

PLANTA TOMADAS

ESCALA: 1/75

CONVENÇÕES

- * QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO - QDG/QDLT, TIPO EMBUTIDO, A SER INSTALADO CONFORME UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- * QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO - QGR/L, TIPO EMBUTIDO, A SER INSTALADO CONFORME UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- * DISTRIBUIDOR/QUADRO TELEFÔNICO Nº 3 (40x40x12cm) TIPO EMBUTIDO - PADRÃO BRASIL TELECOM
- * TOMADA ELÉTRICA (E) 220V/20A - ALIMENTAÇÃO AR CONDICIONADO, TRIFÁSICO, EMBUTIDO 2,50m DO PISO CONSTITUÍDA POR:
- CAIXA DE ALUMÍNIO SILICIO 10x10x6,5 (ALTA) EMBUTIDA NO PISO. REF. AA-20 FABR. WETZEL
 - GUARNIÇÃO DE LATÃO POLIDO COM TAMPA BASCULANTE (UNHA). REF. TP30AB-00, FABR. WETZEL
 - 01 (UMA) TOMADA ELÉTRICA 2P+T (PINOS CHATOS) - REF. S-1651 - STECK (COR VERMELHA)
 - ANEL DE REGULAGEM EM ALUMÍNIO P/ NIVELAMENTO DA GUARNIÇÃO
- * TOMADA ELÉTRICA (E) 127V/15A - REDE ESTABILIZADA, CONSTITUÍDA POR:
- CAIXA DE ALUMÍNIO SILICIO 10x10x6,5 (ALTA) EMBUTIDA NO PISO. REF. AA-20 FABR. WETZEL
 - GUARNIÇÃO DE LATÃO POLIDO COM TAMPA BASCULANTE (UNHA). REF. TP30AB-00, FABR. WETZEL
 - 02 (DUAS) TOMADAS ELÉTRICAS 2P+T (PINOS CHATOS) - REF. S-1651 - STECK (COR VERMELHA)
 - ANEL DE REGULAGEM EM ALUMÍNIO P/ NIVELAMENTO DA GUARNIÇÃO
- * TOMADA ELÉTRICA (E) 127V/15A - REDE ESTABILIZADA, CONSTITUÍDA POR:
- CAIXA PVC 4x4" - EMBUTIDA NA PAREDE - h = 0,30m
 - ESPELHO DE BAQUELITE 4x2" COM 02 POSTOS REDONDOS - REF. B565 - FABR. PIAL
 - 02 (DUAS) TOMADAS ELÉTRICAS 2P+T (PINOS CHATOS) - REF. S-1651 - STECK (COR VERMELHA)
- * PONTO DE REDE LOCAL DE DADOS/TELEFONE, CONSTITUÍDO POR:
- CAIXA DE ALUMÍNIO SILICIO 10x10x6,5cm (ALTA) EMBUTIDA NO PISO. REF. AA-20 FABR. WETZEL
 - GUARNIÇÃO DE LATÃO POLIDO COM TAMPA BASCULANTE (UNHA). REF. TP30AB-00, FABR. WETZEL
 - 02 (DUAS) TOMADAS RJ45 - CAT. 5E - REF. AMP. KRONE, PLP
 - ANEL DE REGULAGEM EM ALUMÍNIO P/ NIVELAMENTO DA GUARNIÇÃO
- * PONTO DE REDE LOCAL DE DADOS/TELEFONE, CONSTITUÍDO POR:
- CAIXA PVC 4x2" - EMBUTIDA NA PAREDE - h = 0,30m
 - ESPELHO DE BAQUELITE 4x2" COM 02 POSTO RJ45
 - 02 (DUAS) TOMADAS RJ45 - CAT. 5E - REF. AMP. KRONE, PLP
- * TOMADA ELÉTRICA (C) 127V/15A - PARA SERVIÇO COMUM, CONSTITUÍDA POR:
- CAIXA DE ALUMÍNIO SILICIO 10x10x6,5 (ALTA) EMBUTIDA NO PISO. REF. AA-20 FABR. WETZEL
 - GUARNIÇÃO DE LATÃO POLIDO COM TAMPA BASCULANTE (UNHA). REF. TP30AB-00, FABR. WETZEL
 - 01 (UMA) TOMADA ELÉTRICA 2P+T (UNIV.) - REF. S-1656 - STECK (COR PRETA)
 - ANEL DE REGULAGEM EM ALUMÍNIO P/ NIVELAMENTO DA GUARNIÇÃO
- * TOMADA ELÉTRICA (C) 127V/15A - PARA SERVIÇO COMUM, CONSTITUÍDA POR:
- CAIXA PVC 4x2" - EMBUTIDA NA PAREDE - h = 0,30m
 - ESPELHO DE BAQUELITE 4x2" COM 01 POSTO REDONDO - REF. B565 - FABR. PIAL
 - 01 (UMA) TOMADA ELÉTRICA 2P+T (UNIV.) - REF. S-1656 - STECK (COR PRETA)
- * TOMADA ELÉTRICA (C) 127V/15A - PARA SERVIÇO COMUM, CONSTITUÍDA POR:
- CAIXA PVC 4x2" - EMBUTIDA NA PAREDE - h = 1,20m
 - ESPELHO DE BAQUELITE 4x2" COM 01 POSTO REDONDO - REF. B565 - FABR. PIAL
 - 01 (UMA) TOMADA ELÉTRICA 2P+T (UNIV.) - REF. S-1656 - STECK (COR PRETA)
- * TOMADA ELÉTRICA (C) 127V/15A - LINHA AQUÁTIC - PARA SERVIÇO COMUM, CONSTITUÍDA POR:
- CAIXA PVC 4x2" - EMBUTIDA EM PAREDE - h = 0,40m
 - TOMADA 2P+T (UNIVERSAL) COM CAIXA E TAMPA EXO. USINAS PARA UTILIZAÇÃO EM ÁREAS EXTERNAS
 - GRAU DE PROTEÇÃO IP-44 - REF. 642 13 - FABR. PIAL
- * CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO SILICIO C/ TAMPA CESA - 30x30x10cm EMBUTIDA NO PISO, PARA DISTRIBUIÇÃO DAS REDES DE ELÉTRICA E DE COMUNICAÇÃO DE DADOS/TELEFONIA
- * CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO SILICIO C/ TAMPA CESA - 15x15x10cm EMBUTIDA NO PISO, PARA DISTRIBUIÇÃO DAS REDES DE ELÉTRICA E DE COMUNICAÇÃO DE DADOS/TELEFONIA
- * CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO SILICIO C/ TAMPA CESA - 10x10x8cm EMBUTIDA NO PISO, PARA DISTRIBUIÇÃO DAS REDES DE ELÉTRICA E DE COMUNICAÇÃO DE DADOS/TELEFONIA
- U - * CABO DE LÓGICA/COMUNICAÇÃO PARA REDE LOCAL DE DADOS/VOZ 4 PARES CAT.5E COM PARES DE COBRE TRANÇADO, NÃO BLENADOS, PÓS SOLDOS, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO RJ45 OU SUPERIOR A 165 MHz IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA DE 100 OHMS, PARA TAXAS DE TRANSMISSÃO DE ATÉ 622 Mbps, TESTADOS COM A TECNOLOGIA "POWER SUM" - REF. NEXANS, ORTRONICS, FURUKAWA
- N F T * CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAÇÃO PVC 450/750V - 70°C, COM SEÇÃO TRANSVERSAL (mm²) MÍNIMA DE 6,0 mm² OU DE ACORDO COM A PLANTA E NOS ESQUEMAS UNIFILARES DOS QUADROS, ATENDENDO AO PADRÃO DE CORES ABAIXO DE ACORDO COM SUA FINALIDADE:

NOTAS

- 1 - AS GUARNIÇÕES / TAMPAS / TOMADAS ELÉTRICAS DA REDE LOCAL DE DADOS E TELEFONE, FICARÃO FIXADAS AS CAIXAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS B1-CROMATIZADOS CURTOS
- 2 - AS EMENDAS DAS FIAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE NAS CAIXAS DE PASSAGEM E INTERIORES DAS CALHAS, SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS COM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 1x1 UNHA (REF. 3M E PRELUI)
- 3 - OS CABOS UTP NÃO PODERÃO SOFRER EMENDAS EM HIPÓTESE ALGUMA, DEVENDO SER CONTÍNUOS EM TODO O TRECHO ENTRE PATCH-PANÉL/DISTRIBUIDOR DO RACK E OS PONTOS DE USO/TOMADAS RJ45 DISTRIBUÍDAS PELO FREDO
- 4 - A FIAÇÃO ELÉTRICA DOS CIRCUITOS DE TOMADAS SERÁ DO TIPO FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA - 750V/70°C, COM SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA DE #2,5mm² OU CONFORME INDICADO EM PLANTA, E SERÁ DOTADA DE TERMINAIS APROPRIADOS TIPO OLHAL OU PINO, DE COMPRESSÃO, EM SUAS CONEXÕES A TOMADAS E DISJUNTORES.
- 5 - AS TUBULAÇÕES SERÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL - CLASSE B - UTILIZANDO-SE CURVAS E LUVAS ROSQUEÁVEIS PRÉ-FABRICADAS DO MESMO FABRICANTE, E DOTADA DE BUCHAS/ARRUELAS DE ALUMÍNIO EM SUAS CHEGADAS/SÁIDAS EM QUADROS, CAIXAS E ELETROCALHAS.
- 6 - TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, TELEFÔNICOS, RACKS, DISTRIBUIDORES/PATCH-PANÉL, CENTRAL DE ALARME E CENTRAL DE TELEFONIA DEVEM SER INTERLIGADOS ENTRE SI ATRAVÉS DE ATERRAMENTO ISOLADO (COR VERDE) DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE #10mm² (OU INDICADA), PASSANDO ATRAVÉS DAS TUBULAÇÕES PRÓPRIAS EXECUTADAS PARA CADA SISTEMA.



OBRA:
CLIENTE:
ENDEREÇO:
LOCAL:

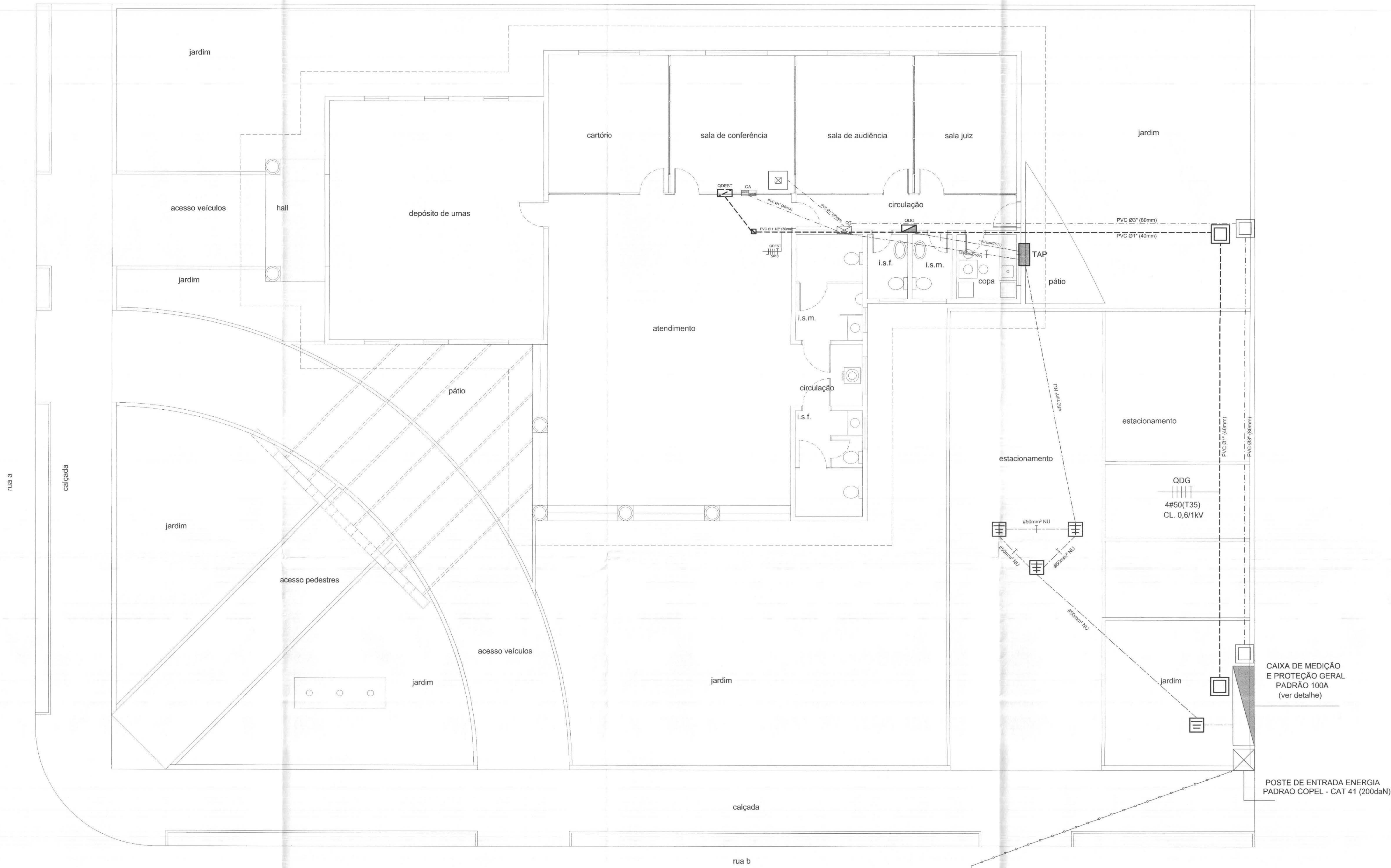
FÓRUM ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
PROJETO FÓRUM TELÉMACO BORBIA
CIDADE DE TELÉMACO BORBIA - PR

CONTEÚDO:
PLANTA DE TOMADAS
Tomadas Elétricas, Estabilizadoras e Telecomunicações.
Detalhes, Convenções e Notas

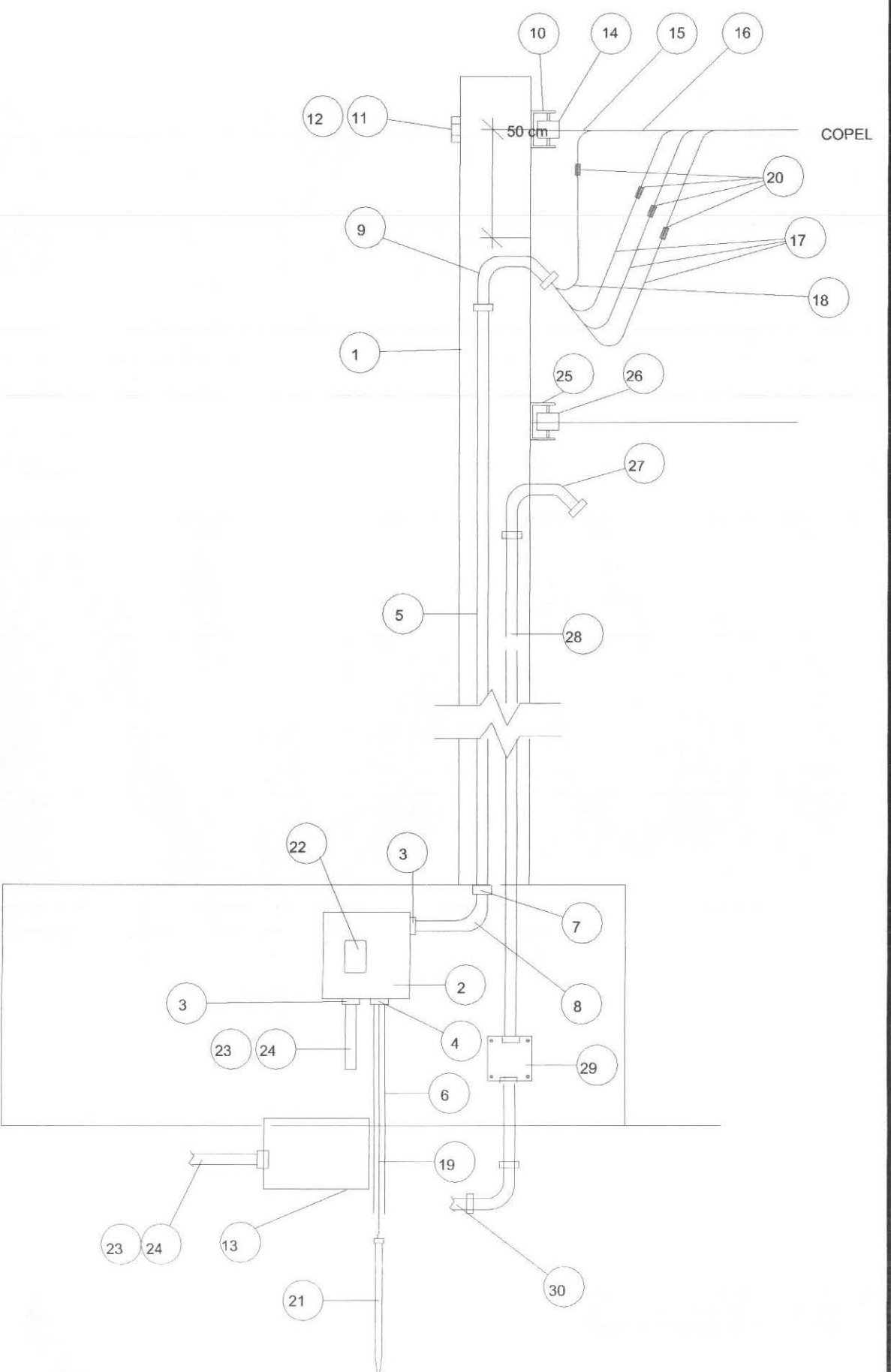
CAB

06/07

RESP. TÉCNICO: EDUARDO CALIXTO	PROJETO: EDUARDO CALIXTO	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: TRE CABOS EM GERAL
Nº CREA: PR-21927/D	Nº CREA: PR-21927/D	DATA: ABRIL / 2007	REVISÃO: 00



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1/75



IDENTIFICAÇÃO	
1	POSTE DE CONCRETO ARMADO - PADRAO COPEL P1 100A - CAT. 41 (200daN)
2	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO MODELO "CN" - PADRAO COPEL
3	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO
4	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO - Ø16mm
5	ELETRODUTO DE DIAMETRO Ø 60 mm
6	ELETRODUTO PVC - RIGIDO - ROSQUEAVEL - Ø16mm
7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO
8	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO
9	CURVA 135º PARA ELETRODUTO
10	ARMAÇAO SECUNDARIA DE 1 ESTRIBO - PADRAO 100 A
11	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO - DIAMETRO Ø16mm C/CABECA/PORCA QUADRADAS
12	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO
13	CAIXA PASSAGEM ALVENARIA NO SOLO 30x30x30 cm (FUNDO C/ DRENO)
14	ISOLADOR ROLDANA
15	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICO - NTC 81-2383 - PADRÃO COPEL 100A
16	CONDUTOR TIPO MULTIPLEXADO, ISOLAMENTO 600V - #25mm2
17	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO DE BITOLA #25mm2
18	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO DE BITOLA #25mm2
19	CONDUTOR DE ATERRAMENTO BITOLA #25mm2
20	CONEXAO PARA CONDUTORES #25(25) - NTC 81-3104
21	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m C/CONECTOR
22	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO DE CORRENTE NOMINAL 100A/20 KA
23	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQUEAVEL CLASSE B - RAMAL ENTRADA - Ø3"
24	RAMAL ENTRADA EM CABOS DE COBRE ISOLADOS 3#50mm2(#50)(#35) - 0,6/1kV
25	ARMAÇAO SECUNDARIA DE 01 ESTRIBO - REDE TELEFONE PADRAO TELEPAR
26	ISOLADOR ROLDANA - REDE TELEFONE PADRAO TELEPAR
27	CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQUEAVEL 135º. E BUCHA ALUMINIO
28	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQUEAVEL CLASSE B - Ø1.1/4" - REDE TELEFONE
29	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO EMBUTIDA 15x15x10 cm - ENTRADA TELEFONE
30	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSQUEAVEL CLASSE B - Ø1.1/4" - ENTRADA TELEFONE

CONVENÇÕES

- * CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL - CAIXA "CN" - PADRAO COPEL - CAT 41 (100A), A SER INSTALADO CONFORME NORMAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- * QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO - QDEST, TIPO EMBUTIDO, A SER INSTALADO CONFORME UNIPLANES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- * DISTRIBUIDOR/QUADRO TELEFÔNICO Nº 3 (40x48x12cm) TIPO EMBUTIDO - PADRAO BRASIL TELECOM
- * CENTRAL ALARME - TIPO EMBUTIDO 40x40x12cm (PADRÃO TELEFÔNICO Nº3) E CFE ESPECIFICAÇÕES
- * POSTE ENTRADA DE ENERGIA - PADRAO COPEL - CAT. 41 (200daN), A SER INSTALADO CONFORME NORMAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- * POSTE ENTRADA DE ENERGIA COPEL - EXISTENTE - DERIVAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO
- * CAIXA PASSAGEM ALVENARIA, 30x30x30cm, COM TAMPA CONCRETO REMOVÍVEL E FUNDO DRENADO COM AREIA E BRITA - CONFORME ESPECIFICAÇÕES

- * TUBULAÇÃO PVC - ROSQUEAVEL CLASSE B P/ REDE ELÉTRICA - EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE DIAMETRO INDICADO - REF. TIGRE
- * TUBULAÇÃO PVC - ROSQUEAVEL CLASSE B P/ REDE TELECOMUNICAÇÕES - EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE DIAMETRO INDICADO - REF. TIGRE
- * CABO DE COBRE ELETROLITICO-TEMPERA MOLE-NU #50mm2, ENTERRADO DIRETAMENTE NO SOLO (30cm) SEM TUBULAÇÃO DE PROTEÇÃO.
- * RAMAL AÉREO DE LIGAÇÃO ENTRE POSTE CONCESSIONÁRIA ATÉ POSTE PARTICULAR DE ENTRADA (INSTALAÇÃO PELA CONCESSIONÁRIA - COPEL)
- * CAIXA ATERRAMENTO COMPOSTO POR:
 - CAIXA ALVENARIA 30x30x30cm, C/ TAMPA DE CONCRETO ARMADO P/ INSPEÇÃO E FUNDO DRENADO COM AREIA E BRITA.
 - HASTE COOPERWELD 5/8" x 3,00 METROS
 - CONEXÃO EXOTÉRMICA ENTRE HASTE E CABO DE COBRE OU CONECTOR EM LATÃO ENTERRADO - REF. TEL-504
- * TAP - TERMINAL DE ATERRAMENTO PRIMÁRIO (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO) - INTERLIGADA A MALHA DE TERRA (#50mm2) - REF. TEL-501, FABR. TERMOTÉCNICA

OBRA: FÓRUM ELEITORAL

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

ENDEREÇO: PROJETO FORUM TELEMACO BORBA

LOCAL: CIDADE DE TELEMACO BORBA - PR

PROFISSIONAIS

ARG. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)

ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES

ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO

REGISTRO

CREAMT-7381/D

CREA-PR-63688/D

CREA-PR-21927/D

PROJETO:

CAB

PRANCHA:

05/07

CONTEÚDO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

Entrada de Energia e Telecomunicações

Detalhes - Convenções - Notas

RESP. TÉCNICO

EDUARDO CALIXTO

Nº CREA:

PR-21927/D

PROJETO:

EDUARDO CALIXTO

Nº CREA:

PR-21927/D

ESCALA:

INDICADA

DATA:

ABRIL / 2007

ARQUIVO:

TRE CABOS EM GERAL

REVISÃO:

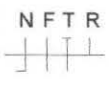
00

PLANTA ILUMINAÇÃO

ESCALA: 1/75

NOTAS

- 1- AS EMENDAS DAS FIAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE NAS CAIXAS DE PASSAGEM, E DEVIDAMENTE SOLDADAS (ESTANHAADAS) E ISOLADAS COM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 1a LINHA.
- 2- AS TUBULAÇÕES SERÃO DE F.G. A FOGO-CLASSE MÉDIA DO TIPO ROSQUEÁVEL, UTILIZANDO-SE CURVAS E LUZAS ROSQUEÁVEIS PRÉ-FABRICADAS DO MESMO FABRICANTE, E DOTADA DE BUCHAS/ARRUELAS DE ALUMÍNIO EM SUAS CHEGADAS/SAÍDAS EM QUADROS E CAIXAS - DIÂMETRO MÍNIMO Ø3/4" OU CFE INDICADO.
- 3- AS TUBULAÇÕES DE F.G. APARENTES DO ENTRE-FORRO SERÃO FIXADAS/SUSTENTADAS ATRAVÉS DE VERGALHÕES METÁLICOS RÍGIDOS ROSCADOS Ø14", COLOCADOS A CADA 1,50 mts, E DOTADOS DE BRACEIRAS/ACESSÓRIOS APROPRIADOS PARA A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES.
- 4- TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, TELEFÔNICOS, RACKS, DISTRIBUIDORES/PATCH-PANELS, CENTRAL DE ALARME E CENTRAL DE TELEFONIA DEVERÃO SER INTERLIGADOS ENTRE SI ATRAVÉS DE ATERRAMENTO ISOLADO (COR VERDE) DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE #10mm² (OU INDICADA), PASSANDO ATRAVÉS DAS TUBULAÇÕES PRÓPRIAS EXECUTADAS PARA CADA SISTEMA.
- 5- AS FIAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS AS CALHAS, ENTRE CAIXA NA PAREDE E INTERRUPTOR, SOBRE DIVISÓRIA DEVERÃO SER DO TIPO PP 2x1,5mm².



* CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC 650/750V - 70°C, COM SEÇÃO TRANSVERSAL (mm²) MÍNIMA DE #2,5 mm² OU CFE INDICADO EM PLANTA E NOS ESQUEMAS UNIFILARES DOS QUADROS, ATENDENDO AO PADRÃO DE CORES ABAIXO DE ACORDO COM SUA FINALIDADE:

REDE ELÉTRICA COMUM (RSP):

OBS.: A INTERLIGAÇÃO ENTRE A FIAÇÃO ELÉTRICA DOS CONDULETES E AS CALHAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE CABOS ELÉTRICOS TIPO PP 3x1,5mm² COM CONJUNTO PLUG/ACOPLEMENTO 2P+1T10x250V (TERRA DIFERENCIADO).

CONVENÇÕES

- * QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO - QDG/QGLT, TIPO EMBUTIDO, A SER INSTALADO CONFORME UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- * QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO - QDRL, TIPO EMBUTIDO, A SER INSTALADO CONFORME UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- * DISTRIBUIDOR/QUADRO TELEFÔNICO Nº 3 (40x40x12cm) TIPO EMBUTIDO - PADRÃO BRASIL TELECOM.
- * CENTRAL ALARME - TIPO EMBUTIDO 40x40x12cm (PADRÃO TELEFÔNICO Nº03) E CFE, ESPECIFICAÇÕES.
- * QUADRO COMANDO DA ILUMINAÇÃO - QGL, TIPO EMBUTIDO - CONFORME ESQUEMA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- * LUMINÁRIA FLUORESCENTE ALTO RENDIMENTO, TIPO EMBUTIR APROPRIADA P/FORRO MODULADO 1250x625mm EM PERFIL T7 INVERTIDO, CONSTITUÍDA POR:
- 04 (QUATRO) LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR TRÍFOSFORO - 16W/4000K/1200 LUMENS
 - 02 (DOIS) REATORES ELETRÔNICO AFIPR 2x18W/60Hz/127V THD = $\cos \phi < 10\%$ - REF. OSRAM
 - CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI BRANCA
 - PORTANHOLA INTERNA FAÇESSO AO REATOR SEM NECESSIDADE DE RETRADA DA LUMINÁRIA
 - REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA
 - ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PINTURA EPOXI COR BRANCA
 - REF. AC01E416R - FABR. LUMICENTER
- * LUMINÁRIA FLUORESCENTE ALTO RENDIMENTO, TIPO SOBREPOR, CONSTITUÍDA POR:
- 04 (QUATRO) LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR TRÍFOSFORO - 16W/4000K/1200 LUMENS
 - 02 (DOIS) REATORES ELETRÔNICO AFIPR 2x18W/60Hz/127V THD = $\cos \phi < 10\%$ - REF. OSRAM
 - CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI BRANCA
 - NÍCHO C/TAMPA P/ ACESSO AO REATOR SEM NECESSIDADE DE RETRADA DA LUMINÁRIA
 - REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA
 - ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PINTURA EPOXI COR BRANCA
 - REF. AC01E416R - FABR. LUMICENTER
- * LUMINÁRIA FLUORESCENTE ALTO RENDIMENTO, TIPO EMBUTIR APROPRIADA P/FORRO MODULADO 1250x625mm EM PERFIL T7 INVERTIDO, CONSTITUÍDA POR:
- 02 (DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR TRÍFOSFORO - 16W/4000K/1200 LUMENS
 - 01 (UM) REATOR ELETRÔNICO AFIPR 2x18W/60Hz/127V THD = $\cos \phi < 10\%$ - REF. OSRAM
 - CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI BRANCA
 - PORTANHOLA INTERNA FAÇESSO AO REATOR SEM NECESSIDADE DE RETRADA DA LUMINÁRIA
 - REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA
 - ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PINTURA EPOXI COR BRANCA
 - REF. AC01E216R - FABR. LUMICENTER
- * LUMINÁRIA FLUORESCENTE ALTO RENDIMENTO, TIPO SOBREPOR, CONSTITUÍDA POR:
- 02 (DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR TRÍFOSFORO - 16W/4000K/1200 LUMENS
 - 01 (UM) REATOR ELETRÔNICO AFIPR 2x18W/60Hz/127V THD = $\cos \phi < 10\%$ - REF. OSRAM
 - CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI BRANCA
 - NÍCHO C/TAMPA P/ ACESSO AO REATOR SEM NECESSIDADE DE RETRADA DA LUMINÁRIA
 - REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA
 - ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E PINTURA EPOXI COR BRANCA
 - REF. AC01E216R - FABR. LUMICENTER
- * LUMINÁRIA CIRCULAR TIPO PENDENTE, CONSTITUÍDA POR:
- LUMINÁRIA CIRCULAR PENDENTE, CORPO EM AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA - DIÂMETRO Ø210mm
 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO FOSCO E SUSPENSÃO POR CABO DE AÇO - REF. IGAPY - FABR. ITAM
 - 01 (UMA) LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA 42W/4000K/3000 LUMENS - REF. DULUX T5 - OSRAM
 - REATOR ELETRÔNICO SIMPLES 1x42W/127V/60Hz-THD=10% - REF. C/TAMPA 22x20x50mm - OSRAM
- * BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 9W/600 LUMENS - 127/60Hz COM BATERIA SELADA AUTOCOM 2h COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 9W, EMBUTIDO NO FORRO E CONEXÃO ELÉTRICA ATRAVÉS DE SEAL-TUBE F2, OU SOBREPOR QUANDO NECESSÁRIO - FABR. PIAL LEGRAND
- * BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 9W/600 LUMENS - 127/60Hz COM BATERIA SELADA AUTOCOM 2h COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 9W, SOBREPONTO EM PAREDE - FABR. PIAL LEGRAND
- CAIXA DE PVC 4x2" - EMBUTIDA EM PAREDE - h=2,10m
- * CAIXA PVC OCTOGONAL 4x4" - ALTA EMBUTIDA NA LAJE DE TETO.
- OBS.: NÃO DEIXAR LUMINÁRIA COLOCAR TAMPA/PLACA CEGA CIRCULAR COR BRANCA APROPRIADA.
- * PONTO PARA ILUMINAÇÃO TIPO ARANDELA, CONSTITUÍDO POR:
- CAIXA DE PVC 4x2" - EMBUTIDA NA PAREDE - h=2,20m
 - ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO - MOD. POLYMA - FABR. ITAM
 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA CREATOR 18W/4000K/3000 LUMENS-REF. DES18W/21-840-OSRAM
- * PONTO PARA ILUMINAÇÃO, CONSTITUÍDO POR:
- CAIXA DE PVC 4x2" - EMBUTIDA NA PAREDE - h=2,20m
 - LUMINÁRIA ESTATUQUE INOXIDÁVEL SOBREPOR - LINHA AQUATIC, DIFUSOR EM POLICARBONATO INCOLOR E REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO - REF. 8043 - FABR. PIAL LEGRAND
 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA CREATOR 18W/4000K/3000 LUMENS-REF. DES18W/21-840-OSRAM
- * SENSOR PRESENÇA DE AUTOMATISMO DA ILUMINAÇÃO, TIPO EMBUTIR, CONSTITUÍDO POR:
- SENSOR DE PRESENÇA TEMPORIZADO (8seg a 9 min) - TIPO EMBUTIR TETO - ANG. COBERTURA DE 360° 100 285Vca (BI-VOLT AUTOMÁTICO) - FUSÍVEL DE PROTEÇÃO 5A - COMUTADOR CARGA 500W, CÔNGUO 100mA/12V - RE. SLMT-02 (MODELO TETO) - FABR. SENSOR LIGHT
- * RELE FOTO-ELÉTRICO 127/60Hz/1000W C/BASE E SUPORTE FIXAÇÃO - REF. 642 46 - FABR. PIAL LEGRAND
- * TOMADA ELÉTRICA (AC) 220V/20A - PARA AR COND-JANELA, CONSTITUÍDA POR:
- CAIXA DE PVC 4x2" - EMBUTIDA NA PAREDE (h=2,30m)
 - 01 (UMA) TOMADA 3P/20A (NEMA 10-20R) C/PLACA 4x2" - REF. S-1665 - STECK (COR PRETA)
- * TOMADA ELÉTRICA (C) 125V/15A - PARA USO COMUM, CONSTITUÍDA POR:
- CAIXA DE PVC 4x2" - EMBUTIDA NA PAREDE (h=2,30m)
 - ESPELHO DE BAQUELITE 4x2" COM Ø1 POSTO REDONDO - REF. 8505 - FABR. PIAL
 - 01 (UMA) TOMADA 2P+1T15A - UNIVERSAL - REF. S-1666 - STECK (COR PRETA)
- * PONTO DE COMANDO DA ILUMINAÇÃO, CONSTITUÍDO POR:
- CAIXA DE PVC 4x2" - EMBUTIDA NA PAREDE OU PERFIL DA DIVISÓRIA - h=1,20m
 - 01 (UM) CONJUNTO PLACA VERTICAL/SUPORTE/MODULO INTERRUPTOR SIMPLES/1 TECLA COR BRANCA - LINHA PIALPLUS - REF. 6185 016121 216111 00 - FABR. PIAL LEGRAND
- * PONTO DE COMANDO DA ILUMINAÇÃO, CONSTITUÍDO POR:
- CAIXA DE PVC 4x2" - EMBUTIDA NA PAREDE - h=1,20m
 - 01 (UM) CONJUNTO PLACA VERTICAL/SUPORTE/MODULO INTERRUPTOR PARALELO/1 TECLAS COR BRANCA - LINHA PIALPLUS - REF. 6185 016121 216110 01 - FABR. PIAL LEGRAND
- * PONTO DE COMANDO DA ILUMINAÇÃO C/ TOMADA, CONSTITUÍDO POR:
- CAIXA DE PVC 4x2" - EMBUTIDA NA PAREDE - h=1,20m
 - 01 (UM) CONJUNTO PLACA VERTICAL/SUPORTE/INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA/TOMADA UNIVERSAL - COR BRANCA - LINHA PIALPLUS - REF. 6141 036121 22 - FABR. PIAL LEGRAND
- * CAIXA PASSAGEM ALUMÍNIO SILÍCIO - 20x20x15cm, COM TAMPA CEGA PARAFUSADA E ENTRADAS ROSQUEADAS ADEQUADAS ÀS TUBULAÇÕES PROJETADAS/INDICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE NO ENTRE-FORRO - REF. WETZEL
- * CAIXA PASSAGEM ALUMÍNIO SILÍCIO - 15x15x10cm, COM TAMPA CEGA PARAFUSADA E ENTRADAS ROSQUEADAS ADEQUADAS ÀS TUBULAÇÕES PROJETADAS/INDICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE NO ENTRE-FORRO - REF. WETZEL
- * CAIXA PASSAGEM ALUMÍNIO SILÍCIO - 15x15x10cm, COM TAMPA CEGA PARAFUSADA E ENTRADAS ROSQUEADAS ADEQUADAS ÀS TUBULAÇÕES PROJETADAS/INDICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE DE TETO - REF. WETZEL
- * CAIXA PASSAGEM ALUMÍNIO SILÍCIO - 10x10x5cm, COM TAMPA CEGA PARAFUSADA E ENTRADAS ROSQUEADAS ADEQUADAS ÀS TUBULAÇÕES PROJETADAS/INDICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE NO ENTRE-FORRO - REF. WETZEL
- * CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO TIPO ROSQUEÁVEL COM TAMPA CEGA - MODELO APROPRIADO (C, L, T ou X) (OBS.: A TAMPA TERÁ FURO CENTRAL P/ PASSAGEM DO CABO ELÉTRICO TIPO PP SEMPRE QUE NECESSÁRIO P/ ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIA) - REF. WETZEL
- * CAIXA PASSAGEM PVC 4x2" APROPRIADA P/ EMBUTIR EM DIVISÓRIA ALTA CONFORME PONTO A APLICAR (LUMINÁRIA, TOMADA OU INTERRUPTOR)
- * TUBULAÇÃO REDE ELÉTRICA EM F.G. CLASSE MÉDIA - FLEXÍVEL - EMBUTIDA NA LAJE OU PAREDE DIAM. MÍNIMO Ø 3/4" (25mm) OU CFE INDICADO EM PLANTA C/ACESSÓRIOS DE MONTAGEM DO TIPO PRÉ-FABRICADOS ROSQUEÁVEIS.



OBRA: FÓRUM ELEITORAL
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM TELEMÁCO BORBA
LOCAL: CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR

CONTEÚDO: PLANTA DE ILUMINAÇÃO
Iluminação Geral e de Emergência
Detalhes, Convenções e Notas

CAB

03/07

RESP. TÉCNICO	PROJETO	ESCALA	ARQUIVO
EDUARDO CALIXTO	EDUARDO CALIXTO	INDICADA	TRE CABOS EM GERAL
Nº CREA:	Nº CREA:	DATA:	REVISÃO:
PR-21927/D	PR-21927/D	ABRIL / 2007	00

Diagrama de conexão para o sistema de telefonia e rede horizontal. O diagrama mostra a conexão entre equipamentos ativos de informática (switches), uma central telefônica, uma placa de identificação de ramais, uma placa de identificação de projeto, uma placa de identificação de estação de trabalho e uma placa de identificação de estação de trabalho. As conexões são feitas através de cabos multipares (RJ45) e cabos UTP/AP. A placa de identificação de ramais é colorida verde e a placa de identificação de projeto é colorida azul. A placa de identificação de estação de trabalho é colorida amarela.



DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO DE UMA CENTRAL TELEFÔNICA EM UMA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO

Obs: QUANTITATIVOS E LAY-OUT APENAS ORIENTATIVOS DEVERÁ SER ADAPTADO AS INSTALAÇÕES PROJETADAS.

[illegible]

CARGA INSTALADA = 32.500 W
CARGA DEMANDADA = 29.100 W

PROTETOR SURTOS
10-175V-40kA
mod. VCL-175V 40kA
Fabr. CLAMPER.

PS1 (#6) PS2 (#6) PS3 (#6)

VAI BARRAMENTO TERRA

IL1 1000W (#2,5) IL2 1000W (#2,5) IL3 1740W (#2,5) IL4 1450W (#2,5) IL5 1800W (#2,5) IL6 - LE 500W (#1,5) C1 1200W (#2,5) C2 1200W (#2,5) C3 - TUE1200W (#2,5) LEX1 1050W (#2,5) LEX2 - 1100W (#2,5) QDEST 6.500W (#10,0)

32A 32A 32A 16A/10kA 16A/10kA 20A/10kA 20A/10kA 20A/10kA 20A/10kA 20A/10kA 20A/10kA 40A/10kA 20A

100A/20KA 20A/10KA 20A/10KA 20A/10KA 20A/10KA 20A/10KA 20A/10KA 20A/10KA 20A/10KA 20A/10KA 20A/10KA 20A/10KA 20A

AC-01 2.200W (#2,5) AC-02 2.200W (#2,5) AC-03 2.200W (#2,5) AC-04 2.200W (#2,5) AC-05 2.200W (#2,5) AC-06 2.200W (#2,5) RESERVA RESERVA RESERVA RESERVA

R S T

⊕ TERRA ⊕ ⊕ NEUTRO ⊕

[illegible]

QDEST

Diagrama de ligação para o sistema de proteção contra raios (SPCR) de uma edificação, mostrando a conexão entre equipamentos eletrônicos e o sistema de aterramento.

Equipamentos e Terminais:

- CENTRAL ALARME CT
- QDQST TAS (Tabela de 3x3)
- RACK 40u (RL) CT
- DG-TELEF. TAS (Tabela de 3x3)
- CENTRAL TELEFONE CT
- QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO
- QDG TAS (Tabela de 3x3)
- TAP (Tabela de 3x3)

Conexões e Espessuras dos Cabos:

- 6mm² (entre Central Alarme e QDQST)
- 10mm² (entre QDQST e Quadro Geral)
- 16mm² (entre Quadro Geral e TAP)
- 50mm² (entre TAP e sistema de aterramento)
- 6mm² (entre Rack e Quadro Geral)
- 6mm² (entre Quadro Geral e Central Telefone)
- 10mm² (entre Quadro Geral e sistema de aterramento)

Sistema de Aterramento:

- Malha de Aterramento Integrada da Edificação (todas as malhas existentes integradas)
- Distância entre pontos de conexão: 50mm

Legenda:

- TAP - TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL
- TAS - TERMINAL DE ATERRAMENTO SECUNDÁRIO
- CT - CONECTOR ATERRAMENTO

Observação: OBS.: CABOS-TERRA DO TIPO FLEXIVEL-COR VERDE

Diagrama de conexão para o sistema de alarme. O diagrama mostra a conexão entre o Rack Distribuidor, o Central Telex, o DG Telex, o Central Alarme e a Antena RF. As conexões são feitas através de cabos CI-50/30P e CI-50/4P. A conexão principal é feita através de um bloco de entrada de telecomunicações pública.

PAR 3 PAR 1 PAR 2 PAR 4

1 2 3 4 5 6 7 8

BRANCO/VERDE VERDE BRANCO/LARANJA AZUL BRANCO/AZUL LARANJA BRANCO/MARROM MARROM

TOMADA RJ-45
CATEGORIA 5E - T568A
(LÓGICA)

PAR 3 PAR 1 PAR 2 PAR 4

1 2 3 4 5 6 7 8

BRANCO/VERDE VERDE BRANCO/LARANJA AZUL BRANCO/AZUL LARANJA BRANCO/MARROM MARROM

TOMADA RJ-45
CATEGORIA 5E - T568B
(TELEFONA)

TOMADA 2P+T-ESTABILIZADA*

NEUTRO FASE

TERRA

TOMADA 2P+T-*COMUM/SERVICO*

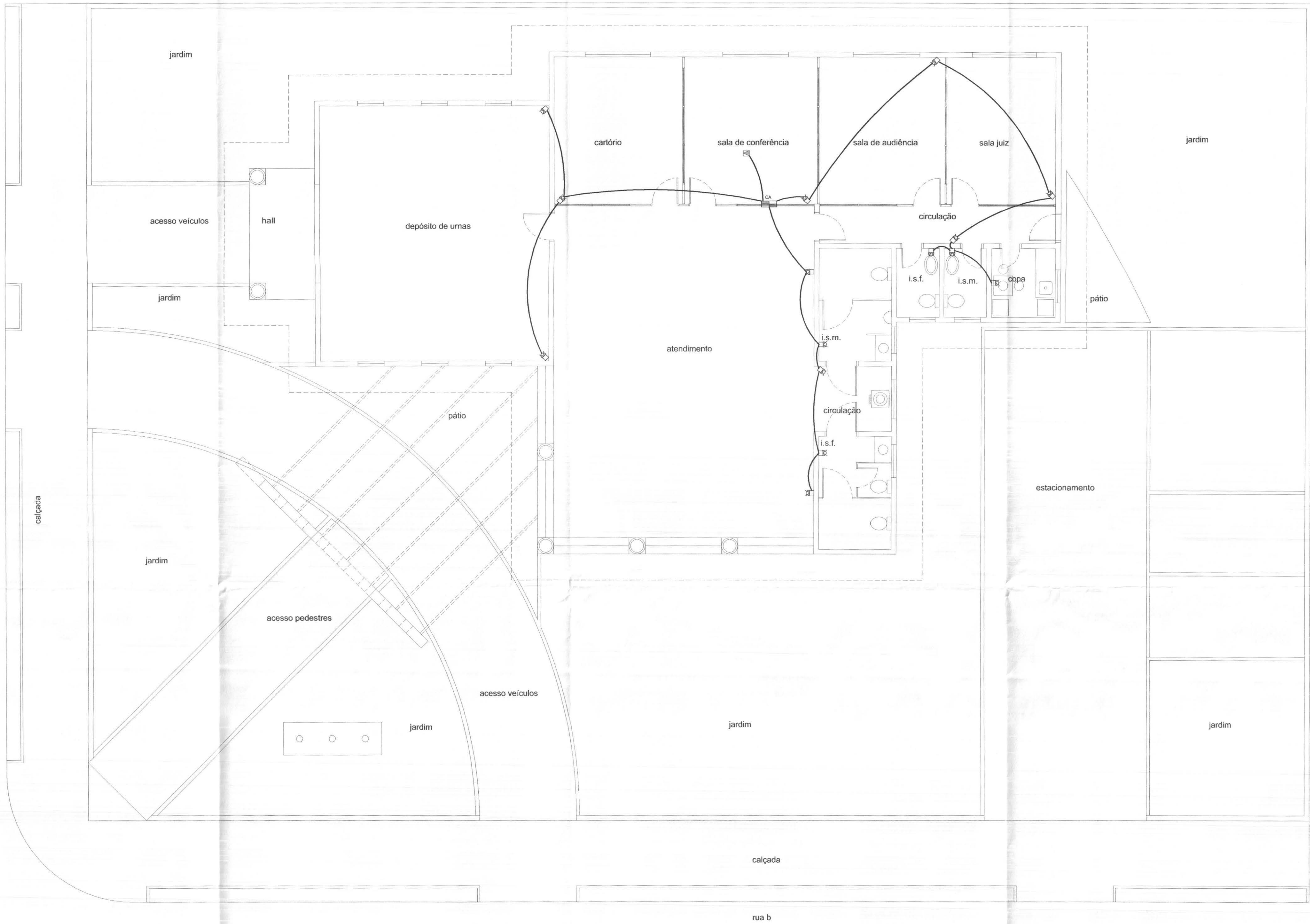
NEUTRO FASE

TERRA

PINOS CHATOS-15A/250V
COR VERMELHA

UNIVERSAL - 15A/250V
COR PRETA

 call connect <i>tecnologia aplicada à soluções ltda</i>		PROFISSIONAIS ARIQ. URB. CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.) ENG. CIVIL: ROZÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES ENG. ELET: EDUARDO CALIXTO		REGISTRO CREAM-MT-738110 CREA-PR-639680 CREA-PR-21672/D	
 TRE-PR		OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FORUM TELEMACO BORBA LOCAL: CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR		PROJETO: CAB	
CONTEÚDO:		PLANTA DE DETALHES E DIAGRAMAS UNIFILARES Desenhos Esquemáticos - Esquemas de Comando		PRANCHA: 02/07	
RESP. TÉCNICO EDUARDO CALIXTO		PROJETO EDUARDO CALIXTO		ESCALA: INDICADA	
Nº CREA: PR-21927/D		Nº CREA: PR-21927/D		DATA: ABRIL / 2007	
				ARQUIVO: TRE CABOS EM GERAL	
				REVISÃO: 00	



PLANTA ALARMES
ESCALA: 1/75

CONVENÇÕES

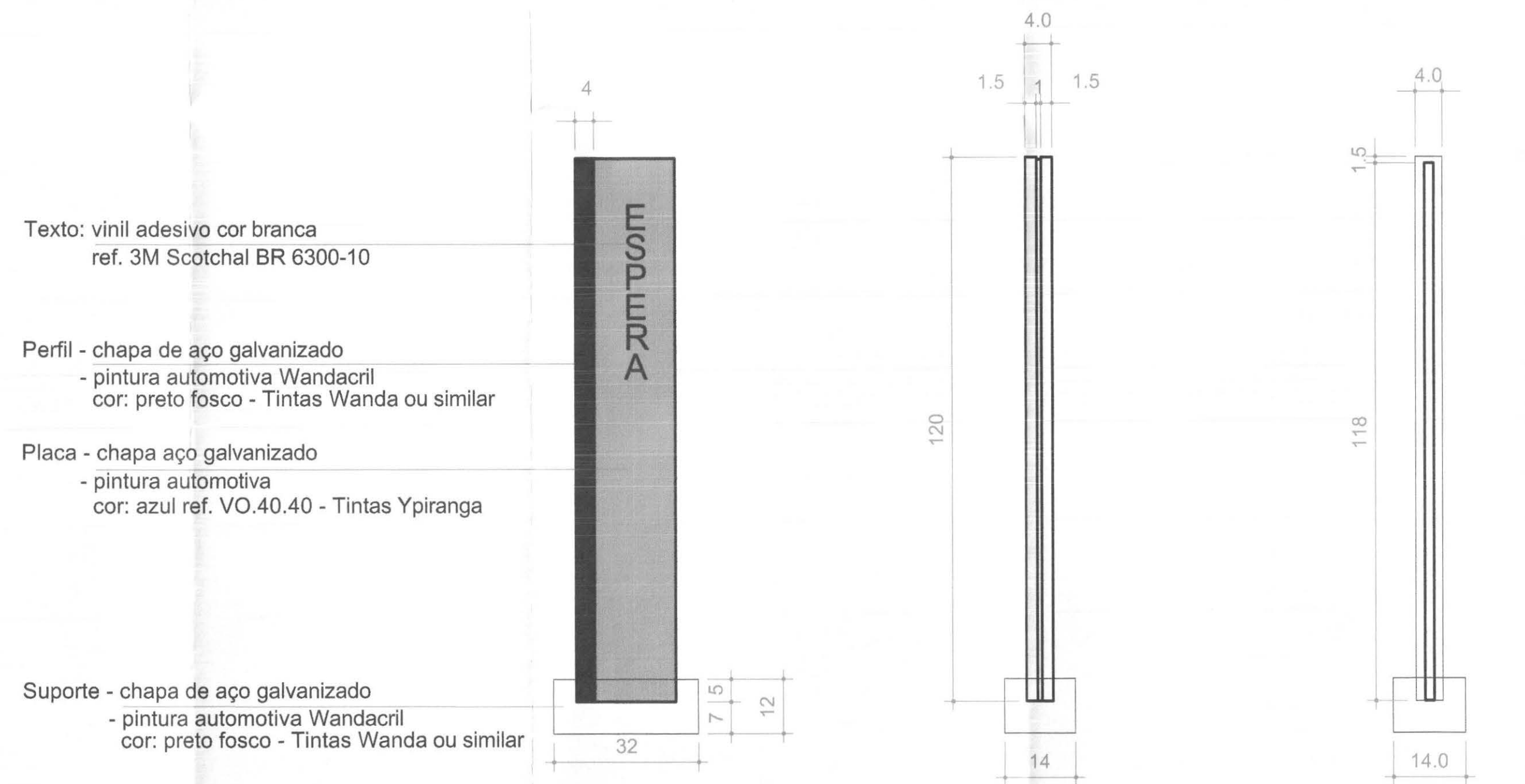
- * QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO - QDGQCLT, TIPO EMBUTIDO, A SER INSTALADO CONFORME UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- * QUADRO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO - QDRL, TIPO EMBUTIDO, A SER INSTALADO CONFORME UNIFILARES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- * DISTRIBUIDOR/QUADRO TELEFÔNICO Nº 3 (40x40x120mm) TIPO EMBUTIDO - PADRÃO BRASIL TELECOM
- * CENTRAL ALARME - TIPO EMBUTIDO 40x40x120mm (PADRÃO TELEFÔNICO Nº03) E CFE, ESPECIFICAÇÕES
- * QUADRO COMANDO DA ILUMINAÇÃO - QCL, TIPO EMBUTIDO - CONFORME ESQUEMA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- * PONTO PARA SENSOR DE ALARME - INSTALAÇÃO APARENTE NA PAREDE, DOTADO DE CABO DE ALARME CCI-502P - CIRCUITO INDICADO (h=2,20m)
- * PONTO DE TECLADO DO SISTEMA DE ALARME, (h=1,50m) SOBREPOSTO EM PERFIL ALUMÍNIO E DOTADO DE CABO DE ALARME CCI-504P - CIRCUITO INDICADO
- * PONTO DE SIRENE DE ALARME, COMPOSTO POR CAIXA PVC 4x4" (h=3,00m) EMBUTIDA NA PAREDE C/TAMPA CEGA C/BURO CENTRAL E DOTADO DE CABO DE ALARME CCI-502P - CIRCUITO INDICADO
- * PONTO DE SIRENE EXTERNA DE ALARME, COMPOSTO POR CAIXA ESTANQUE PVC 4x2" (h=3,40m) EMBUTIDA NA PAREDE C/TAMPA CEGA C/BURO CENTRAL E DOTADO DE CABO DE ALARME CCI-502P - CIRCUITO INDICADO
- * CAIXA ESTANQUE 4x2" - 180x110x40, COM TAMPAS CEGAS PARAFUSADAS E ENTRADAS ROSQUEADAS ADEQUADAS AS TUBULAÇÕES PROJETADAS/REDEADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA ÁREA EXTERNA PARA ANTENA DE RÁDIO - REF. 642 31 - FABR. LEGRAND
- * CAIXA PASSAGEM PVC 4x2" C/TAMPA CEGA 10x10x5cm (h=2,20m) EMBUTIDA NA PAREDE, DESTINADA AO SENSOR DE ALARME PATRIMONIAL
- * CAIXA PASSAGEM PVC 4x2" C/TAMPA CEGA 10x10x5cm (h=1,60m) EMBUTIDA NA PAREDE, DESTINADA AO SENSOR DE ALARME PATRIMONIAL
- * CAIXA PASSAGEM PVC 4x2" C/TAMPA CEGA (h=2,20m) EMBUTIDA EM PAREDE DRY-WALL DESTINADA AO SENSOR DE ALARME PATRIMONIAL - REF. 6990 24, FABR. PVA
- * CAIXA PASSAGEM ALUMÍNIO SILÍCIO C/ TAMPAS CEGAS 15x15x5cm, INSTALADA NO ENTRE-FORRO
- * CAIXA PASSAGEM ALUMÍNIO SILÍCIO C/ TAMPAS CEGAS 10x10x5cm, INSTALADA NO ENTRE-FORRO
- * CAIXA PASSAGEM PVC OCTOGONAL 4X4" ALTA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM LAJE
- * CONDUTITE ALUMÍNIO SILÍCIO ROSQUEÁVEL 4x2" (TIPO E MODELO ADEQUADO À TUBULAÇÃO E SITUAÇÃO DO PONTO) INSTALAÇÃO APARENTE NO ENTRE-FORRO
- * PONTO P/ SONORIZAÇÃO - COMPOSTO POR CONDULETE ALUMÍNIO 4x2" C/ TAMPAS CEGAS APARENTE NO ENTRE-FORRO TELA METÁLICA CIRCULAR, DIAM. 15cm FIXADA NO FORRO (NA COR DO FORRO ONDE SE APLICA)
- * PONTO P/ SONORIZAÇÃO EMBUTIDO EM LAJE, COMPOSTO POR CAIXA PVC OCTOGONAL E TELA METÁLICA CIRCULAR, DIAM. 15cm FIXADA SOBRE A LAJE (NA COR ONDE SE APLICA)

- ELETRODUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO MÍNIMO 3/4" OU CFE, INDICADO EM PLANTA - INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE OU PAREDE C/ ACESSÓRIOS DO TIPO PRÉ-FABRICADOS DE MESMO FABRICANTE (REDE SOM)
- ELETRODUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO MÍNIMO 3/4" OU CFE, INDICADO EM PLANTA - INSTALAÇÃO APARENTE NO ENTRE-FORRO C/ ACESSÓRIOS DO TIPO PRÉ-FABRICADOS DE MESMO FABRICANTE, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTES E BRACADEIRAS METÁLICAS GALVANIZADAS TIPO "D" A CADA 1,50 mbs. A LAJE DE TETO (REDE SOM)
- ELETRODUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO MÍNIMO 3/4" OU CFE, INDICADO EM PLANTA - INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE OU PAREDE C/ ACESSÓRIOS DO TIPO PRÉ-FABRICADOS DE MESMO FABRICANTE (REDE ALARME)
- ELETRODUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO MÍNIMO 3/4" OU CFE, INDICADO EM PLANTA - INSTALAÇÃO APARENTE NO ENTRE-FORRO C/ ACESSÓRIOS DO TIPO PRÉ-FABRICADOS DE MESMO FABRICANTE, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE SUPORTES E BRACADEIRAS METÁLICAS GALVANIZADAS TIPO "D" A CADA 1,50 mbs. A LAJE DE TETO (REDE ALARME)
- A * CABO DO SINAL DE ALARME, INDEPENDENTE PARA CADA PONTO/SENSOR DE ALARME PROJETADO, TIPO CCI-502P COR BRANCA (ATENDER FORNECEDOR DO SISTEMA DE ALARME C/RELAÇÃO AO MODELO/ FABRICANTE), IDENTIFICADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM ANILHAS PLÁSTICAS NUMERADAS CFE, NÚMERO DE PLANTA, DEIXAR FOLGA DE 1,00 ml. JUNTO AO SENSOR E 3,00 ml. JUNTO A CENTRAL, PARA FUTURA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR PARTE DA EMPRESA DE SEGURANÇA
- TC * CABO DO SINAL DE ALARME, INDEPENDENTE PARA PONTO DO TECLADO DE ALARME PROJETADO, TIPO CCI-504P COR BRANCA (ATENDER FORNECEDOR DO SISTEMA DE ALARME C/RELAÇÃO AO MODELO/ FABRICANTE), IDENTIFICADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM ANILHAS PLÁSTICAS NUMERADAS CFE, NÚMERO DE PLANTA, DEIXAR FOLGA DE 1,00 ml. JUNTO AO TECLADO E 3,00 ml. JUNTO A CENTRAL, PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS POR PARTE DA EMPRESA DE SEGURANÇA
- AR * CABO ANTENA DE RÁDIO, TIPO CCI-504P, IDENTIFICADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM ANILHAS PLÁSTICAS NUMERADAS CFE, NÚMERO DE PLANTA, DEIXAR FOLGA DE 3,00 ml. JUNTO AO PONTO PARA FUTURA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR PARTE DA EMPRESA DE SEGURANÇA

NOTAS

- 1- O SINAL DE ALARME, ENTRE PONTO DE SENSOR E A CENTRAL DE ALARME, SERÁ TRANSMITIDO ATRAVÉS DE CABO CCI-502P-COR BRANCA (PADRÃO DA EMPRESA CONTRATADA), LANÇADOS EM CALHAS E/OU ELETRODUTOS INSTALADOS NO ENTRE-FORRO; OS CABOS SERÃO CONTÍNUOS, SEM EMENDAS EM TODO O SEU TRAJETO, E IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS NUMERADAS CFE, NUMERAÇÃO DE PROJETO (MEMÓRIA).
- 2- A CENTRAL DE ALARME SERÁ ACOMODADA EM ARMÁRIO METÁLICO DE SEGURANÇA, PADRÃO BANCO DO BRASIL, ONDE SE CONCENTRARÃO OS CABOS DOS SENSORES DE ALARME/TECLADO.
- 3- DEVERÃO SER DEIXADAS FOLGAS MÍNIMAS DE 3,00 METROS NAS EXTREMIDADES DOS CABOS, JUNTO AO ARMÁRIO DE SEGURANÇA DA SALA TC, DE MODO A PERMITIR A FUTURA CONEXÃO DESSSES CABOS A CENTRAL DE ALARME POR PARTE DA EMPRESA CREDENCIADA.

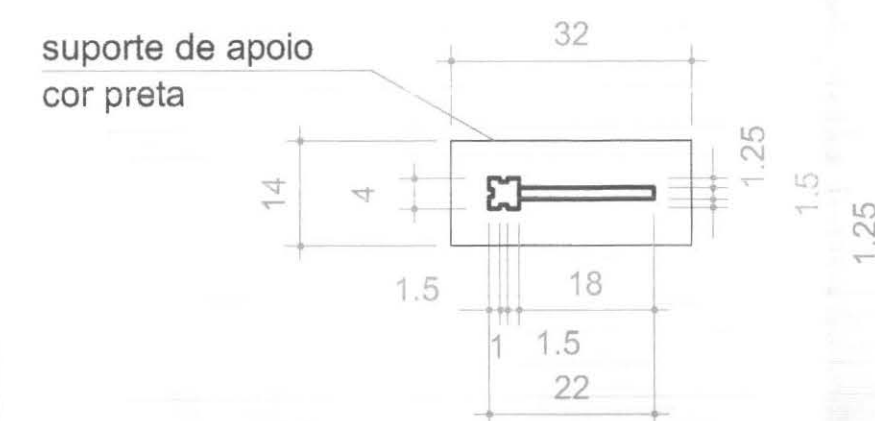
	PROFISSIONAIS		REGISTRO
	ARG. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)	CREA-MT-738150	
	ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA-PR-630885	
	ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO	CREA-PR-21927/D	
	OBRA: FÓRUM ELEITORAL	PROJETO: CAB	
	CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL		
CONTEÚDO: PLANTA ALARMES Sensores Convenções - Notas	ENDEREÇO: PROJETO FORUM TELÉMACO BORBA	PRONCHA: 01/07	
	LOCAL: CIDADE DE TELÉMACO BORBA - PR		
RESP. TÉCNICO: EDUARDO CALIXTO	PROJETO: EDUARDO CALIXTO	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: TRE CABOS EM GERAL
Nº CREA: PR-21927/D	Nº CREA: PR-21927/D	DATA: ABRIL / 2007	REVISÃO: 00



Vista Frontal
Escala 1:10

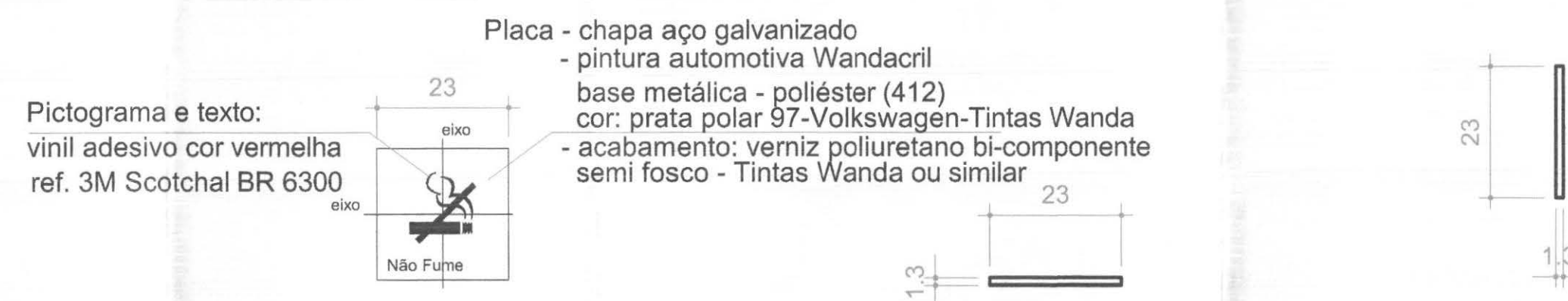
Vista Lateral
Escala 1:10

Corte
Escala 1:10



Vista Superior
Escala 1:10

PL14 - PLACA ÁREA DE ESPERA

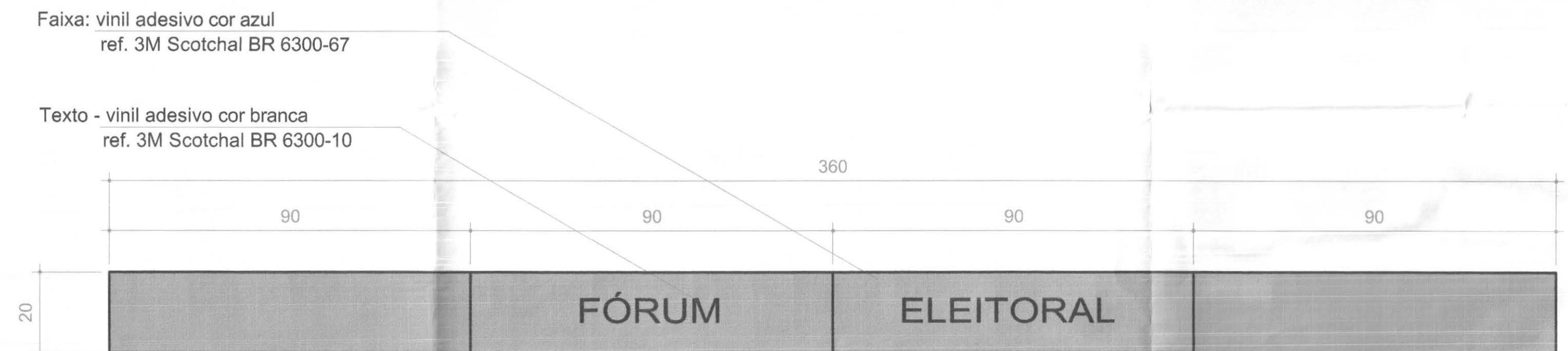


Vista Frontal
Escala 1:10

Vista Superior
Escala 1:10

Vista Lateral
Escala 1:10

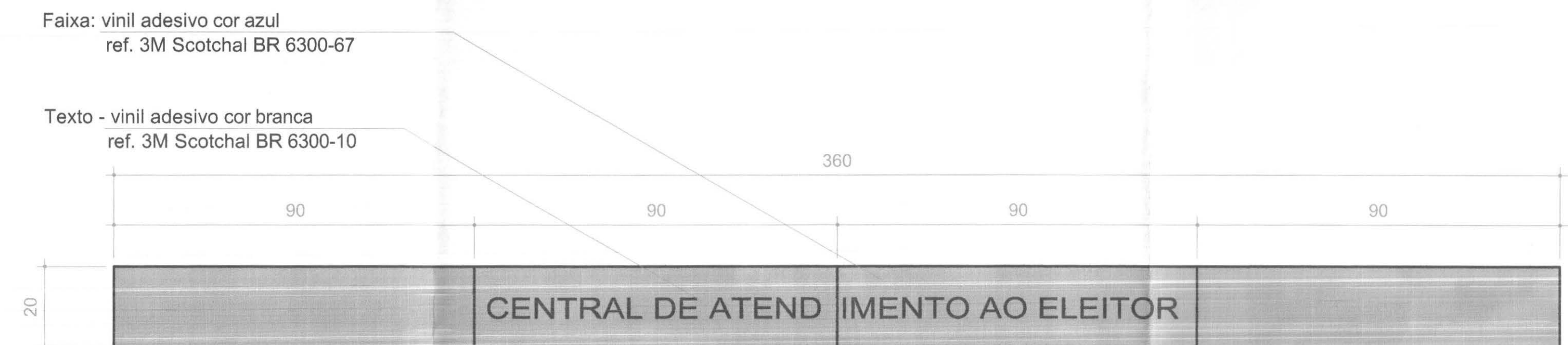
PL20 - PLACA DE SEGURANÇA/PAREDE



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 ATEDIMENTO
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	
	ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)	CREA-MT-7381/D	
	ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA-PR-63886/D	
	ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO	CREA-PR-21927/D	
	OBRA: FÓRUM ELEITORAL	SINAL	
	CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL		
	ENDEREÇO: PROJETO FORUM TELEMÁCO BORBA		
	LOCAL: CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR		
CONTEÚDO: SINALIZAÇÃO	PRANCHAS:		
PL14, PL20, PL24, AD1 E AD2	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

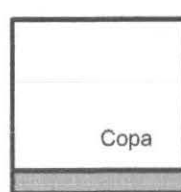
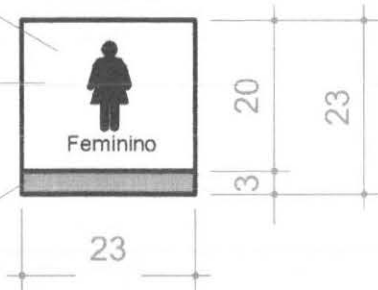
Pictograma e texto - vinil adesivo cor preta

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 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

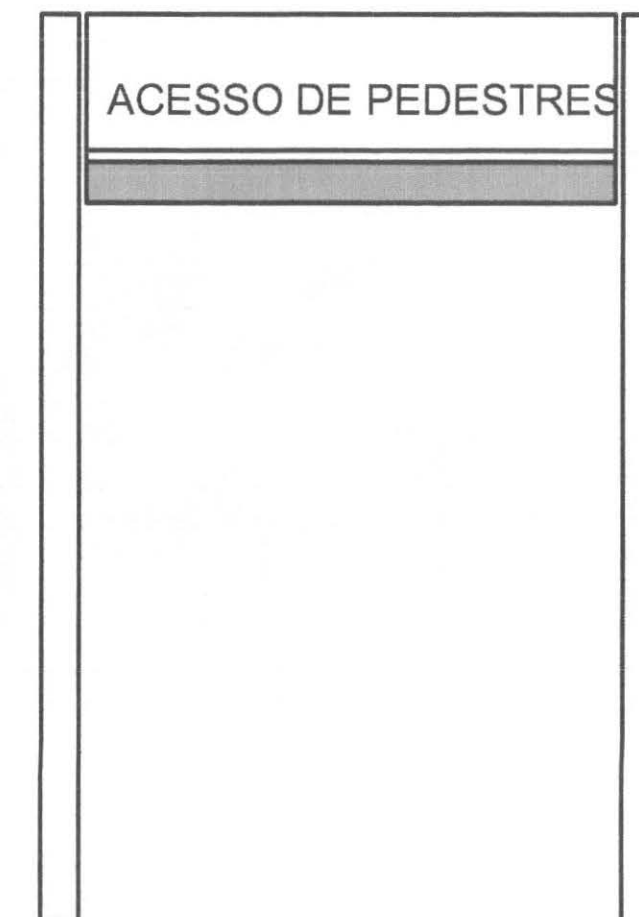
ref. 3M Scotchal BR 6300-12

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

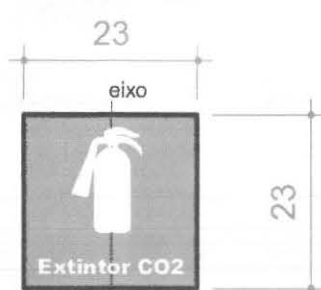
Placa - chapa aço galvanizado

- 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

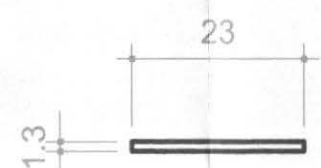
Escala 1:10

PL19

Escala 1:10

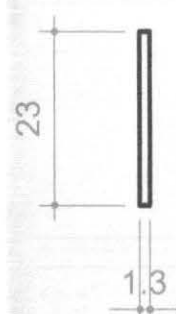
PL21

Escala 1:10



Vista Superior

Escala 1:10



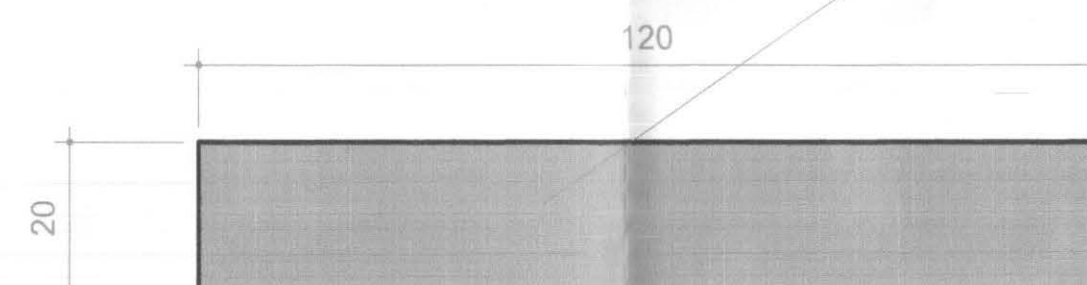
Vista Lateral

Escala 1:10

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

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.	LOCAL DE USO
PL12	PLACAS PORTA SANITÁRIOS / COPA	PORTAS	160 cm	03	SANITÁRIOS FUNCIS E COPA
PL13	PLACAS SANITÁRIOS DE DEFICIENTES	PORTAS	160 cm	02	SANITÁRIOS PÚBLICO
PL15	PLACA ACESSO VEÍCULOS	CHÃO	-----	01	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
PL21	PLACA DE SEGURANÇA	PAREDE	160 cm	??	QUADROS ELÉTRICOS

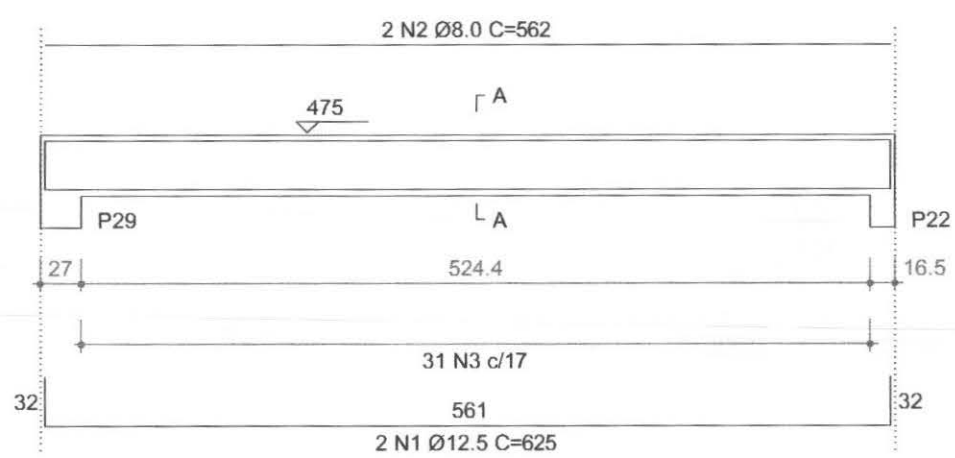
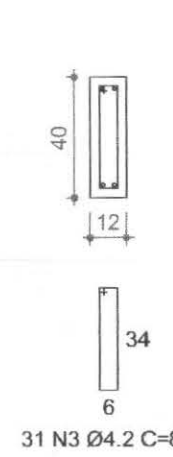
ADESIVOS

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

		PROFISSIONAIS	REGISTRO
		ARG. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)	CREA-MT-7381/D
		ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA-PR-6388/D
		ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO	CREA-PR-21927/D
OBRA: FÓRUM ELEITORAL		SINAL	
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL			
ENDEREÇO: PROJETO FORUM TELEMACO BORBA			
LOCAL: CIDADE DE TELEMACO BORBA - PR		FRANCHA:	
CONTEÚDO: SINALIZAÇÃO		05/06	
PL12, PL13, PL15, PL15a, PL16, PL17, PL18, PL19, PL21 E AD3			
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

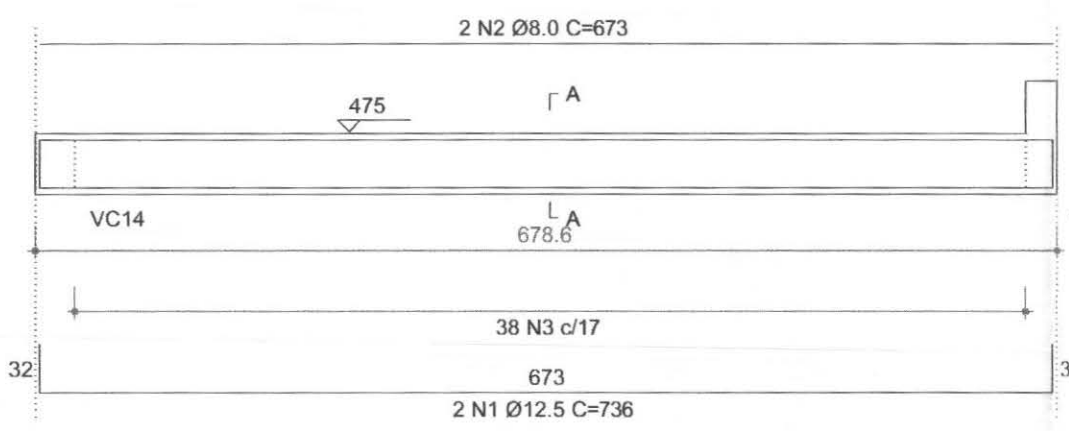
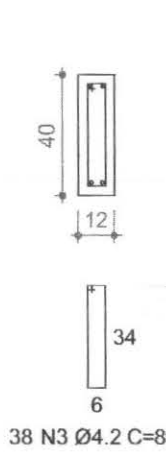
VP1

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

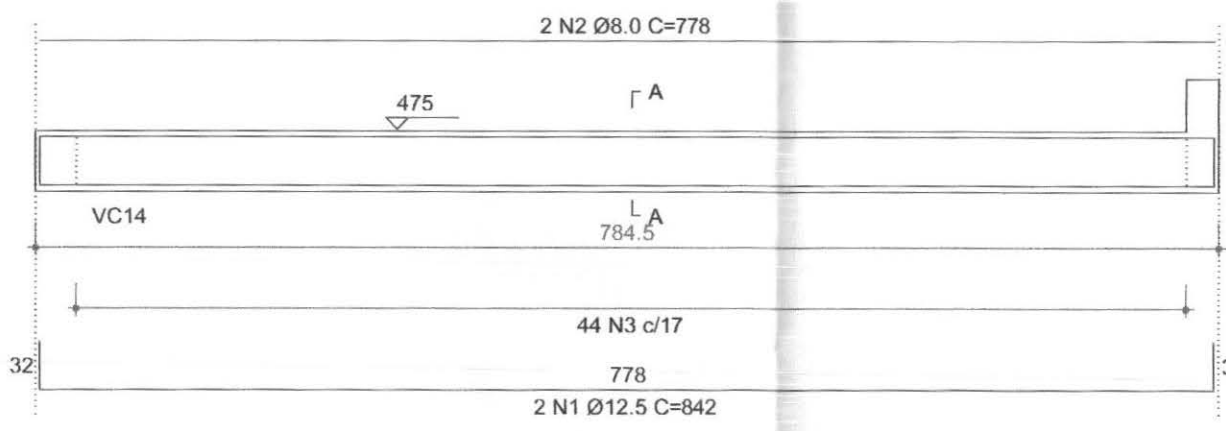
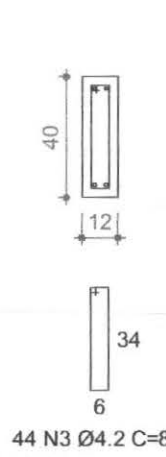
VP2

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

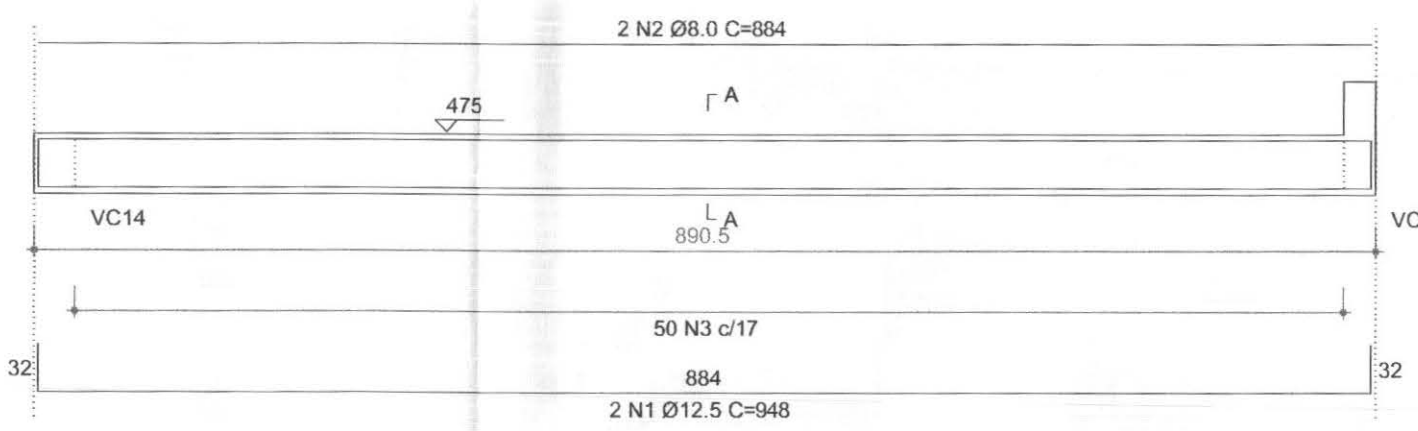
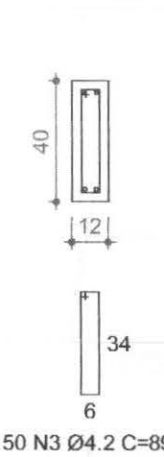
VP3

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

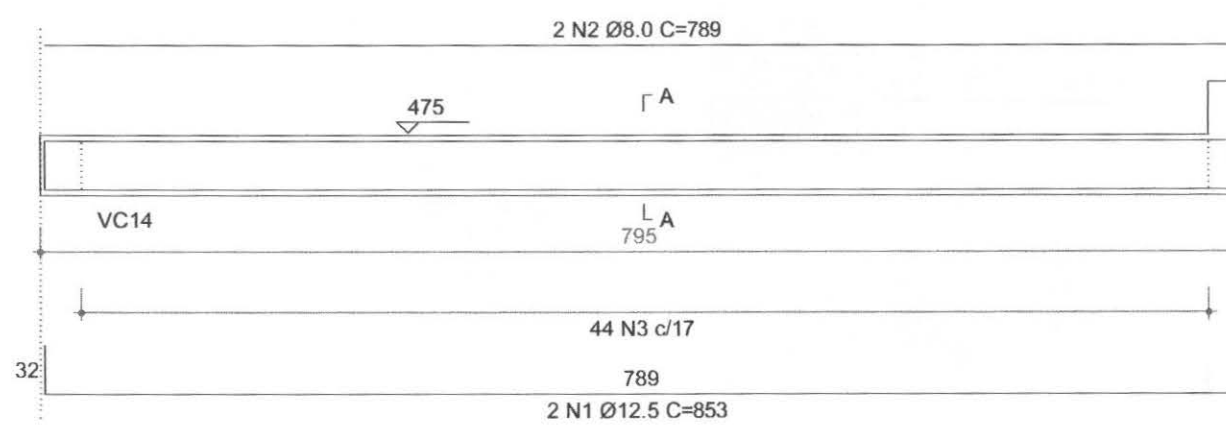
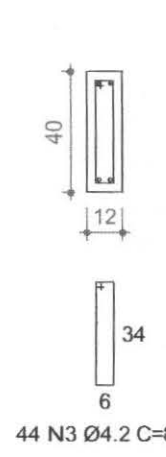
VP4

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

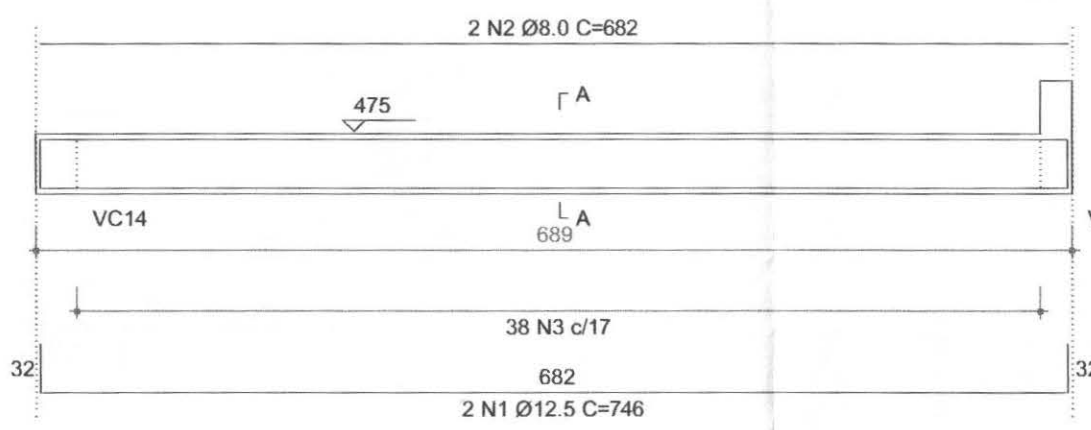
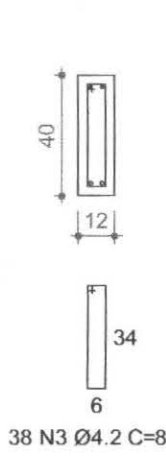
VP5

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

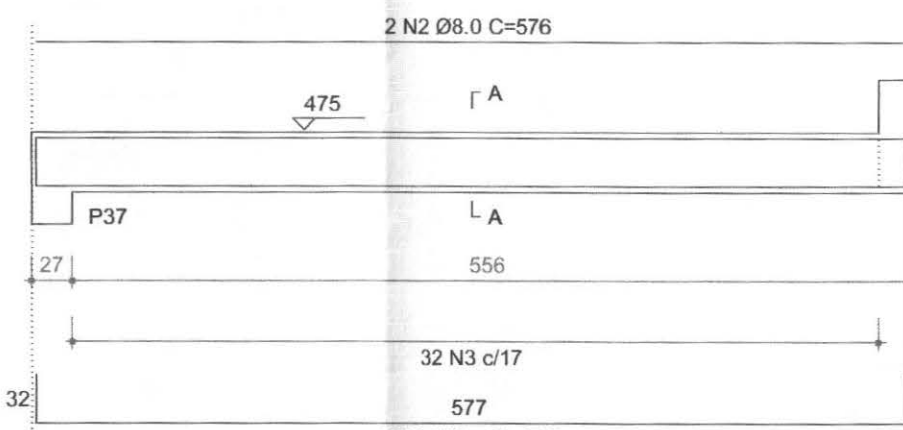
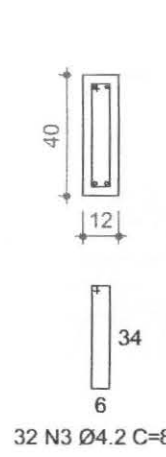
VP6

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

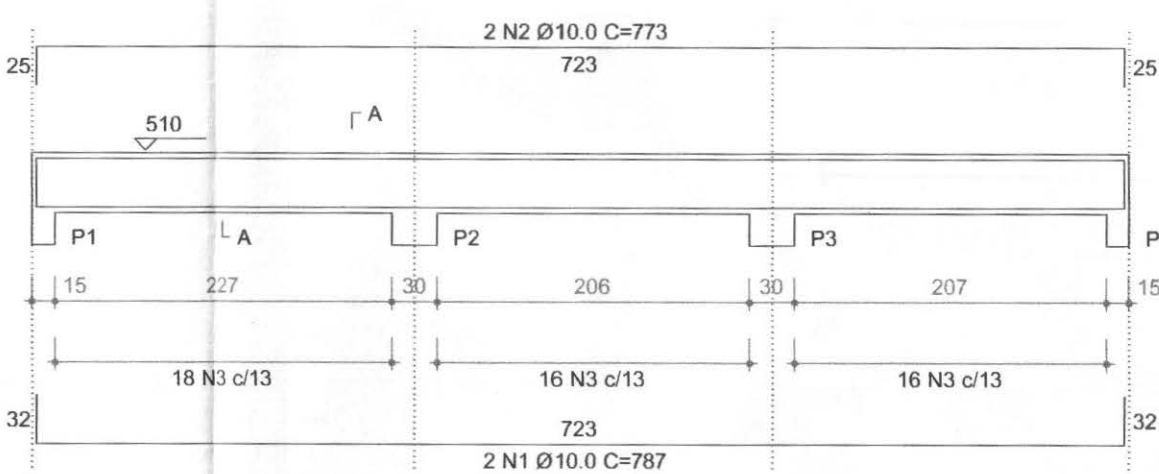
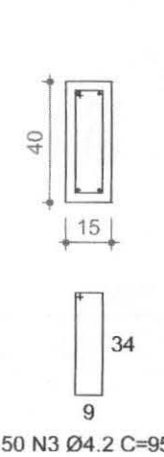
VP7

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

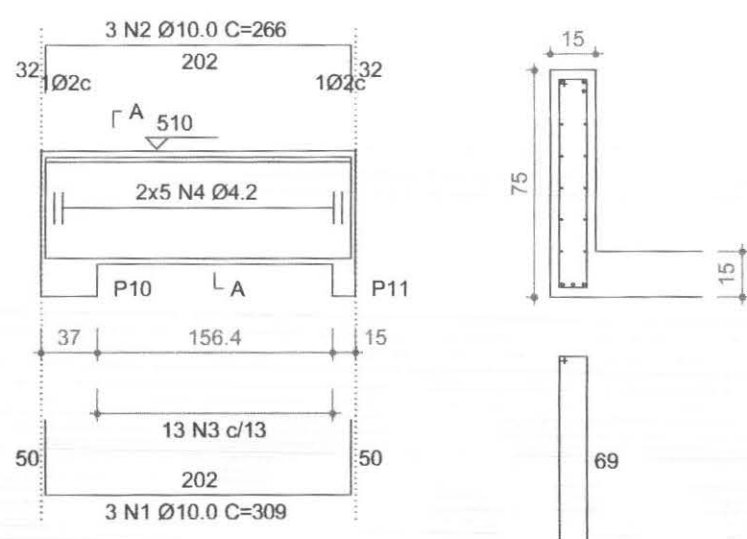
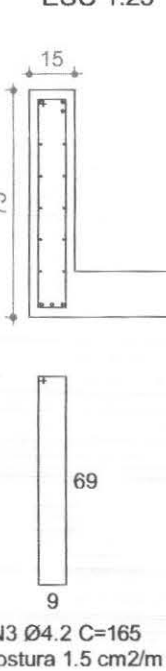
VC1

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

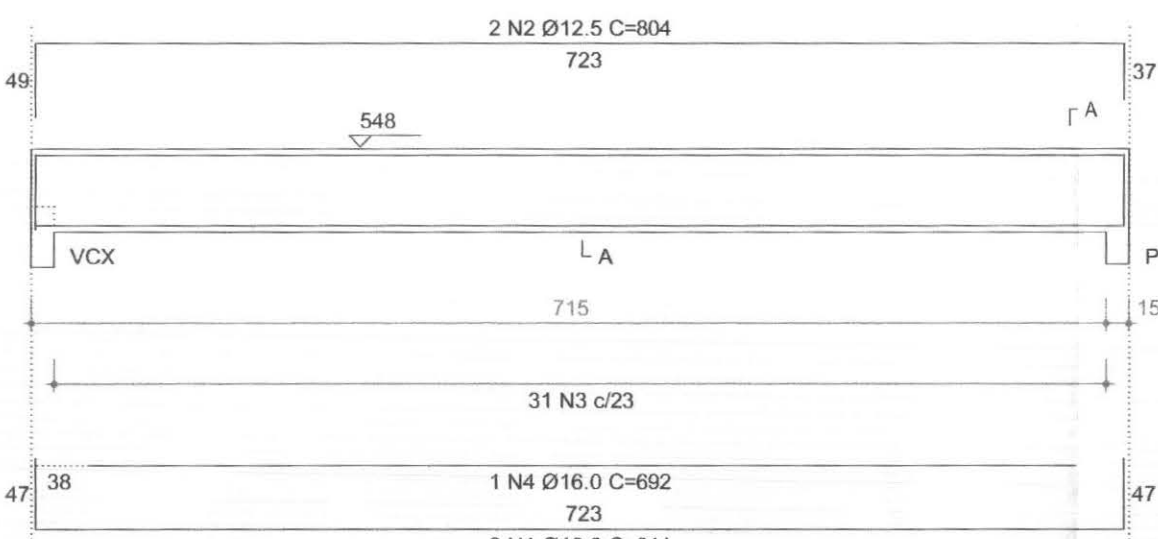
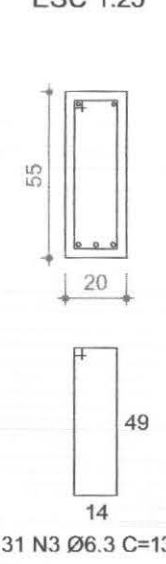
VC2

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

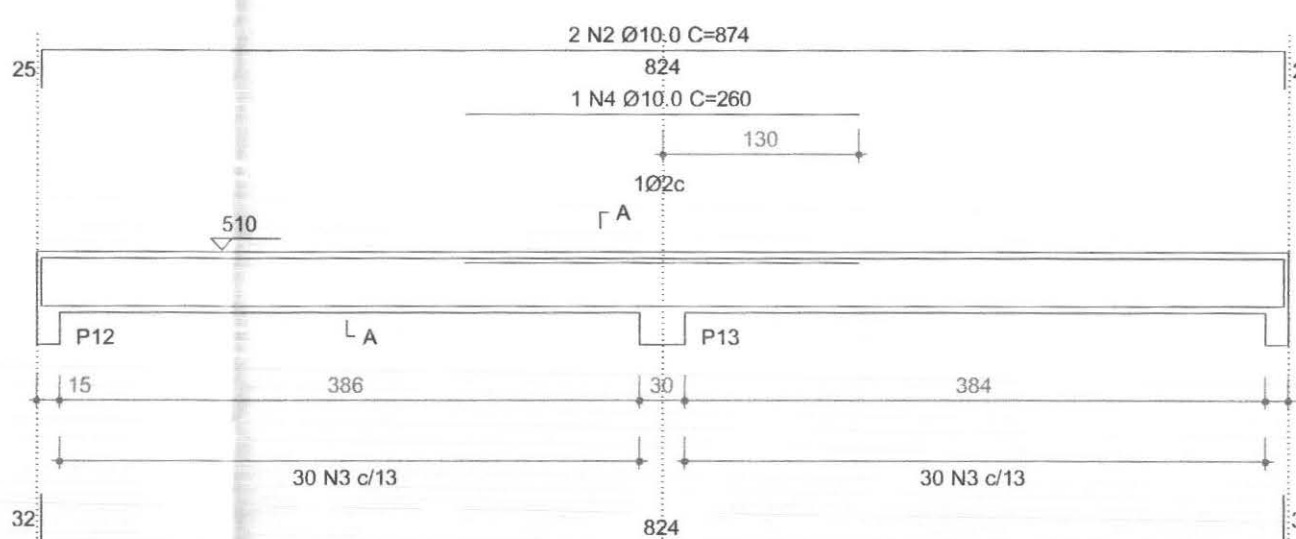
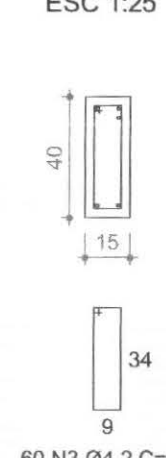
VC3

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

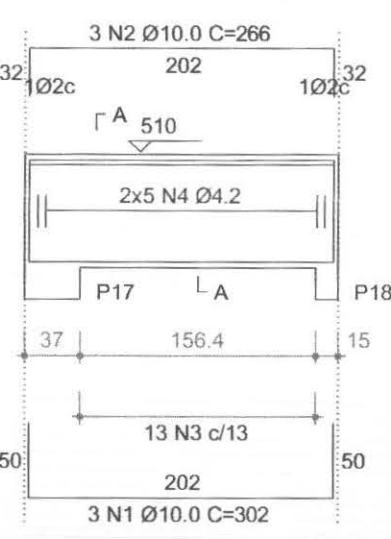
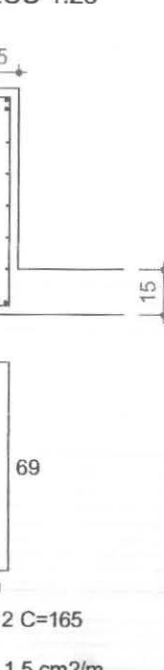
VC4

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

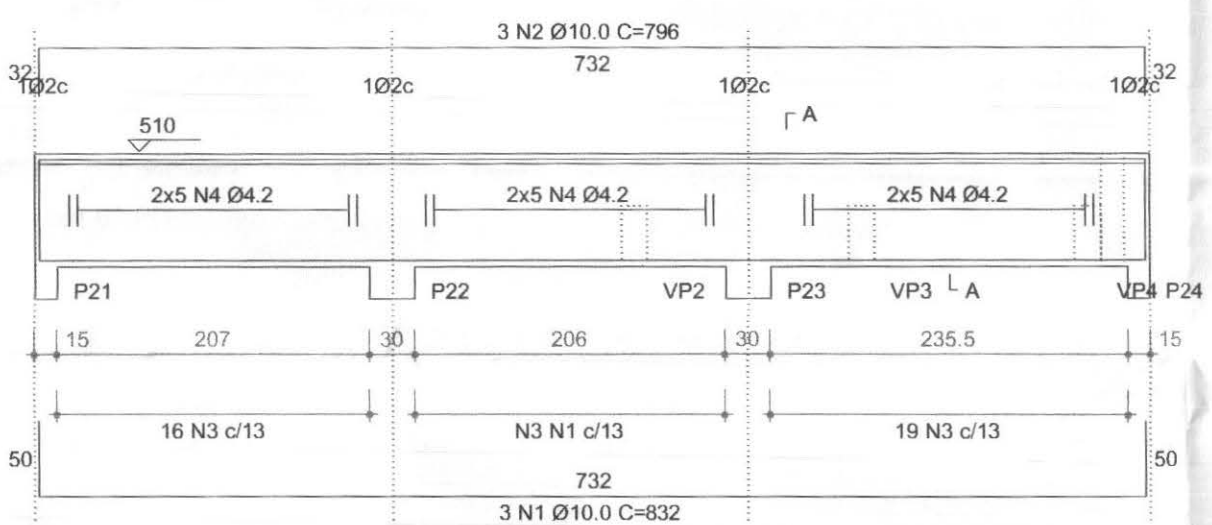
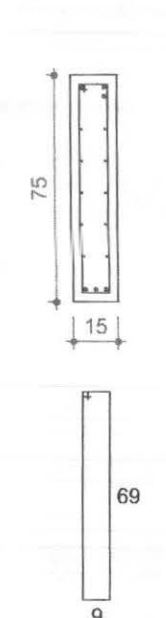
VC5

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

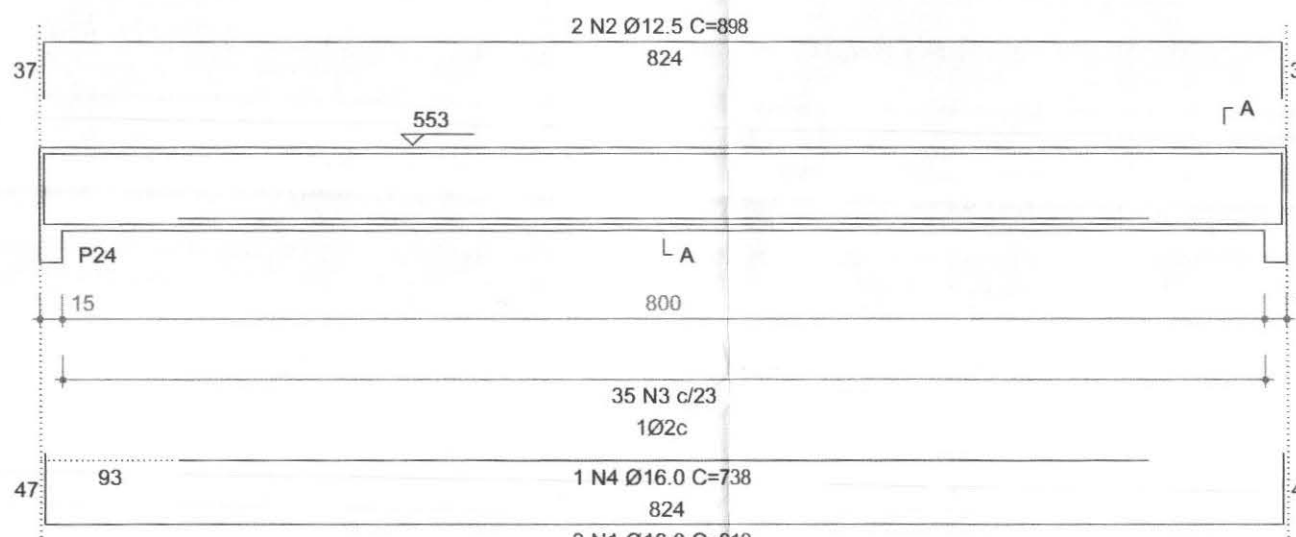
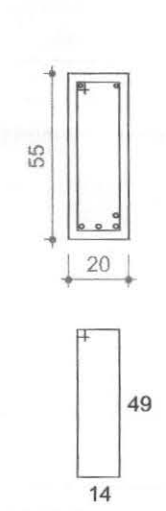
VC6

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

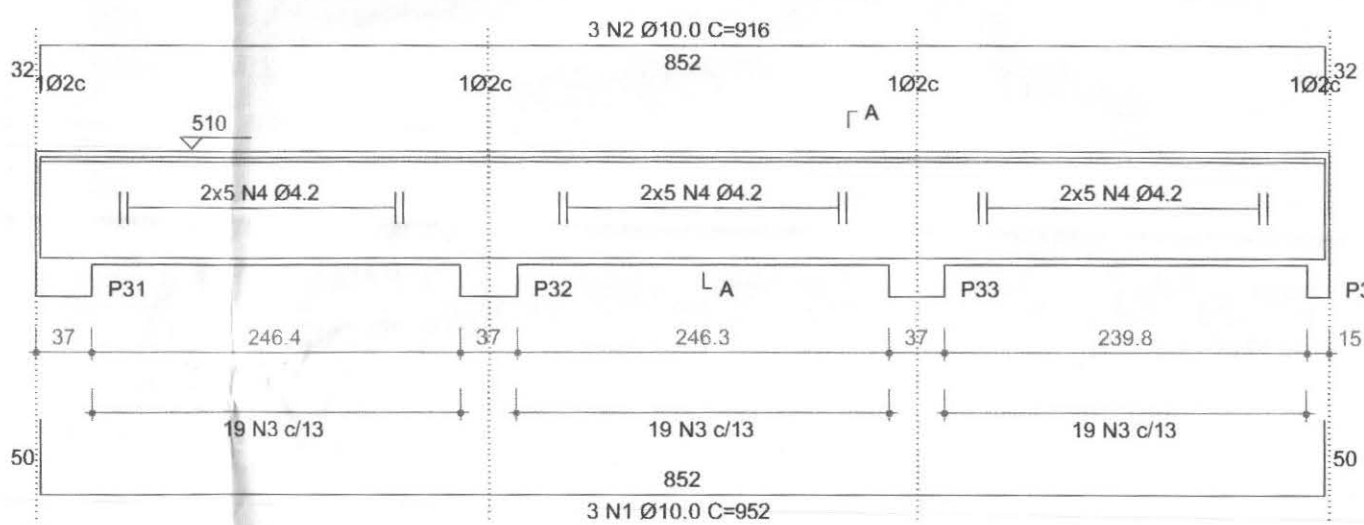
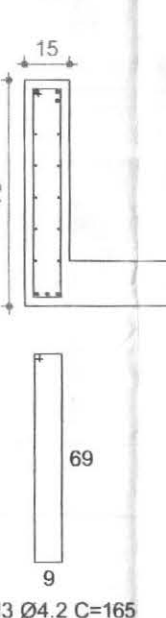
VC7

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

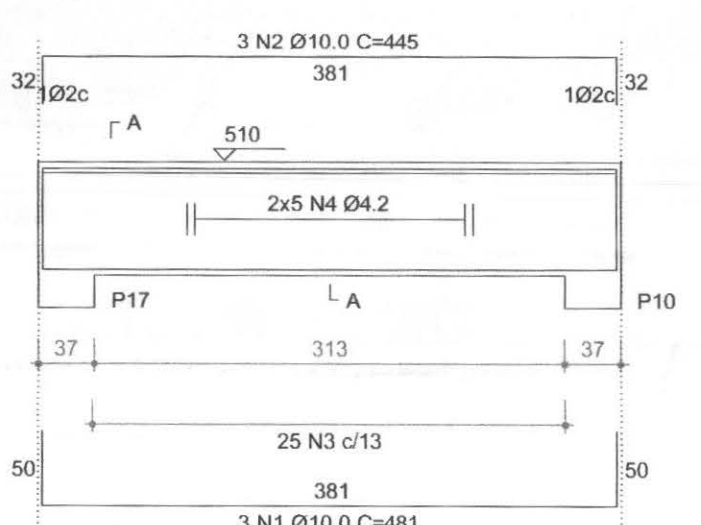
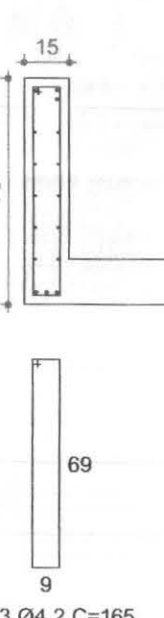
VC8

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

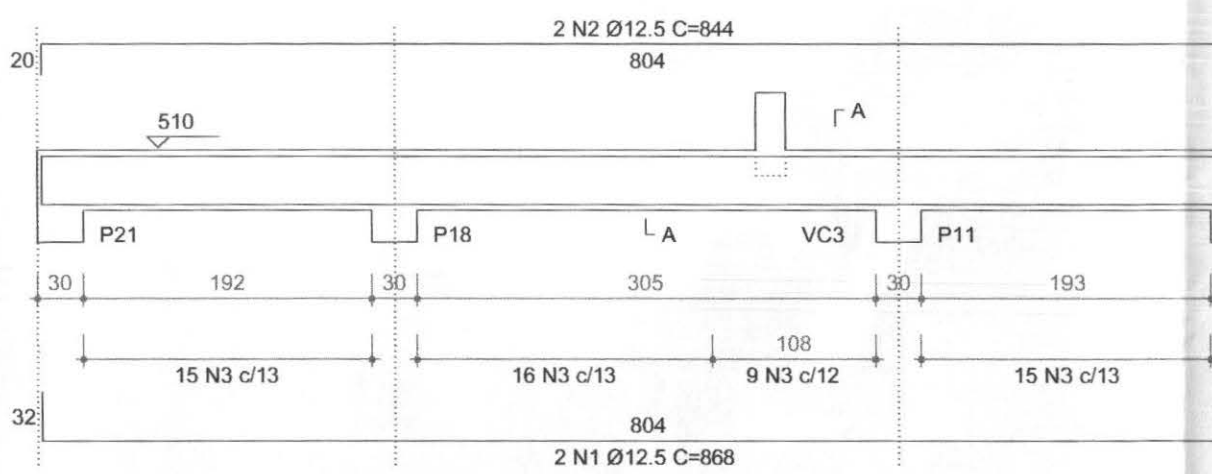
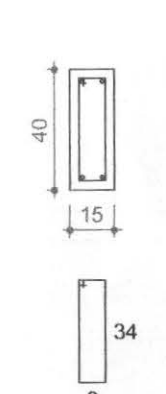
VC9

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

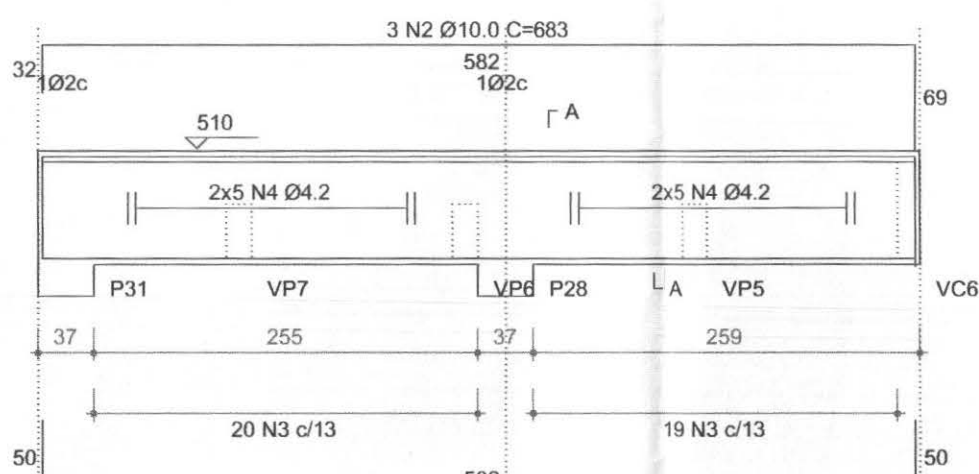
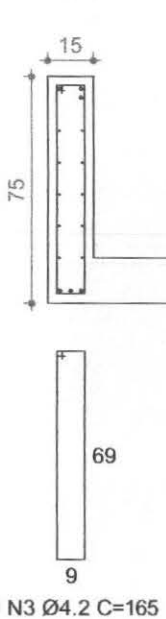
VC10

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

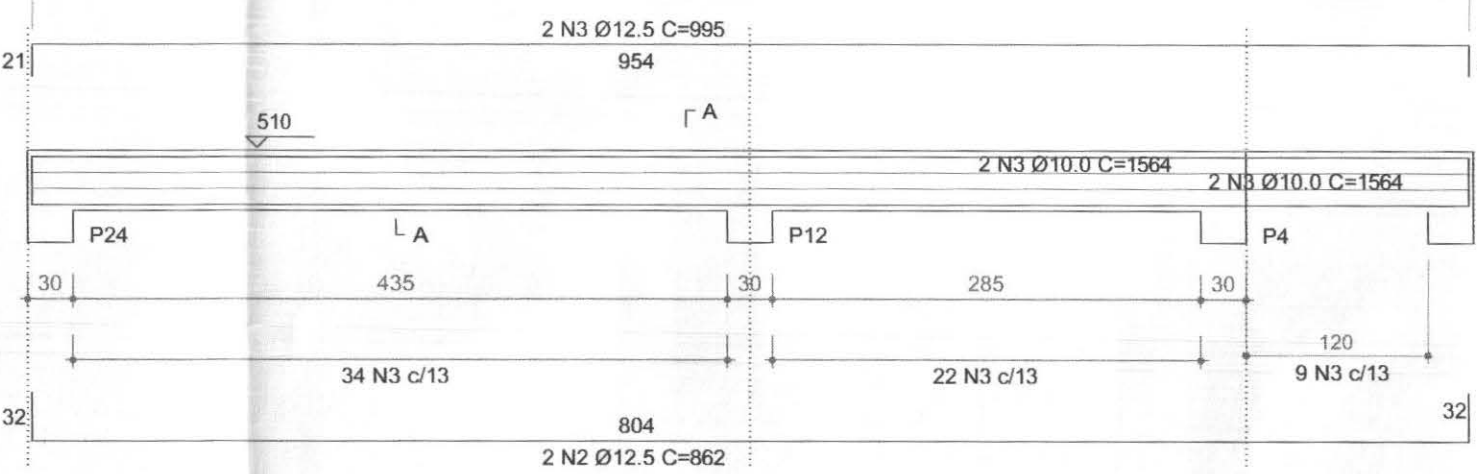
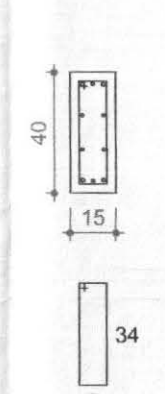
VC11

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

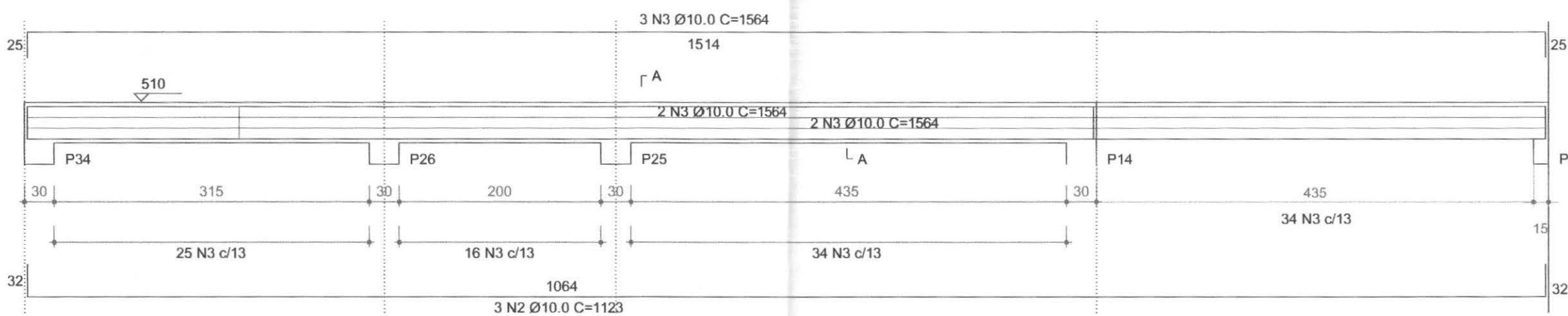
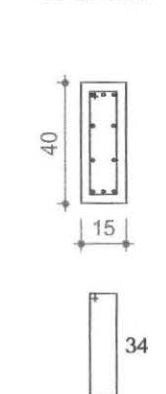
VC12

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

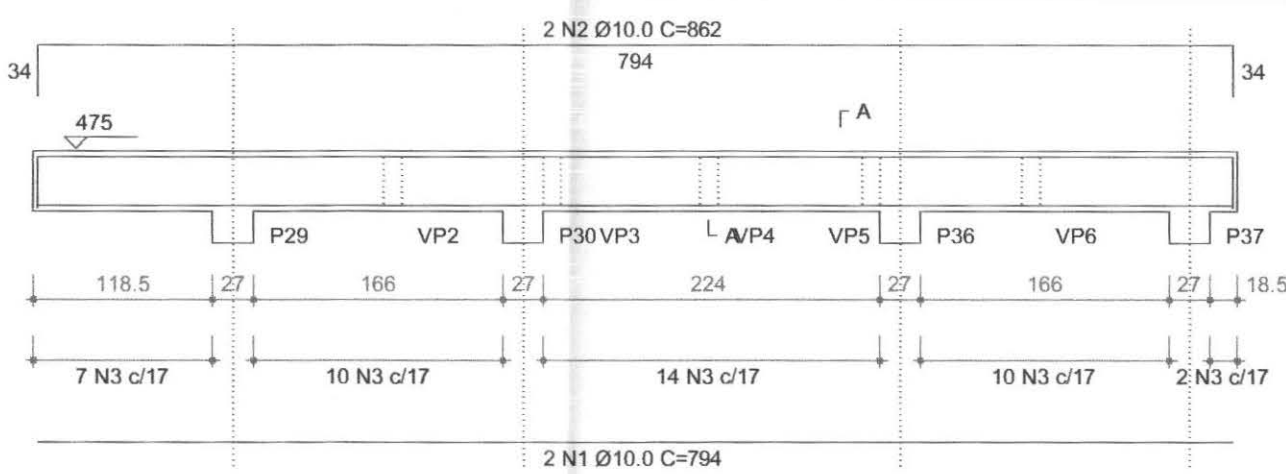
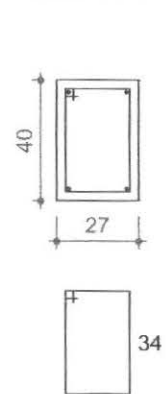
VC13

1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

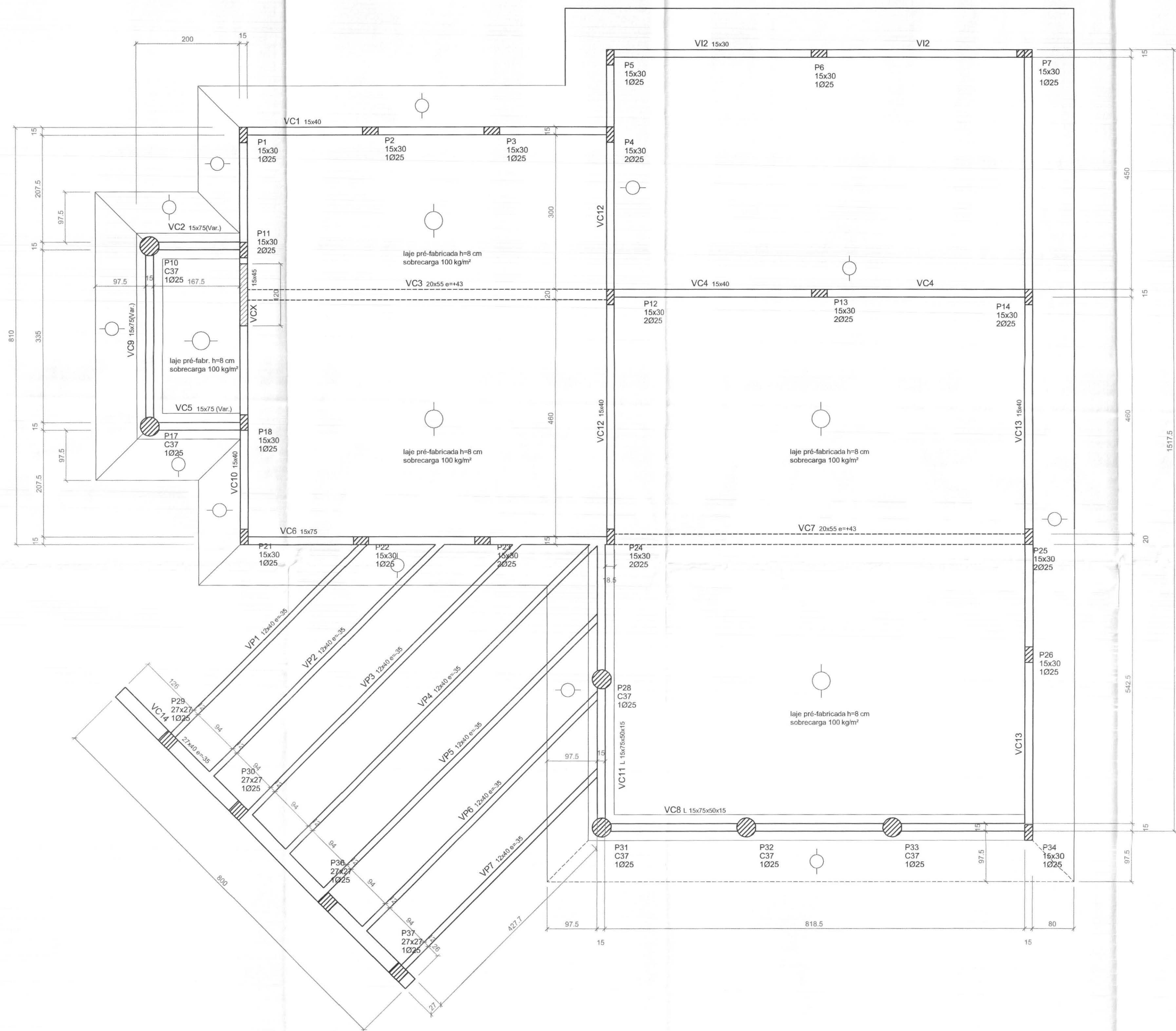
VC14

1:50

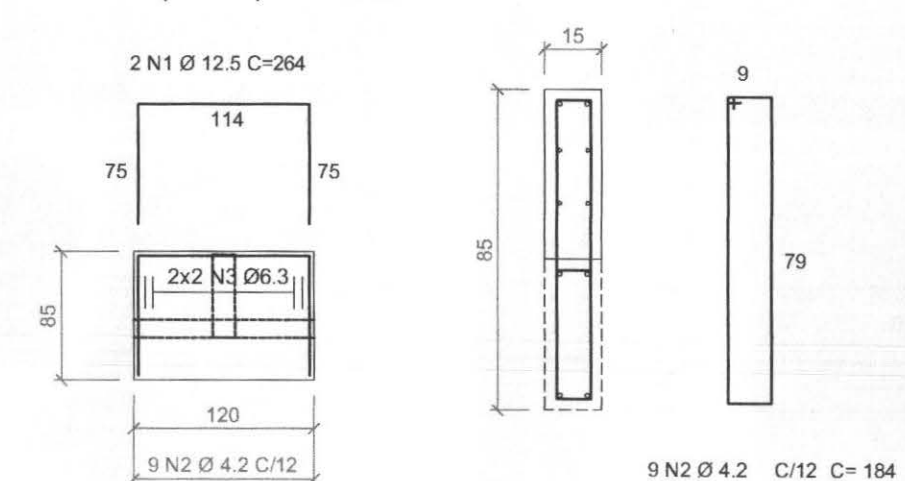
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

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

call connect <i>tecnologia aplicada a soluções</i>		PROFISSIONAIS	REGISTRO
		ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GABDES MARÇAL (CD RESP. TEC.)	CREA MT-7381/D
		ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA PR-63688/D
		ENG. ELET.: EDUARDO CALIXTO	CREA PR-21927/D
		OBRA: FÓRUM ELEITORAL	PRONOME
		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL	EST
		ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM TELÊMACO BORBA	
		LOCAL: CIDADE DE TELÊMACO BORBA - PR	
		DETALHES DAS FORMA DAS VIGAS DE COBERTURA	
			07/07
RESP. TÉCNICO	PROJETO	ESCALA	ARQUIVO
ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	INDICADA	TRE ESTRUTURAL
Nº CREA: PR-63688/D	Nº CREA: PR-63688/D	DATA: ABRIL / 2007	REVISÃO: 00



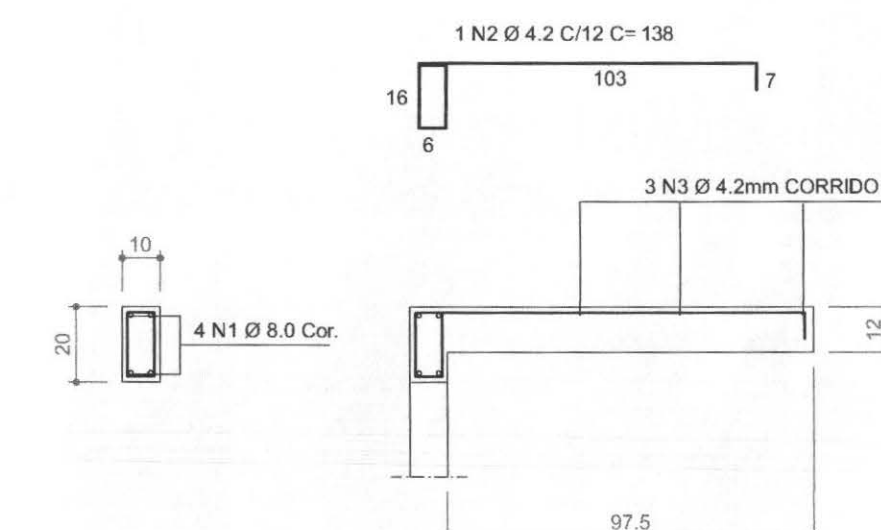
VCX (15x45) - 1.20 m



CONVENÇÃO:

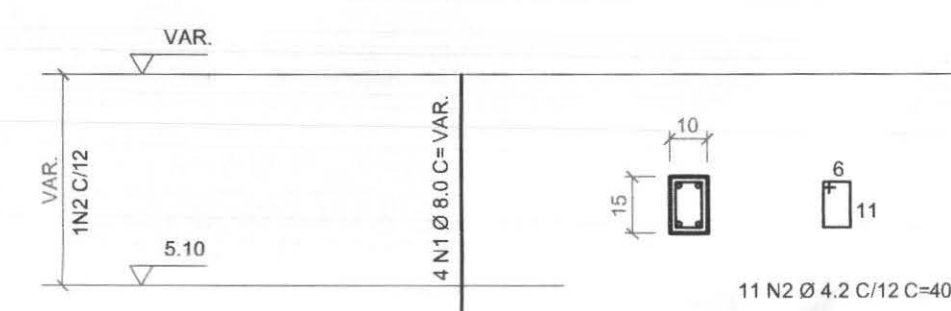
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE NASCE
- DIREÇÃO DAS LAJES PRÉ-FABRICADAS
- VIGA INVERTIDA

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



DET. BEIRAL DO OITÃO - 11,50 m
ESC. 1 : 20

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



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
PIL 3x						
BEIRAL						
COXIM 1x						

RESUMO DO AÇO

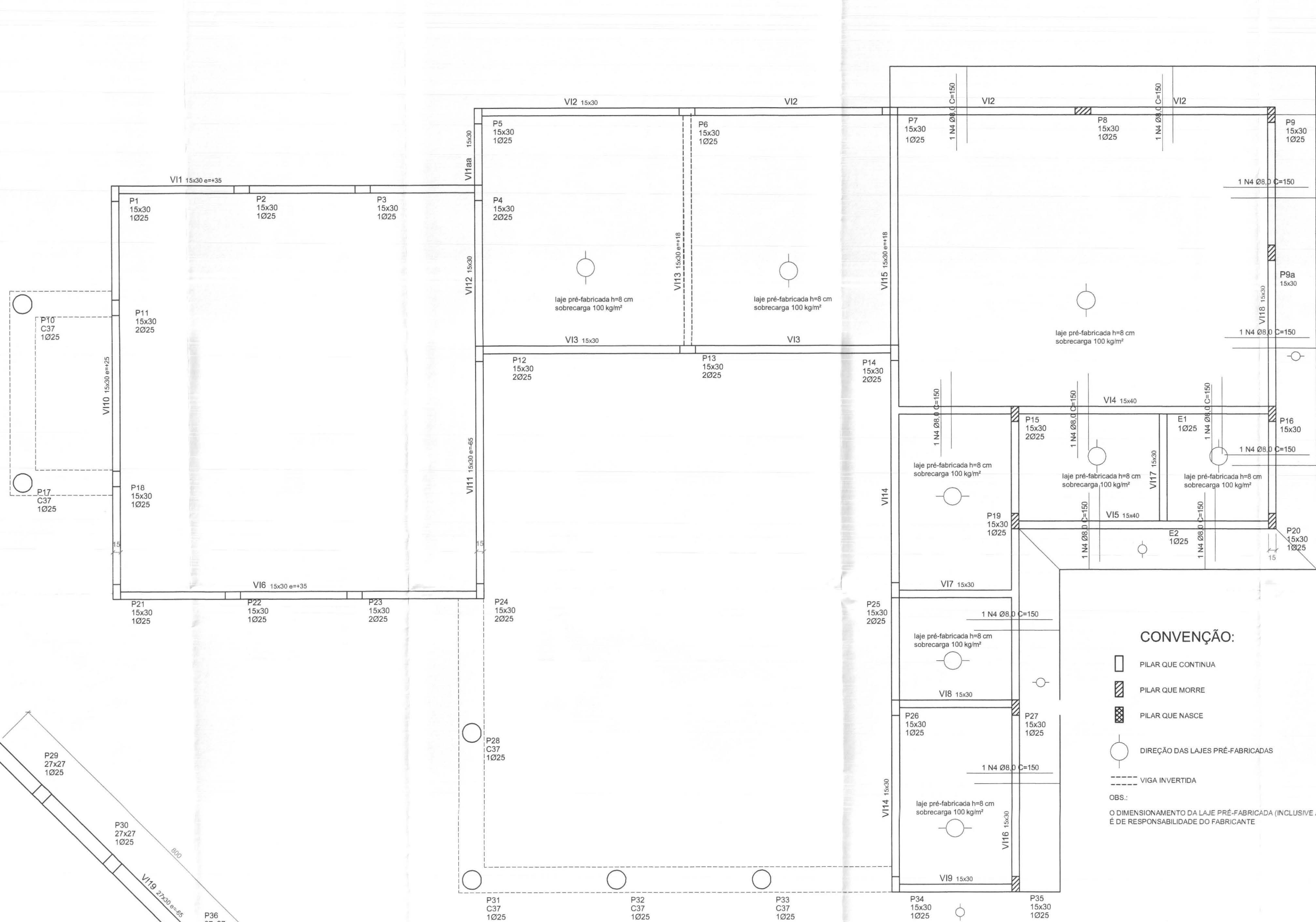
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50			
CA50			
CA60			
PESO TOTAL			
CA50		139.0	
CA60		27.7	
Vol. concreto total = 1.34 m³			
Área de forma total = 26.67 m²			
fck = 150.00 kgf/cm²			

FORMA DAS VIGAS DE COBERTURA - NÍVEL 5.10 / 4.75

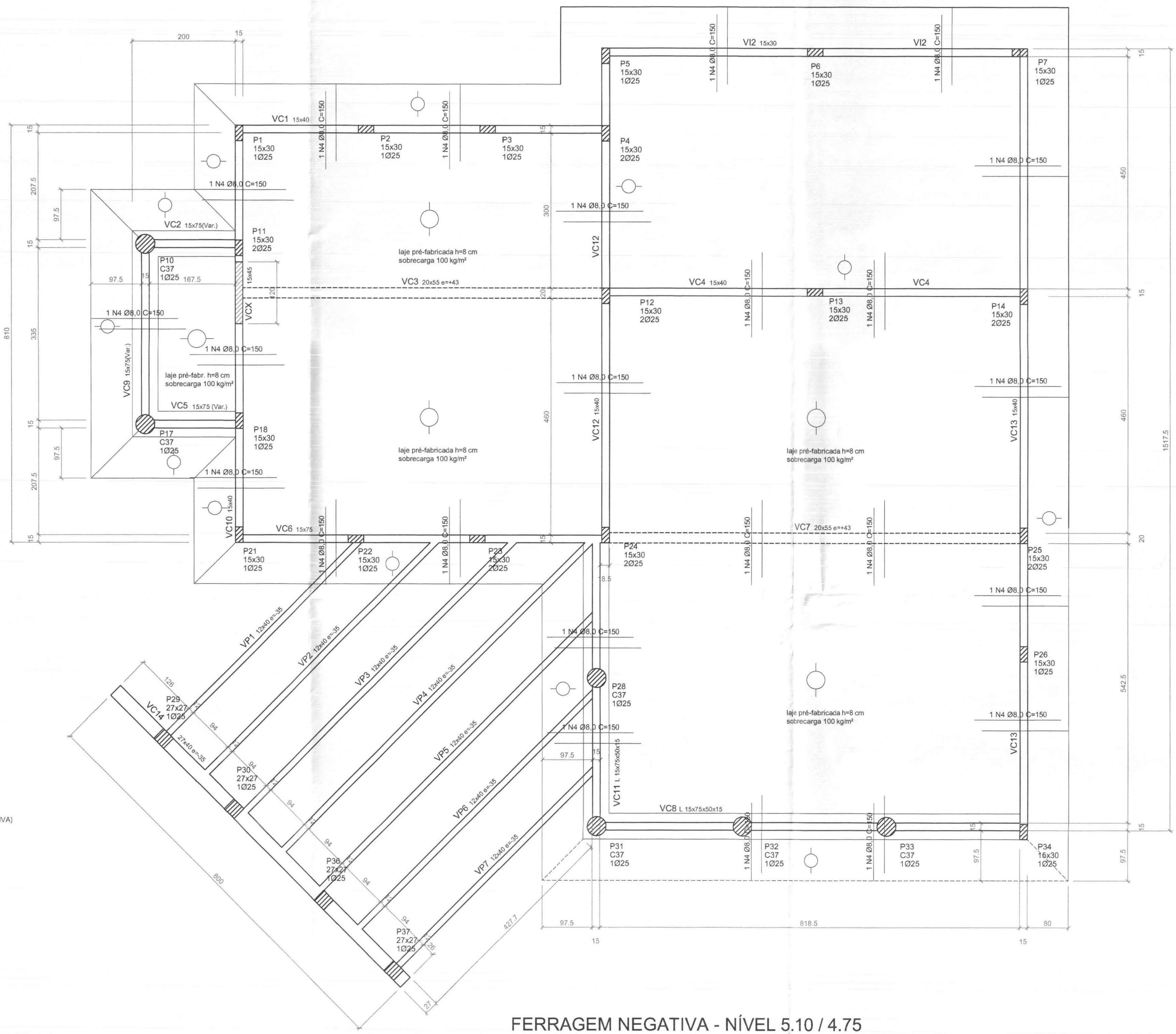
ESC. 1 : 50

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

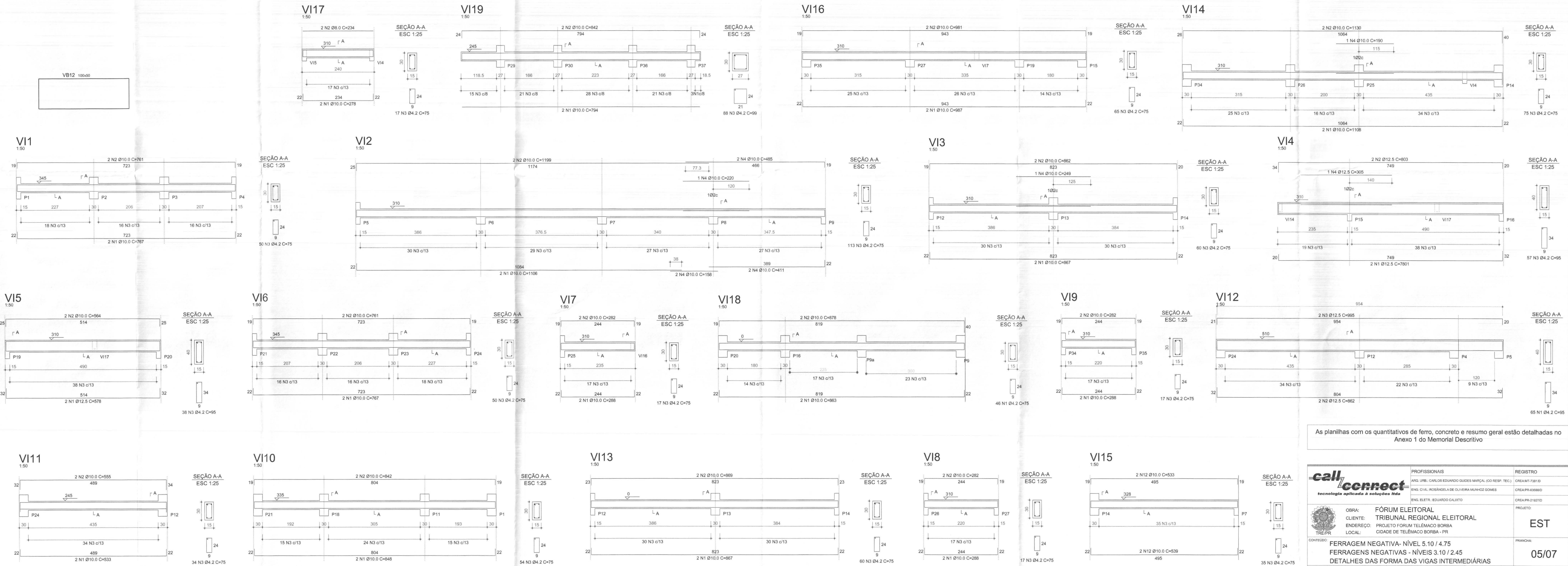
		PROFISSIONAIS		REGISTRO
		ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)		CREA-MT-7381/D
		ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES		CREA-PR-63688/D
		ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO		CREA-PR-21927/D
		OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FORUM TELÉMAGO BORBA LOCAL: CIDADE DE TELÉMAGO BORBA - PR		PROJETO:



FERRAGENS NEGATIVAS - NÍVEIS 3.10 / 2.45



FERRAGEM NEGATIVA - NÍVEL 5.10 / 4.75

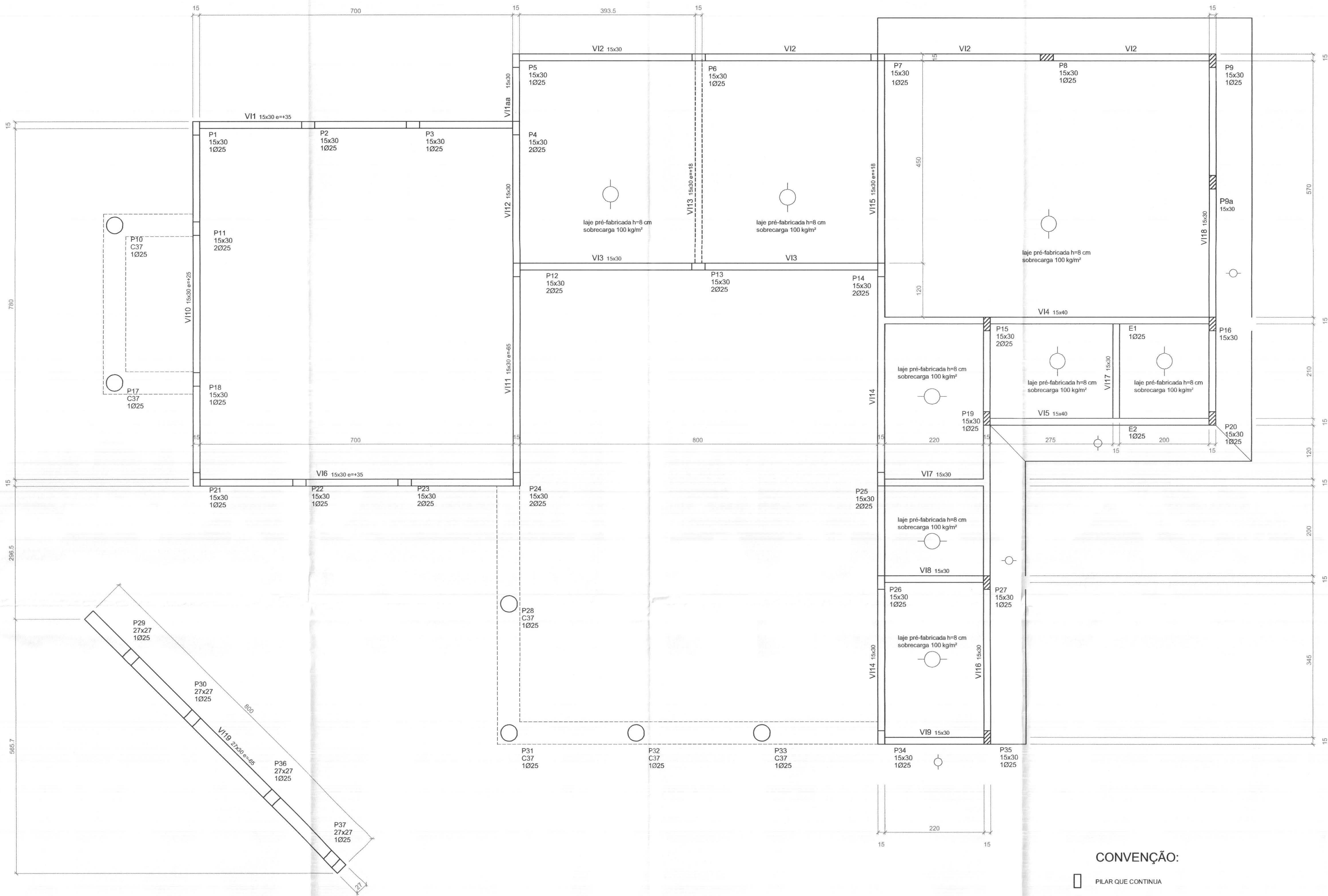


As planilhas com os quantitativos de ferro, concreto e resumo geral estão detalhadas no Anexo 1 do Memorial Descritivo

	PROFISSIONAIS	REGISTRO				
	ARQ. URB. CARLOS EDUARDO GUEDES MARCAL (GO REG.º TEC.º)	CREAM/MT-78010				
	ENG. CIVIL ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MANOZ GOMES	CREA/PR-698860				
	ENG. ELETR. EDUARDO CALUÍTO	CREA/PR-70120				
	OBRA:	FÓRUM ELEITORAL				
	CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL				
	ENDEREÇO:	PROJETO FORUM TELEMÁCO BORBA				
	LOCAL:	CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR				
CONTÉUDO:	FERRAGEM NEGATIVA- NÍVEL 5.10 / 4.75	PR-63888-D				
RESP. TÉCNICO	PROJETO	ROSAÂNGELA DE O. M. GOMES	ESCALA:	INDICADA	ARQUIVO:	THE ESTRUTURAL
Y. CREA:	N.º CREA:	PR-63888-D	DATA:	ABRIL / 2007	REVISÃO:	00

EST

05/07



FORMA DAS VIGAS INTERMEDIÁRIAS - NÍVEIS 3.10 / 2.45

ESC. 1 : 50

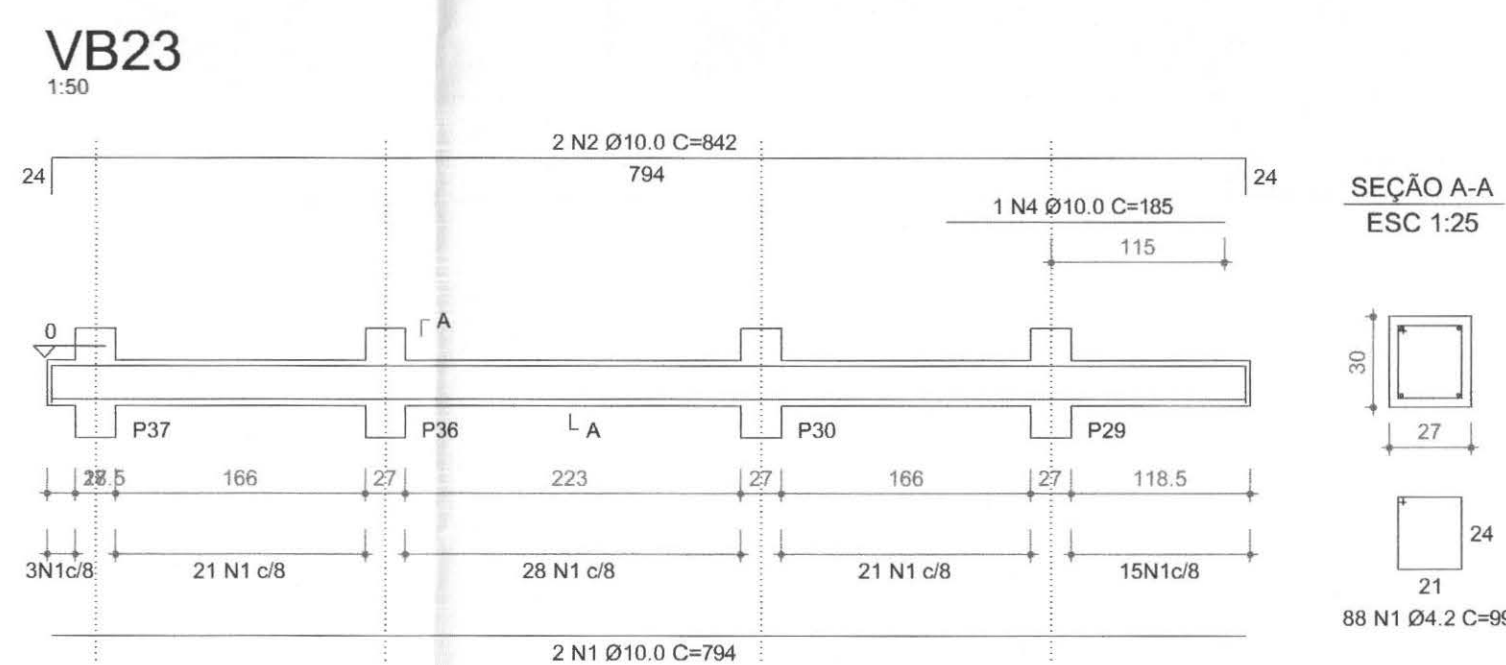
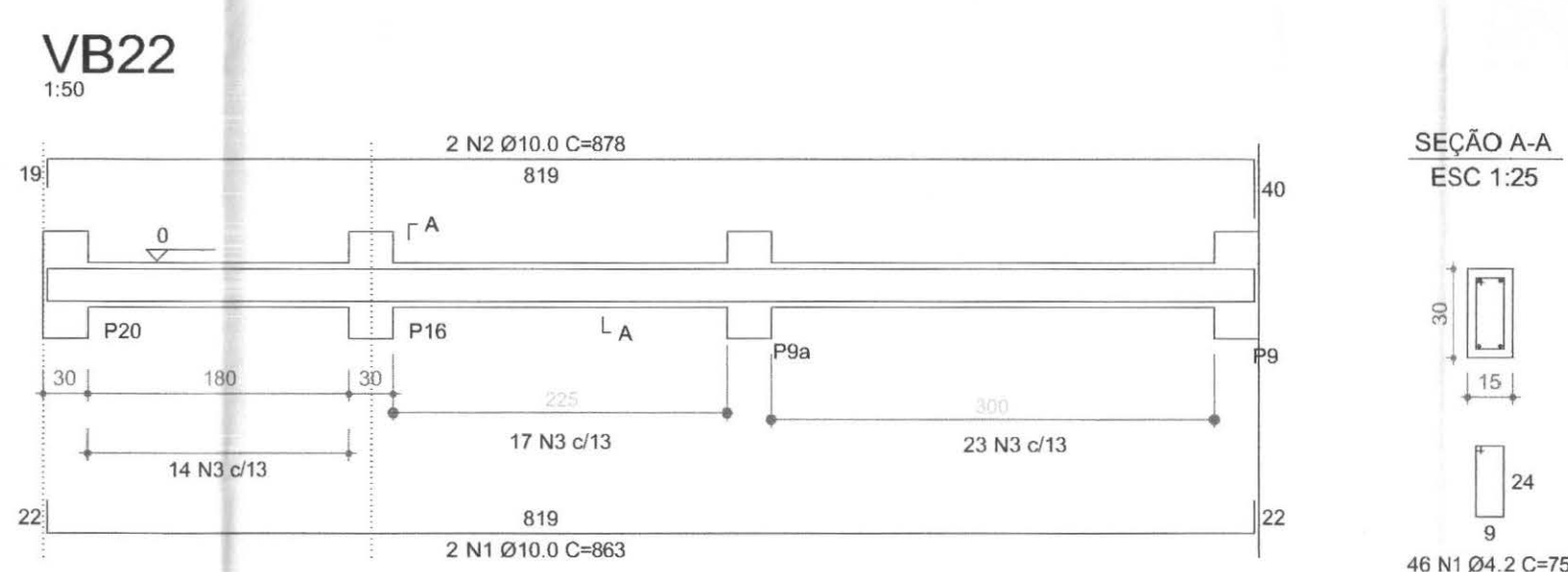
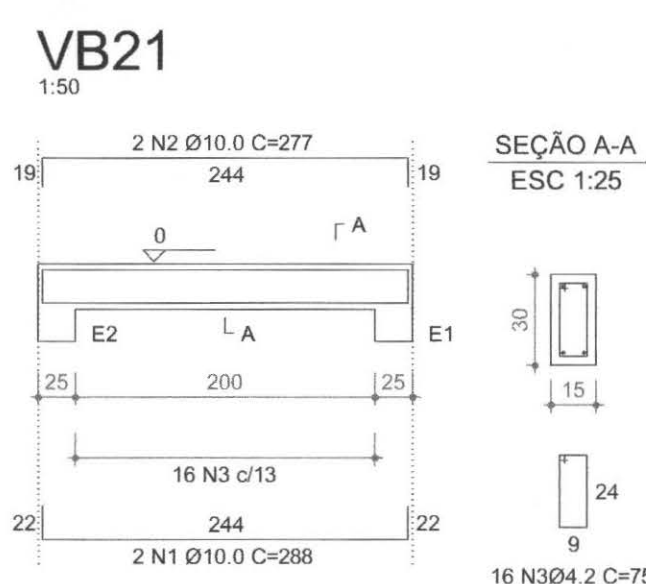
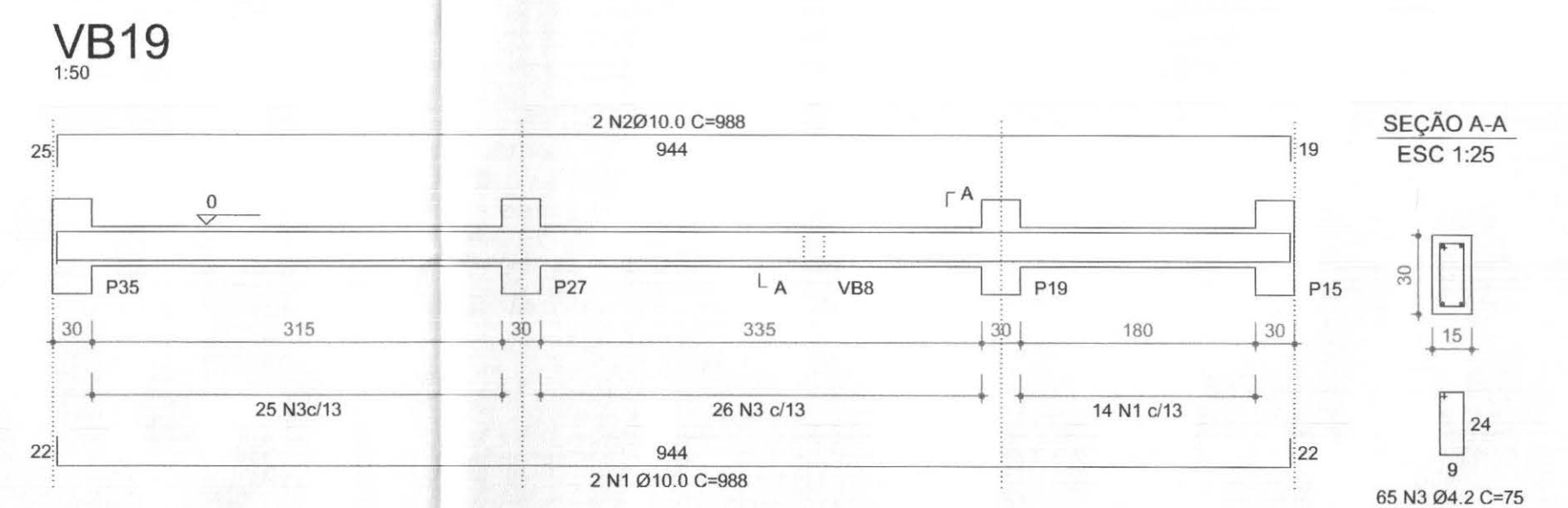
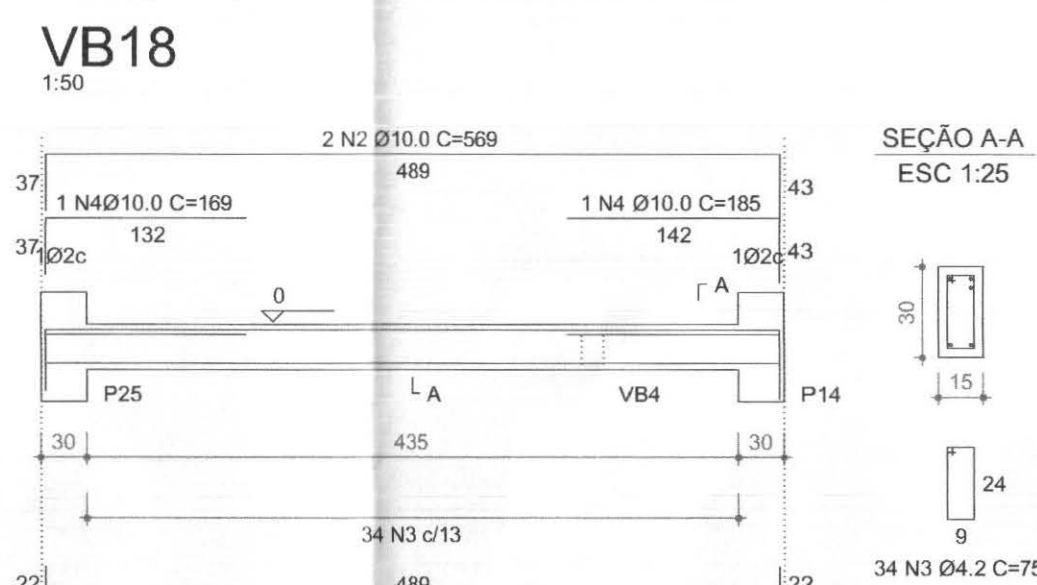
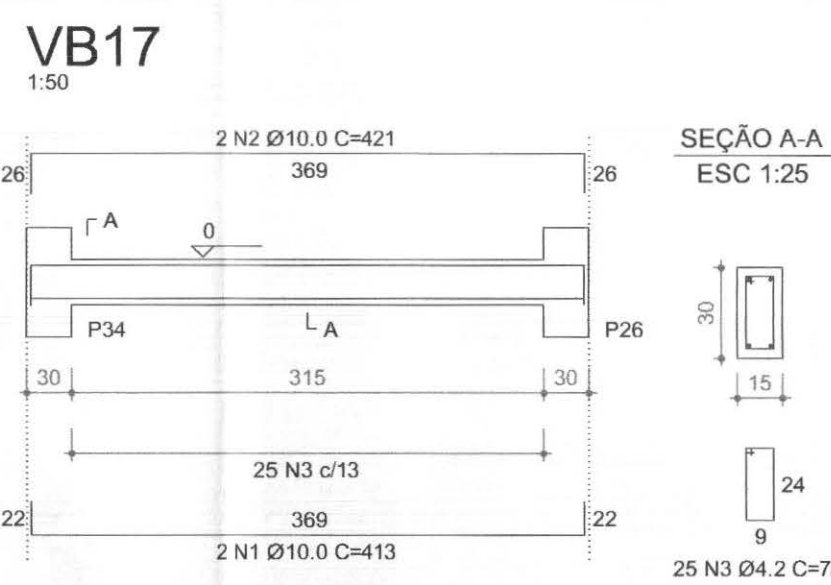
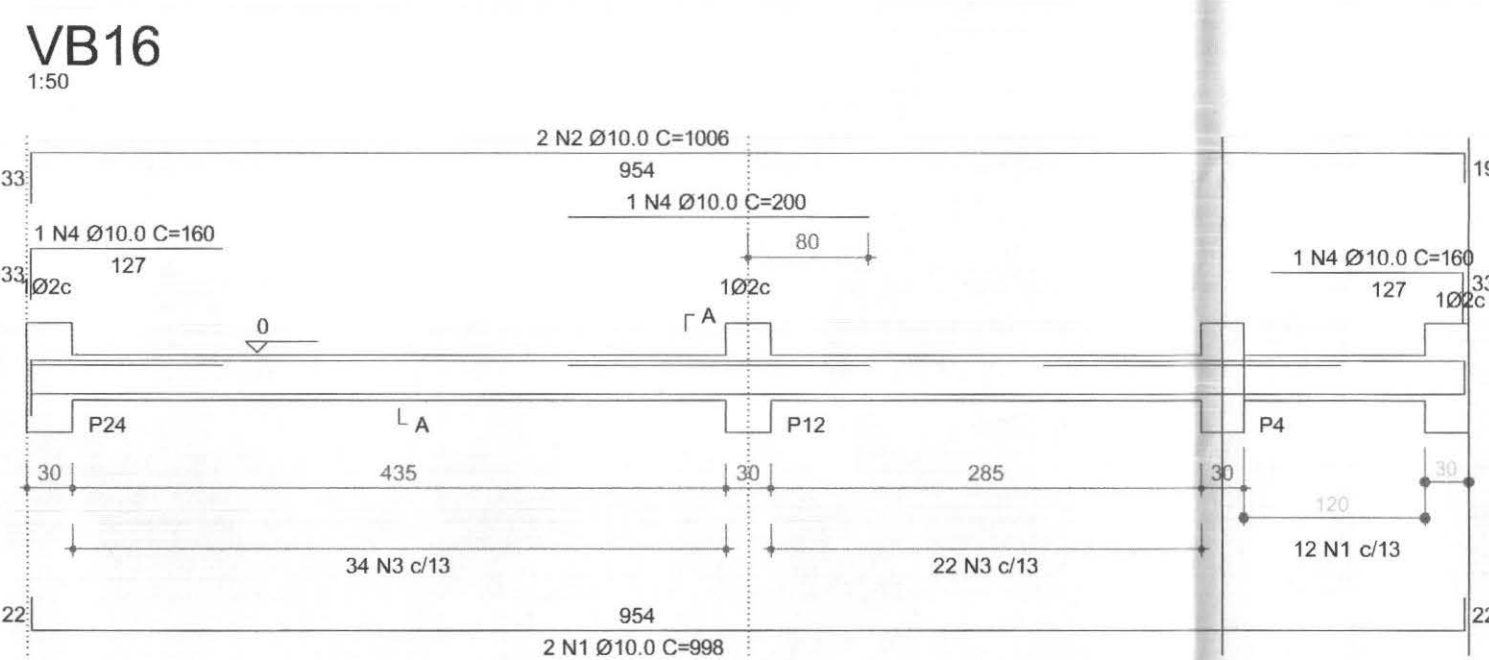
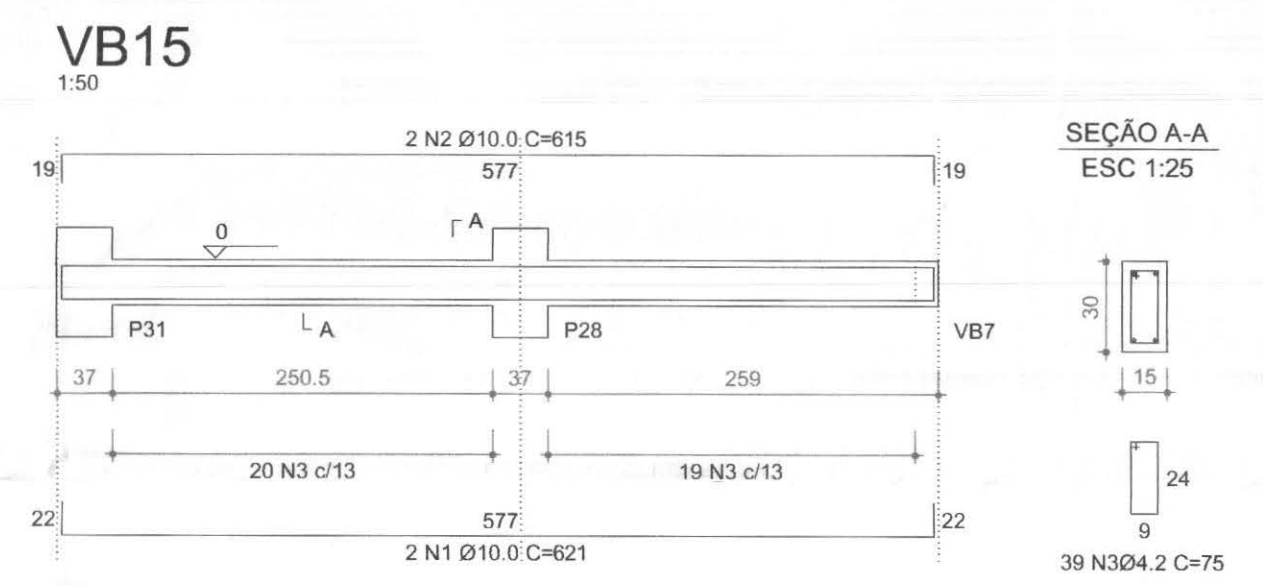
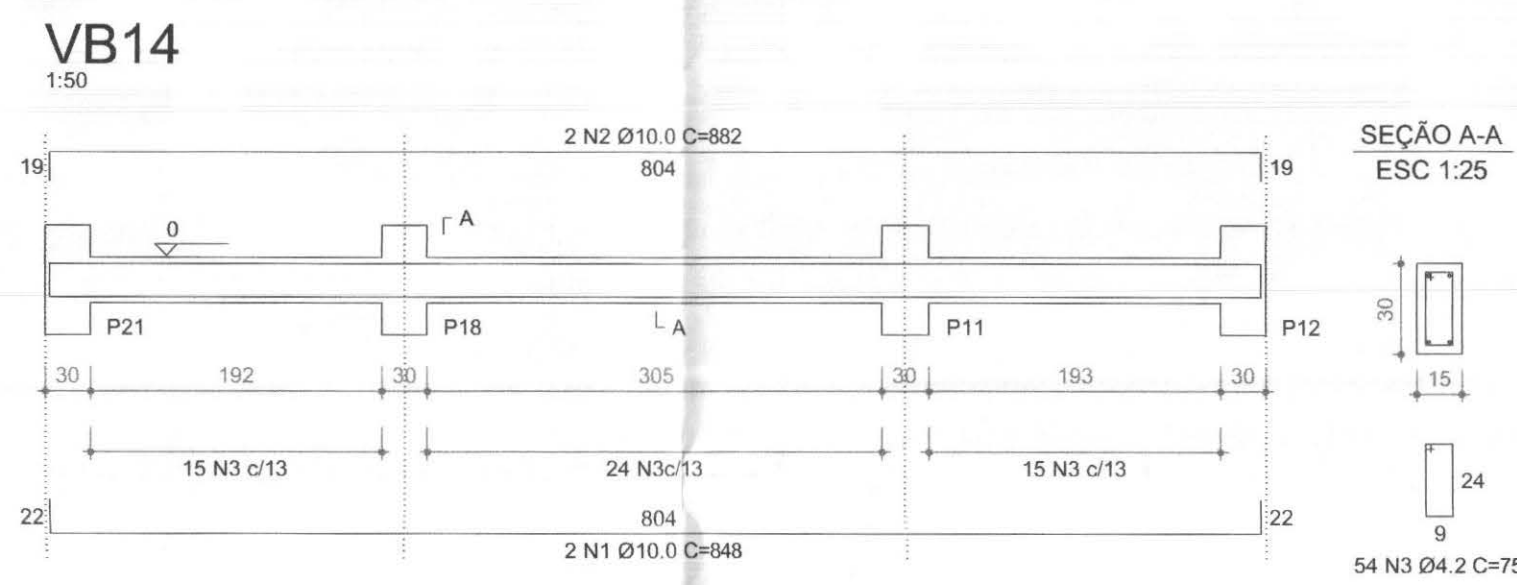
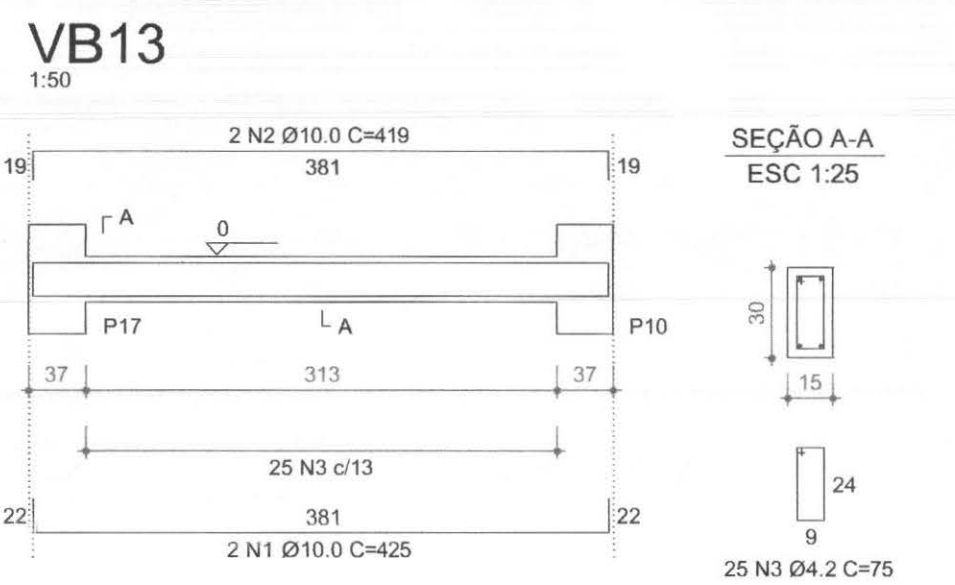
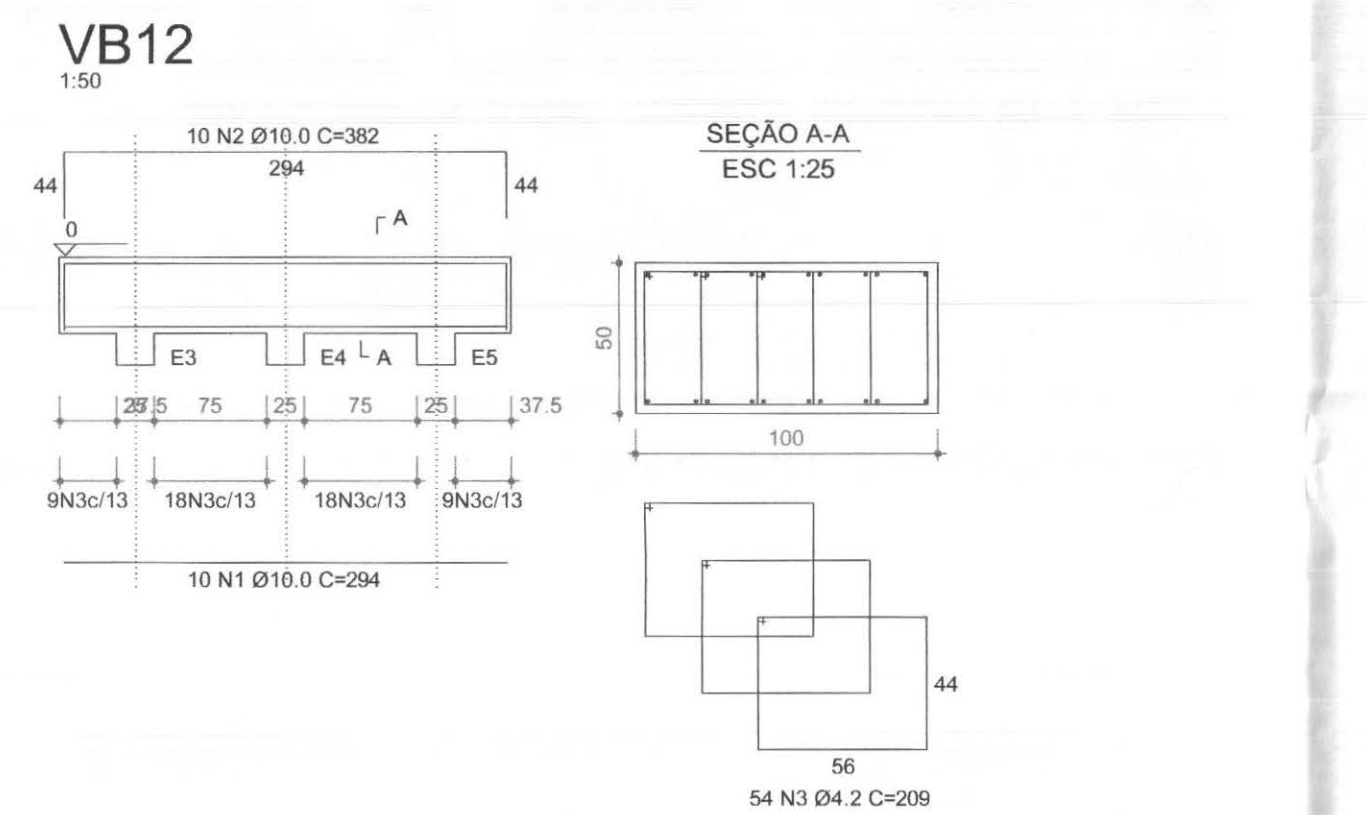
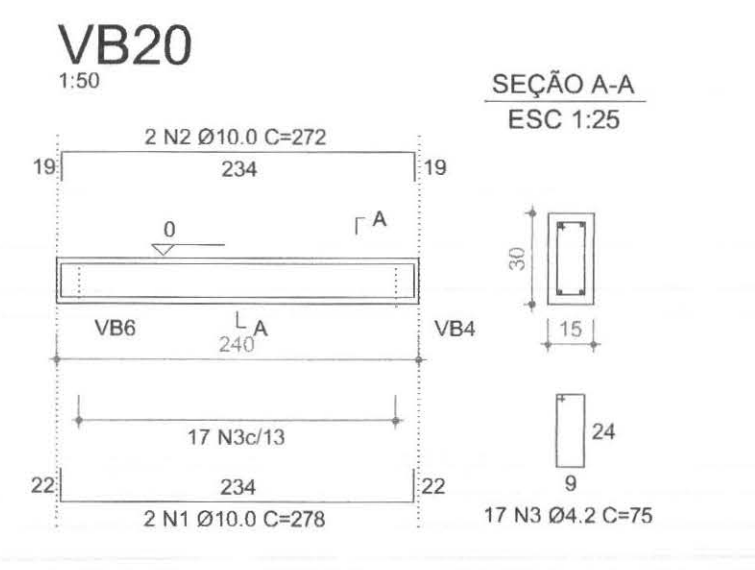
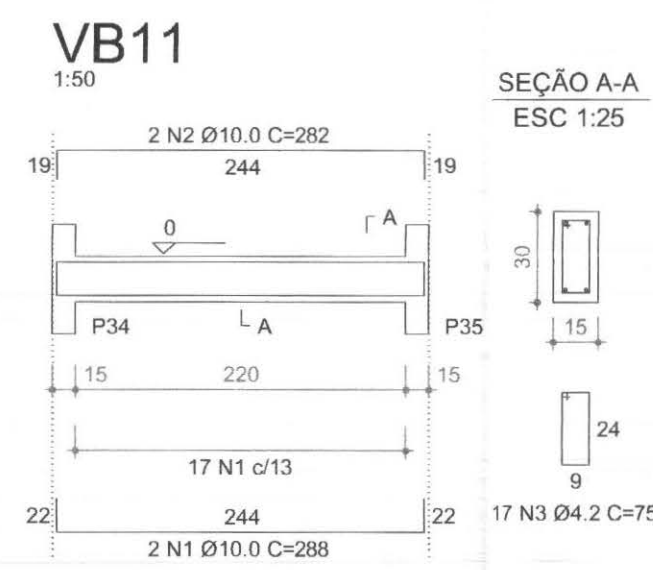
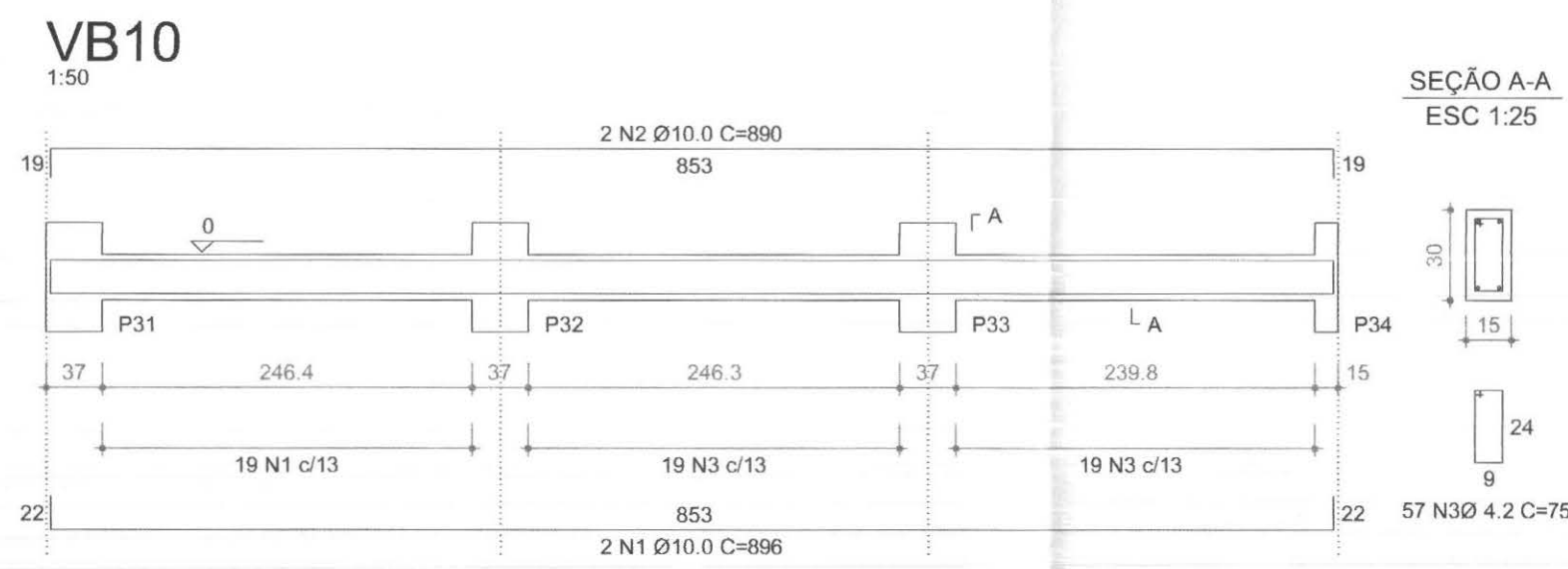
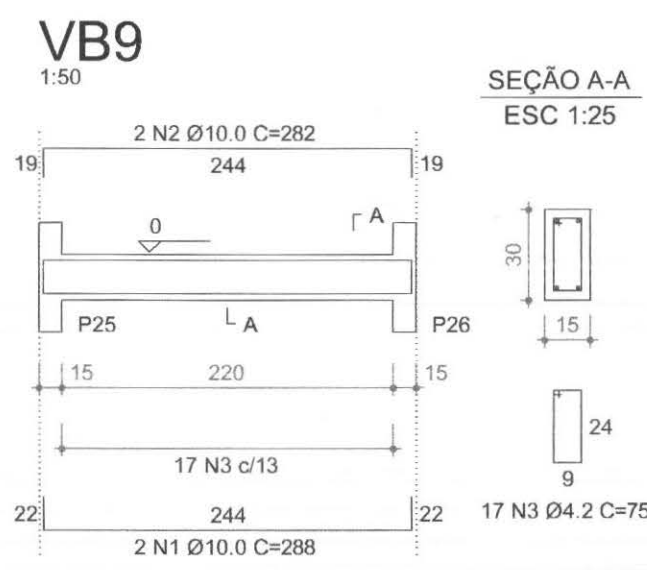
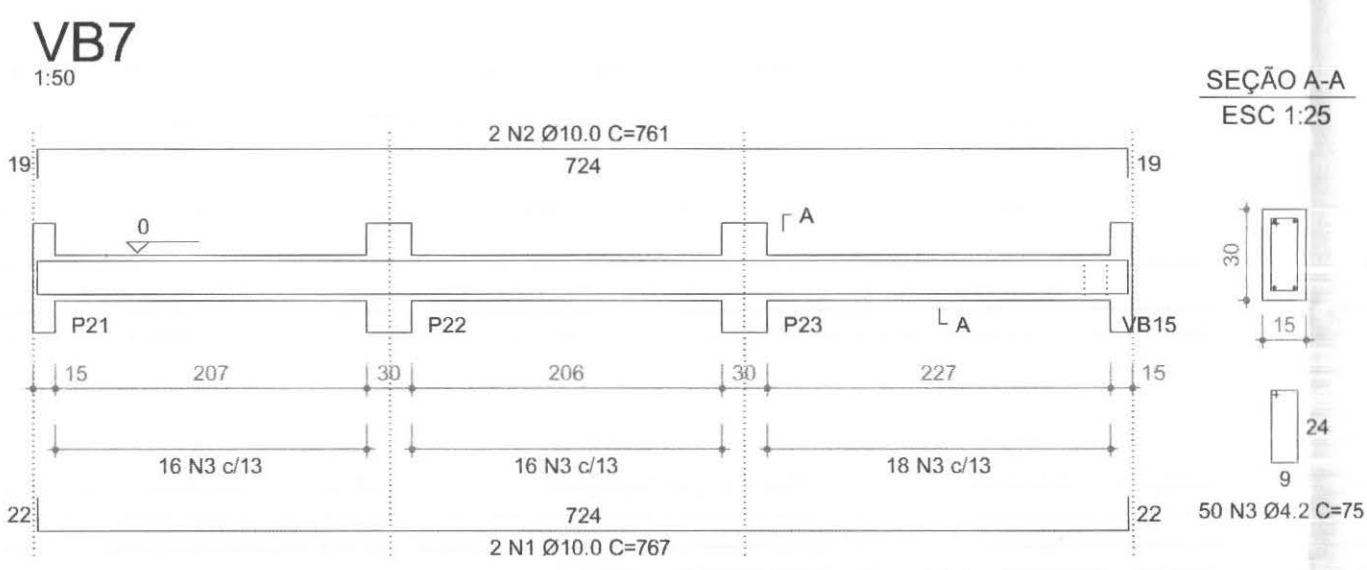
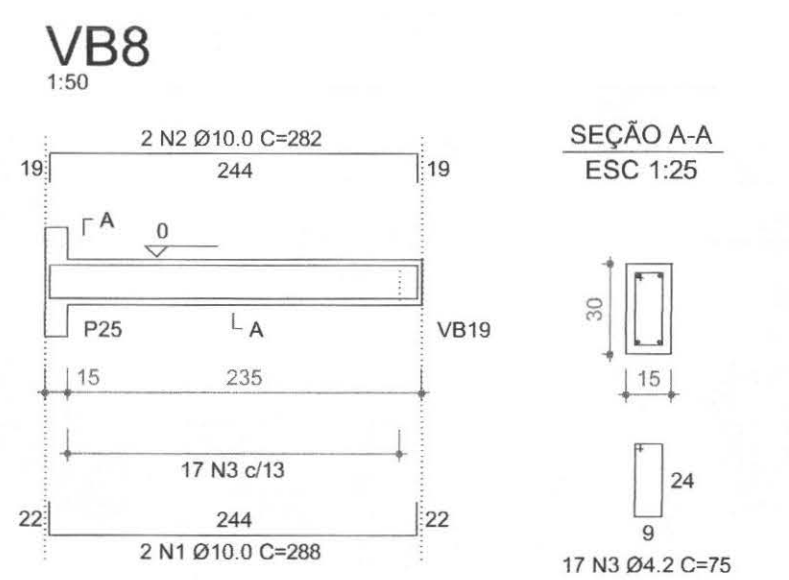
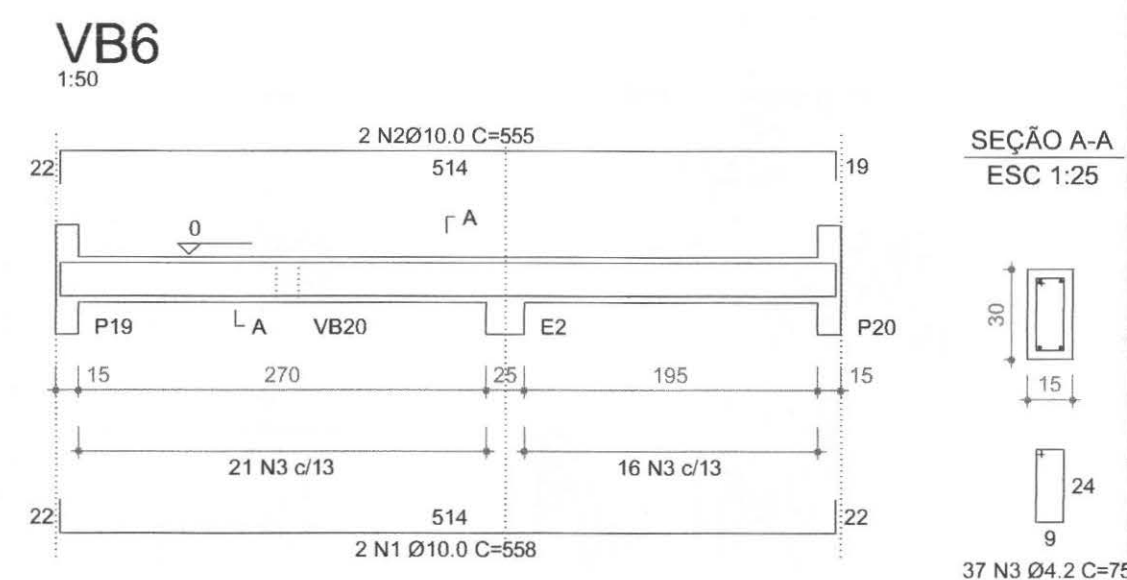
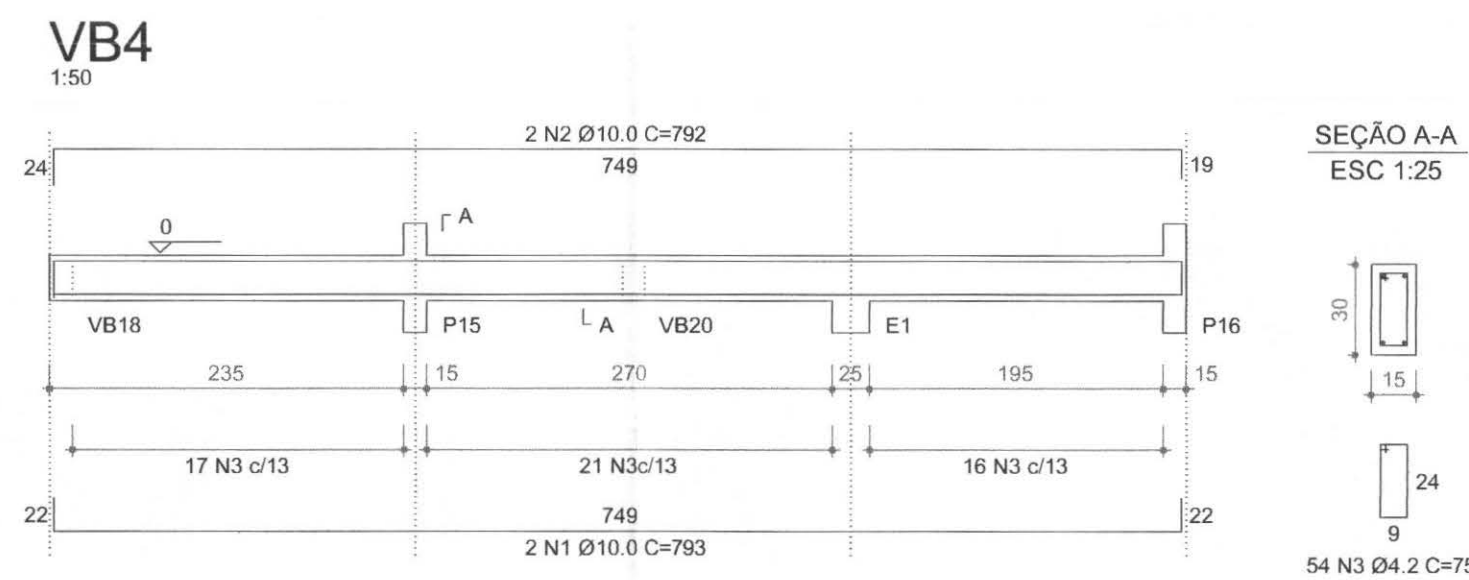
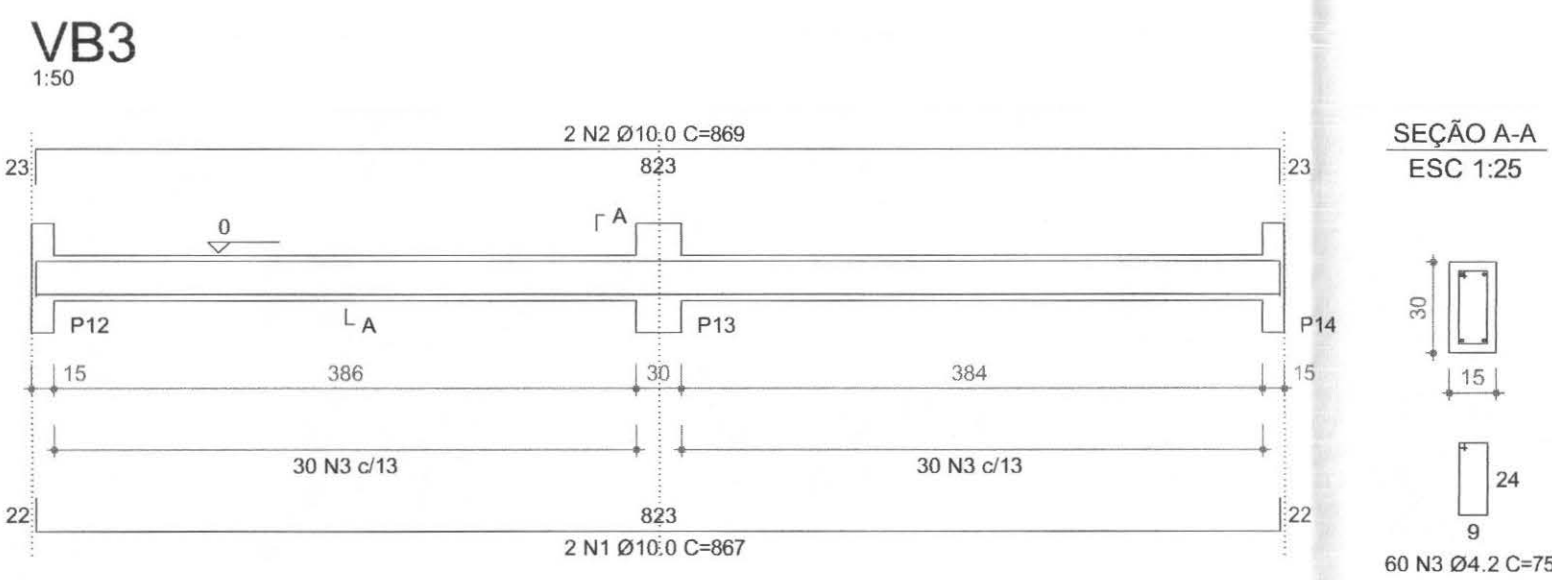
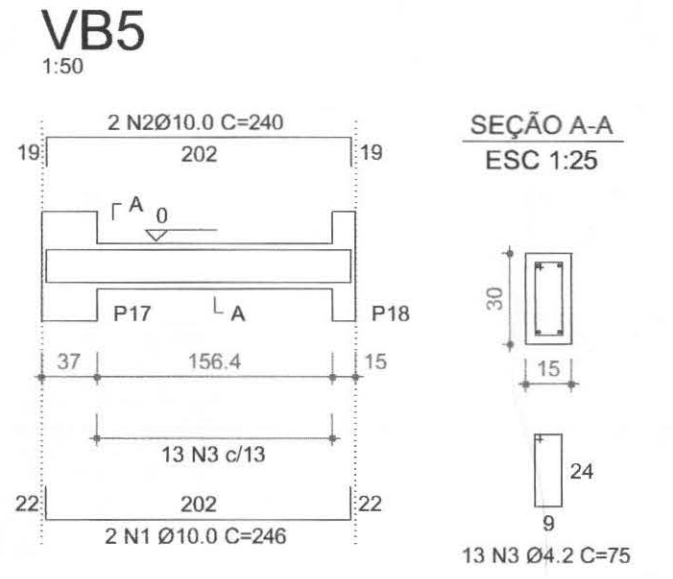
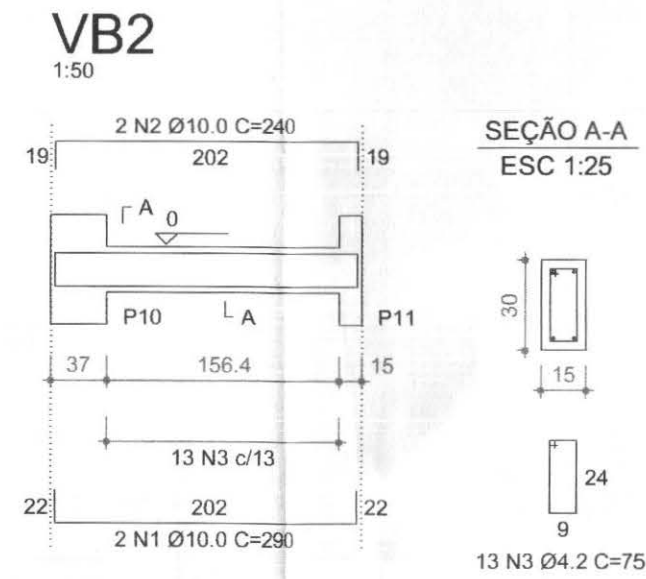
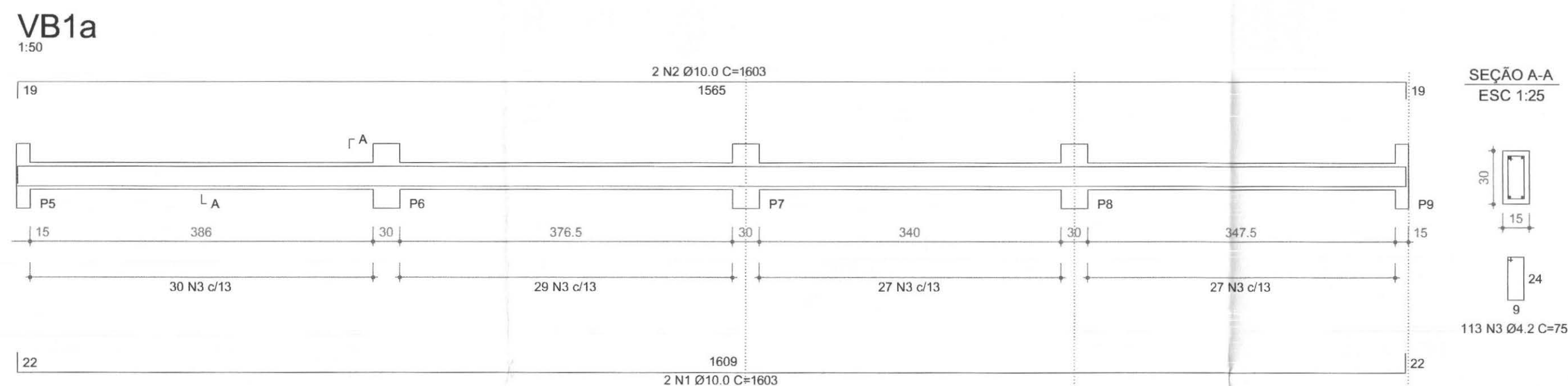
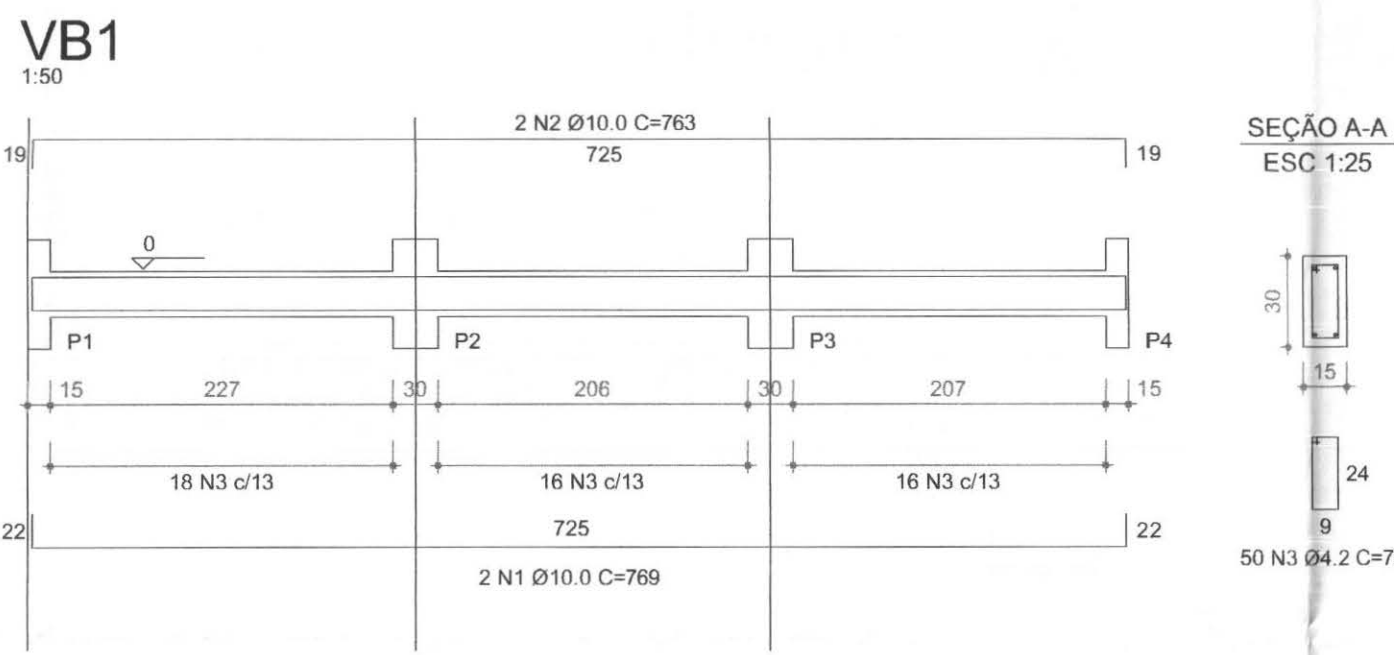
CONVENÇÃO:

- 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.

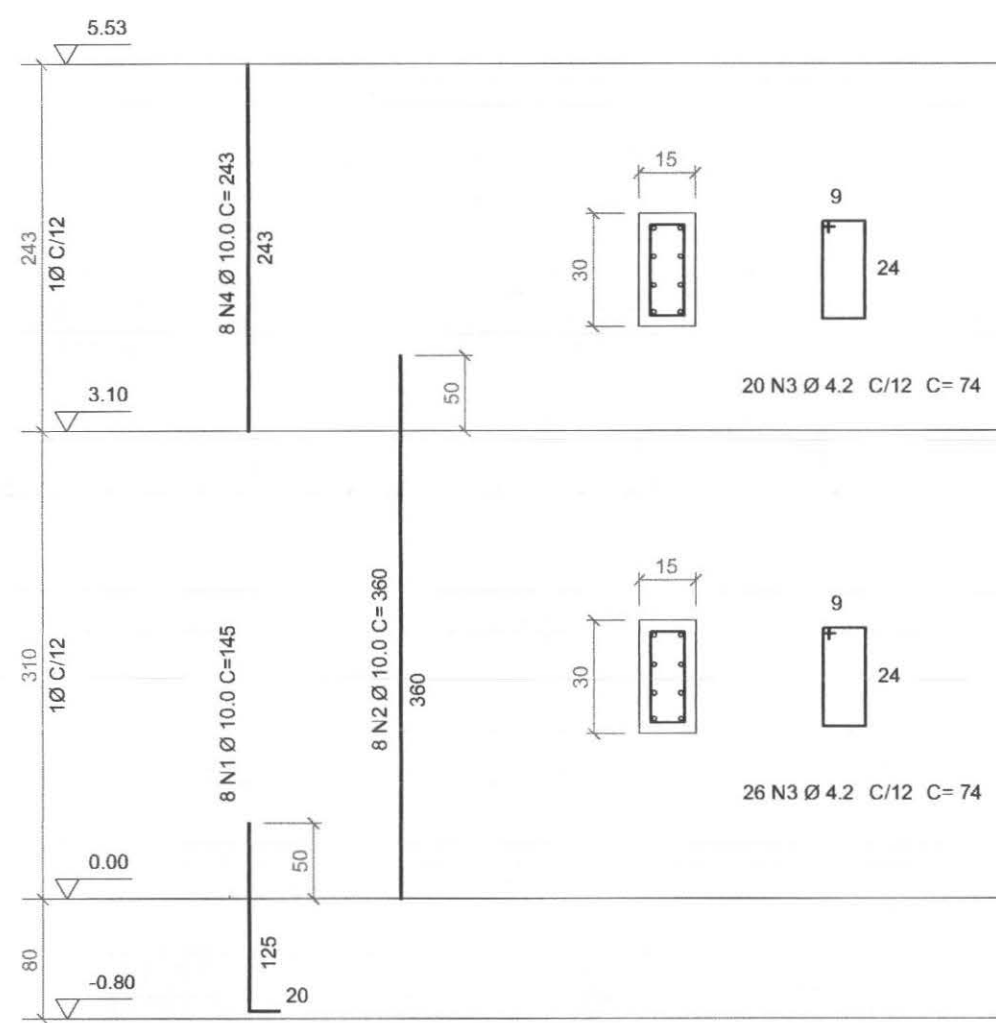
As planilhas com os quantitativos de ferro, concreto e resumo geral estão detalhadas no Anexo 1 do Memorial Descritivo

	PROFISSIONAIS		REGISTRO
	ARG. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)	CREAMT-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	EST
CONTEÚDO	ENDEREÇO:	PROJETO FÓRUM TELÉMAGO BORBA	
	LOCAL:	CIDADE DE TELÉMAGO BORBA - PR	
	FORMA DAS VIGAS INTERMEDIÁRIAS - NÍVEIS 3.10 / 2.45 DETALHES		PRANCHIA: 04/07
RESP. TÉCNICO	PROJETO:	ESCALA:	ARQUIVO:
ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	INDICADA	TRE ESTRUTURAL
Nº CREA:	Nº CREA:	DATA:	REVISÃO:
PR-63688/D	PR-63688/D	ABRIL / 2007	00

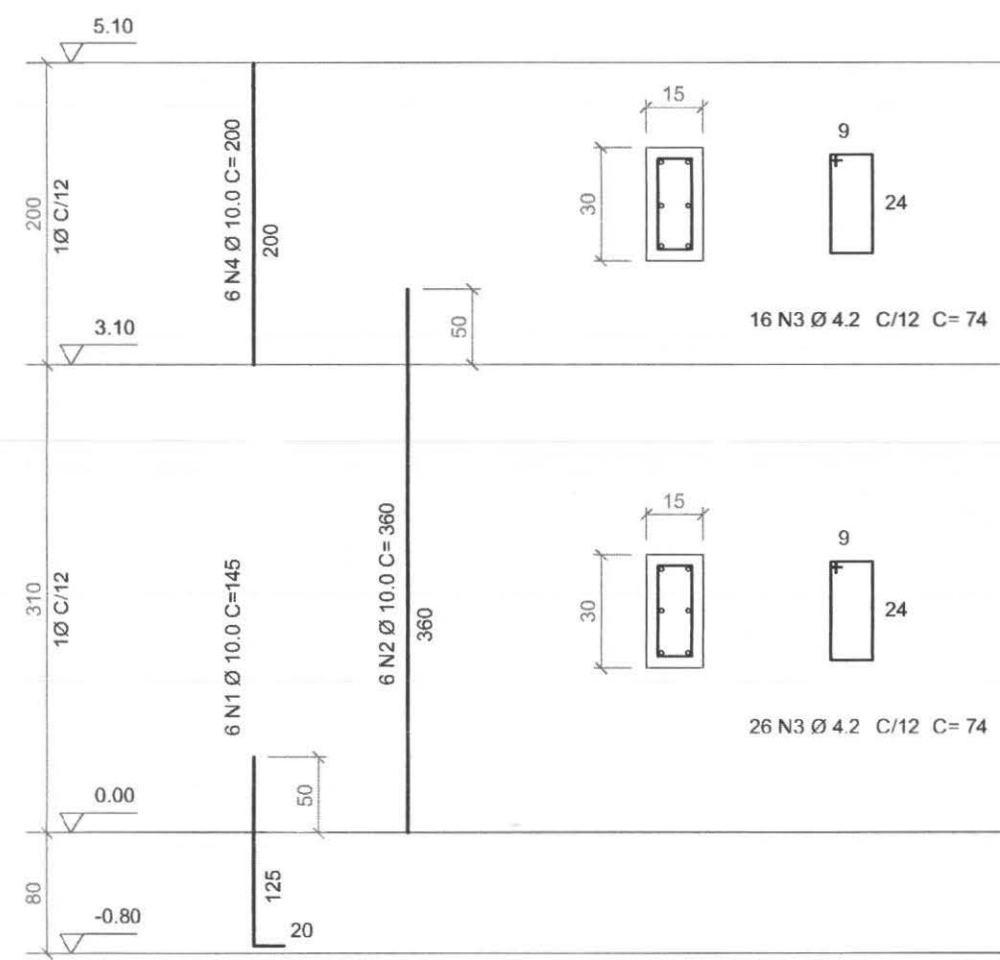


As planilhas com os quantitativos de ferro, concreto e resumo geral estão detalhadas no Anexo 1 do Memorial Descritivo

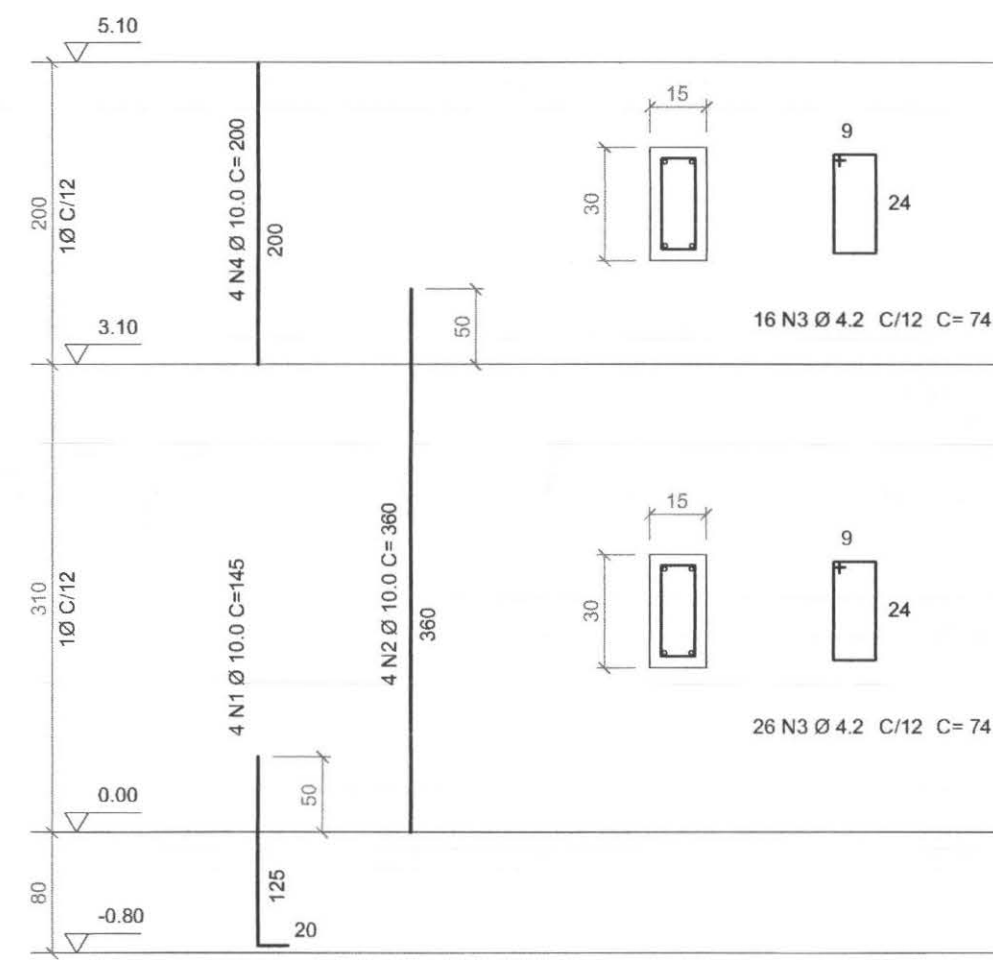
callconnect tecnologia aplicada à soluções Ltda		PROFISSIONAIS ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.) ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MANHOZ GOMES ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO	REGISTRO CREAMT-7981/D CREA-PR-63688/D CREA-PR-21927/D
OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FORUM TELEMACO BORBA LOCAL: CIDADE DE TELEMACO BORBA - PR		PROJETO: EST	
DETALHES DAS FORMAS DAS VIGAS DE BALDRAME		PRANCHAS: 03/07	
RESP. TÉCNICO ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	PROJETO: ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: TRE ESTRUTURAL
Nº CREA: PR-63688/D	Nº CREA: PR-63688/D	DATA: ABRIL / 2007	REVISÃO: 00



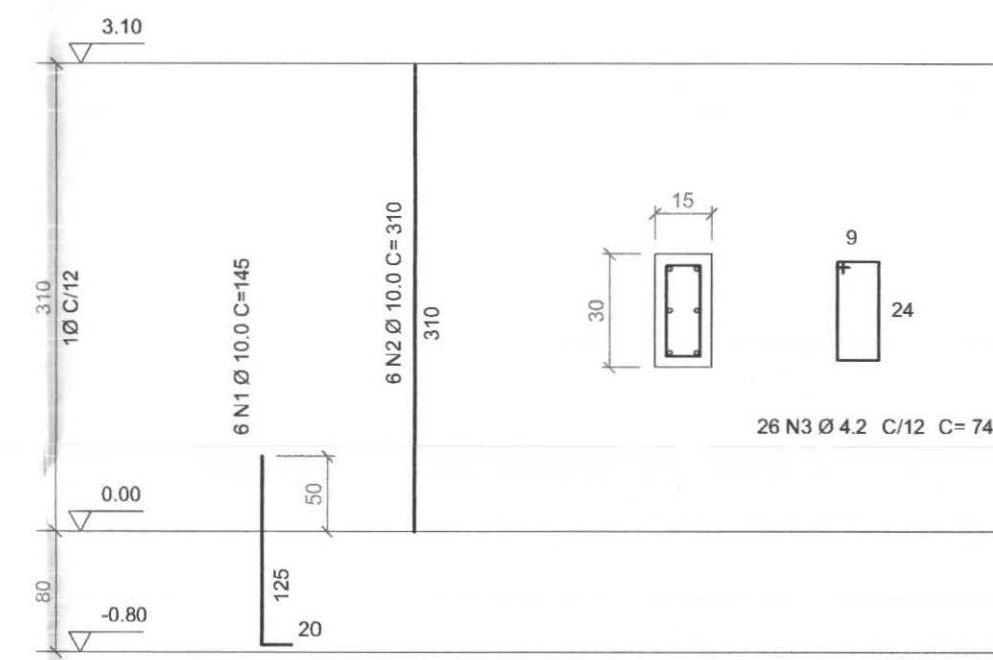
D1
PILARES P12=P24=P25
esc: 1:20



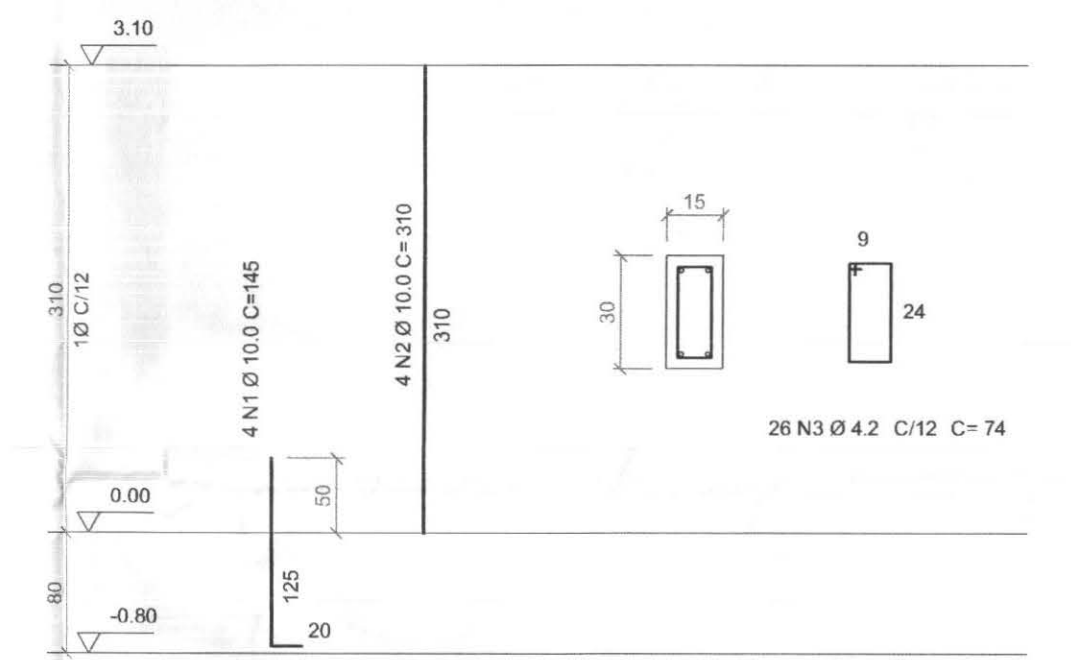
D2
P5=P6=P7=P11=P13=P14= P23
esc: 1:20



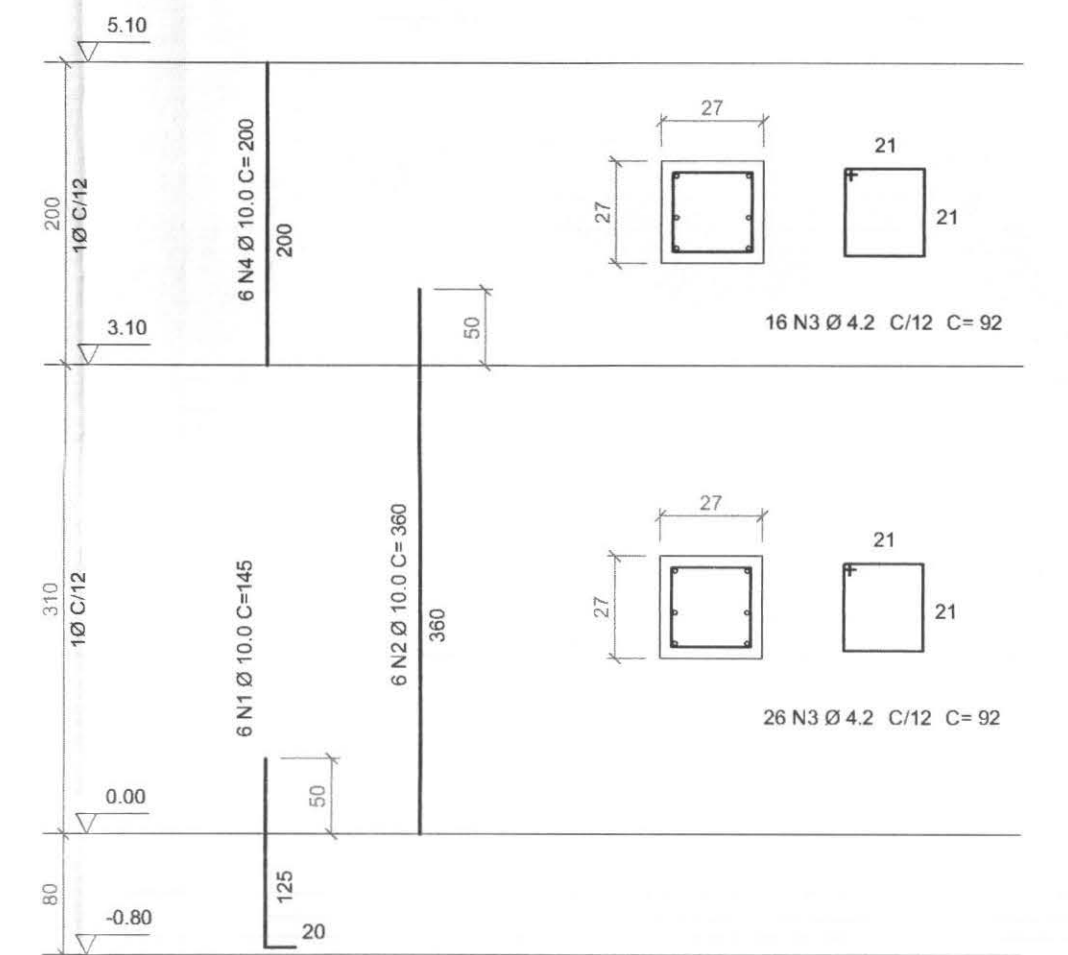
D3
P1=P2=P3=P4=P18=P21= P22=P26=P34
esc: 1:20



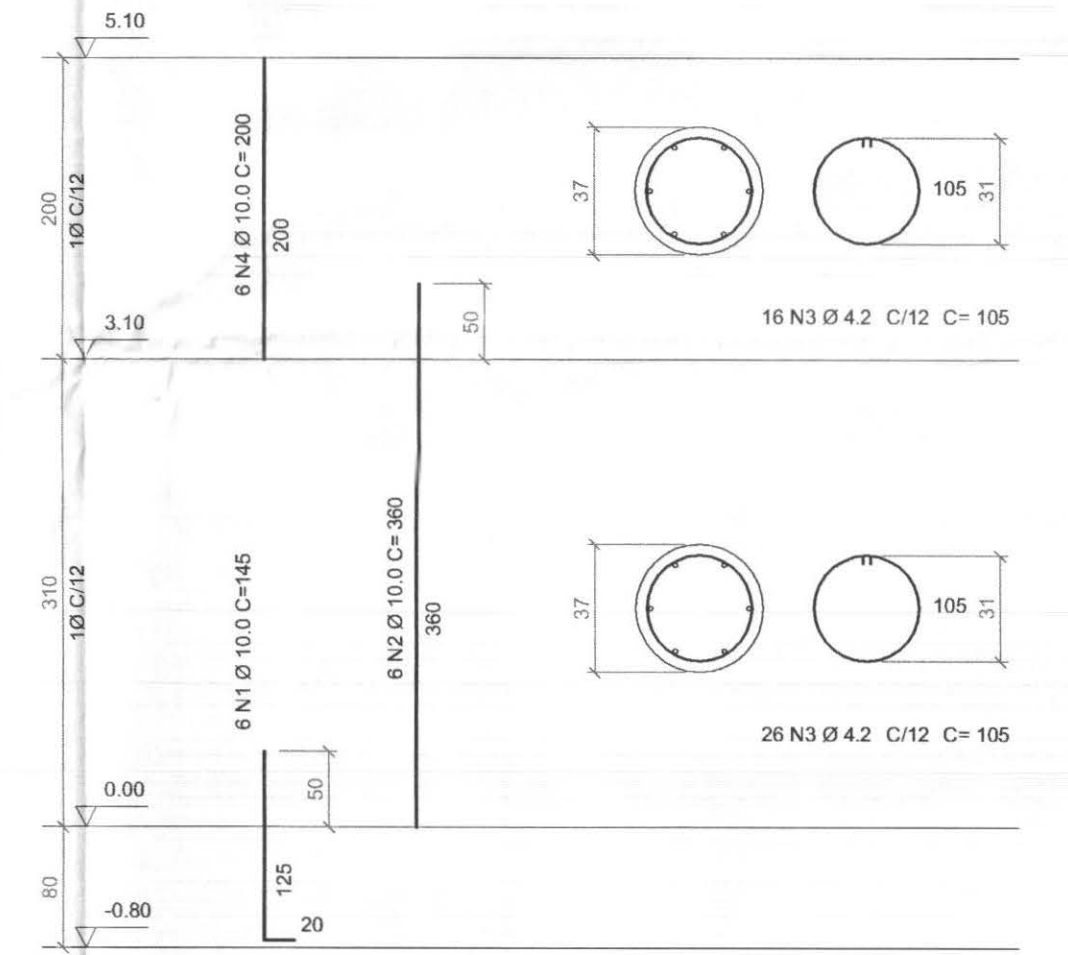
D4
P9=P9a=P15=P16
esc: 1:20



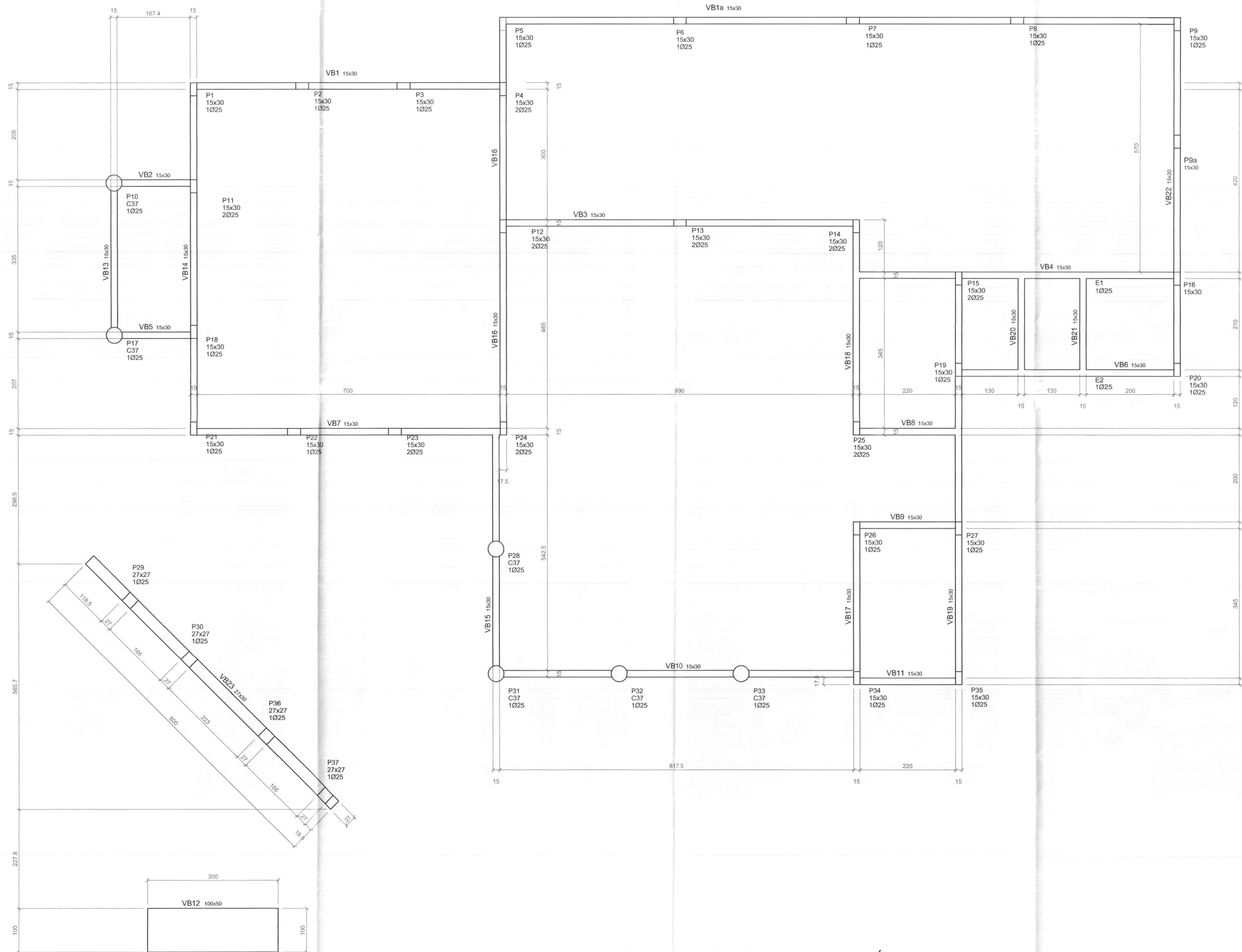
D5
P8=P19=P20=P27=P35
esc: 1:20



D6
P29=P30=P36=P37
esc: 1:20



D7
P10=P17=P27=P31=P32=P33
esc: 1:20

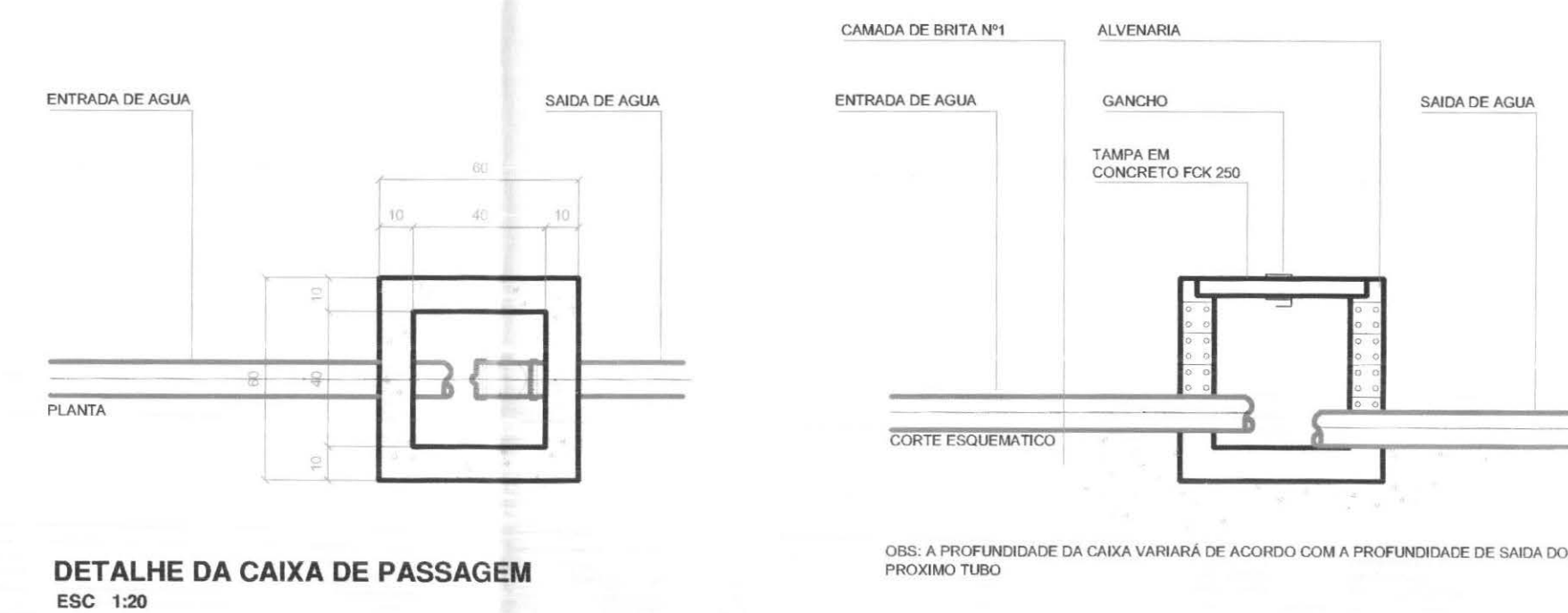
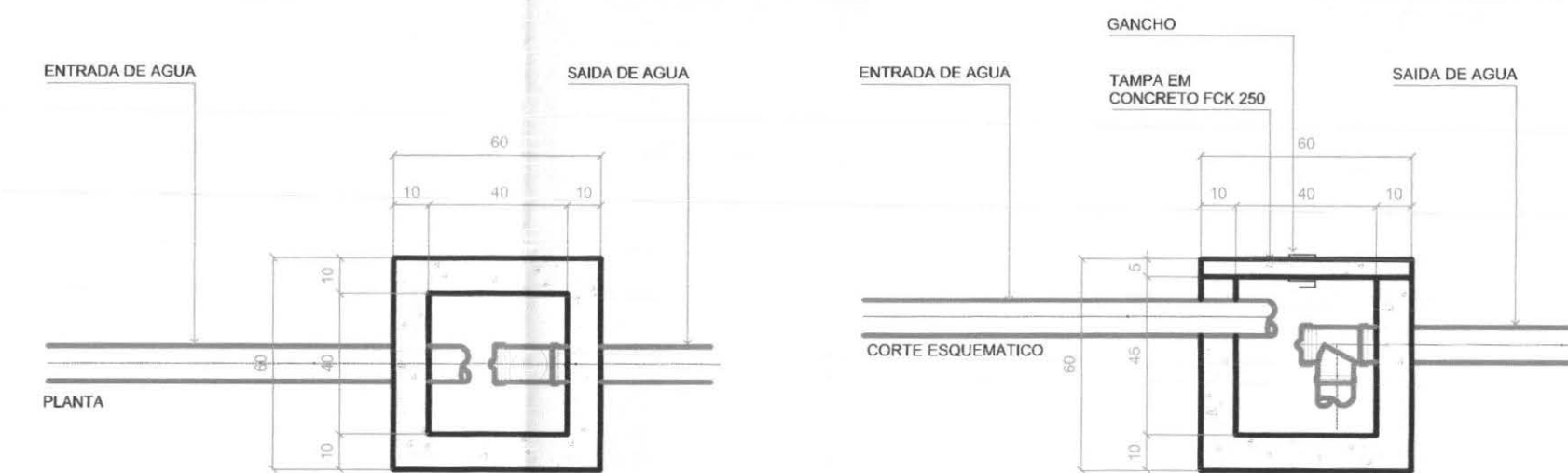
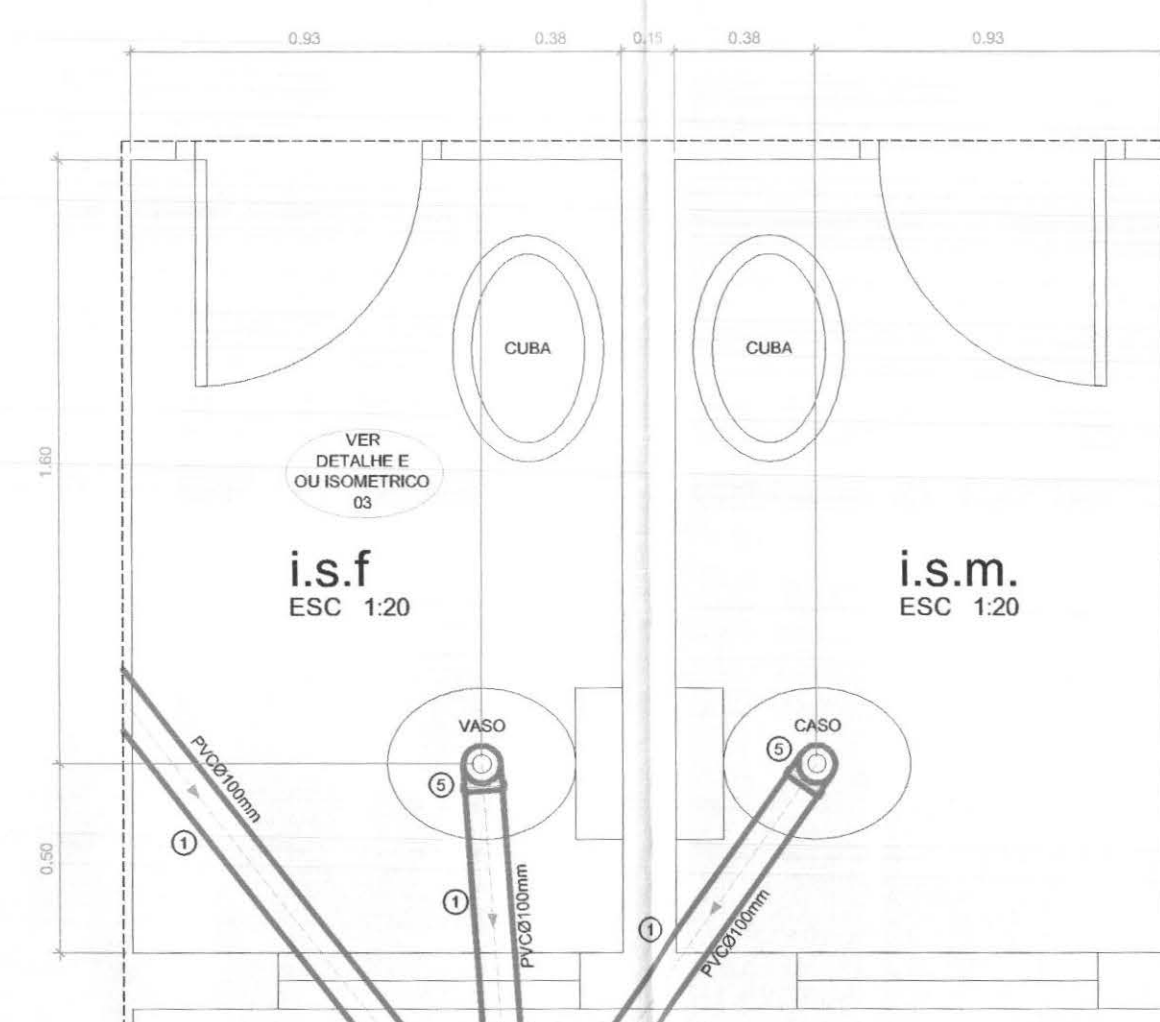
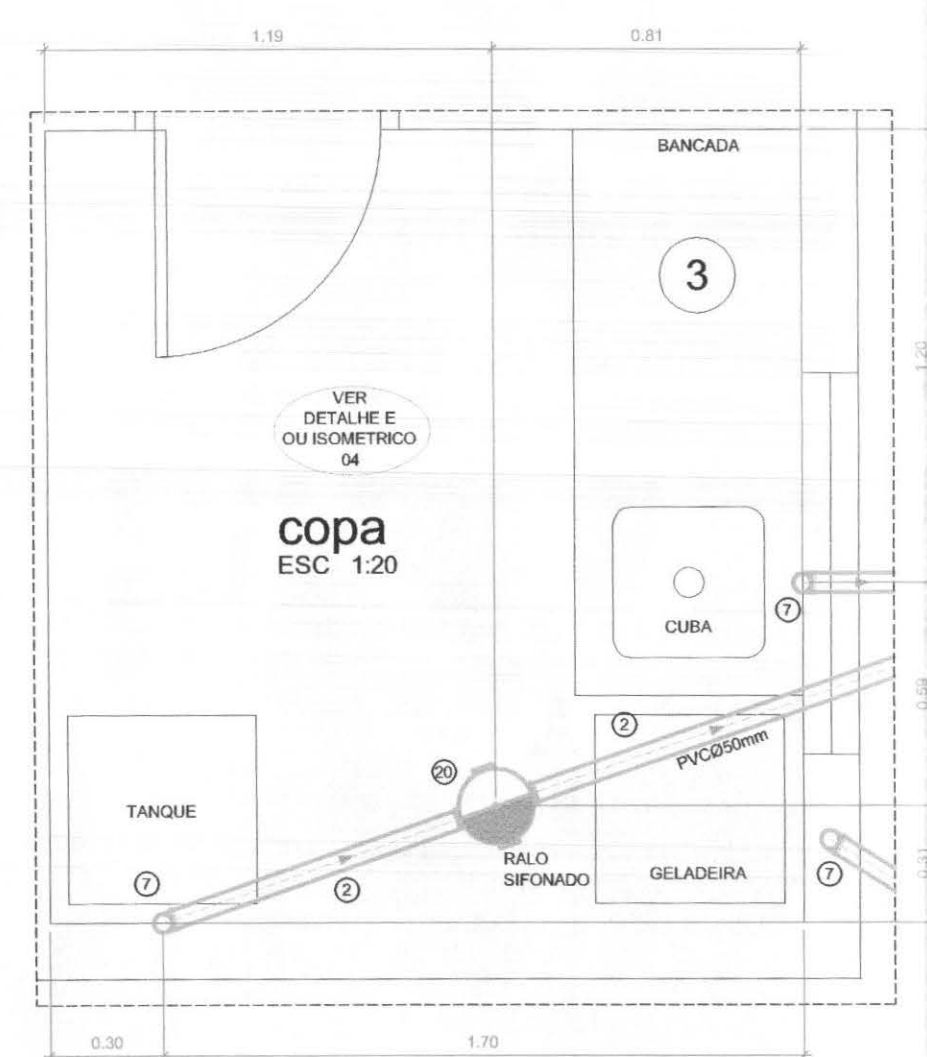
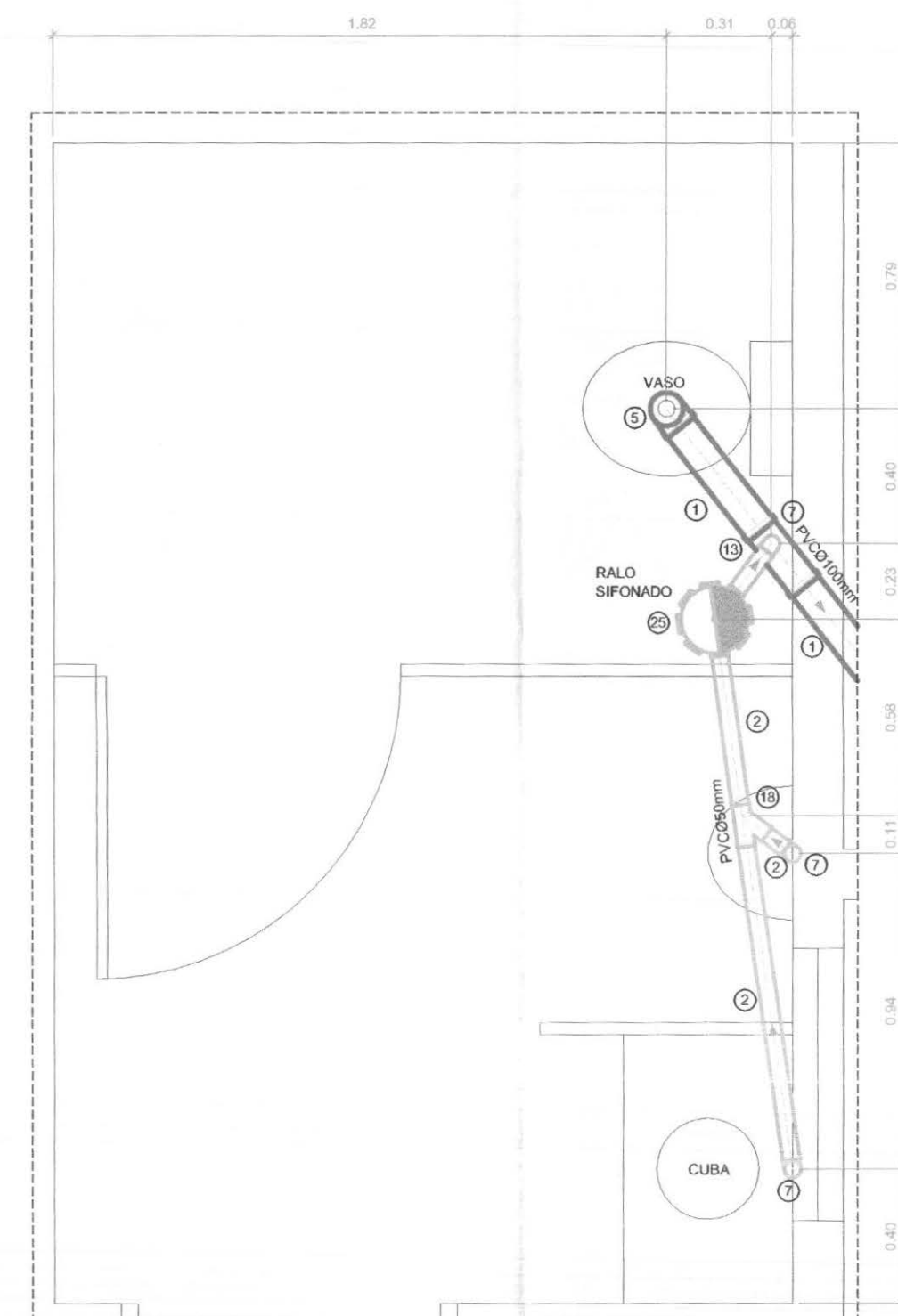
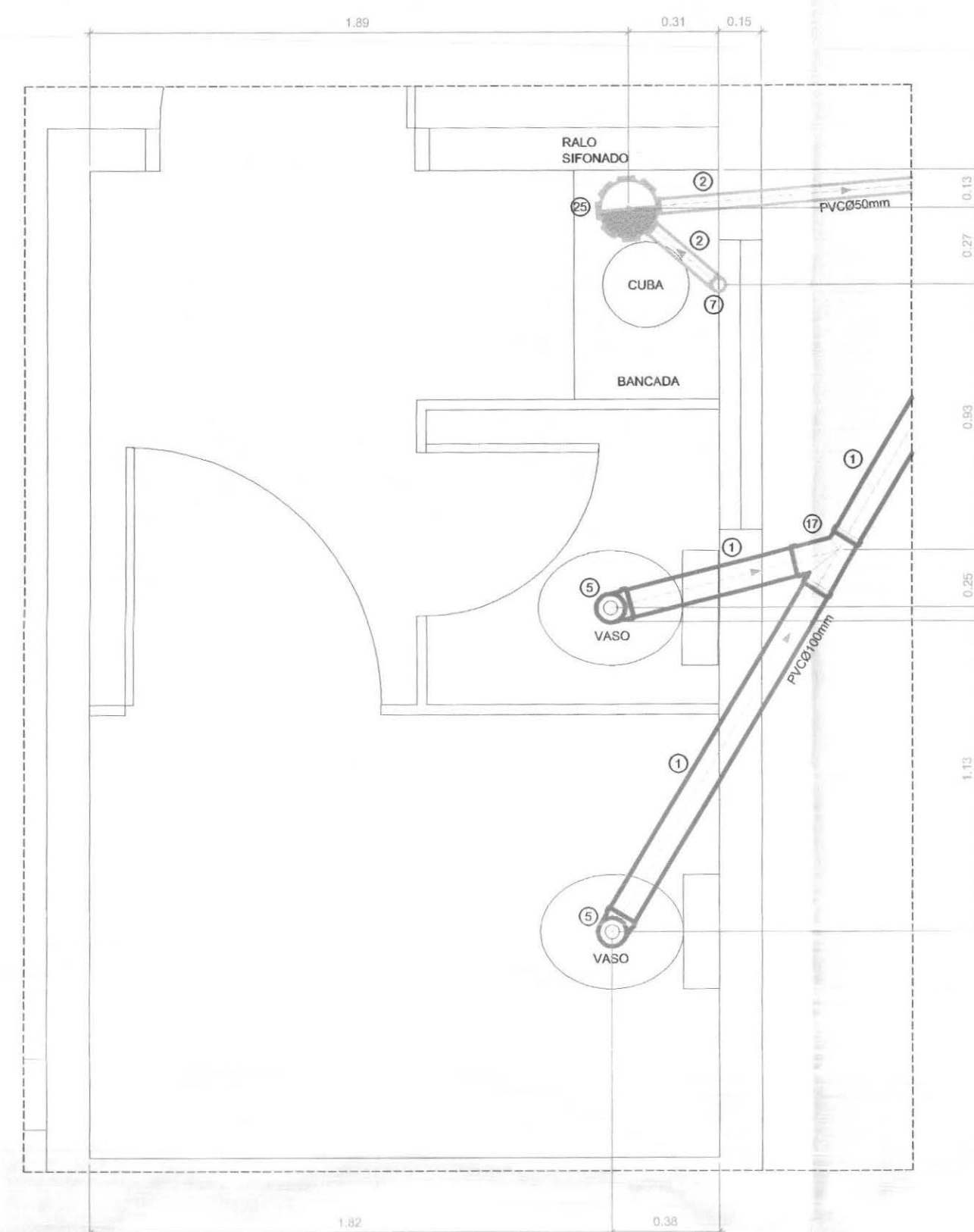


FORMA DAS VIGAS DE BALDRAME - NÍVEL 0.00
ESC. 1 : 50

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

 tecnologia aplicada à soluções fda	PROFISSIONAIS		REGISTRO
	ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARCAL (CO RESP. TEC.)		CREA-MT-7381/D
	ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES		CREA-PR-63688/D
	ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO		CREA-PR-21527/D
 TRE-PR	OBRA:		PROJETO:
	CLIENTE:		EST
	ENDEREÇO:		
	LOCAL:		
CONTEÚDO:	FORMA DAS VIGAS DE BALDRAME - NÍVEL 0.00		FRANCHA:
	DETALHES		02/07
	RESP. TÉCNICO:	PROJETO:	ARQUIVO:
	ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	TRE ESTRUTURAL
Nº CREA:	Nº CREA:	INDICADA	REVISÃO:
PR-63688/D	PR-63688/D	ABRIL / 2007	00

[illegible]



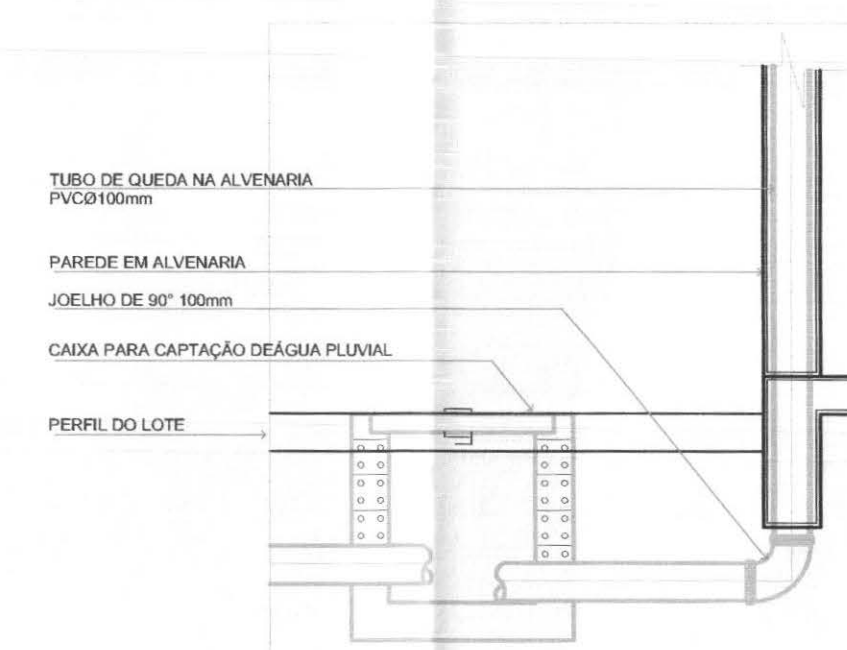
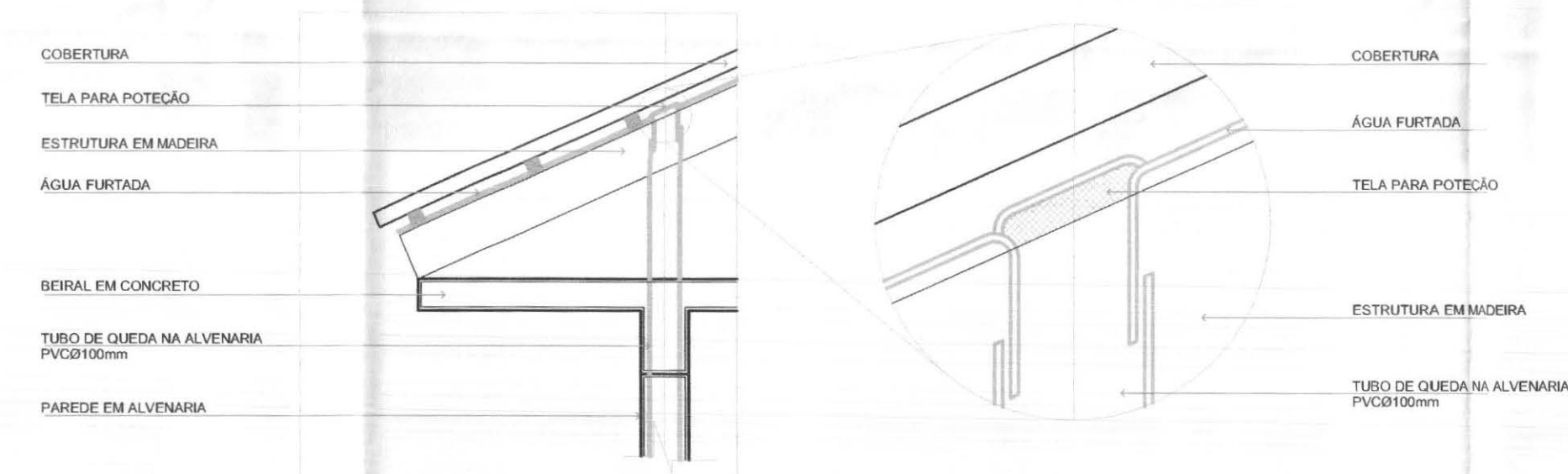
CONVENÇÕES		
** ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL **		
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
(1)	TUPO PVC 100 mm (Barras de 6m)	19
(2)	TUPO PVC 100mm (Barras de 6m)	03
(3)	JOELHO 100mm	08
(7)	JOELHO 50mm	11
(13)	TEE 100x50mm	01
(17)	JUNÇÃO 100x50mm	01
(18)	JUNÇÃO 50x50mm	01
(25)	CAIXA SIFONADA 100X100x50mm (3 ENTRADAS)	01
(26)	CAIXA SIFONADA 150X100x50mm (7 ENTRADAS)	02



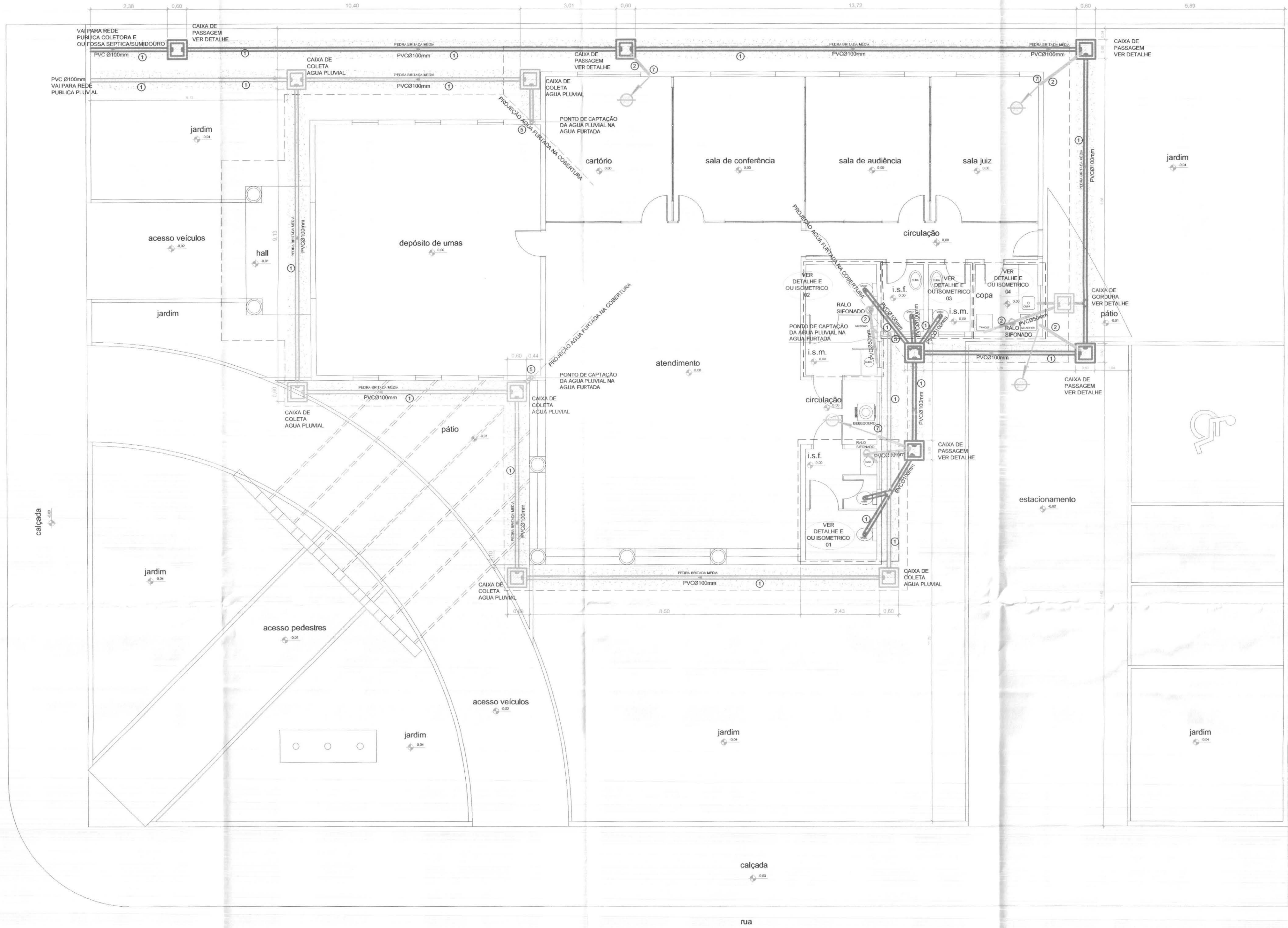
LEGENDA

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 ALIEM DE UTILIZAR ADESIVOS PLASTICOS ADEQUADOS
- 05 EM PEÇAS ROSCAVEIS, UTILIZAR FITA VEDANTE ADEQUADAMENTE
- 06 UTILIZAR SEMPRE CONEXÕES EM MUDANÇAS DE DIRECÕES E BOLSAS, NUNCA AQUECIMENTO
- 07 TESTAR A ESTANQUEIDADE DAS TUBULAÇÕES ANTES DE FECHAR RASGOS E VALAS



		PROFISSIONAIS ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.) ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES ENG. ELET. EDUARDO CALIXTO		REGISTRO CREA-MT: 73818-D CREA-PR: 636688-D CREA-PR: 21927-D	
 OBRA: CLIENTE: ENDEREÇO: LOCAL:		FÓRUM ELEITORAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL PROJETO FÓRUM TELEMACO BORBA CIDADE DE TELÊMACO BORBA - PR		PROJETO: ESG	
CONTEÚDO: DETALHES LEGENDA RELAÇÃO DE MATERIAL		PRONCHA: 02/02			
RESP. TÉCNICO ROSÂNGELA DE O. M. GOMES		PROJETO: ROSÂNGELA DE O. M. GOMES		ESCALA: INDICADA	
Nº CREA: PR-63688-D		Nº CREA: PR-63688-D		DATA: ABRIL / 2007	
				ARQUIVO: TRE REDE DE ESGOTO	
				REVISÃO: 00	



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

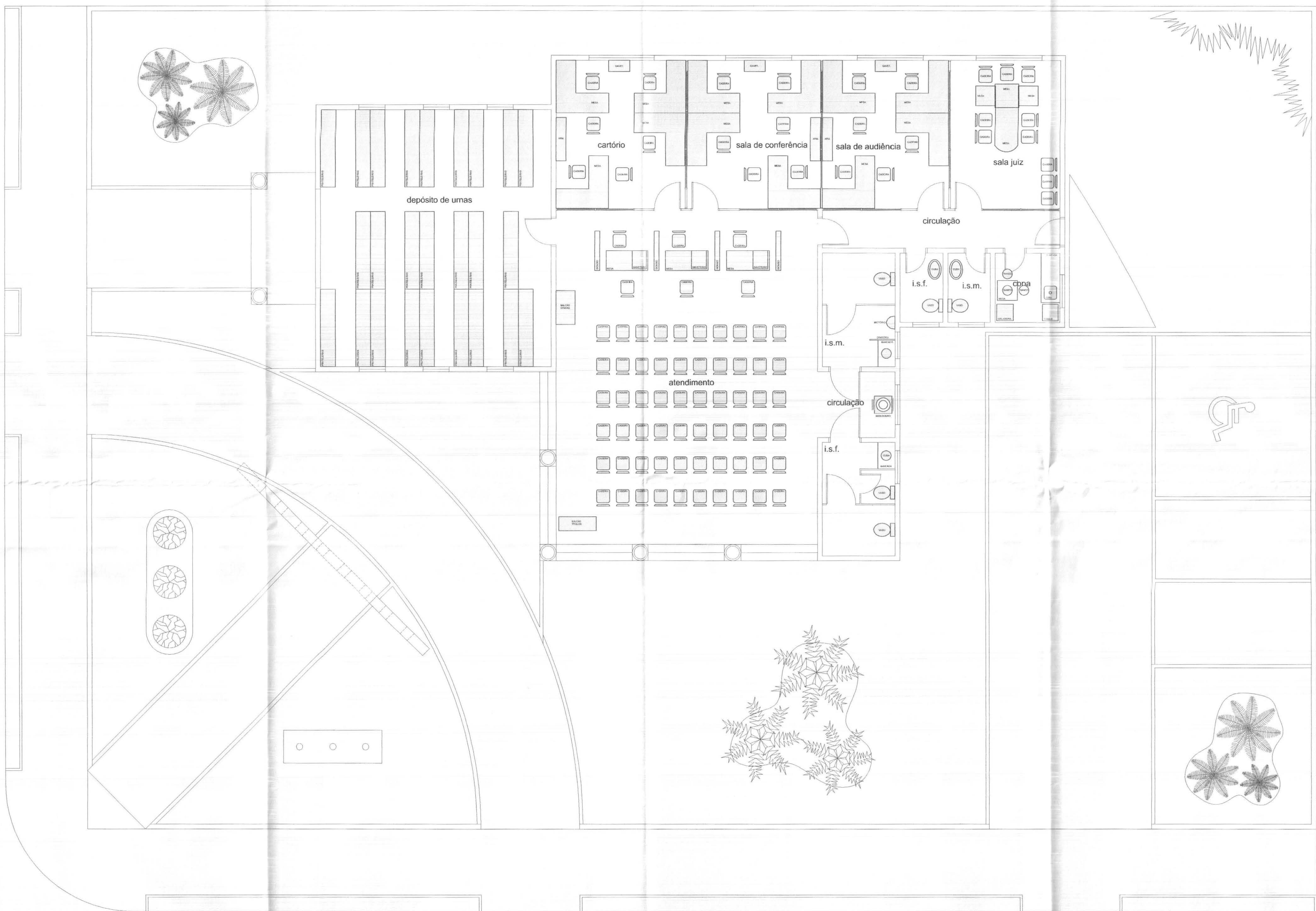
LEGENDA

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 ESTAQUEIDADE DAS TUBULACOES ANTES DE FECHAR RASGOS E VALAS

- TUBULACAO QUE DESCE
REFERENCIA "TUBO DE QUEDA" NUMERO 01
DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC Ø100mm
- TUBULACAO QUE SOBE
REFERENCIA "COLUNA DE VENTILACAO" NUMERO 03
DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC 32mm
- 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 Ø50mm
- 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"

		PROFISSIONAIS	REGISTRO
		ARQ. URB. - CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CD RESP. TEC.)	CREA-MT-738110
		ENG. CIVIL - ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA-PR-636880
		ENG. ELETR. - EDUARDO CALIXTO	CREA-PR-219270
		OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM TELEMÁCO BORBA LOCAL: CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR	PROJETO: ESG
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA LEGENDA		PRANCHA: 01/02	
RESP. TÉCNICO ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	PROJETO: ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: TRE REDE DE ESGOTO
Nº CREA: PR-63688/D	Nº CREA: PR-63688/D	DATA: ABRIL / 2007	REVISÃO: 00



MOBILIÁRIO
ESCALA: 1/75

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

OBSERVAÇÕES

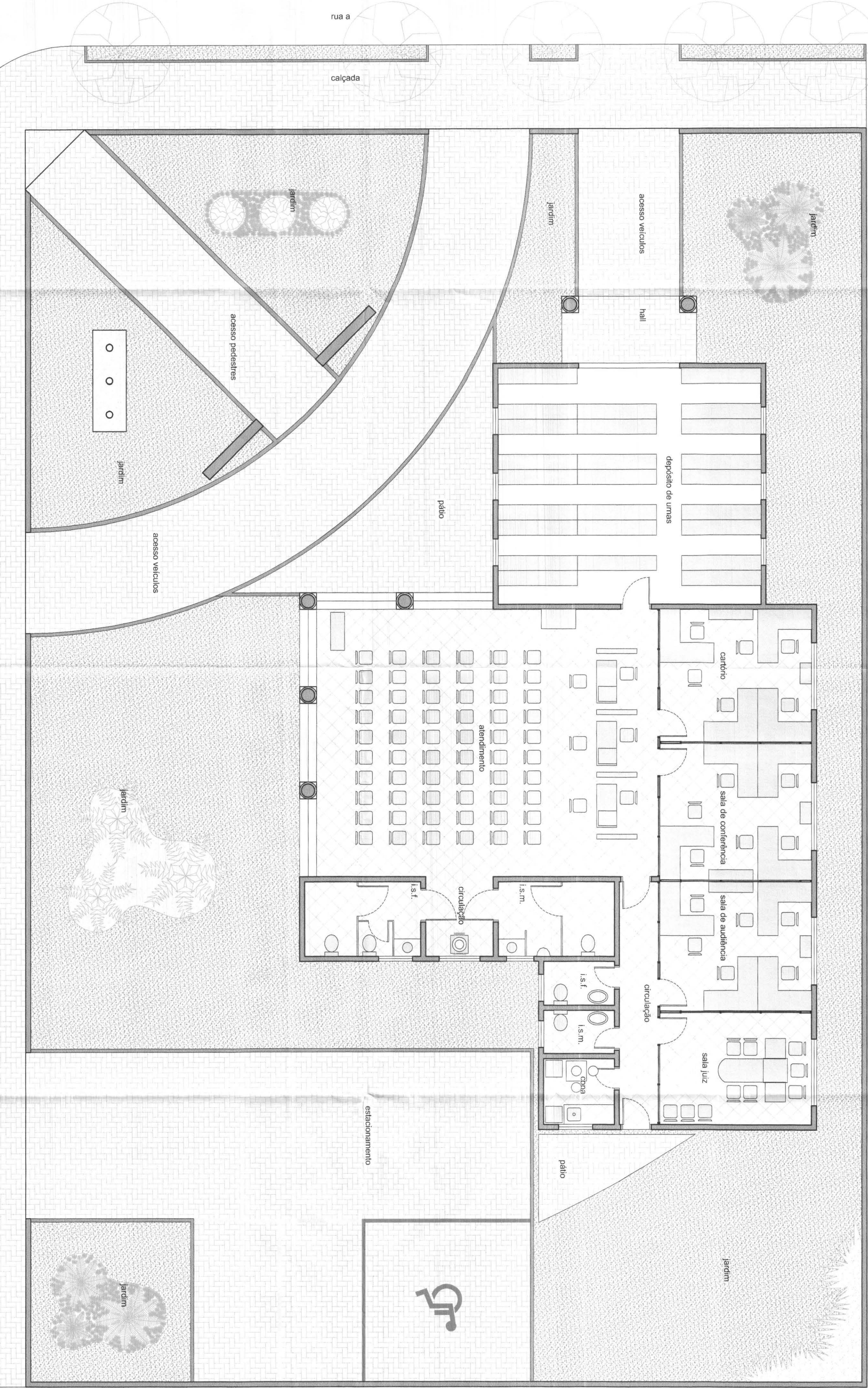
- 1 - PORTAS DE MADEIRA DEVERÃO SER PINTADAS COM ESMALTE ACETINADO BRANCO REF. SUVINIL (2 DEMÃO).
- 2 - PORTAS, JANELAS E PORTÕES DE FERRO DEVERÃO SER PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO CINZA ACET. REF. TIPO SUVINIL OU SIMILAR
- 3 - DEVERÃO SER INSTALADAS SOLEIRAS E PEITORIS EM GRANITO EM TODAS AS PORTAS E JANELAS.
- 4 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 5 - MEDIDAS EM METROS.
- 6 - A IMPLANTAÇÃO DO LOTE É GENÉRICA 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-63668/D
		ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO	CREA-PR-21927/D
		OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM TELEMÁCO BORBA LOCAL: CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR	PROJETO: COMP
CONTEÚDO: MOBILIÁRIO			PRANCHA: 05/05
RESP. TÉCNICO: CARLOS EDUARDO G. MARÇAL	PROJETO: CARLOS EDUARDO G. MARÇAL	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO: TRE MOBILIÁRIO
Nº CREA: MT-7381/D	Nº CREA: MT-7381/D	DATA: ABRIL / 2007	REVISÃO: 00

CONVENÇÕES

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

Obs:
No projeto de Paisagismo e no memorial, esta
definição de descuir 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 jardins= 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- PORTA DE MADEIRA DESENHO SEM PAINÉIS COM ESMAILTE ACETINADO BRANCO REF. SIVANI, 21 GRADUAÇÃO;
- 2- PORTA DE MADEIRA DESENHO SEM PAINÉIS COM ESMAILTE ACETINADO BRANCO REF. SIVANI, 21 GRADUAÇÃO;
- 3- PORTA DE MADEIRA DESENHO SEM PAINÉIS COM ESMAILTE ACETINADO BRANCO REF. SIVANI, 21 GRADUAÇÃO;
- 4- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 5- MEDIDAS EM METROS.
- 6- A IMPLANTAÇÃO DO COTE E O DESENHO E SERÁ DEPENDER DA COMISSÃO DE COTAS E PREFERÊNCIAS MUNICIPAIS, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

Technoect
tecnologia aplicada à soluções **idea**

PROFISSIONAIS

ARQ. URB. CARLOS EDUARDO GABRIEL MARÇAL (CO-RESP. TEC.)
ENR. CIVIL: ROSÂNEIA ALMEIDA VASCONCELOS
ENR. ELET: EDUARDO CALIXTO

REGISTRO

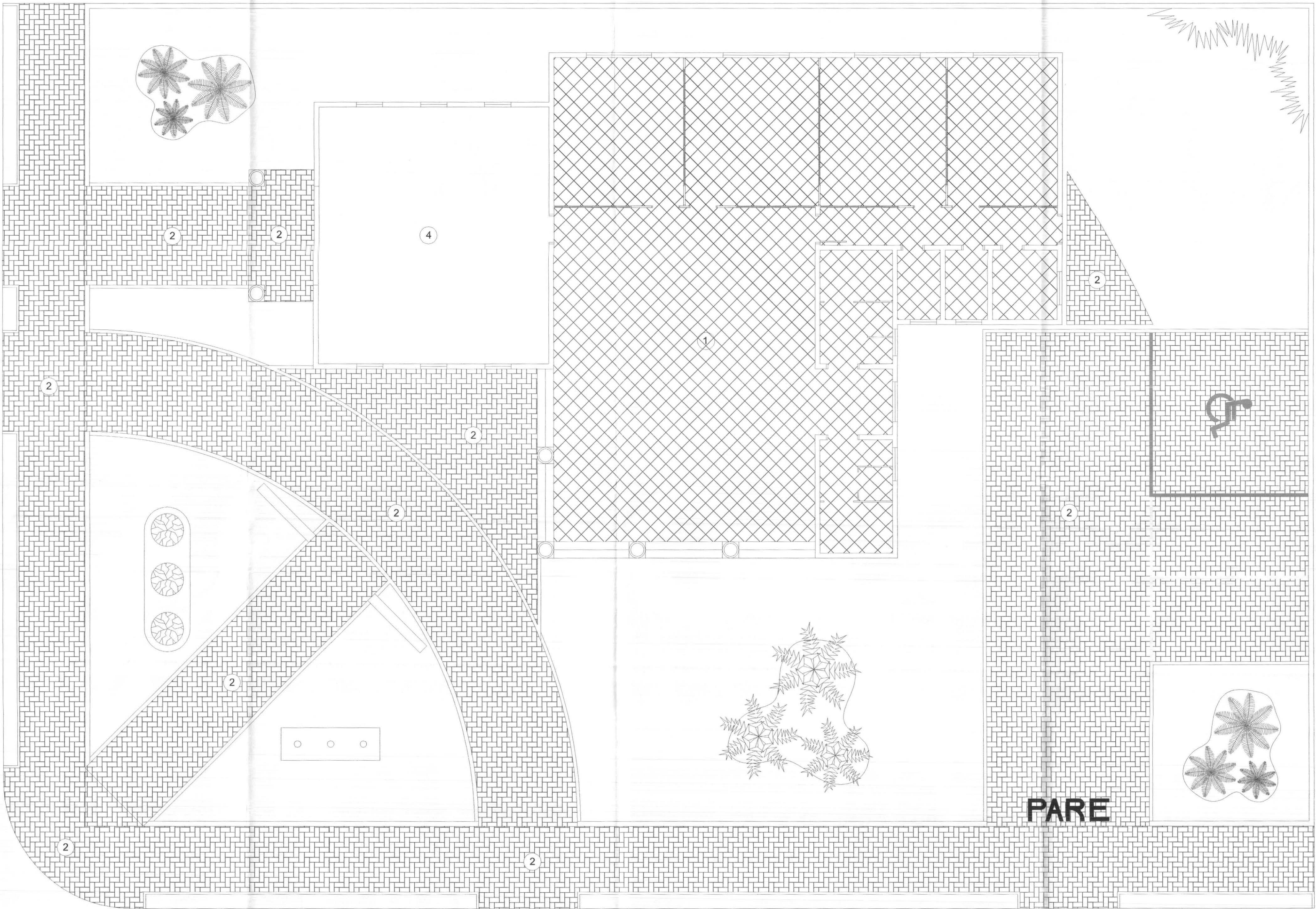
CREA/AR-72910
CREA/PA-182970

OBRA: FÓRUM ELEITORAL
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
ENDEREÇO: RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM BOA VISTA
CIDADE DE: TELHADO DOBRE - PR

PROJETO

COMP

RESP. TÉCNICO	PROJETO	ESCALA	INDICADA	ANEXO
CARLOS EDUARDO G. MARÇAL	CARLOS EDUARDO G. MARÇAL	1/75	THE LAY OUT	04/05
W. CREA	MT-7381/D	DATA:	REVISÃO	00
MT-7381/D		ABRIL / 2007		



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

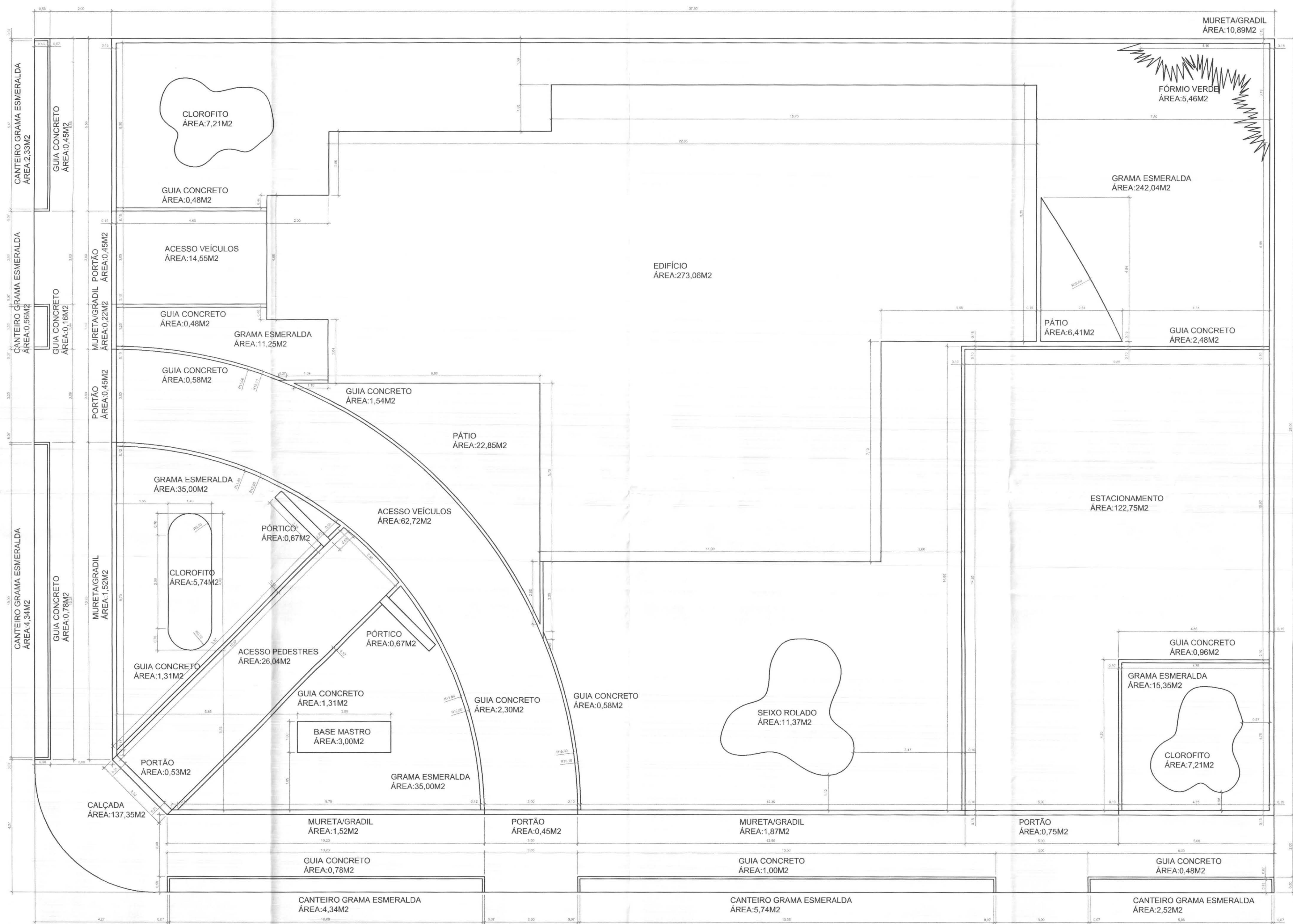
Pintura no piso na cor Branca conforme memorial

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= 11,84m3/394,54m2	
Volume de Terra Preta nos canteiros= 0,59m3/19,83m2	

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 PEITORIS EM GRANITO EM TODAS AS PORTAS E JANELAS	
4 - TODAS AS MEDIDAS DEVEEM SER CONFERIDAS NO LOCAL	
5 - MEDIDAS EM METROS	
6 - A IMPLANTAÇÃO DO LOTE É GENÉRICA 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.)	CREAMT-7381/D
		ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA-PR-63688/D
		ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO	CREA-PR-21827/D
OBRA: FÓRUM ELEITORAL		COMP	
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL			
ENDEREÇO: PROJETO FORUM TELÊMACO BORBA			
LOCAL: CIDADE DE TELÊMACO BORBA - PR		PRONCHA:	
CONTEÚDO: PAGINAÇÃO DE PISO		03/05	
RESP. TÉCNICO	PROJETO:	ESCALA:	ARQUIVO:
ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	INDICADA	TRE PAGINAÇÃO DE PISO
Nº CREA:	Nº CREA:	DATA:	REVISÃO:
PR-63688/D	PR-63688/D	ABRIL / 2007	00



CÁLCULO DE ÁREAS

ESCALA: 1/75

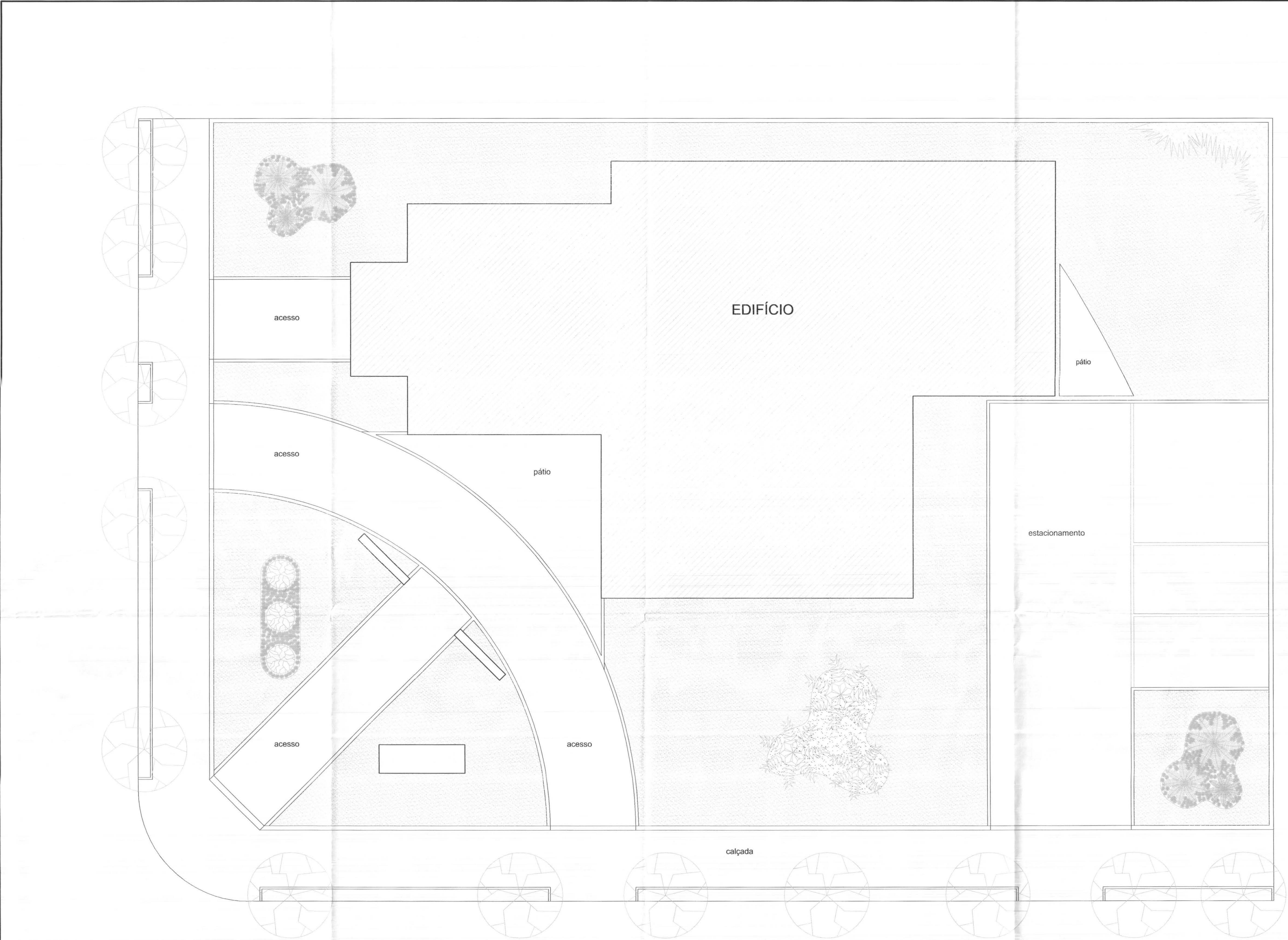
DADOS DA OBRA

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

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 SOLERAS E PEITORIS 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 GENÉRICA 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.)	CREAMT-7381D
	ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA-PR-63688/D
	ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO	CREA-PR-21827/D
	OBRA: FÓRUM ELEITORAL	COMP
	CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL	
	ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM TELEMÁCO BORBA	
	LOCAL: CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR	
CONTEÚDO: CÁLCULO DE ÁREAS		PRONCHA: 02/05
RESP. TÉCNICO: ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	PROJETO: ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	ESCALA: INDICADA
Nº CREA: PR-63688/D	Nº CREA: PR-63688/D	DATA: ABRIL / 2007
		REVISÃO: 00



PAISAGISMO
ESCALA: 1/75

VEGETAÇÃO

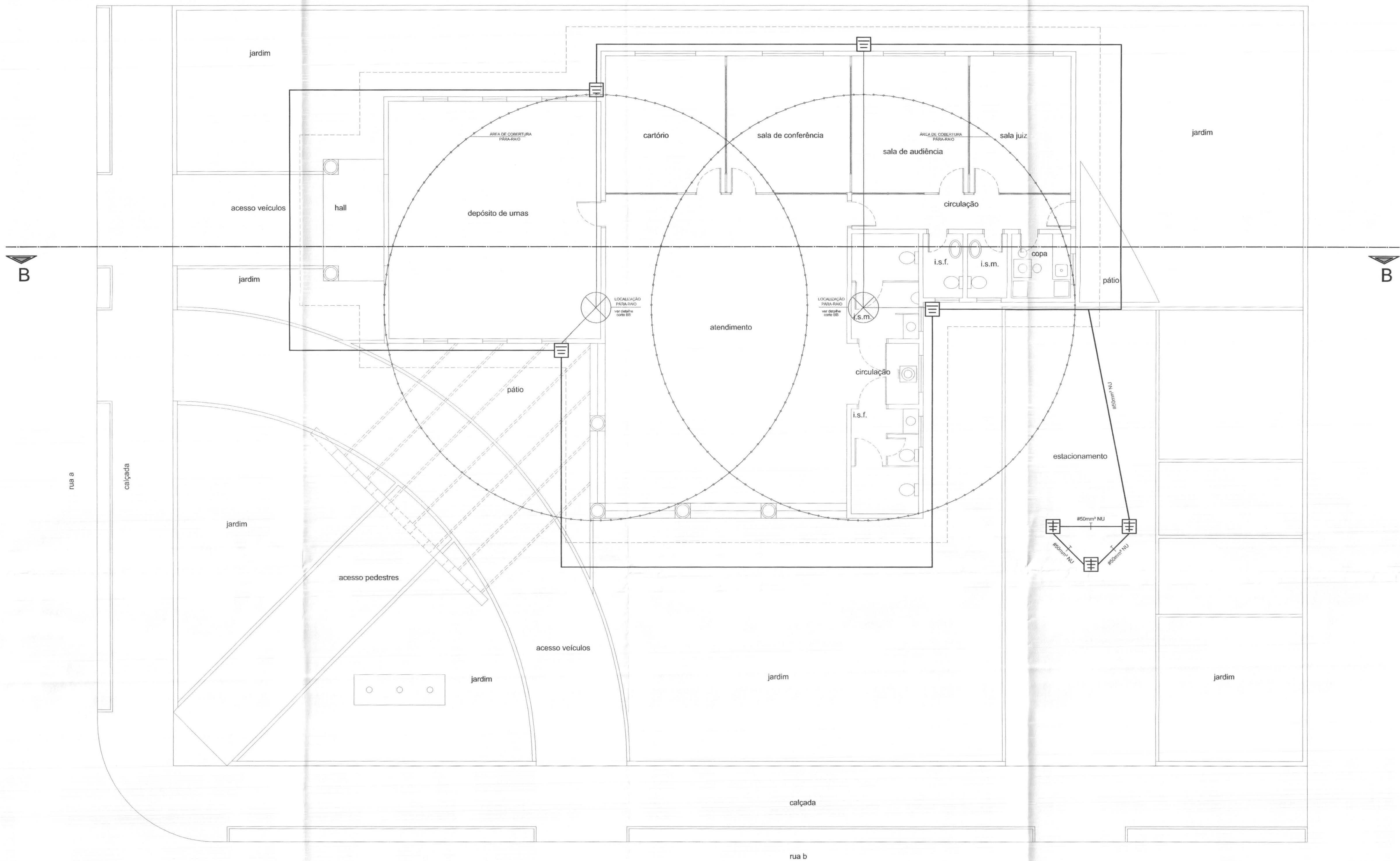
- Lafoensia pacari St. Hill, dedaleiro, plantar 12 (doze) mudas, com 2,00m de altura cada.
- Chlorophytum Comosum Hybrido - Palmeira Cica 06 (seis) unidades. muda de porte pequeno, crescimento lento, muito sol, adubação 1x/mês, não muito úmido, retirar folhas velhas.
- Zostera japonica Steud - Gramma 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.
- Fórmio verde - phormium tenax (5,46m2) 33 (trinta e três) touceiras. touceira (6 mudas/m²) - crescimento médio, 2m de altura, muito sol, unidade razeável, 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 GENÉRICA E SERÁ DEFINIDA PELA COMISSÃO DE OBRAS E PREFEITURA MUNICIPAL, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA

		PROFISSIONAIS		REGISTRO	
		ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUNDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)		CREA-MT-7381/D	
		ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES		CREA-PR-63088/D	
		ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO		CREA-PR-21927/D	
		OBRA: FÓRUM ELEITORAL		COMP	
		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL			
		ENDEREÇO: PROJETO FORUM TELÊMACO BORBA			
		LOCAL: CIDADE DE TELÊMACO BORBA - PR			
CONTEÚDO: PAISAGISMO - PLANTIO				PRANCHA: 01/05	
RESP. TÉCNICO		PROJETO:		ARQUIVO:	
CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		TRE PAISAGISMO	
Nº CREA:		Nº CREA:		REVISÃO:	
MT-7381/D		MT-7381/D		00	
				ABRIL / 2007	



CONVENÇÕES

- * SUPORTE-GUIA SIMPLES - 5cm - BASE 2 FUROS - REF. TEL-241
- * PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x50mm - REF. TEL-5350
- * BUCHAS NYLON No.10 - REF. TEL-5310 (FABR. TERMOTECNICA)
- * SUPORTE-GUIA CURTO PI QUINA - 5cm - REF. TEL-291
- * PARAFUSOS SEXTAVADOS 1/4"x50mm - REF. TEL-5350
- * BUCHAS NYLON No.10 - REF. TEL-5310 (FABR. TERMOTECNICA)
- * GRAMPO PARA FIXAÇÃO TIPO 45° EM AÇO GALVANIZADO - REF. TEL-705
- * CONECTOR COM RABINHO PARA CABO 35mm² - REF. TEL-400
- * SUPORTE PARA PRESILHA SOBRE TELHAS CERÂMICAS - REF. TEL-232
- * CONECTOR PARALELO BRONZE C/ PARAFUSO #35mm² - REF. TEL-731
- * ESTICADOR LATÃO PARA CABO COBRE NU #35mm²
- * BARRA CONDUTORA ONDA DE COBRE NU - SEÇÃO 3/4"x3/16" REF. TEL-780 - FABR. TERMOTECNICA
- * CAIXA INSPEÇÃO SUSPENS-A-PVC REF. TEL-341
- * CONECTOR MEDICAO BIMETALICO REF. TEL-561 - FABR. TERMOTECNICA
- * CONECTOR LATÃO ESTANHADO CABO-HASTE COBREADA-0508" Ø3/4" - (755mm²) REF. TEL-584
- * CONECTOR EXOTERMICA CONDUTOR-HASTE TIPO "HCL" (FABR. EXOSOLDA)
- * CAIXA ATERRAMENTO COMPOSTO POR:
 - CAIXA ALVENARIA 30x30x50cm - C/ TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA INSPEÇÃO E FUNDO DRENADO COM AREIA E BRITA.
 - HASTE COOPERWELD 5/8" x 3,00 METROS
 - CONEXÃO EXOTERMICA ENTRE HASTE E CABO DE COBRE OU CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO - REF. TEL-584
- * TAP - TERMINAL DE ATERRAMENTO PRIMARIO (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO) - INTERLIGADA A MALHA DE TERRA (#60mm²) - REF. TEL-901, FABR. TERMOTECNICA
- * CABO DE COBRE ELETROLITICO TEMPERA MOLE-NU #50mm², ENTERRADO DIRETAMENTE NO SOLO (30cm) SEM TUBULACAÇÃO DE PROTEÇÃO.
- * ALCANCE, PROTEÇÃO

PLANTA - PÁRA-RAIOS
ESCALA: 1/75

	PROFISSIONAIS		REGISTRO
	ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)		CREA-MT-738110
	ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MINHOZ GOMES		CREA-PR-638880
	ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO		CREA-PR-219270
	OBRA:	FÓRUM ELEITORAL	
	CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL	
	ENDEREÇO:	PROJETO FORUM TELEMÁCO BORBA	
	LOCAL:	CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - PÁRA-RAIOS Convenções e Notas			PRANCHA: 07/07
RESP. TÉCNICO	PROJETO:	ESCALA:	ARQUIVO:
EDUARDO CALIXTO	EDUARDO CALIXTO	INDICADA	TRE CABOS EM GERAL
Nº CREA:	Nº CREA:	DATA:	REVISÃO:
PR-21927/D	PR-21927/D	ABRIL / 2007	00

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

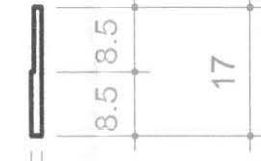
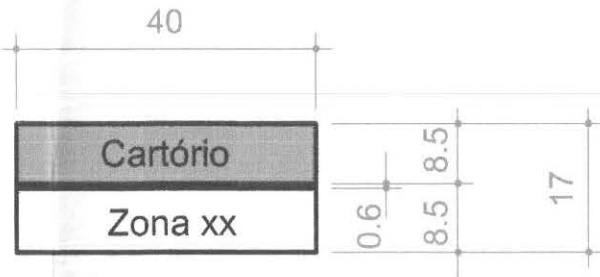
pintura automotiva
cor: azul ref. VO.40.40
Tintas Ypiranga

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



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



Vista Frontal

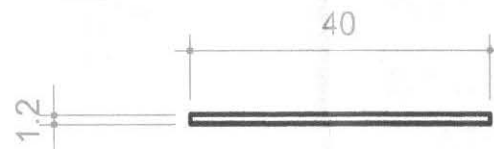
Escala 1:10

Vista Frontal

Escala 1:10

Vista Lateral

Escala 1:10



Vista Superior

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

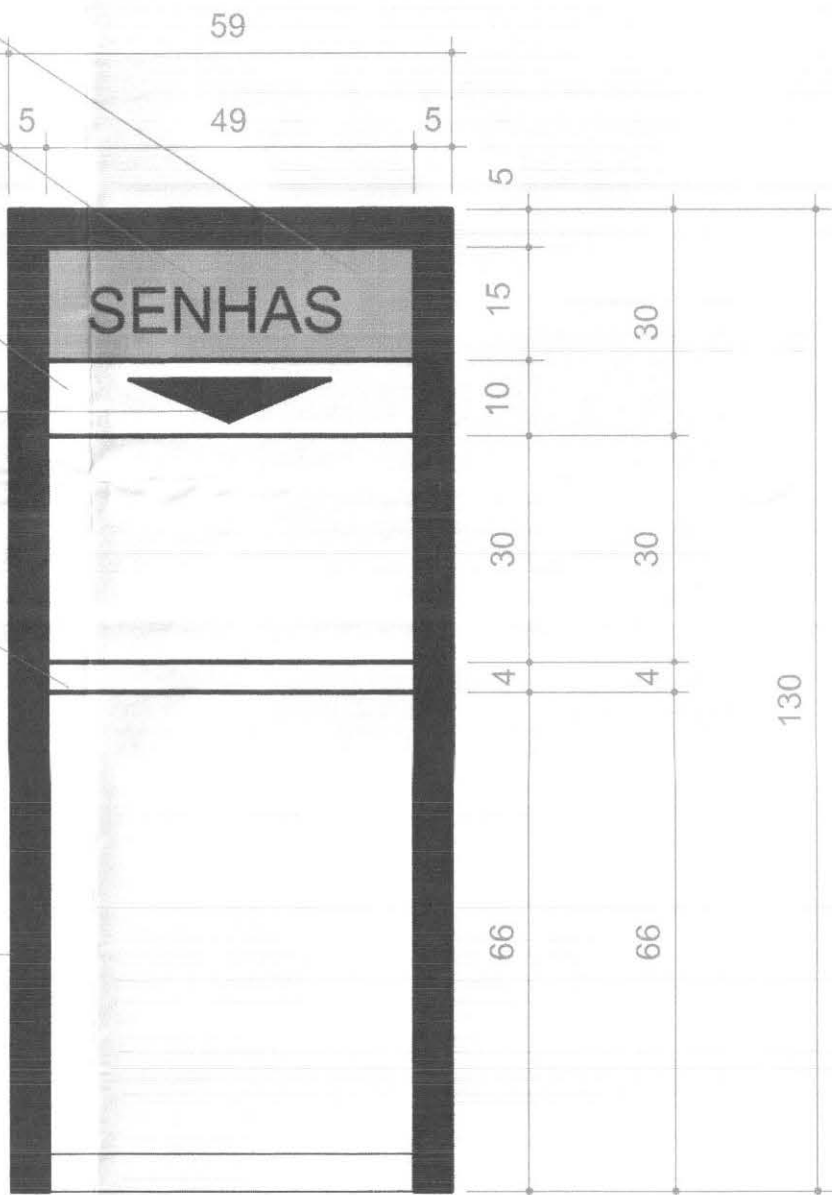
- pintura automotiva Wandacril
base metálica - poliéster (412)
cor: prata polar 97-Volkswagen-Tintas Wanda
- acabamento: verniz poliuretano bi-componente
semi fosco - Tintas Wanda ou similar

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

Bandeja - chapa aço galvanizado

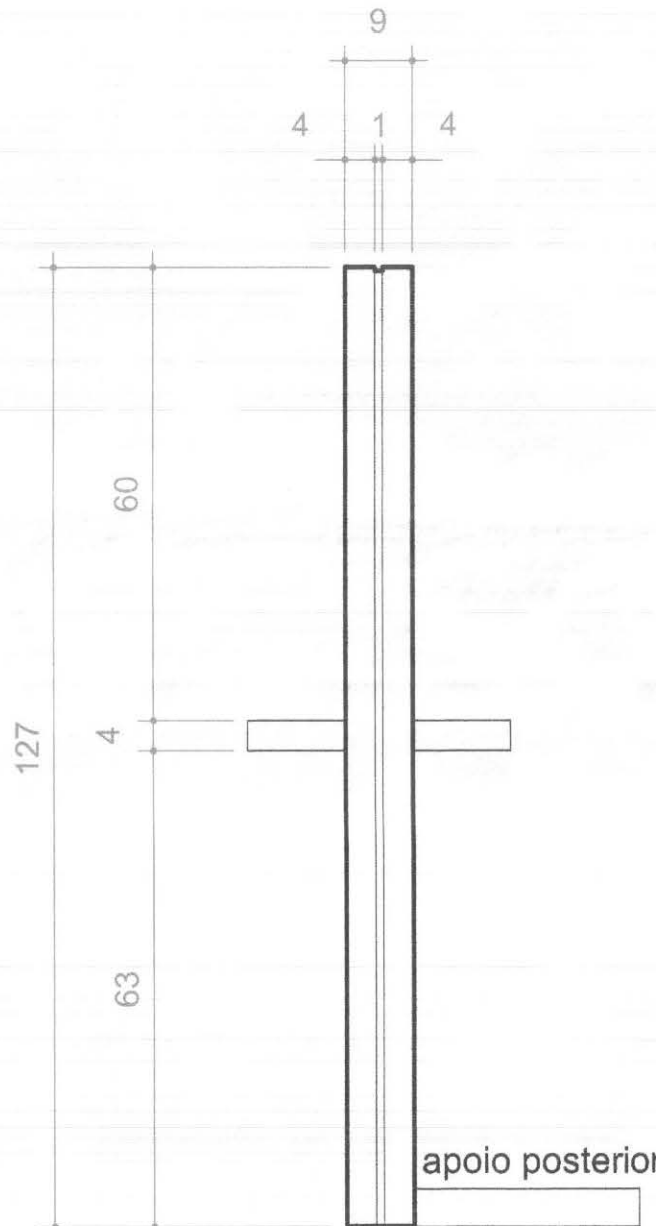
- pintura automotiva Wandacril
base metálica - poliéster (412)
cor: prata polar 97-Volkswagen-Tintas Wanda
- acabamento: verniz poliuretano bi-componente
semi fosco - Tintas Wanda ou similar

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



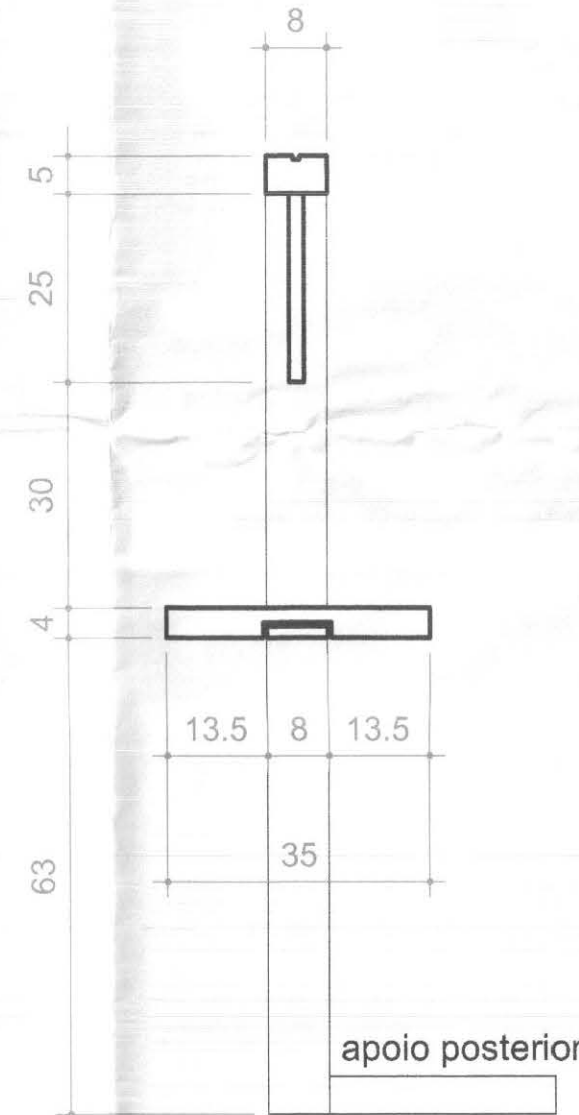
Vista Frontal

Escala 1:10



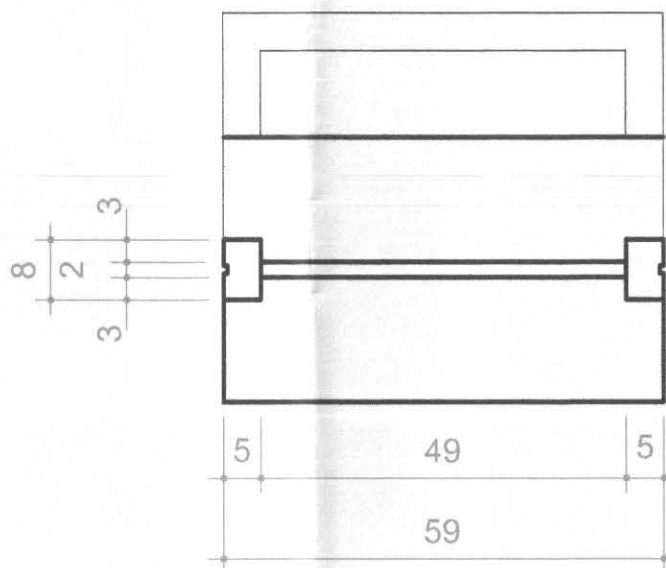
Vista Lateral

Escala 1:10



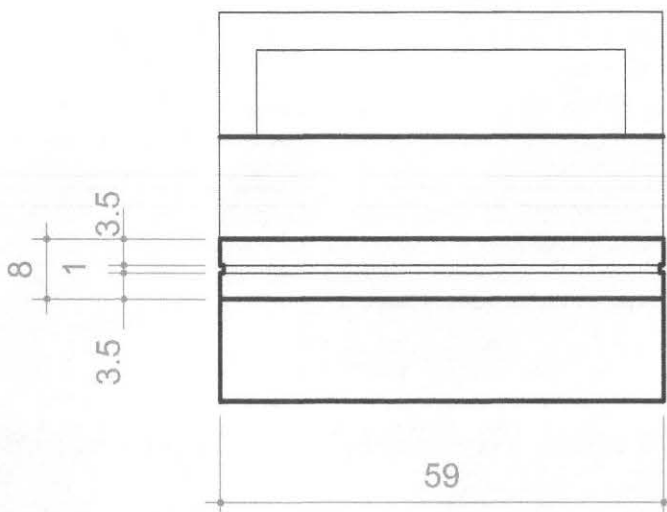
Corte

Escala 1:10



Corte Transversal

Escala 1:10



Vista Superior

Escala 1:10

PL5- PLACA E SUPORTE SENHAS/ CHÃO

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

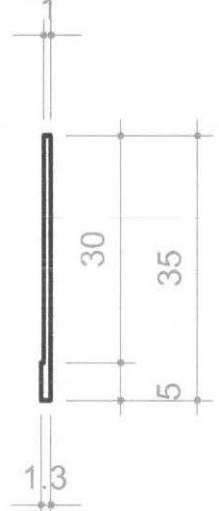
ref. 3M Scotchal BR 6300-12

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



Vista Frontal

Escala 1:10



Vista Lateral

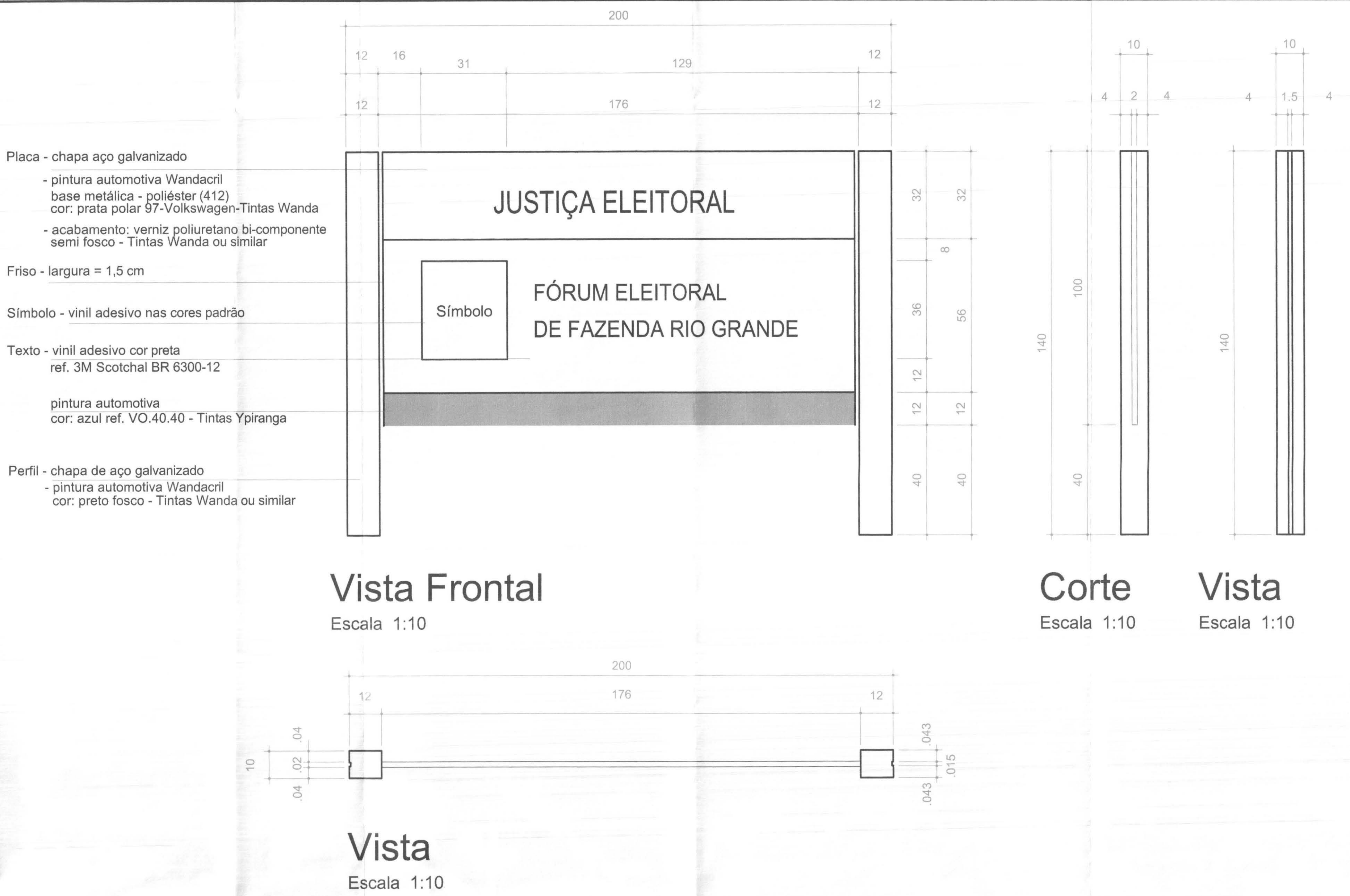
Escala 1:10

PL8 - PLACA DEPÓSITO DE URNAS

LEGENDA

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

call connect tecnologia aplicada à soluções ltda		PROFISSIONAIS	REGISTRO
ARO. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)		CREA/MT-7381/D	
ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES		CREA/PR-63665/D	
ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO		CREA/PR-21927/D	
OBRA: FÓRUM ELEITORAL		PROJETO:	SINAL
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL			
ENDEREÇO: PROJETO FORUM TELEMACO BORBA			
LOCAL: CIDADE DE TELEMACO BORBA - PR			
CONTÉUDO: SINALIZAÇÃO		FRANQUIA:	04/06
PL5, PL8 E PL11			
RESP. TÉCNICO		ESCALA:	
CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		INDICADA	
Nº CREA:		DATA:	REVISÃO:
MT-7381/D		ABRIL / 2007	
			00

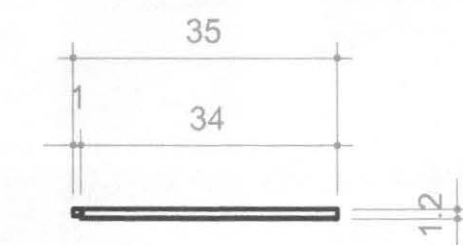


PL1 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PREDIAL



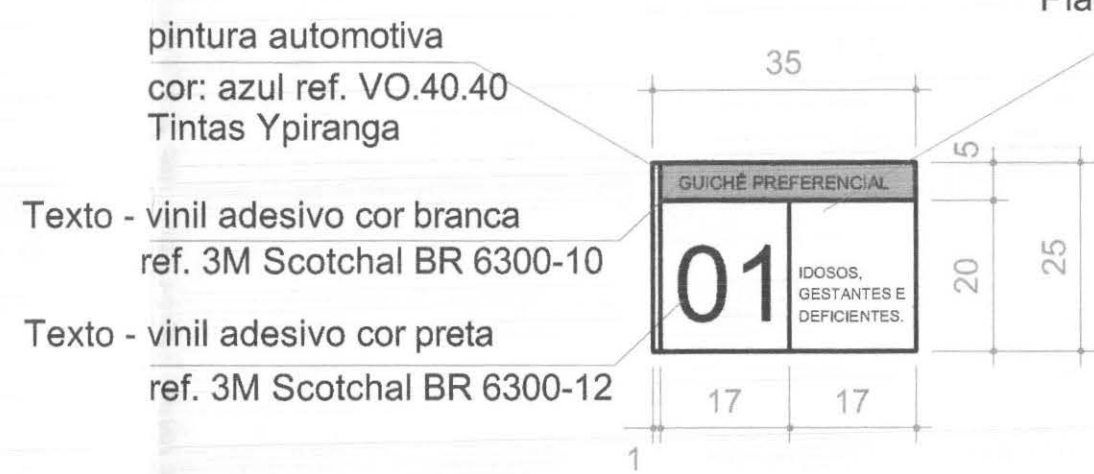
PL9 - Vista Frontal

Escala 1:10



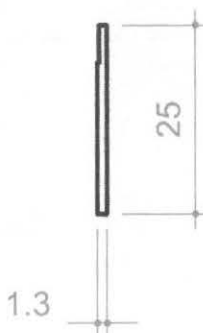
Vista Superior

Escala 1:10



PL9a - Vista Frontal

Escala 1:10



Vista Lateral

Escala 1:10

PL9/PL9a- PLACAS INDICATIVAS GUICHÊS/ DIVISÓRIAS

Texto - vinil adesivo cor branca

ref. 3M Scotchal BR 6300-10

sobre as placas na cor azul

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

Texto - vinil adesivo cor preta

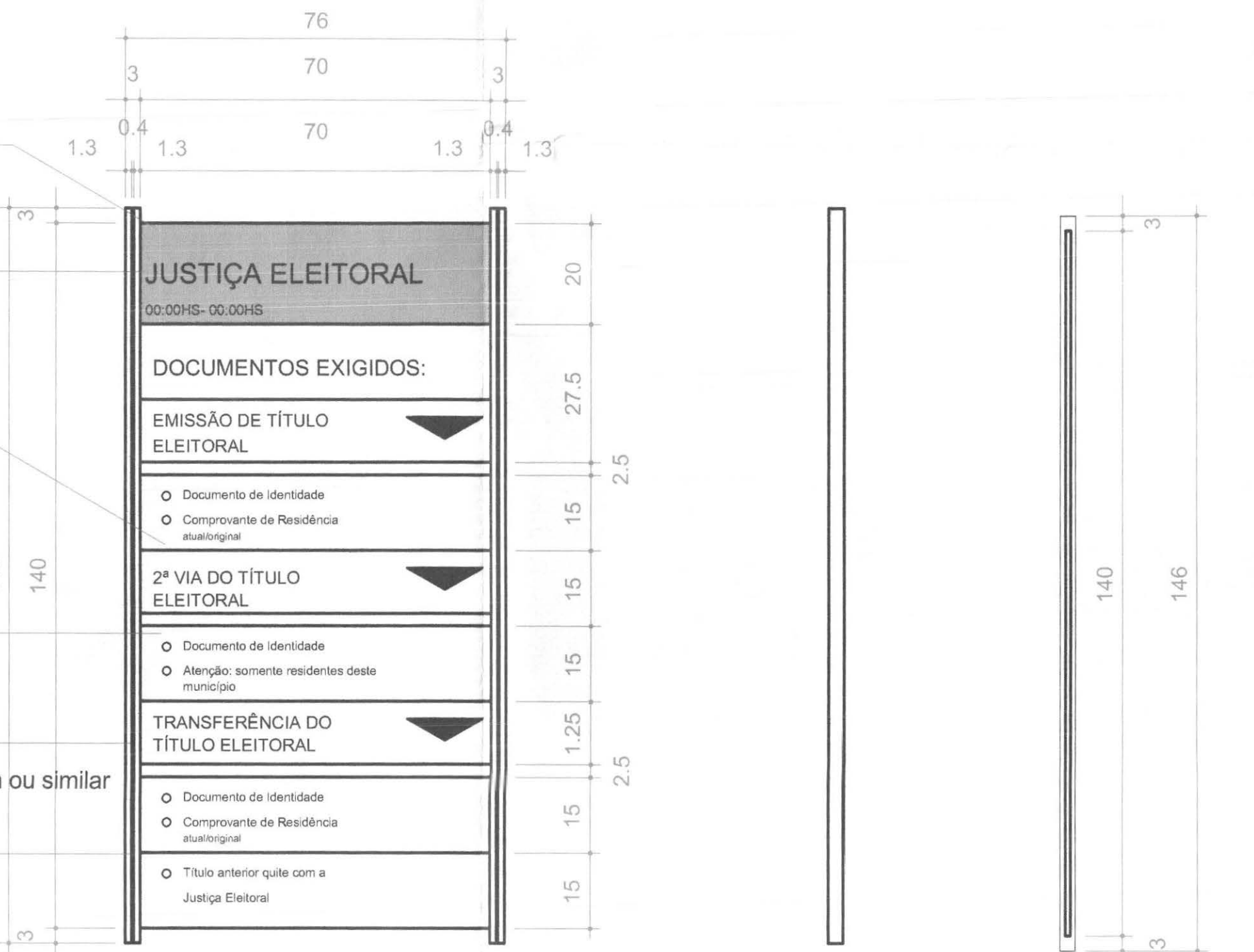
ref. 3M Scotchal BR 6300-12

sobre as placas na cor prata

Perfil - chapa de aço galvanizado

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

vinco entre placas



Vista Frontal

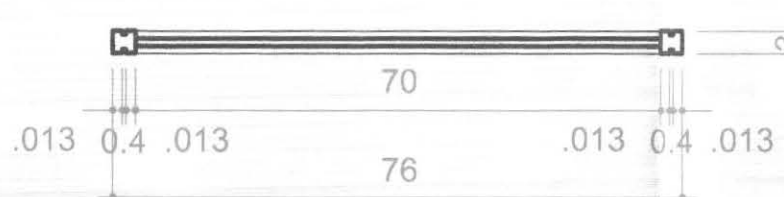
Escala 1:10

Vista

Escala 1:10

Corte

Escala 1:10



Corte

Escala 1:10

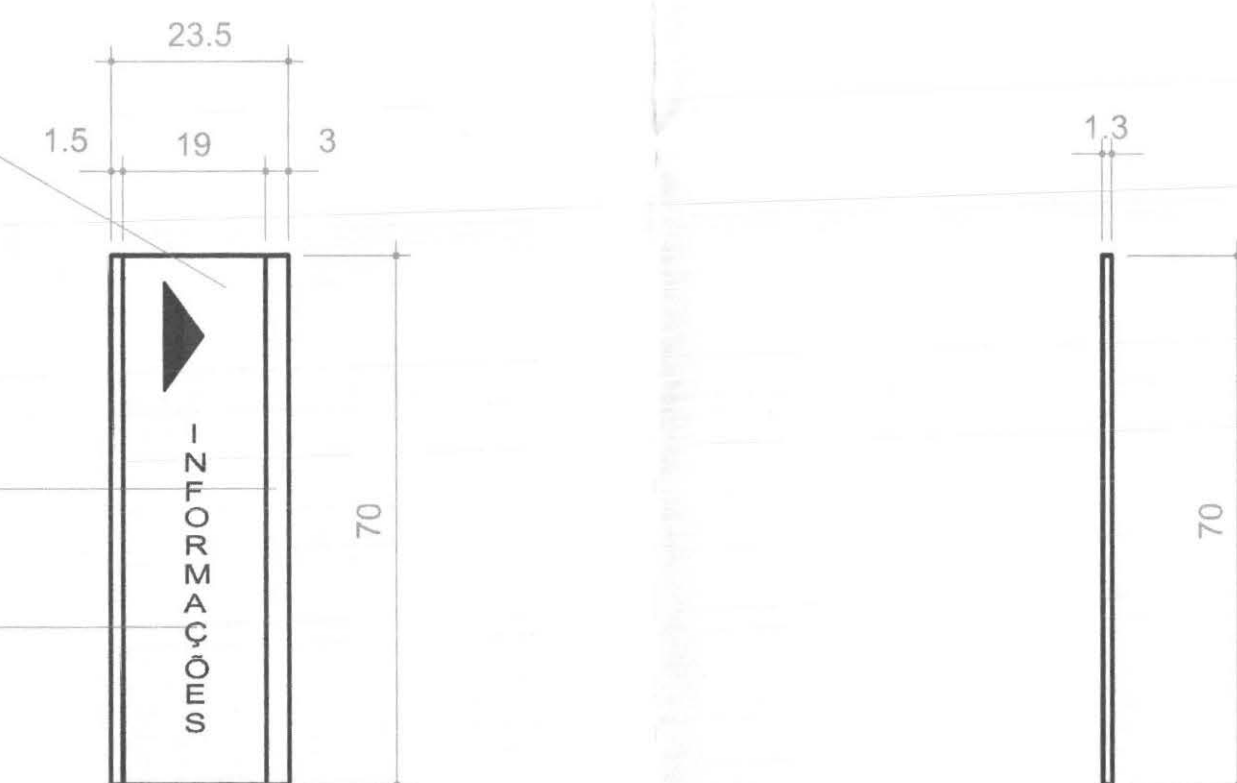
PL3 - PLACA INFORMATIVA/PAREDE

LEGENDA				
PLACAS				
COD	DISCRIMINAÇÃO	FIXAÇÃO	ALTURA FIXAÇÃO	QTDE. LOCAL DE USO
PL1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PREDIAL	CHÃO	-----	01 JARDIM FRONTAL
PL3	PLACAS INFORMATIVAS	PAREDE	64 cm	01 PAREDE EXTERNA ATEND
PL9	PLACAS NUMERAÇÃO DE GUICHÊS	GUICHÊS	120 cm	02 DIVISÓRIAS DE GUICHÊS
PL9a	PLACA ATENDIMENTO EXCLUSIVO	GUICHÊS	120 cm	01 DIVISÓRIAS DE GUICHÊS

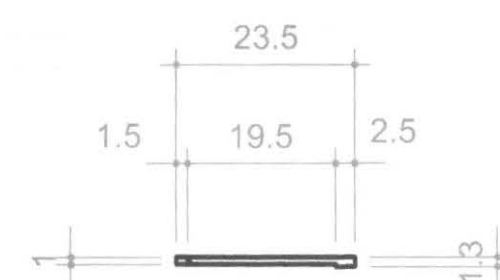
call cennoct tecnologia aplicada à soluções Ltda		PROFISSIONAIS	REGISTRO
ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)		ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA/MT-7381/D
ENG. ELETR.: EDUARDO GALIXTO		CREA/PR-63886/D	CREA/PR-21927/D
OBRA: FÓRUM ELEITORAL		PROJETO:	
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL		SINAL	
ENDEREÇO: PROJETO FORUM TELÉMAGO BORBA		FRANCHA:	
LOCAL: CIDADE DE TELÉMAGO BORBA - PR		03/06	
CONTEÚDO: SINALIZAÇÃO		FRANCHA:	
PL1, PL3, PL9 E PL9a		03/06	
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

- 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



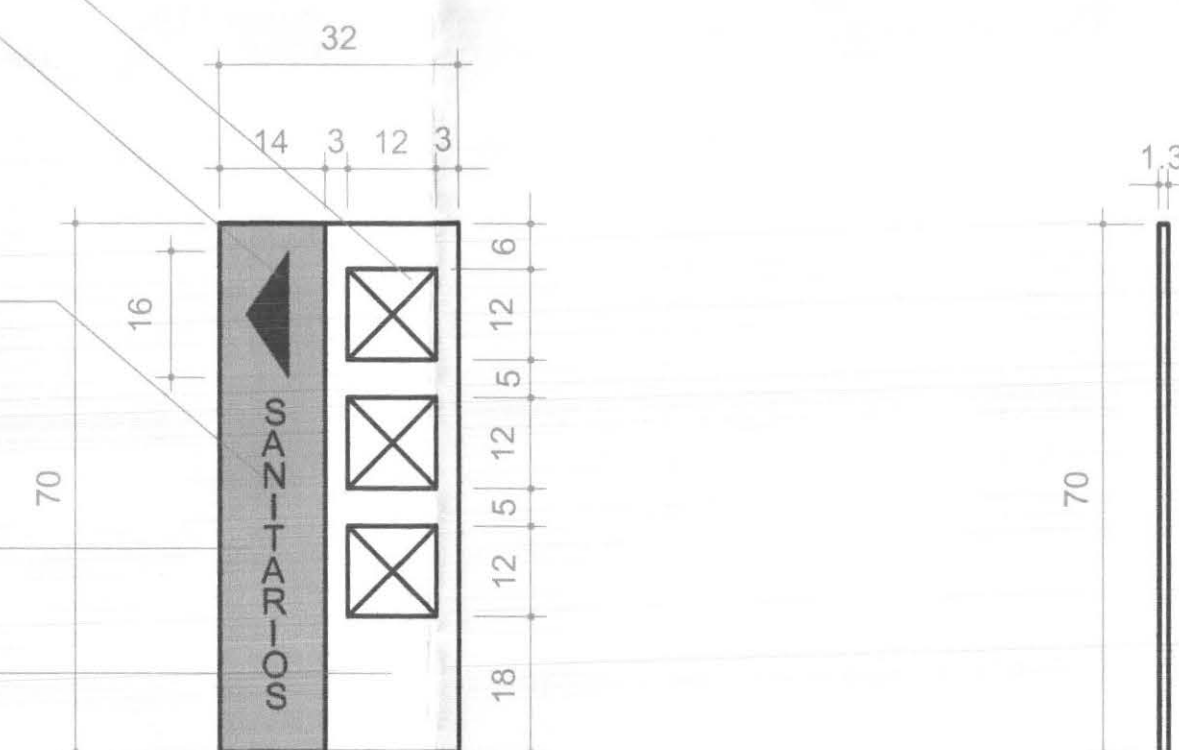
Escala 1:10



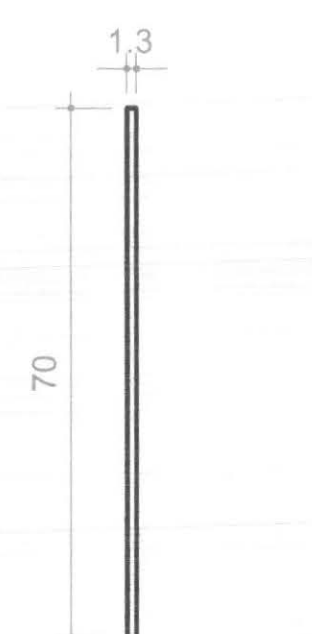
Escala 1:10

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

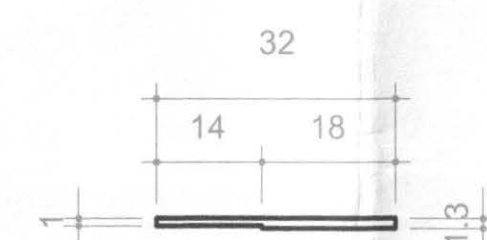
- pintura automotiva Wandacril
- base metálica - poliéster (412)
- cor: prata polar 97-Volkswagen-Tintas Wanda
- acabamento: verniz poliuretano bi-componente
- semi fosco - Tintas Wanda ou similar



Escala 1:10



Escala 1:10

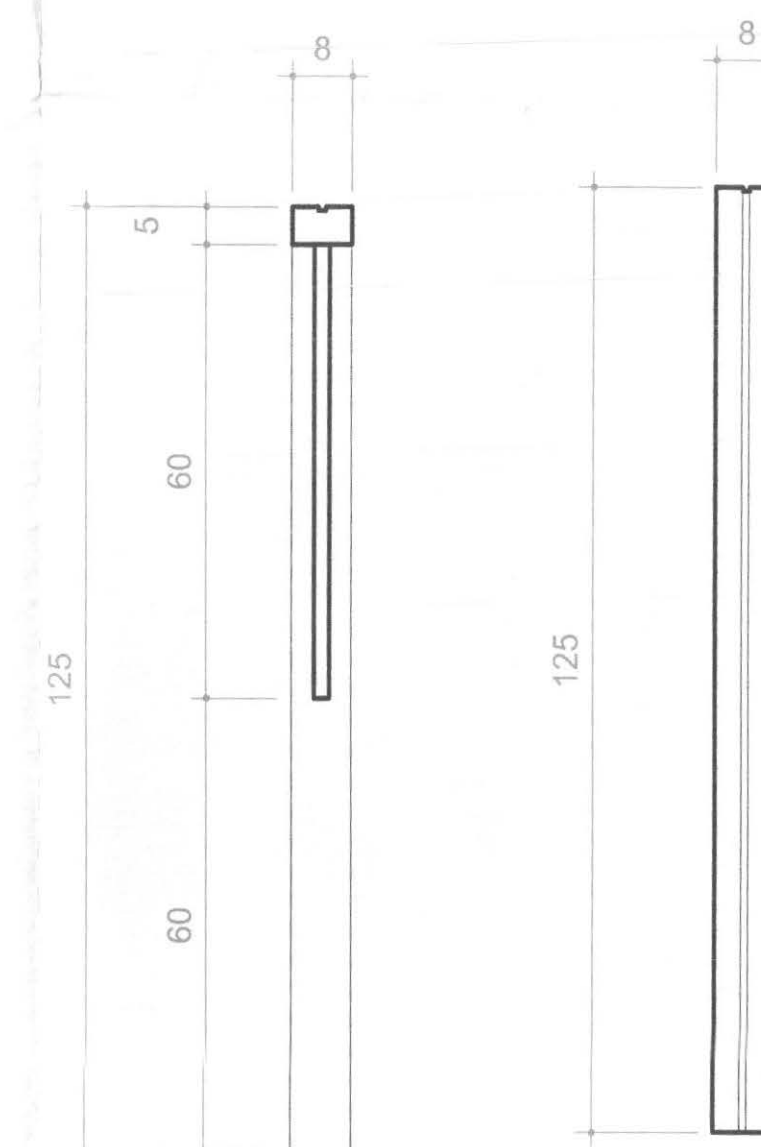


Escala 1:10

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

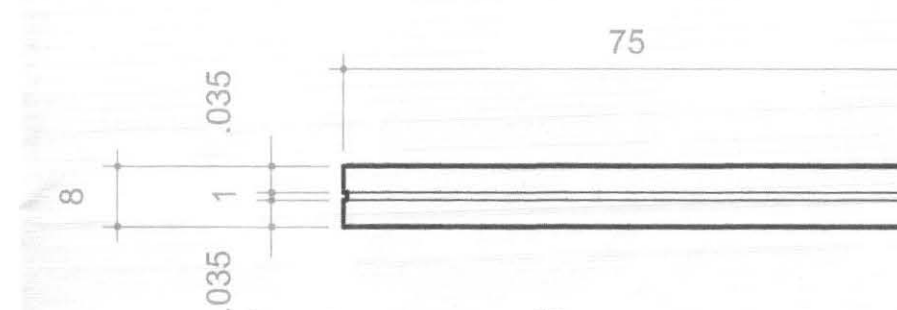


Escala 1:10

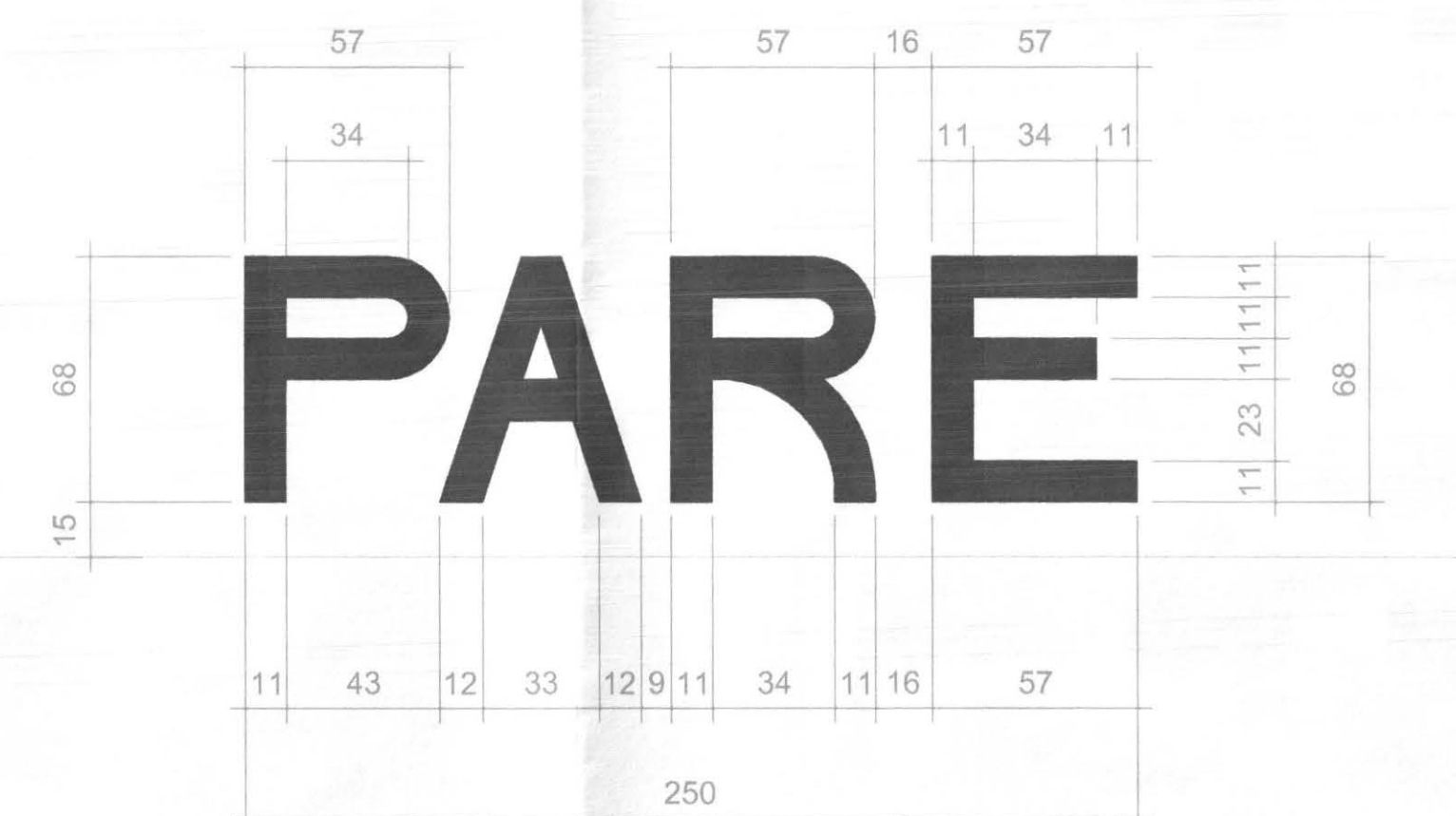


Escala 1:10

Escala 1:10



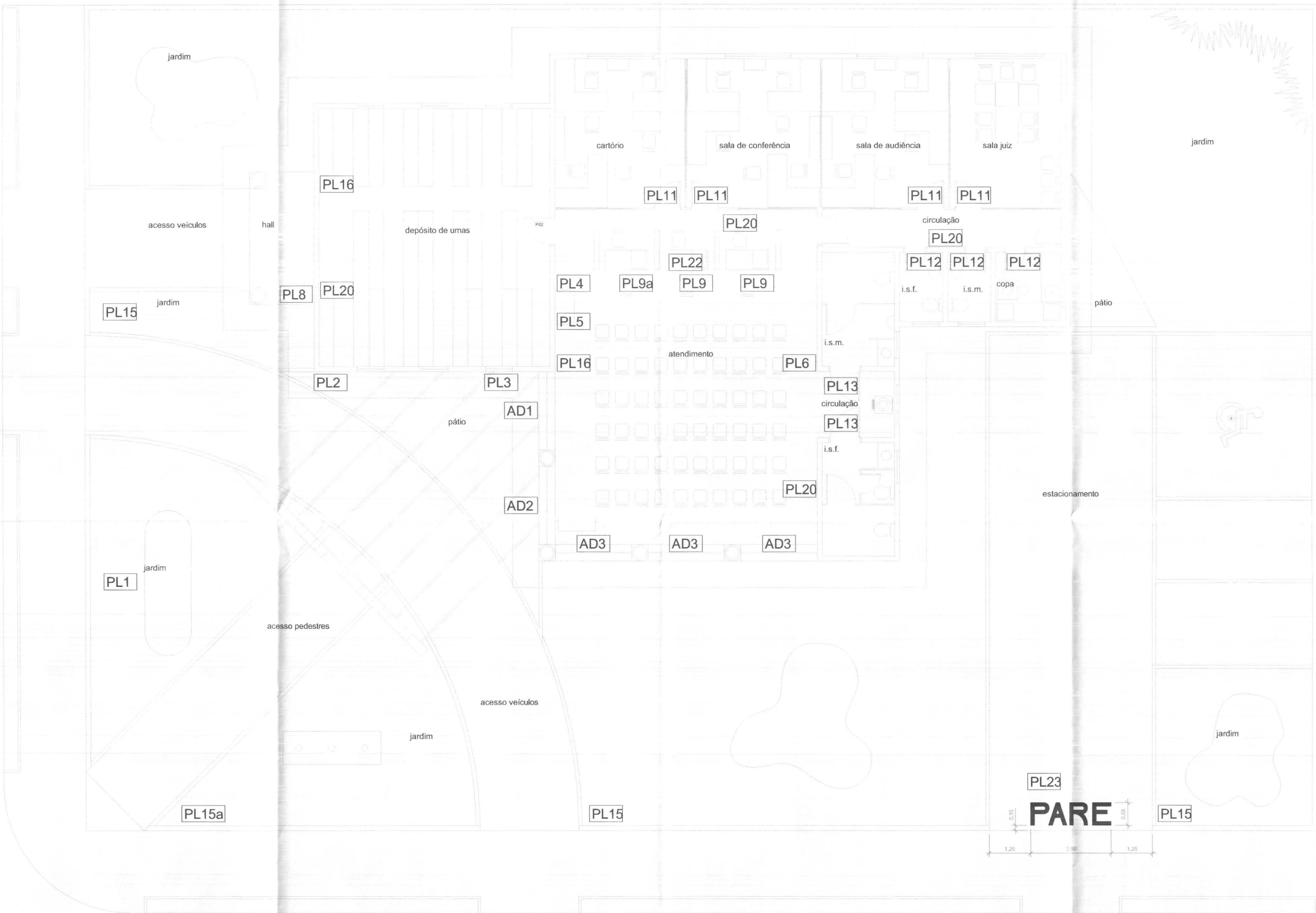
Escala 1:10



Escala 1:20

LEGENDA				
PLACAS				
COD	DISCRIMINAÇÃO	FIXAÇÃO	ALTURA FIXAÇÃO	QTDE. LOCAL DE USO
PL2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BLOCO	CHÃO	-----	01 JARDIM FRONTAL
PL4	PLACA BALCÃO DE INFORMAÇÕES	BALCÃO	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.

 call connect tecnologia aplicada a soluções ltda		PROFISSIONAIS ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.) ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES ENG. ELET. EDUARDO CALISTO		REGISTRO CREA MT: 7381-D CREA PR: 63869-D CREA PR: 21927-D	
 OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FORUM TELEMÁCO BORBA LOCAL: CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR		SINAL		PRJETO:	
CONTEÚDO: SINALIZAÇÃO PL2, PL4, PL6 E PL23		FRANCA: 02/06		RESP. TÉCNICO CARLOS EDUARDO G. MARÇAL	
PROJETO: CARLOS EDUARDO G. MARÇAL		ESCALA: INDICADA		ARQUIVO: TRE SINALIZAÇÃO	



PLANTA - COMUNICAÇÃO VISUAL
ESCALA: 1/75

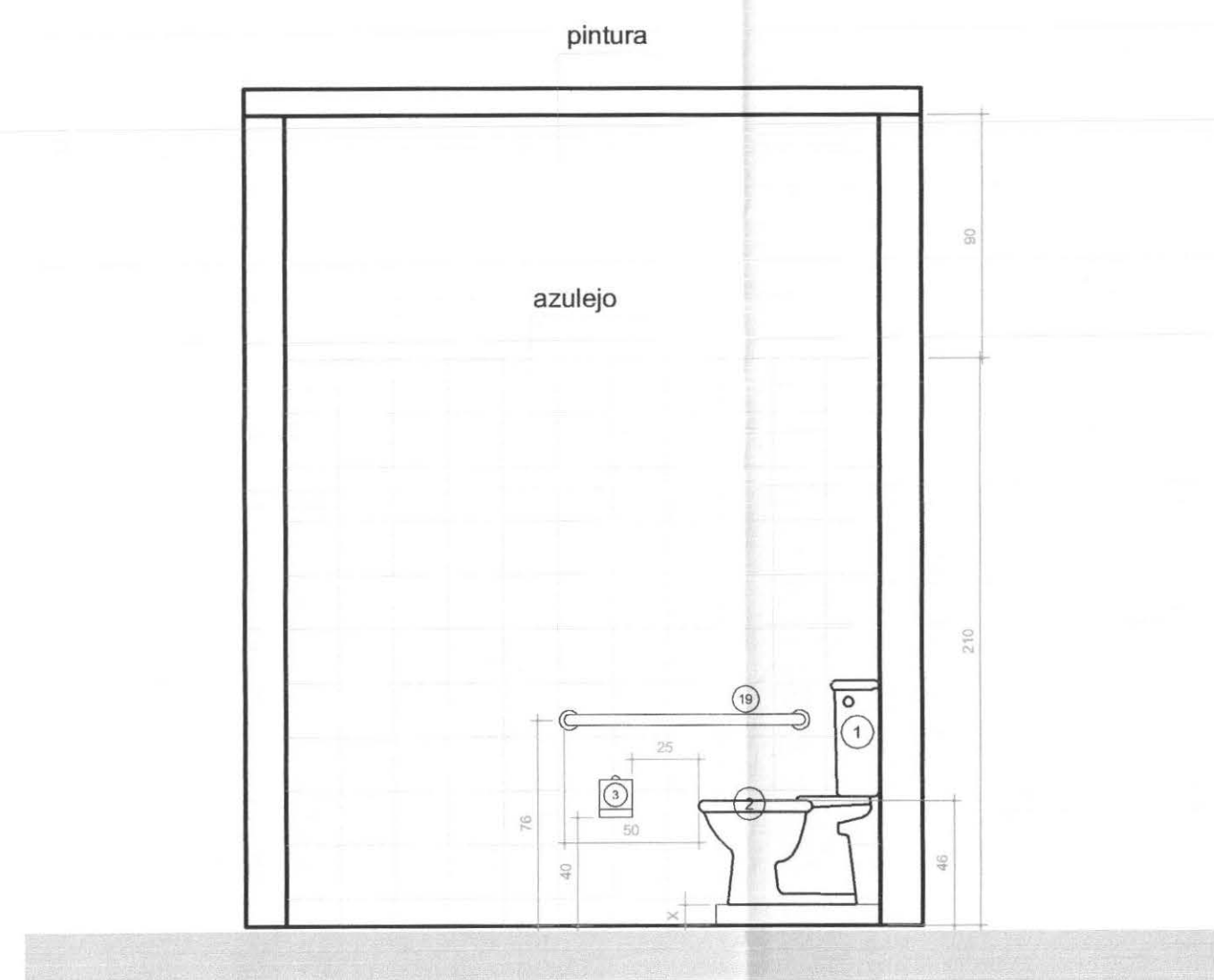
LEGENDA

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 ATENDIMENTO

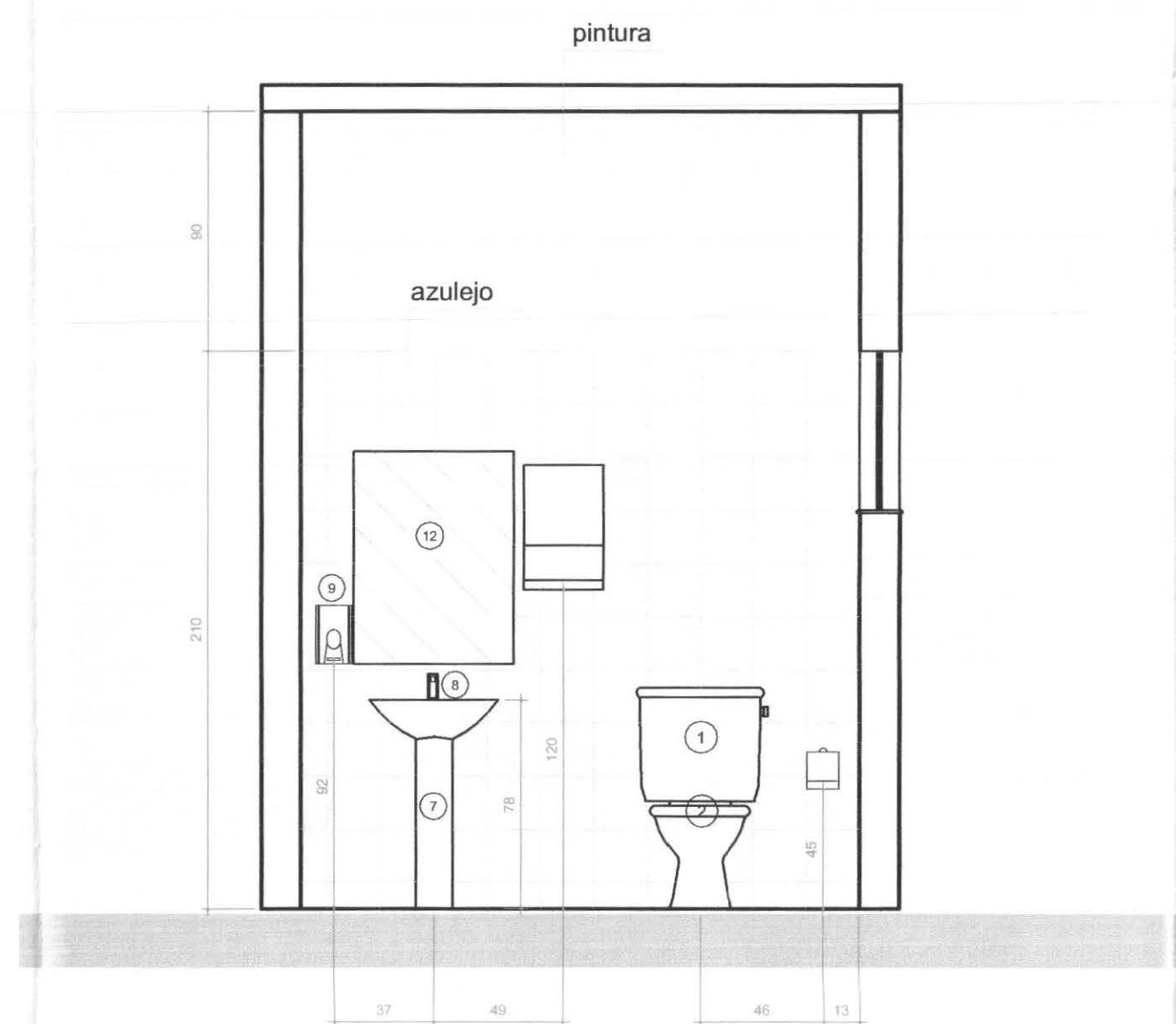
ADESIVOS

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

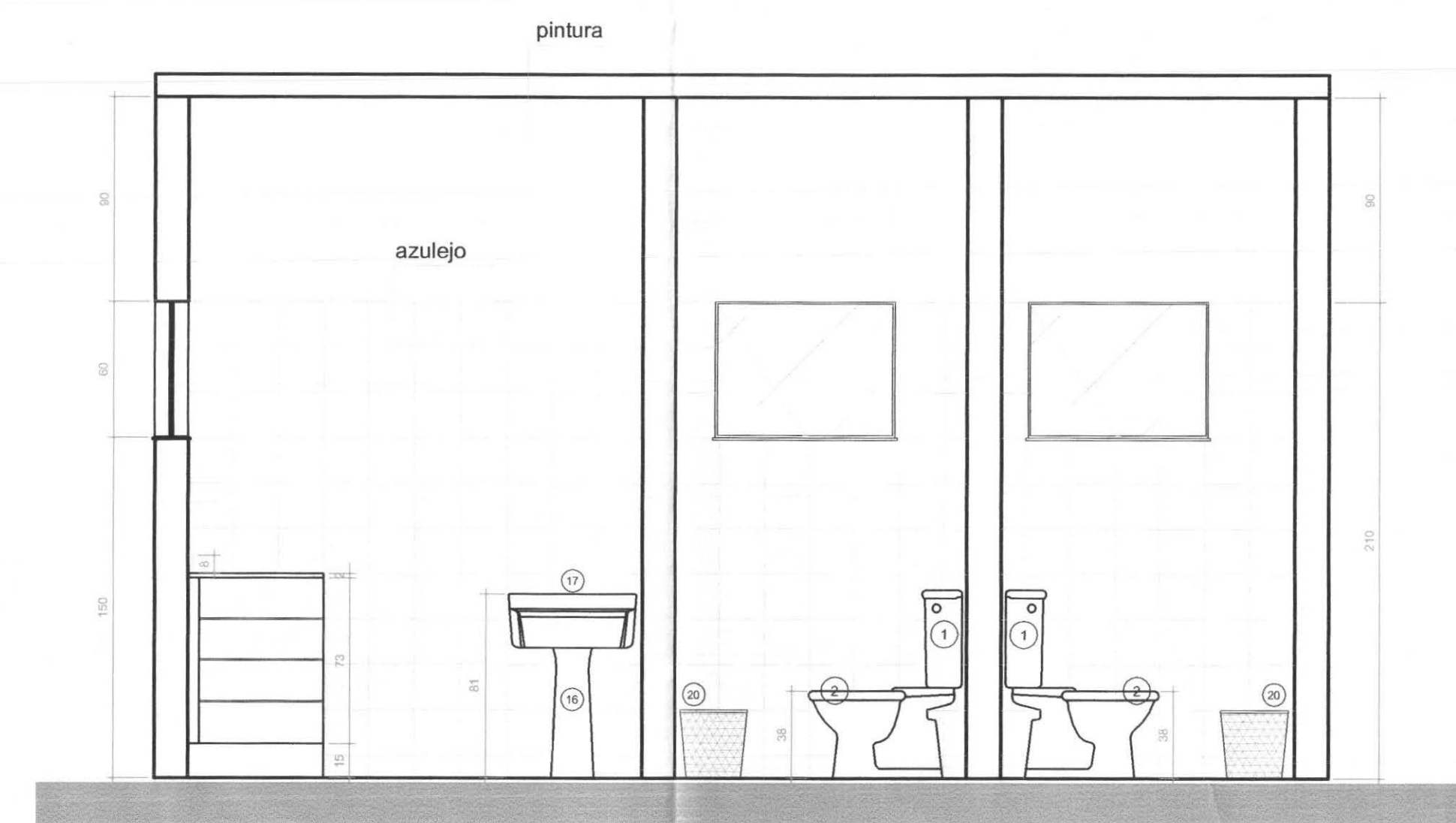
 tecnologia aplicada à soluções ltda		PROFISSIONAIS		REGISTRO	
 TRE-PR		ARG. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)		CREA-MT-7381/D	
		ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES		CREA-PR-636685/D	
		ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO		CREA-PR-21927/D	
OBRA:		FÓRUM ELEITORAL		PROJETO:	
CLIENTE:		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL		SINAL	
ENDERÇO:		PROJETO FÓRUM TELEMÁCO BORBA			
LOCAL:		CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR			
CONTEÚDO:		SINALIZAÇÃO		PRANCHA:	
		LOCAÇÃO DAS PLACAS E ADESIVOS		01/06	
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	
				ARQUIVO:	
				TRE SINALIZAÇÃO	
				REVISÃO:	
				00	



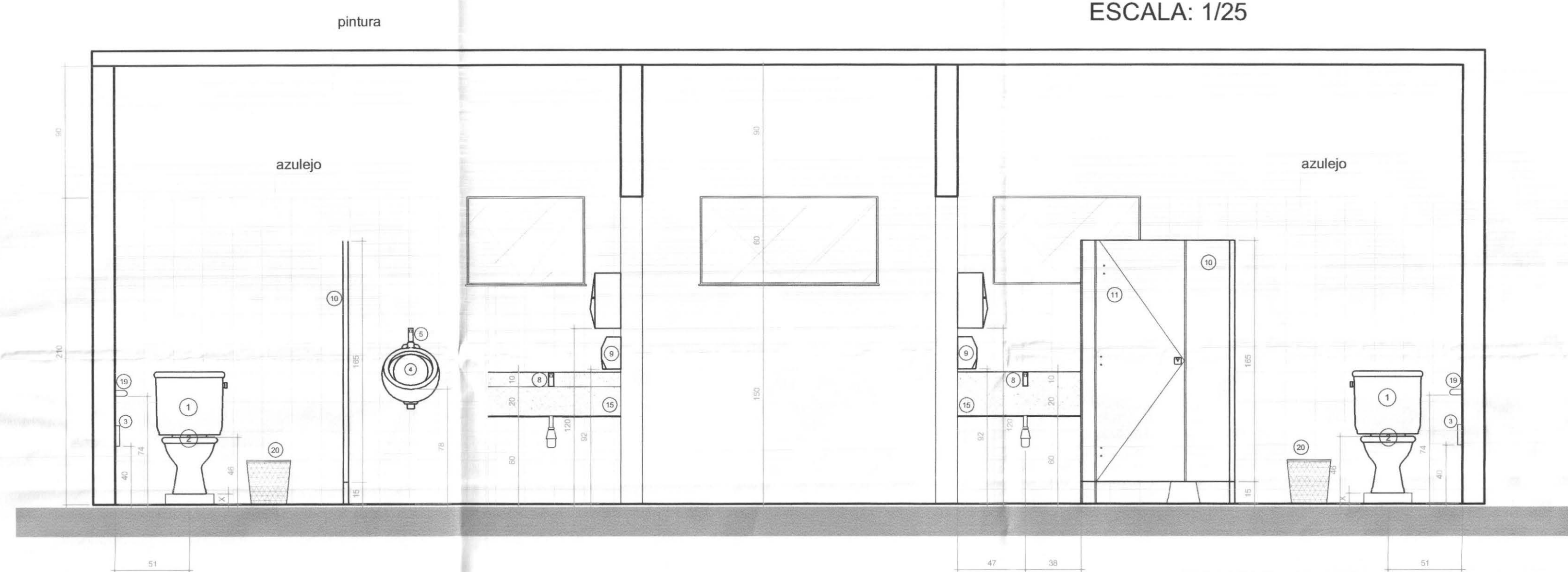
CORTE DD
ESCALA: 1/25



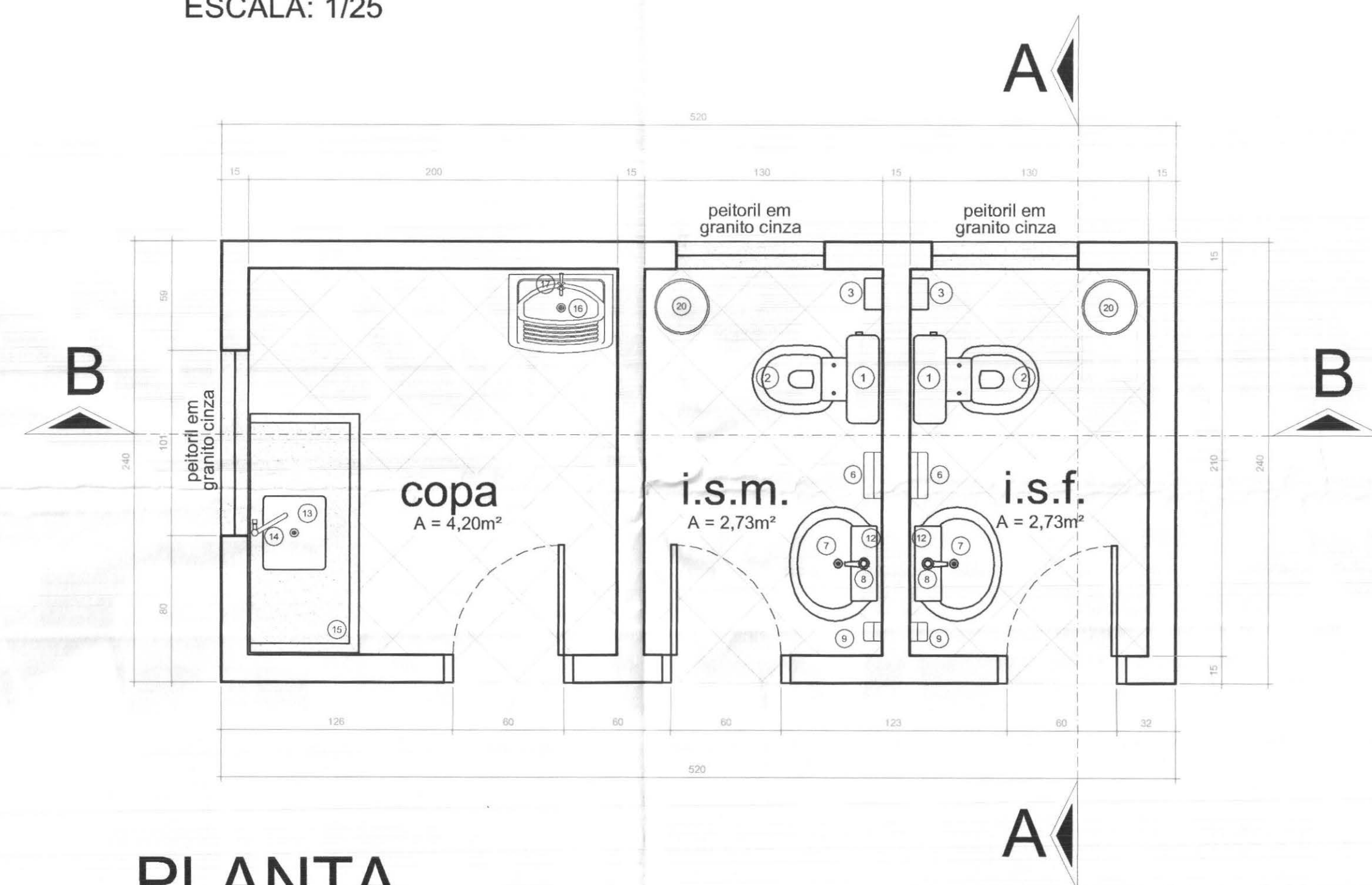
CORTE AA
ESCALA: 1/25



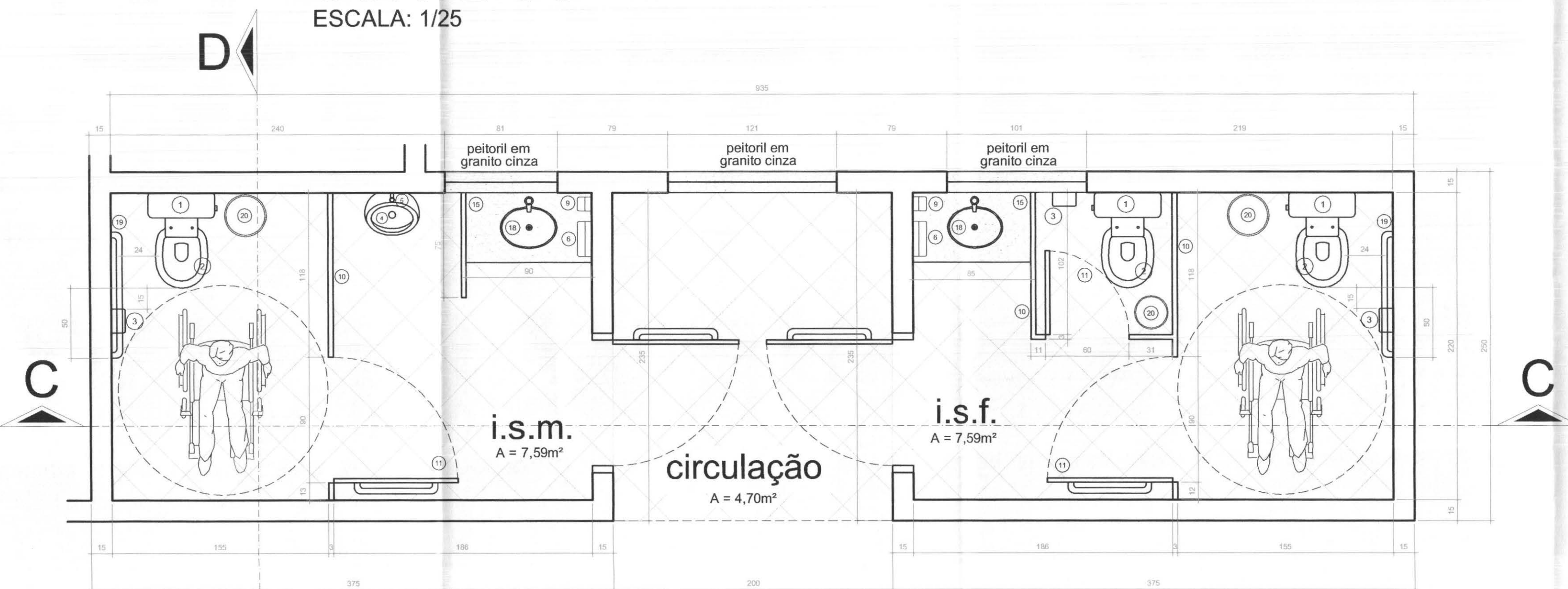
CORTE BB
ESCALA: 1/25



CORTE CC
ESCALA: 1/25



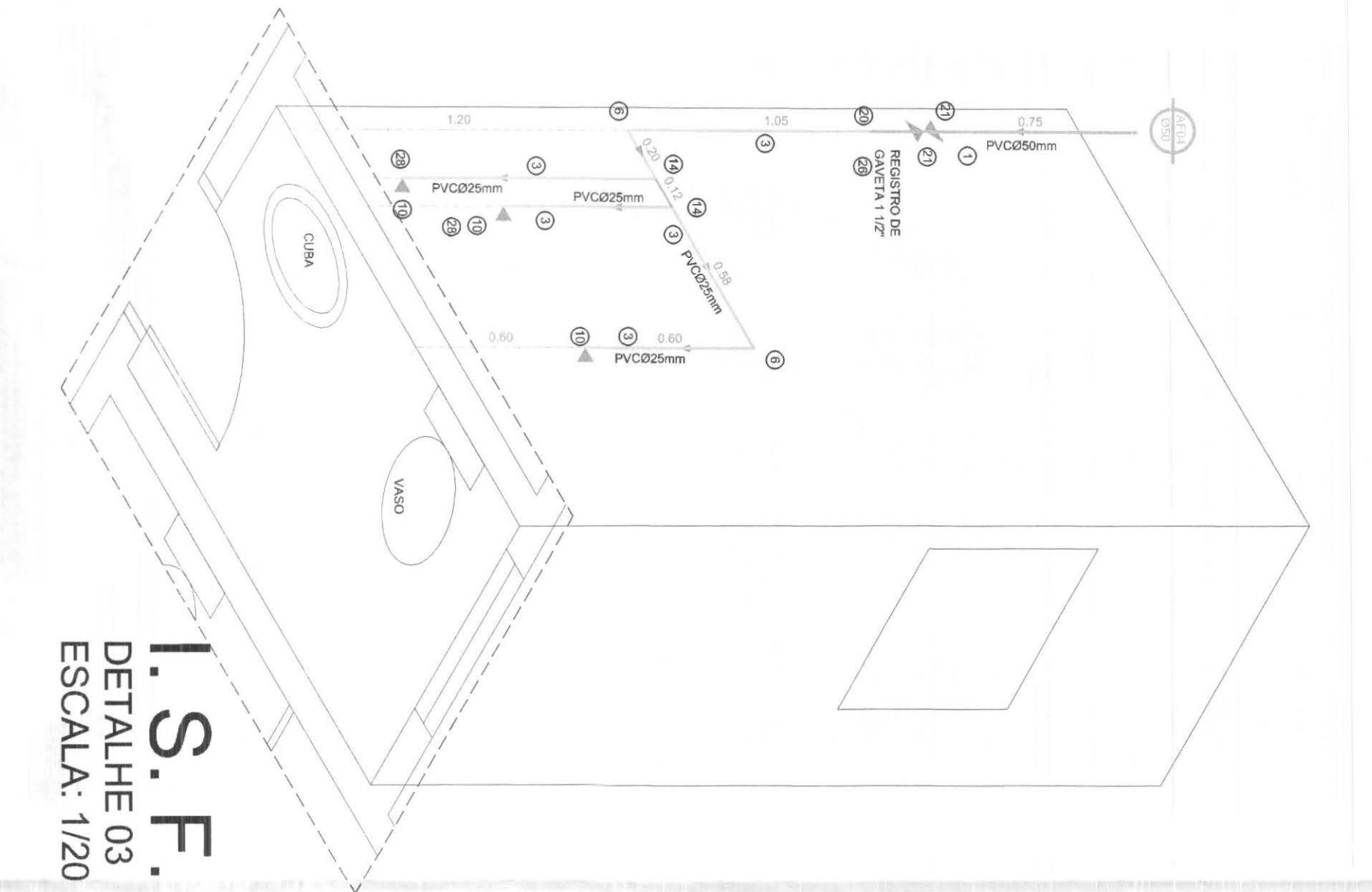
PLANTA
ESCALA: 1/25



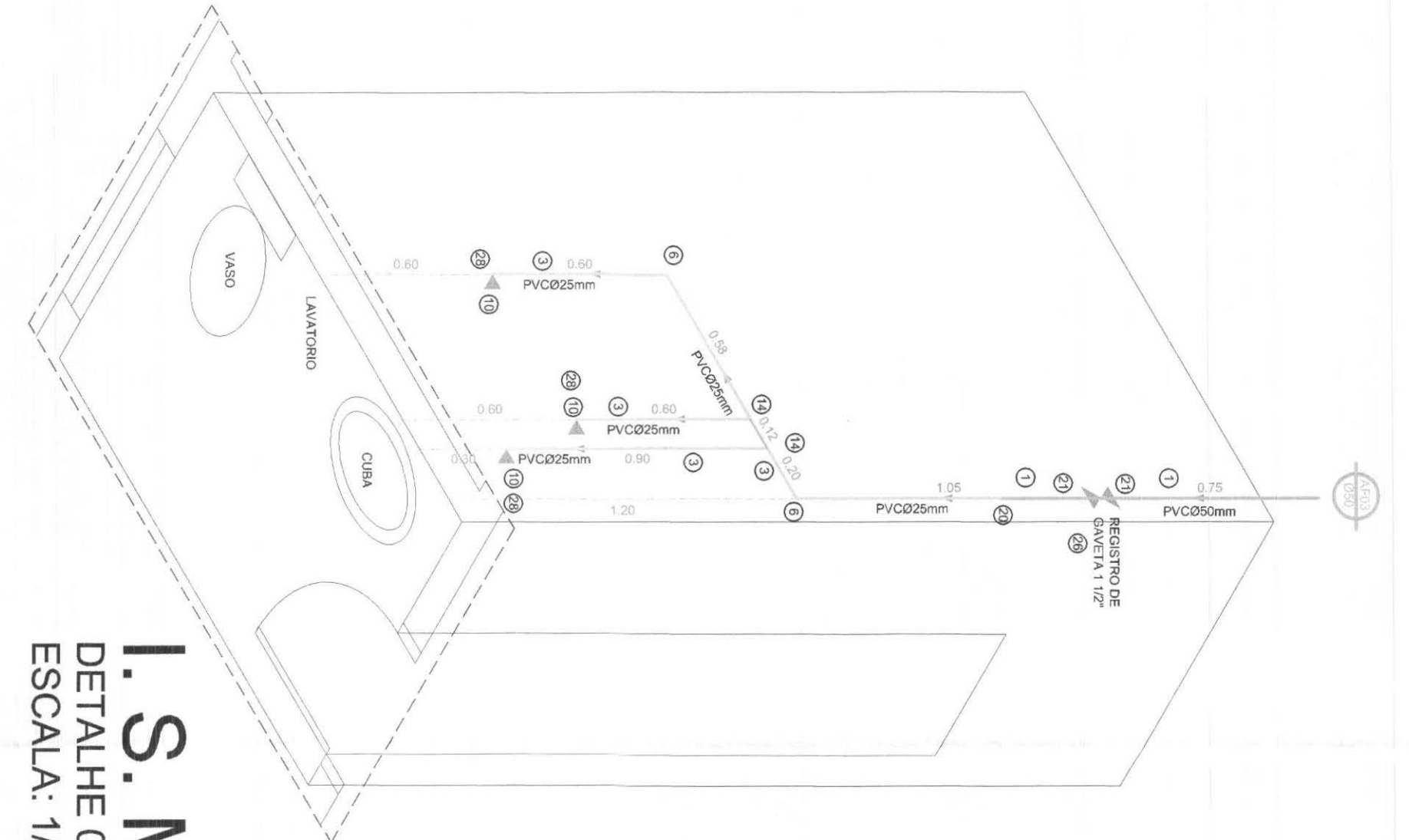
PLANTA
ESCALA: 1/25

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

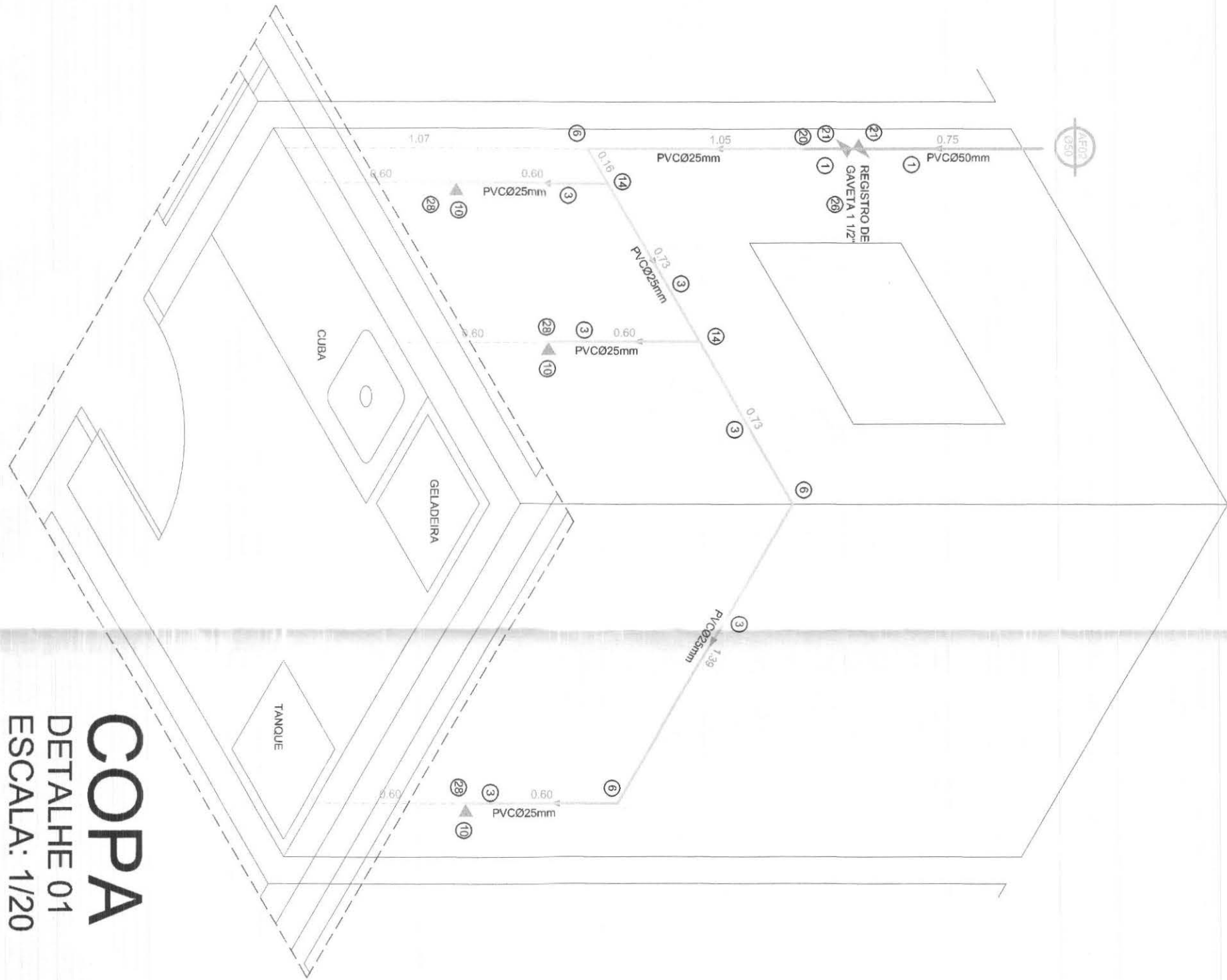
		PROFISSIONAIS	REGISTRO
		ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)	CREA-MT-7381/D
		ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA-PR-63688/D
		ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO	CREA-PR-21827/D
 OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM TELÉMACO BORBA LOCAL: CIDADE DE TELÉMACO BORBA - PR		PRATO: AGU PRANCHA: 03/03	
CONTEÚDO: DETALHES BWC CORTE AA, BB, CC E DD			
RESP. TÉCNICO	PROJETO:	ESCALA:	ARQUIVO:
ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	INDICADA	TRE REDE DE ÁGUA
Nº CREA: PR-63688/D	Nº CREA: PR-63688/D	DATA: ABRIL / 2007	REVISÃO: 00



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



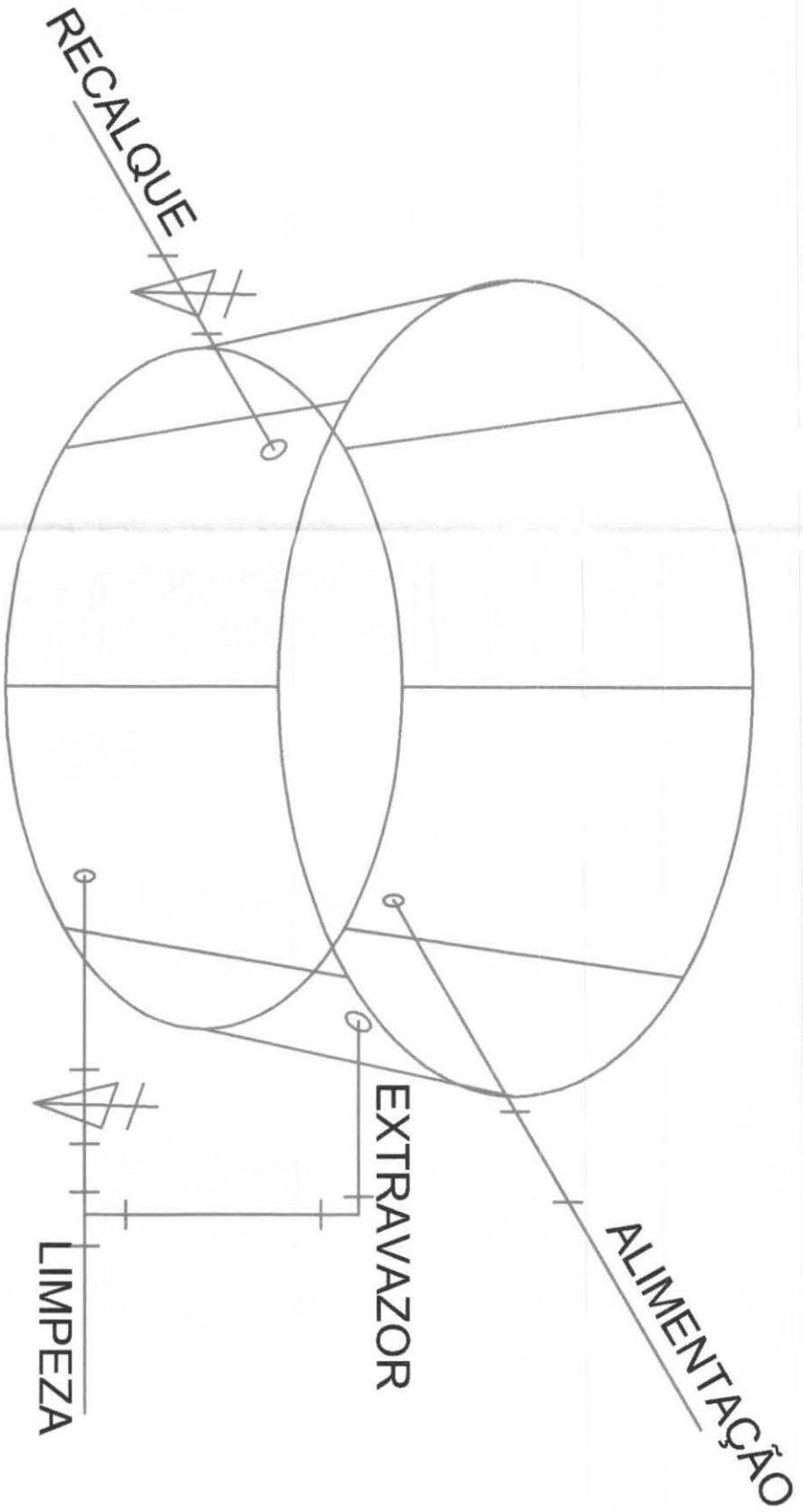
I.S.M.
DETALHE 02
ESCALA: 1/20



COPA
DETALHE 01
ESCALA: 1/20

DETALHE CAIXA D'AGUA

ESCALA: 1/25



CONVENÇÕES		
** AGUA FRIA **		
CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01	TUBO PVC 50 mm (Barra de ferro)	03
02	TUBO PVC 25mm (Barra de ferro)	15
03	JUNTA LISO 50mm	04
04	JUNTA LISO 25mm	11
05	JUNTA LISO 50mm 45°	01
06	JUNTA LISO 25mm 1/2" COM BORDA DE LATA	10
07	TUBO LISO 50mm	15
08	BUCHA DE RESINA 20, 25mm	05
09	ADAPTADOR BOLA E ROSCA PARA REGISTRO 50mm 1/2"	12
10	REGISTRO DE GAVETA 1/2"	06
11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1/2"	01
12	REGISTRO DE PRESSAO 3/4"	16
13	TONREIRA BOA	01

HIIDROMETRO

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 "TUBO DE QUEDA" NUMERO 01
DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC Ø100mm

TUBULACAO QUE SOBE
REFERENCIA "COLUNA DE VENTILACAO" NUMERO 03
DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC 32mm

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 Ø50mm

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

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

REFERENCIA "VER ISOMETRICO NUMERO 03"

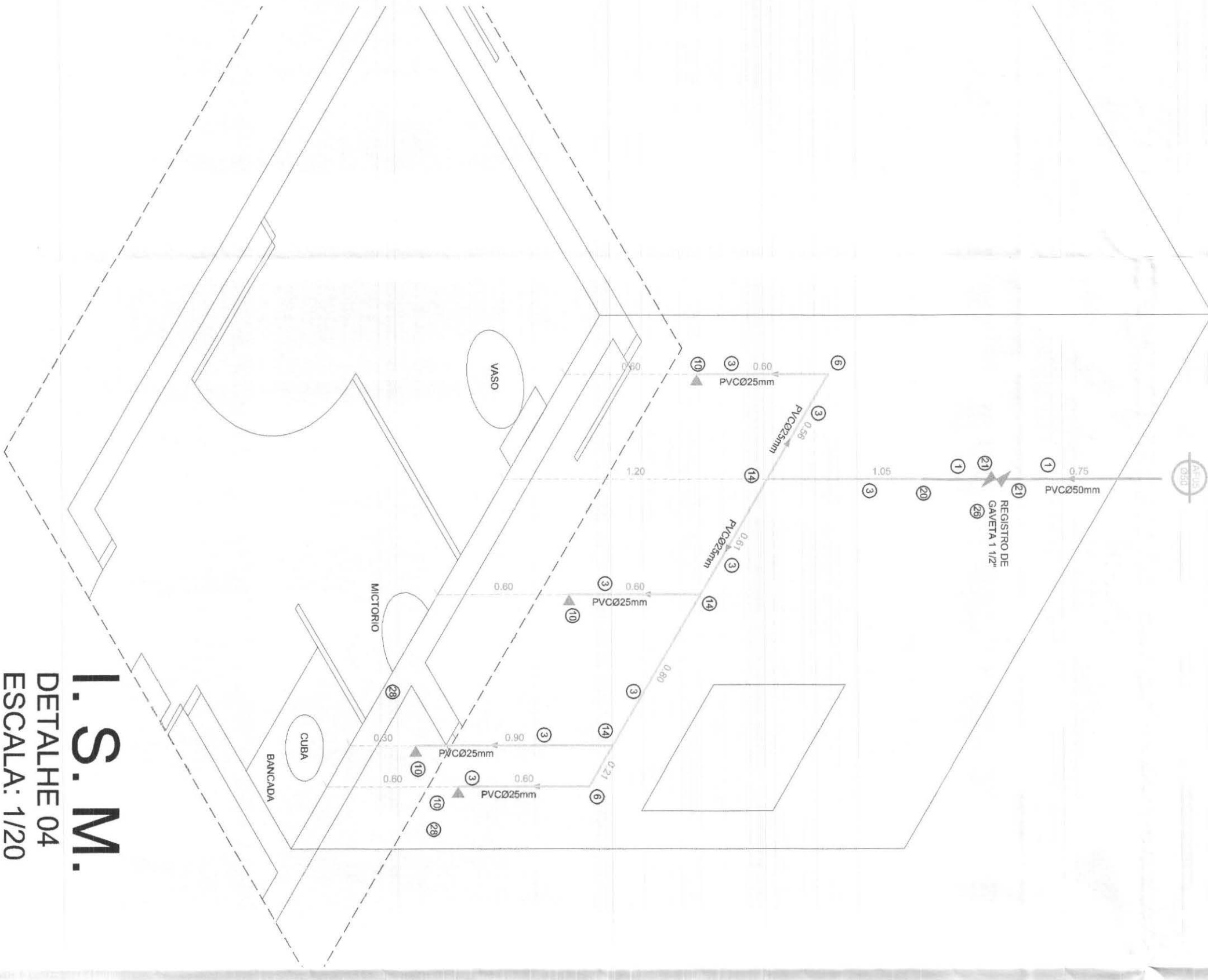
REFERENCIA "VER DETALHE NUMERO 03"

VER ISOMETRICO
03

COZINHA
VER DETALHE
02

I.S.M.
DETALHE 04
ESCALA: 1/20

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



LEGENDA

REDE HIDRÁULICA (AGUA FRIA) SUBTERRÂNEA PVC Ø25mm

REDE HIDRÁULICA (AGUA FRIA) PVC Ø25mm

REDE HIDRÁULICA (AGUA FRIA) SUBTERRÂNEA PVC Ø25mm

REDE HIDRÁULICA (AGUA FRIA) PVC Ø25mm

OBS:

01 EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O PROJETISTA

02 PARA BOA EXECUCAO FAVOR CONSULTAR O PROJ. ARQUITETONICO

03 VERIFICAR AS MEDIDAS DA OBRA

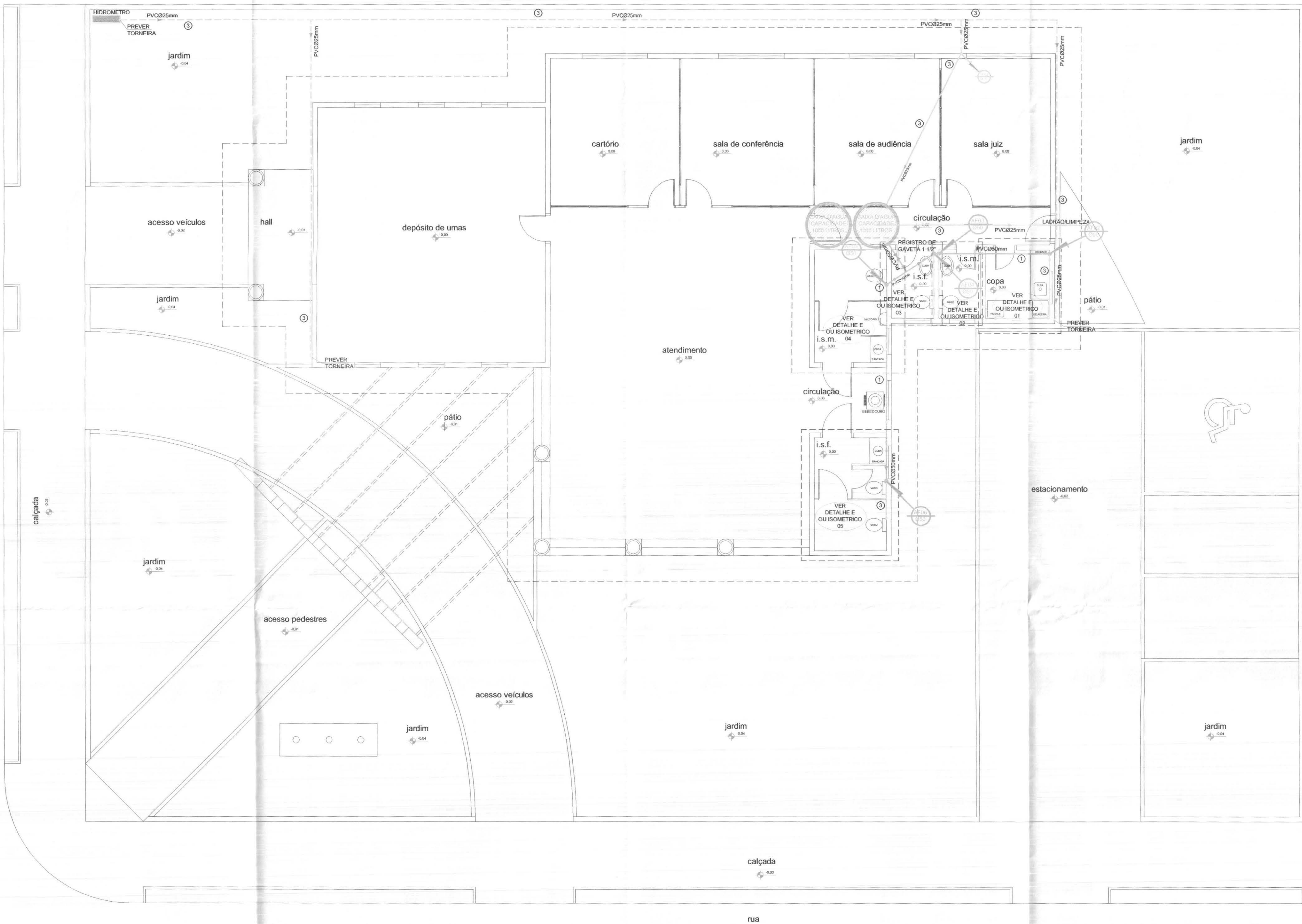
04 LIXAR E LIMPAR AS PARTES A SEREM SOLDADAS

05 EM PEÇAS ROSCÁVEIS UTILIZAR FITA DEJUNTA ADEQUADAMENTE

06 UTILIZAR SEMPRE CONEXÕES EM MUDANÇAS DE DIREÇÕES E BOLÇAS NUNCA AQUECIMENTO

07 TESTAR A ESTANQUEIDADE DAS TUBULAÇÕES ANTES DE FECHAR RASGOS E VALAS

				call connect <i>tecnologia aplicada a soluções locais</i>		PROFISSIONAIS		REGISTRO	
RES. TÉCNICO				AGU. UEL. CARI. DE ESTUDO QUANT. MATEM. (CONSTR. CIVIL)		CRED. Nº 12020		CRED. Nº 12020	
ROSÂNGELA DE O. M. GOMES				ENQ. CIVIL. INSTRUÇÃO DE OBRAS (MUNIC. GOMES)		CRED. Nº 12020		CRED. Nº 12020	
W. GOMES				ENQ. ELET. (EDUARD. CALIXTO)		CRED. Nº 12020		CRED. Nº 12020	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880				PROJETO		PROJETO		PROJETO	
PR-050880									



PLANTA REDE D'AGUA
ESCALA: 1/75

- TUBULACAO QUE DESCE
REFERENCIA "TUBO DE QUEDA" NUMERO 01
DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC Ø100mm
- TUBULACAO QUE SOBE
REFERENCIA "COLUNA DE VENTILACAO" NUMERO 03
DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC 32mm
- 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 Ø50mm
- REFERENCIA "AGUA FRIA" NUMERO 05
DIAMETRO DA TUBULACAO EM PVC Ø25mm
- 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"

- LINHA DE PROJECAO
- REDE HIDRAULICA (AGUA FRIA) SUBTERRANEA PVCØ25mm
- REDE HIDRAULICA (AGUA FRIA) PVCØ32mm
- REDE HIDRAULICA (AGUA FRIA) SUBTERRANEA PVCØ50mm
- REDE HIDRAULICA (AGUA FRIA) PVCØ50mm

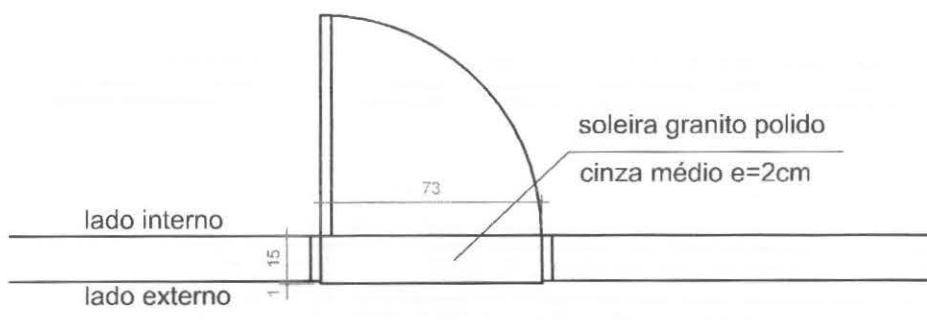
LEGENDA

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
ALEM DE UTILIZAR ADESIVOS PLASTICOS ADEQUADOS
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

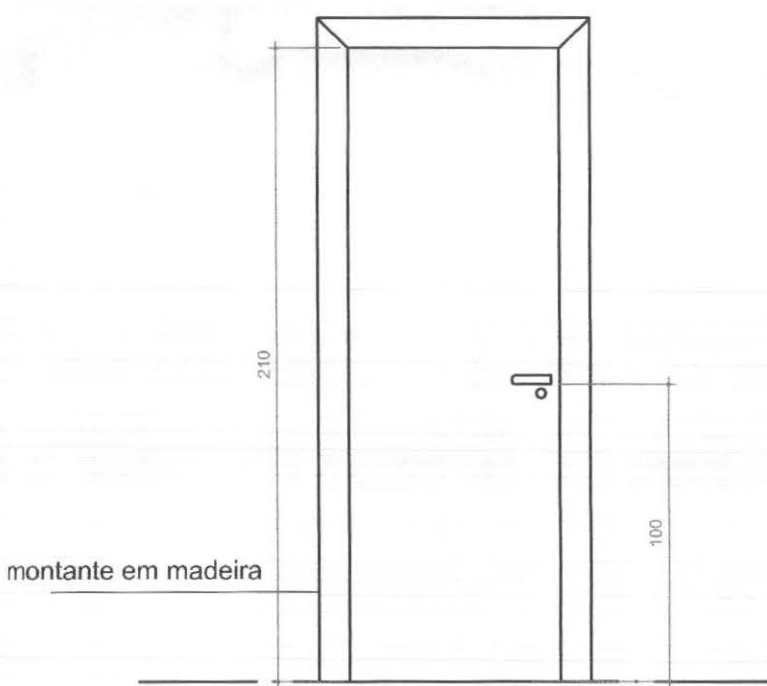
		PROFISSIONAIS		REGISTRO	
		ARO. URB. CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)		CREA-MT-73810	
		ENG. CIVIL ROSANGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES		CREA-PR-63688D	
		ENG. ELET. EDUARDO CALIXTO		CREA-PR-21927D	
		OBRA:		FÓRUM ELEITORAL	
		CLIENTE:		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL	
		ENDEREÇO:		PROJETO FÓRUM TELEMÁCO BORBA	
		LOCAL:		CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR	
CONTEÚDO:		PLANTA BAIXA LEGENDA		PRANCHA:	
				01/03	
RESP. TÉCNICO		PROJETO:		ESCALA:	
ROSÂNGELA DE O. M. GOMES		ROSÂNGELA DE O. M. GOMES		INDICADA	
Nº CREA:		Nº CREA:		DATA:	
PR-63688D		PR-63688D		ABRIL / 2007	
				REVISÃO:	
				00	



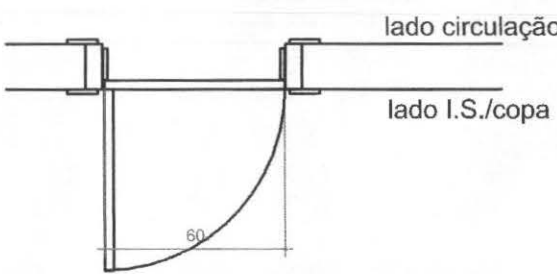
P 02 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25



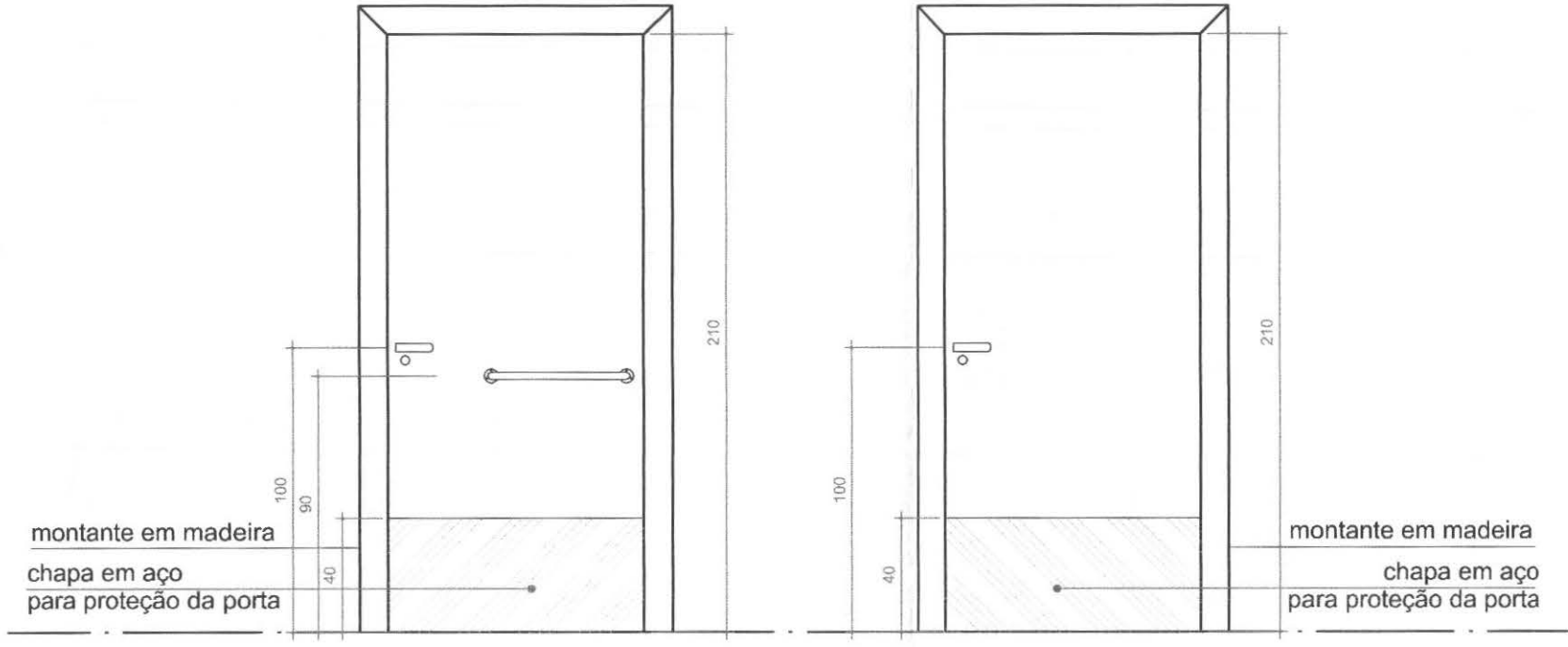
P 02 PLANTA
ESCALA: 1/25



P 06 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25
OBSERVAR QUE EXISTE P06 REBATIDA

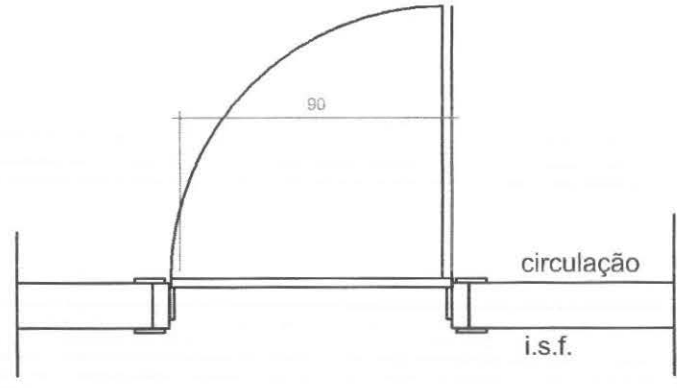


P 06 PLANTA
ESCALA: 1/25

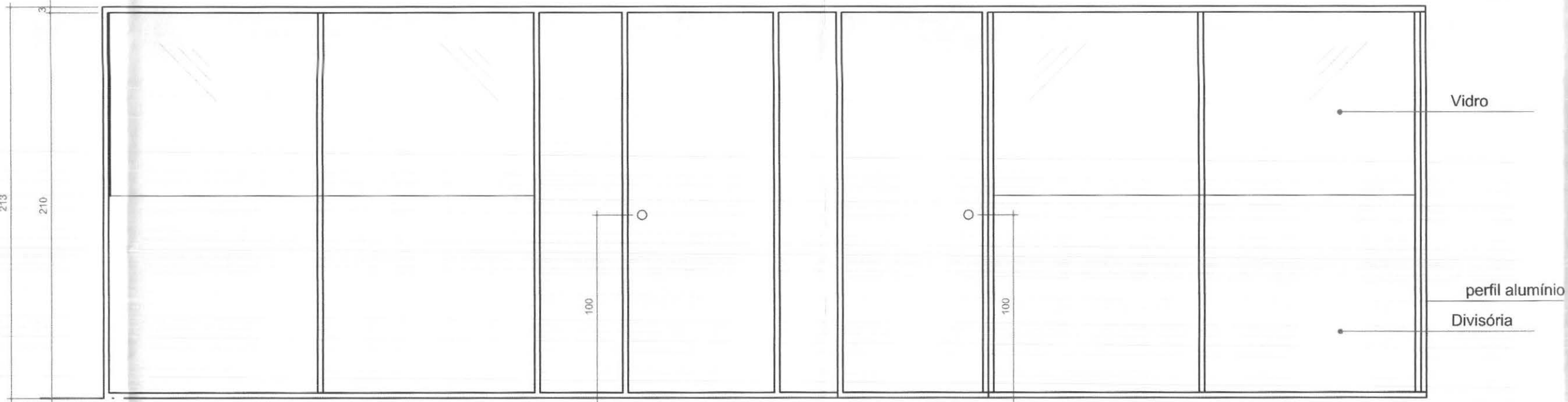


P 04 ELEV. EXTERNA
ESCALA: 1/25
OBSERVAR QUE EXISTE P04 REBATIDA

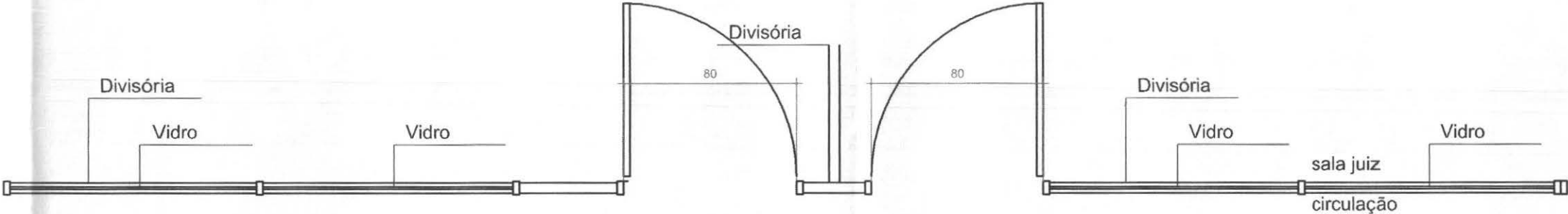
P 04 ELEV. INTERNA
ESCALA: 1:25



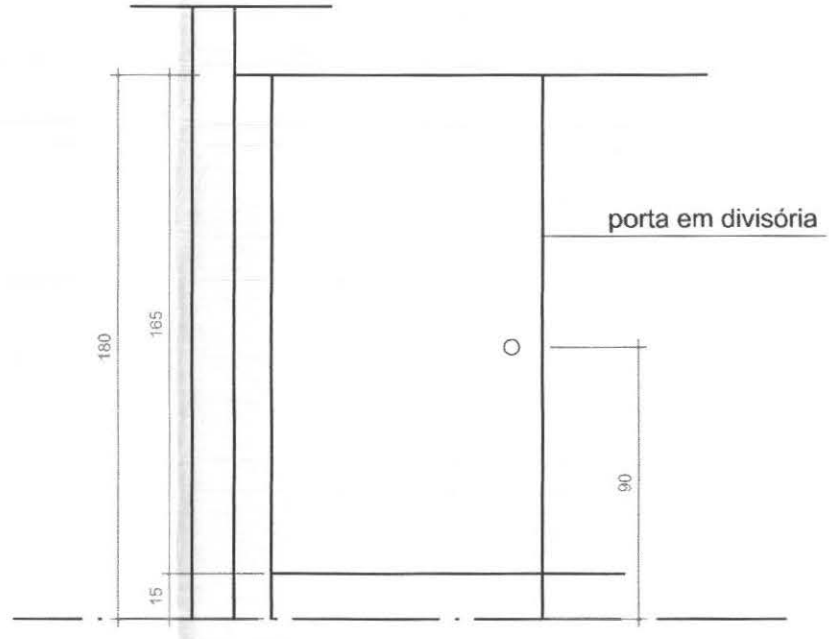
P 04 PLANTA
ESCALA: 1/25



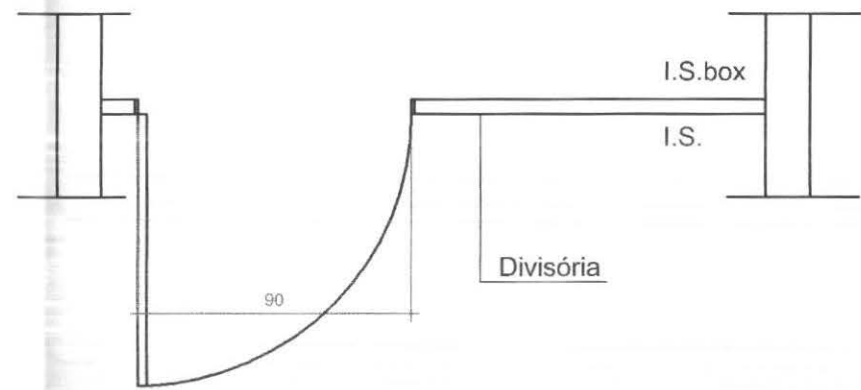
P 03 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25
OBSERVAR QUE EXISTE P07 REBATIDA



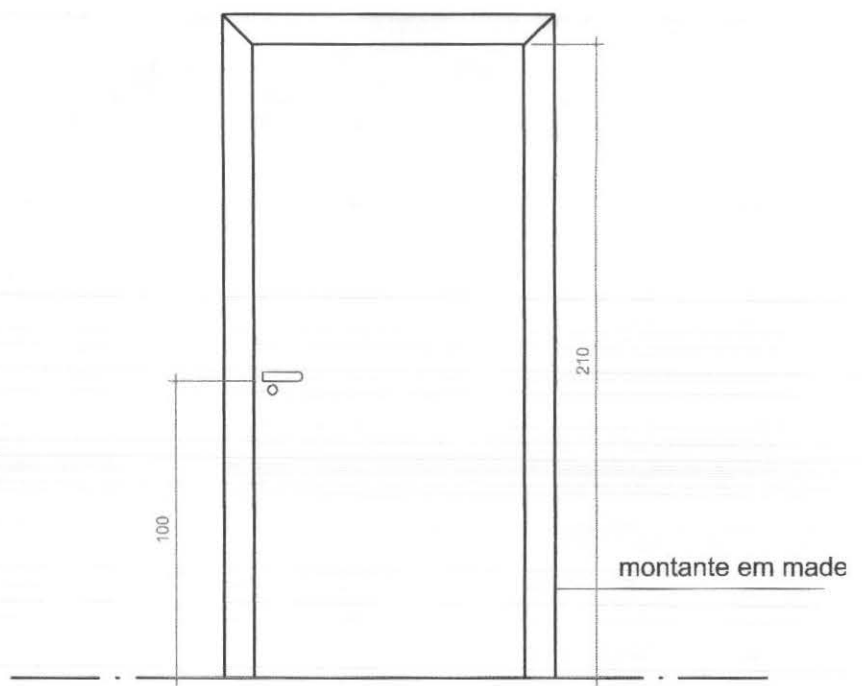
P 03 PLANTA
ESCALA: 1/25



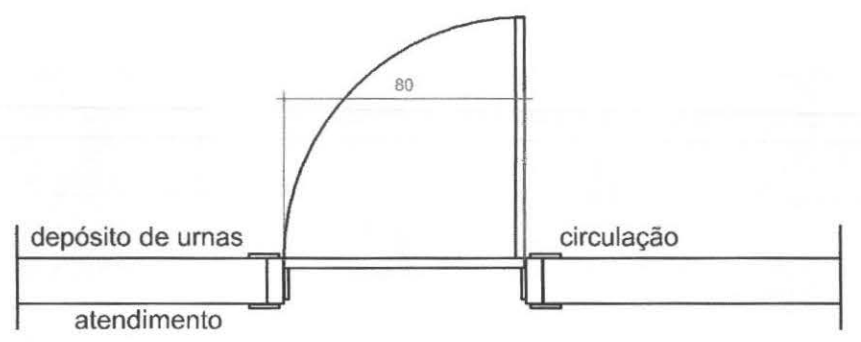
P 05 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25
OBSERVAR QUE EXISTE P05 REBATIDA



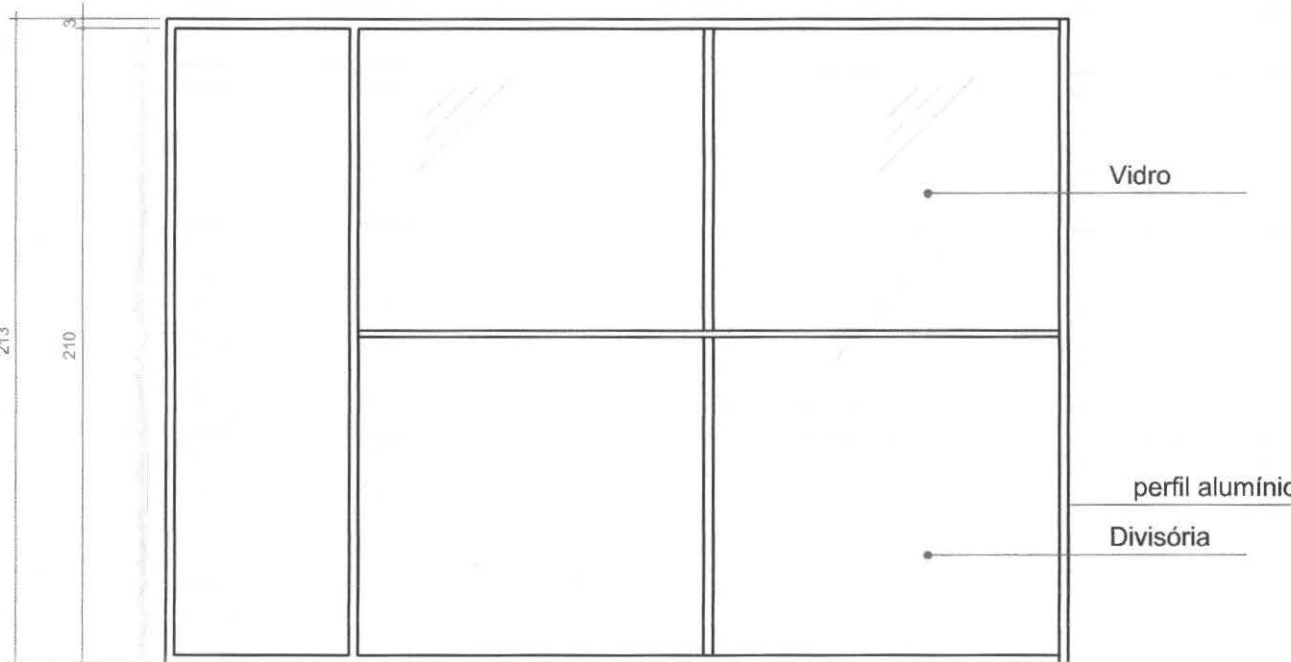
P 05 PLANTA
ESCALA: 1/25



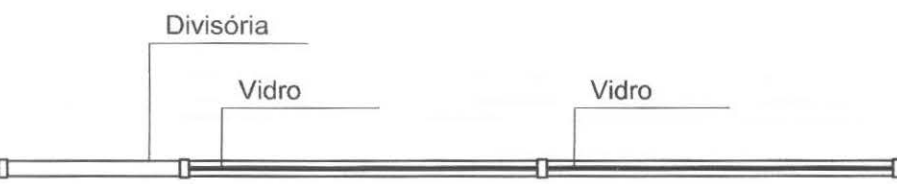
P 09 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25



P 09 PLANTA
ESCALA: 1/25



DIVISÓRIA ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25
OBSERVAR QUE EXISTE P06 REBATIDA

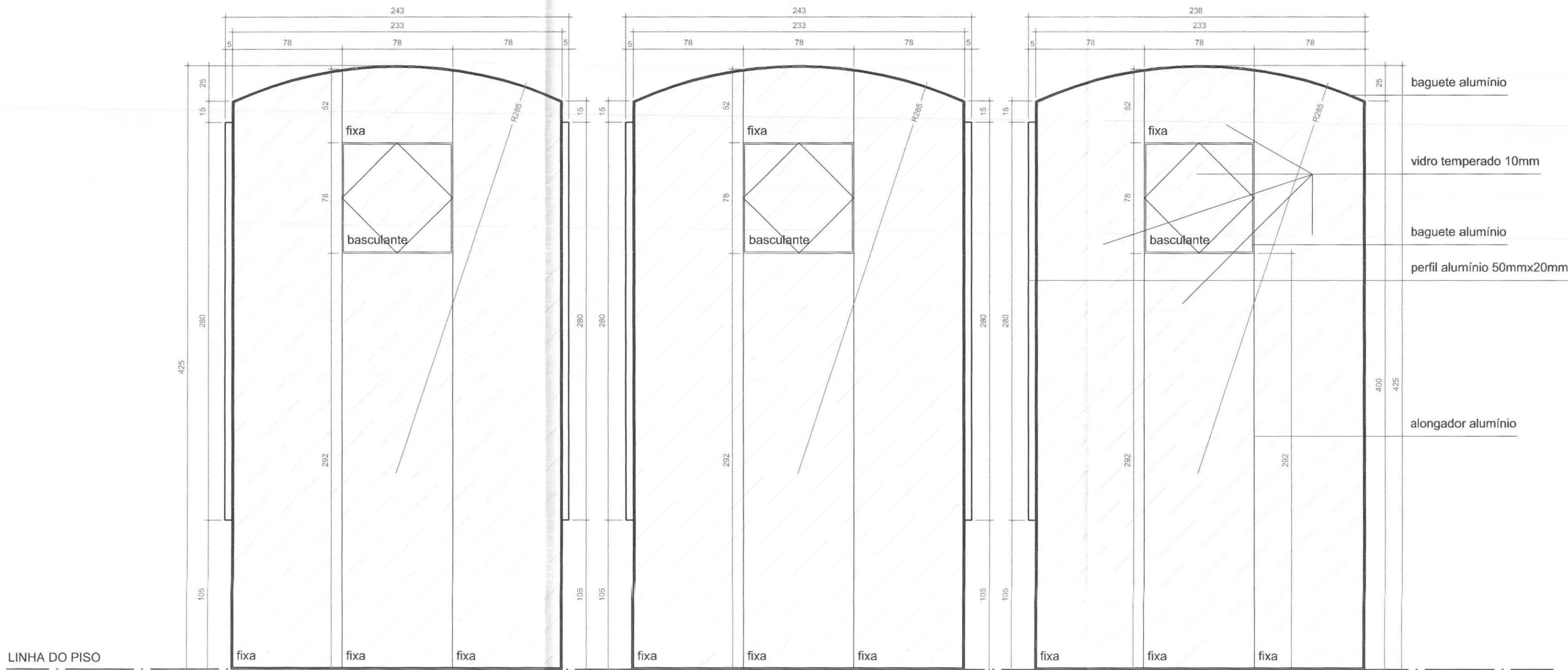


DIVISÓRIA PLANTA
ESCALA: 1/25

TABELA DE ESQUADRIAS						
JANELAS						
COD	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL	QTDE. LOCAL DE USO
J01	2,00	1,00	2,00	FIXA	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	06 DEPOSITO DE URNAS
J02	2,43	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01 ATENDIMENTO
J03	2,43	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01 ATENDIMENTO
J04	2,38	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01 ATENDIMENTO
J05	0,80	0,60	1,50	MAXIMOMAR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	03 SANITS. INTERNOS E SANIT. MASC. PÚBLICO
J06	1,00	0,60	1,50	MAXIMOMAR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	02 SANIT. FEM. PÚBLICO E COPA
J07	1,20	0,60	1,50	MAXIMOMAR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	01 CIRCULAÇÃO ATENDIMENTO
J08	2,00	1,10	1,00	FIXA	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	04 SLS JUÍZ, AUDIÊNCIA, CONFER. E CARTÓRIO
PORTAS-JANELAS						
COD	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL	QTDE. LOCAL DE USO
PJ01	2,37	4,25	-	CORRER/IFIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01 ATENDIMENTO
PJ02	2,37	4,25	-	CORRER/IFIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01 ATENDIMENTO
PORTAS E PORTÕES						
COD	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL	QTDE. LOCAL DE USO	
P01	3,00	3,00	ABRIR ELÉTRICO	AÇO	01 DEPOSITO DE URNAS	
P02	0,80	2,16	ABRIR	ALUMÍNIO	01 ENTRADA DA CIRCULAÇÃO	
P03	0,80	2,10	ABRIR	DIVISÓRIA	04 SL. JUÍZ, AUDIÊNCIA, SL. DE CONF. E CART.	
P04	0,60	2,10	ABRIR	ALUMÍNIO	02 SANITÁRIOS ATENDIMENTO	
P05	0,60	1,65	ABRIR	DIVISÓRIA	02 SANITÁRIOS ATENDIMENTO	
P06	0,60	2,10	ABRIR	DIVISÓRIA	03 SANITÁRIOS INTERNOS E COPA	
P07	2,00	1,80	CORRER	FERRO	01 ACESSO PEDESTRES	
P08	3,50	1,80	CORRER	FERRO	02 ACESSO VEÍCULOS	
P09	0,80	2,16	ABRIR	DIVISÓRIA	02 CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO E DEP. DE URNAS	

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 PEITORIS EM GRANITO EM TODAS AS PORTAS E JANELAS.	
4 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.	
5 - MEDIDAS EM METROS.	

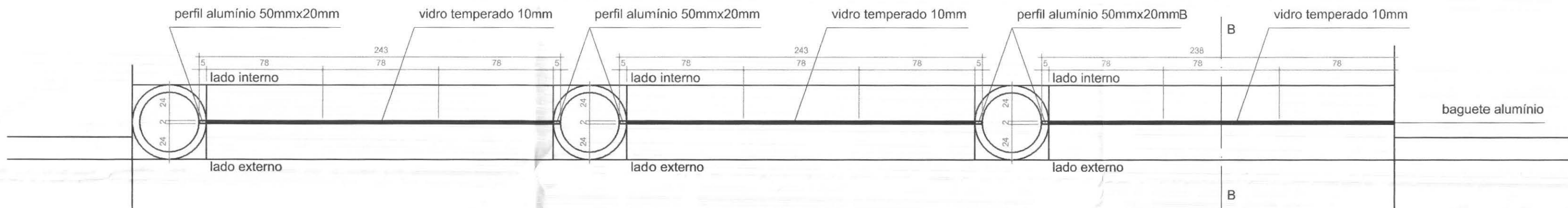
	PROFISSIONAIS	REGISTRO
	ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)	CREA MT-7381/D
	ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA PR-63688/D
	ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO	CREA PR-21927/D
	OBRA:	FÓRUM ELEITORAL
	CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
	ENDEREÇO:	PROJETO FORUM TELÊMACO BORBA
	LOCAL:	CIDADE DE TELÊMACO BORBA - PR
CONTEÚDO:		PRANCHA:
PORTAS P 02, P 03, P 04, P 05, P 06, P 09 e DIVISÓRIA		03/03
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
		TRE DETALHES



J 02 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25

J 03 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25

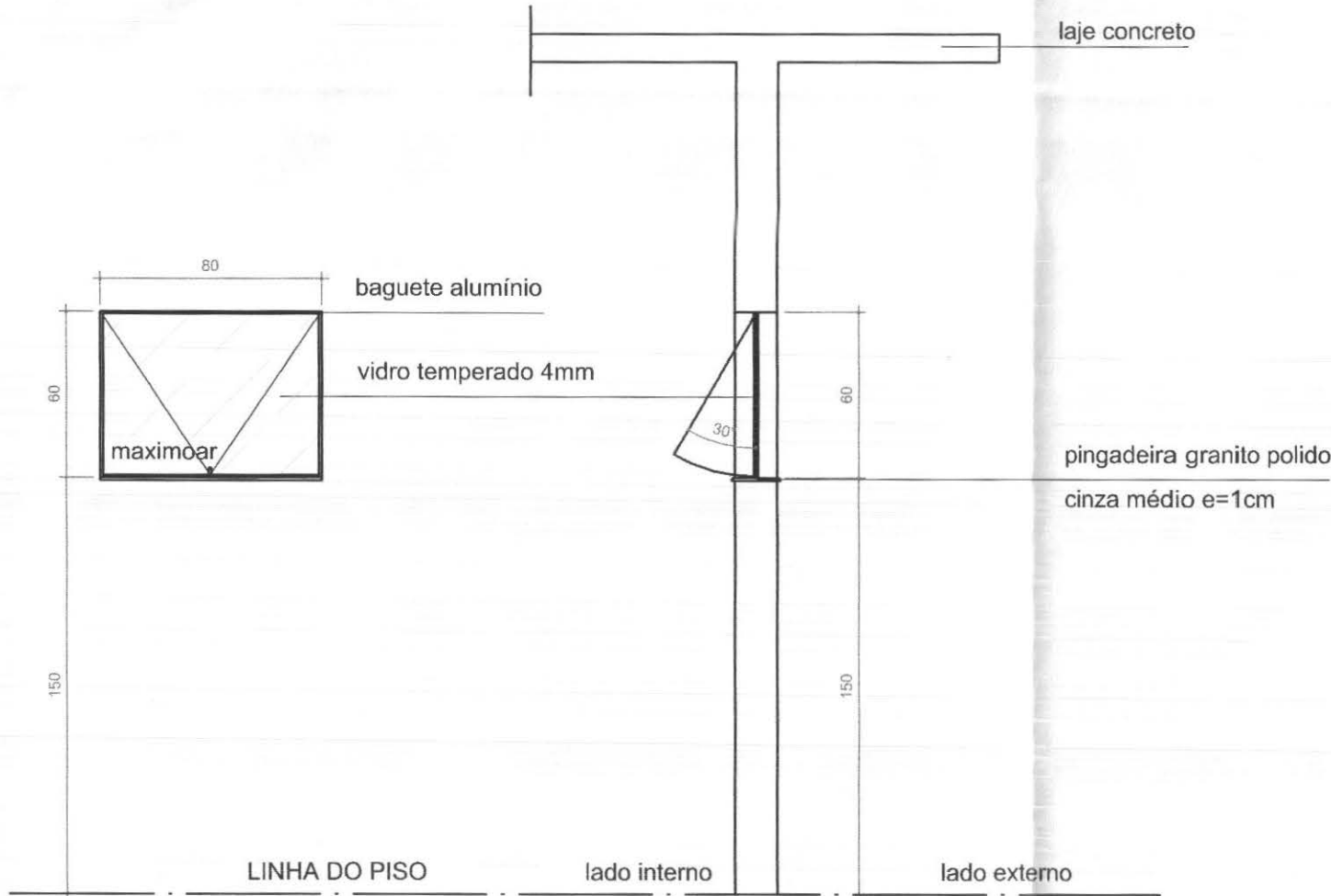
J 04 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25



J 02 PLANTA
ESCALA: 1/25

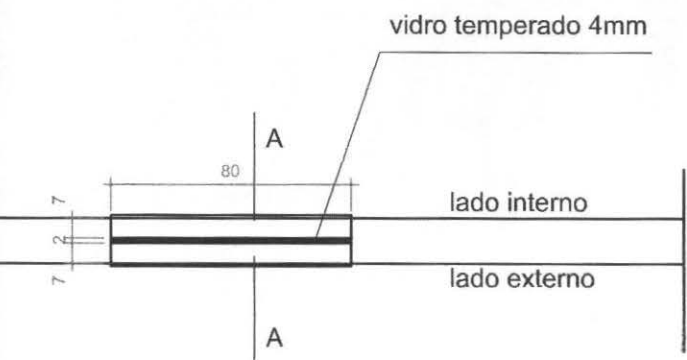
J 03 PLANTA
ESCALA: 1/25

J 04 PLANTA
ESCALA: 1/25

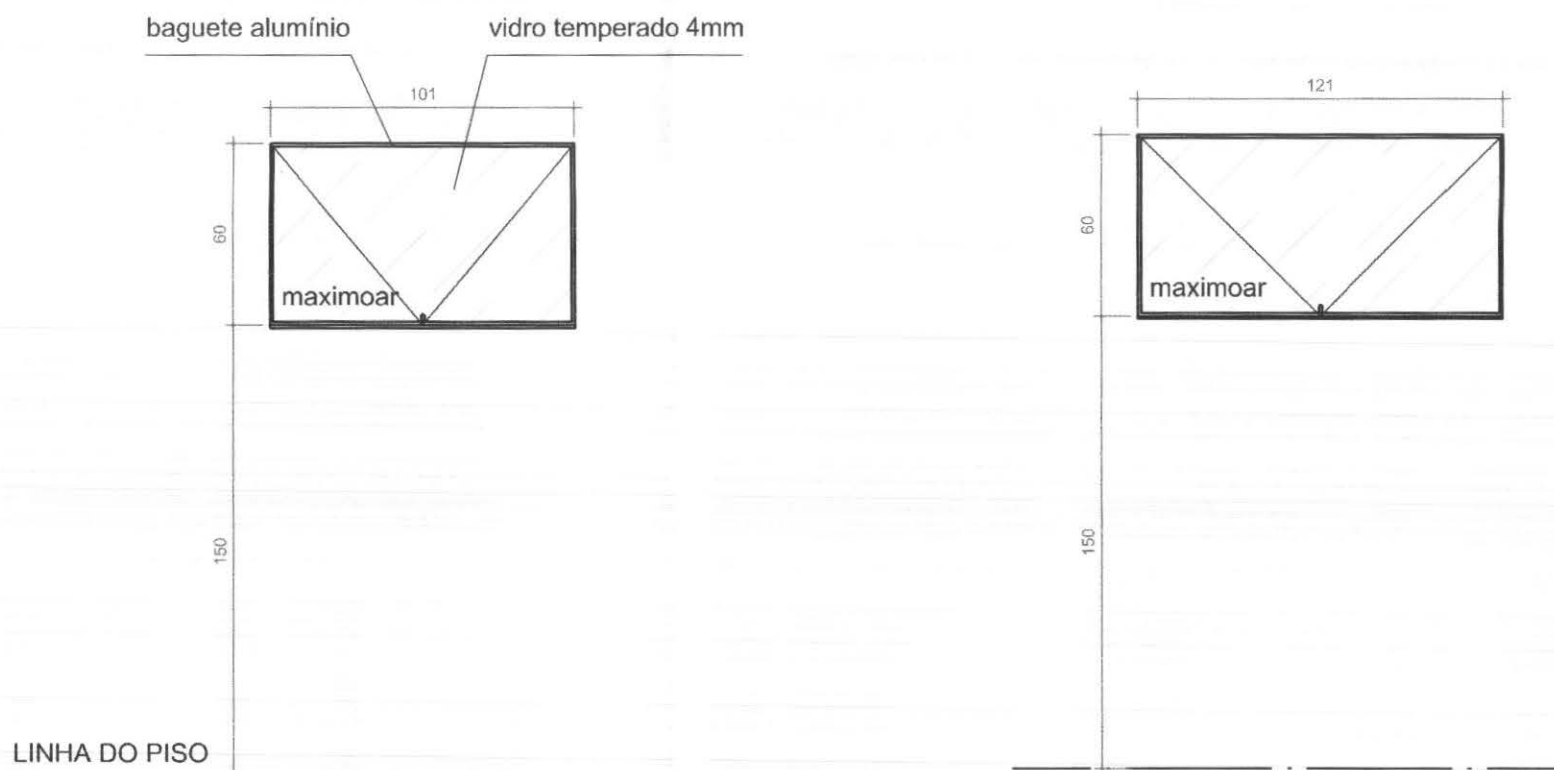


J 05 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25

J 05 CORTE AA
ESCALA: 1/25

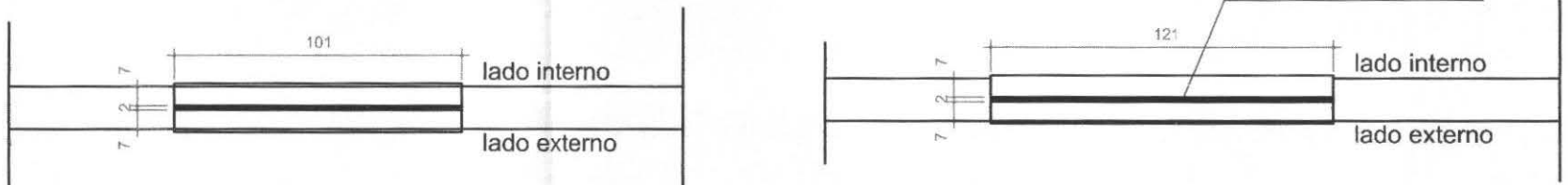


J 05 PLANTA
ESCALA: 1/25



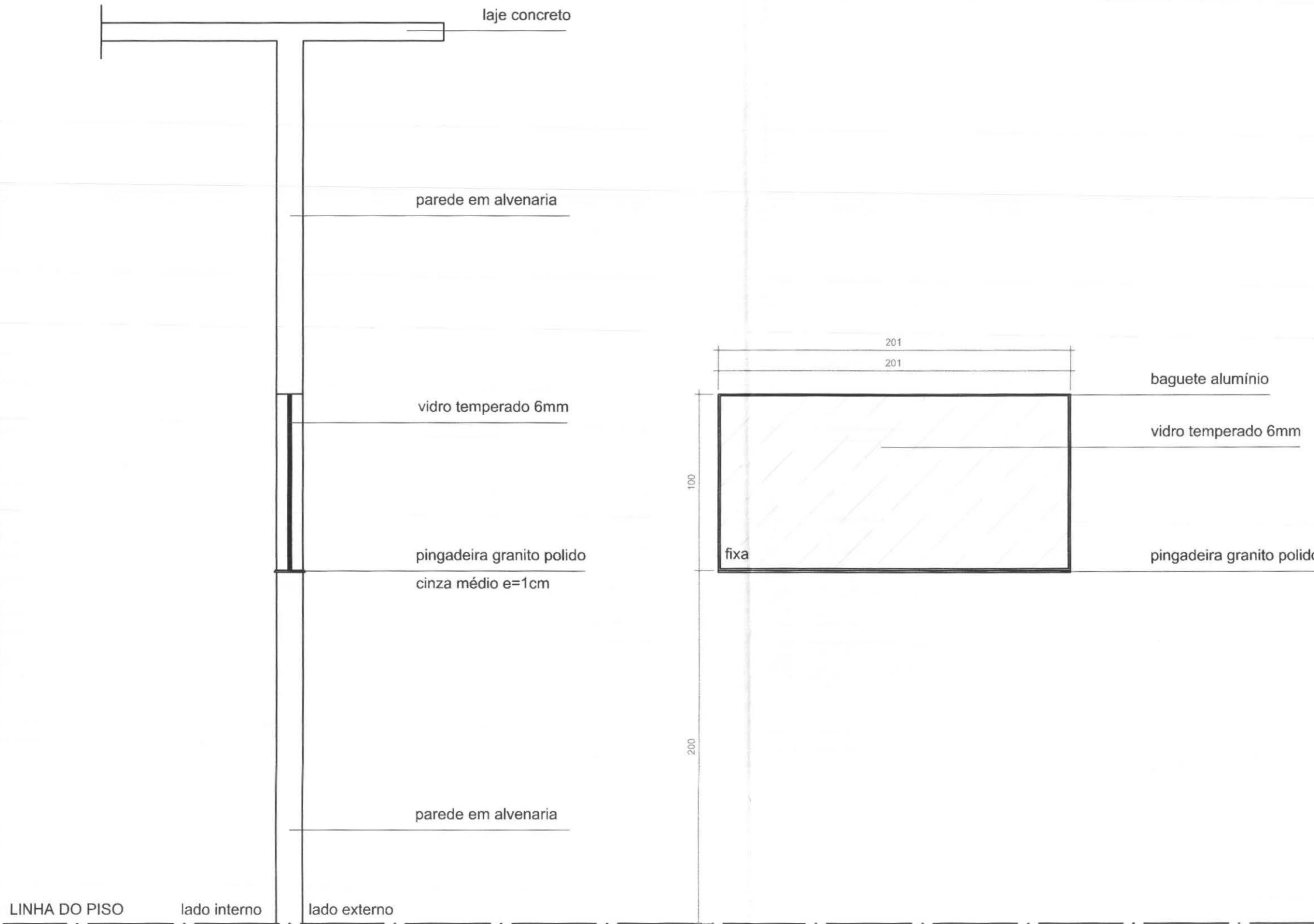
J 06 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25

J 07 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25



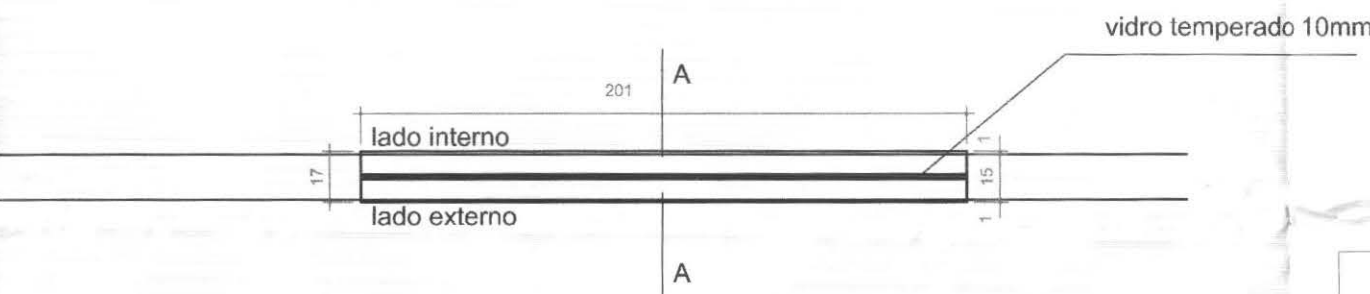
J 06 PLANTA
ESCALA: 1/25

J 07 PLANTA
ESCALA: 1/25

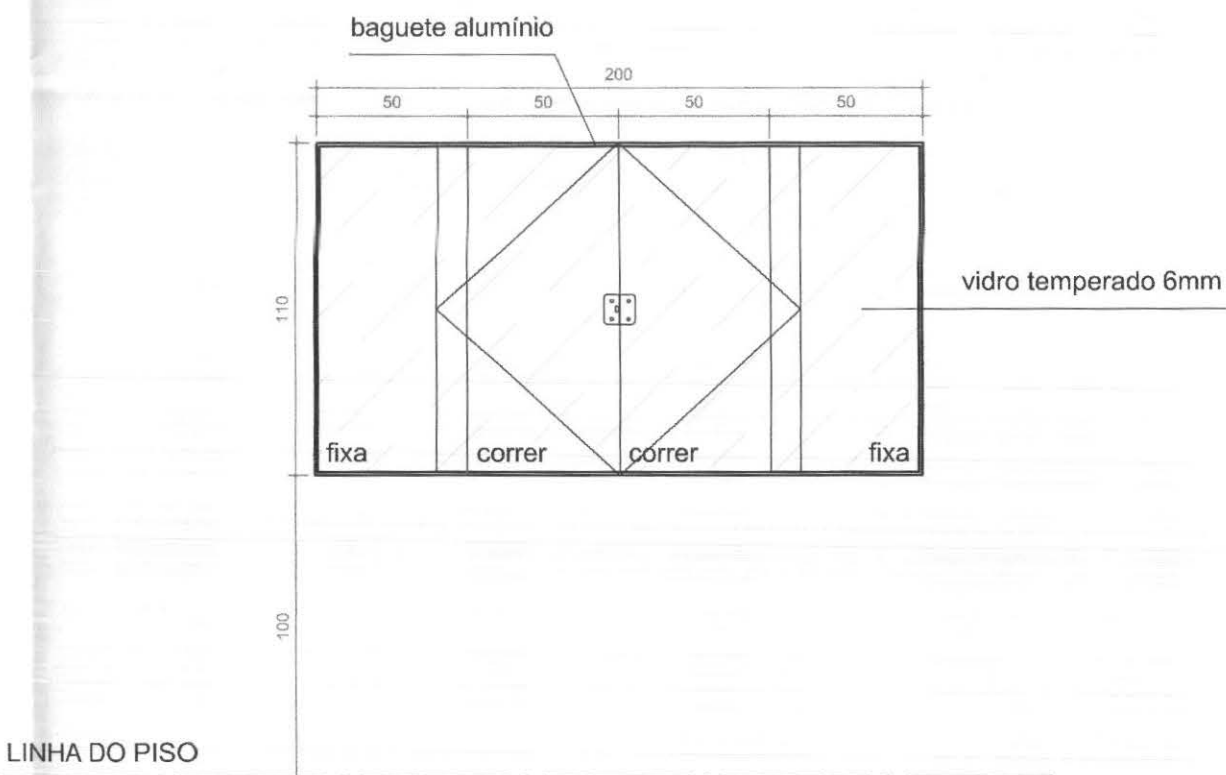


J 01 CORTE AA
ESCALA: 1/25

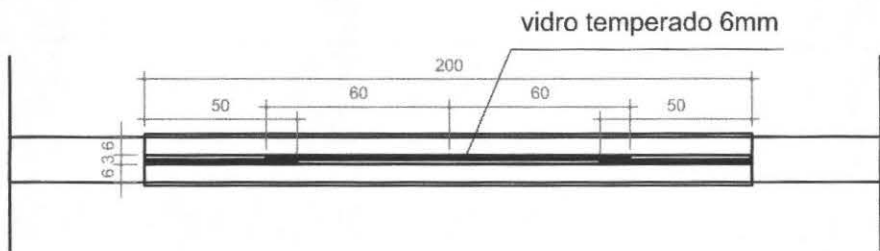
J 01 ELEVÇÃO
ESCALA: 1/25



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	PEITORIL	TIPO	MATERIAL	QTDE.	LOCAL DE USO
J01	2,00	1,00	2,00	FIXA	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	06	DEPÓSITO DE URNAS
J02	2,43	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO
J03	2,43	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO
J04	2,38	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO
J05	0,80	0,60	1,50	MAXIMOAR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	03	SANITS: INTERNOS E SANIT. MASC. PÚBLICO
J06	1,00	0,60	1,50	MAXIMOAR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	02	SANIT. FEM. PÚBLICO E COPA
J07	1,20	0,60	1,50	MAXIMOAR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	01	CIRCULAÇÃO ATENDIMENTO
J08	2,00	1,10	1,00	FIXA	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	04	SLS JUIZ, AUDIÊNCIA, CONFER. E CARTÓRIO

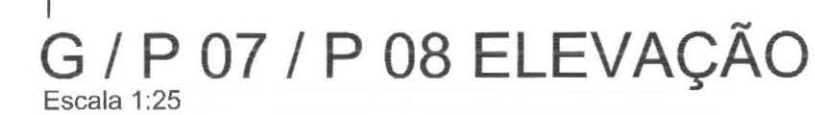
PORTAS-JANELAS							
COD	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL	QTDE.	LOCAL DE USO
PJ01	2,37	4,25	-	CORRER/FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO
PJ02	2,37	4,25	-	CORRER/FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO

PORTAS E PORTÕES						
COD	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL	QTDE.	LOCAL DE USO
P01	3,00	3,00	ABRIR ELÉTRICO	AÇO	01	DEPÓSITO DE URNAS
P02	0,80	2,16	ABRIR	ALUMÍNIO	01	ENTRADA DA CIRCULAÇÃO
P03	0,80	2,10	ABRIR	DIVISÓRIA	04	SL. JUIZ, AUDIÊNCIA, SL. DE CONF. E CART.
P04	0,90	2,10	ABRIR	ALUMÍNIO	02	SANITÁRIOS ATENDIMENTO
P05	0,90	1,65	ABRIR	DIVISÓRIA	02	SANITÁRIOS ATENDIMENTO
P06	0,60	2,10	ABRIR	DIVISÓRIA	03	SANITÁRIOS INTERNOS E COPA
P07	2,00	1,80	CORRER	FERRO	01	ACESSO PEDESTRES
P08	3,50	1,80	CORRER	FERRO	02	ACESSO VEÍCULOS
P09	0,80	2,16	ABRIR	DIVISÓRIA	02	CIRCULAÇÃO, ATENDIMENTO E DEP. DE URNAS

OBSERVAÇÕES

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

call connect <i>tecnologia aplicada à soluções ltda</i>		PROFISSIONAIS	REGISTRO
 OBRA: FÓRUM ELEITORAL CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL ENDEREÇO: PROJETO FORUM TELEMÁCO BORBA LOCAL: CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR		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. ELET. EDUARDO CALIXTO	CREA-PR-21927/D
CONTEÚDO: JANELAS J 01, J 02, J 03, J 04, J 05, J 06, J 07 e J 08.		PROJETO: ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	ESCALA: INDICADA
RESP. TÉCNICO: ROSÂNGELA DE O. M. GOMES		Nº CREA: PR-63688/D	DATA: ABRIL / 2007
			REVISÃO: 00
			ARQUIVO: TRE DETALHES



P 08 CORTE

OBSERVAÇÕES

- | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
|  <p>call connect
tecnologia aplicada a soluções ltda</p> | | PROFISSIONAIS
ARQ. URB... CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (GO RESP. TEC.)
ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES
ENG. ELET. EDUARDO GALIXTO | | REGISTRO
CREAM.T-7381/D
CREAP.R-63686/D
CREAP-PR-21927/D | |
|  <p>OBRA:
CLIENTE:
ENDEREÇO:
LOCAL:</p> | | FÓRUM ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
PROJETO FORUM TELÉMACO BORBA
CIDADE DE TELÉMACO BORBA - PR | | PROJETO

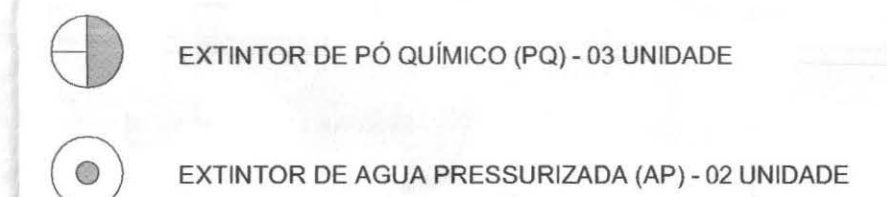
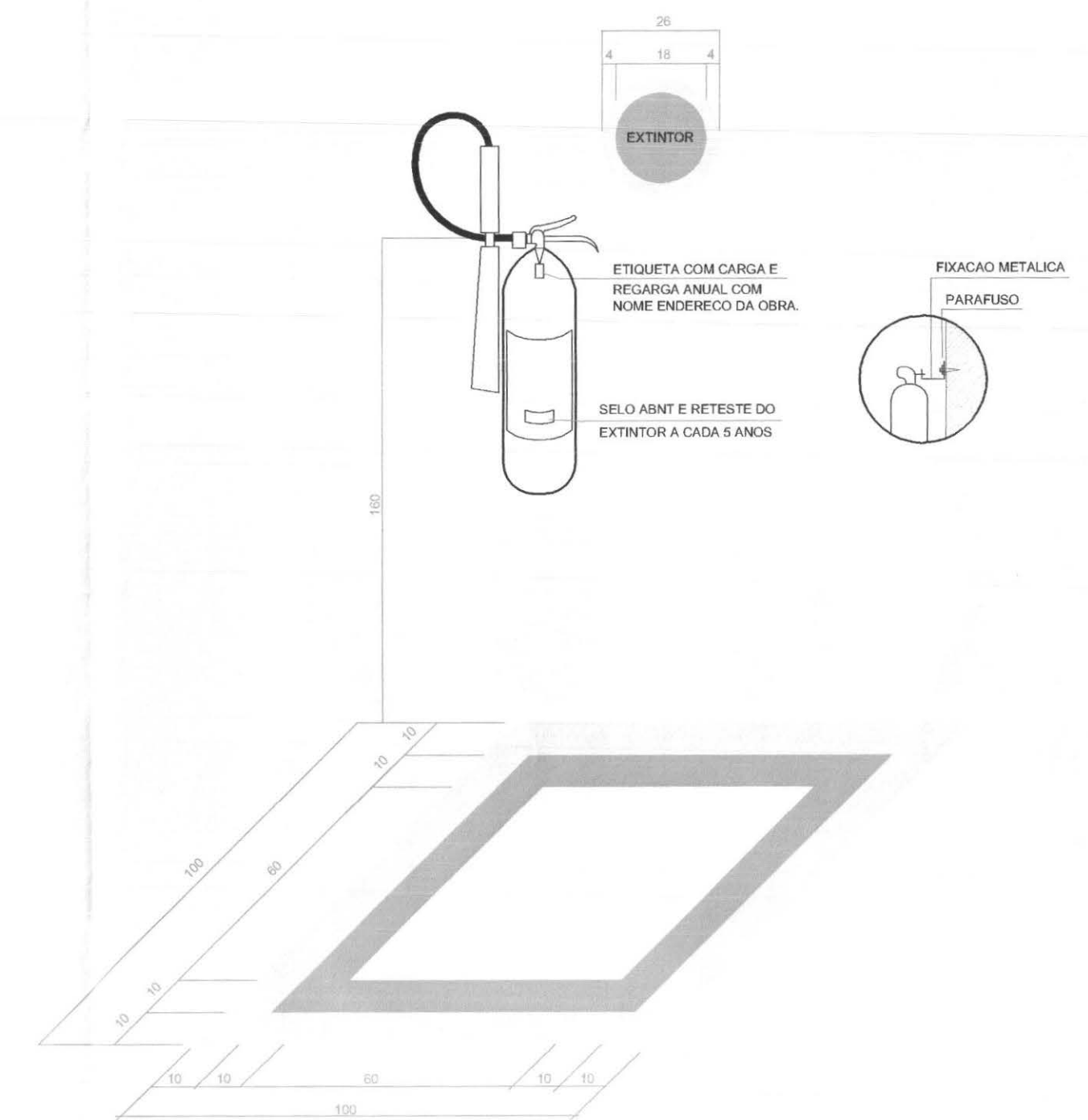
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">DET</div> | |
| TRE/PR | | PRANCHA: | | | |
| CONTÉUDO:
<div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; text-align: center;">PJ 01, PJ 02, P 01, P 07, P 08 e GRADIL</div> | | <div style="font-size: 2.5em; font-weight: bold; text-align: center;">01/03</div> | | | |
| RESP. TÉCNICO

ROSÂNGELA DE O. M. GOMES | | PROJETO:

ROSÂNGELA DE O. M. GOMES | | ESCALA:

INDICADA | |
| ARQUIVO:

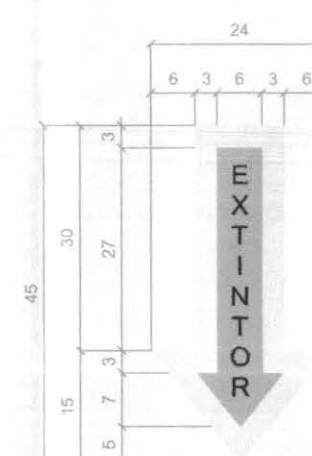
TRE DETALHES | | | | | |
| Nº CREA:
PR-63686/D | | Nº CREA:
PR-63688/D | | DATA:
ABRIL / 2007 | |
| | | | | REVISÃO:
00 | |



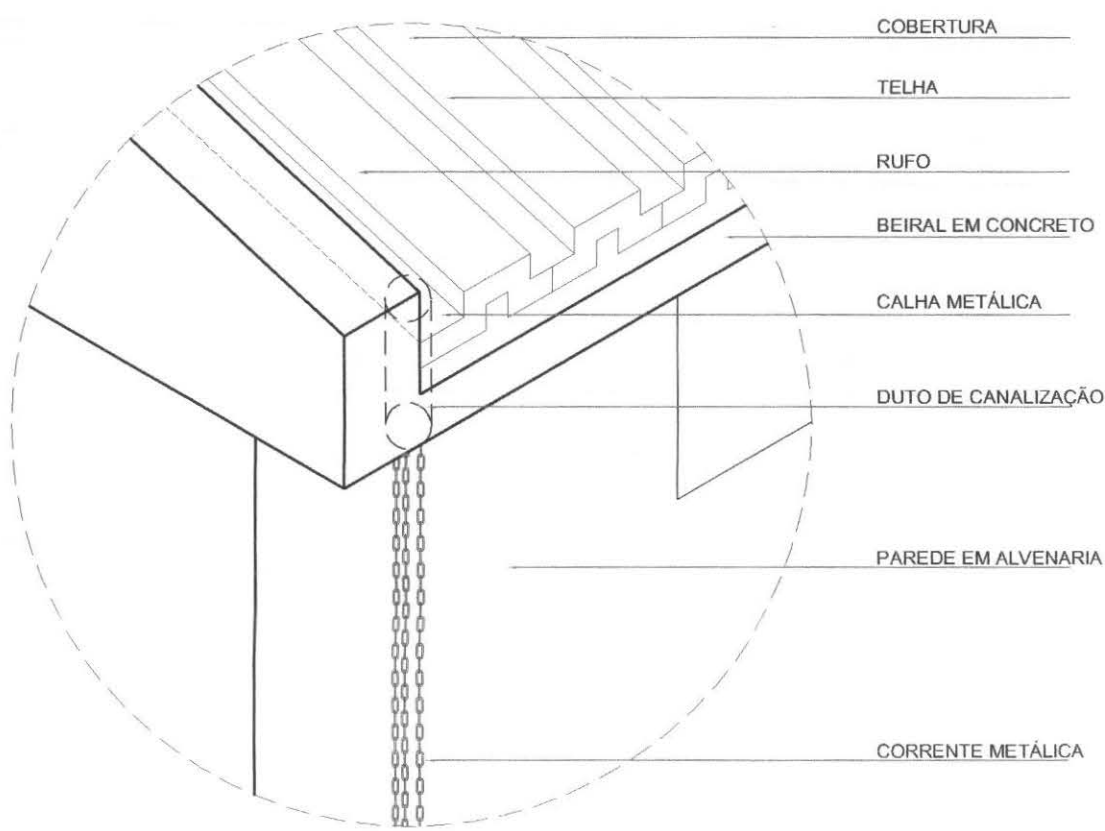
- F** SINAL LUMINOSO CONTENDO A INFORMACAO:
"SAIDA DE EMERGENCIA"
DIMENSAO: 20x40cm
CORES: FUNDO BRANCO E LETRAS VERMELHA
OBS: A ENERGIA ELETRICA VEM DA ILUMINACAO DE EMERGENCIA

		PROFISSIONAIS	REGISTRO
		ARG. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)	CREAM.TQ.738110
		ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA.PT.63688D
		ENG. ELET.R: EDUARDO CALIXTO	CREA.PR-219270
		FÓRUM ELEITORAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL PROJETO FÓRUM TELEMACO BORBA CIDADE DE TELÉMACO BORBA - PR	PROJETO: INC
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA LEGENDA DETALHES		PRANCHIA: 01/01
RESP. TÉCNICO	ROSAÂNGELA DE O. M. GOMES	PROJETO	INDICADA
Nº CREA:	PR-63688D	Nº CREA:	DATA:
		PR-63688D	ABRIL / 2007
			REVISÃO:
			00
			TRE PREV. CONTRA INC...

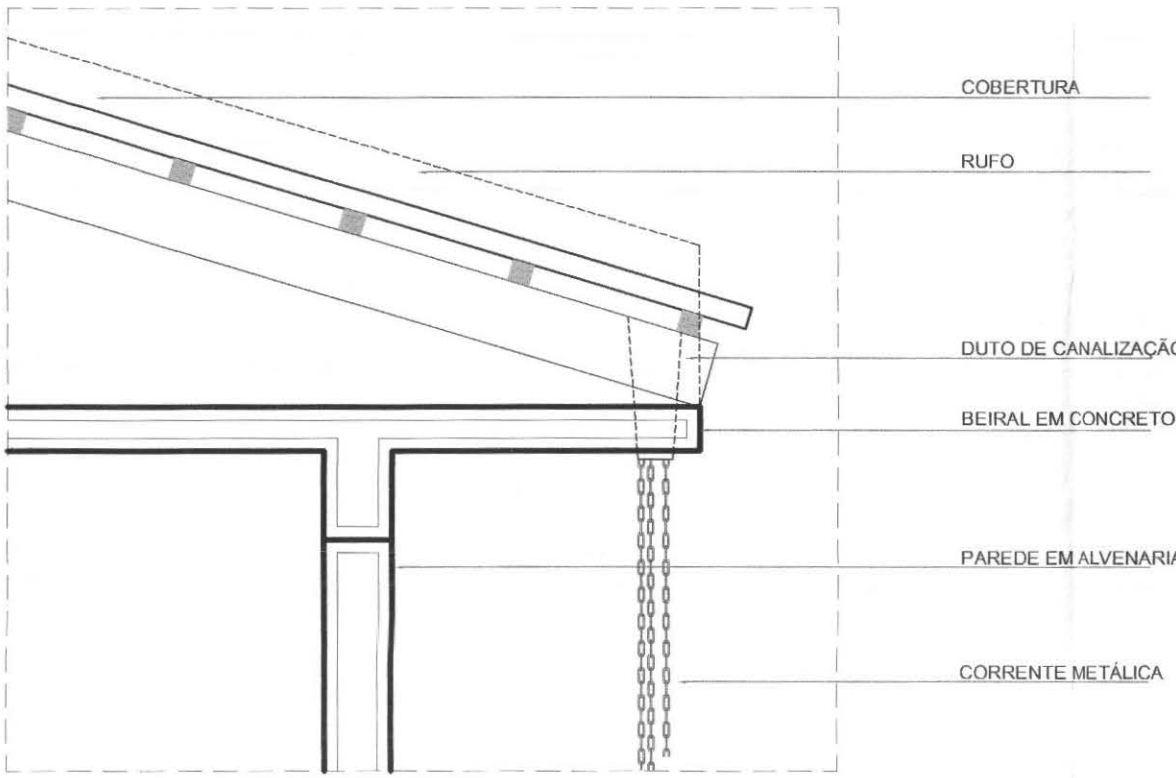
- 1 - ESTABELECIMENTO COMERCIAL - RISCO MEDIO
- 2 - TODOS OS EXTINTORES DEVERAO SER INSTALADOS E SINALIZADOS CONFORME OS DETALHES DESTA PRANCHA
- 3 - A FICAXAO DEVERA SUPORTAR PELO MENOS 2,5 VEZES O PESO DO EXTINTOR EM QUESTAO CARREGADO
- 4 - NAS ETIQUETAS DE CARGA E RECARGA DEVERA CONSTAR O NOME E/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



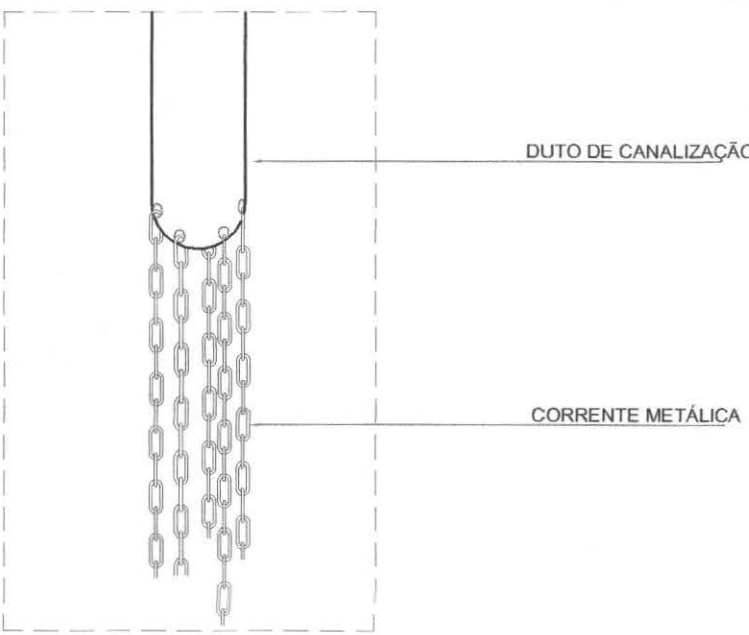
ESCALA: 1/10



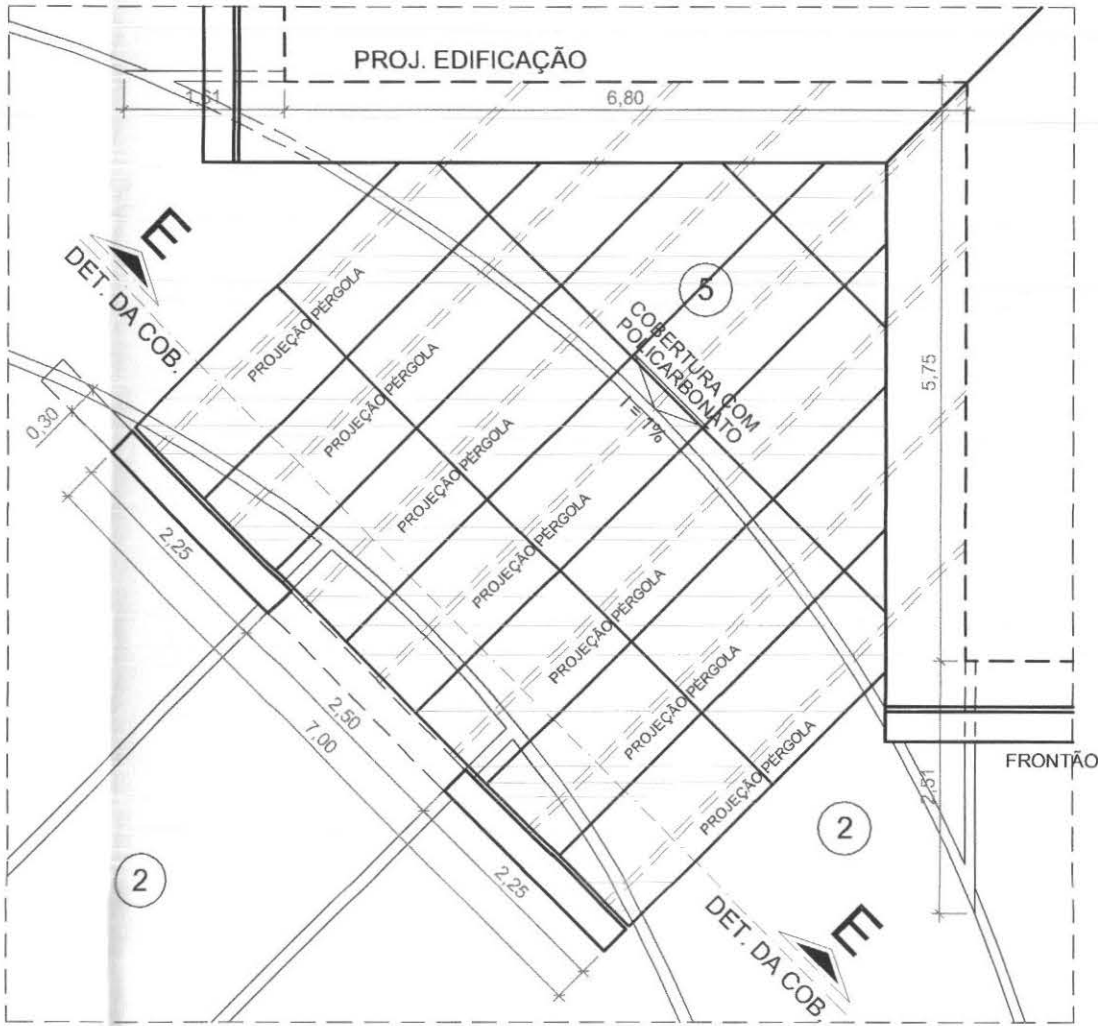
DETALHE D2
FIXAÇÃO DA CORRENTE METÁLICA
ESCALA: SEM



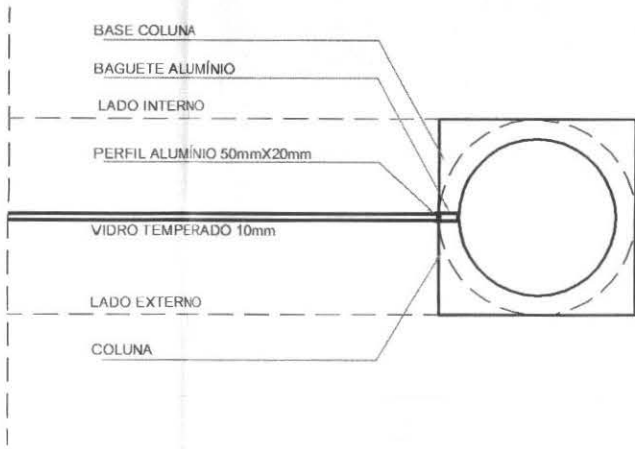
CORTE
FIXAÇÃO DA CORRENTE METÁLICA
ESCALA: SEM



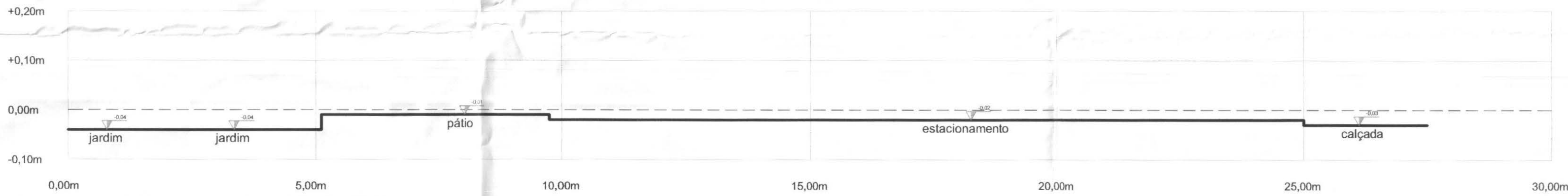
DETALHE D3
CORRENTE FIXADA AO DUTO
ESCALA: SEM



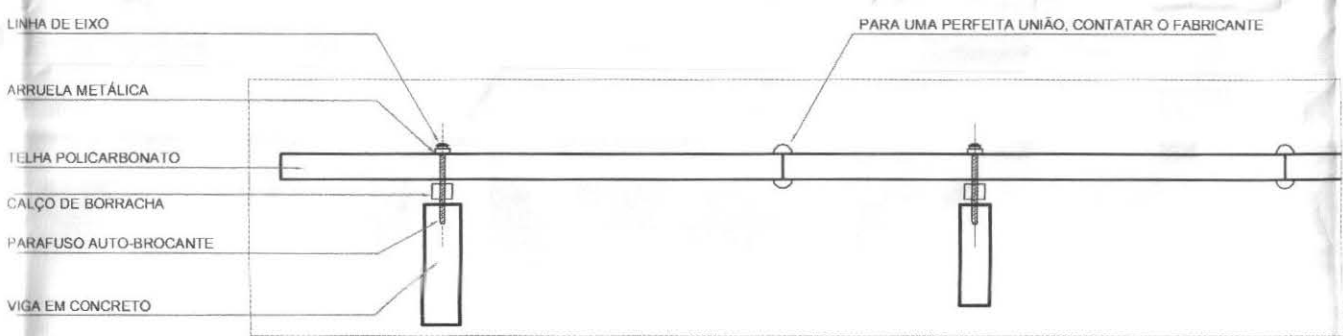
PLANTA
COBERTURA EM POLICARBONATO
ESCALA: 1/75



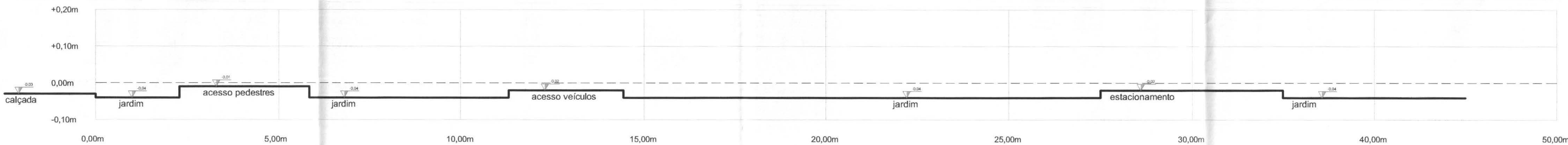
DETALHE D1
FORMA DE FIXAÇÃO DA ESQUADRIA NO PILAR REDONDO
ESCALA: SEM



CORTE DD
ESCALA: 1/75
PERFIL DO LOTE



CORTE EE
ESCALA: SEM



CORTE CC
ESCALA: 1/75
PERFIL DO LOTE

DADOS DA OBRA

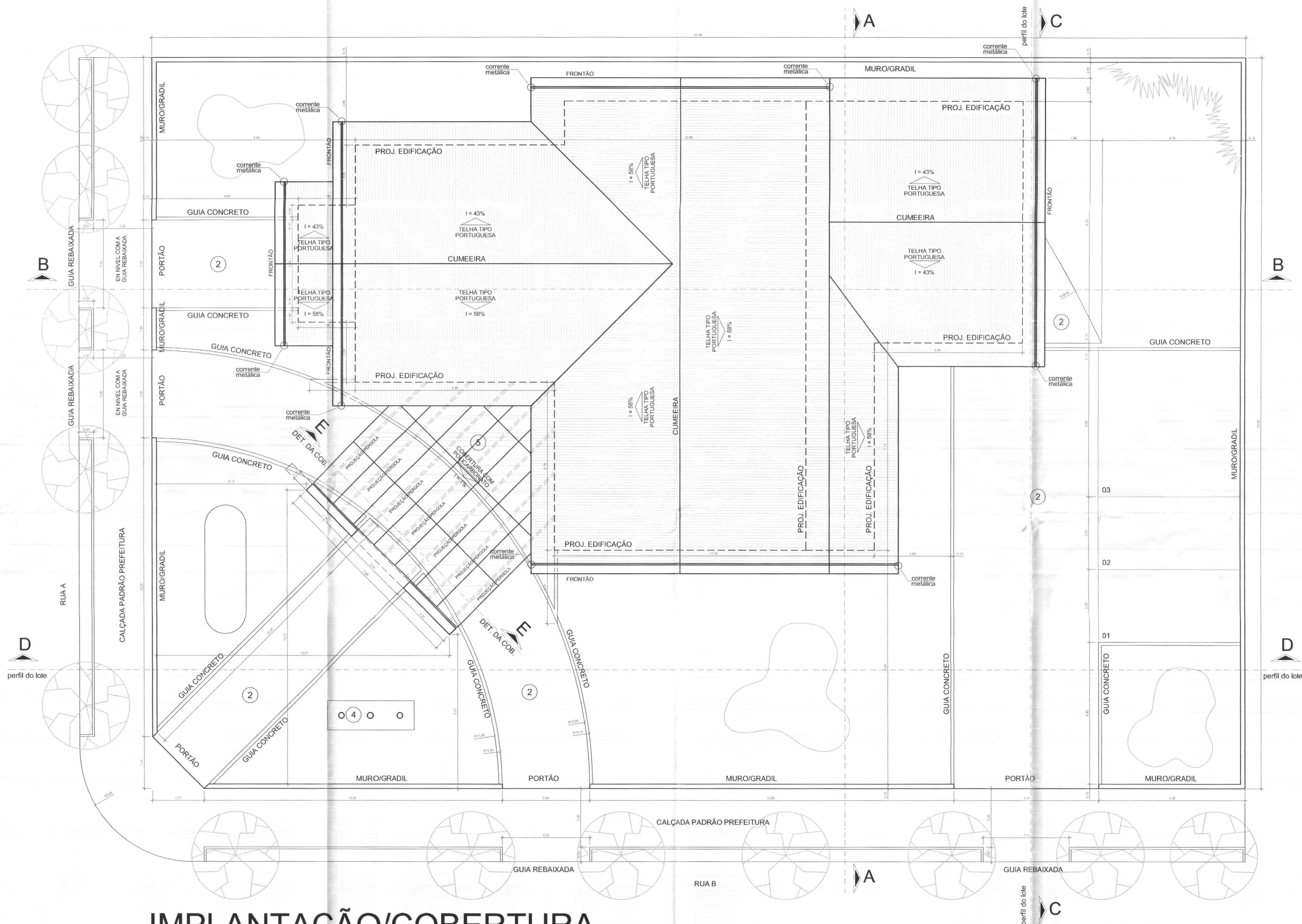
Área do Terreno= 937,50m²
Área do Prédio= 273,06m²
Coeficiente de aproveitamento= 0,29
Taxa de ocupação= 29,12%
Taxa de permeabilidade= 40,33%
Área total de jardim= 378,11m²
Mureta/gradil= 106,80ml
Portão= 14,00ml
Guia de Concreto 07x15cm= 52,14ml
Guia de Concreto 10x30cm= 71,00ml
Guia de Concreto 12x30cm= 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. SUXNIL (2 DEMÃOS).
- 2 - PORTAS, JANELAS E PORTÕES DE FERRO DEVERÃO SER PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO CINZA ACET. REF. TIPO SUXNIL OU SIMILAR.
- 3 - DEVERÃO SER INSTALADAS SOLEIRAS E PEITORIS EM GRANITO EM TODAS AS PORTAS E JANELAS.
- 4 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 5 - MEDIDAS EM METROS.

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

 tecnologia aplicada à soluções ltda	PROFISSIONAIS	REGISTRO
	ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)	CREA-MT-73815/D
	ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA-PR-63688/D
 TRE-PR	ENG. ELETR.: EDUARDO CALBITO	CREA-PR-21827/D
	OBRA: FÓRUM ELEITORAL	PROJETO:
	CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL	ARQ
CONTEÚDO:	ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM TELMÁCO BORBA	PRANCHA:
	LOCAL: CIDADE DE TELMÁCO BORBA - PR	06/06
	DETALHE: D1, D2, E D3	
RESP. TÉCNICO	COBERTURA POLICARBONATO	
	CORTES DO LOTE	
ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	PROJETO:	ESCALA:
Nº CREA:	ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	INDICADA
PR-63688/D	PR-63688/D	ABRIL / 2007
		ARQUIVO:
		TRE ARQUITETÔNICO
		REVISÃO:
		00



IMPLANTAÇÃO/COBERTURA

ESCALA: 1/75

DADOS DA OBRA

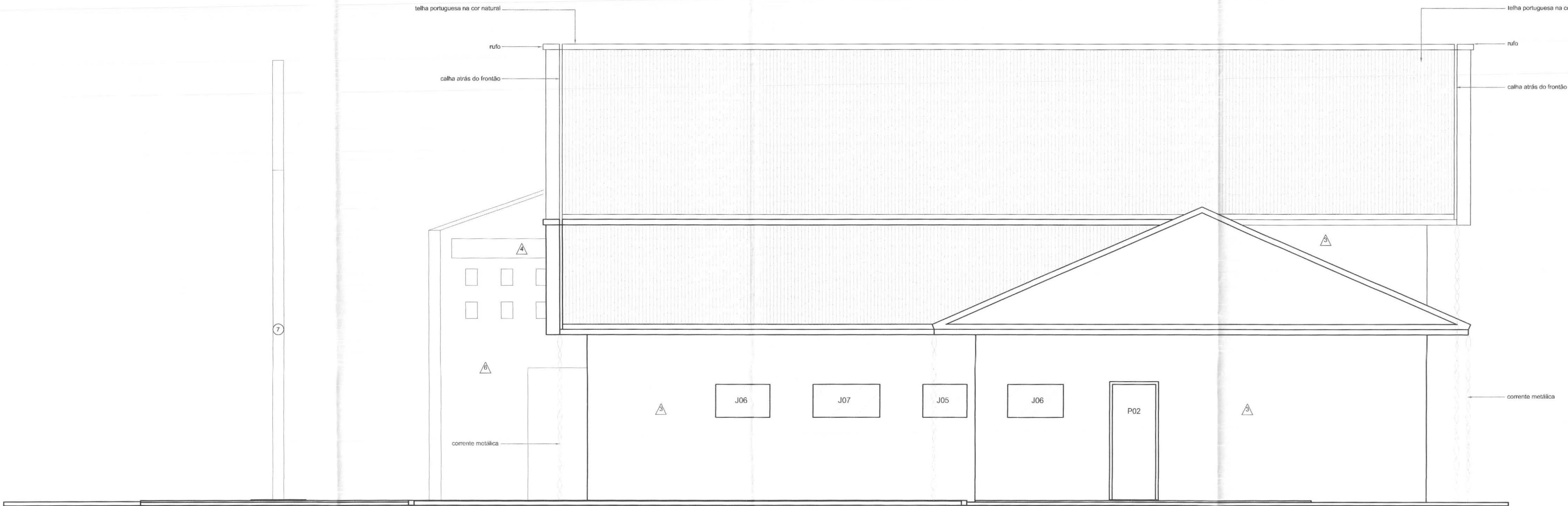
Área do Terreno= 937,50m²
Área do Prédio= 273,06m²
Coeficiente de aproveitamento= 0,29
Taxa de ocupação= 29,12%
Taxa de permeabilidade= 40,33%
Área total de jardim= 378,11m²
Mureta/gradil= 106,80m²
Portão= 14,00m²
Guia de Concreto 07x15cm= 52,14m²
Guia de Concreto 10x30cm= 71,00m²
Guia de Concreto 12x30cm= 41,00m²
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

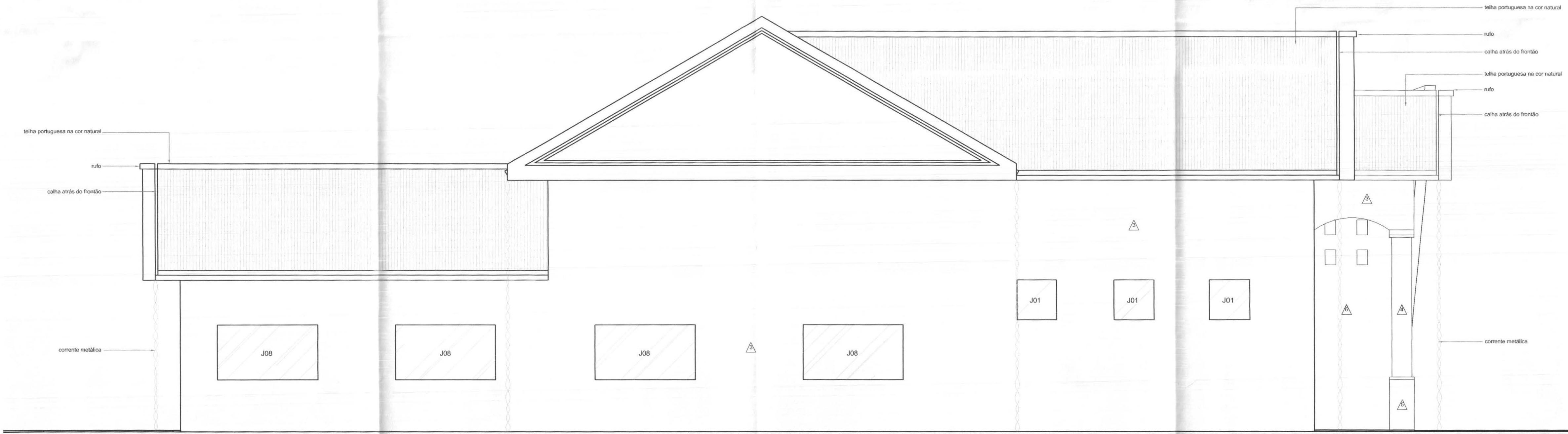
- 1- PORTAS DE MADEIRA DEVERÃO SER PINTADAS COM ESMALTE ACETINADO BRANCO REF. SÜVINIL (2 DEMÃO).
- 2- PORTAS, JANELAS E PORTÕES DE FERRO DEVERÃO SER PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO CINZA ACET. REF. TIPO SÜVINIL OU SIMILAR.
- 3- DEVERÃO SER INSTALADAS SOLEIRAS E PEITORIS EM GRANITO EM TODAS AS PORTAS E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

OBIS: A IMPLANTAÇÃO DO LOTE É GENÉRICA 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		ARQ
		ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM TELEMÁCO BORBA		
LOCAL: CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR		PRANCHIA:		
CONTEÚDO: PLANTA COBERTURA				
RESP. TÉCNICO:		PROJETO:	ESCALA:	ARQUIVO:
ROSÂNGELA DE O. M. GOMES		ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	INDICADA	TRE ARQUITETÔNICO
Nº CREA: PR-63688/D		Nº CREA: PR-63688/D	DATA: ABRIL / 2007	REVISÃO: 00



ELEVAÇÃO 3
ESCALA: 1/50



ELEVAÇÃO 4
ESCALA: 1/50

ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

REVESTIMENTO DE PISO

- 1 CERÂMICA
- 2 PÁVER
- 3 GRANITO
- 4 CIMENTO DESEMPENADO
- 5 CALÇADA EM PEDRA MIRACEMA
- 6 PEITORIL COM PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA DE 20 mm (A EXECUTAR)

REVESTIMENTO DE PAREDE

- 1 AZULEJO BRANCO 20x20cm, DO TIPO DECORSA OU EQUIVALENTE, COM REJUNTAMENTO CINZA MÉDIO APROPRIADO ATÉ H=2,10m DA H=2,10m ATÉ O FORRO (LAJE EM CONCRETO) PINTURA LÁTEX ACRÍLICO BRANCO NEVE ACETINADO SOBRE MASSA ACRÍLICA (A EXECUTAR)
- 2 PINTURA LÁTEX ACRÍLICO MARFIM 1027P DA CORAL SOBRE MASSA ACRÍLICA (A EXECUTAR)
- 3 TEXTURA AMARELA
- 4 PINTURA LÁTEX ACRÍLICO BRANCO NEVE ACETINADO SOBRE MASSA ACRÍLICA (A EXECUTAR)
- 5 BASE COLUNAS PEDRA SÃO TOMÉ PLACA 0,6X1,00 ESP. 1CM
- 6 TEXTURA SALMÃO - PÓRTICO

REVESTIMENTO DE TETO

- 1 PINTURA LÁTEX PVA BRANCO NEVE ACETINADO SOBRE MASSA ACRÍLICA EM LAJE DE CONCRETO (A EXECUTAR)

PAREDES INTERNAS

- 1 DIVISÓRIA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR CINZA CLARO COM PERFIS NA MESMA COR, H=1,80m REF. ALCOPLAC DA NEOSOH (A EXECUTAR)
- 2 DIVISÓRIA CEGA COM PAINEL BP PLUS NA COR CRISTAL H=1,10m, COMPLEMENTO DE VIDRO JATEADO, H=1,00m E PERFIS DE AÇO NA COR CINZA REF. DIVILUX 35 DA EUCATEX (H=1,10m) (A EXECUTAR)
- 3 DIVISÓRIA CEGA COM PAINEL BP PLUS NA COR BRANCO E PERFIS DE AÇO NA COR CINZA REF. DIVILUX 35 DA EUCATEX, H=2,10m (A EXECUTAR)

TABELA DE ESQUADRIAS

JANELAS

COD	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL	QTDE.	LOCAL DE USO
J01	0,80	0,80	2,20	FIXA	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	06	DEPÓSITO DE URNAS
J02	2,43	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO
J03	2,43	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO
J04	2,38	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO
J05	0,80	0,60	1,50	MAXIMAR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	03	SANIT. INTERNOS E SANIT. MASC. PÚBLICO
J06	1,00	0,60	1,50	MAXIMAR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	02	SANIT. FEM. PÚBLICO E COPA
J07	1,20	0,60	1,50	MAXIMAR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	01	CIRCULAÇÃO ATENDIMENTO
J08	2,00	1,10	1,00	FIXA	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	04	SLS. JUÍZ, AUDIÊNCIA, CONF. E CARTÓRIO

PORTAS-JANELAS

COD	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL	QTDE.	LOCAL DE USO
PJ01	2,37	4,25	-	CORRER/FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO
PJ02	2,37	4,25	-	CORRER/FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO

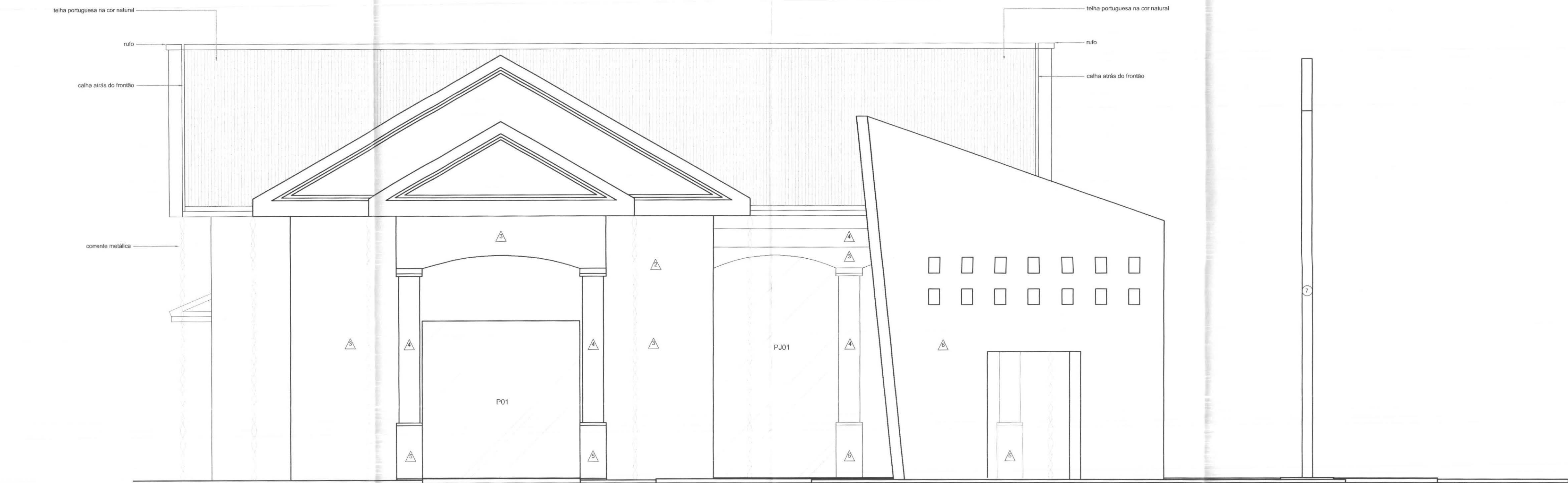
PORTAS E PORTÕES

COD	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL	QTDE.	LOCAL DE USO
P01	3,00	3,00	ABRIR ELÉTRICO	AÇO	01	DEPÓSITO DE URNAS
P02	0,80	2,10	ABRIR	ALUMÍNIO	03	ATENDIMENTO E CIRCULAÇÃO INTERNA
P03	1,60	2,10	ABRIR	MADERA	01	ATENDIMENTO/DEP. DE URNAS
P04	0,90	2,10	ABRIR	ALUMÍNIO	02	SANITÁRIOS ATENDIMENTO
P05	0,90	1,65	ABRIR	DIVISÓRIA	02	SANITÁRIOS ATENDIMENTO
P06	0,60	2,10	ABRIR	DIVISÓRIA	03	SANITÁRIOS INTERNOS E COPA
P07	0,80	2,10	ABRIR	DIVISÓRIA	04	SL. JUÍZ, AUDIÊNCIA, SL. DE CONF. E CART.
P08	0,80	2,10	ABRIR	MADERA	00	SALA DE CONFERÊNCIA E CARTÓRIO
P09	2,00	1,80	CORRER	FERRO	01	ACESSO PEDESTRES
P10	3,50	1,80	CORRER	FERRO	01	ACESSO VEÍCULOS

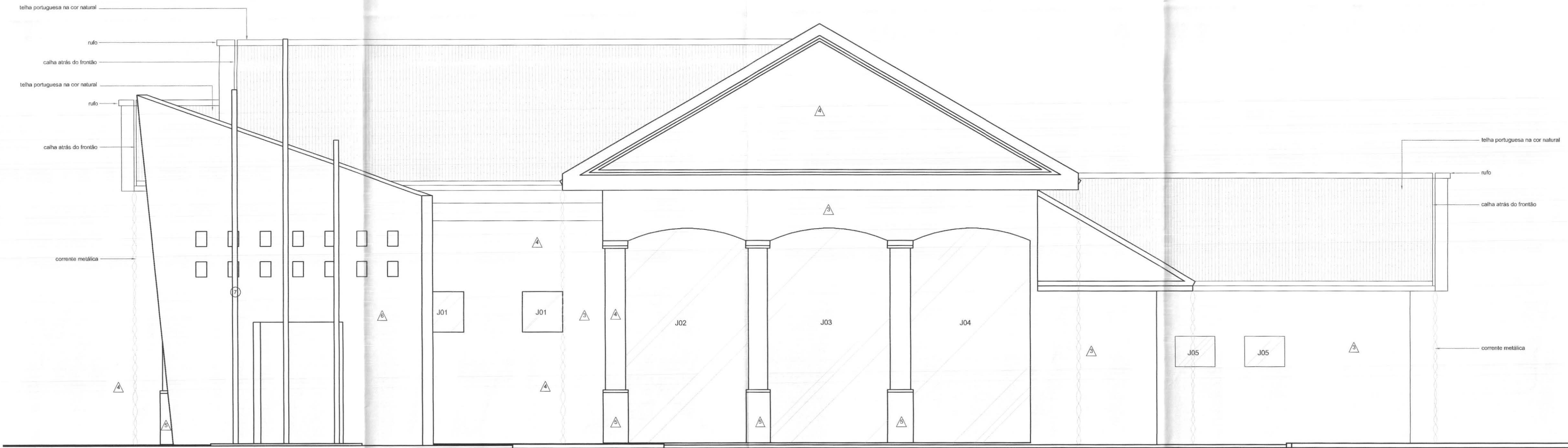
OBSERVAÇÕES

- 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 PEITORIS EM GRANITO 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
		ARQ. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)	CREA/MT-738110
		ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES	CREA/PR-63688D
		ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO	CREA/PR-21927D
		OBRA: FÓRUM ELEITORAL	PROJETO:
		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL	
		ENDEREÇO: PROJETO FÓRUM TELMÁCO BORBA	ARQ
		LOCAL: CIDADE DE TELMÁCO BORBA - PR	
CONTEÚDO: ELEVAÇÃO 03 - ELEVAÇÃO 04		PRONHA: 04/06	
RESP. TÉCNICO	PROJETO:	ESCALA:	ARQUIVO:
ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	ROSÂNGELA DE O. M. GOMES	INDICADA	TRE ARQUITETÔNICO
Nº CREA:	Nº CREA:	DATA:	REVISÃO:
PR-63688D	PR-63688D	ABRIL / 2007	00



ELEVAÇÃO 1
ESCALA: 1/50



ELEVAÇÃO 2
ESCALA: 1/50

ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

REVESTIMENTO DE PISO

- 1 CERAMICA
- 2 PAVER
- 3 GRANITO
- 4 CIMENTO DESEMPENADO
- 5 CALÇADA EM PEDRA MIRACEMA
- 6 PEITORIL COM PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 20 mm (A EXECUTAR)

REVESTIMENTO DE PAREDE

- 1 AZULEJO BRANCO 20x20cm, DO TIPO CECRISA OU EQUIVALENTE, COM REJUNTAMENTO CINZA MÉDIO APROPRIADO ATÉ H=2,10m, DA H=2,10m ATÉ O FORRO (LAJE EM CONCRETO); PINTURA LATEX ACRILICO BRANCO NEVE ACETINADO SOBRE MASSA ACRILICA (A EXECUTAR)
- 2 PINTURA LATEX ACRILICO MARFIM 1027P DA CORAL SOBRE MASSA ACRILICA (A EXECUTAR)
- 3 TEXTURA AMARELA
- 4 PINTURA LATEX ACRILICO BRANCO NEVE ACETINADO SOBRE MASSA ACRILICA (A EXECUTAR)
- 5 BASE COLUNAS PEDRA SÃO TOMÉ PLACA 0.5X1.00 ESP: 1CM
- 6 TEXTURA SALMÃO - PÓRTICO

REVESTIMENTO DE TETO

- 1 PINTURA LATEX PVA BRANCO NEVE ACETINADO SOBRE MASSA ACRILICA EM LAJE DE CONCRETO (A EXECUTAR)

PAREDES INTERNAS

- 1 DIVISÓRIA EM LAMINADO MELANMICO ESTRUTURAL TS TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR CINZA CLARO COM PERFS NA MESMA COR, H=1,80m REF. ALCOPLAC DA NIDCOM (A EXECUTAR)
- 2 DIVISÓRIA CEGA COM PAINEL BP PLUS NA COR CRISTAL H=1,10m, COMPLEMENTO DE VIDRO JATEADO, H=1,00m E PERFS DE AÇO NA COR CINZA REF. DIVILUX 35 DA EUCATEX, HTOTAL=2,10m (A EXECUTAR)
- 3 DIVISÓRIA CEGA COM PAINEL BP PLUS NA COR BRANCO E PERFS DE AÇO NA COR CINZA REF. DIVILUX 35 DA EUCATEX, H=2,10m (A EXECUTAR)

TABELA DE ESQUADRIAS

JANELAS							
COD	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL	QTDE.	LOCAL DE USO
J01	0,80	0,80	2,20	FIXA	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	06	DEPÓSITO DE URNAS
J02	2,43	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO
J03	2,43	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO
J04	2,38	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO
J05	0,80	0,60	1,50	MAXIMODAR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	03	SANIT. INTERNOS E SANIT. MASC. PÚBLICO
J06	1,00	0,60	1,50	MAXIMODAR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	02	SANIT. FEM. PÚBLICO E COPA
J07	1,20	0,60	1,50	MAXIMODAR	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	01	CIRCULAÇÃO ATENDIMENTO
J08	2,00	1,10	1,00	FIXA	ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	04	SLS.JUZ. AUDIÊNCIA, CONF. E CARTÓRIO

PORTAS-JANELAS

COD	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL	QTDE.	LOCAL DE USO
PJ01	2,37	4,25	-	CORRER/FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO
PJ02	2,37	4,25	-	CORRER/FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01	ATENDIMENTO

PORTAS E PORTÕES

COD	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL	QTDE.	LOCAL DE USO
P01	3,00	3,00	ABRIR ELÉTRICO	AÇO	01	DEPÓSITO DE URNAS
P02	0,80	2,16	ABRIR	ALUMÍNIO	03	ATENDIMENTO E CIRCULAÇÃO INTERNA
P03	1,60	2,10	ABRIR	MADERA	01	ATENDIMENTO/DEP. DE URNAS
P04	0,90	2,10	ABRIR	ALUMÍNIO	02	SANITÁRIOS ATENDIMENTO
P05	0,90	1,65	ABRIR	DIVISÓRIA	02	SANITÁRIOS ATENDIMENTO
P06	0,50	2,10	ABRIR	DIVISÓRIA	03	SANITÁRIOS INTERNOS E COPA
P07	0,80	2,10	ABRIR	DIVISÓRIA	04	SL. JUZ. AUDIÊNCIA, SL. DE CONF. E CART.
P08	0,80	2,10	ABRIR	MADERA	00	SALA DE CONFERÊNCIA E CARTÓRIO
P09	2,00	1,80	CORRER	FERRO	01	ACESSO PEDESTRES
P10	3,50	1,80	CORRER	FERRO	01	ACESSO VEICULOS

OBSERVAÇÕES

- 1 - PORTAS DE MADEIRA DEVERÃO SER PINTADAS COM ESMALTE ACETINADO BRANCO REF. SUXNIL (2 DEMÃOS).
- 2 - PORTAS, JANELAS E PORTÕES DE FERRO DEVERÃO SER PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO CINZA ACET. REF. TIPO SUXNIL OU SIMILAR
- 3 - DEVERÃO SER INSTALADAS SOLEIRAS E PEITORIS EM GRANITO 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 ARG. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CD RESP. TEC.) ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO	REGISTRO CREA-MT-7381/D CREA-PR-63688/D CREA-PR-21827/D
 TRE-PR		OBRAS: CLIENTE: ENDEREÇO: LOCAL:	FÓRUM ELEITORAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL PROJETO FÓRUM TELÉMACO BORBA CIDADE DE TELÉMACO BORBA - PR
CONTEÚDO: ELEVAÇÃO 01 - ELEVAÇÃO 02		PRONCHIA: 03/06	
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 DATA: ABRIL / 2007
		ARQUIVO: TRE ARQUITETÔNICO	REVISÃO: 00

ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

REVESTIMENTO DE PISO	
1	CERÂMICA
2	PAVER
3	GRANITO
4	CIMENTO DESEMPENADO
5	CALÇADA EM PEDRA MIRACEMA
6	PEITORIL COM PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA DE 20 mm (A EXECUTAR)
REVESTIMENTO DE PAREDE	
1	AZULEJO BRANCO 20x20cm, DO TIPO CECISIA OU EQUIVALENTE, COM REJUNTAMENTO CINZA MÉDIO APROPRIADO ATÉ H=2,10m; DA H=2,10m ATÉ O FORRO (LAJE EM CONCRETO) PINTURA LATEX ACRILICO BRANCO NEVE ACETINADO SOBRE MASSA ACRILICA (A EXECUTAR)
2	PINTURA LATEX ACRILICO MARFIM 1027P DA CORAL SOBRE MASSA ACRILICA (A EXECUTAR)
3	TEXTURA AMARELA
4	PINTURA LATEX ACRILICO BRANCO NEVE ACETINADO SOBRE MASSA ACRILICA (A EXECUTAR)
5	BASE COLUNAS PEDRA SÃO TOMÉ PLACA 0,5X1,00 ESP: 1CM
6	TEXTURA SALMÃO - PÓRTICO
REVESTIMENTO DE TETO	
1	PINTURA LATEX PVA BRANCO NEVE ACETINADO SOBRE MASSA ACRILICA EM LAJE DE CONCRETO (A EXECUTAR)
PAREDES INTERNAS	
7	DIVISÓRIA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS TEXTURIZADO DUPLA FACE NA COR CINZA CLARO COM PERFIS NA MESMA COR, H=1,80m REF: ALCOPLAC DA NEOCOM (A EXECUTAR)
8	DIVISÓRIA CEGA COM PAINEL SP PLUS NA COR CRISTAL H=1,10m, COMPLEMENTO DE VIDRO JATEADO, H=1,00m E PERFIS DE AÇO NA COR CINZA REF: DIVILUX 35 DA EUCATEX, ITOTAI-2,10m (A EXECUTAR)
9	DIVISÓRIA CEGA COM PAINEL SP PLUS NA COR BRANCO E PERFIS DE AÇO NA COR CINZA REF: DIVILUX 35 DA EUCATEX, H=2,10m (A EXECUTAR)

TABELA DE ESQUADRIAS

JANELAS						
COD	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL	QTDE. LOCAL DE USO
J01	0,80	0,80	2,20	FIXA	ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	06 DEPÓSITO DE URNAS
J02	2,43	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01 ATENDIMENTO
J03	2,43	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01 ATENDIMENTO
J04	2,38	4,25	-	FIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01 ATENDIMENTO
J05	0,80	0,60	1,50	MAXIMIZAR	ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	03 SANITS. INTERNOS E SANIT. MASG. PÚBLICO
J06	1,00	0,60	1,50	MAXIMIZAR	ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	02 SANIT. FEM. PÚBLICO E COPA
J07	1,20	0,60	1,50	MAXIMIZAR	ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 4mm	01 CIRCULAÇÃO ATENDIMENTO
J08	2,00	1,10	1,00	FIXA	ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 6mm	04 SL.S. JUIZ. AUDIÊNCIA, CONFER. E CARTORIO

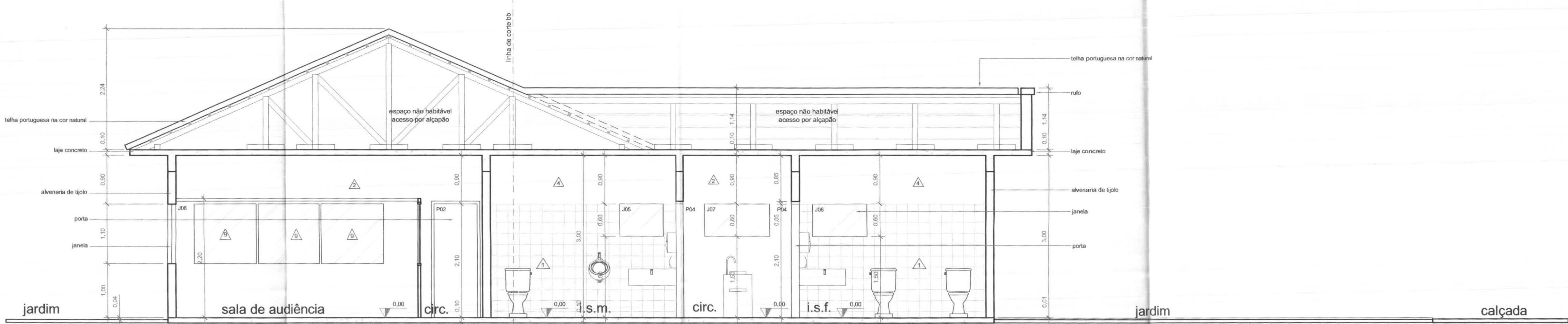
PORTAS-JANELAS						
COD	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL	QTDE. LOCAL DE USO
PJ01	2,37	4,25	-	CORREREFIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01 ATENDIMENTO
PJ02	2,37	4,25	-	CORREREFIXA	VIDRO TEMPERADO 10mm	01 ATENDIMENTO

PORTAS E PORTÕES						
COD	LARGURA	ALTURA	TIPO	MATERIAL	QTDE.	LOCAL DE USO
P01	3,00	3,00	ABRIR ELÉTRICO	AÇO	01	DEPÓSITO DE URNAS
P02	0,80	2,16	ABRIR	ALUMINIO	03	ATENDIMENTO E CIRCULAÇÃO INTERNA
P03	1,60	2,10	ABRIR	MADERIA	01	ATENDIMENTO/DEP. DE URNAS
P04	0,90	2,10	ABRIR	ALUMINIO	02	SANITÁRIOS ATENDIMENTO
P05	0,90	1,65	ABRIR	DIVISÓRIA	02	SANITÁRIOS ATENDIMENTO
P06	0,60	2,10	ABRIR	DIVISÓRIA	03	SANITÁRIOS INTERNOS E COPA
P07	0,80	2,10	ABRIR	DIVISÓRIA	04	SL. JUIZ. AUDIÊNCIA, SL. DE CONF. E CART.
P08	0,80	2,10	ABRIR	MADERIA	00	SALA DE CONFERÊNCIA E CARTORIO
P09	2,00	1,80	CORRER	FERRO	01	ACESSO PEDESTRES
P10	3,50	1,80	CORRER	FERRO	01	ACESSO VEÍCULOS

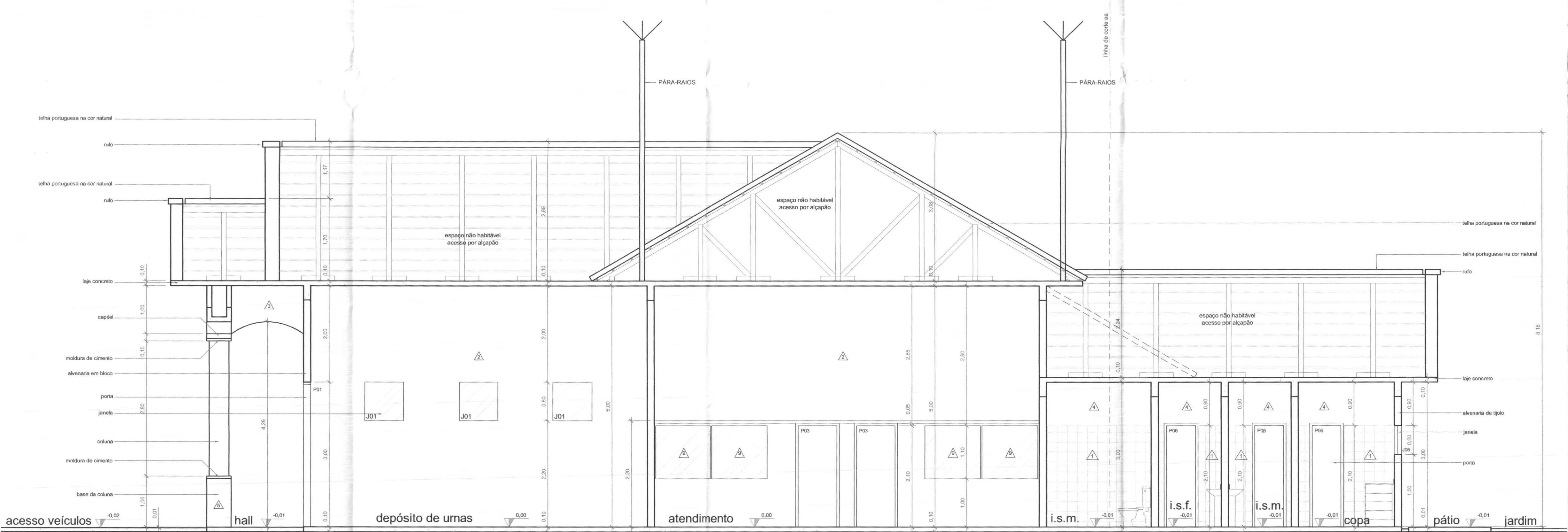
OBSERVAÇÕES

- 1 - PORTAS DE MADEIRA DEVERÃO SER PINTADAS COM ESMALTE ACETINADO BRANCO REF: SUVINIL (2 DEMÃOES)
- 2 - PORTAS, JANELAS E PORTÕES DE FERRO DEVERÃO SER PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO CINZA ACET. REF: TIPO SUVINIL OU SIMILAR
- 3 - DEVERÃO SER INSTALADAS SOLERIAS E PEITORIS EM GRANITO EM TODAS AS PORTAS E JANELAS.
- 4 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 5 - MEDIDAS EM METROS.

		PROFISSIONAIS		REGISTRO	
 TRE-PR		ARG. URB.: CARLOS EDUARDO GUIDES MARÇAL (CO RESP. TEC.)		CREA-MT-738110	
		ENG. CIVIL: ROSÂNGELA DE OLIVEIRA MUNHOZ GOMES		CREA-PR-63688/D	
		ENG. ELETR.: EDUARDO CALIXTO		CREA-PR-21927/D	
OBRA:		FÓRUM ELEITORAL		ARQ	
CLIENTE:		TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL			
ENDEREÇO:		PROJETO FÓRUM TELEMÁCO BORBA		PRANCHAS:	
LOCAL:		CIDADE DE TELEMÁCO BORBA - PR			
CONTEÚDO:		CORTE AA - CORTE BB		02/06	
RESP. TÉCNICO		PROJETO:		ARQUIVO:	
ROSÂNGELA DE O. M. GOMES		ROSÂNGELA DE O. M. GOMES		TRE ARQUITETÔNICO	
Nº CREA:		Nº CREA:		REVISÃO:	
PR-63688/D		PR-63688/D		00	
		DATA:		ABRIL / 2007	



CORTE AA
ESCALA: 1/50



CORTE BB
ESCALA: 1/50