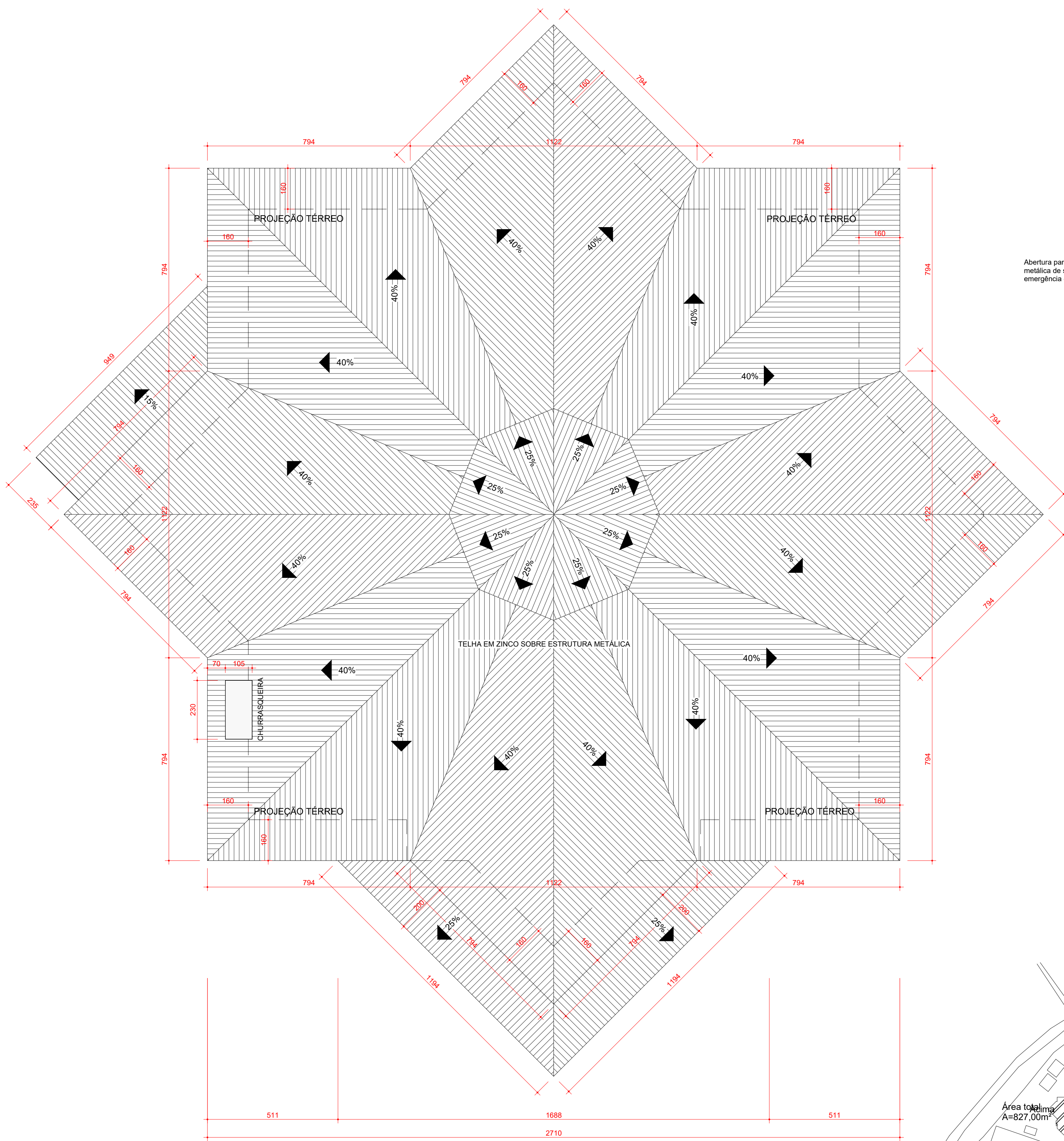


1 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:75

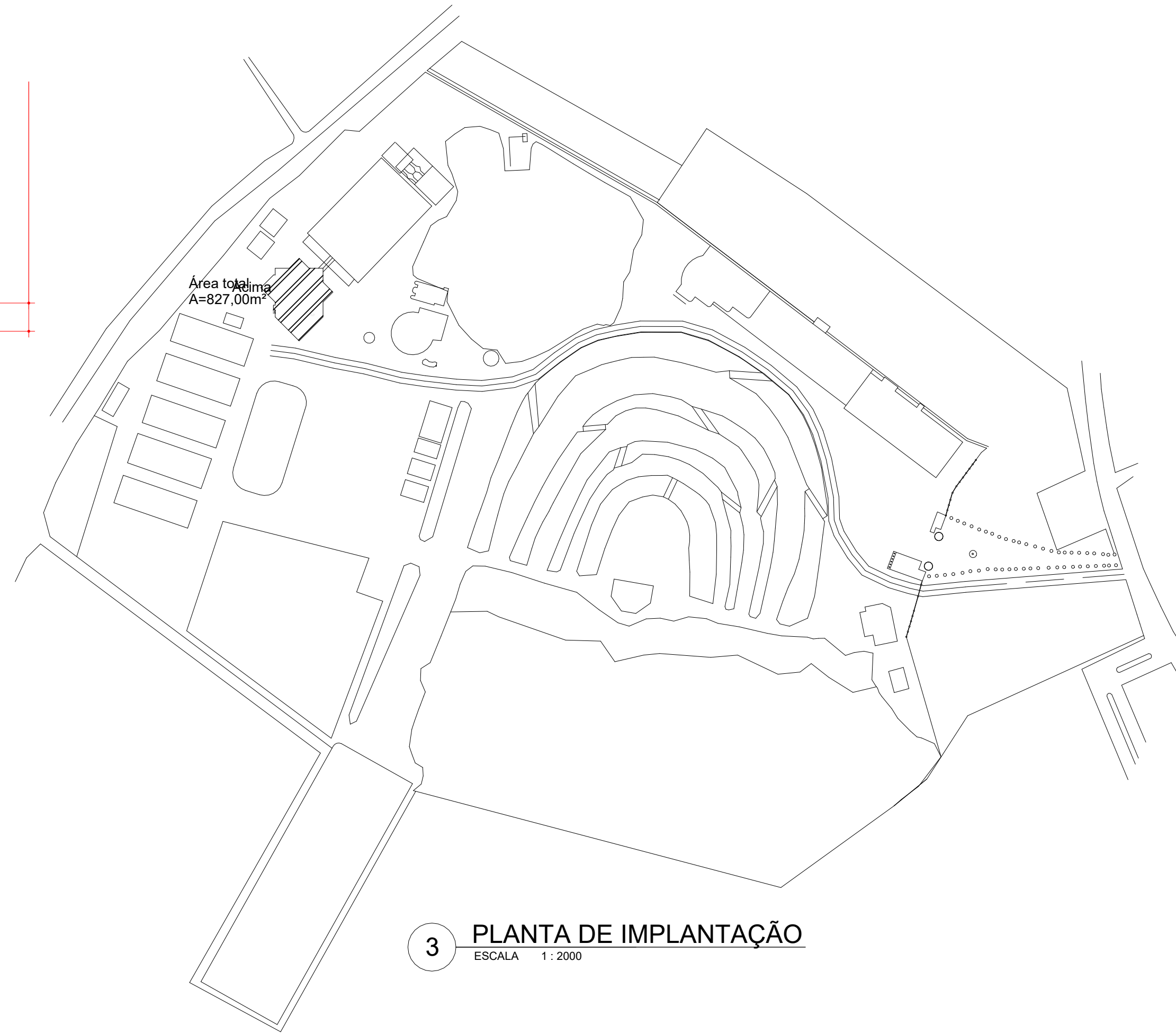
NOTA:
VERIFICAR REVESTIMENTO
DO SALÃO (FORRO E
PAREDE) JUNTAMENTE COM
O PROJETO DE ACÚSTICA

| Tabela de janela | | | | | |
|------------------|-------|---|--------|---------|--------------------|
| Marca de tipo | Qtde. | Descrição | Altura | Largura | Altura do peitoril |
| J1 | 1 | Janela fixa - ferro e vidro | 61 | 141 | 340 |
| J2 | 3 | Janela simples de alumínio e vidro | 50 | 100 | 160 |
| J3 | 2 | Janela pivotante horizontal - ferro e vidro | 140 | 50 | 200 |
| J4 | 2 | Janela pivotante horizontal - ferro e vidro | 100 | 250 | 340 |
| J5 | 1 | Janela pivotante horizontal - ferro e vidro | 80 | 350 | 340 |
| J6 | 1 | Janela pivotante horizontal - ferro e vidro | 80 | 370 | 340 |
| J7 | 1 | Janela pivotante horizontal - ferro e vidro | 80 | 280 | 340 |
| J8 | 1 | Janela 4 folhas - alumínio e vidro | 150 | 280 | 159 |
| J9 | 1 | Janela 4 folhas - alumínio e vidro | 80 | 150 | 340 |
| J10 | 1 | Janela 4 folhas - alumínio e vidro | 80 | 150 | 340 |
| J11 | 3 | Janela 4 folhas - alumínio e vidro | 80 | 280 | 340 |
| J12 | 1 | Janela 4 folhas - alumínio e vidro | 150 | 150 | 159 |

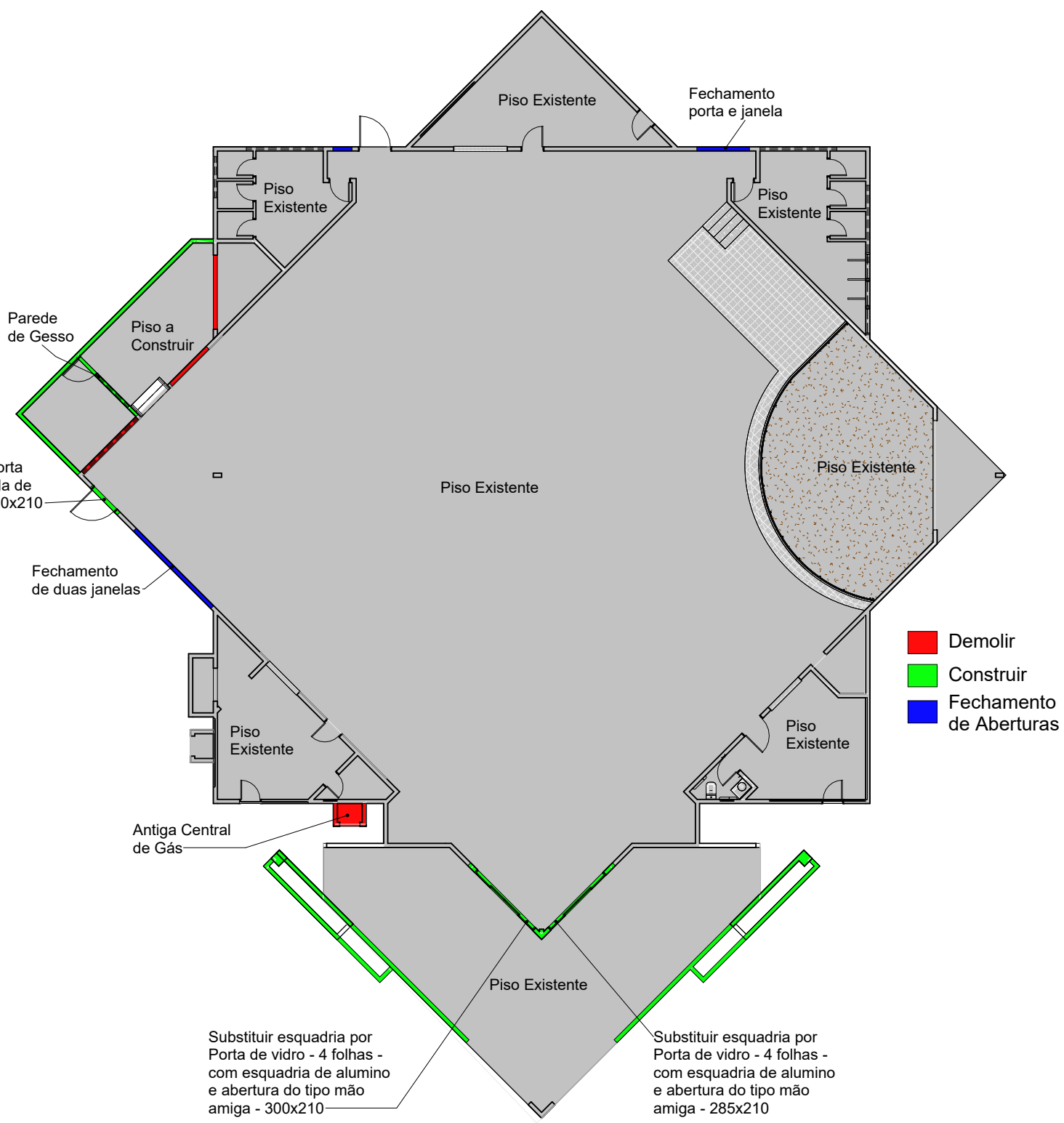
| Tabela de porta | | | |
|-----------------|-------|-------------------------------|----------------|
| Marca de tipo | Qtde. | Descrição | Altura Largura |
| P1 | 7 | Porta de abrir - metálica 210 | 170 |
| P2 | 7 | Porta de abrir - metálica 210 | 80 |
| P3 | 1 | Porta de abrir - metálica 210 | 82 |
| P4 | 2 | Porta de abrir - metálica 210 | 112 |
| P5 | 1 | Porta de abrir - metálica 210 | 15 |
| P6 | 1 | Porta de abrir - metálica 210 | 87 |
| P7 | 1 | Porta de correr 4 folhas | 300 |
| P8 | 1 | Porta de correr 4 folhas | 210 |



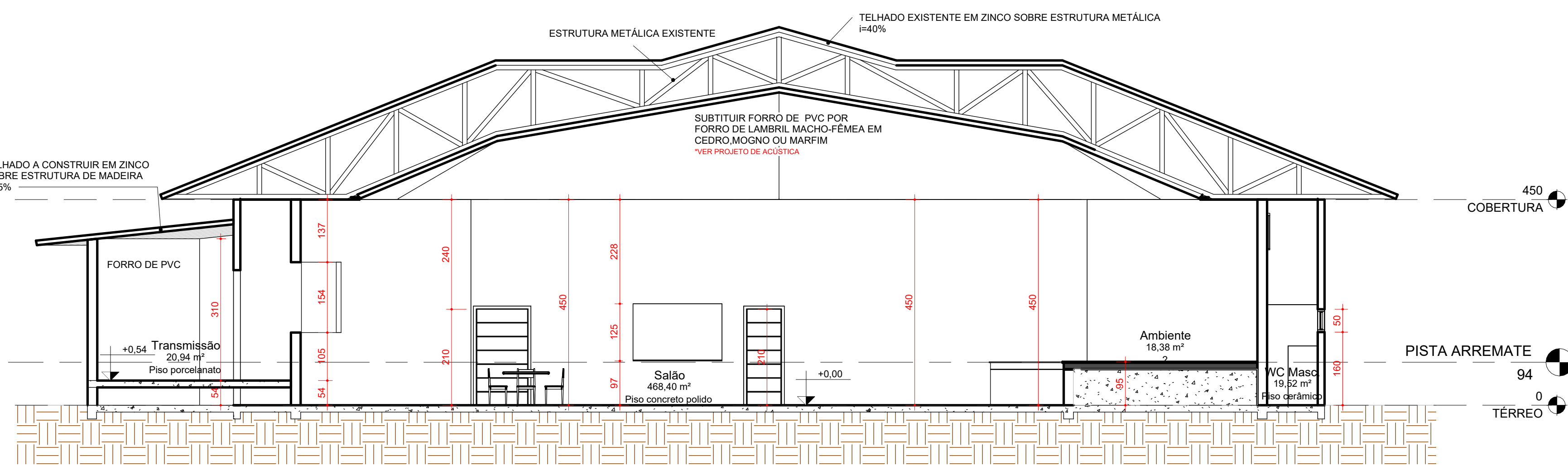
2 COBERTURA
ESCALA 1:100



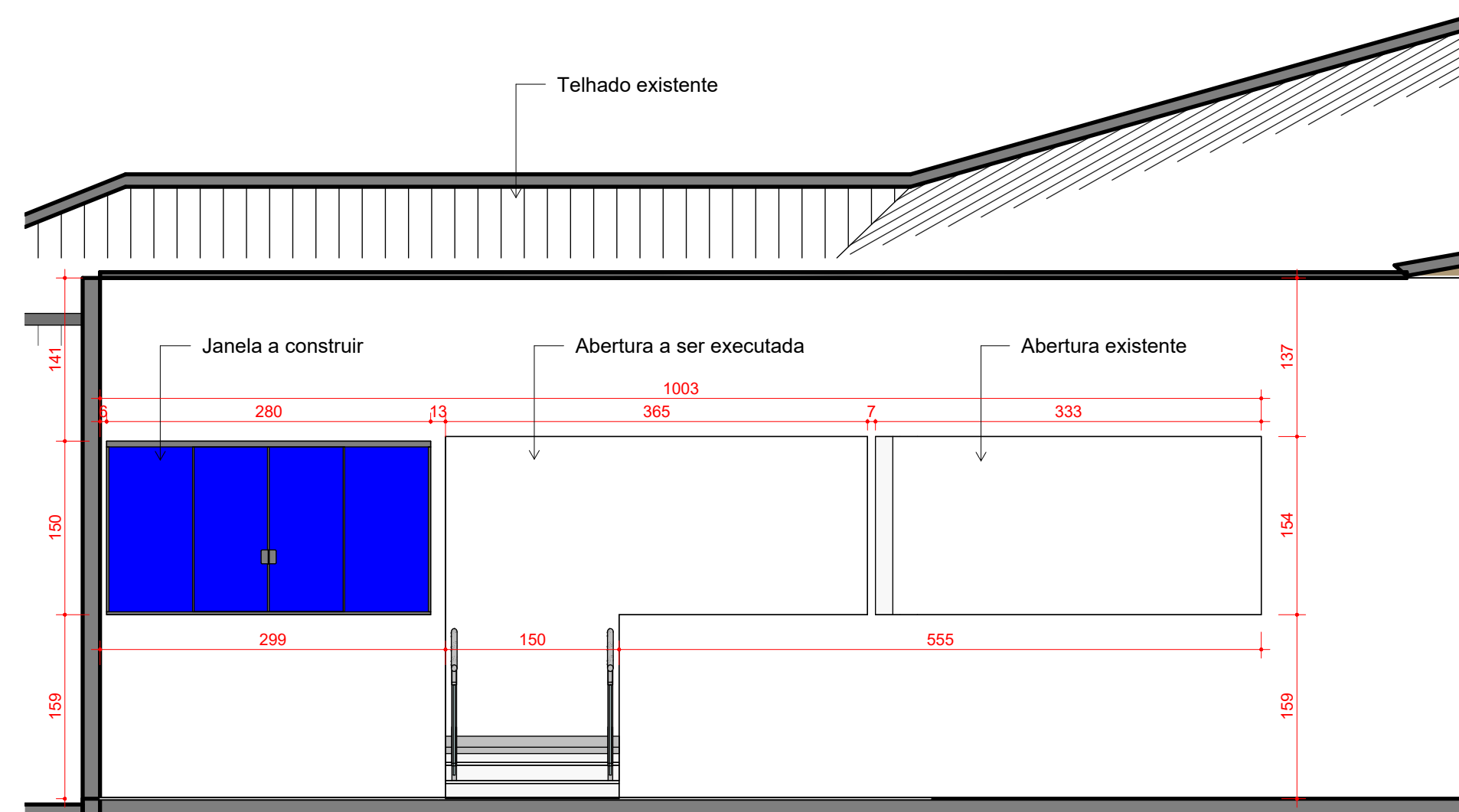
3 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:2000



4 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:200

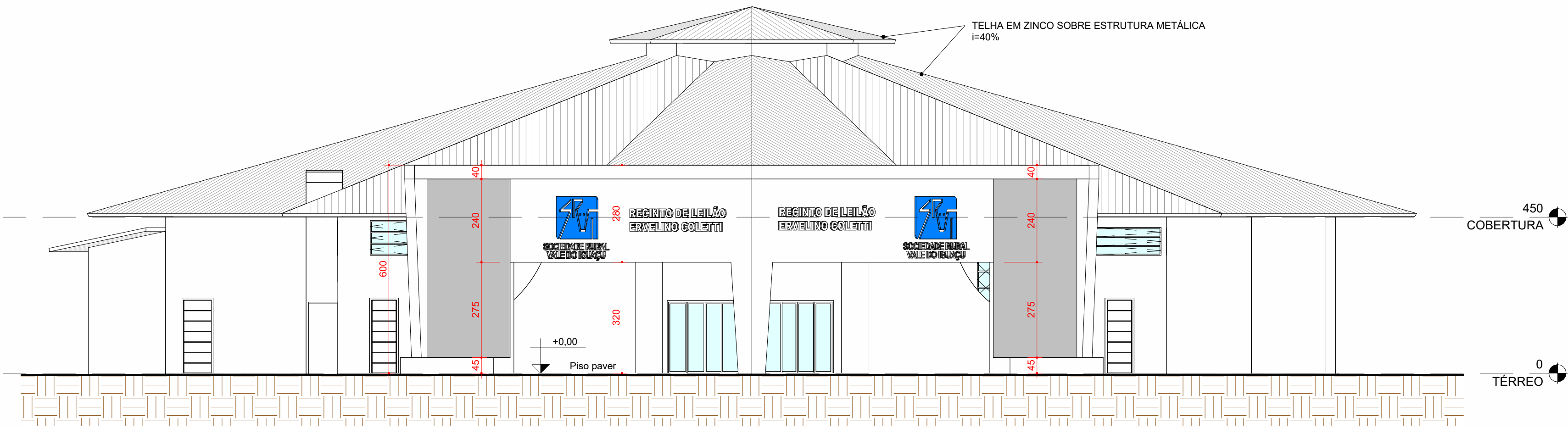


A Corte A-A
ESCALA 1:75

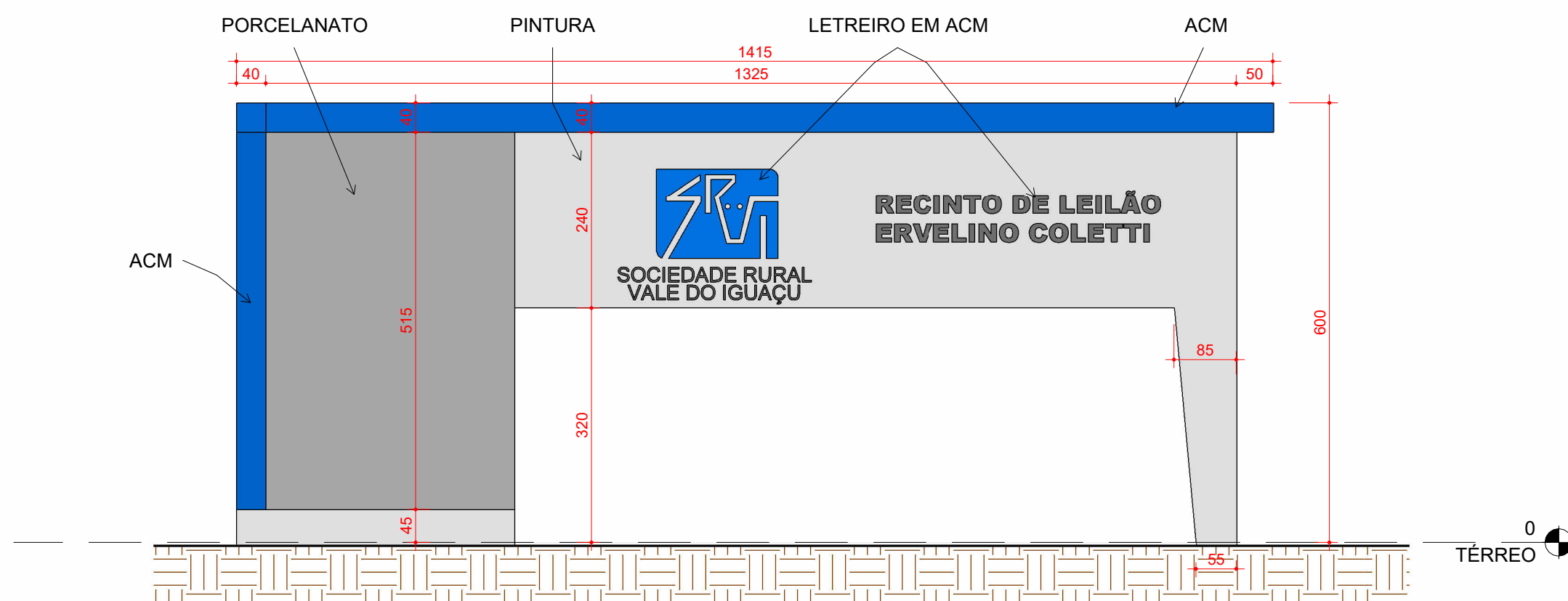


B Corte B-B
ESCALA 1:50

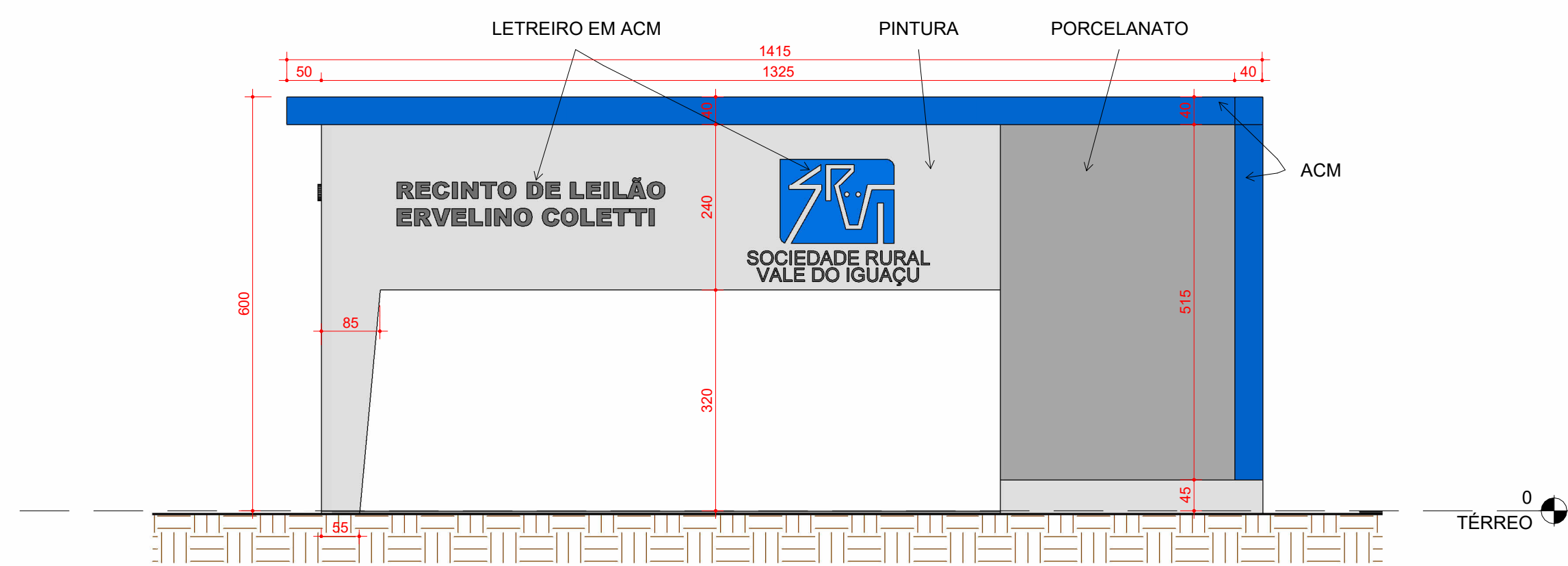
| | | | |
|-------------------------|--|------------------------------------|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL | | | |
| Administração 2021/2024 | | | |
| ADMINISTRAÇÃO | | FRANQUIA | |
| Murilo Rocha Szpak | | A1/2 | |
| PROJETO | | Sociedade Rural - Recinto de Leões | |
| ÁREA | | 701,60 m² | |
| DATA | | Junho/2024 | |
| LOCAL | | INDICADA | |
| MUNICÍPIO | | PARANÁ | |
| ESTADO | | PARANÁ | |
| ARQUIVO | | - | |



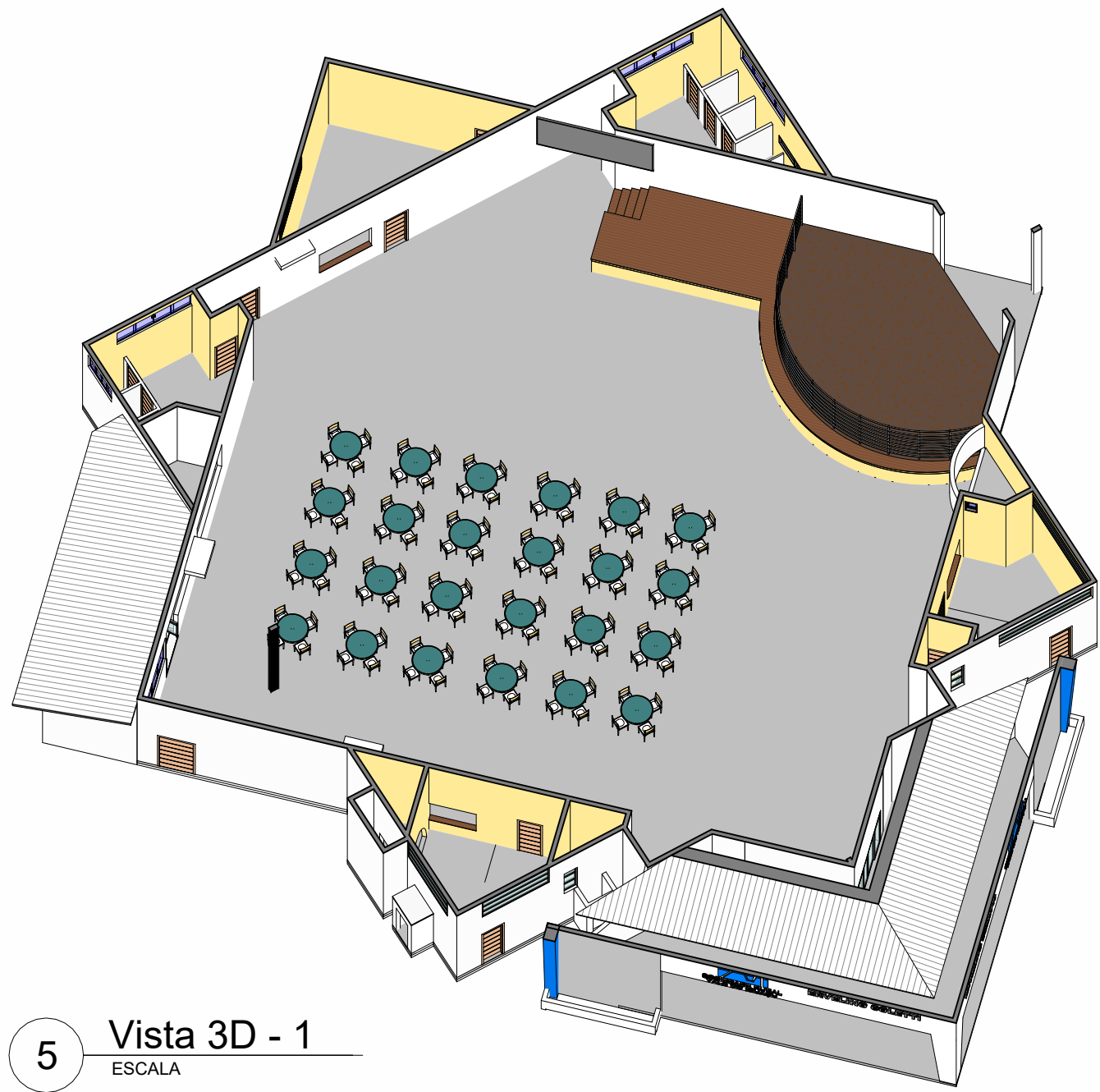
1 ELEVÇÃO FRONTAL
ESCALA 1:100



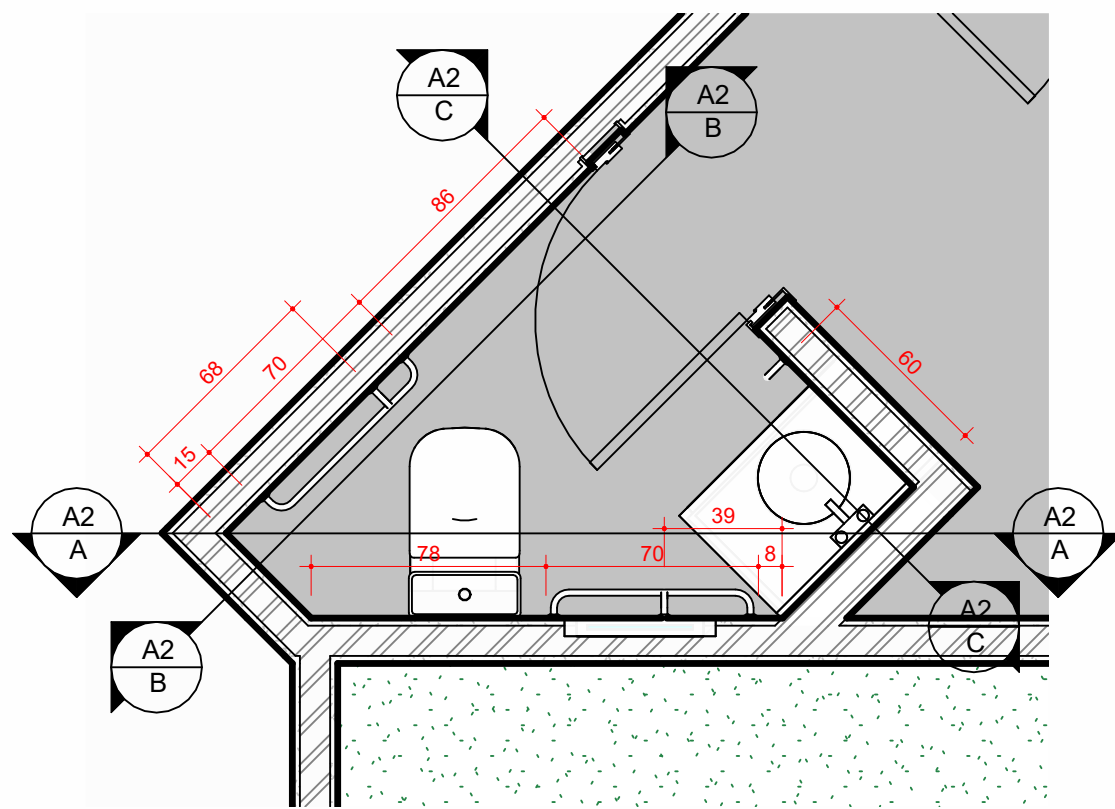
4 FACHADA 1
ESCALA 1:75



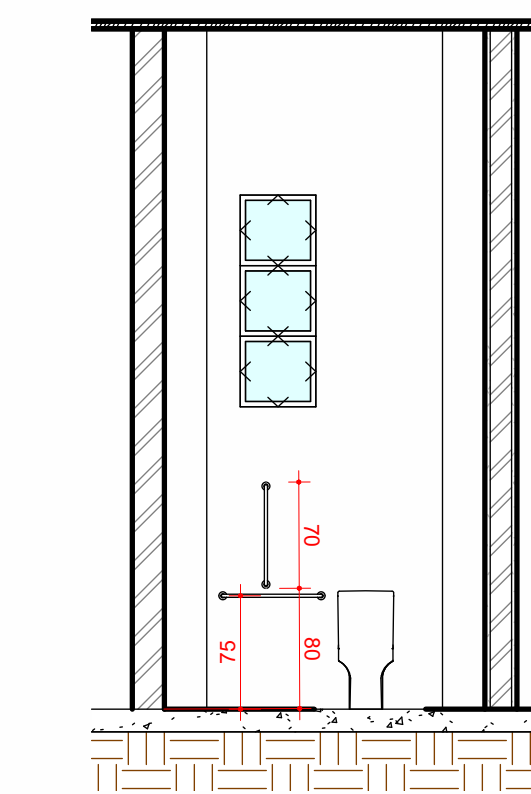
3 FACHADA 2
ESCALA 1:75



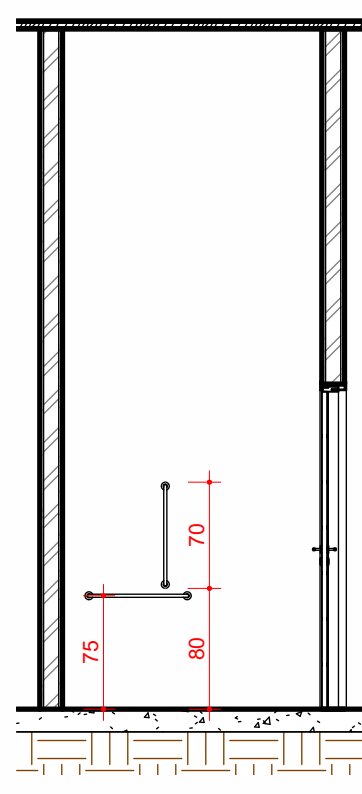
5 Vista 3D - 1
ESCALA



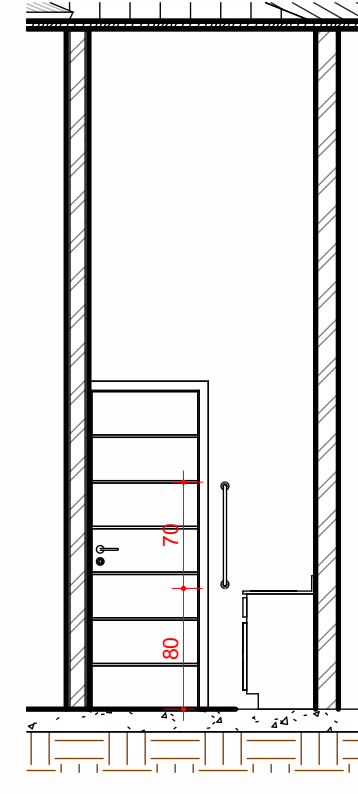
2 PLANTA BAIXA PNE
ESCALA 1:25



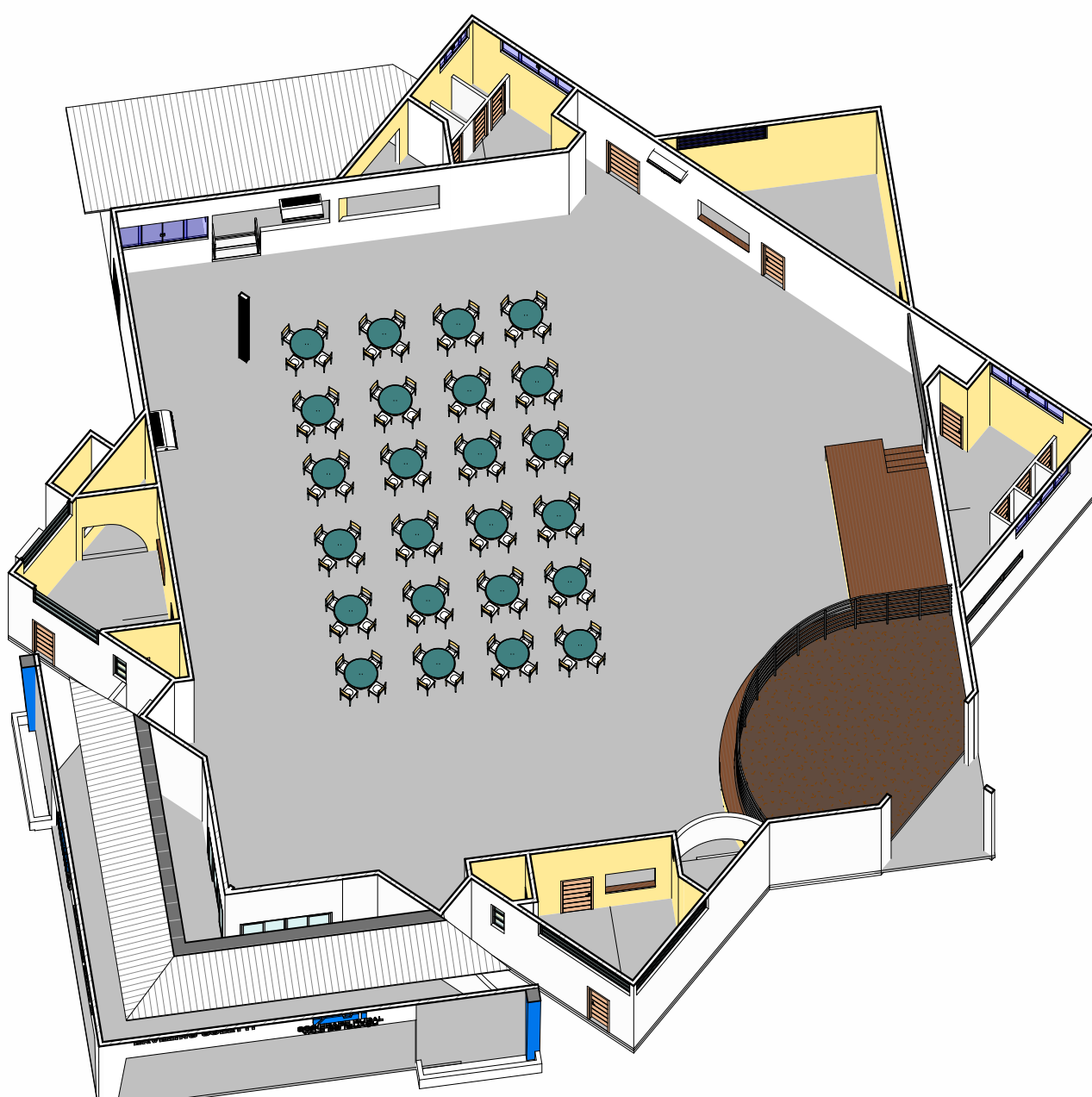
A Corte A-A PNE
ESCALA 1:50



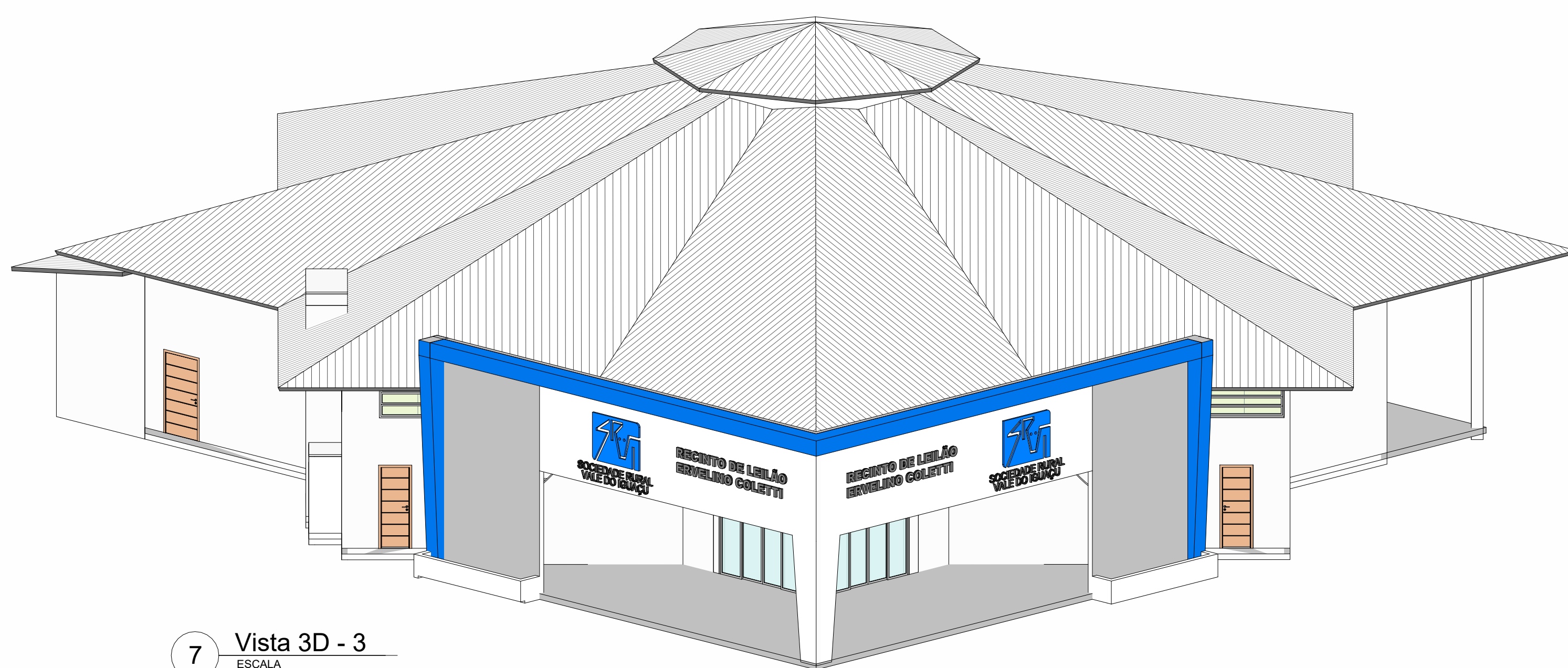
B Corte B-B PNE
ESCALA 1:50



C Corte C-C PNE
ESCALA 1:50



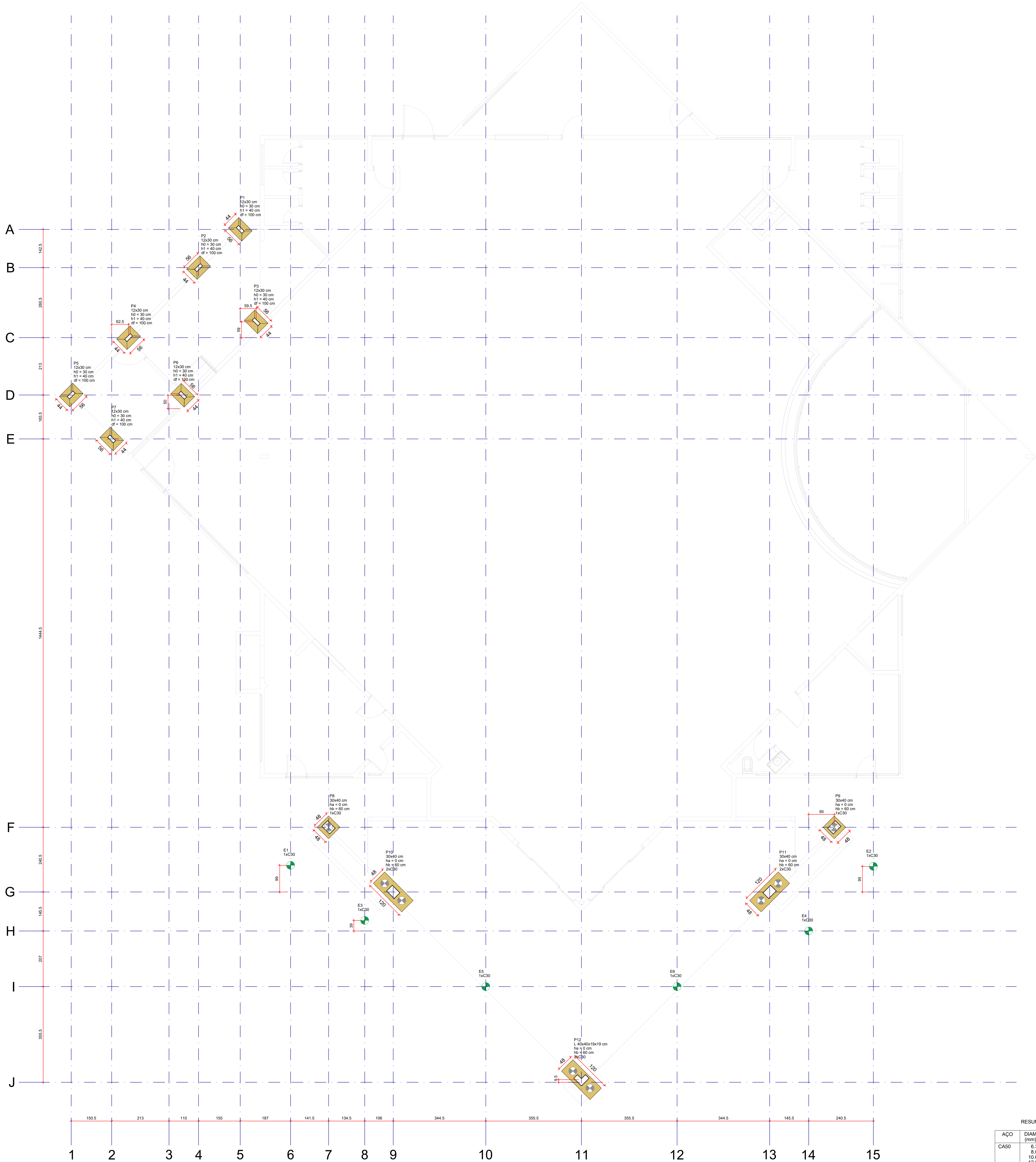
6 Vista 3D - 2
ESCALA



7 Vista 3D - 3
ESCALA



| PREFEITURA MUNICIPAL | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|
| Administração 2021/2024 | | | |
| ADMINISTRAÇÃO | | PRONCHIA | |
| Murilo Rocha Szpak | | A2/2 | |
| Projeto | | Projeto | |
| Sociedade Rural - Recinto de Leilões | | Sociedade Rural - Recinto de Leilões | |
| ÁREA | | ÁREA | |
| 701,60 m² | | 701,60 m² | |
| Reforma - Recinto de Leilões | | DATA | |
| | | Junho/2024 | |
| ESPECIFICAÇÕES | | LOTE | |
| PLANTA BAIXA, TÉRREO, PLANTA DE COBERTURA, CORTE A-A, TABELAS DE ESQUADRIAS, PLANTA DE IMPLANTAÇÃO | | QUADRA | |
| LOCAL | | LOTEAMENTO | |
| PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | | ESCALA | |
| MUNICÍPIO | | INDICADA | |
| Dois Vizinhos | | ARQUIVO | |
| ESTADO | | | |
| PARANÁ | | | |



PLANTA DE LOCAÇÃO

escala 1:50

| RESUMO TOTAL DO AÇO | | | |
|---------------------|-----------|-------------|-----------------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
| CASO | 8.0 | 602 | 162 |
| CASO | 10.0 | 280.8 | 79.8 |
| CASO | 12.5 | 211.7 | 226.3 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 257.4 |
| CASO | 724.7 | | |
| CASO | 257.4 | | |

Volume de concreto (C-25) = 15.83 m³

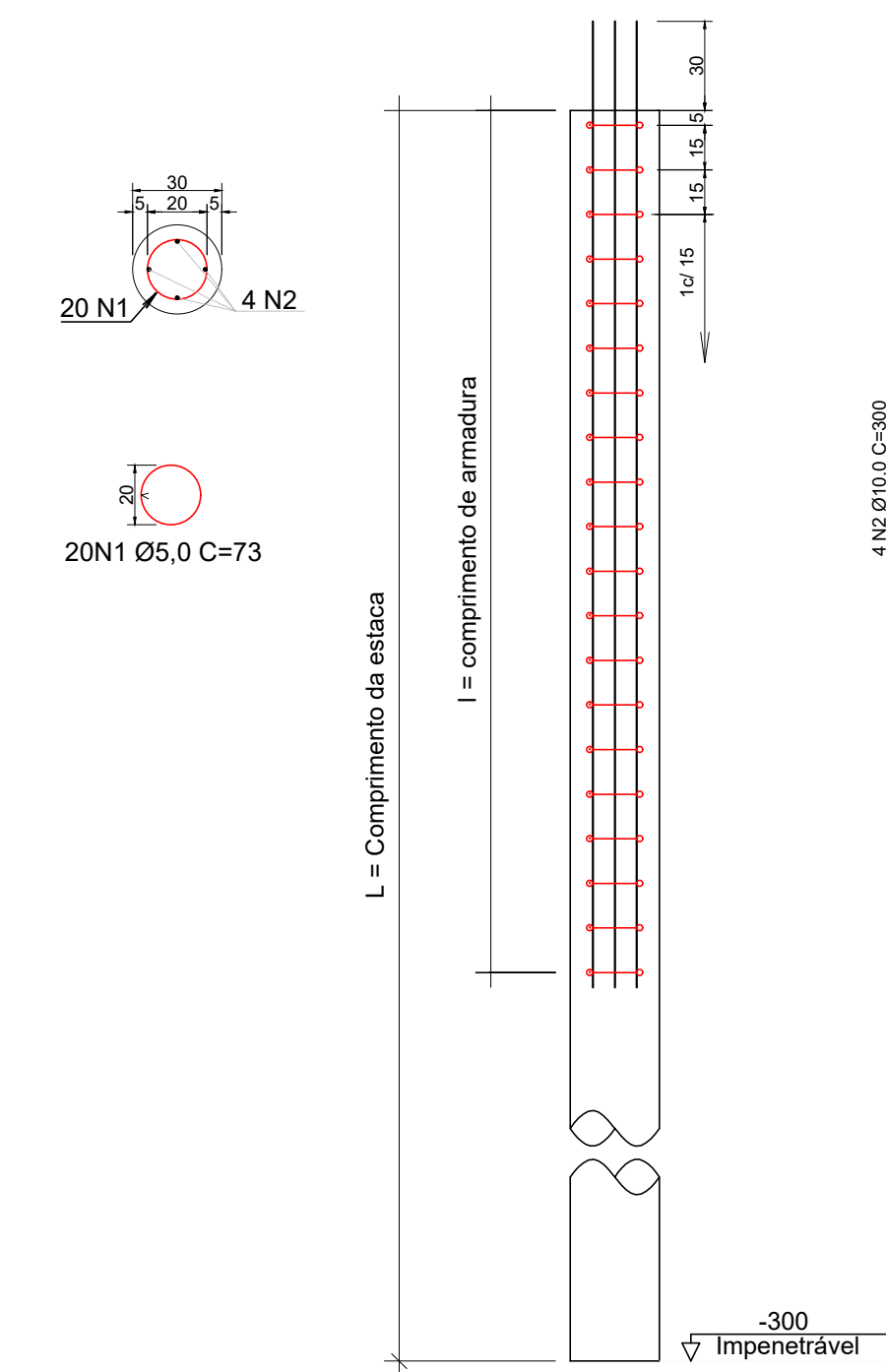
Área de forma = 227.25 m²

| RESUMO DO AÇO ESTACA | | | |
|----------------------|-----------|-------------|-----------------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
| CASO | 10.0 | 280.8 | 194.6 |
| CASO | 5.0 | 321.2 | 54.1 |
| PESO TOTAL (kg) | | | 248.7 |
| CASO | 194.6 | | |
| CASO | 54.1 | | |

Volume de concreto (C-25) = 4.67 m³

DETALHE DA ESTACA ESCAVADA Ø 30 cm - 3m

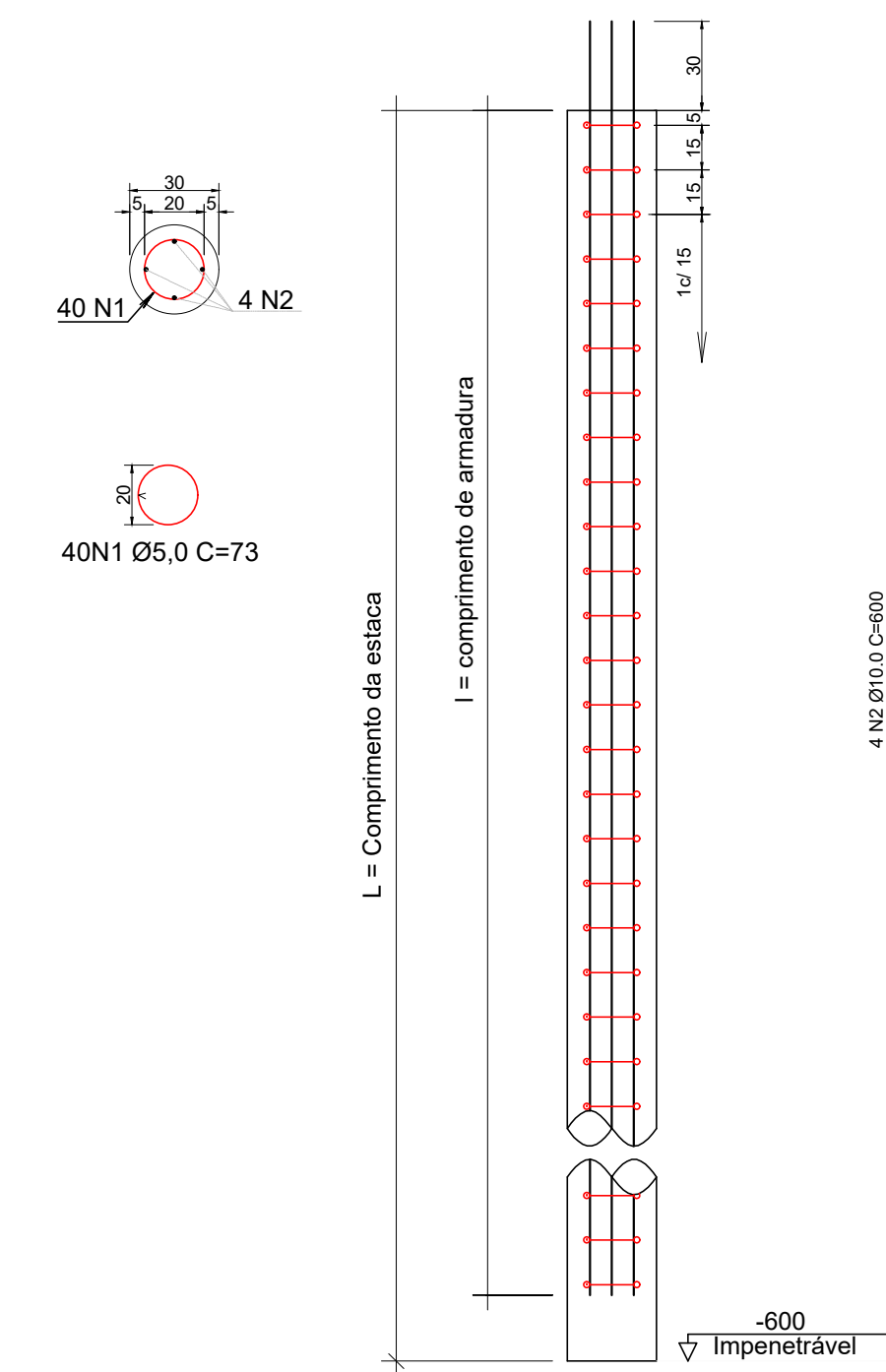
(06 unidades)



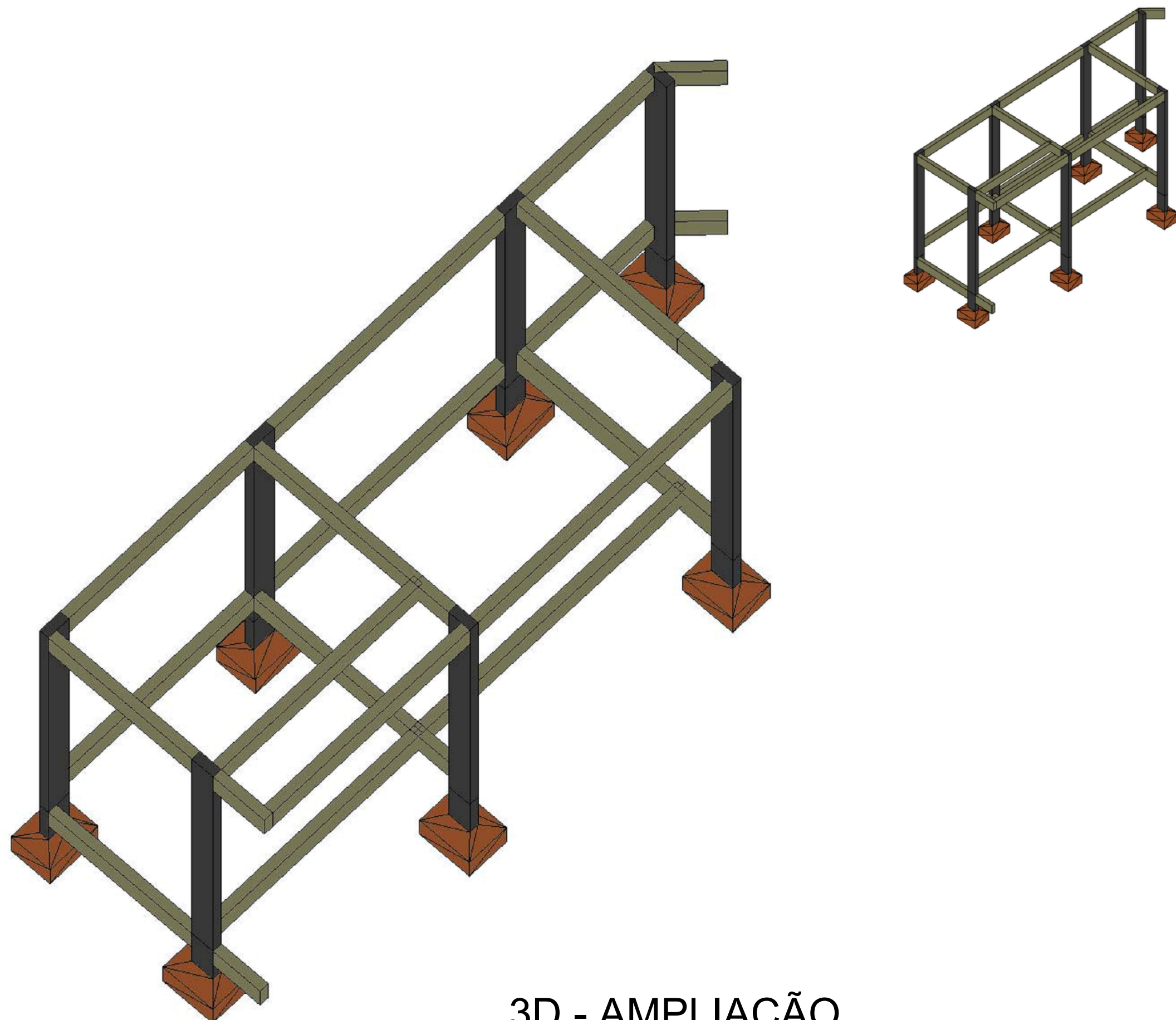
ESC. 1:25

DETALHE DA ESTACA ESCAVADA Ø 30 cm - 6m

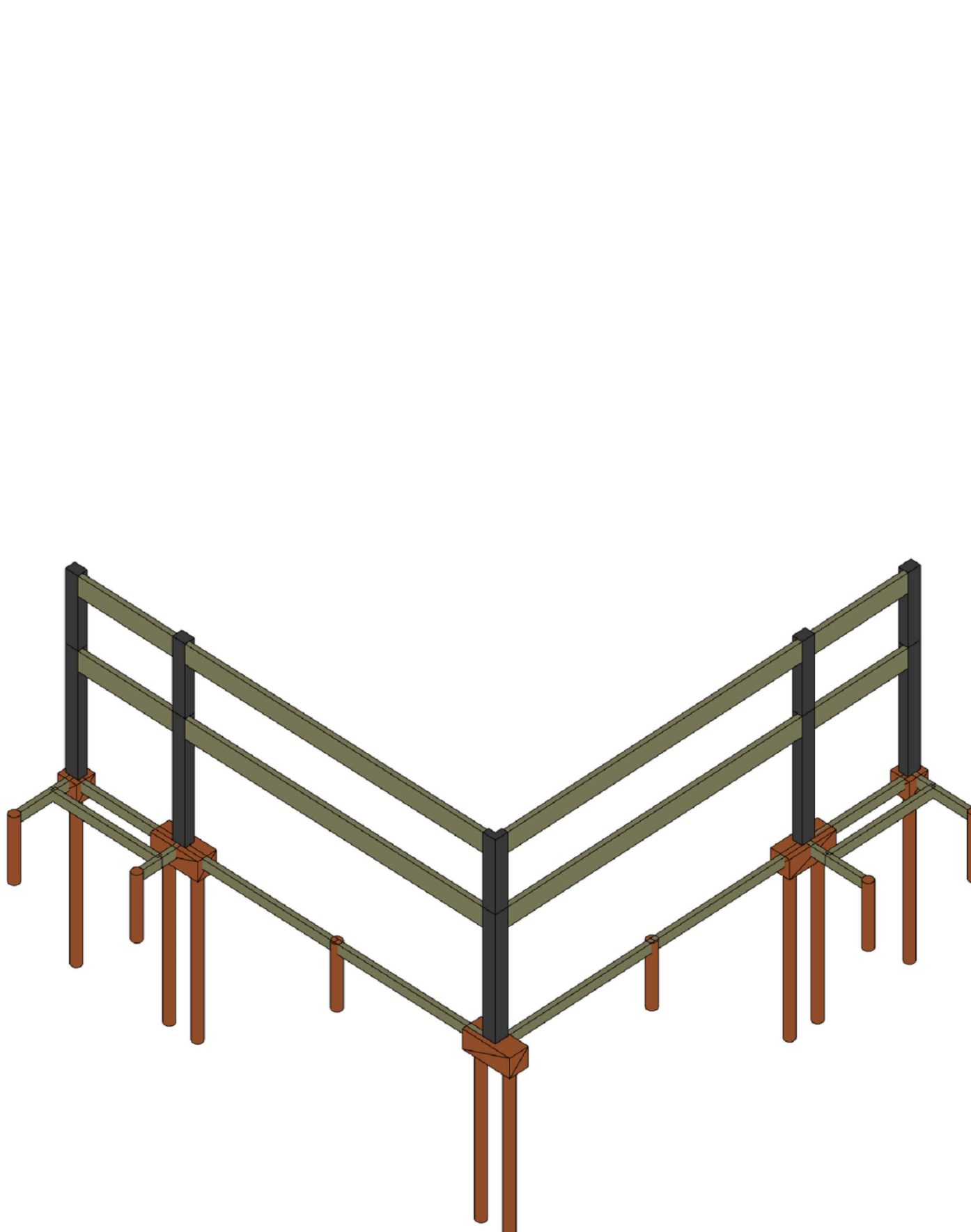
(08 unidades)



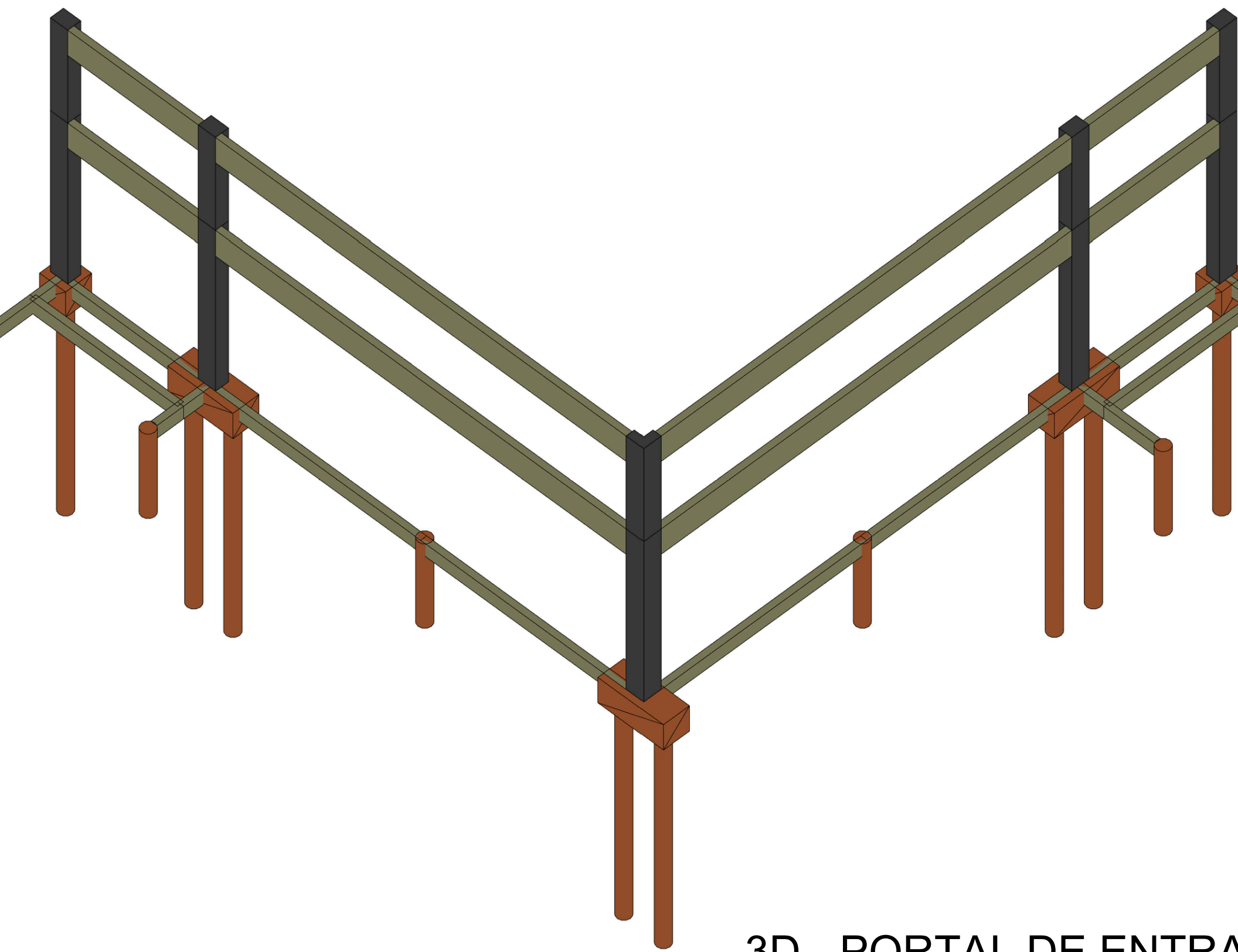
ESC. 1:25



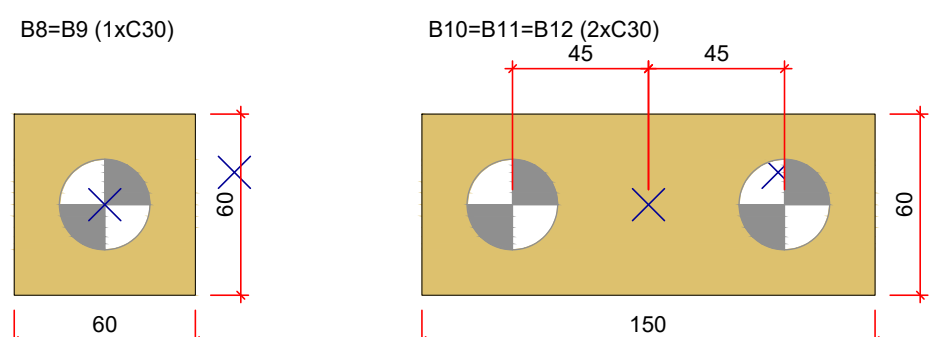
3D - AMPLIAÇÃO



3D - GERAL

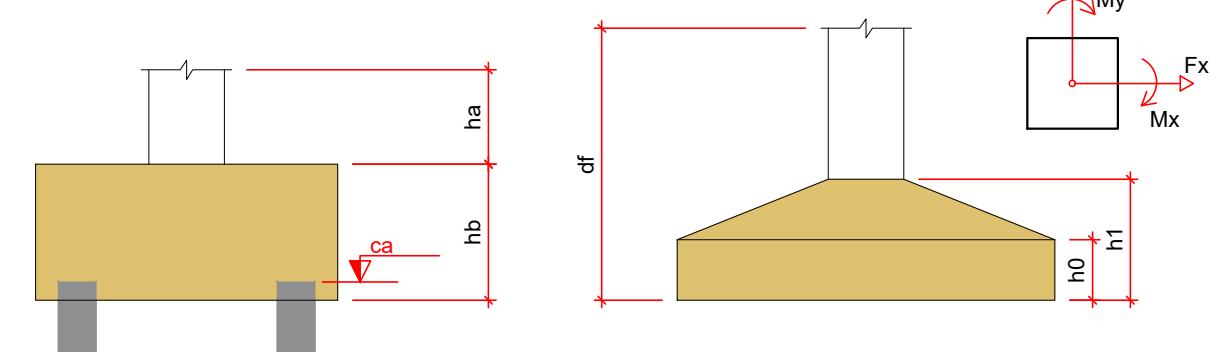


3D - PORTAL DE ENTRADA

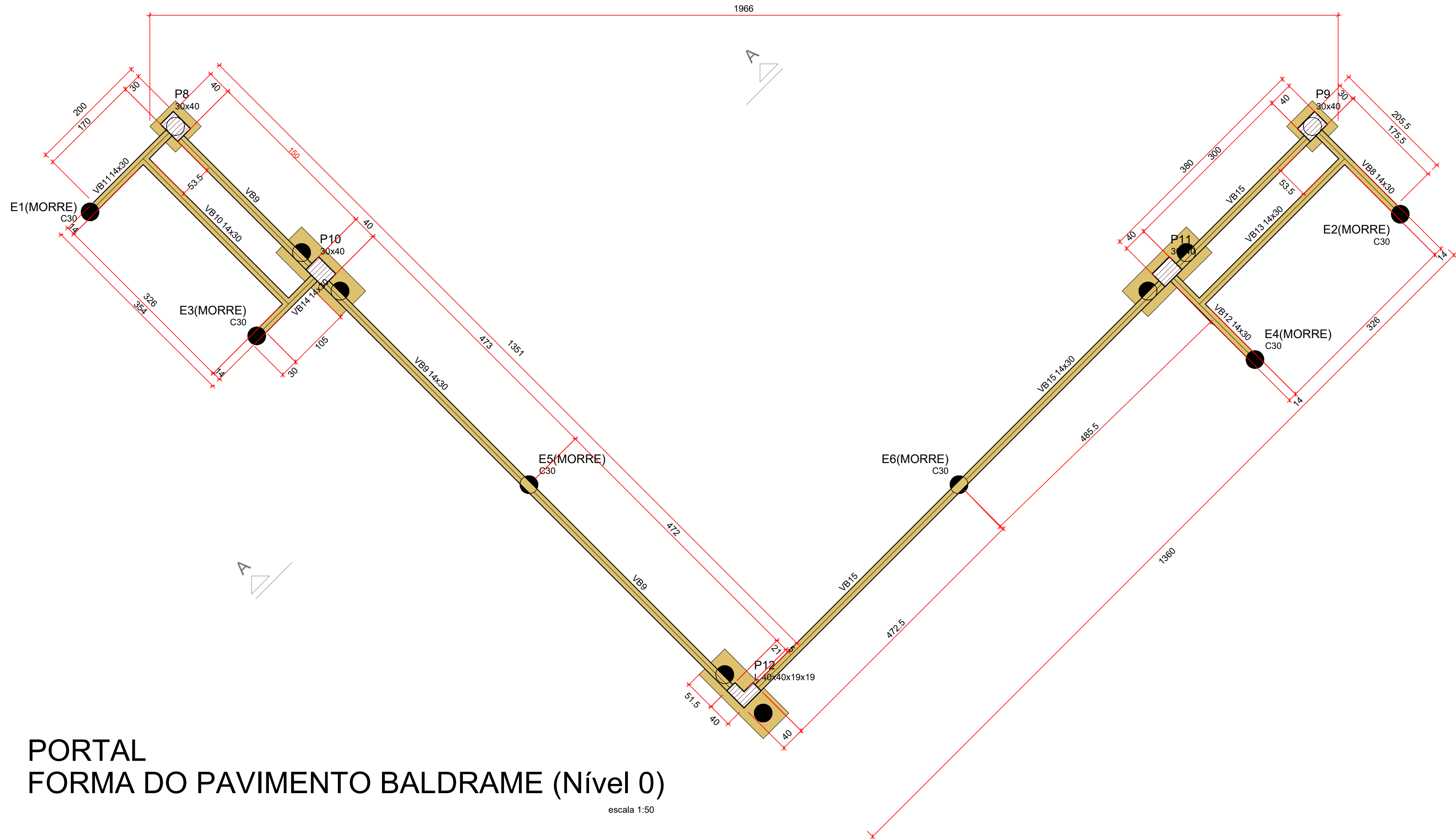


Legenda dos blocos

escala 1:25



| Nome | Seção | X | Fundação | | | | | | | | | | Bloco | | | |
|------|---------------|-----|-------------|-------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----|
| | | | Lado B (cm) | Lado H (cm) | H (cm) | h1 (cm) | h2 (cm) | h3 (cm) | h4 (cm) | h5 (cm) | h6 (cm) | h7 (cm) | h8 (cm) | h9 (cm) | h10 (cm) | |
| E1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 1 | C30 | 0 |
| E2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 1 | C30 | 0 |
| E3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 1 | C30 | 0 |
| E4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 1 | C30 | 0 |
| E5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 1 | C30 | 0 |
| E6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 1 | C30 | 0 |
| P8 | 30x40 | 60 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 1 | 2 | C30 | -50 |
| P9 | 30x40 | 60 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 1 | 2 | C30 | -50 |
| P10 | 30x40 | 60 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 1 | 2 | C30 | -50 |
| P11 | 30x40 | 150 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 2 | 3 | C30 | -50 |
| P12 | L 40x40x10x10 | 150 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 60 | 0 | 2 | 3 | C30 | -50 |
| P1 | 12x30 | 55 | 70 | 30 | 40 | 100 | | | | | | | | | | |
| P2 | 12x30 | 55 | 70 | 30 | 40 | 100 | | | | | | | | | | |
| P3 | 12x30 | 55 | 70 | 30 | 40 | 100 | | | | | | | | | | |
| P4 | 12x30 | 55 | 70 | 30 | 40 | 100 | | | | | | | | | | |
| P5 | 12x30 | 55 | 70 | 30 | 40 | 100 | | | | | | | | | | |
| P6 | 12x30 | 55 | 70 | 30 | 40 | 100 | | | | | | | | | | |
| P7 | 12x30 | 55 | 70 | 30 | 40 | 100 | | | | | | | | | | |

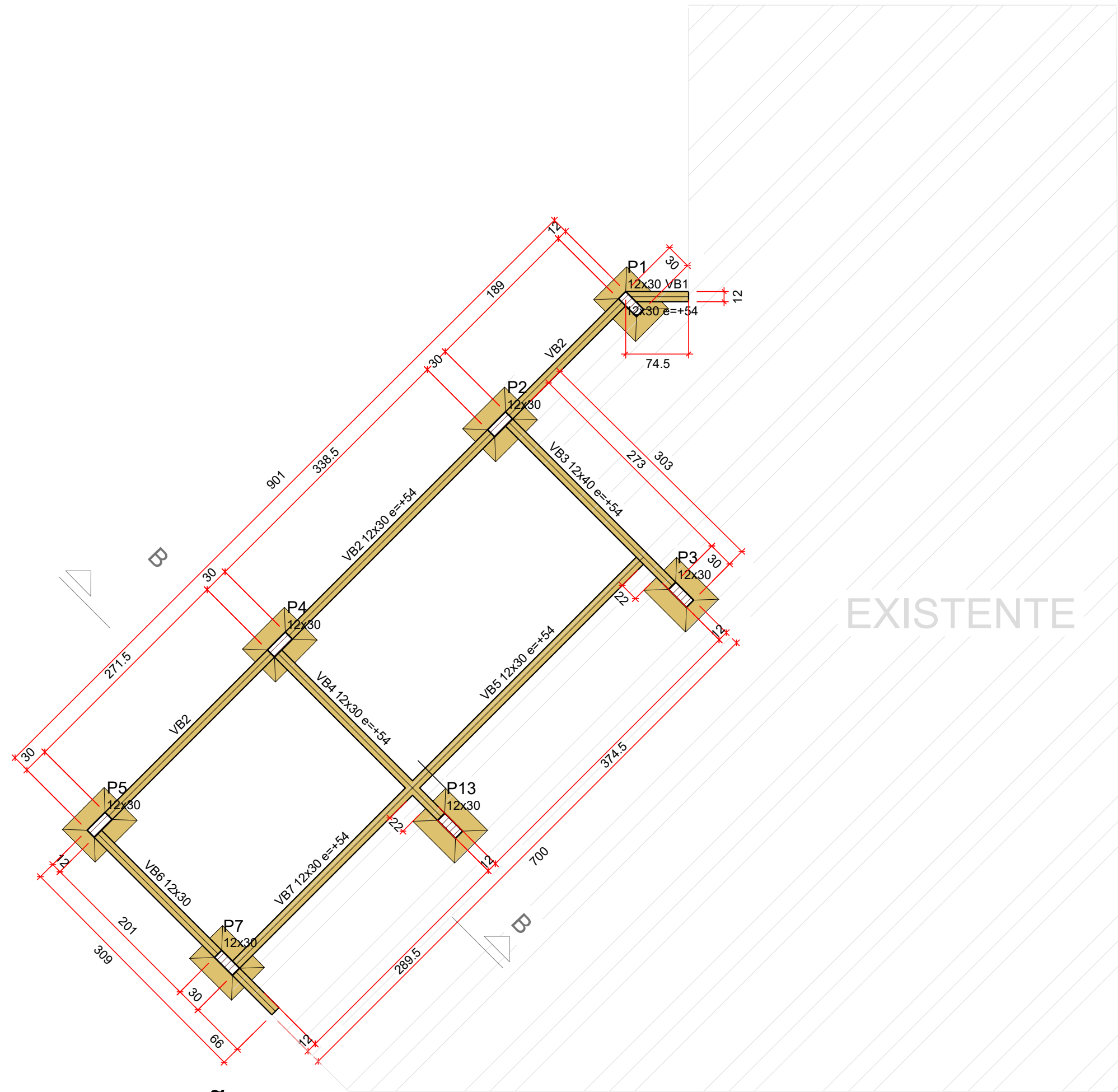


PORTAL
FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (Nível 0)

escala 1:50

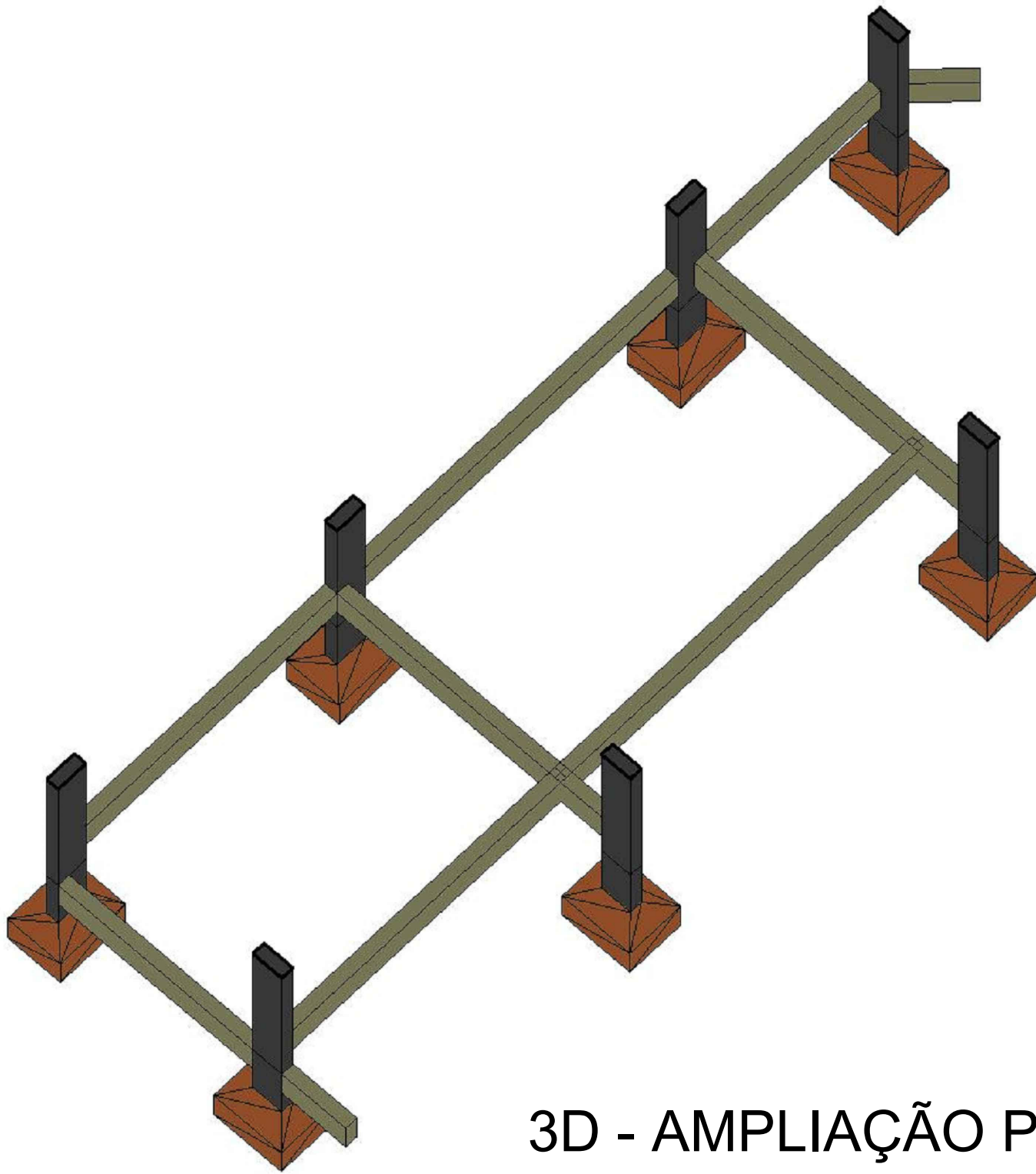


3D - PORTAL DE ENTRADA PAV. BALDRAME

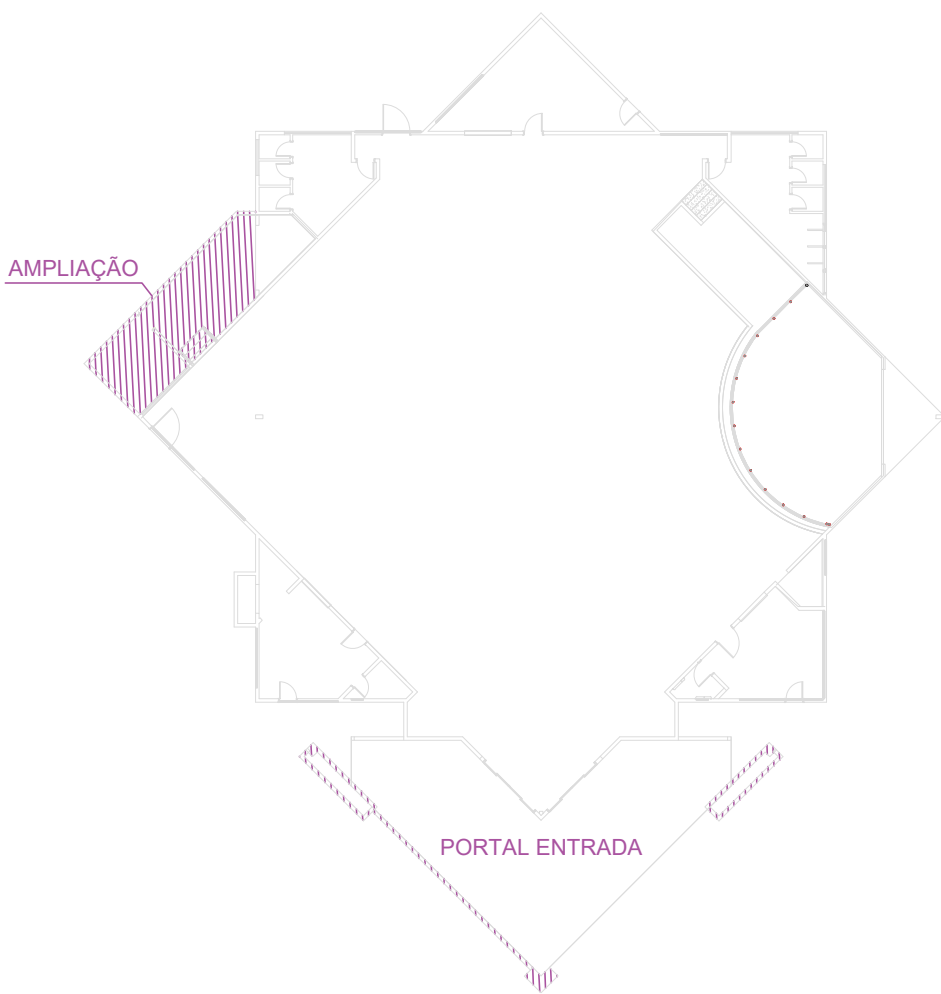


AMPLIAÇÃO
FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (Nível 0)

escala 1:50



3D - AMPLIAÇÃO PAV. BALDRAME



| Características dos materiais | |
|-------------------------------|------------------|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) |
| 250 | 241500 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

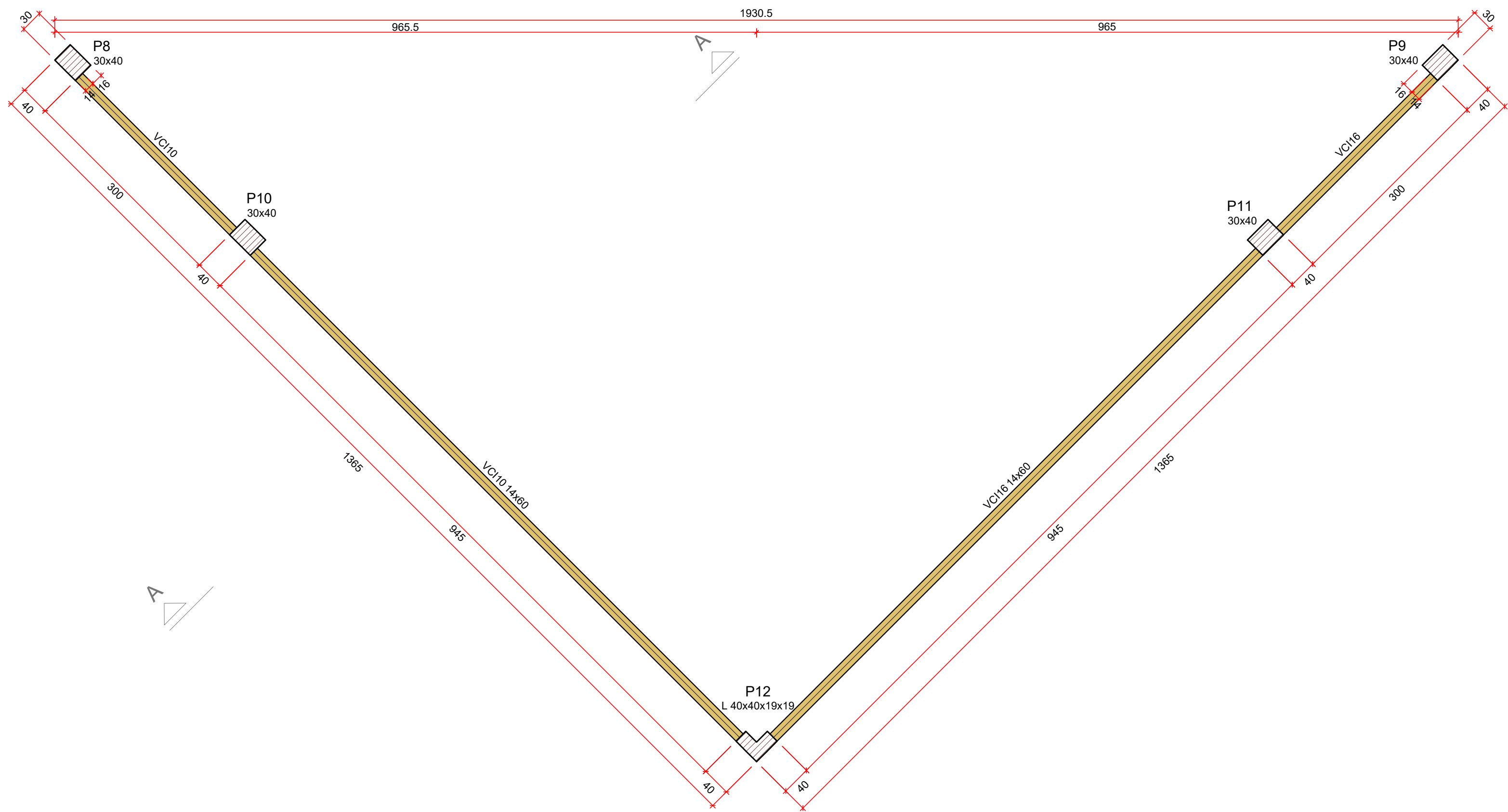
| Legenda dos pilares | |
|---------------------|-----------------|
| | Pilar que passa |

| Legenda das vigas e paredes | |
|-----------------------------|------|
| | Viga |

PREFEITURA MUNICIPAL

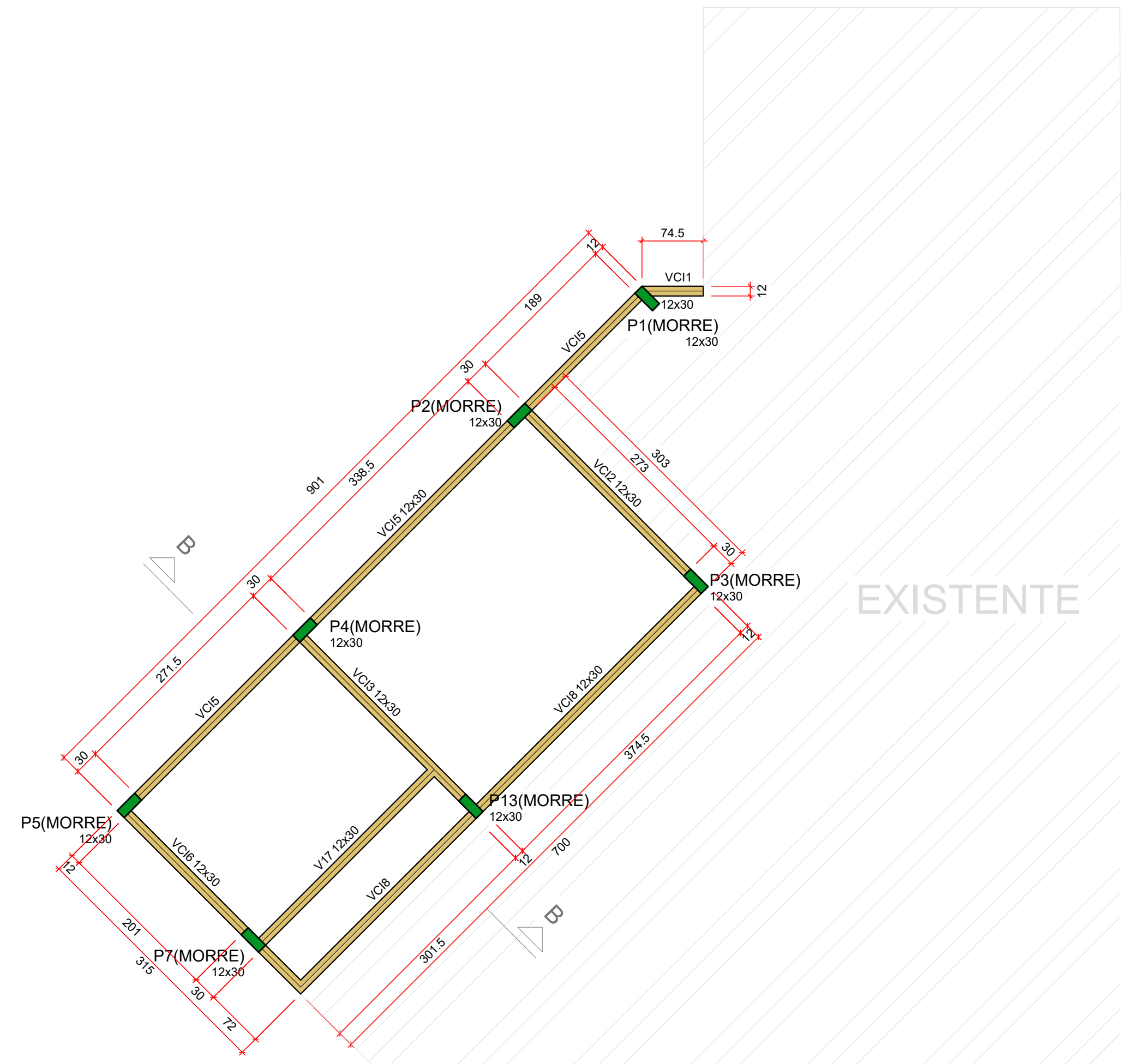
Administração 2021 / 2024

| | | |
|----------------|--|---------------------------|
| ADMINISTRAÇÃO | RESP. TÉCNICO | PRANCHA |
| | | 02/07 |
| | Murilo Rocha Szpak Eng Civil CREA-PR 174.311/D | PROJETO ESTRUTURAL |
| OBRA | REFORMA - RECINTO DE LEILÕES | ÁREA 701,60 m² |
| | | DATA JUNHO / 2024 |
| ESPECIFICAÇÕES | Forma do Pav Baldrame, Imagens 3D | LOTE QUADRA/LOTEAMENTO |
| LOCAL | PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | ESCALA INDICADA |
| MUNICÍPIO | ESTADO | ARQUIVO |
| DOIS VIZINHOS | PARANÁ | |

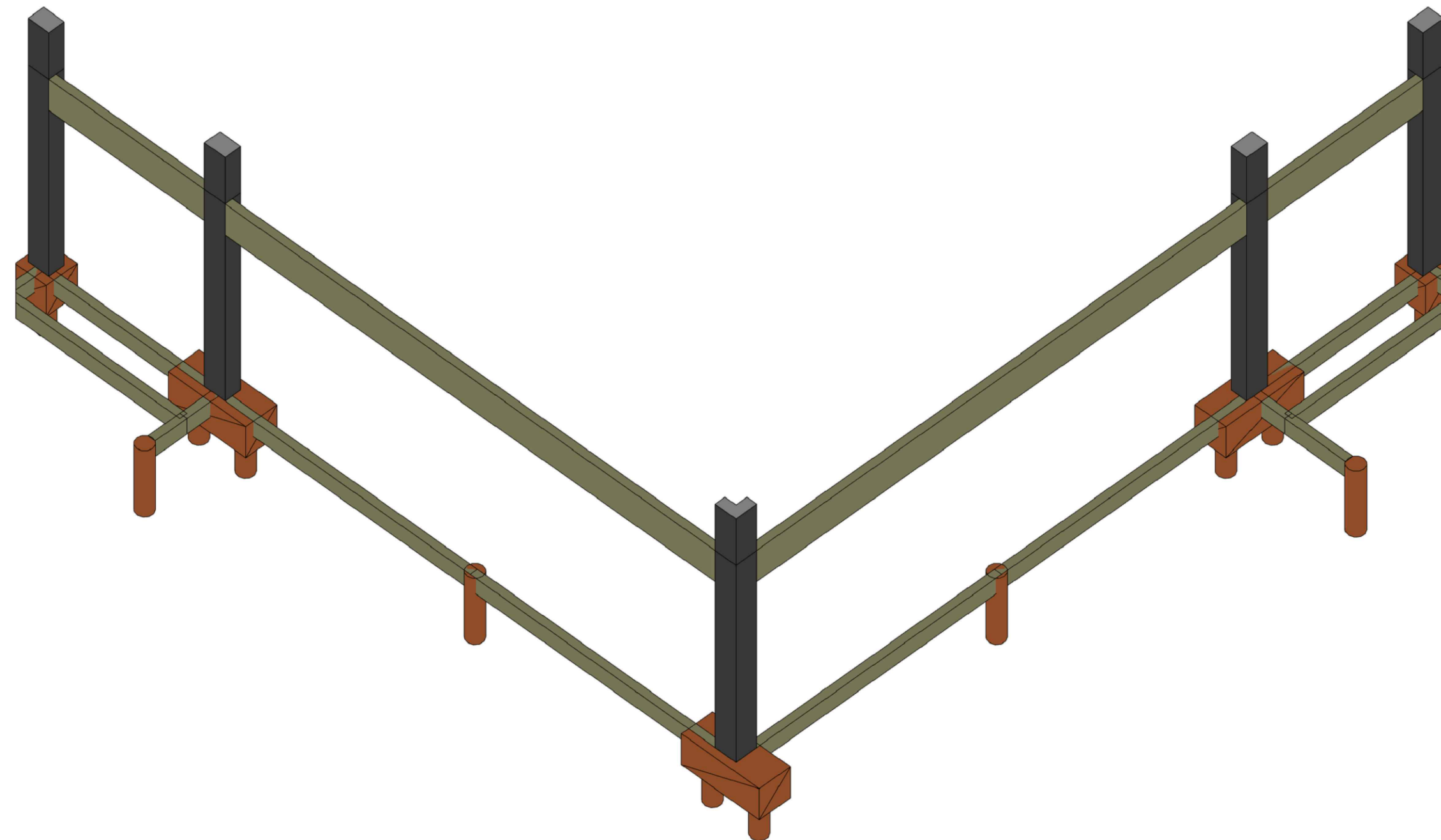


PORTAL
FORMA DO PAVIMENTO CINTA INTERMEDIÁRIA (Nível 380)

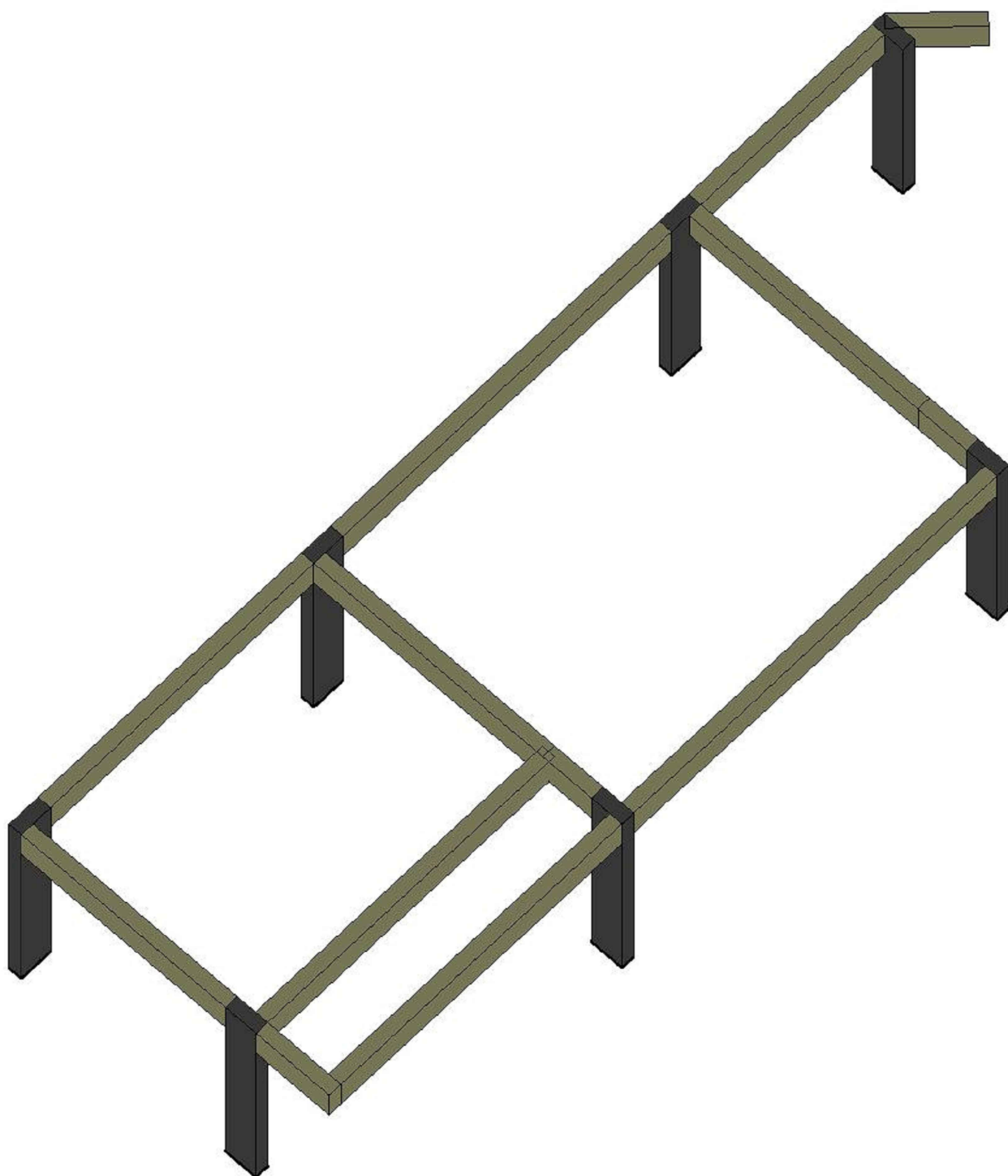
escala 1:50



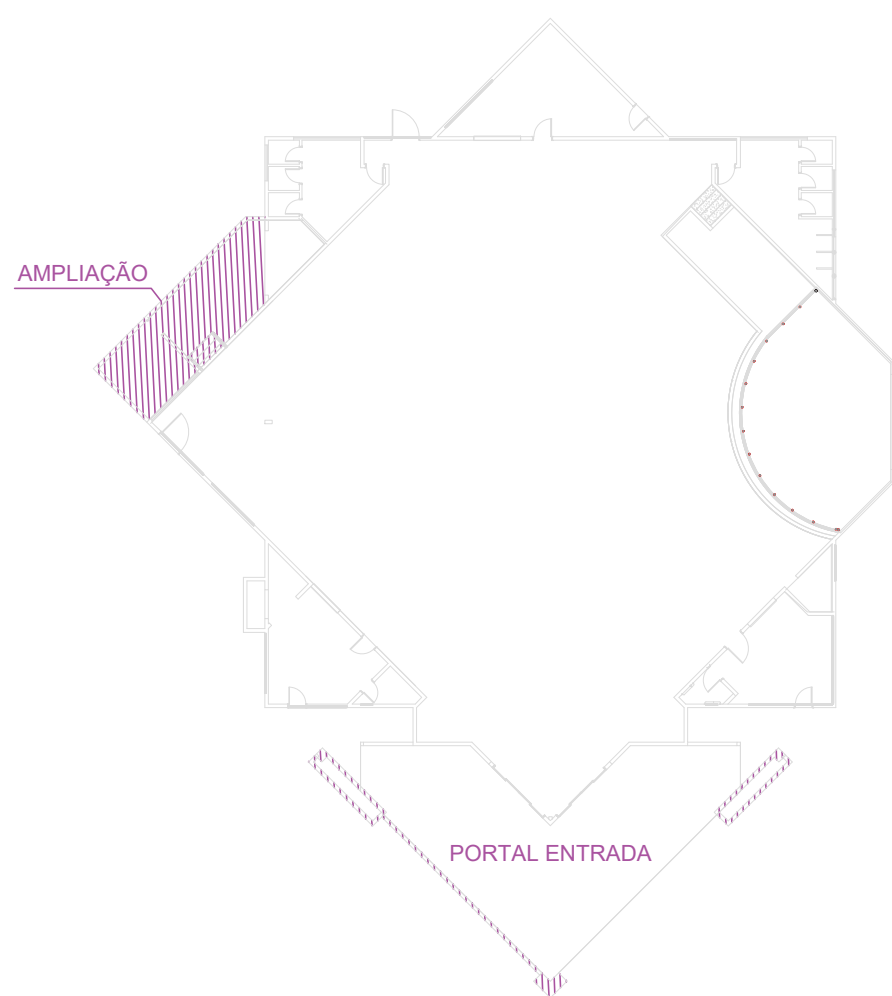
AMPLIAÇÃO
FORMA DO PAVIMENTO CINTA INTERMEDIÁRIA (Nível 380)



3D - PORTAL DE ENTRADA PAV. CINTA INTERMEDIÁRIA



3D - AMPLIAÇÃO PAV. CINTA INTERMEDIÁRIA



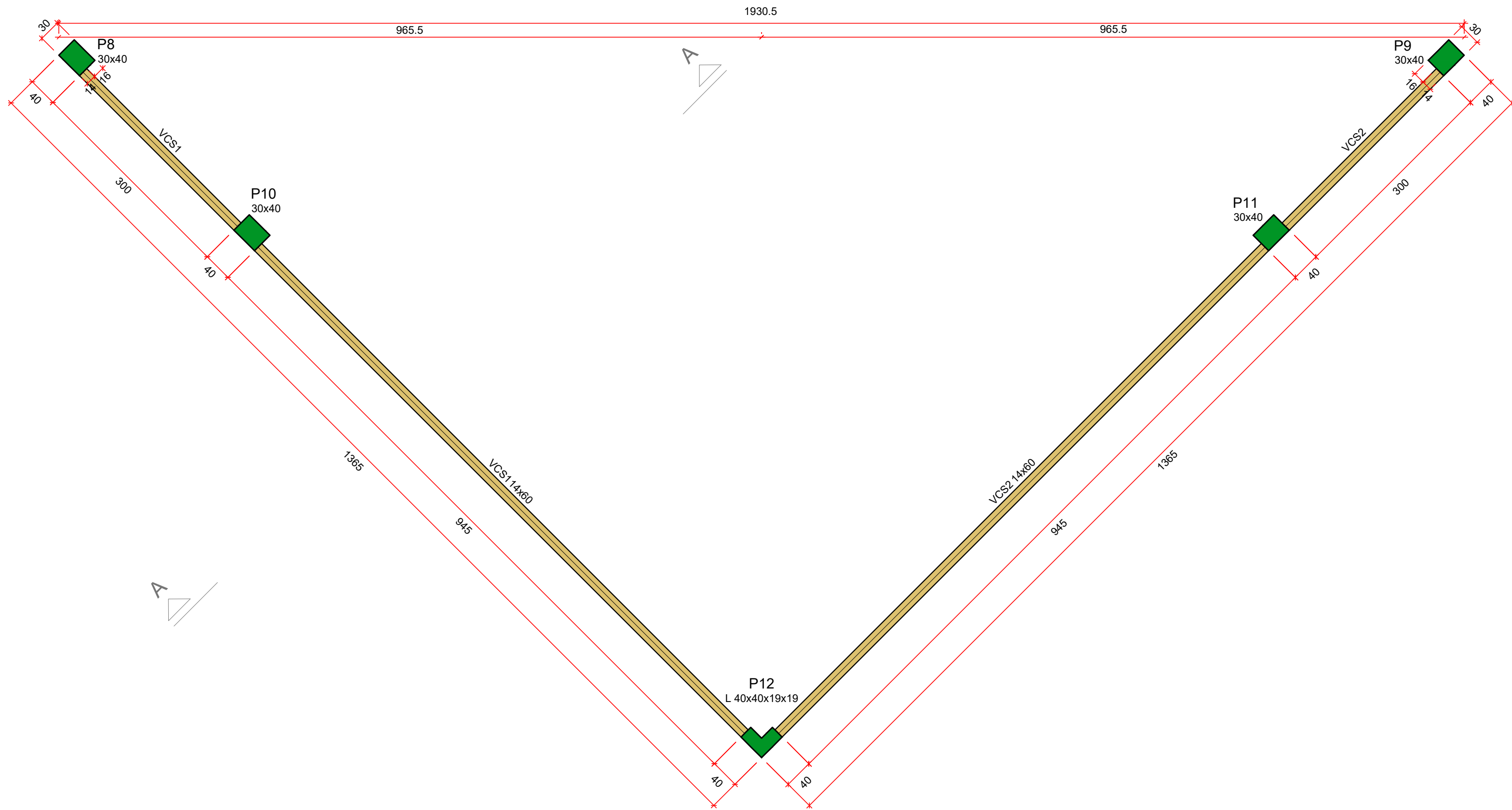
| Características dos materiais | |
|-------------------------------|-----------|
| fck | Ecs |
| (kgf/cm²) | (kgf/cm²) |
| 250 | 241500 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Legenda dos pilares | |
|---------------------|-----------------|
| | Pilar que morre |
| | Pilar que passa |

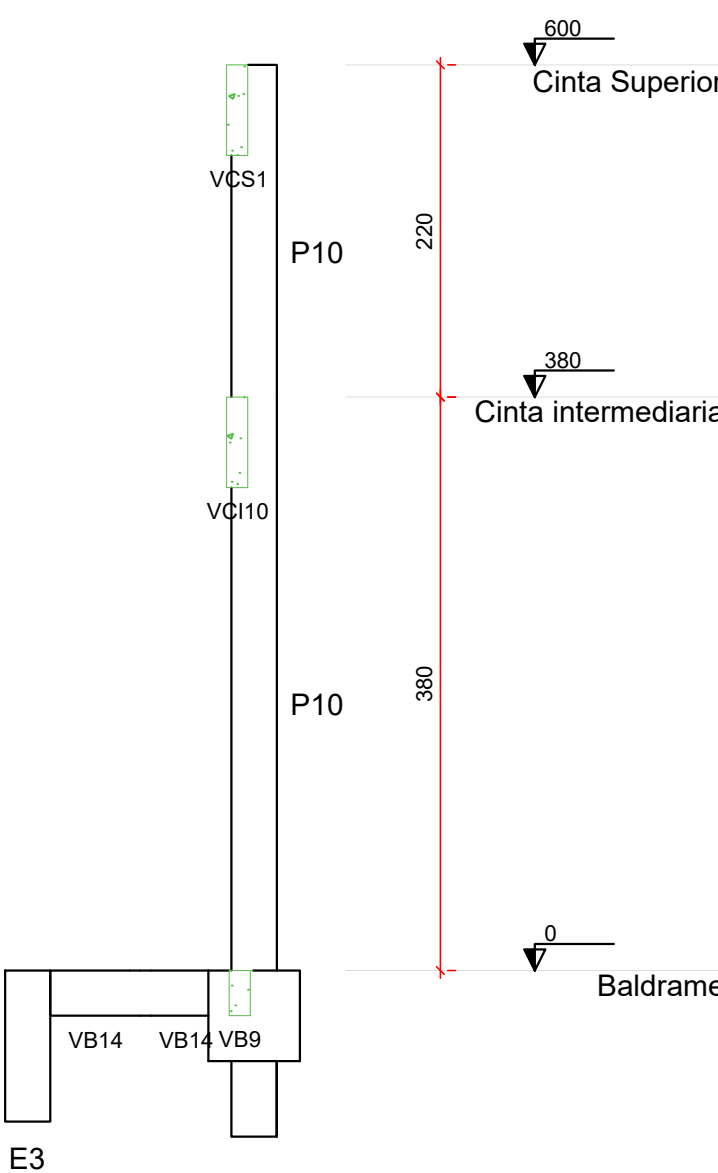
| Legenda das vigas e paredes | |
|-----------------------------|------|
| | Viga |

| | | | |
|--|--|---------------|-------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL | | | |
| Administração 2021 / 2024 | | | |
| ADMINISTRAÇÃO | RESP. TÉCNICO | PRANCHA 03/07 | |
| Murilo Rocha Szpak Eng Civil CREA-PR 174.311/D | | PROJETO | ESTRUTURAL |
| OBRA | REFORMA - RECINTO DE LEILÕES | ÁREA | 701,60 m² |
| | | DATA | JUNHO / 2024 |
| ESPECIFICAÇÕES | Forma do Pav Cinta Intermediária, Imagens 3D | LOTE | QUADRA/LOTEAMENTO |
| LOCAL | PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | ESCALA | INDICADA |
| MUNICÍPIO | DOIS VIZINHOS | ESTADO | PARANÁ |
| | | ARQUIVO | |

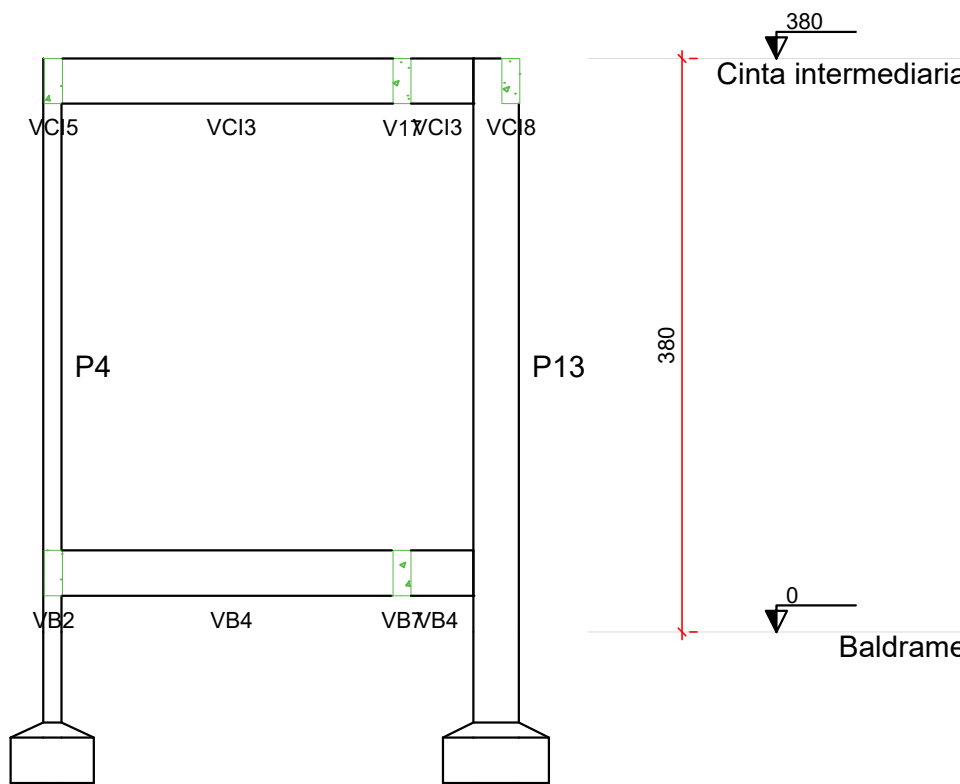


3D - PORTAL DE ENTRADA PAV. CINTA SUPERIOR

PORTAL
FORMA DO PAVIMENTO CINTA SUPERIOR (Nível 600)
escala 1:50




Corte A-A
escala 1:50




Corte B-B
escala 1:50

| Características dos materiais | |
|-------------------------------|-----------|
| fck | Ecs |
| (kgf/cm²) | (kgf/cm²) |
| 250 | 241500 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Legenda dos pilares | |
|---|-----------------|
|  | Pilar que morre |

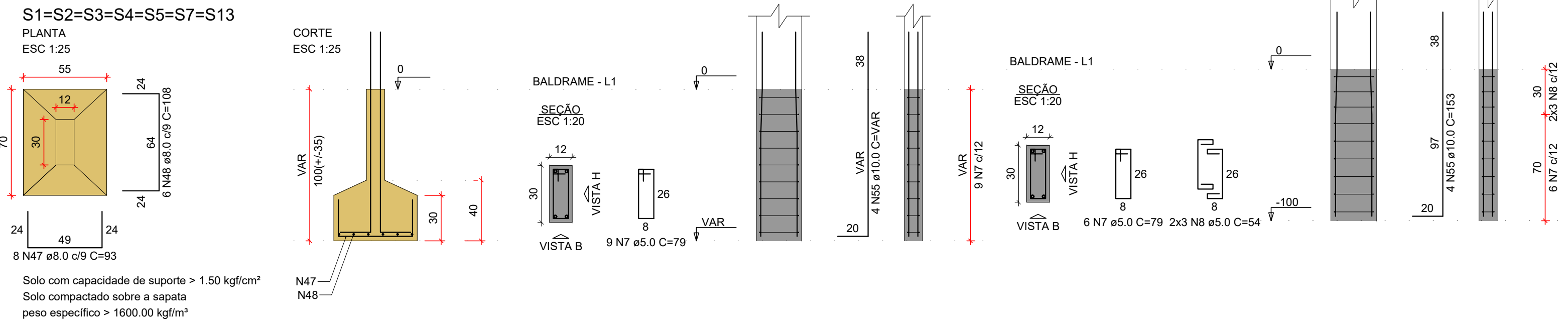
| Legenda das vigas e paredes | |
|---|------|
|  | Viga |

PREFEITURA MUNICIPAL

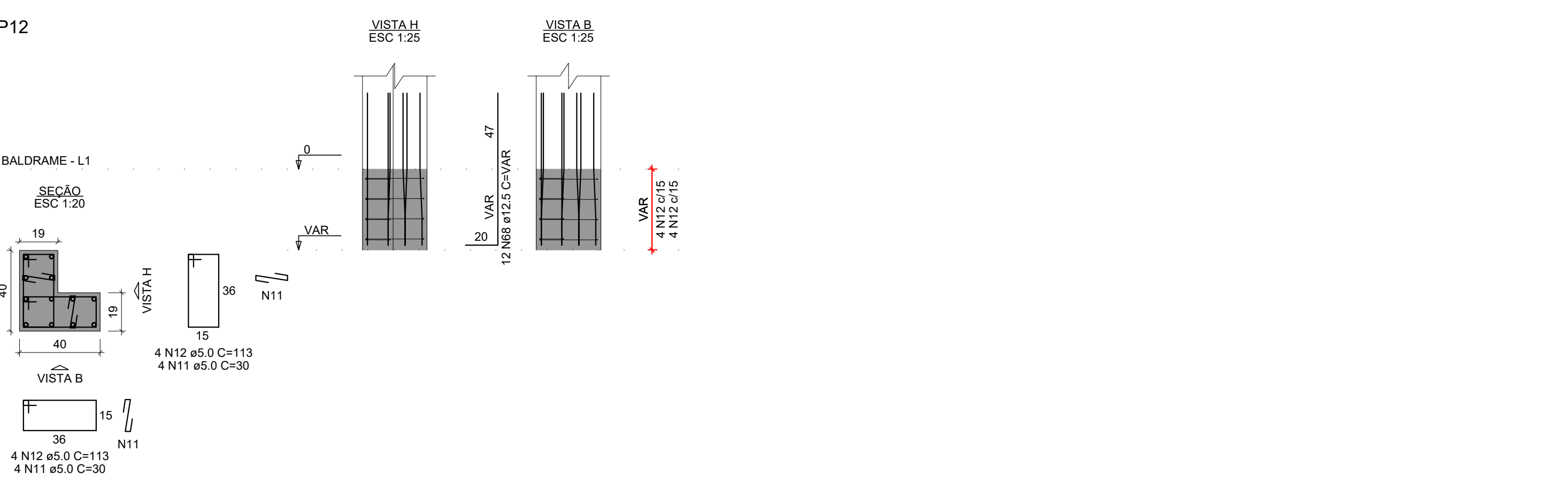
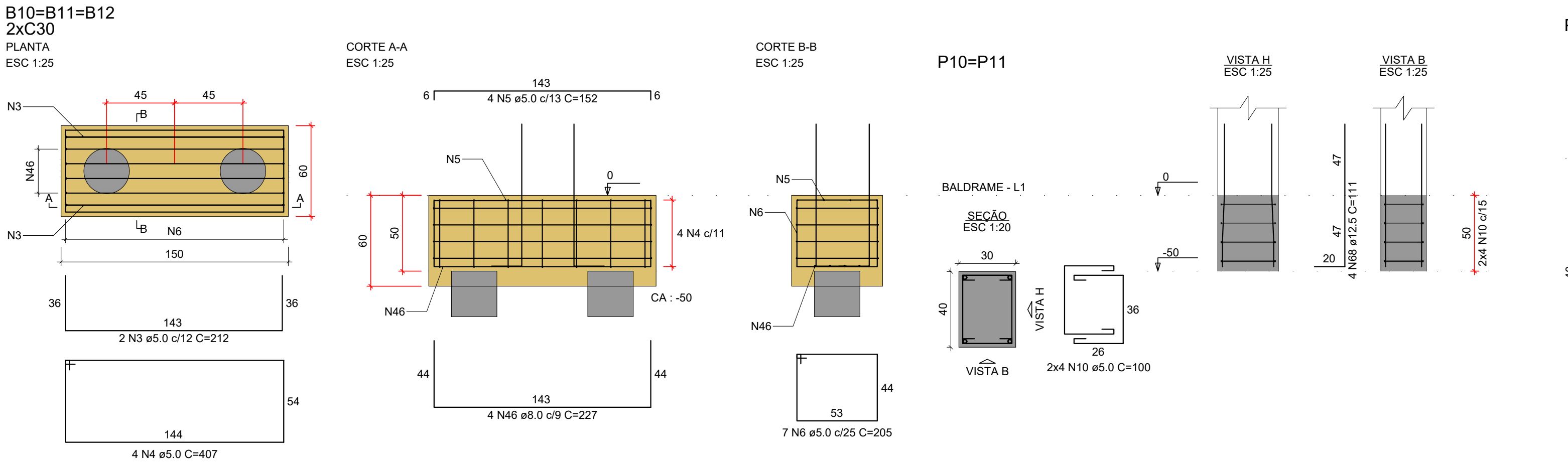
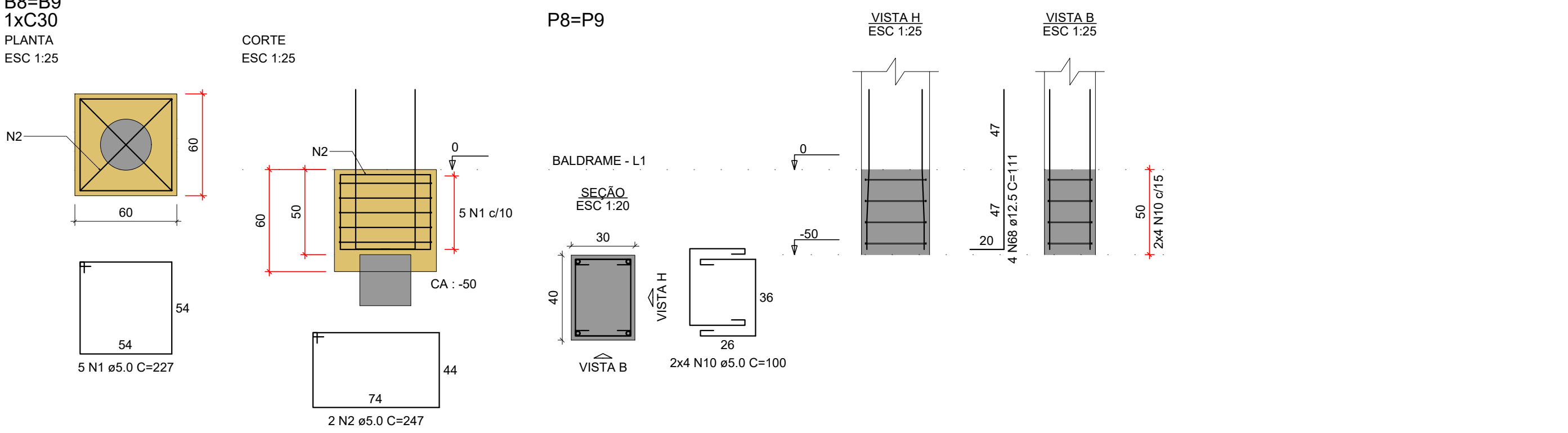
Administração 2021 / 2024

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|---------------------------|--|
| ADMINISTRAÇÃO | | RESP. TÉCNICO | | PRANCHA | |
| | | Murilo Rocha Szpak Eng Civil CREA-PR 174.311/D | | 04/07 | |
| OBRA | | REFORMA - RECINTO DE LEILÕES | | PROJETO ESTRUTURAL | |
| | | | | ÁREA 701,60 m² | |
| | | | | DATA JUNHO / 2024 | |
| ESPECIFICAÇÕES | | Forma do Pav Superior, Imagens 3D | | LOTE QUADRA/LOTEAMENTO | |
| LOCAL | | PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | | ESCALA INDICADA | |
| MUNICÍPIO | | ESTADO | | ARQUIVO | |
| DOIS VIZINHOS | | PARANÁ | | | |

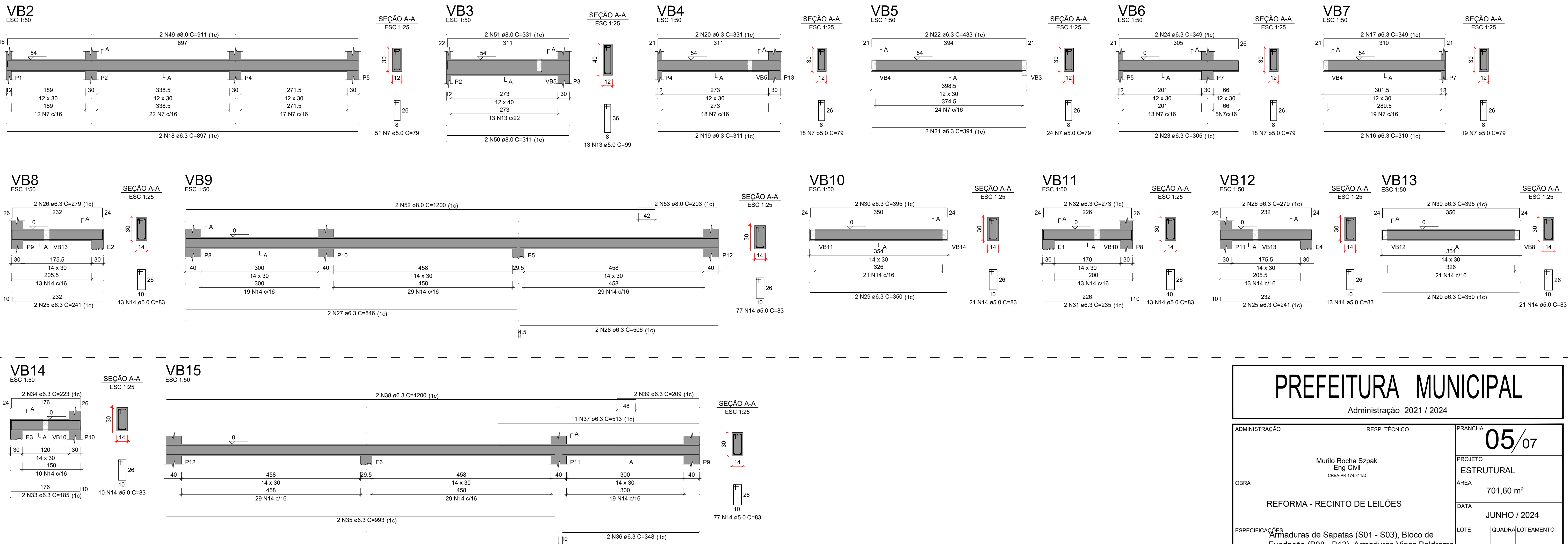
ARMADURAS SAPATAS



BLOCOS DE FUNDAÇÃO



ARMADURA VIGAS BALDRAME

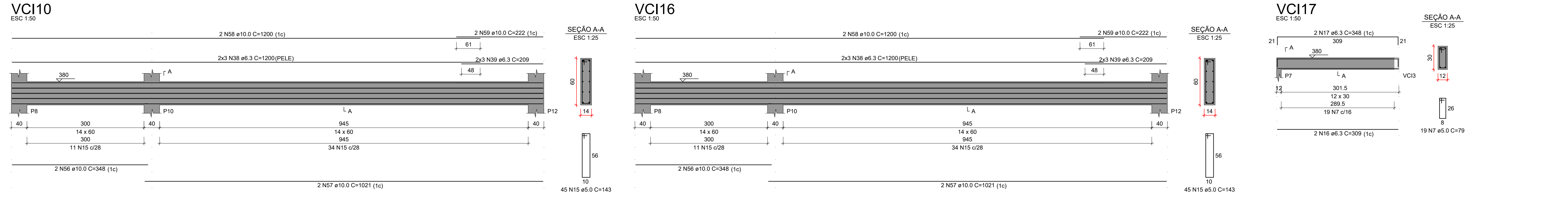
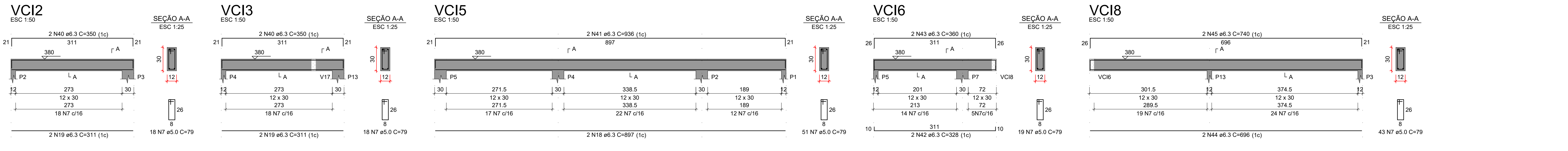


PREFEITURA MUNICIPAL

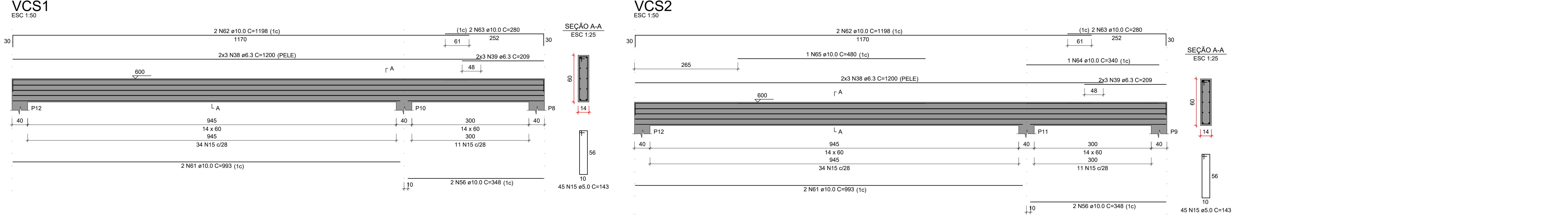
Administração 2021 / 2024

| | | |
|----------------|---|---------------------------|
| ADMINISTRAÇÃO | RESP. TÉCNICO | PRANCHA |
| | Murilo Rocha Szpak Eng Civil CREA-PR 174.311/D | 05/07 |
| OBRA | REFORMA - RECINTO DE LEILÕES | PROJETO ESTRUTURAL |
| | | ÁREA 701,60 m² |
| | | DATA JUNHO / 2024 |
| ESPECIFICAÇÕES | Armaduras de Sapatas (S01 - S03), Bloco de Fundação (B08 - B12), Armaduras Vigas Baldrame | LOTE QUADRA/LOTEAMENTO |
| LOCAL | PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | ESCALA INDICADA |
| MUNICÍPIO | DOIS VIZINHOS | ARQUIVO |
| ESTADO | PARANÁ | |

ARMADURA VIGAS CINTA INTERMADIÁRIA



ARMADURA VIGAS CINTA SUPERIOR

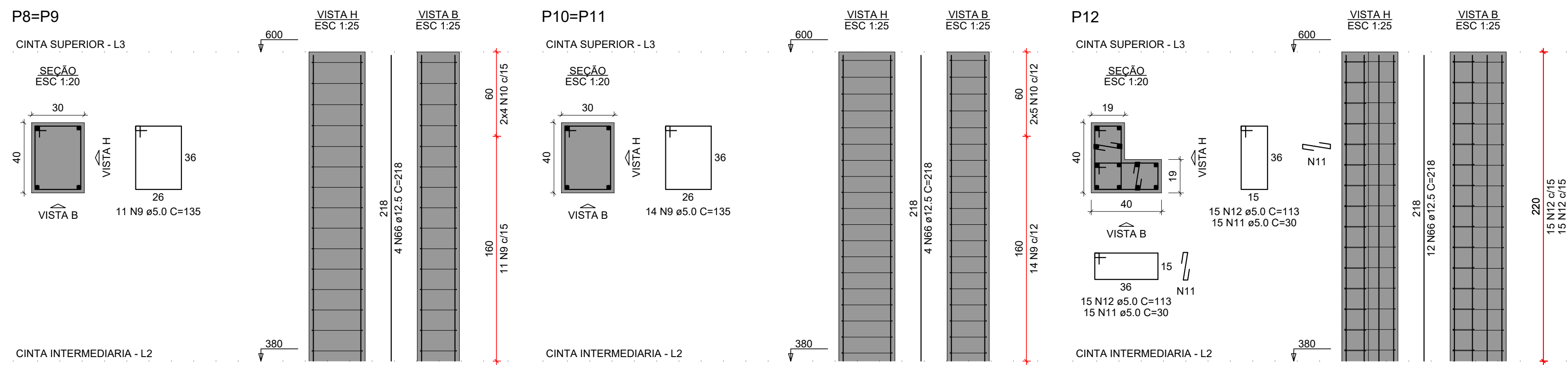
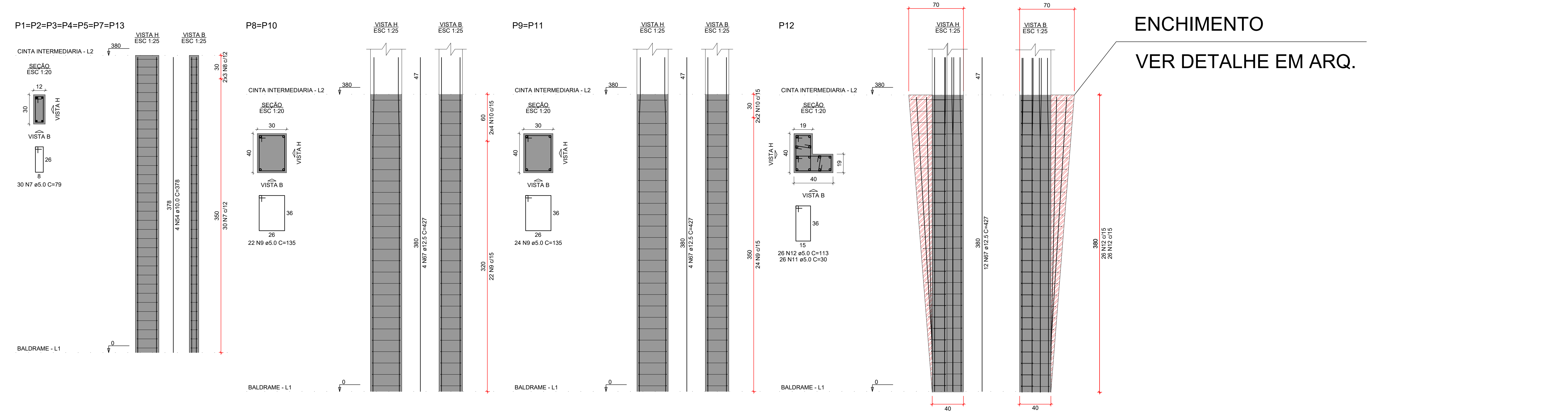


PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021 / 2024

| | | | | |
|------------------------------|--|--|-----------------------|-------------------|
| ADMINISTRAÇÃO | | RESP. TÉCNICO | PRANCHA | |
| | | | 06/07 | |
| | | Murilo Rocha Szpak Eng Civil CREA-PR 174.311/D | PROJETO ESTRUTURAL | |
| OBRA | | | ÁREA | 701,60 m² |
| REFORMA - RECINTO DE LEILÕES | | | DATA | JUNHO / 2024 |
| ESPECIFICAÇÕES | | Armaduras Vigas Cinta Intermediária, Armaduras Vigas Cinta Superior | LOTE | QUADRA/LOTEAMENTO |
| LOCAL | | PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | ESCALA | INDICADA |
| MUNICÍPIO | | ESTADO | ARQUIVO | |
| DOIS VIZINHOS | | PARANÁ | | |

PILARES



| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 10 | 227 | 2270 |
| | 2 | 5.0 | 4 | 247 | 988 |
| | 3 | 5.0 | 6 | 212 | 1272 |
| | 4 | 5.0 | 12 | 407 | 4884 |
| | 5 | 5.0 | 12 | 152 | 1824 |
| | 6 | 5.0 | 21 | 205 | 4305 |
| | 7 | 5.0 | 565 | 79 | 44635 |
| | 8 | 5.0 | 54 | 54 | 2916 |
| | 9 | 5.0 | 142 | 135 | 19170 |
| | 10 | 5.0 | 92 | 100 | 9200 |
| | 11 | 5.0 | 90 | 30 | 2700 |
| | 12 | 5.0 | 90 | 113 | 10170 |
| | 13 | 5.0 | 13 | 99 | 1287 |
| | 14 | 5.0 | 324 | 83 | 26892 |
| | 15 | 5.0 | 135 | 143 | 19305 |
| | 16 | 6.3 | 4 | 309 | 1236 |
| | 17 | 6.3 | 4 | 348 | 1392 |
| | 18 | 6.3 | 4 | 897 | 3588 |
| | 19 | 6.3 | 5 | 311 | 1555 |
| | 20 | 6.3 | 5 | 331 | 1655 |
| | 21 | 6.3 | 2 | 394 | 788 |
| | 22 | 6.3 | 2 | 433 | 866 |
| | 23 | 6.3 | 2 | 305 | 610 |
| | 24 | 6.3 | 2 | 349 | 698 |
| | 25 | 6.3 | 4 | 241 | 964 |
| | 26 | 6.3 | 4 | 279 | 1116 |
| | 27 | 6.3 | 2 | 846 | 1692 |
| | 28 | 6.3 | 2 | 506 | 1012 |
| | 29 | 6.3 | 4 | 350 | 1400 |
| | 30 | 6.3 | 4 | 395 | 1580 |
| | 31 | 6.3 | 2 | 235 | 470 |
| | 32 | 6.3 | 2 | 273 | 546 |
| | 33 | 6.3 | 2 | 185 | 370 |
| | 34 | 6.3 | 2 | 223 | 446 |
| | 35 | 6.3 | 2 | 993 | 1986 |
| | 36 | 6.3 | 2 | 348 | 696 |
| | 37 | 6.3 | 1 | 513 | 513 |
| | 38 | 6.3 | 20 | 1200 | 24000 |
| | 39 | 6.3 | 20 | 209 | 4180 |
| | 40 | 6.3 | 4 | 350 | 1400 |
| CA50 | 41 | 6.3 | 2 | 936 | 1872 |
| | 42 | 6.3 | 2 | 328 | 656 |
| | 43 | 6.3 | 2 | 360 | 720 |
| | 44 | 6.3 | 2 | 696 | 1392 |
| | 45 | 6.3 | 2 | 740 | 1480 |
| | 46 | 8.0 | 12 | 227 | 2724 |
| | 47 | 8.0 | 56 | 93 | 5208 |
| | 48 | 8.0 | 42 | 108 | 4536 |
| | 49 | 8.0 | 2 | 911 | 1822 |
| | 50 | 8.0 | 2 | 311 | 622 |
| | 51 | 8.0 | 2 | 331 | 662 |
| | 52 | 8.0 | 2 | 1200 | 2400 |
| | 53 | 8.0 | 2 | 203 | 406 |
| | 54 | 10.0 | 28 | 378 | 10584 |
| | 55 | 10.0 | 28 | VAR | VAR |
| | 56 | 10.0 | 8 | 348 | 2784 |
| | 57 | 10.0 | 4 | 1021 | 4084 |
| | 58 | 10.0 | 4 | 1200 | 4800 |
| | 59 | 10.0 | 2 | 222 | 444 |
| | 60 | 10.0 | 2 | 218 | 436 |
| | 61 | 10.0 | 4 | 993 | 3972 |
| | 62 | 10.0 | 4 | 1198 | 4792 |
| | 63 | 10.0 | 4 | 280 | 1120 |
| | 64 | 10.0 | 1 | 340 | 340 |
| | 65 | 10.0 | 1 | 480 | 480 |
| | 66 | 12.5 | 28 | 218 | 6104 |
| | 67 | 12.5 | 28 | 427 | 11956 |
| | 68 | 12.5 | 28 | 111 | 3108 |

| RELAÇÃO DO AÇO | | | | | |
|----------------|----------|----------|--|--|--|
| 2xB9-L1 | 3xB12-L1 | 7xP1-L2 | | | |
| 5xP1-L1 | 2xP8-L1 | 2xP8-L3 | | | |
| 2xP8-L2 | 2xP8-L1 | 2xP8-L2 | | | |
| 2xP10-L3 | 2xP10-L1 | P12-L3 | | | |
| P12-L2 | P12-L1 | 7xS1-L1 | | | |
| V17-L2 | VB2-L1 | VB3-L1 | | | |
| VB4-L1 | VB5-L1 | VB6-L1 | | | |
| VB7-L1 | VB8-L1 | VB9-L1 | | | |
| VB10-L1 | VB11-L1 | VB12-L1 | | | |
| VB13-L1 | VB14-L1 | VB15-L1 | | | |
| VC12-L2 | VC13-L2 | VC15-L2 | | | |
| VC16-L2 | VC18-L2 | VC110-L2 | | | |
| VC116-L2 | VC11-L3 | VC12-L3 | | | |

| RESUMO TOTAL DO AÇO | | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
| CA50 | 6.3 | 602 | 162 |
| | 8.0 | 183.8 | 79.8 |
| | 10.0 | 381.2 | 258.5 |
| | 12.5 | 211.7 | 224.3 |
| CA60 | 5.0 | 1518.2 | 257.4 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 724.7 | | |
| CA60 | 257.4 | | |
| Volume de concreto (C-25) = 15.83 m³ | | | |
| Área de forma = 227.25 m² | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021 / 2024

ADMINISTRAÇÃO

RESP. TÉCNICO

PRANCHA

07/07

PROJETO

ESTRUTURAL

OBRA

ÁREA

701,60 m²

DATA

JUNHO / 2024

ESPECIFICAÇÕES

Pilares (P1 - P13)

LOTE

QUADRA/LOTEAMENTO

LOCAL

PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS

ESCALA

INDICADA

MUNICÍPIO

DOIS VIZINHOS

ESTADO

PARANÁ

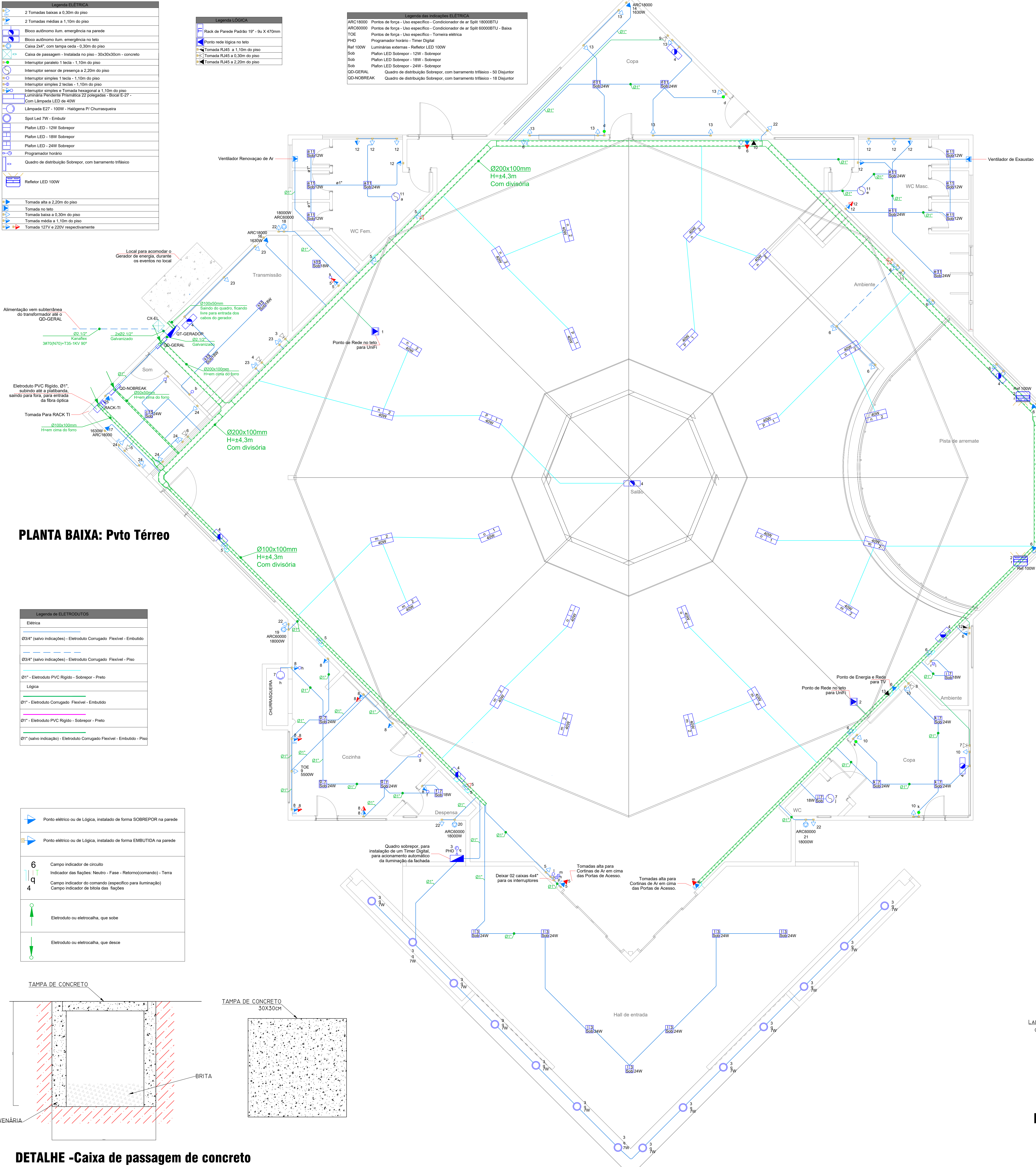
ARQUIVO

REFORMA - RECINTO DE LEILÕES

| Legenda ELÉTRICA | |
|------------------|---|
| | 2 Tomadas baixa a 0,30m do piso |
| | 2 Tomadas média a 1,10m do piso |
| | Bloco autônomo fumaça, emergência na parede |
| | Bloco autônomo fumaça, emergência no teto |
| | Caixa 24x24, com tampa ceda - 0,30m do piso |
| | Caixa de passagem - Instalada no piso - 30x30x35cm - concreto |
| | Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso |
| | Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso |
| | Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso |
| | Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso |
| | Luminária Pendente Prisma 22 (paleteira - Bocal E-27 - Com Lâmpada LED de 40W |
| | Lâmpada E27 - 100W - Halógena PI Churrasqueira |
| | Spot Led 7W - Embutir |
| | Plafon LED - 12W Sobrepôr |
| | Plafon LED - 18W Sobrepôr |
| | Plafon LED - 24W Sobrepôr |
| | Programador horário |
| | Quadro de distribuição Sobrepôr, com barramento trifásico |
| | Refletor LED 100W |
| | Tomada alta a 2,20m do piso |
| | Tomada no teto |
| | Tomada baixa a 0,30m do piso |
| | Tomada média a 1,10m do piso |
| | Tomada 127V e 220V respectivamente |

| Legenda LÓGICA | |
|----------------|--|
| | Rack de Parede Padrão 19" - 8u X 470mm |
| | Ponto rede lógica no teto |
| | Tomada RJ45 a 1,10m do piso |
| | Tomada RJ45 a 0,30m do piso |
| | Tomada RJ45 a 2,20m do piso |

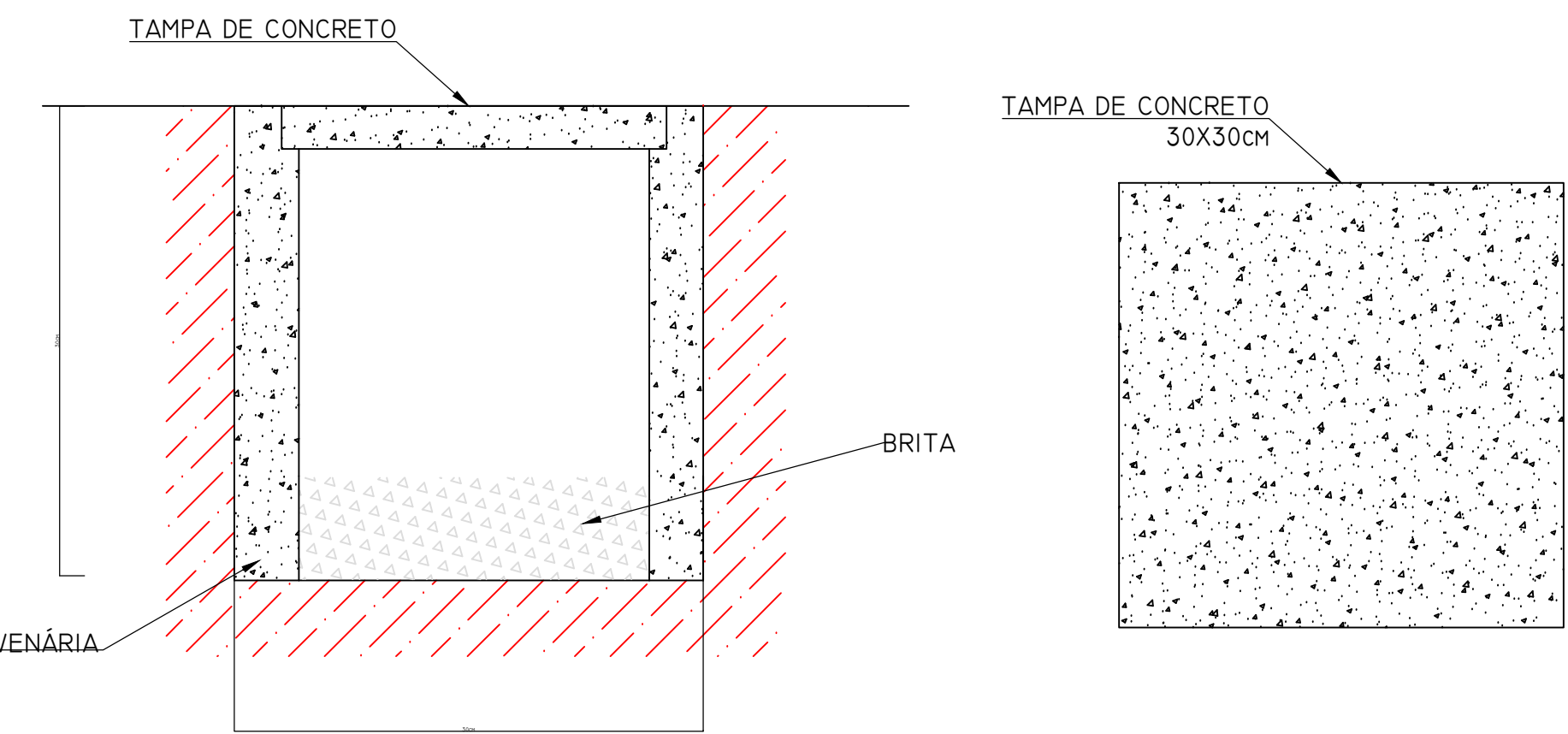
| Legenda das Indicações ELÉTRICA | |
|---------------------------------|--|
| ARC18000 | Pontos de força - Uso específico: Condicionador de ar Split 18000BTU |
| ARC60000 | Pontos de força - Uso específico: Condicionador de ar Split 60000BTU - Baixa |
| TOE | Pontos de força - Uso específico - Tomada elétrica |
| PHD | Programador horário - Timer Digital |
| Ref 100W | Luminárias externas - Refletor LED 100W |
| Sob | Plafon LED Sobrepôr - 12W - Sobrepôr |
| Sob | Plafon LED Sobrepôr - 18W - Sobrepôr |
| Sob | Plafon LED Sobrepôr - 24W - Sobrepôr |
| QD-GERAL | Quadro de distribuição Sobrepôr, com barramento trifásico - 50 Disjuntor |
| QD-NOBREAK | Quadro de distribuição Sobrepôr, com barramento trifásico - 18 Disjuntor |



PLANTA BAIXA: Prtvo Térreo

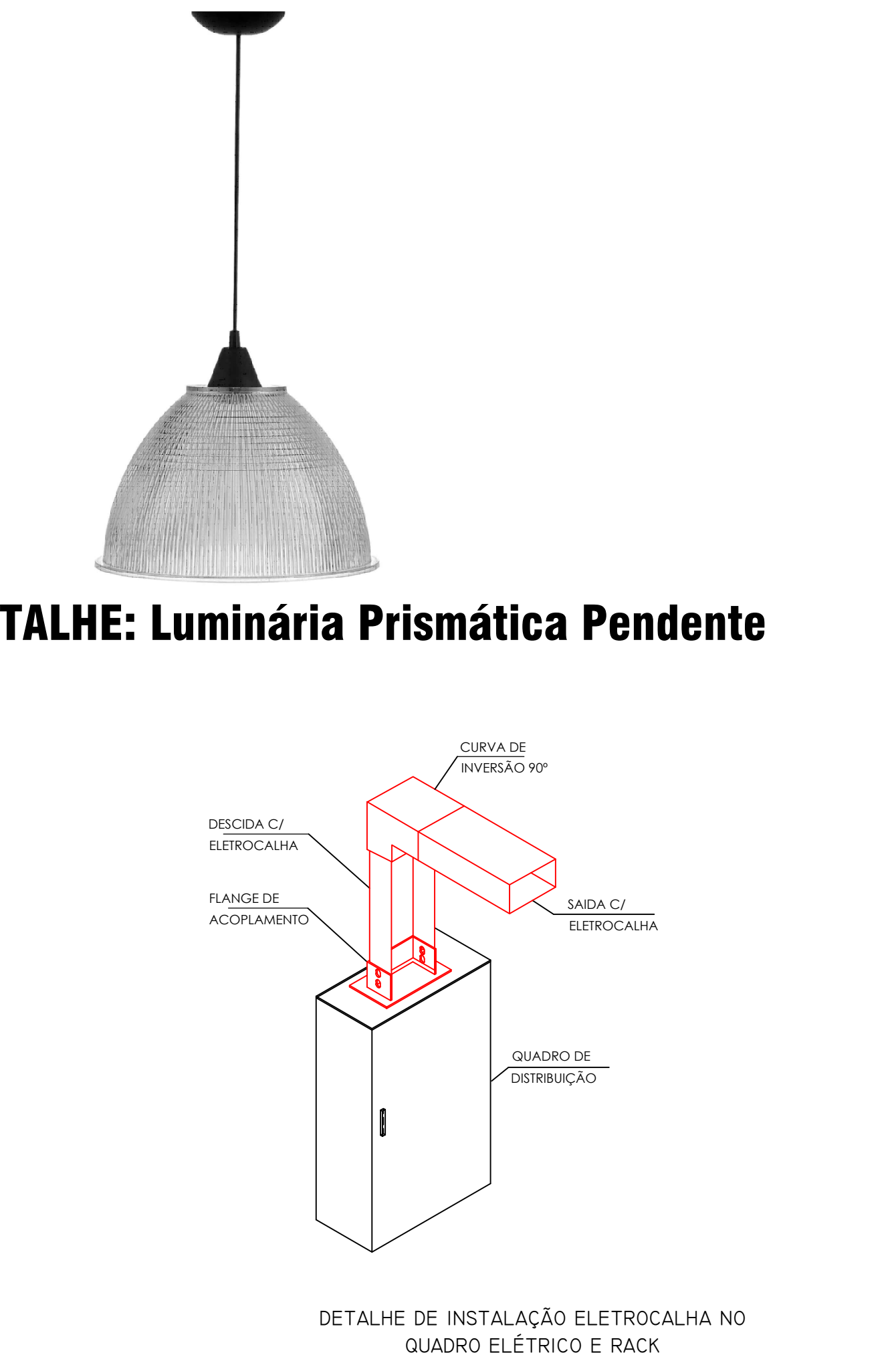
| Legenda de ELETRODUTOS | |
|------------------------|--|
| Elétrica | |
| | Ø3/4" (salvo indicações) - Eletroduto Corrugado Flexível - Embutido |
| | Ø3/4" (salvo indicações) - Eletroduto Corrugado Flexível - Piso |
| Lógica | |
| | Ø1" - Eletroduto PVC Rígido - Sobrepôr - Preto |
| | Ø1" - Eletroduto Corrugado Flexível - Embutido |
| | Ø1" - Eletroduto PVC Rígido - Sobrepôr - Preto |
| | Ø1" (salvo indicações) - Eletroduto Corrugado Flexível - Embutido - Piso |

| | |
|--|--|
| | Ponto elétrico ou de Lógica, instalado de forma SOBREPÔR na parede |
| | Ponto elétrico ou de Lógica, instalado de forma EMBUTIDA na parede |
| | 6 Campo indicador de circuito |
| | Indicador das faixas: Neutro - Fase - Retorno(comando) - Terra |
| | Campo indicador de comando (específico para iluminação) |
| | Campo indicador de bits das faixas |
| | Eletroduto ou eletrocalha, que sobe |
| | Eletroduto ou eletrocalha, que desce |



DETALHE -Caixa de passagem de concreto

DETALHE: Luminária Prismática Pendente



DETALHES - Instalações para eletrocalhas

NOTAS

GENERALIDADES

- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LOCAL DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.

CONDUTORES

- CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE 1,5MM².

- A SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES É DE 1,5MM² PARA ILUMINAÇÃO E 2,5MM² PARA TOMADAS E CIRCUITOS DE FORÇA.

- O CONDUTORES COM BITÓLA ATÉ 10MM² DEVERÃO SER DAS SEGUINTE CORES:

- PRETO: FASE A
- BRANCO: FASE B
- VERMELHO: FASE C
- AZUL: NEUTRO
- VERDE: ATERRAMENTO
- AMARELO: RETORNO

- OS CONDUTORES COM BITÓLA DE 16MM² OU MAIS PODEM SER NA COR PRETA, DESDE QUE, SEJAM IDENTIFICADOS COM FITAS COLORIDAS, CONFORME AS CORES ACIMA.

- OS CONDUTORES ELÉTRICOS ATÉ 10MM² DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 450/750V, COM ISOLAÇÃO EM PVC, COM TEMPERATURA LIMITE DE 70°C EM REGIME.

- OS CONDUTORES COM BITÓLA DE 16MM² ACIMA, DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE DE ISOLAMENTO DE 0,6/kV, COM TEMPERATURA LIMITE DE 90°C EM REGIME.

- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO É IGUAL AO DA FASE DO MESMO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

ELETRODUTOS E ELETROCALHAS

- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 3/4" (25MM).

- O DIÂMETRO MÍNIMO DOS ELETRODUTOS É DE 3/4" (25MM).

- AONDE FOR UTILIZADO ELETRODUTOS DE PVC FLEXÍVEL (CORRUGADO) DEVEM SER DO TIPO REFORÇADO (LARANJADO).

CIRCUITOS DE LUZ E FORÇA

- OS CIRCUITOS RELATIVOS À LUZ E FORÇA ESTÃO SEPARADOS E EXPRESSOS NO QUADRO DE CARGA, SENDO A TENSÃO PADRÃO DE 220/127V.

- PARA CONEXÃO DOS FIOS AS TOMADAS, INTERRUPTORES, DISJUNTORES, LUMINÁRIAS, OU SEJA, TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS DEVEM SER UTILIZADOS TERMINAIS ADEQUADOS PARA CADA CONEXÃO, DE ACORDO COM A BITÓLA DO CABO A SER CONECTADO, NÃO SERÁ A CONEXÃO DIRETA DOS FIOS NOS COMPONENTES ELÉTRICOS.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

- OS DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) ESTÃO ESPECIFICADOS CONFORME LISTA DE MATERIAIS, DETALHES E DIAGRAMA UNIFILAR.

- O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.

- O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.

- OS DISJUNTORES DR UTILIZADOS SÃO DO TIPO FASE/NEUTRO, CONFORME ESPECIFICADO NOS RESPECTIVOS DIAGRAMAS UNIFILARES.

IMPORTANTE

OS OBSERVADOS APRESENTADOS NESTE DOCUMENTO FAZEM PARTE DE UM PROJETO ELÉTRICO, NÃO PODENDO SER AVALIADOS SEPARADAMENTE.
A PRESENTE ANÁLISE DE TODOS OS DETALHES REFERENTES AO PROJETO CONFORME ÍNDICE EM ANEXO.
O PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, SALVO POR AUTORIZAÇÃO EMISSA DO AUTOR RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.

| PREFEITURA MUNICIPAL | | | |
|------------------------------|---------|-------------------------|--|
| Administração 2021 / 2024 | | | |
| PROPOSTA | Projeto | 01/05 | |
| PROJETO | Projeto | ELETROELÉTRICO e LÓGICA | |
| ÁREA | Área | 701,60 m² | |
| REFORMA - RECINTO DE LEILÕES | | JUNHO / 2024 | |
| PROPOSTA | Projeto | 1/50 | |
| PROPOSTA | Projeto | DOIS VIZINHOS | |
| PROPOSTA | Projeto | PARANÁ | |

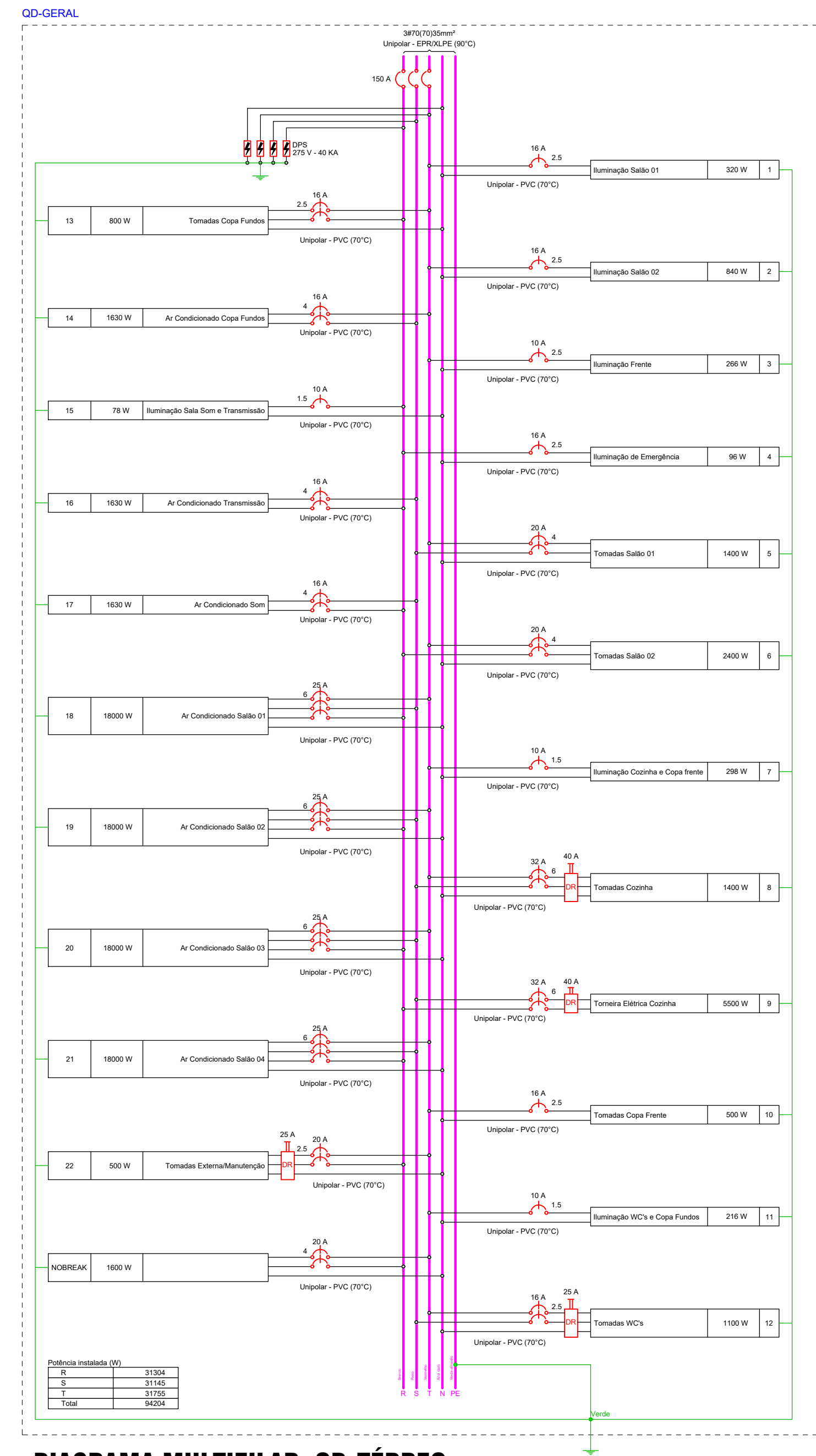


DIAGRAMA MULTIFILAR: QD-TÉRREO

| Quadro de Cargas (QD-NOBREAK) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------|-----------------|------------|-------------|------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|--------------|------|------|---------|--------|--------|----------|----------|----|
| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Tomadas (W) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Is (A) | Icc (kA) | Disj (A) | |
| | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Tomadas Sala Transmissão | F+N+T | B1 | 127 V | 6 | 667 | 600 | T | | | 600 | 1,00 | 1,00 | 5,2 | 5,2 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 |
| 24 | Tomadas Sala Som | F+N+T | B1 | 127 V | 9 | 1000 | 900 | R | 900 | | | 1,00 | 1,00 | 7,9 | 7,9 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 |
| 25 | Tomada Rack TI | F+N+T | B1 | 127 V | 1 | 111 | 100 | T | | | 100 | 1,00 | 1,00 | 0,9 | 0,9 | 2,5 | 24,0 | 3 | 16 |
| TOTAL | | | | | | 16 | 1778 | 1600 | R+T | 900 | 0 | | | | | | | | |

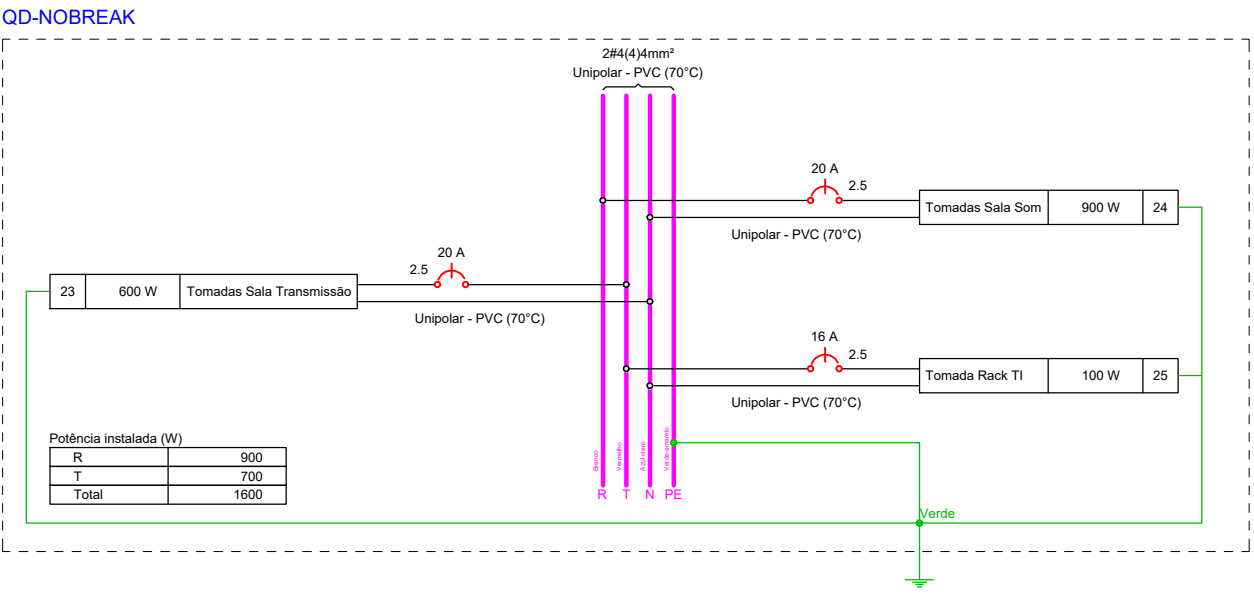


DIAGRAMA MULTIFILAR: QD-NOBREAK

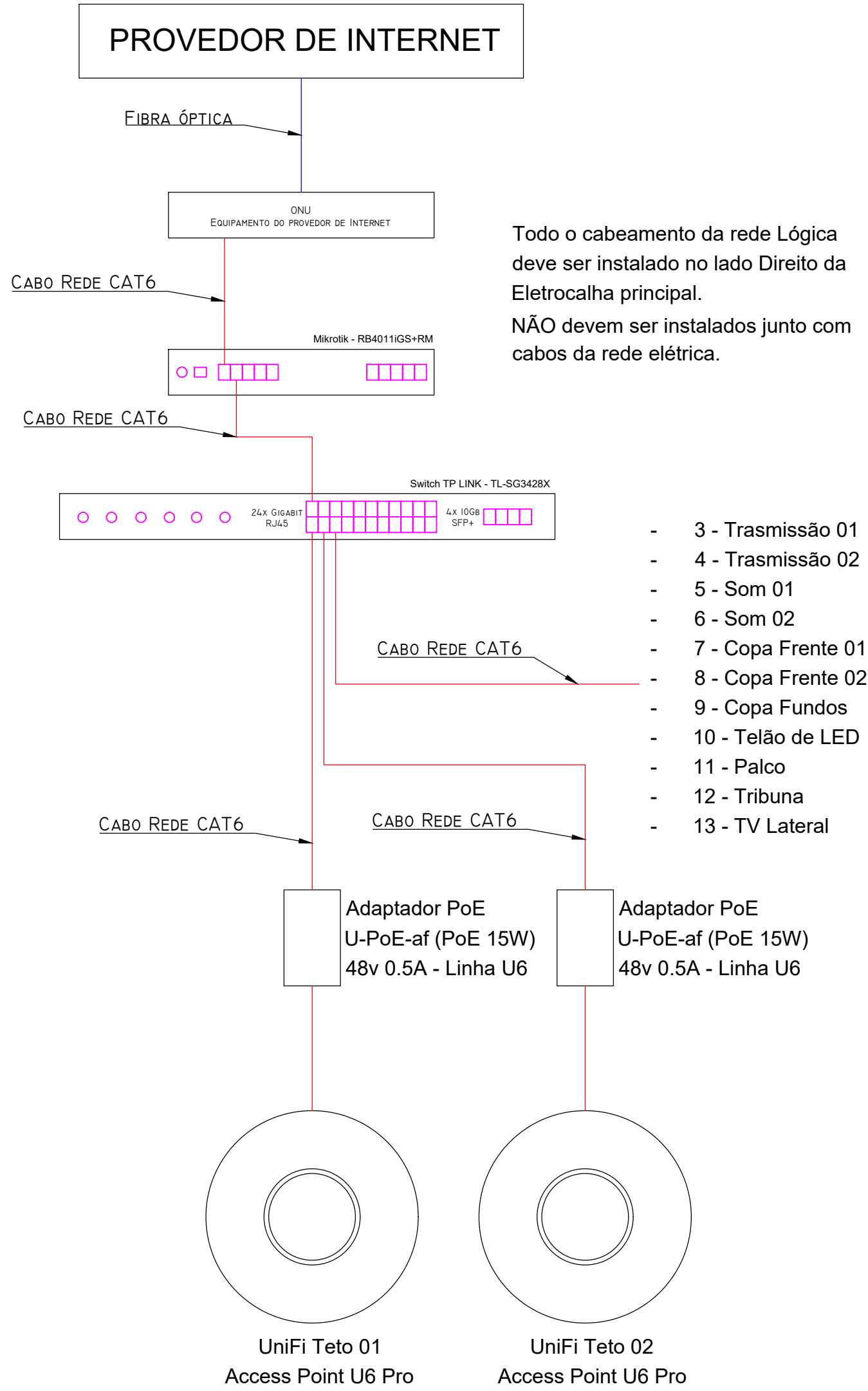
IMPORTANTE

OS DESENHOS APRESENTADOS NESTE DOCUMENTO FAZEM PARTE DE UM PROJETO ELÉTRICO, NÃO PODENDO SER ANALISADOS ISOLADAMENTE.

**** PREVER ANÁLISE DE TODOS OS DETALHES REFERENTES AO PROJETO CONFORME ÍNDICE EM ANEXO.**

O PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, SALVO POR AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.

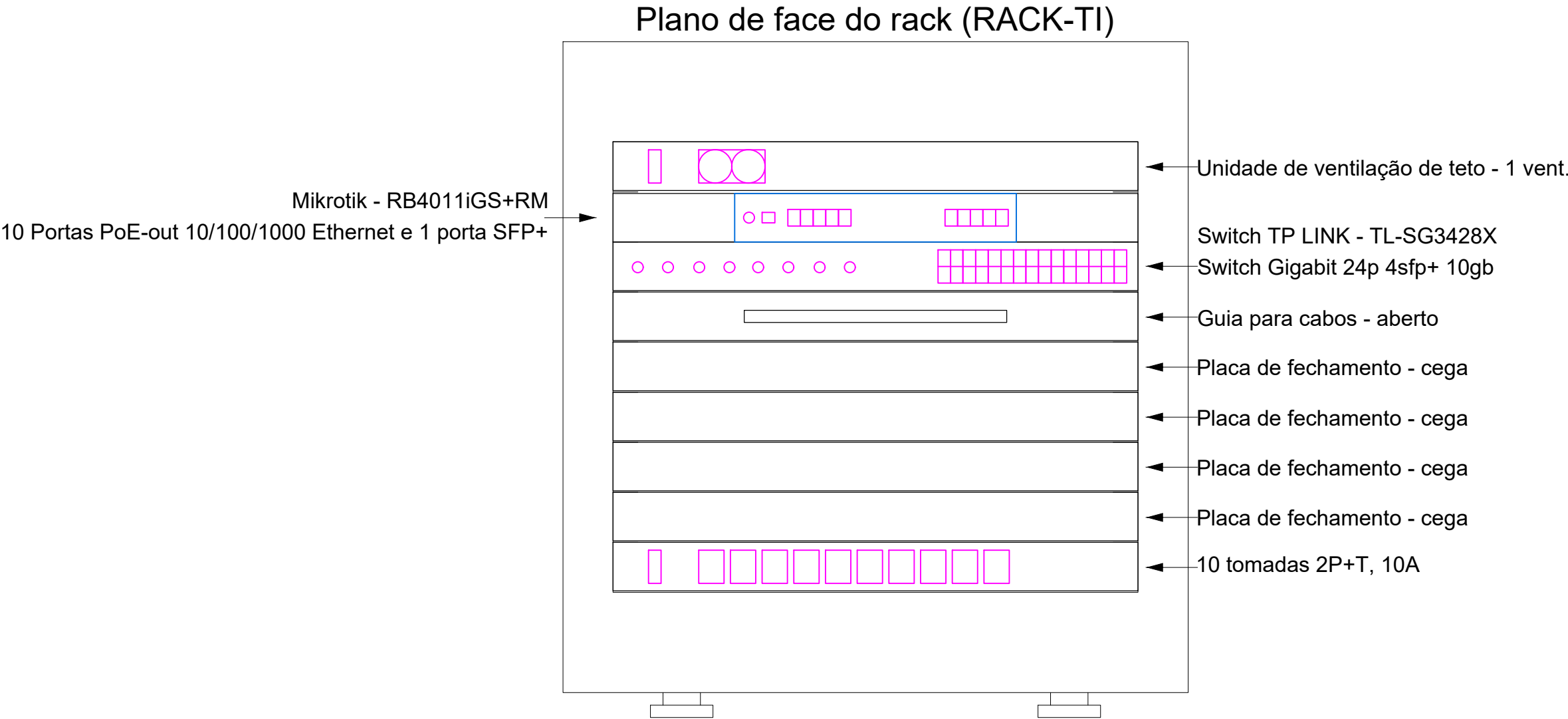
| | | |
|---------------------------|--|--------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL | | |
| Administração 2021 / 2024 | | |
| ADMINISTRAÇÃO | RESP. TÉCNICO | PRANCHA |
| | <div>Murilo Rocha Szpak Engº Civil Crea PR 174.311/D</div> | 02/05 |
| DESCRIÇÃO | REFORMA - RECINTO DE LEILÕES | PROJETO |
| | | ELÉTRICO |
| ÁREA | | 701,60 m² |
| DATA | | JUNHO / 2024 |
| ESPECIFICAÇÕES | Diagramas elétricos dos quadros de distribuição e quadro de cargas | LOTE |
| LOCAL | PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | QUADRA |
| | | LOTAMENTO |
| MUNICÍPIO | ESTADO | ESCALA |
| DOIS VIZINHOS | PARANÁ | 1/50 |
| | | ARQUIVO |



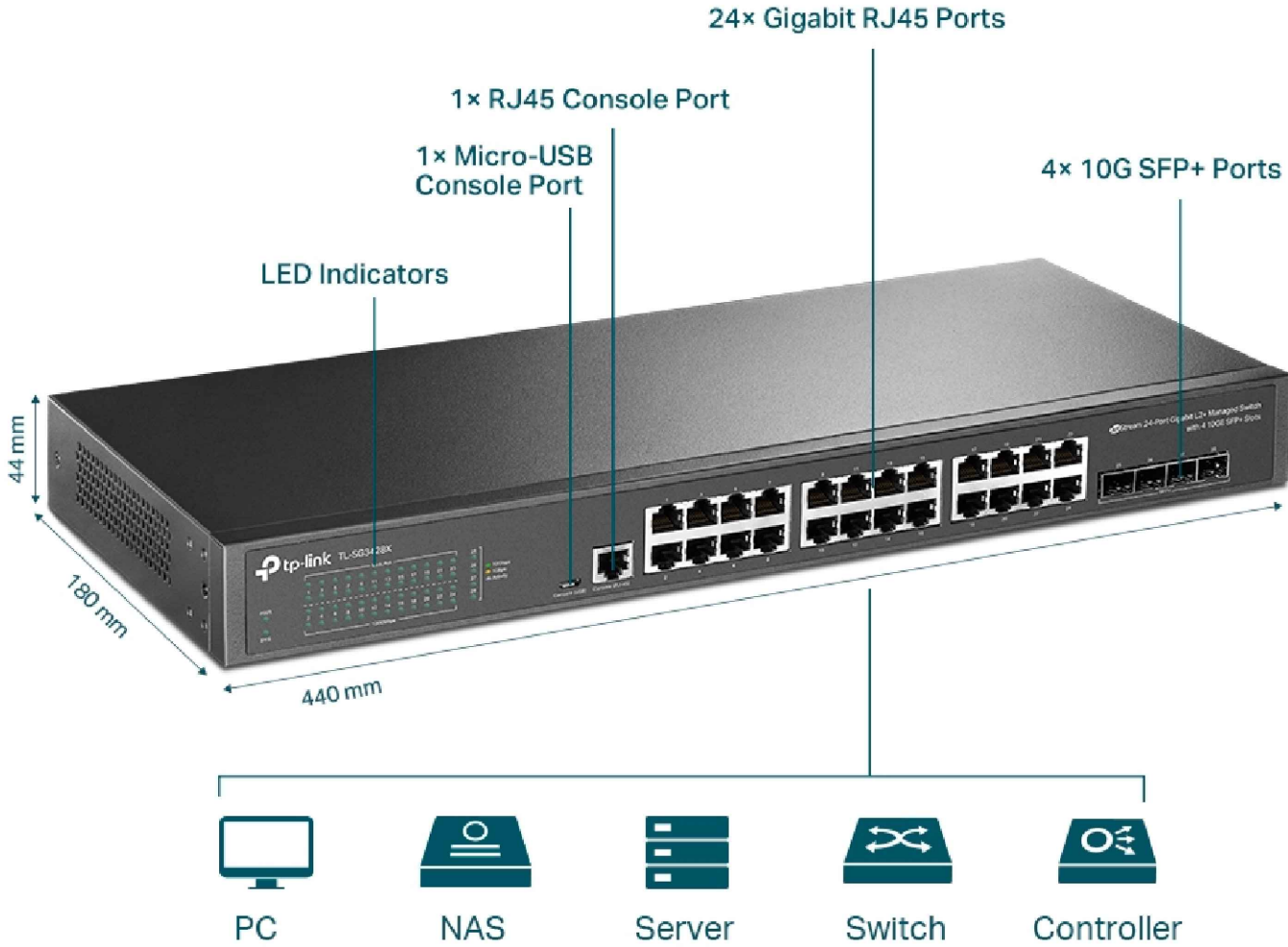
DETALHE: Distribuição Rede Lógica



DETALHE: UniFi - Access Point U6 Pro



DETALHE: Montagem do RACK TI



DETALHE: Switch TP LINK - TL-SG3428X



DETALHE: Mikrotik - RB4011iGS+RM

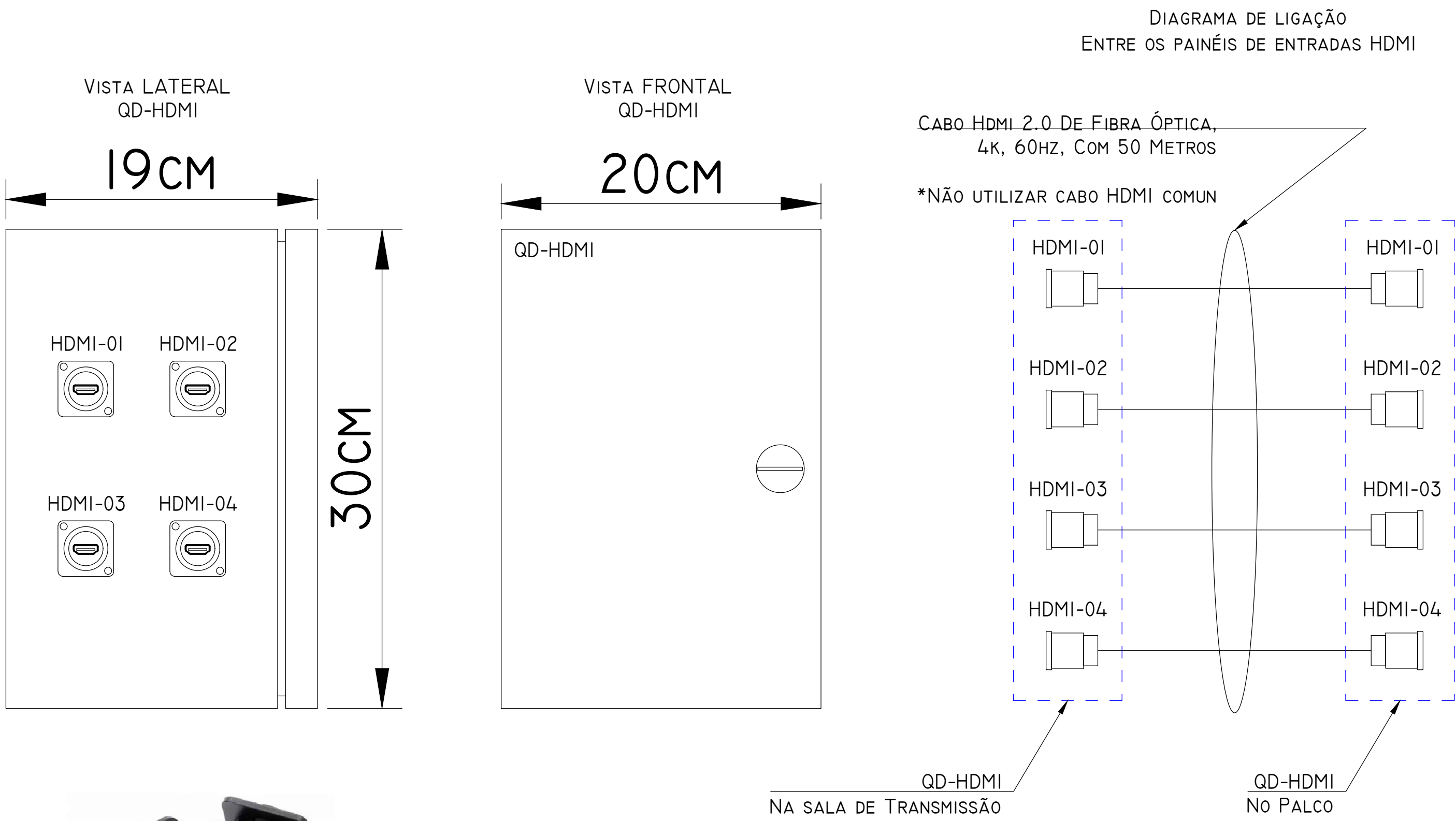
IMPORTANTE

OS DESENHOS APRESENTADOS NESTE DOCUMENTO FAZEM PARTE DE UM PROJETO ELÉTRICO, NÃO PODENDO SER ANALISADOS ISOLADAMENTE

** PREVER ANÁLISE DE TODOS OS DETALHES REFERENTES AO PROJETO CONFORME ÍNDICE EM ANEXO.

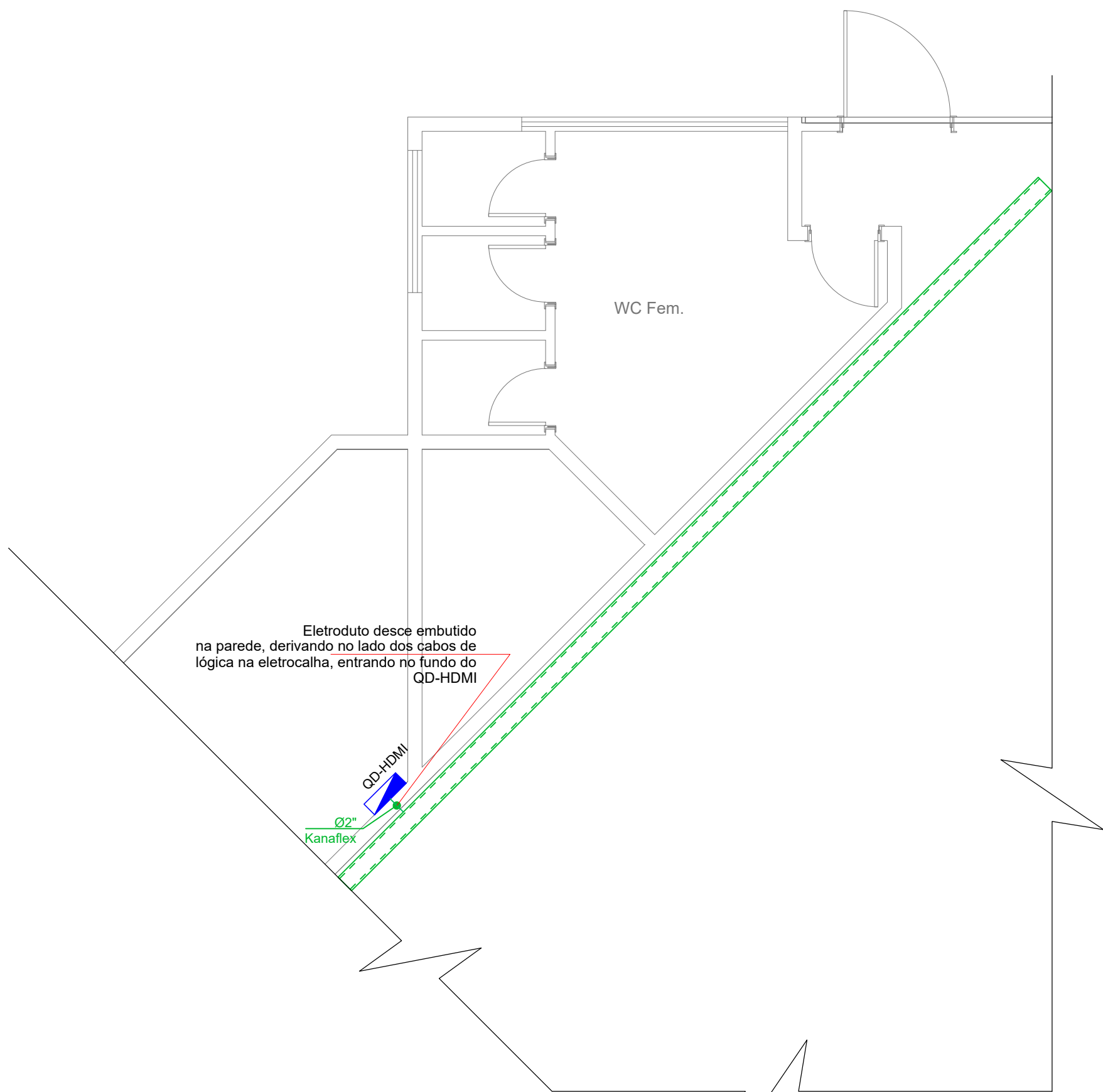
O PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, SALVO POR AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.

| PREFEITURA MUNICIPAL | | | | |
|--|--------|---|--------|--------------|
| Administração 2021 / 2024 | | | | |
| ADMINISTRAÇÃO | | RESP. TÉCNICO | | PRANCHA |
| | | Murilo Rocha Szpak Engº Civil Crea PR 174.311/D | | 03/05 |
| OBRA | | REFORMA - RECINTO DE LEILÕES | | PROJETO |
| | | | | LÓGICA |
| | | | | ÁREA |
| | | | | 701,60 m² |
| | | | | DATA |
| | | | | JUNHO / 2024 |
| ESPECIFICAÇÕES | | LOTE | QUADRA | LOTEAMENTO |
| Diagramas de cabeamento, Detalhe do Rack, Detalhe dos equipamentos | | | | |
| LOCAL | | ESCALA | | |
| PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | | 1/50 | | |
| MUNICÍPIO | ESTADO | ARQUIVO | | |
| DOIS VIZINHOS | PARANÁ | | | |

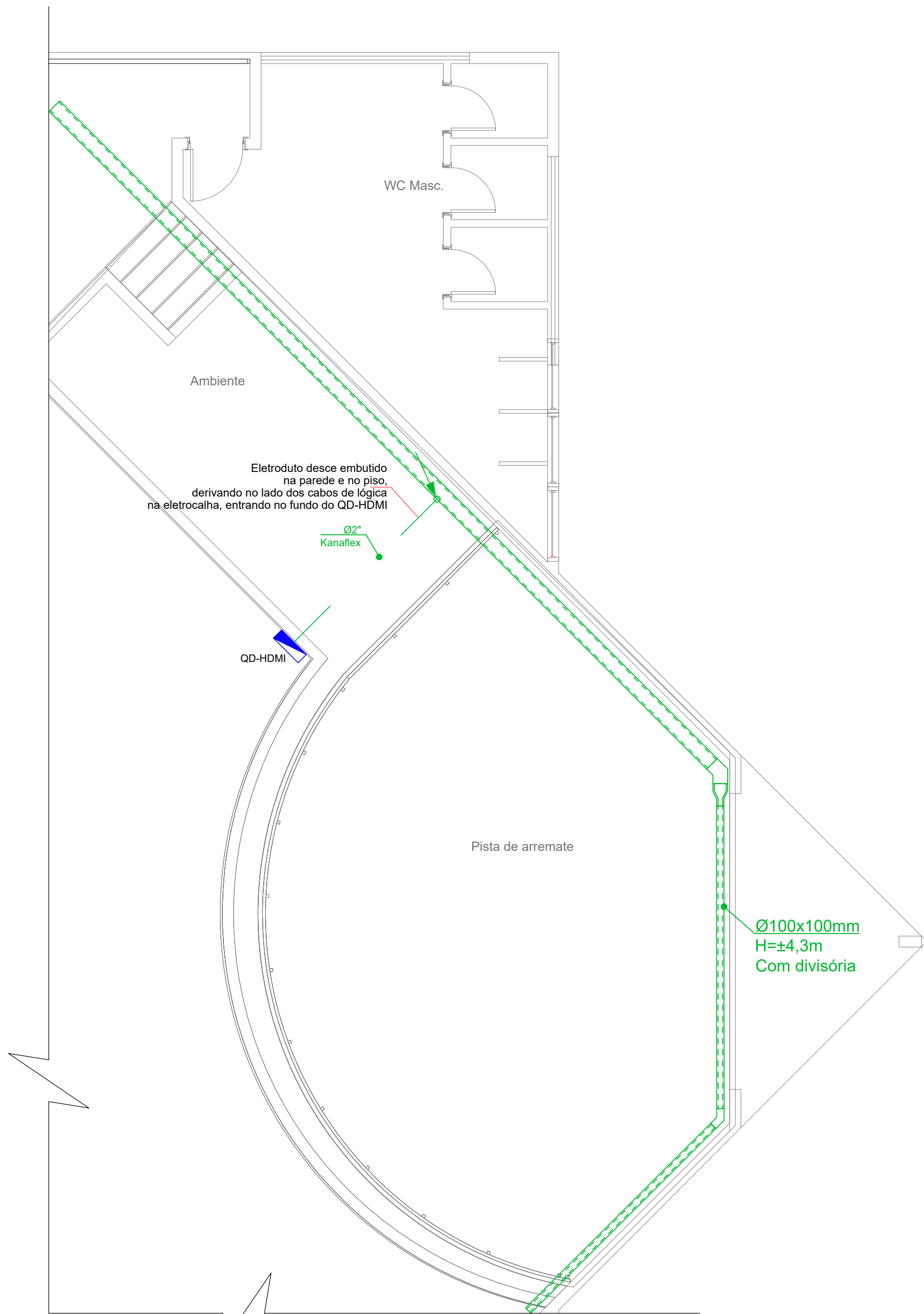


CONECTOR RACK HDMI DE PAINEL DUPLA FÊMEA

DETALHES E DIAGRAMA - QD-HDMI



LOCALIZAÇÃO QD-HDMI Sala de Transmissão



LOCALIZAÇÃO QD-HDMI Palco

IMPORTANTE

OS DESENHOS APRESENTADOS NESTE DOCUMENTO FAZEM PARTE DE UM PROJETO ELÉTRICO, NÃO PODENDO SER ANALISADOS ISOLADAMENTE.

**** PREVER ANÁLISE DE TODOS OS DETALHES REFERENTES AO PROJETO CONFORME ÍNDICE EM ANEXO.**

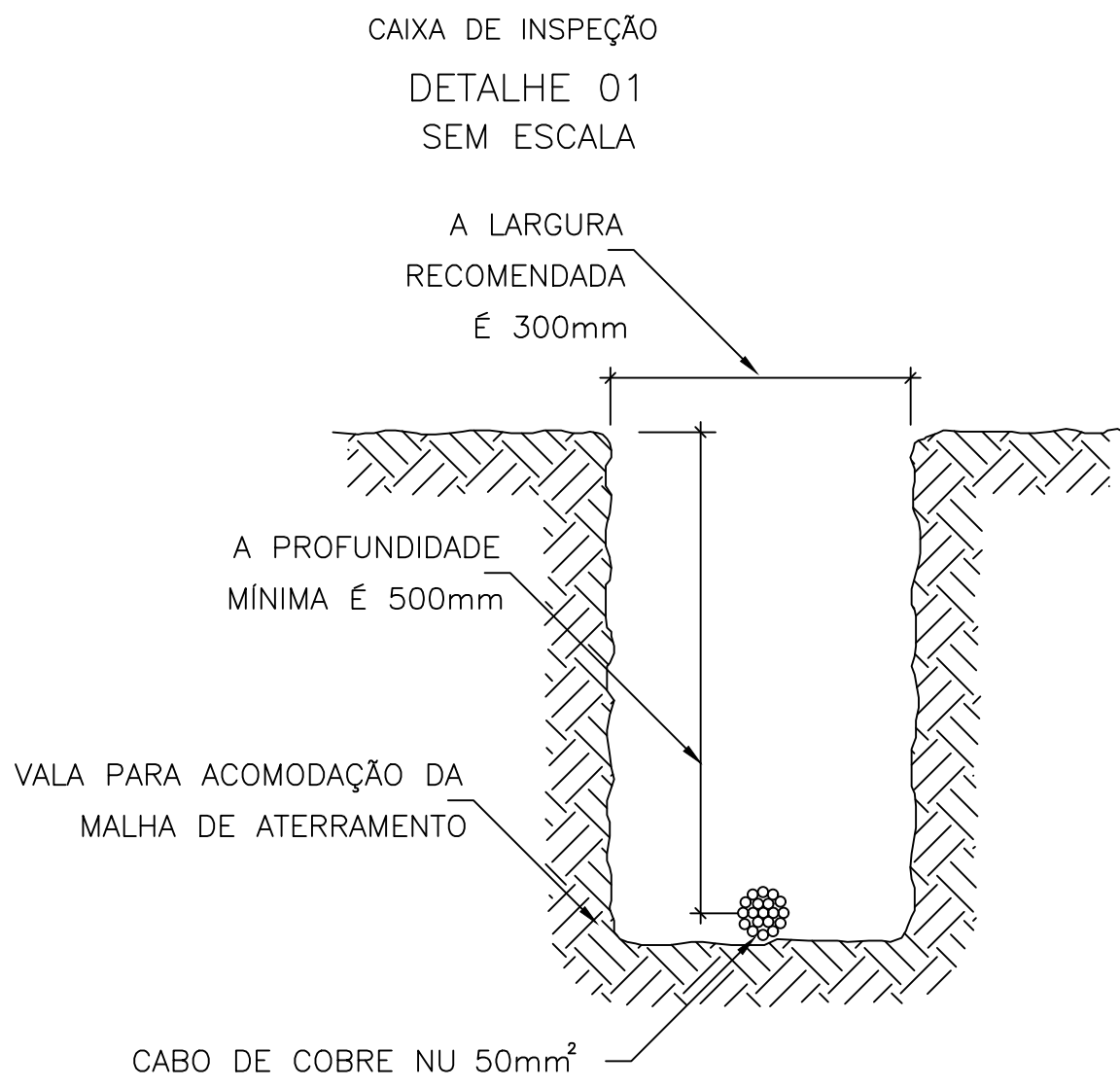
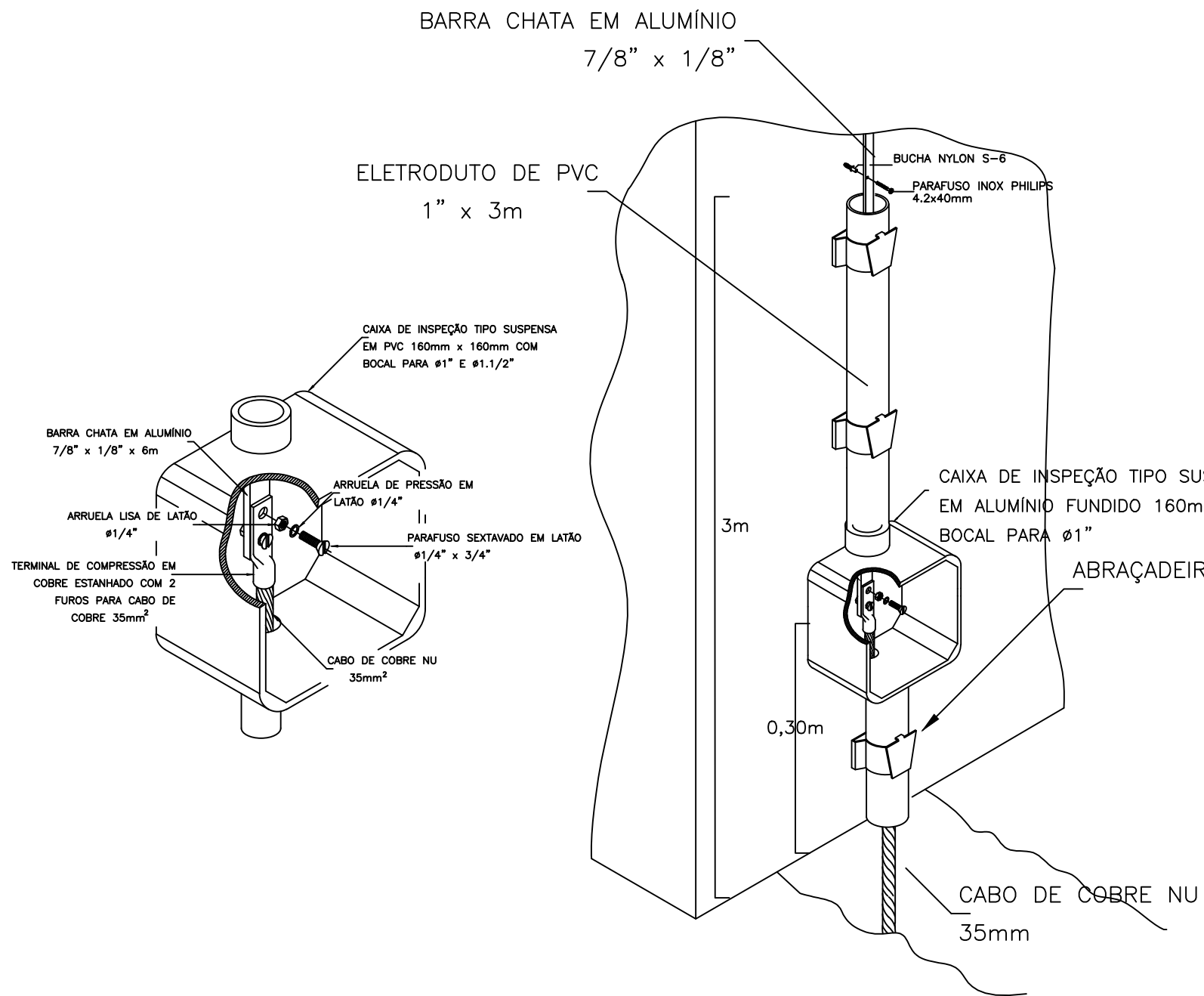
O PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, SALVO POR AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.

| PREFEITURA MUNICIPAL | | | | | |
|---|--|--|--------------|--|--|
| Administração 2021 / 2024 | | | | | |
| ADMINISTRAÇÃO | | | PRONÓCIA | | |
| RESP. TÉCNICO | | | 04/05 | | |
| Munilo Rocha Szpak Engº Civil Crea PR 174.311/D | | | PROJETO | | |
| | | | LÓGICA | | |
| OBRA | | | ÁREA | | |
| REFORMA - RECINTO DE LEILÕES | | | 701,60 m² | | |
| | | | DATA | | |
| | | | JUNHO / 2024 | | |
| ESPECIFICAÇÕES | | | LOTE | | |
| Quadros HDMI e detalhe de montagem | | | QUADRA | | |
| LOCAL | | | ESCALA | | |
| PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | | | 1/50 | | |
| MUNICÍPIO | | | ARQUIVO | | |
| DOIS VIZINHOS | | | PARANÁ | | |

NOTAS

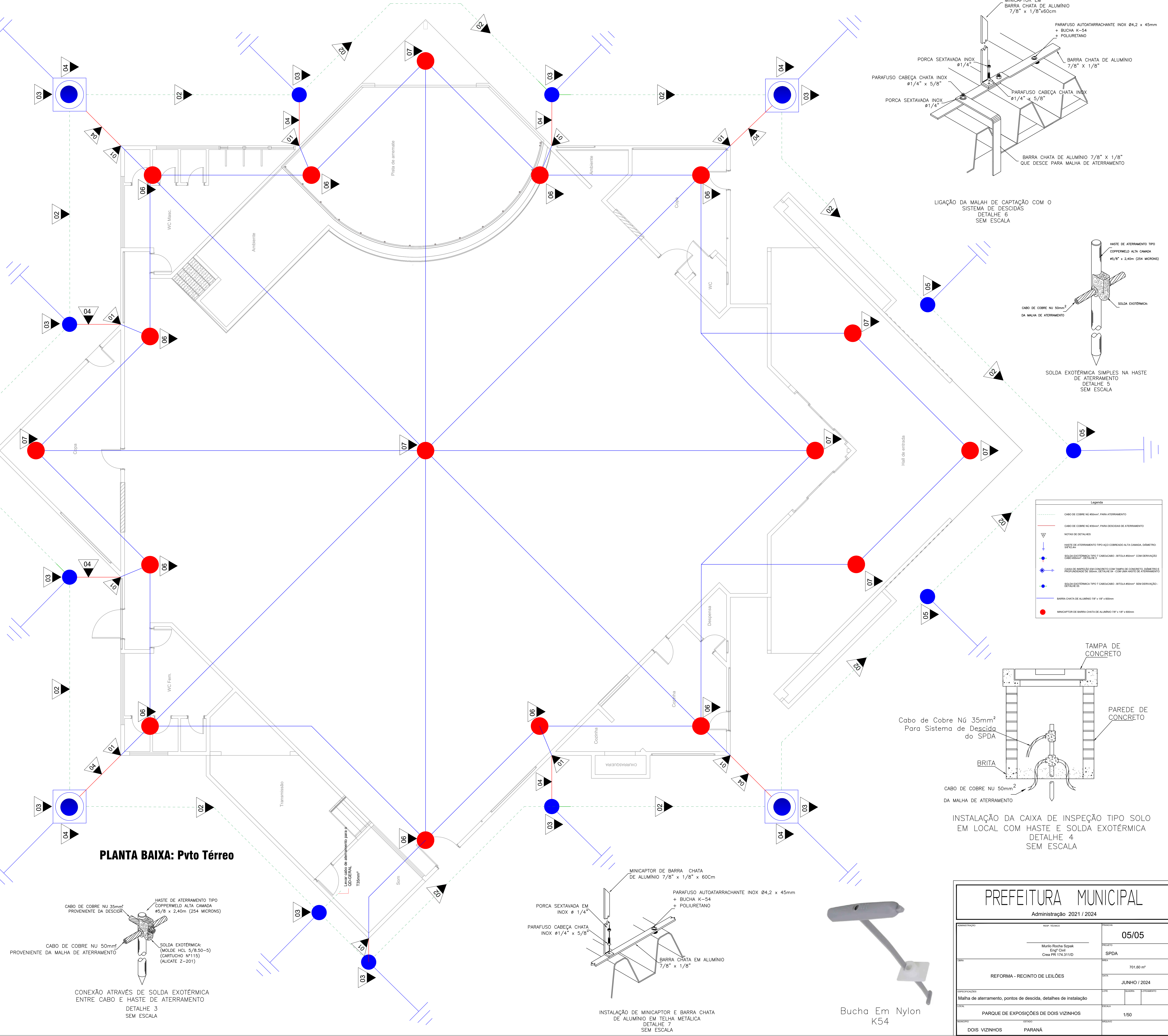
NOTAS DE OBSERVAÇÕES

- 1) DEVERÃO SER PROGRAMADAS INSPEÇÕES VISUAIS ANUAIS E MANUTENÇÕES COM PERIODICIDADE CONFORME NBR:5419-2015.
- 2) TODAS AS CONEXÕES APARENTES DEVERÃO SER PERIODICAMENTE REVISADAS A FIM DE GARANTIR QUE FIQUEM FIRMES E LIVRES DE CORROSÃO.
- 3) NÃO É FUNÇÃO DO SPDA EXTERNO A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO ELETRÔNICOS PARA A PROTEÇÃO DOS MESMOS DEVERÃO SER IMPLANTADOS SUPRESSORES CONTRA SURTOS ATMOSFÉRICOS CONFORME NORMA NBR:5410
- 4) SERÁ UTILIZADO ELETRODUTO PVC DE 1" ANTICHAMAS NOS PRIMEIROS 3M, EM RELAÇÃO AO SOLO, NAS MALHAS DE SUBIDA.
- 5) TODOS OS CABOS DA MALHA DE TERRA SÃO DE COBRE NÚ #50MM².
- 6) TODAS AS CONEXÕES ENTRE CABOS E HASTES SÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA, EXCETO ONDE HAJA CAIXA DE PASSAGEM.
- 7) NAS CONEXÕES EM QUE HAJA CAIXA DE PASSAGEM SERÁ UTILIZADO CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE ESTANHADO.
- 8) AS DESCIDAS DO SPDA SERÃO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" x 3/16" OU 3/4" x 1/4" ATÉ A CAIXA DE PASSAGEM 0,3M DO PISO. APÓS, SEQUE COM CABO DE COBRE NÚ #35MM² ATÉ A CAIXA DE PASSAGEM CONECTADA COM A MALHA DE ATERRAMENTO.
- 9) AS HASTES DE ATERRAMENTO SERÃO DO TIPO AÇO COBREADAS ALTA CAMADA (254 MICRONS) DIM: 5/8" x 2,4M.
- 10) AS CAIXAS DE INSPEÇÃO SERÃO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO E PROFUNDIDADE DE 300MM.
- 11) A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO. CONFORME NBR:5410
- 12) TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETROS.
- 13) DEVE SER INTERLIGADA A MALHA DE SPDA E A CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL.
- 14) NA ENTRADA DE ENERGIA DO MERCADO DEVE SER INSTALADO DPS CLASSE II PARA GARANTIR A EFICÁCIA DO SPDA.
- 15) ELEMENTOS CAPTORES E CONDUTORES DE DESCIDAS DEVEM SER FIRMEMENTE FIXADOS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 1,0M PARA CONDUTORES RÍGIDOS NA HORIZONTAL E 1,5M PARA CONDUTORES RÍGIDOS NA VERTICAL OU INCLINADOS.
- 16) TODA A ESTRUTURA METALICA DEVE ESTAR INTERLIGADA A MALHA DE CAPTAÇÃO DO SPDA.
- 17) TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS DE ORIGEM FERROSA, USADOS NO SPDA, DEVERÃO SER GALVANIZADOS À FOGO OU BANHADAS COM 254 MICRÔMETROS DE COBRE. FICA ASSIM PROIBIDA A ZINCAGEM ELETROLÍTICA.

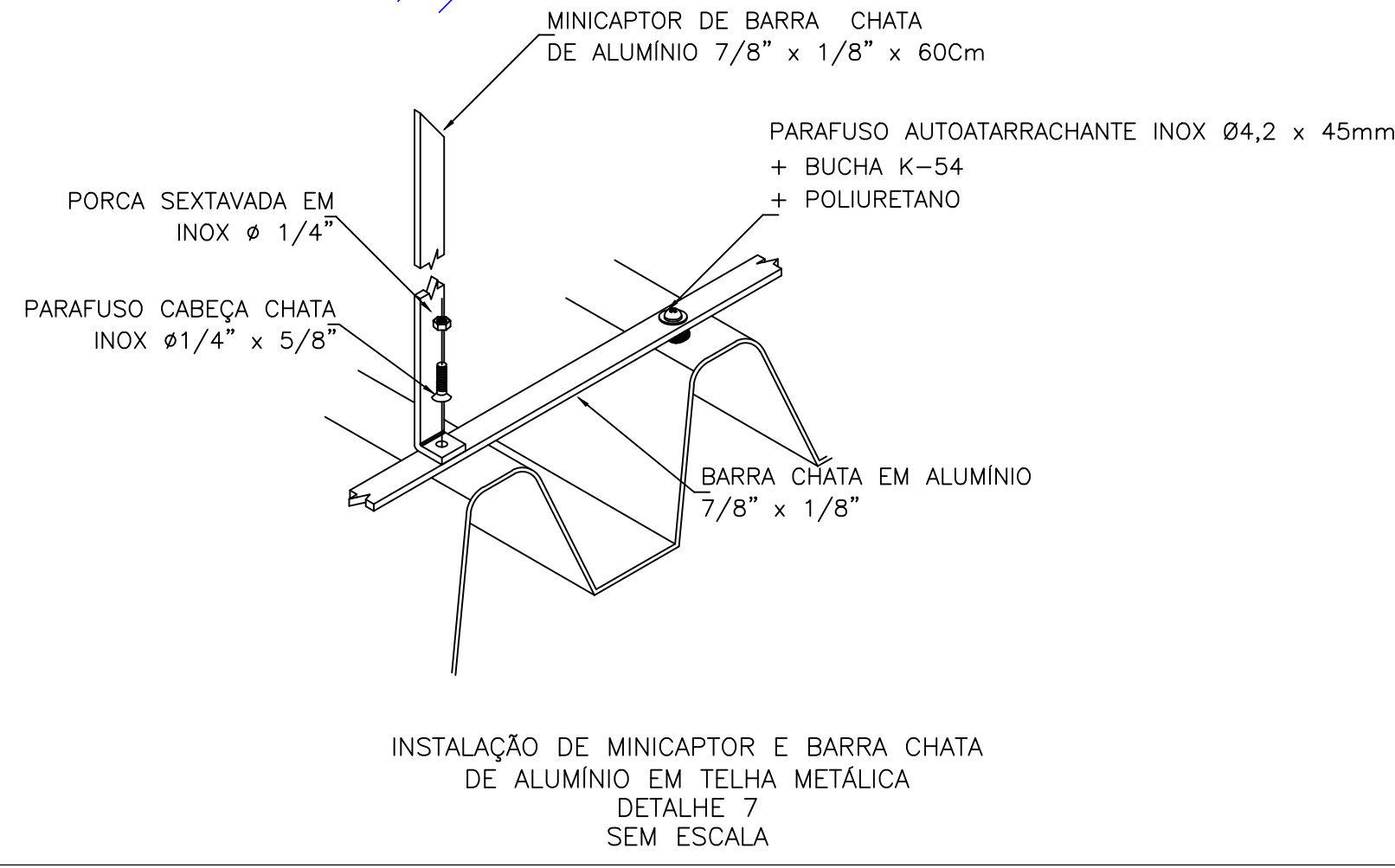
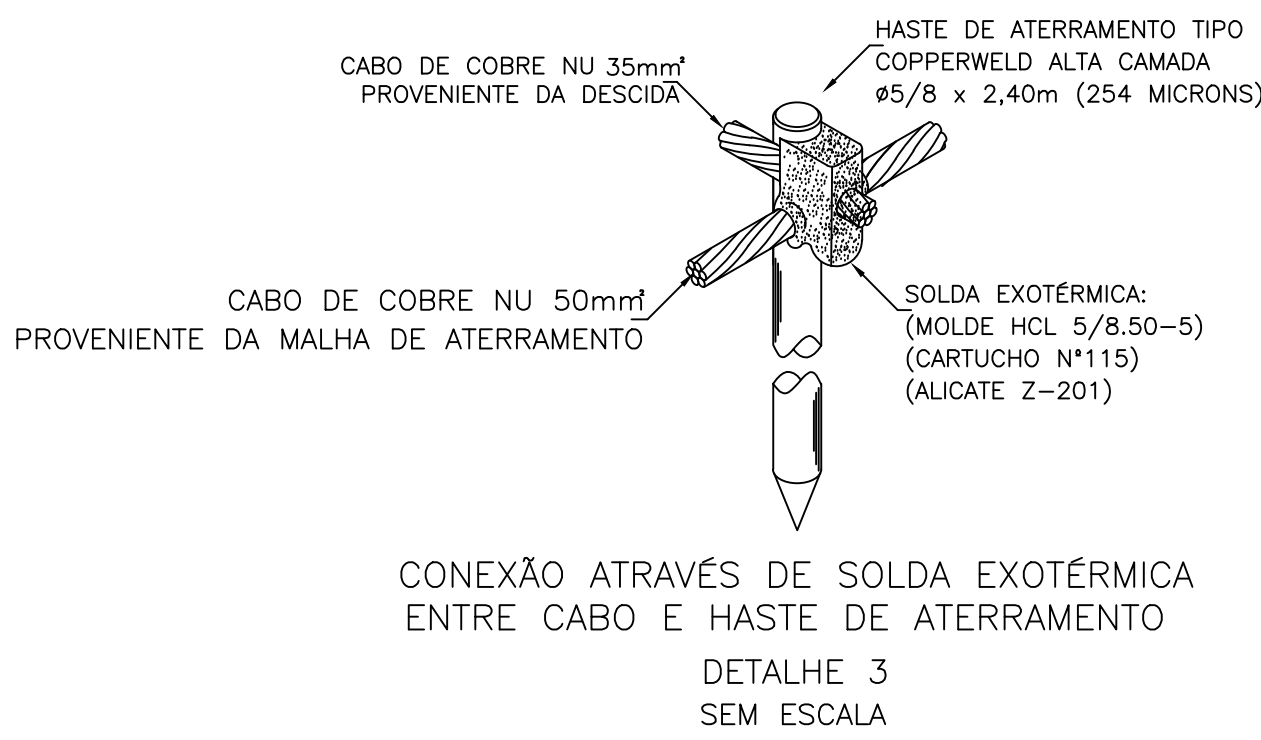


DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
DETALHE 2 SEM ESCALA

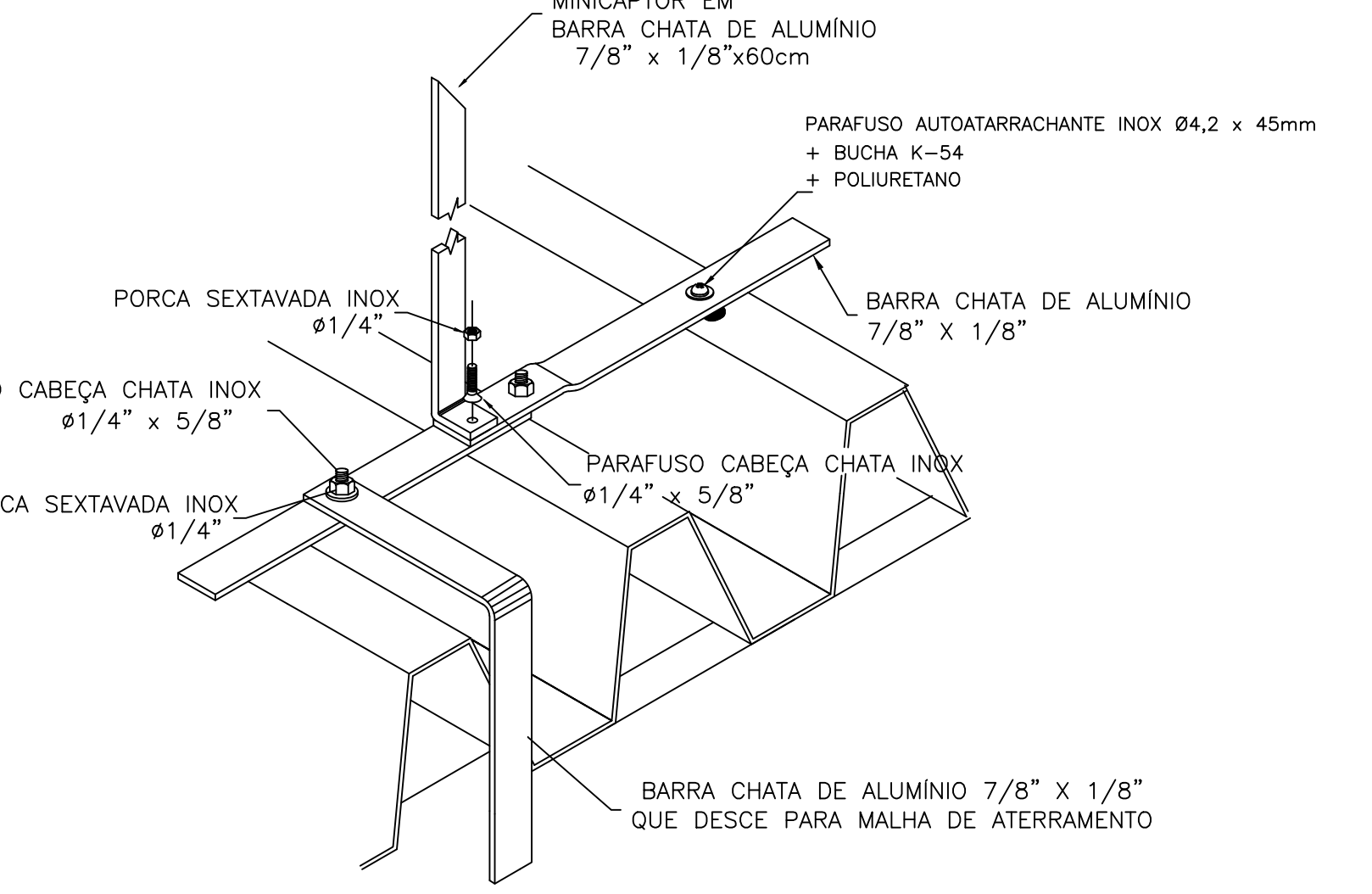
IMPORTANTE
OS DESENHOS APRESENTADOS NESTE DOCUMENTO FAZEM PARTE DE UM PROJETO ELÉTRICO, NÃO PODENDO SER ANALISADOS ISOLADAMENTE.
** PRECISA ANALISAR TODOS OS DETALHES REFERENTES AO PROJETO CONFORME NOME EM ANEXO.
O PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, SALVO POR AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.



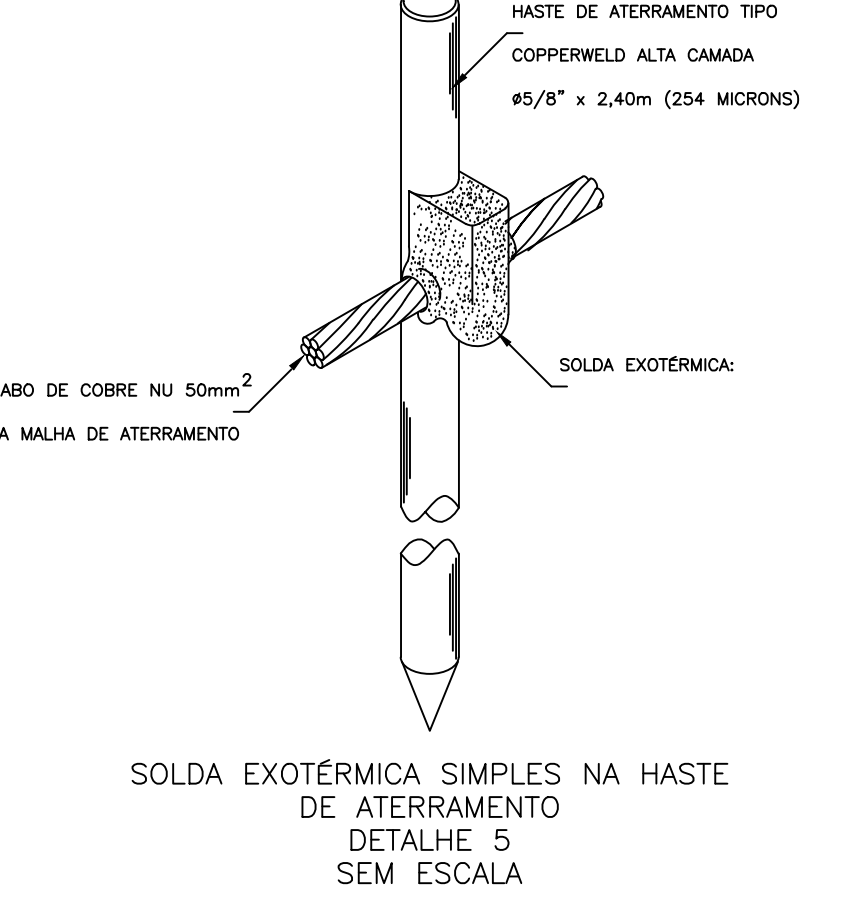
PLANTA BAIXA: Ptto Térreo



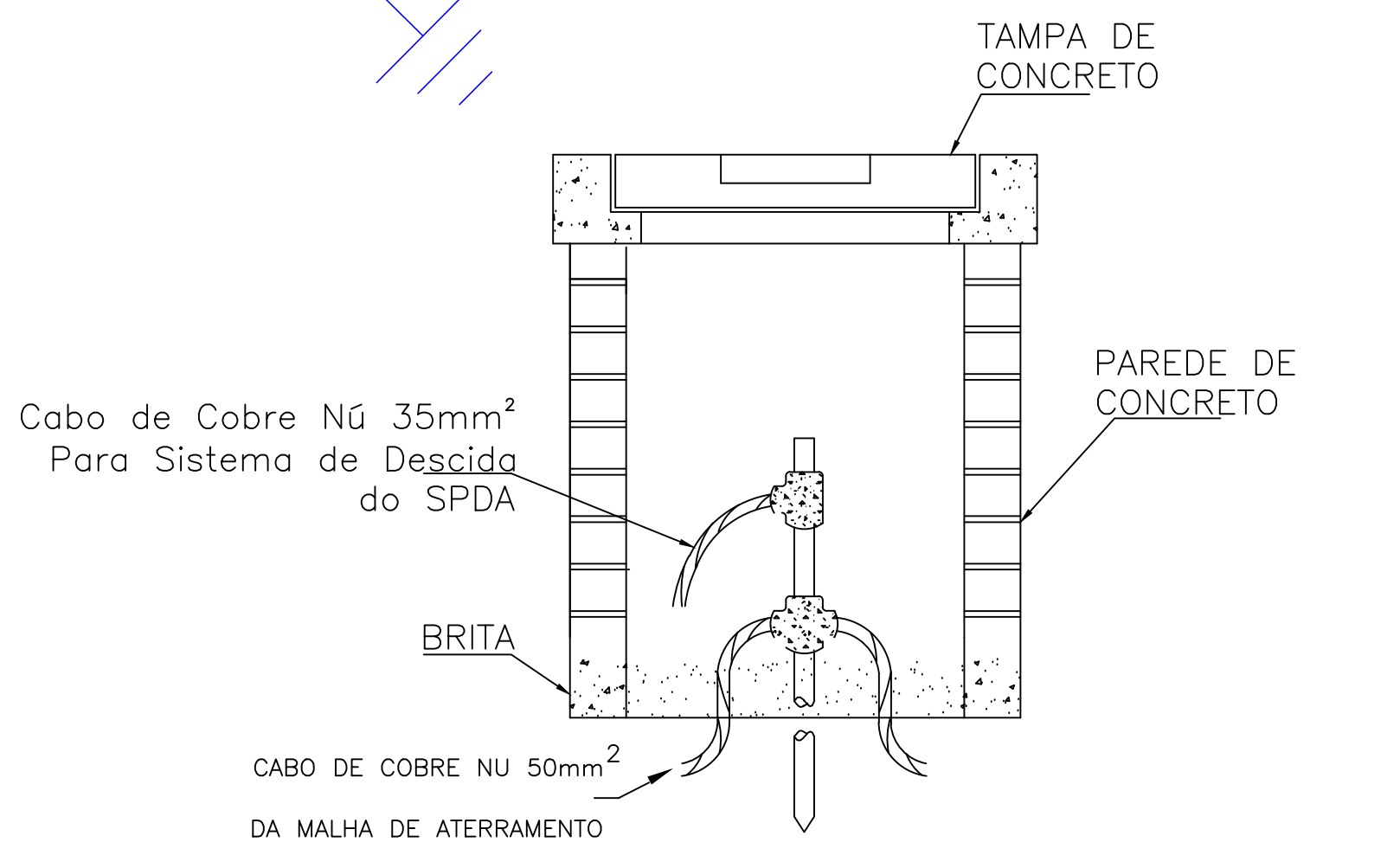
Bucha Em Nylon K54



LIGAÇÃO DA MALHA DE CAPTAÇÃO COM O SISTEMA DE DESCIDAS
DETALHE 6 SEM ESCALA



| Legenda | |
|---------|--|
| | CABO DE COBRE NÚ 35mm² PARA ATERRAMENTO |
| | CABO DE COBRE NÚ 35mm² PARA DESCIDAS DE ATERRAMENTO |
| | NOTAS DE DETALHES |
| | HASTE DE ATERRAMENTO TIPO AÇO COBREADA ALTA CAMADA (DIÂMETRO 5/8") |
| | SOLDA EXOTÉRMICA TIPO 1 (CABOCADO - BISTOLA 35mm² COM DERIVAÇÃO) |
| | SOLDA EXOTÉRMICA TIPO 2 (CABOCADO - BISTOLA 35mm² COM DERIVAÇÃO) |
| | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 800mm |
| | MINICAPTOR DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 800mm |



INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM LOCAL COM HASTE E SOLDA EXOTÉRMICA
DETALHE 4 SEM ESCALA

| PREFEITURA MUNICIPAL | | | |
|---------------------------|--|----------|--------------|
| Administração 2021 / 2024 | | | |
| PROPOSTA | Projeto Técnico | PROPOSTA | 05/05 |
| PROJETO | Munio Rocha Szpak Engº Civil Crea PR 174.311/D | PROJETO | SPDA |
| ÁREA | 701,60 m² | DATA | JUNHO / 2024 |
| PROPOSTA | REFORMA - RECINTO DE LEILÕES | PROPOSTA | 1/50 |
| PROPOSTA | PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | PROPOSTA | 1/50 |
| PROPOSTA | DOIS VIZINHOS | PROPOSTA | PARANÁ |



Conforme item 5.8.1.2 da NPT 011, a altura das guardas, medida internamente, deve ser, no mínimo, de 1,05 m ao longo dos patamares, escadas, corredores, mezaninos e outros, podendo ser reduzida para até 0,92 m nas escadas internas, quando medida verticalmente do topo da guarda a uma linha que una as pontas dos báculos ou quinas dos degraus.

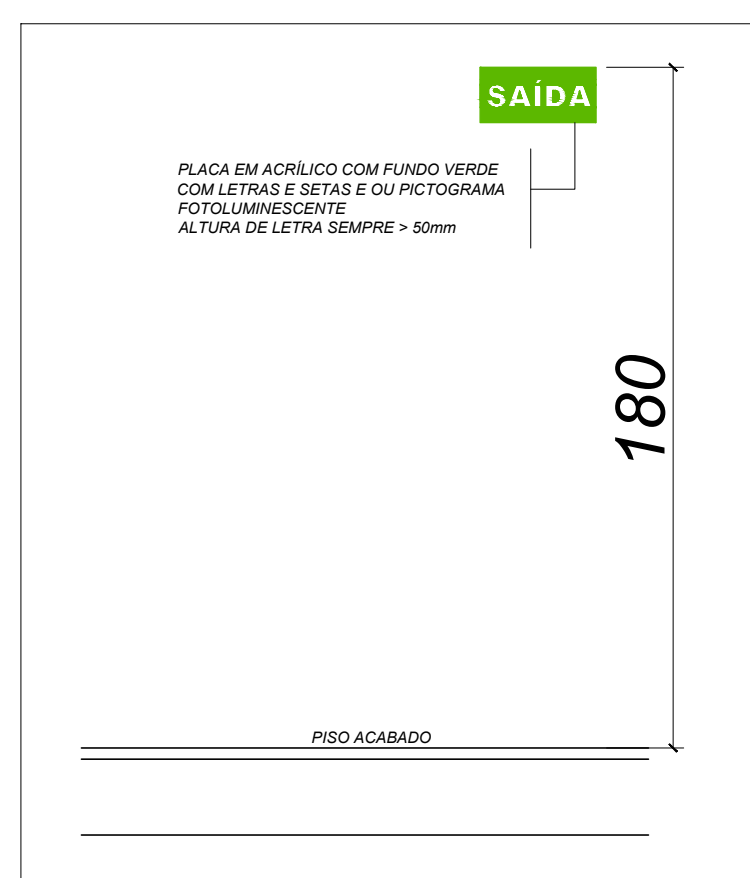


Diagrama de uma instalação de iluminação de emergência. Um retângulo vermelho com hachuras representa a fonte luminosa, posicionado a uma altura X acima da porta. Abaixo dele, um triângulo isósceles representa o cone de iluminação, com sua base no piso acabado. A base do triângulo é dividida em duas partes de 5,4 metros cada. O piso acabado é representado por uma linha horizontal com hachuras.

1. ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA COM AUTONOMIA DE DUAS HORAS
2. A INSTALAÇÃO DEVE PERMITIR O TESTE ROTINEIRO DO EQUIPAMENTO
3. A DISTÂNCIA ENTRE UM PONTO E OUTRO NÃO PODE SER MAIS QUE 4 VEZES SUA ALTURA, EM AO NÍVEL DO PISO.
4. A LUMINOSIDADE EM NÍVEL DEVERÁ SER DE 3 LUX, E EM DESNÍVEIS DE 5 LUX NO MÍNIMO.
5. PARA OCUPAÇÕES DO GRUPO "F" SUBDIVISÃO "6" O BLOCO DEVE SER SUBSTITUÍDO SISTEMA BIDIRECIONAL
6. A ÁREA ILUMINADA POR UM PONTO NÃO ULTRAPASSA AO RAIO IGUAL À ALTURA DE SUA INSTALAÇÃO.
7. A ILUMINARIA DEVE FICAR NUMA ALTURA, QUE EM INCÊNDIO FIQUE ABAIXO DO COLÇA DO FUMAÇA.

PLACA EM ACRÍLICO COM FUNDO VERDE
COM LETRAS E SETAS E OU PICTOGRAMA
FOTOLUMINESCENTE
ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50mm

180

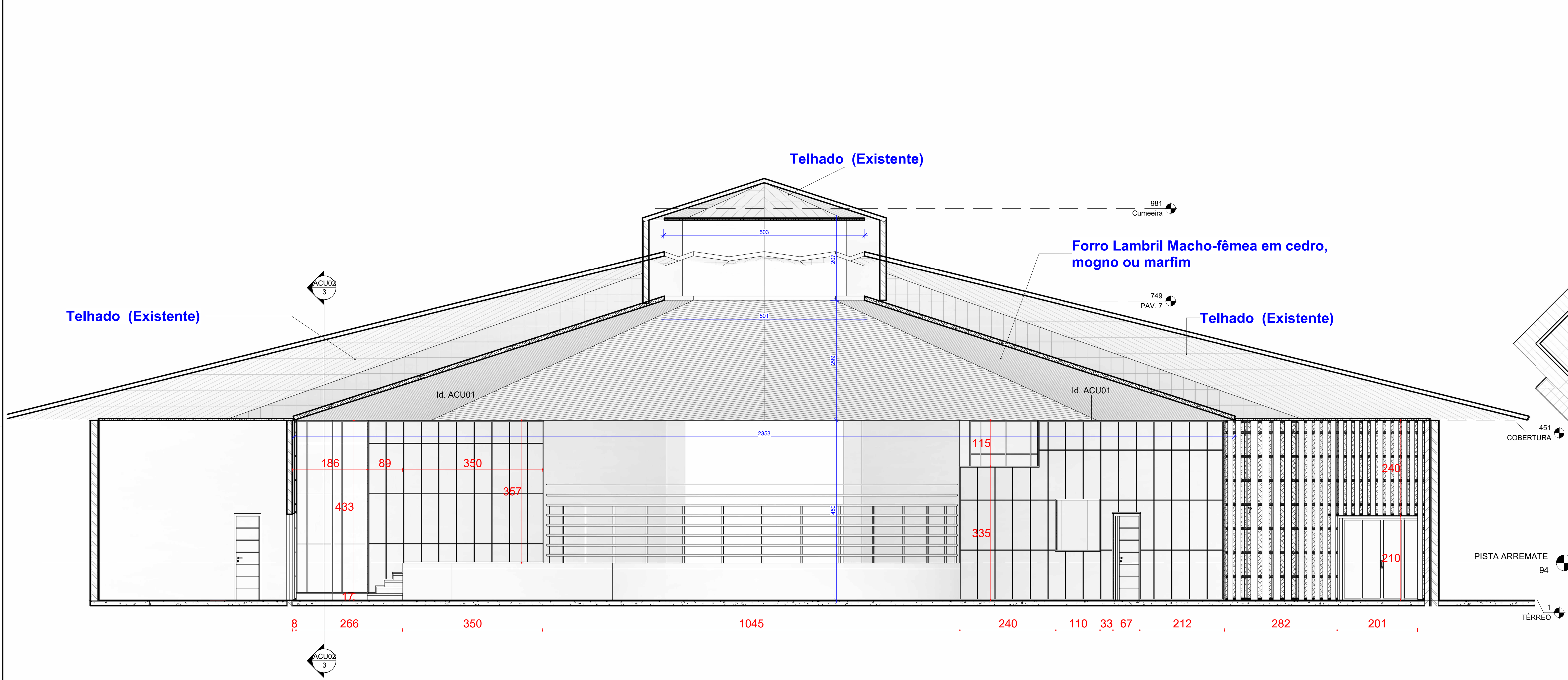
PISO ACABADO

Diagrama de uma caixa de extintores de incêndio. A caixa é vermelha e tem uma altura de 200 cm. O extintor dentro dela tem uma altura de 160 cm. A caixa é protegida contra intempéries. O piso é amarelo e o extintor é vermelho. As dimensões da caixa são 100 cm de largura e 70 cm de profundidade. As dimensões do extintor são 15 cm de largura e 70 cm de profundidade.

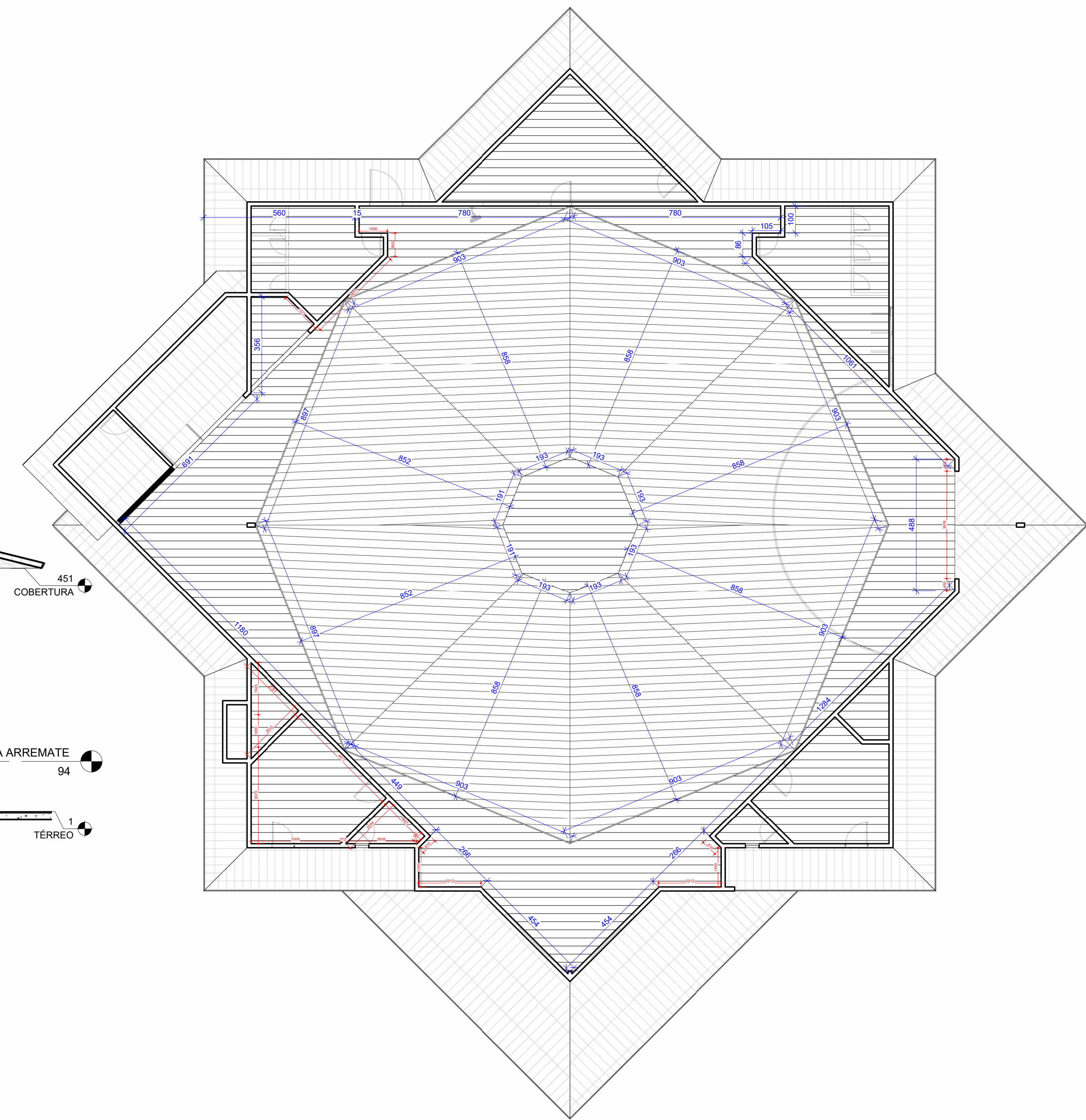
| <h2 style="text-align: center; color: red; margin: 0;">LEGENDA</h2> <h3 style="text-align: center; margin: 0;">Sinalização de Orientação e Salvamento</h3> | | | |
|--|-------|--|--|
| CÓDIGO | QTDE. | SÍMBOLO | APLICAÇÃO |
|  | 6 |  | <p>PLACA MOD. S-2 32 x 16 cm</p> <p>Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência.</p> |
|  | 2 |  | <p>PLACA MOD. S-3 32 x 16 cm</p> |
|  | 4 |  | <p>PLACA MOD. S-12 32 x 16 cm</p> |
|  | 2 |  | <p>PLACA MOD. E-1 20 x 20 cm</p> |

| <p align="center">LEGENDA</p> <p align="center"><i>Sinalização de Proibição</i></p> | | | |
|---|-------|---|--------------------------------------|
| CÓDIGO | QTDE. | SÍMBOLO | APLICAÇÃO |
|  <p>P-1 230/230 (mm)</p> | 1 |  | <p>PLACA MOD. P-1 23 x 23 cm</p> |

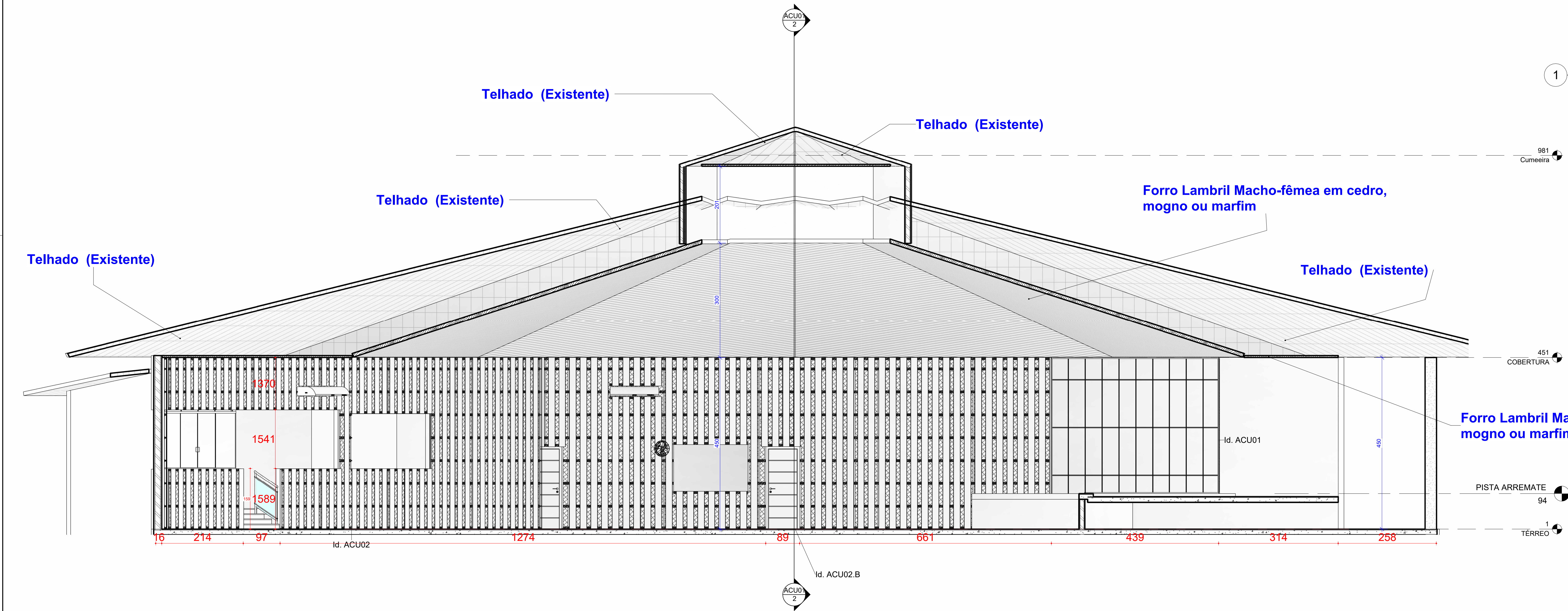
| | | | |
|---------------------------|--|------------|-----------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL | | | |
| Administração 2021 / 2024 | | | |
| ADMINISTRAÇÃO | RESP. TÉCNICO | FOLHAMENTO | |
| | Murilo Rocha Szpalk Engº Civil Crea PR 174.311/D | 01/01 | |
| OBRA | REFORMA - RECINTO DE LEILÕES | PROJETO | Prevenção de Incêndio |
| | | ÁREA | 701,60 m² |
| ESPECIFICAÇÕES | Planta Baixa Pav Térreo; Planta Baixa Pav. Inferior Legenda de Símbolos; Legenda de Sinalização; Detalhes | DATA | JUNHO / 2024 |
| LOCAL | PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | LOTE | QUADRA |
| | | ESCALA | LOTEAMENTO |
| MUNICÍPIO | ESTADO | ARQUIVO | INDICADA |
| DOIS VIZINHOS | PARANÁ | | |



2 .00-ACU-FORRO-CORTE-N/S
ESCALA 1:50



1 .00-ACU-FORRO
ESCALA 1:100



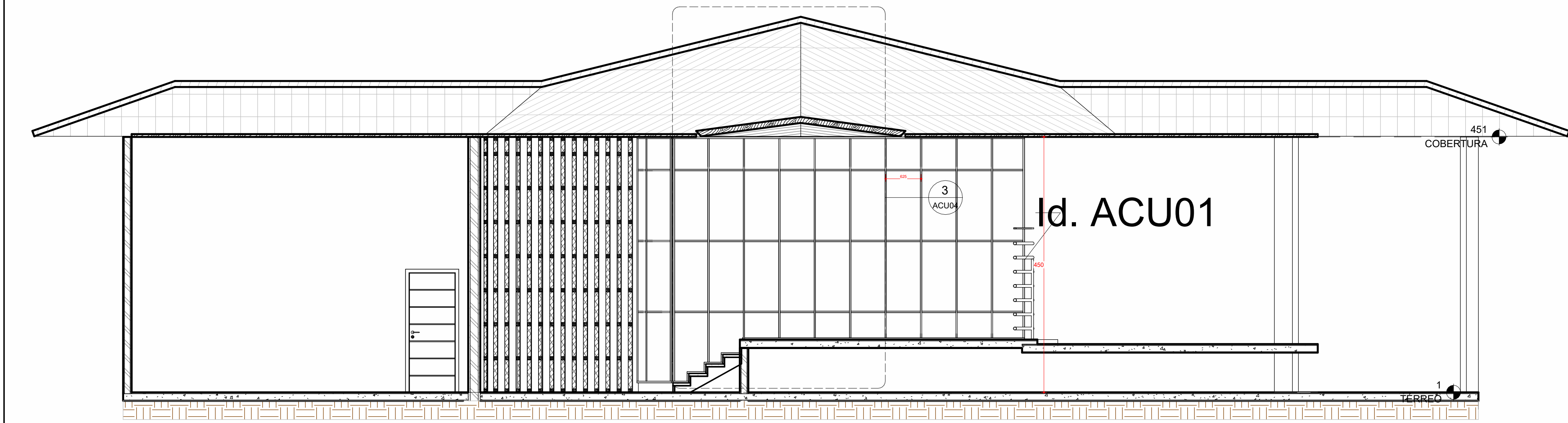
3 .00-ACU-FORRO-CORTE-L/O
ESCALA 1:50

| .ACU-QUADRO DE FORROS INCLINADOS | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------|--|
| Tipo | Fase criada | Área | Descrição |
| Forro Lâmbil Inclinado | 00. Aleração Forro | 397,00 m² | Forro tipo lâmbil macho-fêmea cedro, mogno ou marfim |

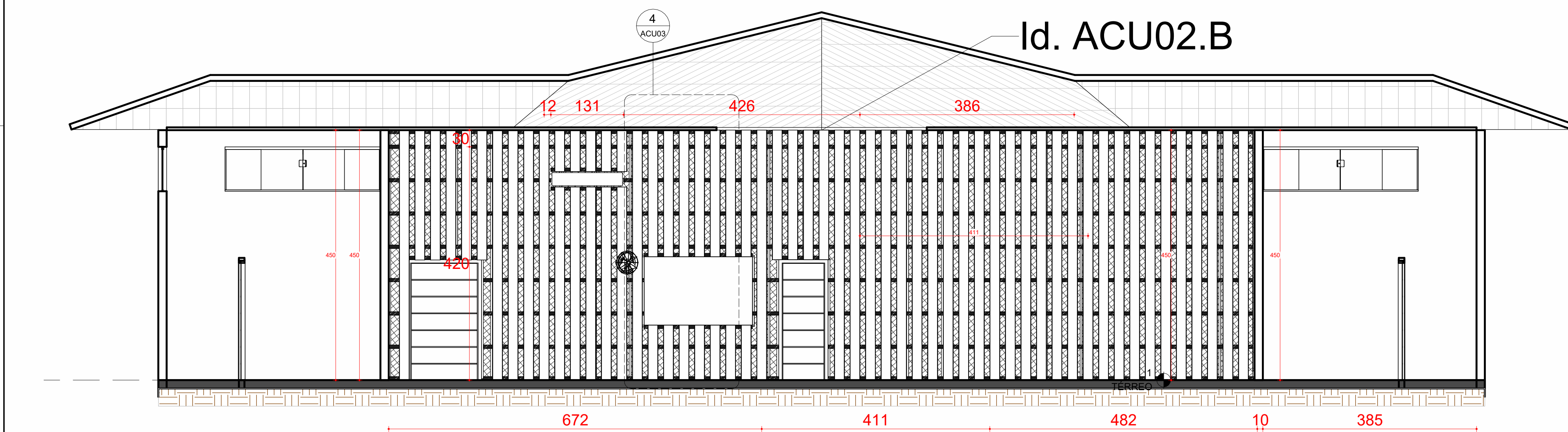
| .ACU-QUADRO DE FORROS PLANOS | | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------|-----------|--|
| Tipo | Fase criada | Área | Perímetro | Descrição |
| Forro Lâmbil | 00. Aleração Forro | 258,83 m² | 182,59 m | Forro tipo lâmbil macho-fêmea cedro, mogno ou marfim |
| Forro Lâmbil | 00. Aleração Forro | 17,85 m² | 15,38 m | Forro tipo lâmbil macho-fêmea cedro, mogno ou marfim |
| Total geral: 2 | | 276,68 m² | 197,97 m | |

*Para execução, conferir medidas no local.

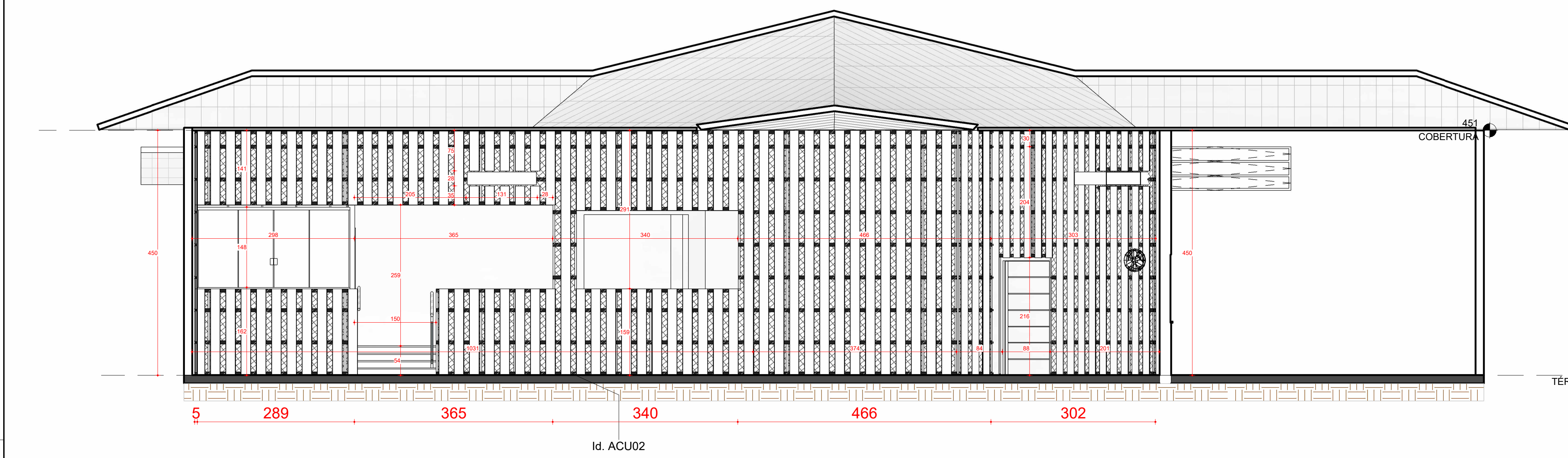
| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL | |
| Administração 2021/2024 | |
| ADMINISTRAÇÃO | PRANCHA |
| Murilo Rocha Szpak | ACU01/ |
| Reforma - Recinto de Leilões | PROJETO |
| Reforma - Recinto de Leilões | Projeto de Leilões |
| ÁREA | 701,80 m² |
| DATA | Junho/2024 |
| ESPECIFICAÇÕES | LOTE |
| Forros | LOTEAMENTO |
| LOCAL | ESCALA |
| PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | INDICADA |
| MUNICÍPIO | ARQUIVO |
| Dois Vizinhos | |
| ESTADO | |
| PARANÁ | |



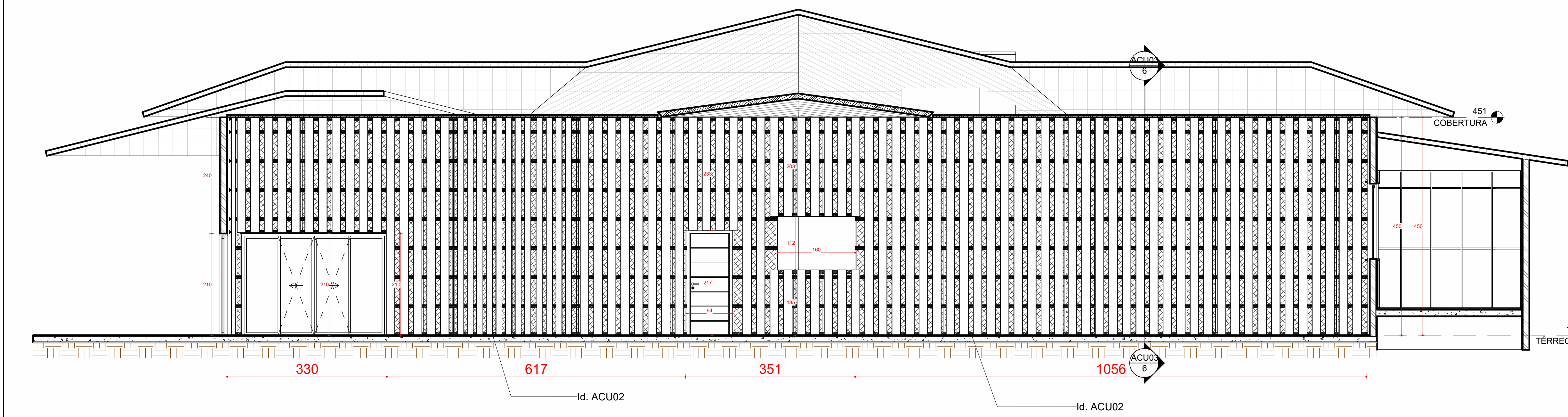
2 -01. ACU-FACE INTERNA 01 - VER
ESCALA 1:50



3 -01. ACU-FACE INTERNA 02 - VER
ESCALA 1:50

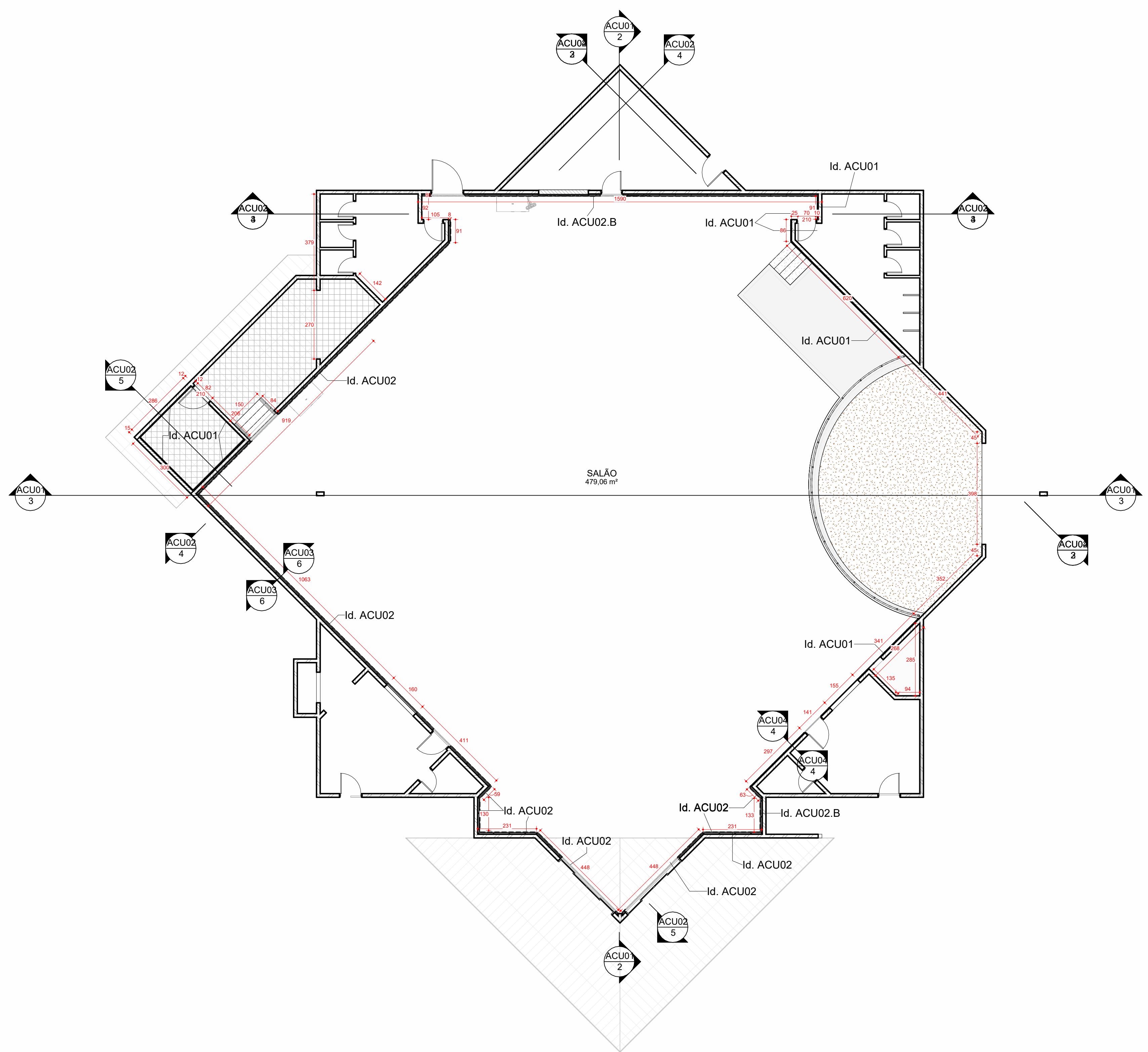


4 -01. ACU-FACE INTERNA 03 - VER
ESCALA 1:50

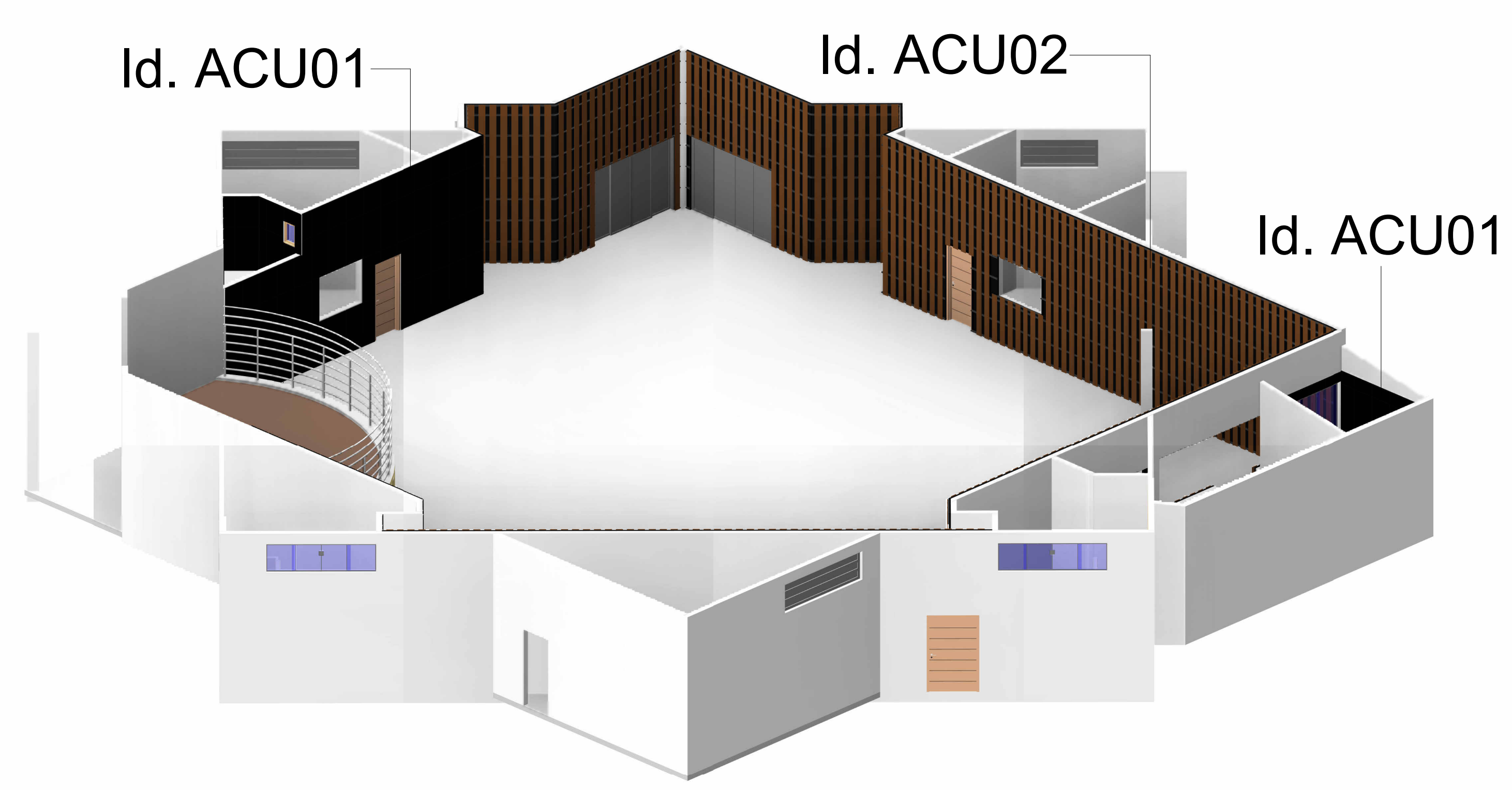


5 -01. ACU-FACE INTERNA 04 - VER
ESCALA 1:50

| QUANTITATIVOS DE LÁS ACÚSTICAS | |
|---|-----------|
| Tipo | Área (m²) |
| Ecofiber Ceiling Stone Pre 25x625x1250mm | 93,11 |
| Ecofiber Sound com Película Stone Preta 50x600x1200mm | 248,27 |



6 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:100

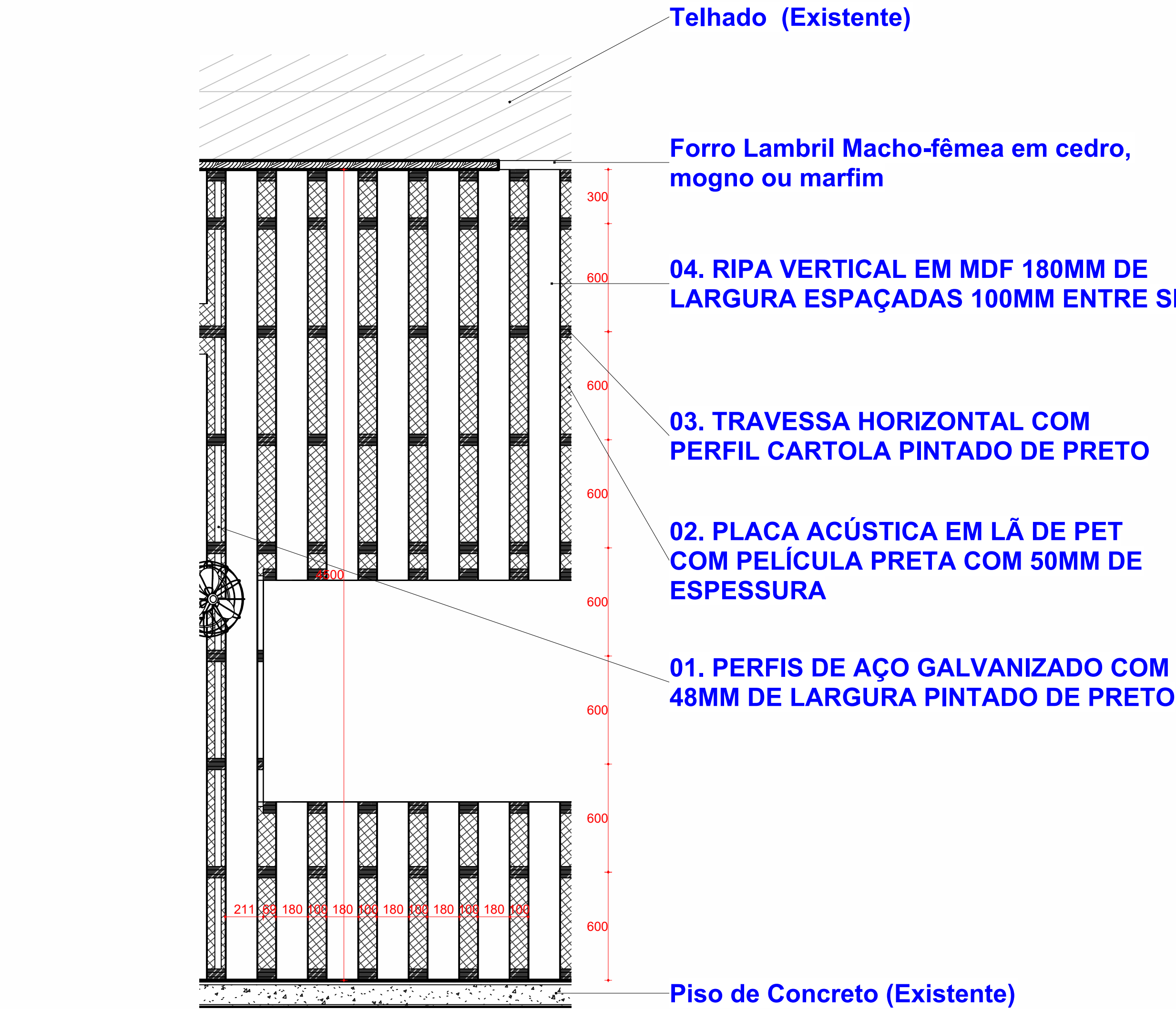


1 VISTA ISOMETRICA - TELHADO OCULTO
ESCALA

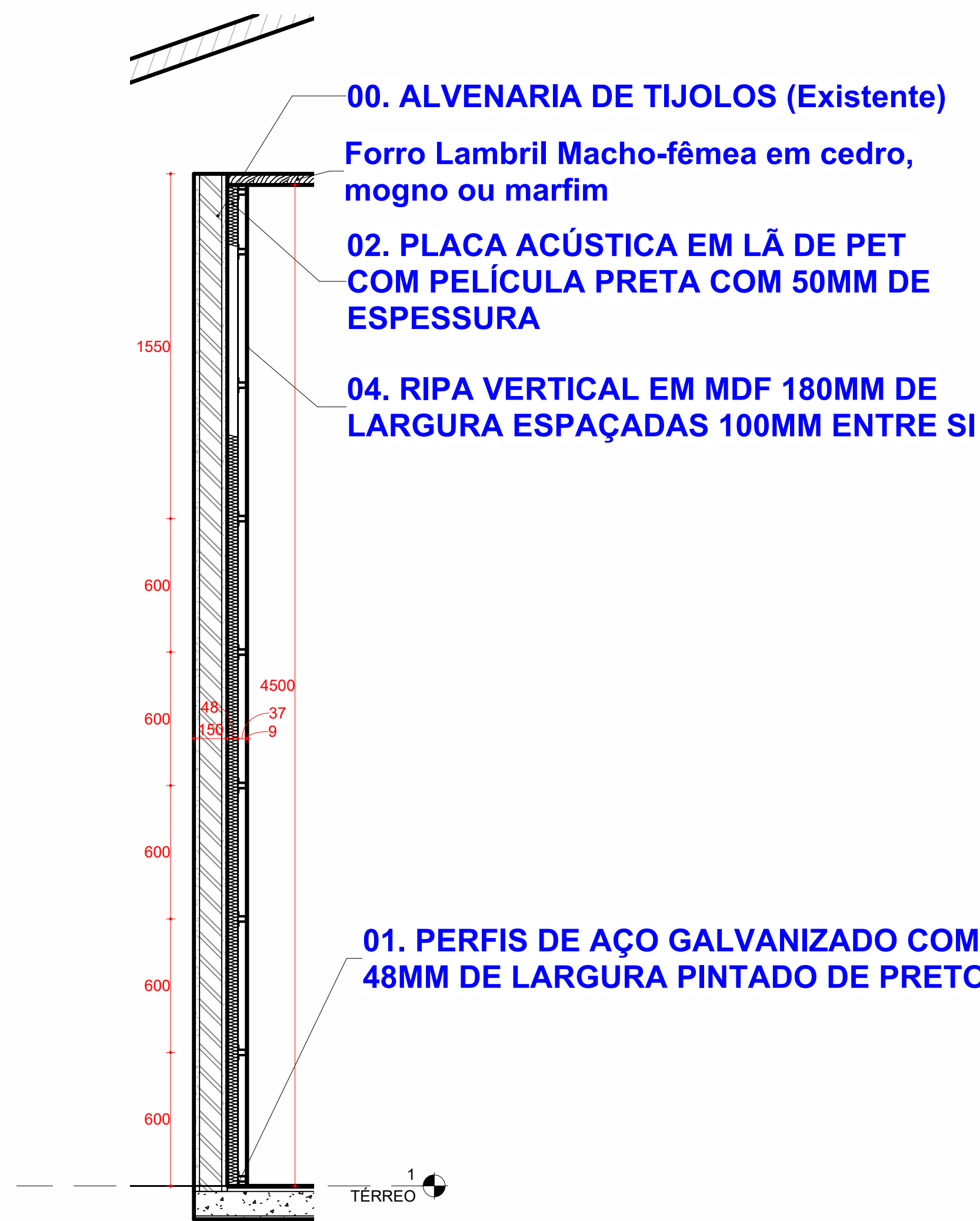
| .QUANTITATIVOS PERFIS E MONTANTES | | | |
|---|--|-------------------------|---|
| Fase criada | Tipo Perfil | Compriment o Linear (m) | Descrição |
| 01. Paineis Ecofiber Stone com Película | Cantoneira L - B1 | 76,13 | Perfil para Forro Clicado Cantoneira 3000mm Preto (Pc) |
| 01. Paineis Ecofiber Stone com Película | Cantoneira L - B2 | 75,79 | Perfil Cantoneira para Forro Clicado 3000mm Preto (Pc) |
| 01. Paineis Ecofiber Stone com Película | Cantoneira L - Fixação Modular | 36,03 | Perfil Cantoneira L Metálico 30x5mm - 3000mm |
| 01. Paineis Ecofiber Stone com Película | Cantoneira L - Fixação Modular - Borda | 175,11 | Perfil Cantoneira L Metálico 30x5mm - 3000mm |
| 01. Paineis Ecofiber Stone com Película | Longarina Principal 32 x 24mm | 141,23 | Perfil Longarina Para Forro Modular 24 x 3125mm (Pc) Preto |
| 01. Paineis Ecofiber Stone com Película | Travessa T24 Para Forro | 62,75 | Perfil Travessa Para forro Clicado 24 x 625mm (Pc) Preto |
| 02. Montantes + Lã | Guia DW48mm | 76,55 | Perfil Guia em Aço Galvanizado 3mx48mm - Pintado de Preto |
| 02. Montantes + Lã | Guia DW48mm - Borda | 76,21 | Perfil Guia em Aço Galvanizado 3mx48mm - Pintado de Preto |
| 02. Montantes + Lã | Montante DW48mm | 437,41 | Perfil Montante em Aço Galvanizado 3mx48mm - Pintado de Preto |
| 02. Montantes + Lã | Montante DW48mm - Borda | 70,98 | Perfil Montante em Aço Galvanizado 3mx48mm - Pintado de Preto |
| 03. Travessas Fixação | Cartola | 567,48 | Perfil Cartola Liso Light Steel Frame Aço 3mx0,05mx0,8mm - Pintado de Preto |
| 04. Ripas | Ripado/Deck - Régua 180mm | 864,43 | MDF Frassino Whiskey Poro 6mm 2,75x1,85m = 49,5m de ripas de 18cm- Berneck |

*Para execução, conferir medidas no local.

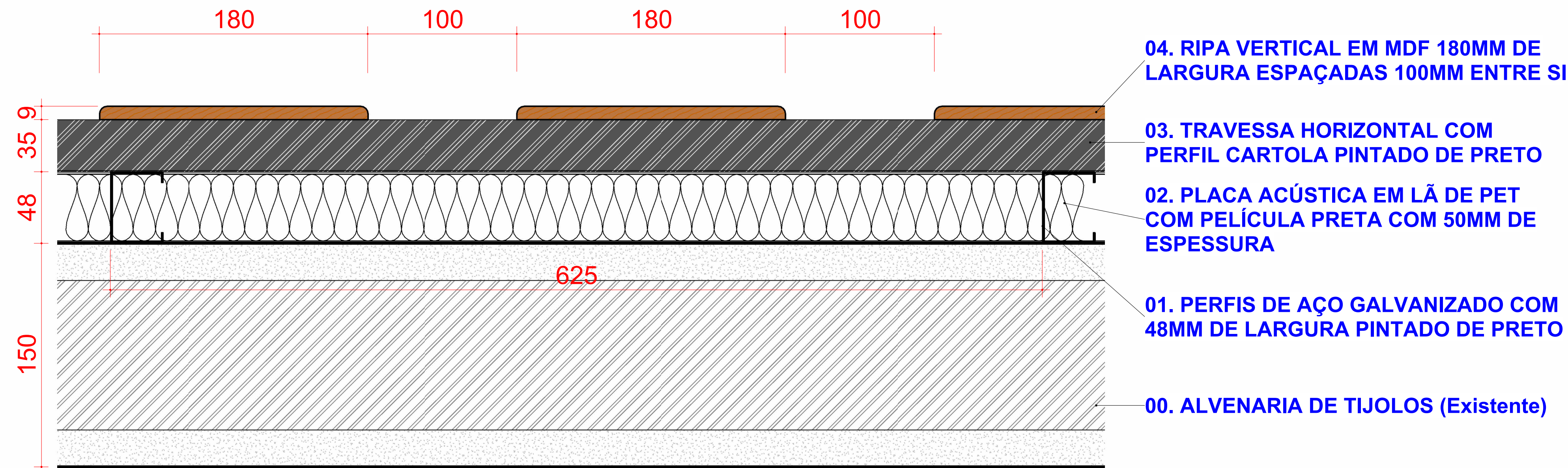
| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL | |
| Administração 2021/2024 | |
| ADMINISTRAÇÃO | PRANCHA |
| Murilo Rocha Szpak | ACU02/ |
| PROJETO | Sociedade Rural - Recinto de Leões |
| ÁREA | 701,60 m² |
| DATA | Junho/2024 |
| ESPECIFICAÇÕES | LOTE |
| Paineis Acústicos de Parede | QUADRA |
| LOCAL | ESCALA |
| PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | INDICADA |
| MUNICÍPIO | ARQUIVO |
| Dois Vizinhos | PARANÁ |



4 .01. ELEVÇÃO PAINEL RIPADO (VISTA FRONTAL)
ESCALA 1:20



6 Corte / Elevação
ESCALA 1:20



3 PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:2



1 VISTA ISOMETRICA - RIPADOS
ESCALA



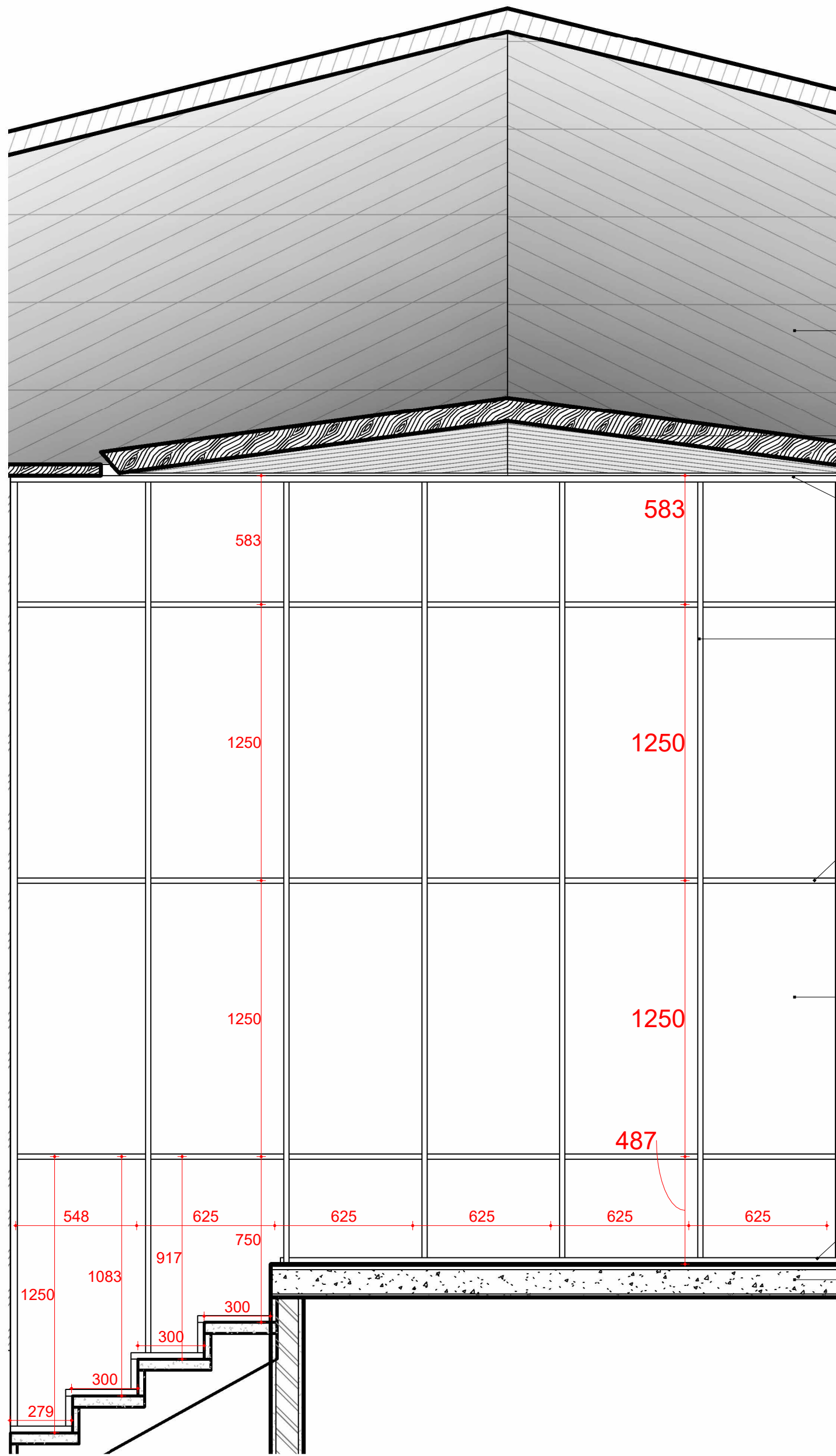
5 VISTA ISOMETRICA - RIPADOS (Explodida)
ESCALA

| .ACU QUANTIDADES PAINELIS RIPADOS | | | | |
|-----------------------------------|---|------------|-----------------|-----------|
| Marca de tipo | Tipo | Altura (m) | Comprimento (m) | Área (m²) |
| ACU02.B | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .A | 4,50 | 1,33 | 5,99 m² |
| ACU02.B | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .A | 4,50 | 15,75 | 62,14 m² |
| ACU02 | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .B | 4,50 | 16,34 | 69,32 m² |
| ACU02 | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .B | 4,50 | 0,59 | 2,65 m² |
| ACU02 | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .B | 4,50 | 1,22 | 5,47 m² |
| ACU02 | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .B | 4,50 | 2,26 | 10,18 m² |
| ACU02 | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .B | 4,50 | 2,30 | 10,35 m² |
| ACU02 | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .B | 4,50 | 0,61 | 2,75 m² |
| ACU02 | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .B | 4,50 | 14,01 | 45,86 m² |
| ACU02 | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .B | 4,50 | 0,91 | 4,10 m² |
| ACU02 | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .B | 4,50 | 4,53 | 14,12 m² |
| ACU02 | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .B | 4,50 | 4,53 | 13,98 m² |
| Total geral: 12 | | | 64,37 | 245,90 m² |

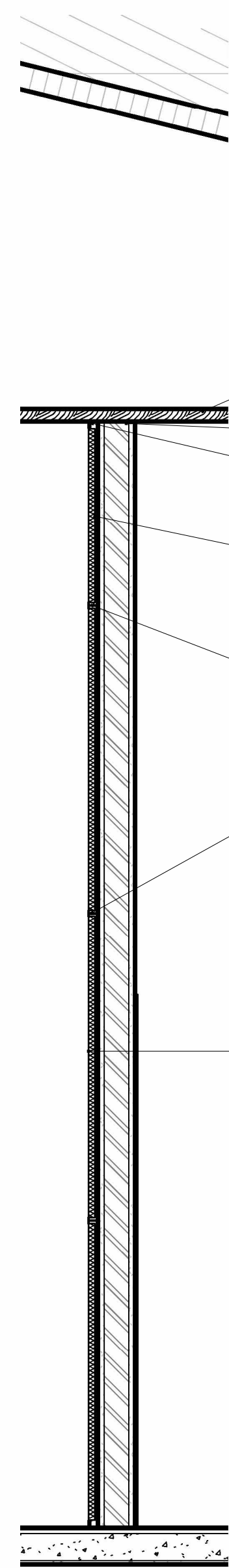
| .ACU DESCRIÇÃO PAINELIS RIPADOS | | |
|---------------------------------|---|---|
| Id. | Tipo | Descrição |
| ACU02.B | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .A | Painél acústico com ripas verticais de 180mm de largura, espaçadas a 100mm entre si a uma distancia mínima de 50mm da face interna parede alvenaria externa, cavidade preenchida com lâ-de-pet de 50mm de espessura e densidade 30 kg/m² tipo Ecofiber/Trisoft/Rockfibras ou Similar, com película. |
| ACU02 | Ripado Vertical 180/100mm - Abertura = 37% .B | Painél acústico com ripas verticais de 180mm de largura, espaçadas a 100mm entre si a uma distancia mínima de 50mm da face interna parede alvenaria externa, cavidade preenchida com lâ-de-pet de 50mm de espessura tipo Ecofiber Sound com película. |

| PREFEITURA MUNICIPAL | |
|--|---|
| Administração 2021/2024 | |
| ADMINISTRAÇÃO | FRANCHA |
| Murilo Rocha Szpak Supervisor de OBRAS CREAPE 134.3110 | ACU03/ PROJETO Sociedade Rural - Recinto de Leões |
| OBRA Reforma - Recinto de Leões | ÁREA 701,80 m² |
| ESPECIFICAÇÕES Detalhamento Painéis Ripados | DATA Junho/2024 |
| LOCAL PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS | LOTE - |
| MUNICÍPIO Dois Vizinhos | ESCALA INDICADA |
| ESTADO PARANÁ | LOTAMENTO - |
| | ARQUIVO - |

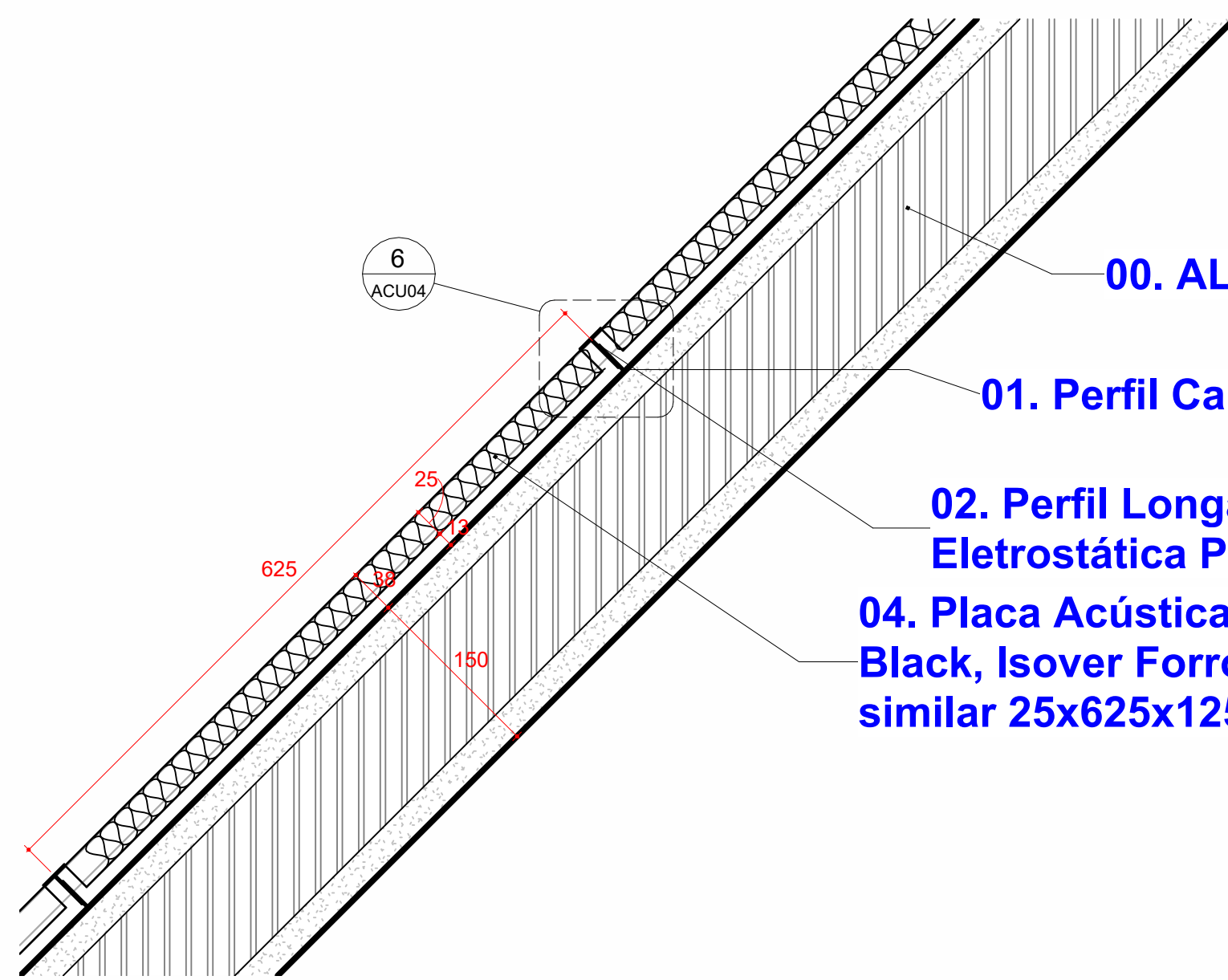
*Para execução, conferir medidas no local.



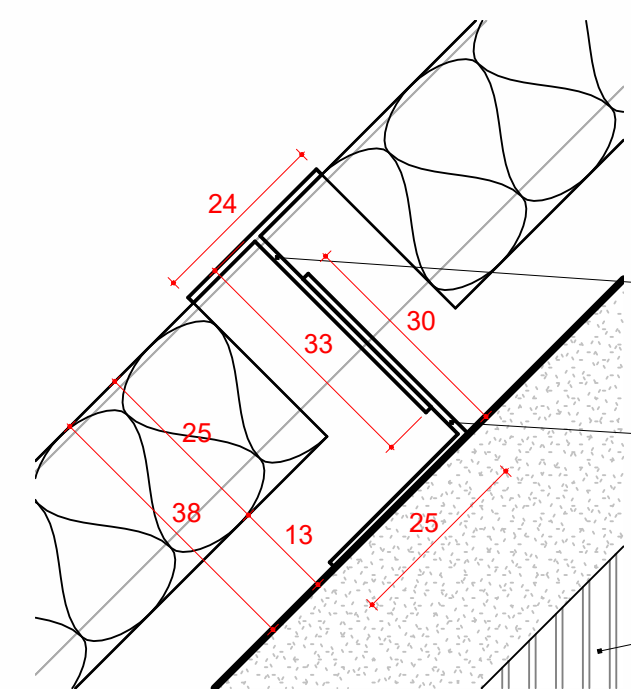
3 .01. ACU-FACE INTERNA 01 - VER Copiar 1



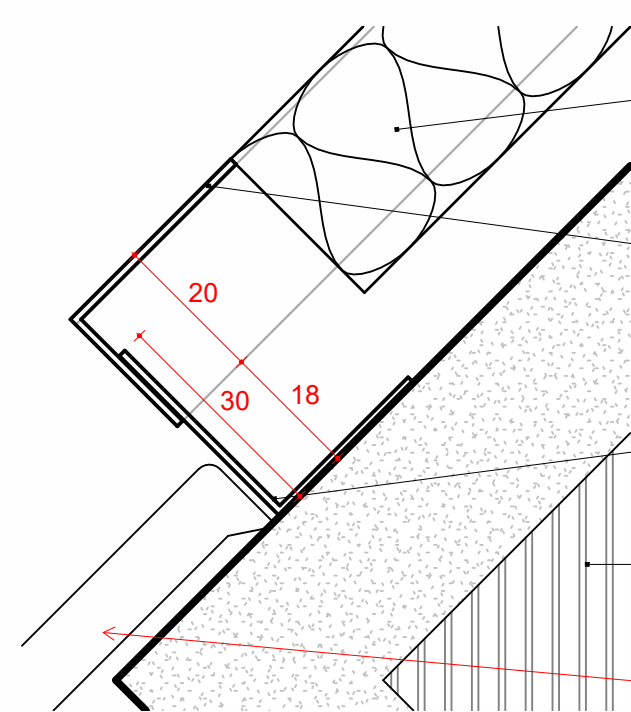
4 CORTE - DET. Painel Modular Ecofiber Ceiling Stone Black



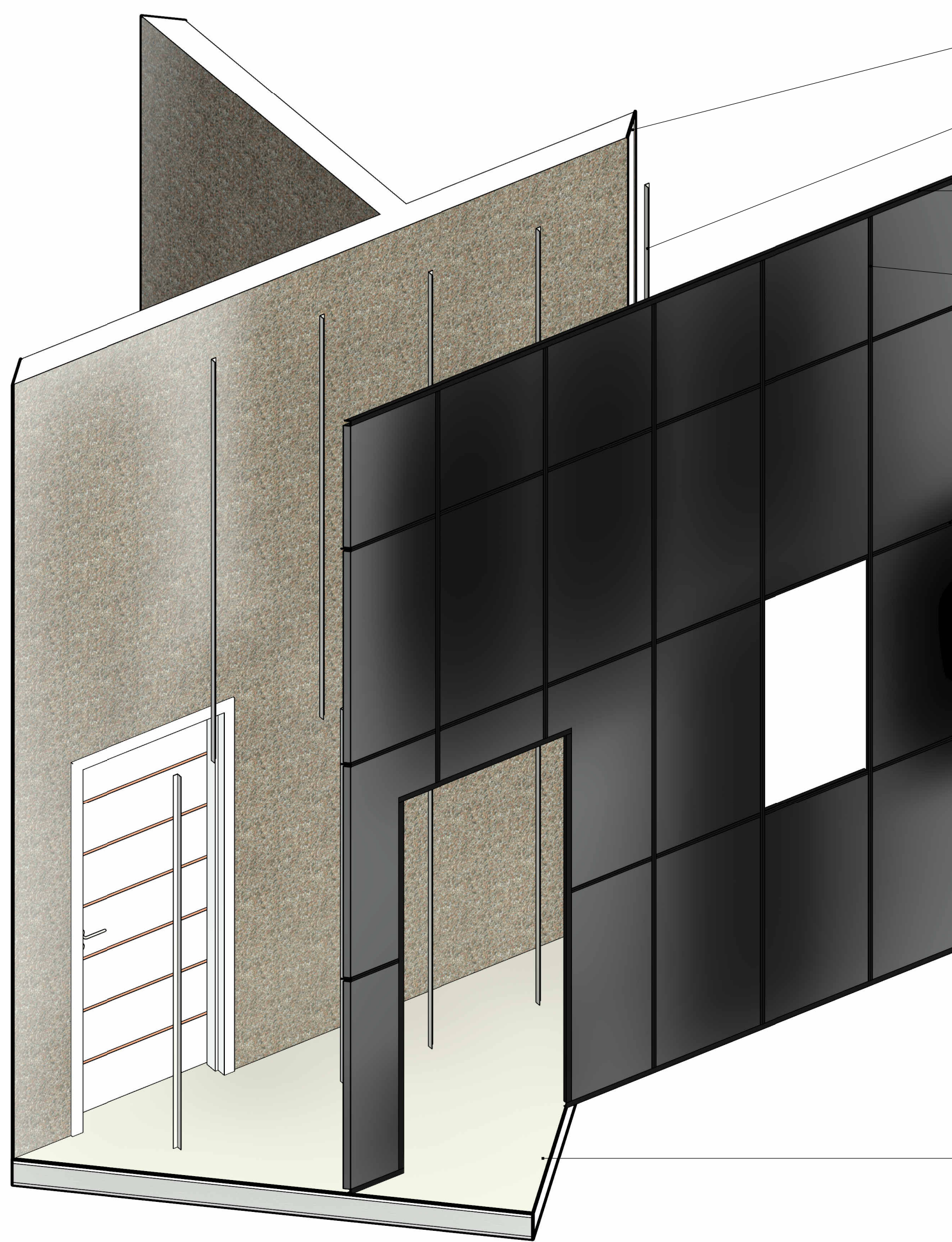
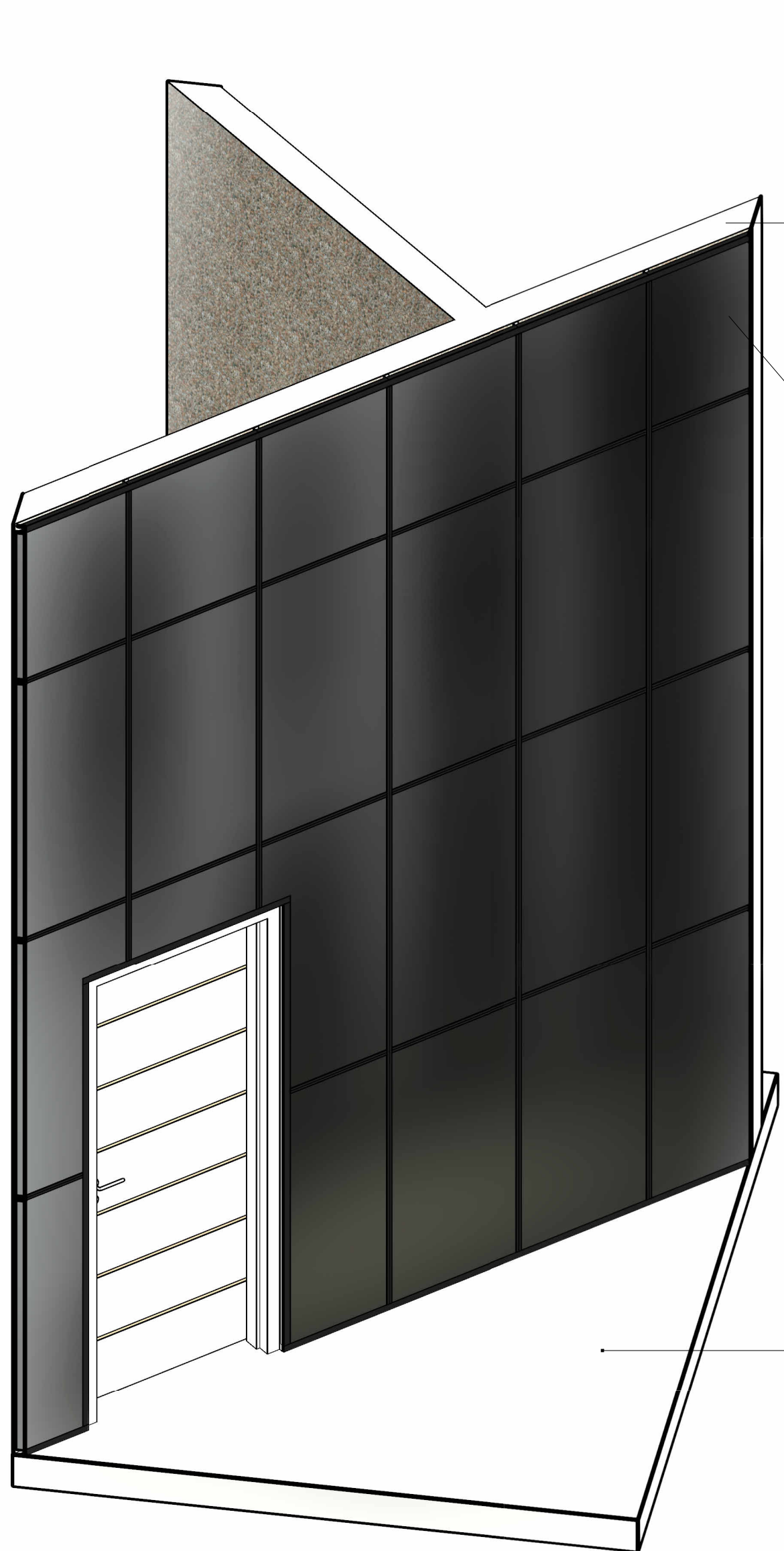
5 DET. Painel Modular Ecofiber Ceiling Stone Black



6 DET. Painel Modular Ecofiber Ceiling Stone Black



7 DET. Bordas Painel Modular Ecofiber Ceiling Stone Black



Id. Parede Alvenaria Existente

Id. ACU01

Piso de Concreto (Existente)

00. ALVENARIA DE TIJOLOS (Existente)

01. Perfil Cantoneira L Metálico 3mx2,5cm

01. Perfis cantoneira para forro modular 3000mm - cor preta.

02. Perfil Longarina ou Principal - Pintura Eletrostática Preta

03. Perfis travessa 325mm para forro modular - cor preta.

04. Placa Acústica Ecofiber Ceiling Stone Black, Isover Forrovid com Veu Preto ou similar 25x625x1250mm

Piso de Concreto (Existente)

*OBS: Fixação entre perfí Principal e Cantoneira com parafuso flagelado ponta agulha para forros.

02. Perfil Longarina ou Principal - Pintura Eletrostática Preta

01. Perfil Cantoneira L Metálico 3mx2,5cm

00. ALVENARIA DE TIJOLOS (Existente)

04. Placa Acústica Ecofiber Ceiling Stone Black, Isover Forrovid com Veu Preto ou similar 25x625x1250mm

01. Perfis cantoneira para forro modular 3000mm - cor preta.

01. Perfil Cantoneira L Metálico 3mx2,5cm

00. ALVENARIA DE TIJOLOS (Existente)

Vista porta existente.

| .ACU DESCRIÇÃO PAINEIS MODULARES | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Id. | Tipo | Descrição |
| ACU01 | Painel Modular Ecofiber Sound 24x38mm | Painel acústico estruturado com perfis de forro modular preto e painel modelo Forrovid/Ceiling Stone Preto 25x625x1250mm, fabricantes Isover, Ecofiber. |
| Total geral: 11 | | |

| .ACU QUANTIDADES PAINEIS MODULARES | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|-----------|
| Marca de tipo | Tipo | Altura (m) | Comprimento (m) | Área (m²) |
| ACU01 | Painel Modular Ecofiber Sound 24x38mm | 4,50 | 9,34 | 34,83 m² |
| ACU01 | Painel Modular Ecofiber Sound 24x38mm | 3,57 | 6,20 | 22,75 m² |
| ACU01 | Painel Modular Ecofiber Sound 24x38mm | 2,10 | 2,78 | 5,84 m² |
| ACU01 | Painel Modular Ecofiber Sound 24x38mm | 2,10 | 0,93 | 1,96 m² |
| ACU01 | Painel Modular Ecofiber Sound 24x38mm | 2,10 | 1,52 | 2,84 m² |
| ACU01 | Painel Modular Ecofiber Sound 24x38mm | 4,33 | 0,86 | 3,73 m² |
| ACU01 | Painel Modular Ecofiber Sound 24x38mm | 4,33 | 0,91 | 3,92 m² |
| ACU01 | Painel Modular Ecofiber Sound 24x38mm | 2,86 | 3,15 | 8,58 m² |
| ACU01 | Painel Modular Ecofiber Sound 24x38mm | 2,86 | 2,89 | 8,10 m² |
| ACU01 | Painel Modular Ecofiber Sound 24x38mm | 2,86 | 3,02 | 6,35 m² |
| ACU01 | Painel Modular Ecofiber Sound 24x38mm | 2,86 | 2,80 | 3,66 m² |
| Total geral: 11 | | 34,40 | 102,56 m² | |

*Para execução, conferir medidas no local.

| | |
|-------------------------|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL | |
| Administração 2021/2024 | |
| ADMINISTRAÇÃO | PRANCHA |
| Murilo Rocha Szpak | ACU04/ |
| PROJETO | Projeto de Arquitetura - Recinto de Leilões |
| ÁREA | 701,80 m² |
| DATA | Junho/2024 |
| ESPECIFICAÇÕES | Detalhamento Paineis Modulares |
| LOCAL | PARQUE DE EXPOSIÇÕES DE DOIS VIZINHOS |
| MUNICÍPIO | Dois Vizinhos |
| ESTADO | PARANÁ |
| ARQUIVO | - |