 14,00ml
Guia de Concreto 07x15cm= 52,14ml
Guia de Concreto 10x30cm= 71,00ml
Guia de Concreto 12x30cm= 41,00ml
Pórtico= 1,34m²
Base mastros= 3,00m²
Paver= 255,32m² = 60% de permeabilidade= 102,13m²
Volume de Terra Preta= 11,84m³/394,54m³
Volume de Terra Preta nos canteiros= 0,59m³/19,83m³

OBSERVAÇÕES

- 1 - PORTAS DE MADEIRA DEVERÃO SER PINTADAS COM ESMALTE ACETINADO BRANCO REF. SUVINIL (2 DEMÃOS)
- 2 - PORTAS, JANELAS E PORTÕES DE FERRO DEVERÃO SER PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO CINZA ACET. REF. TIPO SUVINIL OU SIMILAR
- 3 - DEVERÃO SER INSTALADAS SOLEIRAS E PETORIS EM GRANITO EM TODAS AS PORTAS E JANELAS.
- 4 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 5 - MEDIDAS EM METROS.
- 6 - A IMPLANTAÇÃO DO LOTE É GÊNÉRICA E SERÁ DEFINIDA PELA COMISSÃO DE OBRAS E PREFEITURA MUNICIPAL, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA



PROFISSIONAIS		REGISTRO
ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)	CREA-MT-7381/D	
ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA-PR-63688/D	
ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO	CREA-PR-21927/D	
OBRA: FÓRUM ELEITORAL		PROJETO:
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL		
ENDEREÇO: PROJETO FORUM ROLÂNDIA		COMP
LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR		
CONTEÚDO: PAGINAÇÃO DE PISO		PRANCHIA:
		03/05
RESP. TÉCNICO	PROJETO:	ESCALA:
ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	INDICADA
Nº CREA:	Nº CREA:	DATA:
PR-63688/D	PR-63688/D	ABRIL / 2007
		REVISÃO:
		00



DADOS DA OBRA

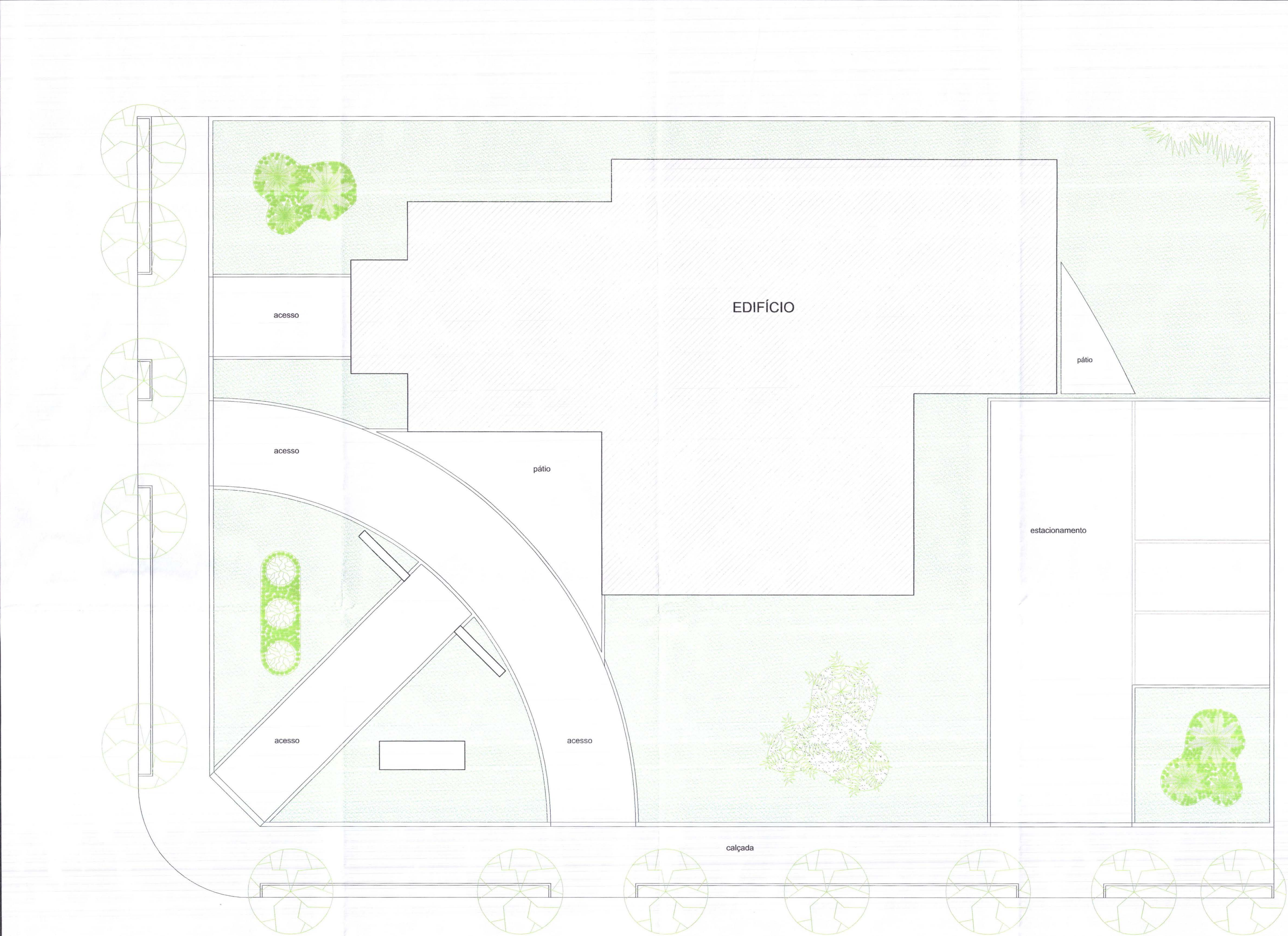
Área do Terreno= 937,50m²
Área do Prédio= 273,06m²
Coeficiente de aproveitamento= 0,29
Taxa de ocupação= 29,12%
Taxa de permeabilidade= 40,33%
Área total de jardim= 378,11m²
Mureta/gradil= 106,80ml
Portão= 14,00ml
Guia de Concreto 07x15cm= 52,14ml
Guia de Concreto 10x30cm= 71,00ml
Guia de Concreto 12x30cm= 41,00ml
Pórtico= 1,34m²
Base mastros= 3,00m²
Pavimento= 255,32m² = 60% de permeabilidade= 102,13m²
Volume de Terra Preta= 11,84m³/394,54m³
Volume de Terra Preta nos canteiros= 0,59m³/19,83m³

OBSERVAÇÕES

- 1- PORTAS DE MADEIRA DEVERÃO SER PINTADAS COM ESMALTE ACETINADO BRANCO REF. SUDNOL 2 DEMANDS
- 2- PORTAS, JANELAS E PORTÕES DE ALUMÍNIO EM VITRALHADO COM 15MM DE 150X150CM, ACABAMENTO EM BRANCO, COM 15MM DE 150X150CM
- 3- DEVERÃO SER INSTALADAS SOLERIAS E PORTÕES DE GRANITO EM TODAS AS PORTAS E JANELAS
- 4- TUBOS E ANELAS DEVIDO ÀS DIMENSÕES DE 10CM DE DIÂMETRO
- 5- MEDIDAS EM METROS
- 6- A IMPLANTAÇÃO DO LOTE É GERALMENTE E DEVE SER DEFINIDA PELA COMISSÃO DE OBRAS E PREFEITURA MUNICIPAL DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA

call connect tecnologia aplicada a soluções ita		PROFISSIONAIS		REGISTRO
ARQ. URB. CARLOS EDUARDO GUIDES MARQUES (DO RESP. TFC)		ARQ. URB. CARLOS EDUARDO GUIDES MARQUES (DO RESP. TFC)		CREAM 7561 D
ENR. CIVIL ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES		ENR. CIVIL ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES		CREA PR-63688/D
ENR. ELET. EDUARDO CALIXTO		ENR. ELET. EDUARDO CALIXTO		CREA PR-21927/D
OBRA: FÓRUM ELEITORAL		OBRA: FÓRUM ELEITORAL		PROJETO
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL		COMP
ENDEREÇO: PROJETO FORUM ROLÂNDIA		ENDEREÇO: PROJETO FORUM ROLÂNDIA		PRANCHAS
LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR		LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR		02/05
CONTEÚDO: CÁLCULO DE ÁREAS				
RESP. TÉCNICO	PROJETO	ESCALA	ARQUIVO	
HOSÂNGELA D.F. O. M. GOMES	HOSÂNGELA D.F. O. M. GOMES	INDICADA	TRE CÁLCULO DE ÁREAS	
Nº OBRA	Nº PROJETO	DATA	REVISÃO	
PR-43688/D	PR-63688/D	ABRIL / 2007	00	

CÁLCULO DE ÁREAS
ESCALA: 1/75



PAISAGISMO
ESCALA: 1/75

VEGETAÇÃO

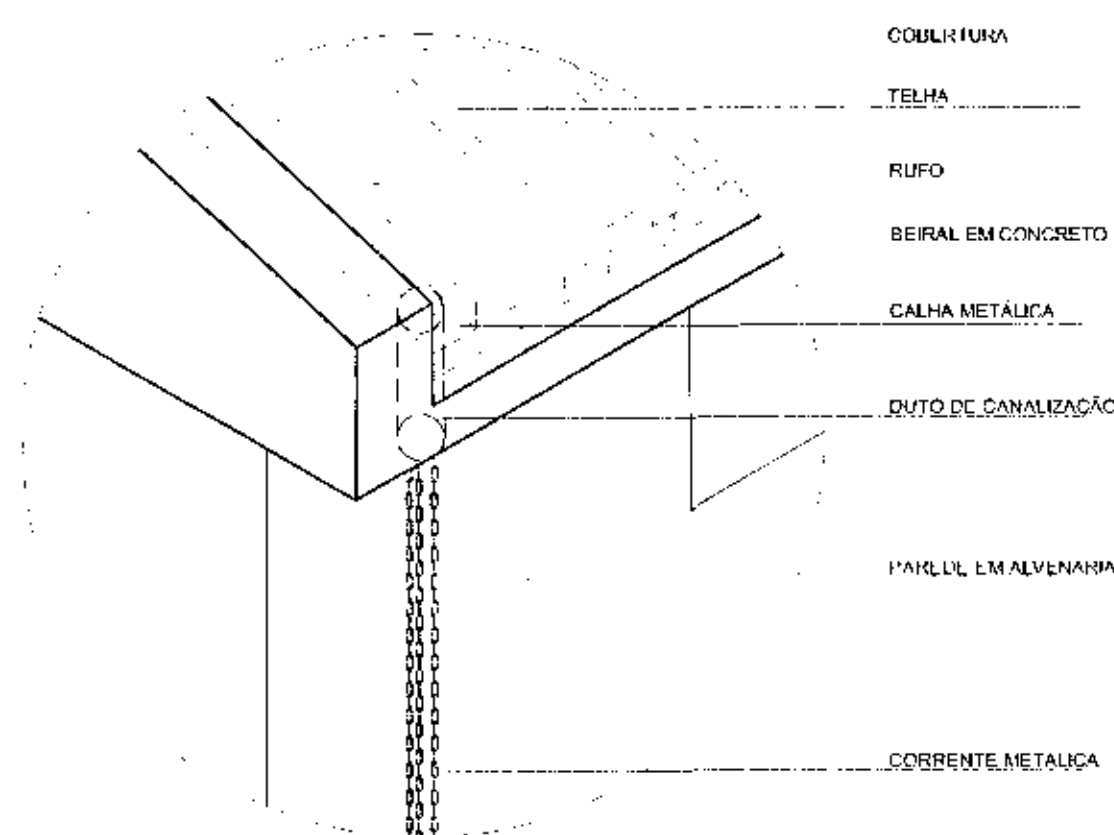
-  Lafoensia pacari St. Hill, dedaleiro, plantar 12 (doze) mudas, com 2,00m de altura cada.
-  Chlorophytum Comosum Hybrido - Palmeira Cica 06 (seis) unidades. muda de porte pequeno, crescimento lento, muito sol, adubação 1x/mês, não muito úmido, retirar folhas velhas.
-  Zoysia japonica Steud - Grama esmeralda (250.02m2).
-  Cupressus Sempervirens Cipreste - Cedro Piramidal 03 (três) unidades. muda de porte pequeno, crescimento lento, muito sol, mais umidade, adubação 1x/mês.
-  Chlorophytum Comosum Hybrido - Clorofito, Gravatinha (20,16m2) 80 (oitenta) caixas. caixa de 15 mudas (4 caixas/m²) crescimento médio, muito sol, mais umidade, adubação 1x/mês.
-  Palmeira Triangular - Dypsis Decaryi 03 (três) unidades. muda de porte pequeno, crescimento lento, muito sol, adubação 1x/mês, não muito úmido, retirar folhas velhas.
-  Fôrmio verde - phormium tenax (5,46m2) 33 (trinta e três) touceiras. touceira (6 mudas/m²) - crescimento médio, 2m de altura, muito sol, umidade razoável, adubação 1x/mês

DADOS DA OBRA

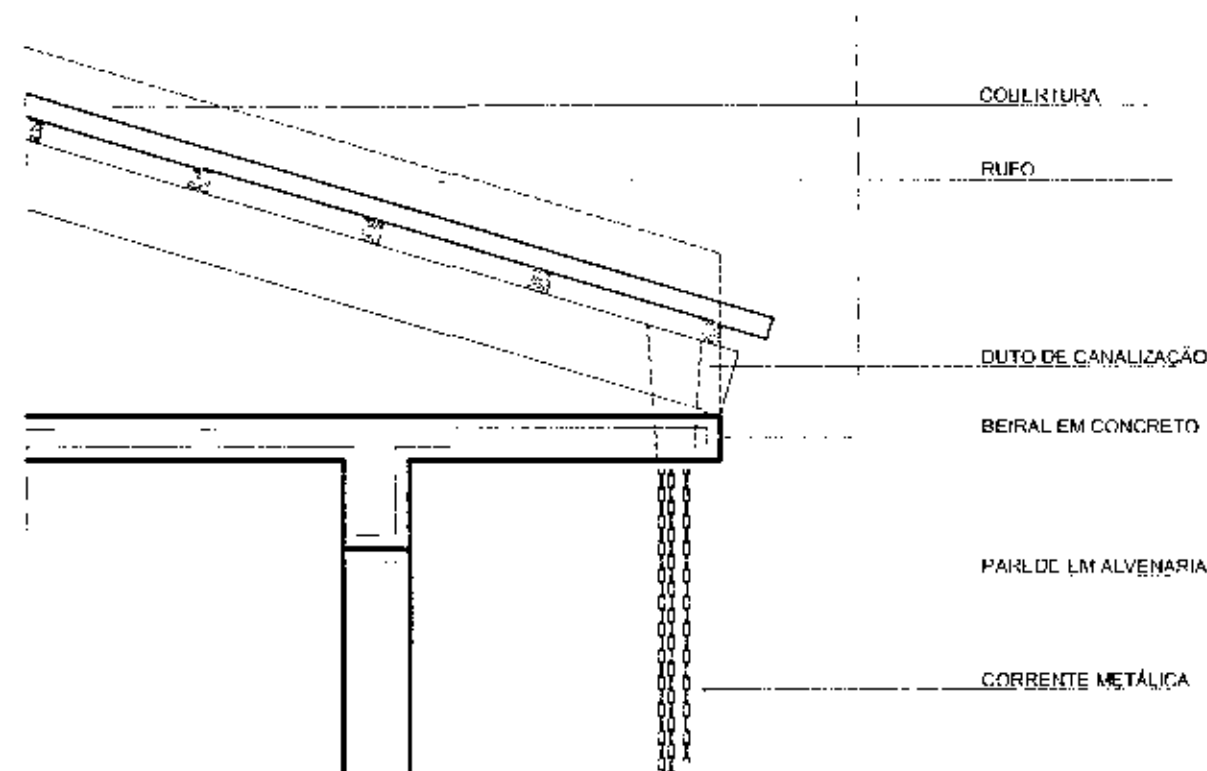
Área do Terreno= 937,50m2
Área do Prédio= 273,06m2
Coeficiente de aproveitamento= 0,29
Taxa de ocupação= 29,12%
Taxa de permeabilidade= 40,33%
Área total de jardim= 378,11m2
Mureta/gradil= 106,80ml
Portão= 14,00ml
Guia de Concreto 07x15cm= 52,14ml
Guia de Concreto 10x30cm= 71,00ml
Guia de Concreto 12x30cm= 41,00ml
Pórtico= 1,34m2
Base mastros= 3,00m2
Paver= 255,32m2 = 60% de permeabilidade= 102,13m2
Volume de Terra Preta= 11,84m3/394,54m2
Volume de Terra Preta nos canteiros= 0,59m3/19,83m2

Obs: A IMPLANTAÇÃO DO LOTE É GÊNÉRICA E SERÁ DEFINIDA PELA COMISSÃO DE OBRAS E PREFEITURA MUNICIPAL, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA

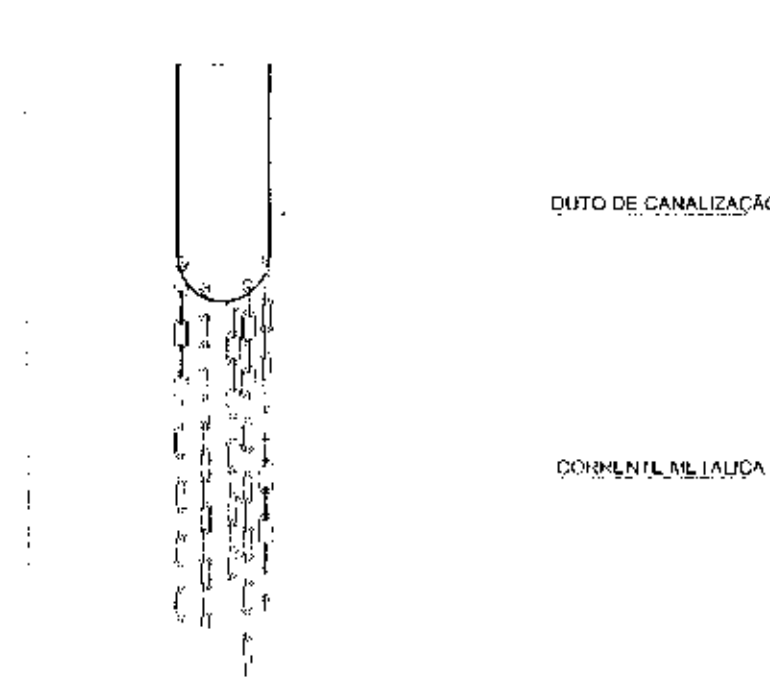
		PROFISSIONAIS		REGISTRO	
		ARG. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)		CREA/MT-7381/D	
		ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES		CREA/PR-63688/D	
		ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO		CREA/PR-21927/D	
		OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FORUM ROLÂNDIA LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR			COMP
CONTEÚDO: PAISAGISMO - PLANTIO		PRANCHA: 01/05			
RESP. TÉCNICO		PROJETO:		ESCALA:	
CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		INDICADA	
Nº CREA:		Nº CREA:		DATA:	
MT-7381/D		MT-7381/D		ABRIL / 2007	
				ARQUIVO:	
				TRE PAISAGISMO	
				REVISÃO:	
				00	



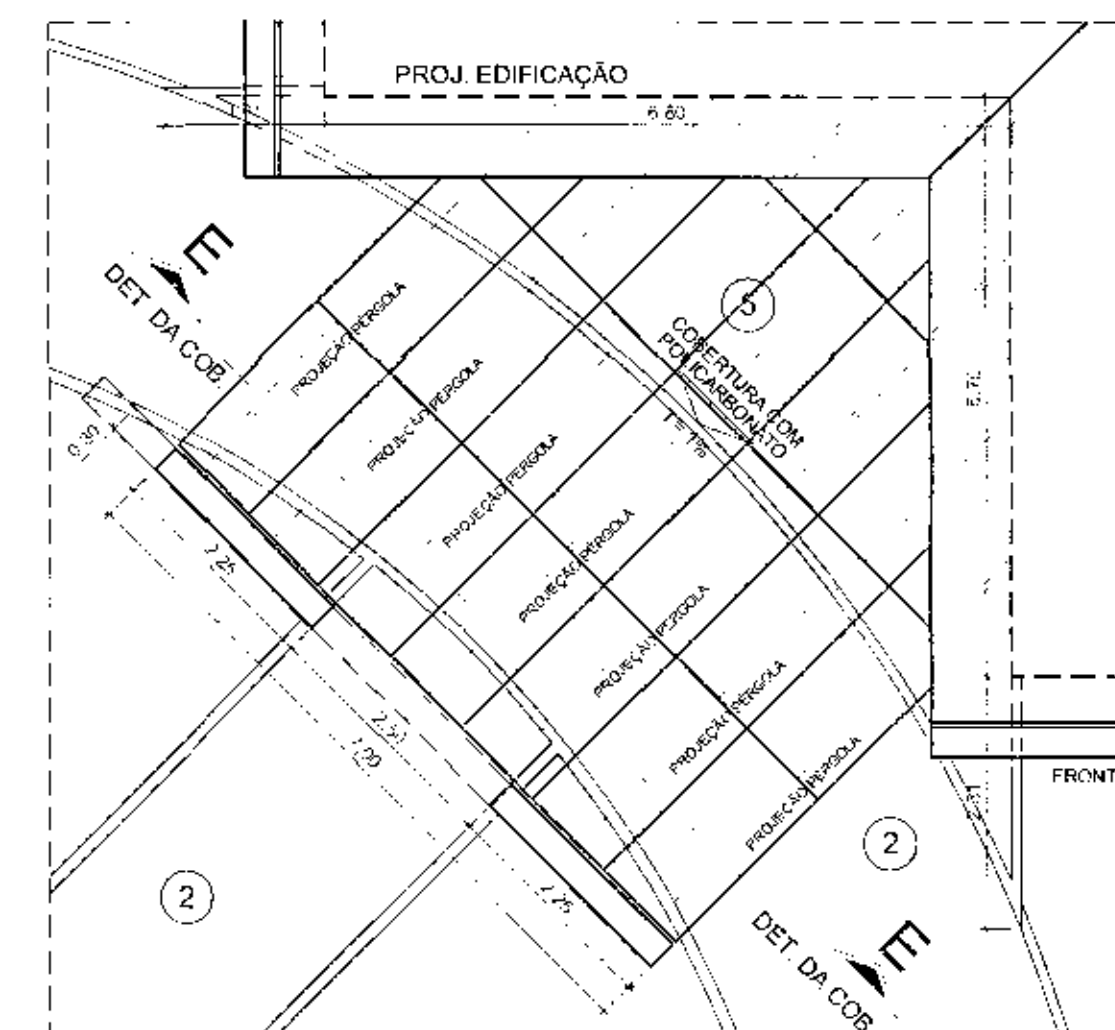
DETALHE D2
FIXAÇÃO DA CORRENTE METÁLICA
ESCALA: SEM



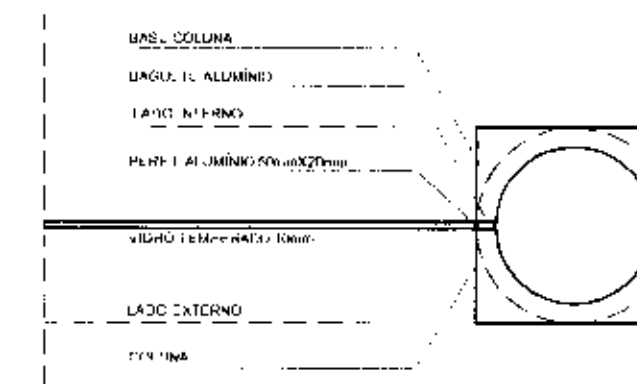
CORTE
FIXAÇÃO DA CORRENTE METÁLICA
ESCALA: SEM



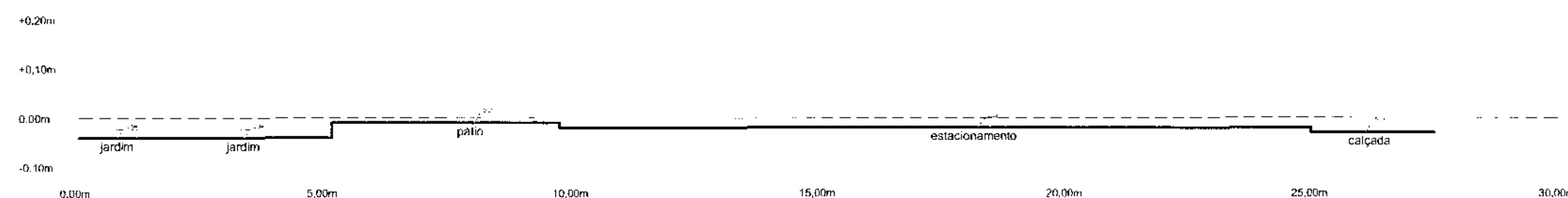
DETALHE D3
CORRENTE FIXADA AO DUTO
ESCALA: SEM



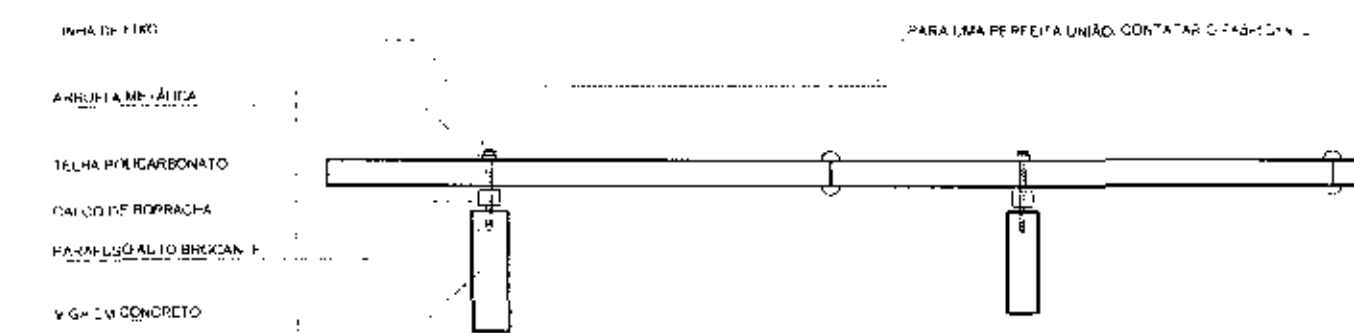
PLANTA
COBERTURA EM POLICARBONATO
ESCALA: 1/75



DETALHE D1
FORMA DE FIXAÇÃO DA ESQUADRIA NO PILAR REDONDO
ESCALA: SEM



CORTE DD
ESCALA: 1/75
PERFIL DO LOTE



CORTE EE
ESCALA: SEM

DADOS DA OBRA

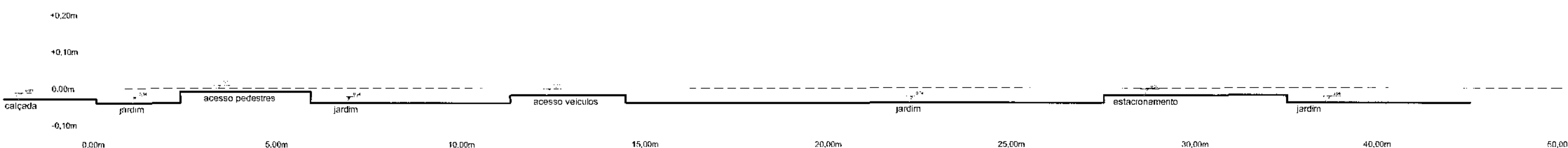
Área do Terreno= 937,50m²
Área do Prédio= 273,08m²
Coeficiente de aproveitamento= 0,29
Taxa de ocupação= 29,12%
Taxa de permeabilidade= 40,33%
Área total de jardim= 378,11m²
Mureta/gradil= 106,80ml
Portão= 14,00ml
Guia de Concreto 07x15cm= 52,14ml
Guia de Concreto 10x30cm= 71,00ml
Guia de Concreto 12x30cm= 41,00ml
Pórtico= 1,34m²
Base mastros= 3,00m²
Pavimento= 255,32m² = 60% de permeabilidade= 102,13m²
Volume de Terra Preta= 11,84m³/394,54m³
Volume de Terra Preta nos canteiros= 0,59m³/19,83m³

OBSERVAÇÕES

1. PORTAS DE MADEIRA DEVERÃO SER PINTADAS COM ESMALTE ACABAMENTO BRANCO HEP. SUAVIZ. (2 DEMAS).
2. PORTAS, JANELAS E PORTÕES DE FERRO DEVERÃO SER PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO CINZA ACAB. HEP. TIPO SUAVIZ. OU SIMILAR.
3. DEVERÃO SER INSTALADAS SOLHAS E PEITORIS EM TODAS AS PORTAS E JANELAS.
4. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
5. MEDIDAS EM METROS.

OBS: A IMPLANTAÇÃO DO LOTE E GÊNERICA E SERÁ DEFINIDA NA AUTORIZAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

call connect tecnologia aplicada a soluções de		PROFISSIONAIS PROJ. LOTE: CARLOS EDUARDO LOPES MACHADO (GO RESP. TEC.) ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES PROJ. ELETR: EDUARDO GALDINO	REGISTRO CREA-MT: 73810 CREA-PR: 218270 PAT. 143
OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDREÇO: PROJETO FÓRUM ROLÂNDIA LOCAL: CIDADE DE ROLÂNDIA - PR		ARQ 06/06	
DETALHE: D1, D2, E D3 COBERTURA POLICARBONATO CORTES DO LOTE		06/06	
RESPOSTA: ROSÂNGELA DE O. M. GOMES Nº CARTA: PR-638880	PROJETO: ROSÂNGELA DE O. M. GOMES Nº ORÇ: PR-638880	INDICADA: ROSÂNGELA DE O. M. GOMES DATA: ABRIL / 2007	ANO: 2007 REVISO: 00



CORTE CC
ESCALA: 1/75
PERFIL DO LOTE

ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

REVESTIMENTO DE PISO

- 1. CERÂMICA
- 2. PAVIMENTO
- 3. GRANITO
- 4. CIMENTO DESBENTONADO
- 5. CALÇADO NA REDETA INTERNA
- 6. REDETA COM PAVIMENTO EM GRANITO BRANCO
- 7. REDETA COM PAVIMENTO EM GRANITO BRANCO
- 8. REDETA COM PAVIMENTO EM GRANITO BRANCO
- 9. REDETA COM PAVIMENTO EM GRANITO BRANCO

REVESTIMENTO DE PAREDE

- 1. TINTA EM BRANCO
- 2. TINTA EM BRANCO
- 3. TINTA EM BRANCO
- 4. TINTA EM BRANCO
- 5. TINTA EM BRANCO
- 6. TINTA EM BRANCO
- 7. TINTA EM BRANCO
- 8. TINTA EM BRANCO
- 9. TINTA EM BRANCO
- 10. TINTA EM BRANCO

REVESTIMENTO DE TETO

- 1. TINTA EM BRANCO
- 2. TINTA EM BRANCO
- 3. TINTA EM BRANCO
- 4. TINTA EM BRANCO
- 5. TINTA EM BRANCO
- 6. TINTA EM BRANCO
- 7. TINTA EM BRANCO
- 8. TINTA EM BRANCO
- 9. TINTA EM BRANCO
- 10. TINTA EM BRANCO

PAREDES INTERNAS

- 1. TINTA EM BRANCO
- 2. TINTA EM BRANCO
- 3. TINTA EM BRANCO
- 4. TINTA EM BRANCO
- 5. TINTA EM BRANCO
- 6. TINTA EM BRANCO
- 7. TINTA EM BRANCO
- 8. TINTA EM BRANCO
- 9. TINTA EM BRANCO
- 10. TINTA EM BRANCO

TABELA DE ESQUADRIAS

QTD	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	MATERIAL	QTD	LOCAL DE USO
001	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	06	RECEPCION DE VISITA
002	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
003	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
004	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
005	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
006	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
007	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
008	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
009	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
010	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO

PORTAS-JANELAS

QTD	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	MATERIAL	QTD	LOCAL DE USO
001	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	RECEPCION DE VISITA
002	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
003	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
004	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
005	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
006	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
007	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
008	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
009	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
010	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO

PORTAS E PORTÕES

QTD	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	MATERIAL	QTD	LOCAL DE USO
001	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	RECEPCION DE VISITA
002	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
003	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
004	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
005	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
006	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
007	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
008	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
009	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO
010	0,30	0,30	0,60	0,09	ALUMÍNIO VIBRO TEMPERADO 6mm	01	ATENDIMENTO

OBSERVAÇÕES

- 1. PORTAS E JANELAS DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E MATERIAL DE ACABAMENTO, DEVEM SER INSTALADAS COM CUIDADO E PREZAR NA VISUALIZAÇÃO DA OBRA.
- 2. PORTAS E JANELAS DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E MATERIAL DE ACABAMENTO, DEVEM SER INSTALADAS COM CUIDADO E PREZAR NA VISUALIZAÇÃO DA OBRA.
- 3. PORTAS E JANELAS DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E MATERIAL DE ACABAMENTO, DEVEM SER INSTALADAS COM CUIDADO E PREZAR NA VISUALIZAÇÃO DA OBRA.
- 4. PORTAS E JANELAS DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E MATERIAL DE ACABAMENTO, DEVEM SER INSTALADAS COM CUIDADO E PREZAR NA VISUALIZAÇÃO DA OBRA.
- 5. PORTAS E JANELAS DEVIDO A SUAS DIMENSÕES E MATERIAL DE ACABAMENTO, DEVEM SER INSTALADAS COM CUIDADO E PREZAR NA VISUALIZAÇÃO DA OBRA.

PROFISSIONAIS

ARQUITETOS

PROFESSORES

ENGENHEIROS

DESIGNERES

OUTROS

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAIS

ARQUITETOS

PROFESSORES

ENGENHEIROS

DESIGNERES

OUTROS

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAIS

ARQUITETOS

PROFESSORES

ENGENHEIROS

DESIGNERES

OUTROS

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAIS

ARQUITETOS

PROFESSORES

ENGENHEIROS

DESIGNERES

OUTROS

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO

PROFISSIONAL

ARQUITETO

PROFESSOR

ENGENHEIRO

DESIGNER

OUTRO