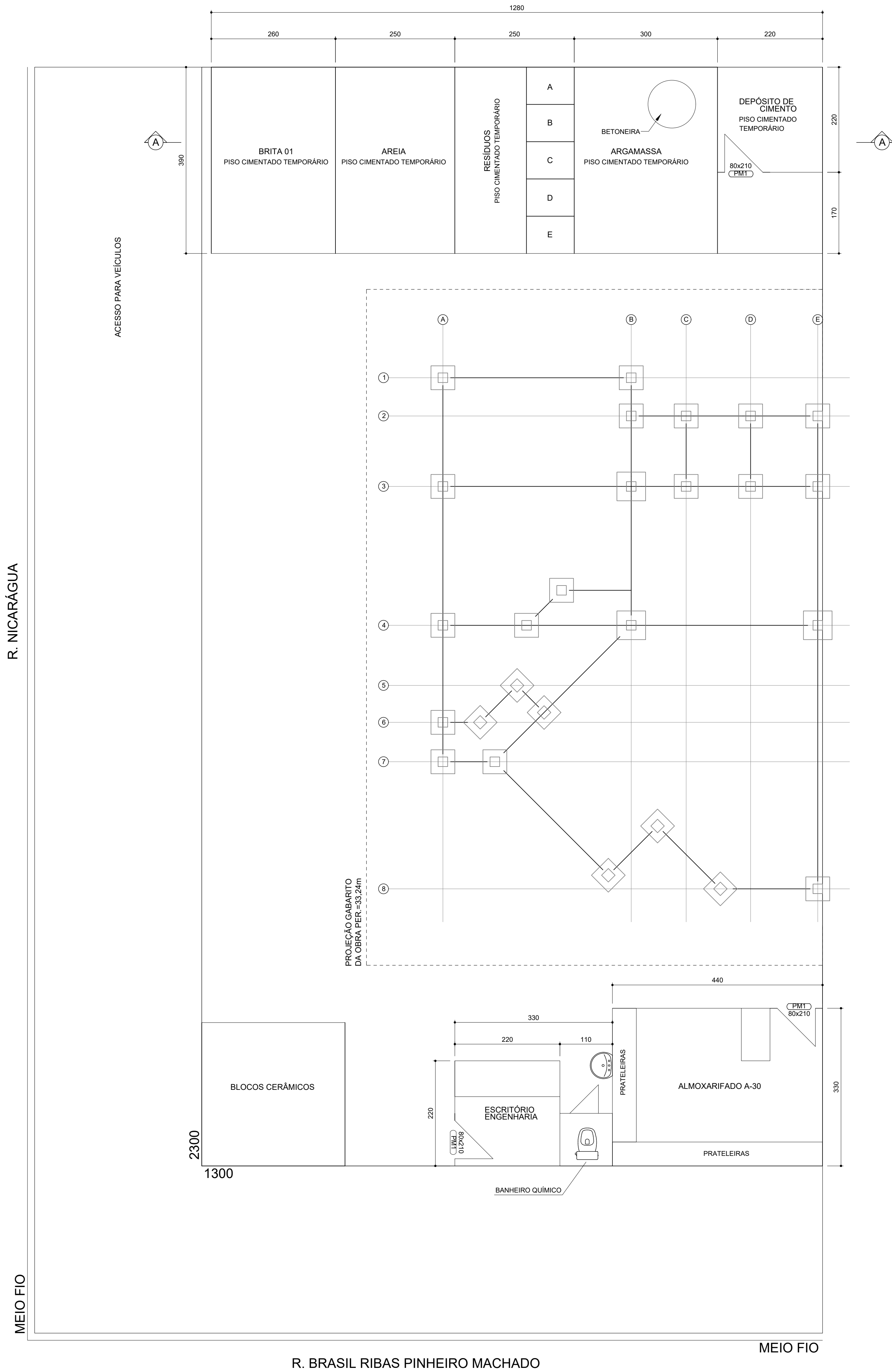
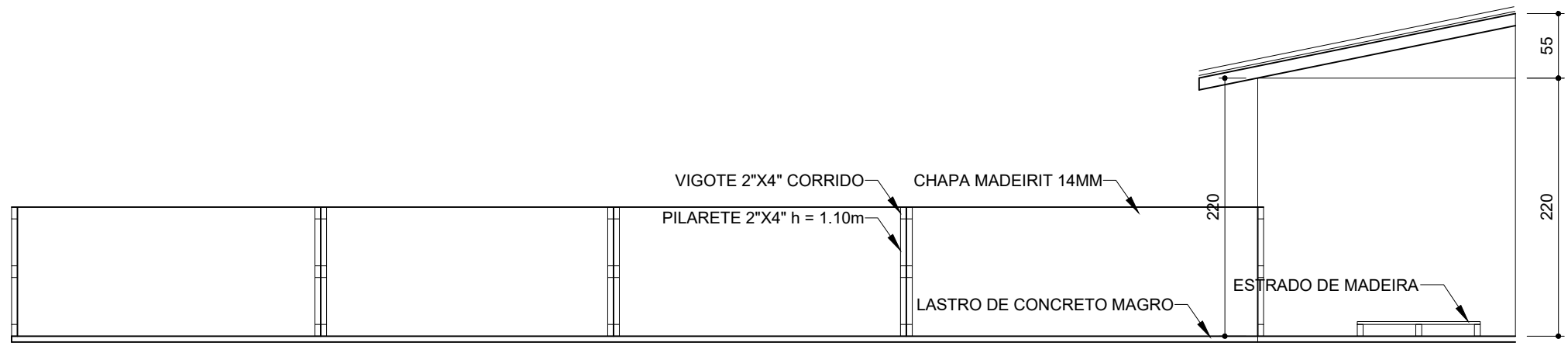


RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR 80m²

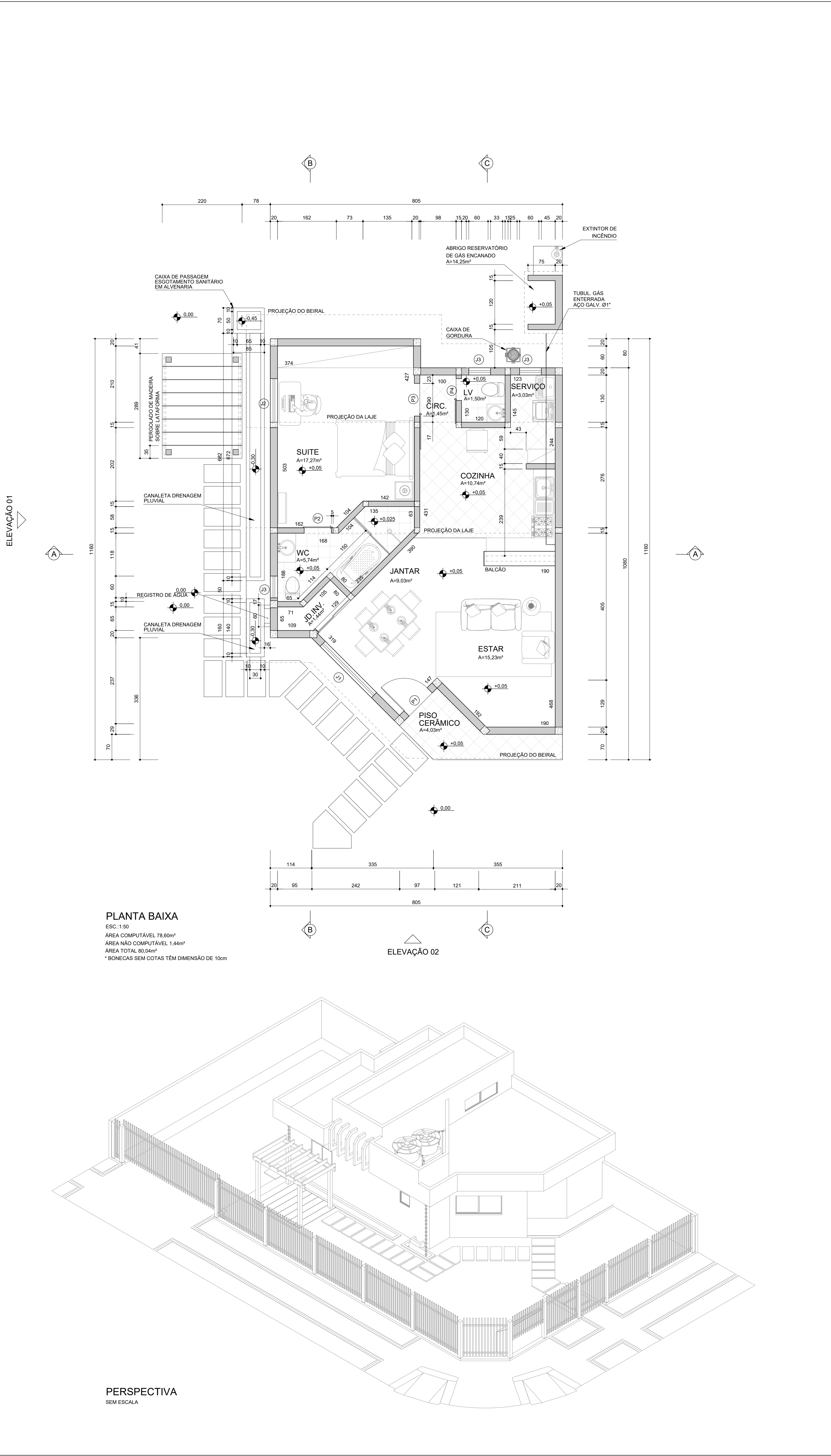
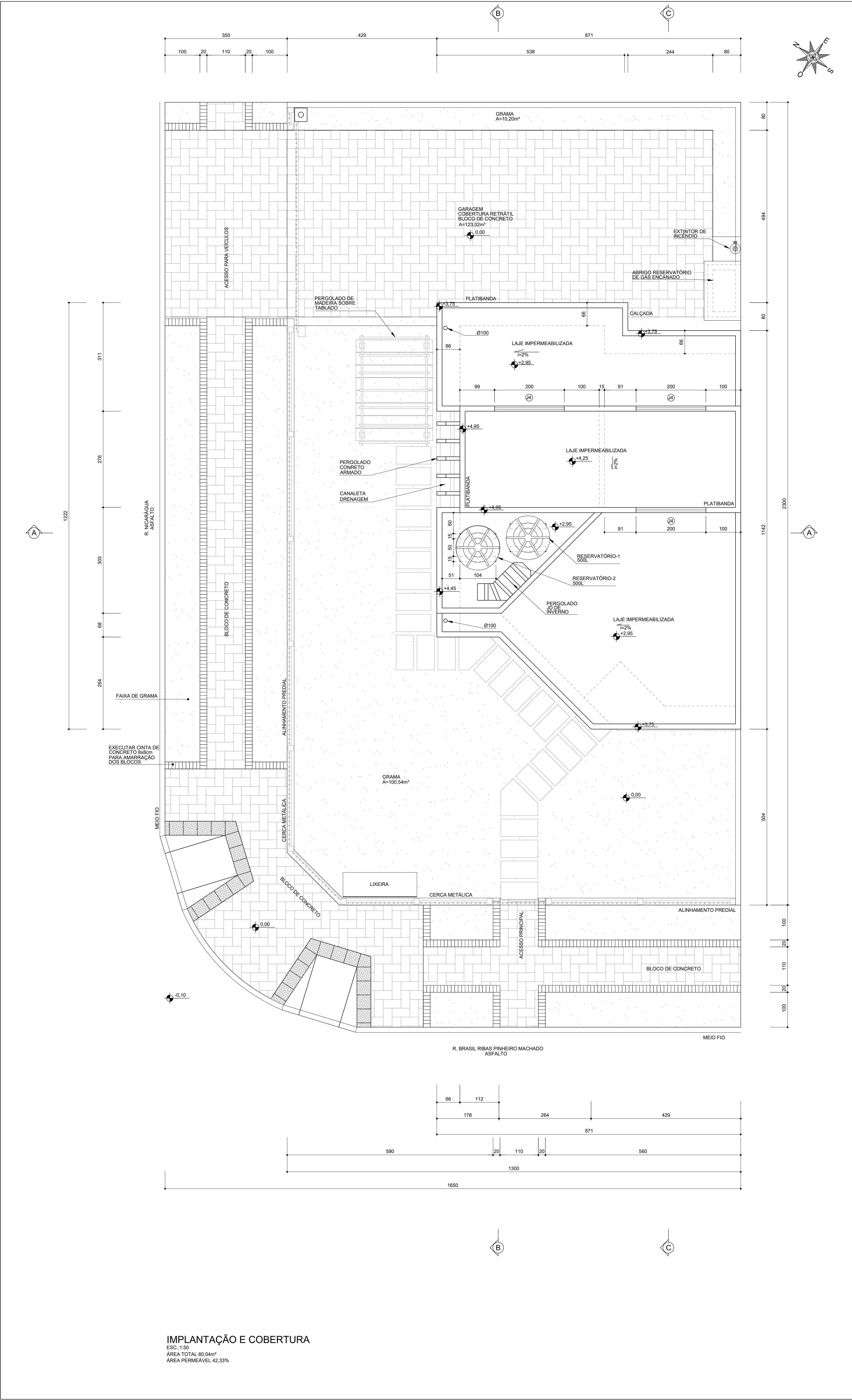


Esta é uma residência pensada para abrigar 01 casal sem filhos ou uma pessoa solteira. Possui uma suíte com ar condicionado, armário planejado e banheira. A ventilação e iluminação da suíte e da cozinha são feitas através da laje suspensa com esquadrias acionadas por controle remoto. Possui duas caixas d'água de 500 litros sendo possível reservar uma para coletar água da chuva que cai na laje para ser usada na lavagem do carro ou cuidado com o jardim. O gás é encanado sendo distribuído do reservatório que fica no fundo da garagem. O sol da tarde bate na janela da suíte proporcionando uma noite mais aquecida naturalmente. Possui um amplo jardim que pode ser usado como espaço para lazer contando com um pergolado de madeira que pode ser ornamentado com plantas suspensas e um banco de madeira para momentos de relaxamento e leitura ao ar livre. A garagem é descoberta e tem espaço para 02 carros. Foi projetada para receber uma cobertura retrátil. A cozinha possui um balcão em modelo ilha que divide a sala de jantar, possui um lavabo e uma área de serviços com dimensões mínimas exigidas. A sala de jantar conta com um dardim de inverno com porta de vidro ideal para paisagismo interno e para dar um ar de amplitude e ventilação ao ambiente. A instalação elétrica permite adaptação a painéis solares. O piso na cozinha, área de serviço, lavabo e banheiro é cerâmico na cor branca 40 x 40, já os pisos do quarto e da sala de jantar e estar são laminados tipo madeira clara. É uma residência ideal para quem leva uma vida tranquila com qualidade de vida, estuda ou é aposentado. Apesar de não ser adaptado para cadeirantes ou idosos o banheiro é amplo e seguro. Todas as portas internas são de correr.

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TÍTULO DO PROJETO | |
| CONSTRUÇÃO DE 01 HABITAÇÃO UNIFAMILIAR | |
| PROPRIETÁRIO | |
| - | |
| ENDEREÇO OFICIAL | INDICAÇÃO FISCAL |
| - | - |
| CONTEÚDO DA PRANCHA | Nº PRANCHA |
| IMAGEM RENDERIZADA | 01 / 01 |
| AUTOR DO PROJETO | RESPONSÁVEL TÉCNICO |
| Marcos Roberto Nunes Lindolpho Técnico em Edificações CRT 000000 Techdraw assessoria em Projetos e Desenv. de Soluções | Marcos Roberto Nunes Lindolpho Técnico em Edificações CRT 000000 Techdraw assessoria em Projetos e Desenv. de Soluções |



CANTEIRO DA OBRA
ESC: 1:50



| TABELA DE ESQUADRIAS | | | | | | | |
|----------------------|---------|--------|-------------------|-------------|---------------|-----------|------|
| CÓD | LARGURA | ALTURA | BANDEIRA PEITORIL | MATERIAL | SISTEMA | PAVIMENTO | QTDE |
| P01 | 90 | 210 | - | MADERA | ABRIR | TÉRREO | 01 |
| P02 | 75 | 210 | - | MADERA | CORRER | TÉRREO | 01 |
| P03 | 90 | 210 | - | MADERA | CORRER | TÉRREO | 01 |
| P04 | 60 | 210 | - | MADERA | CORRER | TÉRREO | 01 |
| J01 | 200 | 100 | 110 | VIDRO TEMP. | CORRER 2 FLS. | TÉRREO | 01 |
| J02 | 120 | 100 | 110 | VIDRO TEMP. | CORRER 2 FLS. | TÉRREO | 01 |
| J03 | 60 | 60 | 150 | VIDRO TEMP. | BASCULANTE | TÉRREO | 01 |
| J04 | 200 | 70 | 310 | VIDRO TEMP. | CORRER 2 FLS. | LAJE | 03 |

| QUADRO DE ÁREAS | | | |
|-----------------|------------|----------------|-------|
| A CONSTRUIR | COMPUTÁVEL | NÃO COMPUTÁVEL | TOTAL |
| Pav. Superior | 00,00 | 00,00 | 00,00 |
| Térreo | 78,80 | 01,44 | 80,04 |
| Subsolo | 00,00 | 00,00 | 00,00 |
| TOTAL | 78,80 | 01,44 | 80,04 |

| QUADRO ESTATÍSTICO | | |
|-------------------------------|--------------|--------|
| ÁREA DO LOTE | REAL | 299,00 |
| | ATINGIDA | 00,00 |
| | REMANESCENTE | 299,00 |
| ÁREA PERMEÁVEL LOTE | | 115,90 |
| TAXA DE PERMEABILIDADE LOTE | | 38,76% |
| ÁREA DE PROJEÇÃO | | 93,78 |
| TAXA DE OCUPAÇÃO LOTE | | 31,36% |
| COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO | | 00,27 |
| Nº DE PAVIMENTOS | | 01 |
| ALTURA TOTAL DA EDIFICAÇÃO | | 04,95 |
| Nº DE VAGAS | NORMAIS | 02 |
| | REDUZIDAS | 00 |

LEGENDA

ALVENARIA

VIDRO

MADERA

ESTRUTURA CONCRETO

NOTAS:

- PREVER IMPERMEABILIZAÇÃO NA LAJE EXPOSTA.
- PAREDES INTERNAS MEDINDO 0,15m E EXTERNAS 0,20m ACABADAS

OBS: NÃO EXISTEM ABERTURAS A MENOS DE 1,50m DAS DIVISAS DO LOTE/SUBLOTE

ÁREA DE USO EXCLUSIVO DA P.M.C.

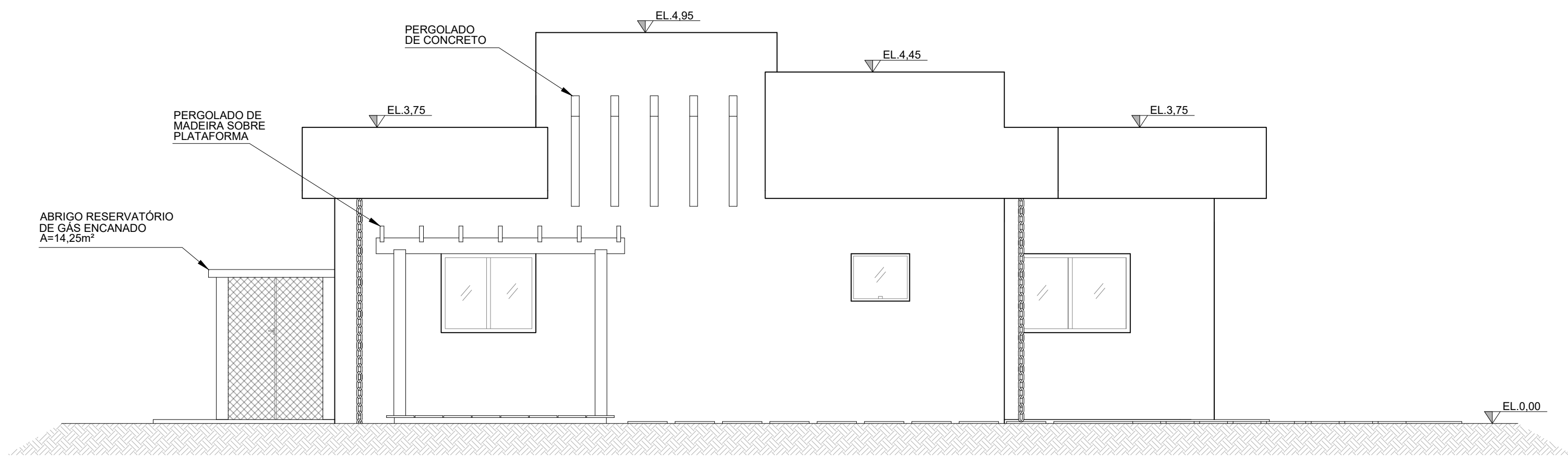
PROJETO SIMPLIFICADO - DECRETO Nº 799/2020

Projeto simplificado aprovado em relação aos parâmetros urbanísticos relevantes. O autor do projeto e o responsável técnico são responsáveis civil e administrativamente pelo atendimento das especificações constantes na legislação municipal, estadual e federal vigente, bem como normas técnicas e regulamentos específicos conforme o uso da edificação, sujeitando-se às sanções legais decorrentes de eventuais prejuízos a terceiros.

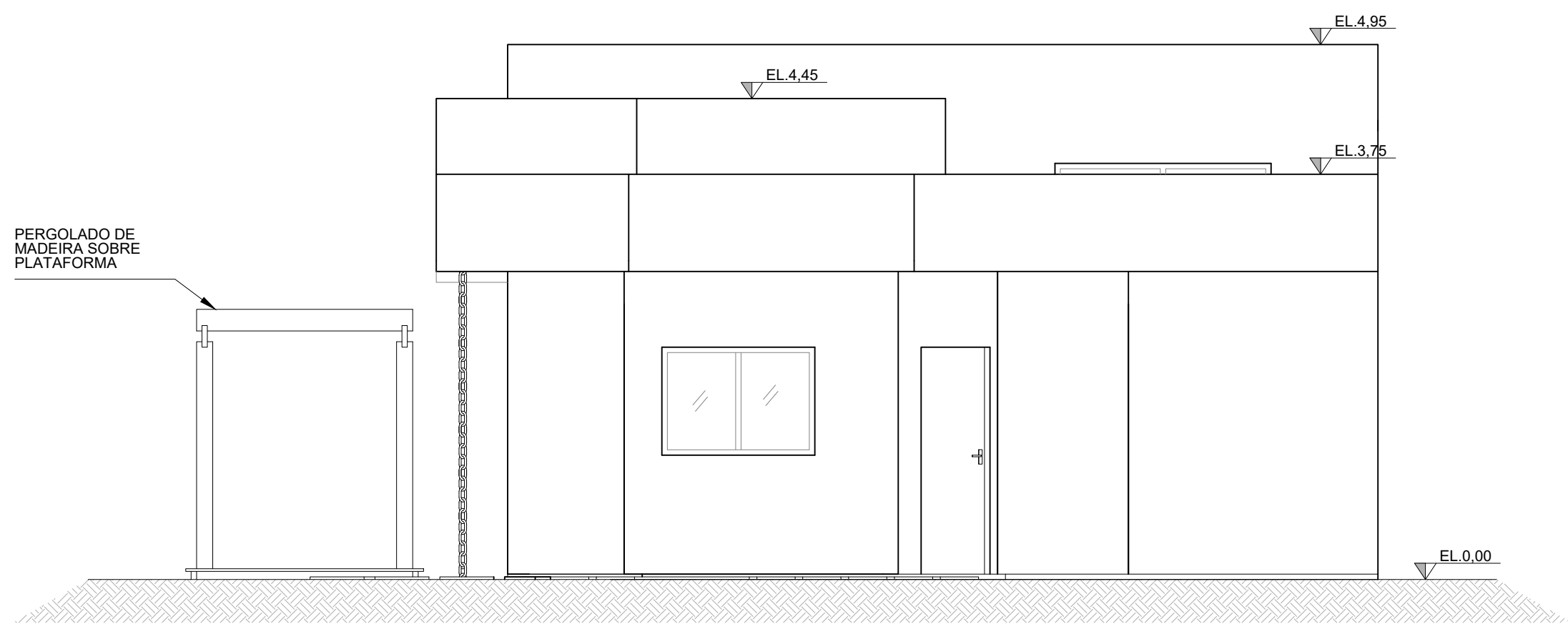
TÍTULO DO PROJETO

CONSTRUÇÃO DE 01 HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

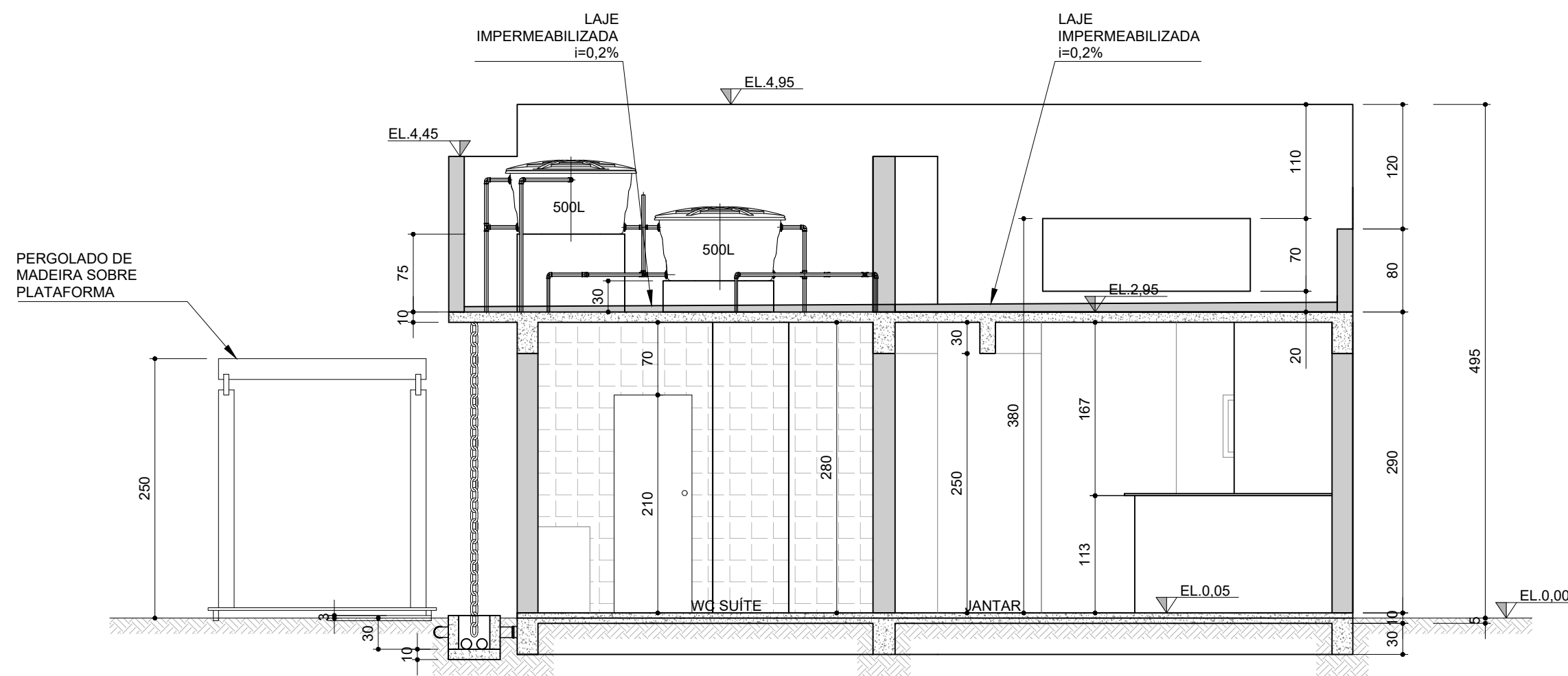
| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROPRIETÁRIO | |
| - | |
| ENDEREÇO OFICIAL | INDICAÇÃO FISCAL |
| - | - |
| CONTEÚDO DA PRANCHA | Nº PRANCHA |
| Implantação e Cobertura, Planta Baixa, Perspectiva, Planta de Situação, Tabela de Esquadrias e Quadro de Áreas e estatística | 01 / 02 |
| AUTOR DO PROJETO | RESPONSÁVEL TÉCNICO |
| Marcos Roberto Nunes Lindolpho Técnico em Edificações CRT 000000 Techdraw assessoria em Projetos e Desenv. de Soluções | Marcos Roberto Nunes Lindolpho Técnico em Edificações CRT 000000 Techdraw assessoria em Projetos e Desenv. de Soluções |



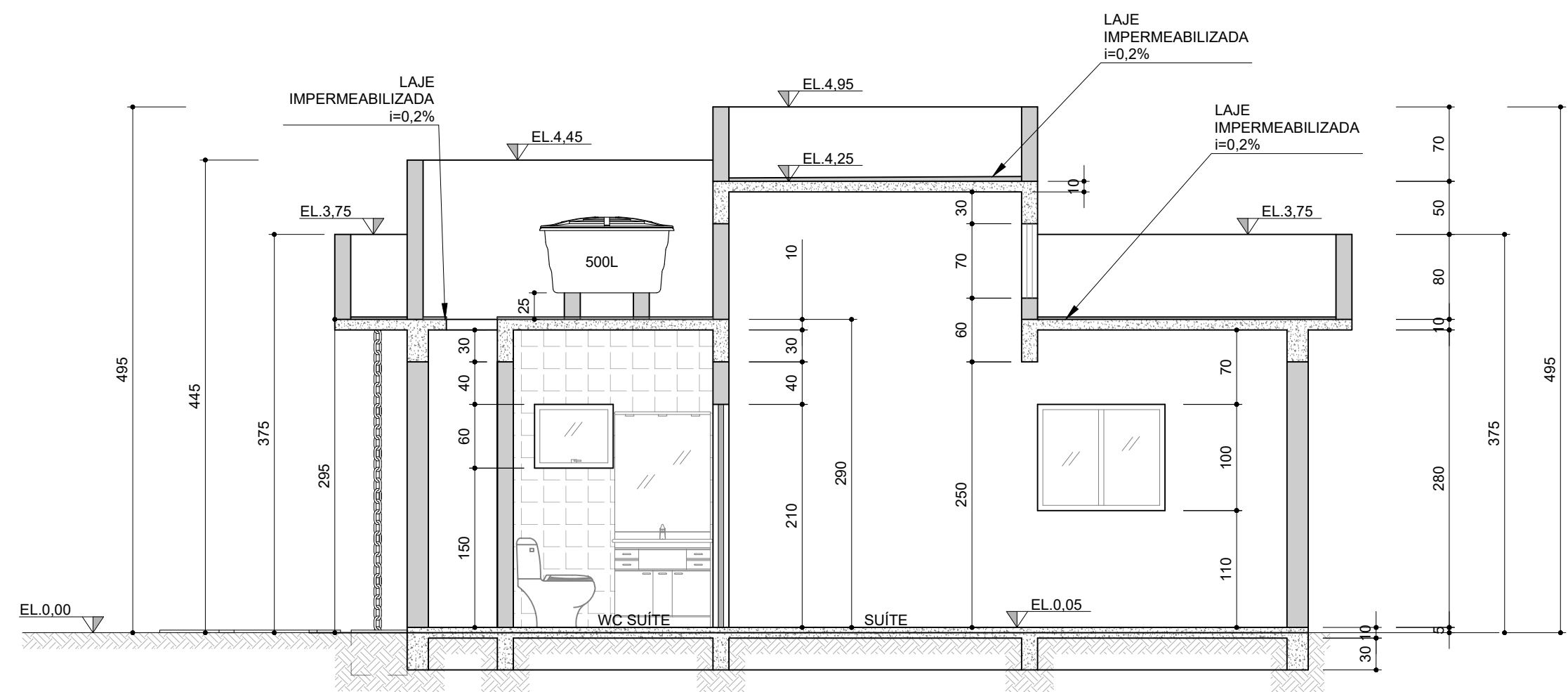
ELEVAÇÃO 01
ESC.:1:50



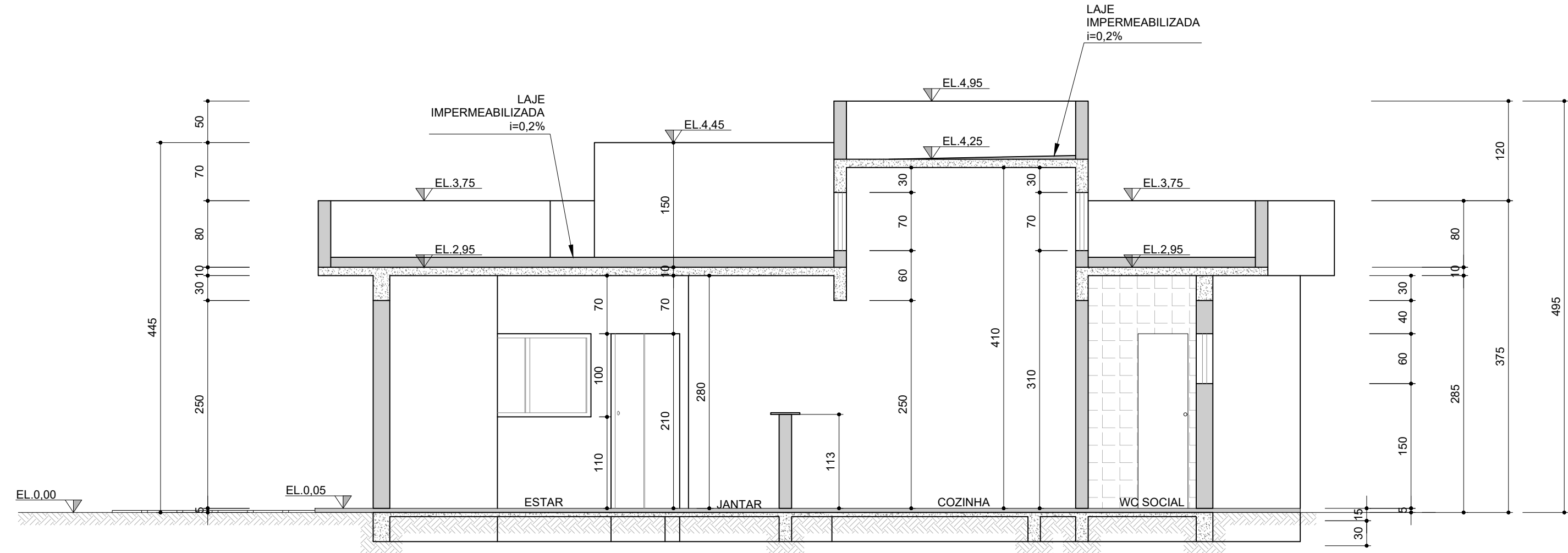
ELEVAÇÃO 02
ESC.:1:50



CORTE - AA
ESC.:1:50



CORTE - BB
ESC.:1:50



CORTE - CC
ESC.:1:50

| QUADRO DE ÁREAS | | | |
|-----------------|------------|----------------|-------|
| A CONSTRUIR | COMPUTÁVEL | NÃO COMPUTÁVEL | TOTAL |
| Pav. Superior | 00,00 | 00,00 | 00,00 |
| Térreo | 78,80 | 01,44 | 80,04 |
| Subsolo | 00,00 | 00,00 | 00,00 |
| TOTAL | 78,80 | 01,44 | 80,04 |

| QUADRO ESTATÍSTICO | |
|-------------------------------|---------------------|
| ÁREA DO LOTE | REAL 299,00 |
| | ATINGIDA 00,00 |
| | REMANESCENTE 299,00 |
| ÁREA PERMEÁVEL LOTE | 115,90 |
| TAXA DE PERMEABILIDADE LOTE | 38,76% |
| ÁREA DE PROJEÇÃO | 93,78 |
| TAXA DE OCUPAÇÃO LOTE | 31,36% |
| COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO | 00,27 |
| Nº DE PAVIMENTOS | 01 |
| ALTURA TOTAL DA EDIFICAÇÃO | 04,95 |
| Nº DE VAGAS | NORMAIS 02 |
| | REDUZIDAS 00 |

LEGENDA

| | |
|--|--------------------|
| | ALVENARIA |
| | VIDRO |
| | MADEIRA |
| | ESTRUTURA CONCRETO |

NOTAS:

- PREVER IMPERMEABILIZAÇÃO NA LAJE EXPOSTA.
- PAREDES INTERNAS MEDINDO 0,15m E EXTERNAS 0,20m ACABADAS

OBS:

NÃO EXISTEM ABERTURAS A MENOS DE 1,50m DAS DIVISAS DO LOTE/SUBLOTE

ÁREA DE USO EXCLUSIVO DA P.M.C.

PROJETO SIMPLIFICADO - DECRETO Nº 799/2020

Projeto simplificado aprovado em relação aos parâmetros urbanísticos relevantes. O autor do projeto e o responsável técnico são responsáveis civil e administrativamente pelo atendimento das especificações constantes na legislação municipal, estadual e federal vigente, bem como normas técnicas e regulamentos específicos conforme o uso da edificação, sujeitando-se às sanções legais decorrentes de eventuais prejuízos a terceiros.

TÍTULO DO PROJETO

CONSTRUÇÃO DE 01 HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

PROPRIETÁRIO

-

ENDEREÇO OFICIAL

-

INDICAÇÃO FISCAL

-

CONTEÚDO DA PRANCHA

Fachada, Cortes AA, BB E CC e Quadro de Áreas e estatística

Nº PRANCHA

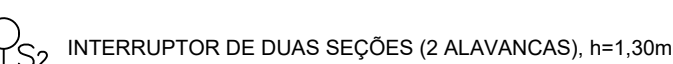
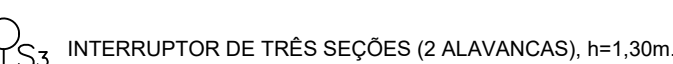
02 / 02

AUTOR DO PROJETO

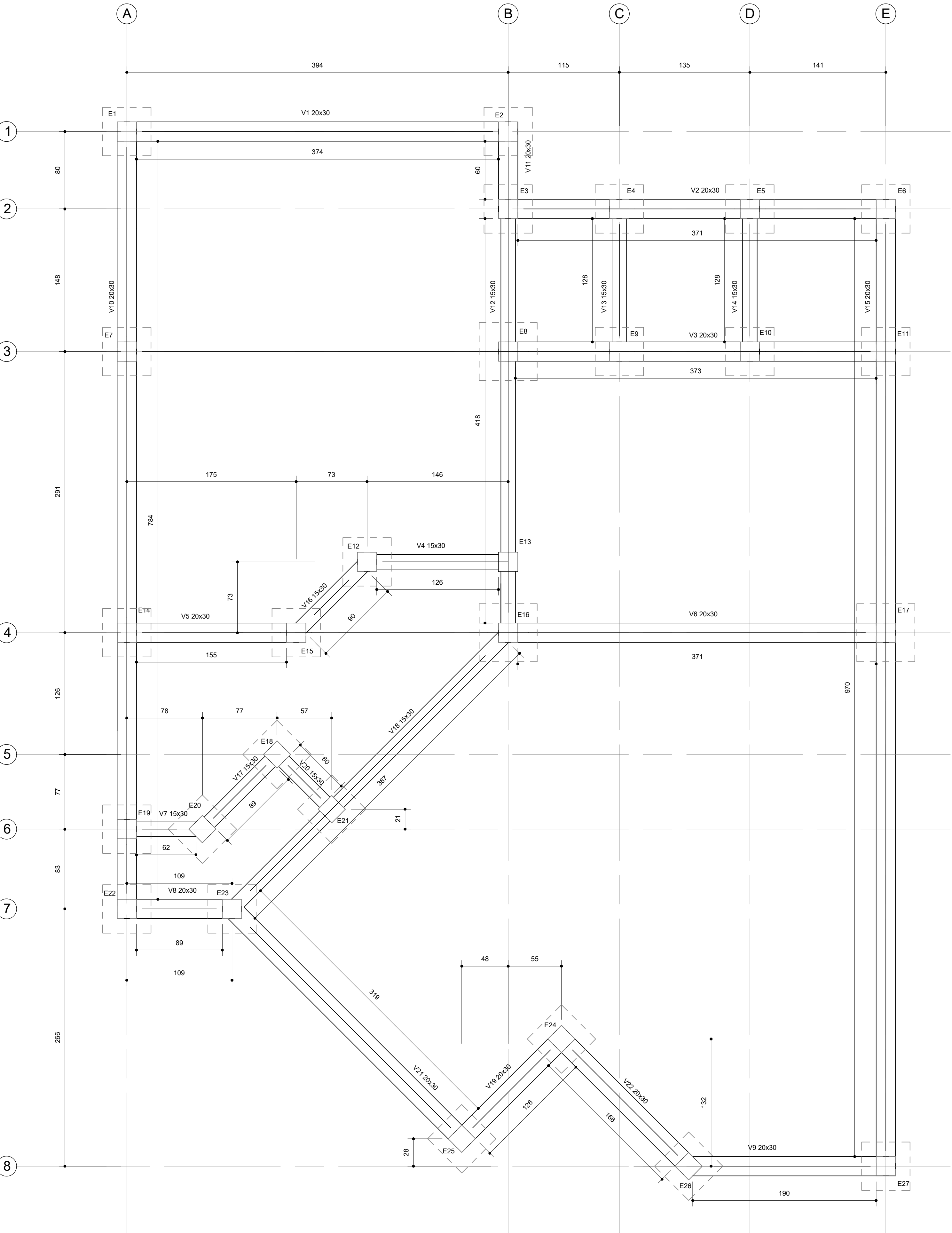
Marcos Roberto Nunes Lindolpho
Técnico em Edificações CRT 000000
Techdraw assessoria em Projetos e Desenv. de Soluções

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Marcos Roberto Nunes Lindolpho
Técnico em Edificações CRT 000000
Techdraw assessoria em Projetos e Desenv. de Soluções



| CÍRCULO | TUO | AMBITO | TENSAO | POTENCIA | CORRIENTE | P TOTAL | TOTAL | CONTRATULADOR | DISIUNTO |
|---------|------|------------|--------|----------|-----------|---------|-------|---------------|----------|
| 1 | ILUM | INT / EXT | 127 | 1080 | 11,66 | 1480 | 11,66 | 2,5 | 16 |
| 2 | TUG | SUITE | 127 | 400 | 3,15 | 2000 | 15,5 | 2,5 | 20 |
| 3 | TUG | SUITE | 127 | 400 | 3,15 | | | | |
| | | WC SUITE | 127 | 600 | 4,72 | 1700 | 13,39 | 2,5 | 20 |
| | | ESTAR | 127 | 400 | 3,15 | | | | |
| | | ANITAR | 127 | 400 | 3,15 | | | | |
| 4 | TUG | LAVASO | 127 | 600 | 4,72 | 1300 | 10,24 | 2,5 | 20 |
| | | CIRCUITO | 127 | 600 | 4,72 | | | | |
| 5 | TUG | FORNO ELET | 127 | 2000 | 15,75 | 2000 | 15,75 | 2,5 | 20 |
| | | CHUVEIRO | 220 | 5500 | 25,00 | 5500 | 25,00 | 6 | 25 |
| 6 | TUG | CHUVEIRO | 220 | 5500 | 25,00 | 5500 | 25,00 | 6 | 25 |
| | | CHUVEIRO | 220 | 5500 | 25,00 | 5500 | 25,00 | 6 | 25 |
| 8 | TUG | PORTA | 127 | 2000 | 15,75 | 2000 | 15,75 | 2,5 | 20 |



PLANTA DE LOCAÇÃO BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESC: 1/25

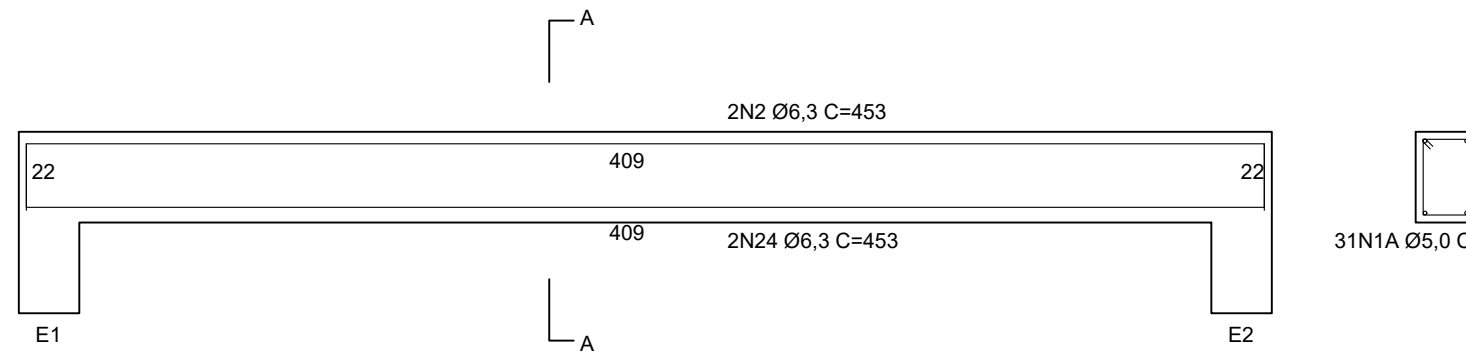
| ACO | N | DIAM. | QUANT. | C.UNIT. (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|-----|-------|--------|-----------------|-----------------|
| CA50 | 1A | 6,3 | 357 | 98 | 31416 |
| | 1B | 6,3 | 121 | 78 | 9438 |
| | 2 | 8,0 | 2 | 453 | 906 |
| | 3 | 8,0 | 2 | 449 | 898 |
| | 4 | 8,0 | 2 | 448 | 896 |
| | 5 | 8,0 | 2 | 205 | 410 |
| | 6 | 8,0 | 2 | 234 | 468 |
| | 7 | 8,0 | 2 | 450 | 900 |
| | 8 | 8,0 | 2 | 341 | 282 |
| | 9 | 8,0 | 2 | 168 | 336 |
| | 10 | 8,0 | 2 | 287 | 534 |
| | 11 | 8,0 | 2 | 497 | 994 |
| | 12 | 8,0 | 2 | 863 | 1726 |
| | 13 | 8,0 | 2 | 206 | 412 |
| | 14 | 8,0 | 2 | 207 | 414 |
| | 15 | 8,0 | 2 | 139 | 278 |
| | 16 | 8,0 | 2 | 1049 | 2098 |
| | 17 | 8,0 | 2 | 171 | 342 |
| | 18 | 8,0 | 2 | 255 | 430 |
| | 19 | 8,0 | 2 | 139 | 278 |
| | 20 | 8,0 | 2 | 471 | 942 |
| | 21 | 8,0 | 2 | 205 | 410 |
| | 22 | 8,0 | 2 | 399 | 798 |
| | 23 | 8,0 | 2 | 245 | 490 |
| | 24 | 8,0 | 2 | 453 | 906 |
| | 25 | 8,0 | 2 | 449 | 898 |
| | 26 | 8,0 | 2 | 449 | 898 |
| | 27 | 8,0 | 2 | 205 | 410 |
| | 28 | 8,0 | 2 | 234 | 468 |
| | 29 | 8,0 | 2 | 450 | 900 |
| | 30 | 8,0 | 2 | 341 | 282 |
| | 31 | 8,0 | 2 | 168 | 336 |
| | 32 | 8,0 | 2 | 287 | 534 |
| | 33 | 8,0 | 2 | 497 | 994 |
| | 34 | 8,0 | 2 | 863 | 1726 |
| | 35 | 8,0 | 2 | 206 | 412 |
| | 36 | 8,0 | 2 | 207 | 414 |
| | 37 | 8,0 | 2 | 139 | 278 |
| | 38 | 8,0 | 2 | 1049 | 2098 |
| | 39 | 8,0 | 2 | 171 | 342 |
| | 40 | 8,0 | 2 | 205 | 410 |
| | 41 | 8,0 | 2 | 139 | 278 |
| | 42 | 8,0 | 2 | 471 | 942 |
| | 43 | 8,0 | 2 | 205 | 410 |
| | 44 | 8,0 | 2 | 399 | 798 |
| 45 | 8,0 | 2 | 245 | 490 | |

| RESUMO DO AÇO | | | |
|---------------|-------|----------------|--------------------|
| ACO | DIAM. | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
| CA50 | 8,0 | 304,48 | 132 |
| CA60 | 6,3 | 408,54 | 110 |

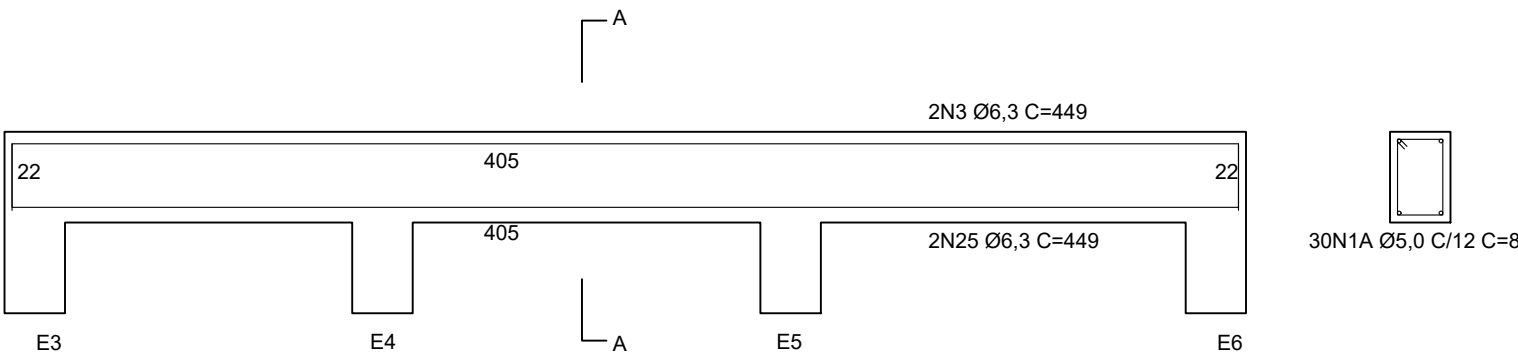
| INFRAESTRUTURA | | | | |
|--------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| TABELA DE VIGAS BALDRAME | | | | |
| ITEM | LARGURA cm | ALTURA cm | COMPR. cm | VOLUME m³ |
| V1 | 20 | 40 | 374,4 | 0,2992 |
| V2 | 20 | 40 | 370,6 | 0,2968 |
| V3 | 20 | 40 | 380 | 0,304 |
| V4 | 15 | 40 | 125,9 | 0,07554 |
| V5 | 15 | 40 | 155,2 | 0,09312 |
| V6 | 20 | 40 | 270,6 | 0,26648 |
| V7 | 20 | 40 | 61,5 | 0,0402 |
| V8 | 20 | 40 | 88,8 | 0,07194 |
| V9 | 20 | 40 | 189,8 | 0,15184 |
| V10 | 20 | 40 | 783,8 | 0,62704 |
| V11 | 20 | 40 | 60 | 0,048 |
| V12 | 15 | 40 | 418,2 | 0,25092 |
| V13 | 15 | 40 | 127,5 | 0,0705 |
| V14 | 15 | 40 | 127,5 | 0,0705 |
| V15 | 20 | 40 | 959,8 | 0,77844 |
| V16 | 15 | 40 | 90,3 | 0,05418 |
| V17 | 15 | 40 | 85,2 | 0,05352 |
| V18 | 15 | 40 | 387,3 | 0,23328 |
| V19 | 20 | 40 | 125,9 | 0,10072 |
| V20 | 15 | 40 | 60 | 0,036 |
| V21 | 20 | 40 | 318,5 | 0,2548 |
| V22 | 20 | 40 | 166 | 0,1328 |
| TOTAL | | | | 4,15642 |

ARMADURA DAS VIGAS BALDRAME

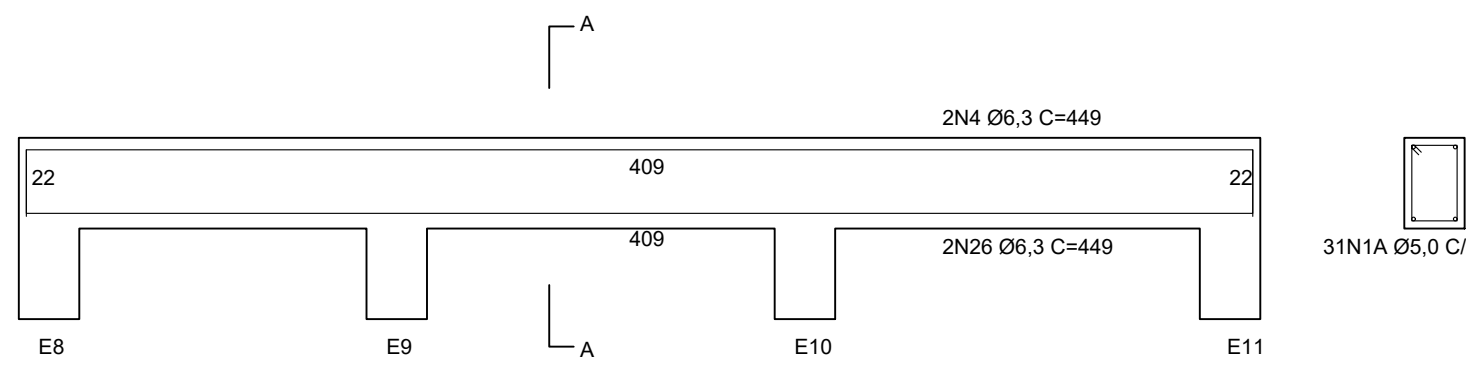
V1 20x30



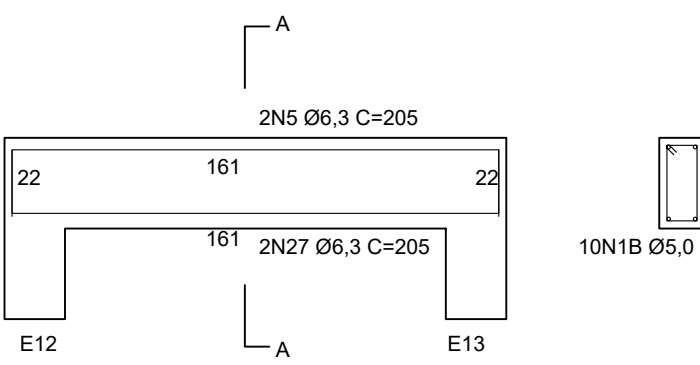
V2 20x30



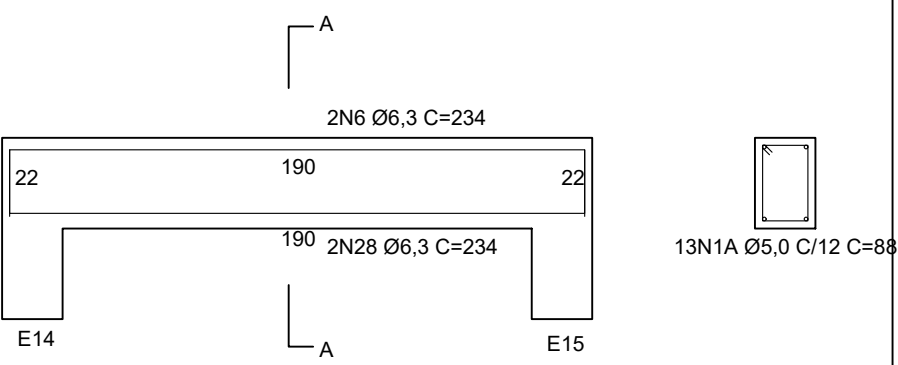
V3 20x30



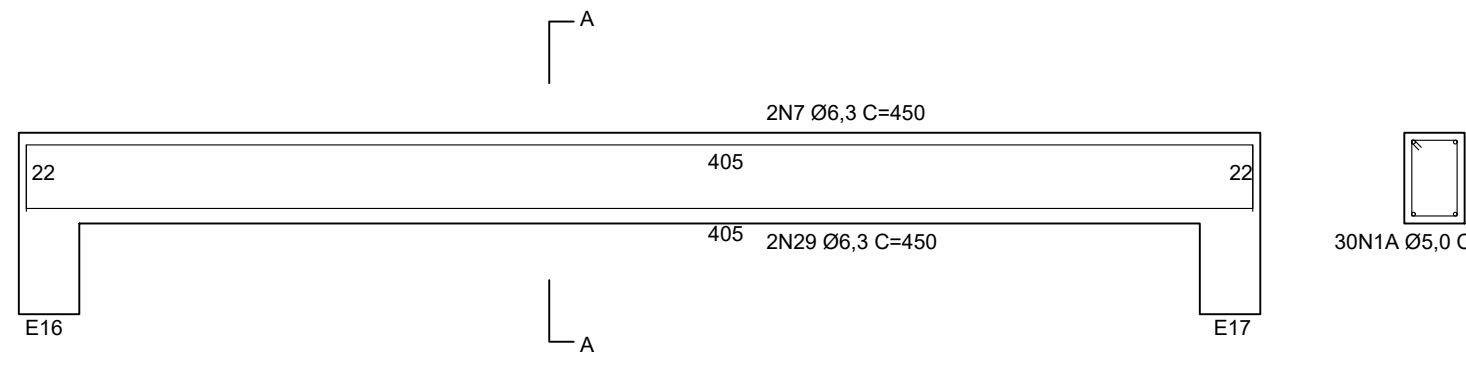
V4 15x30



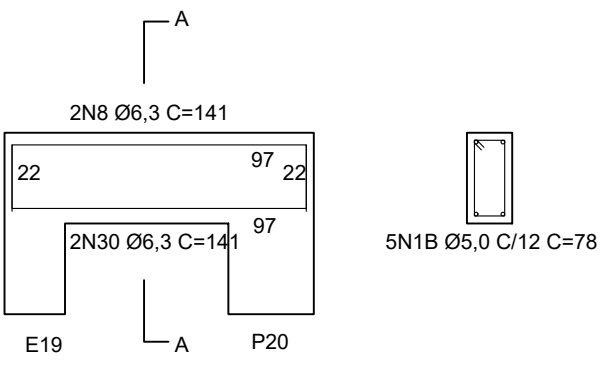
V5 20x30



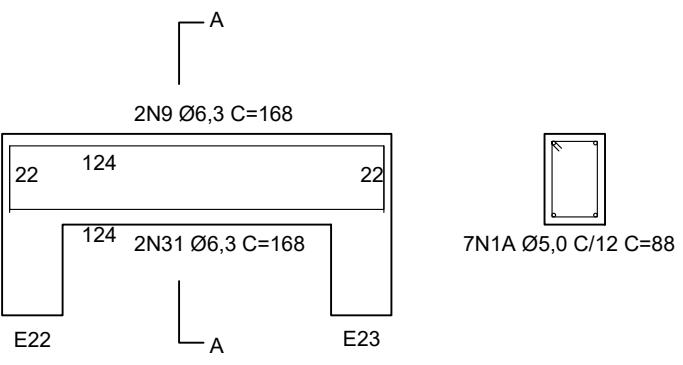
V6 20x30



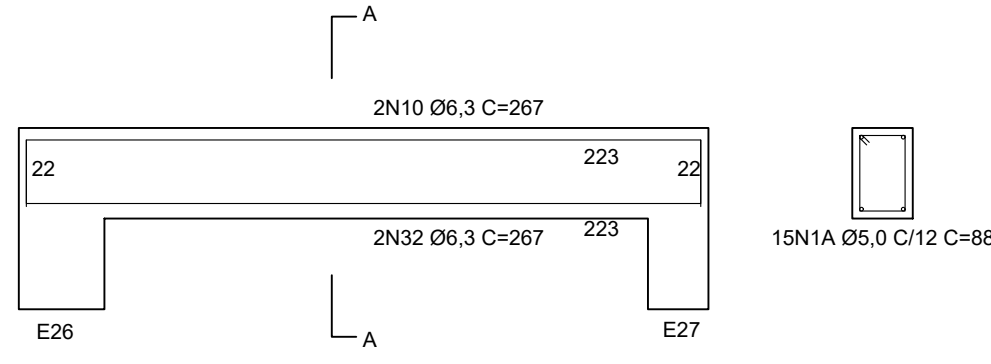
V7 15x30



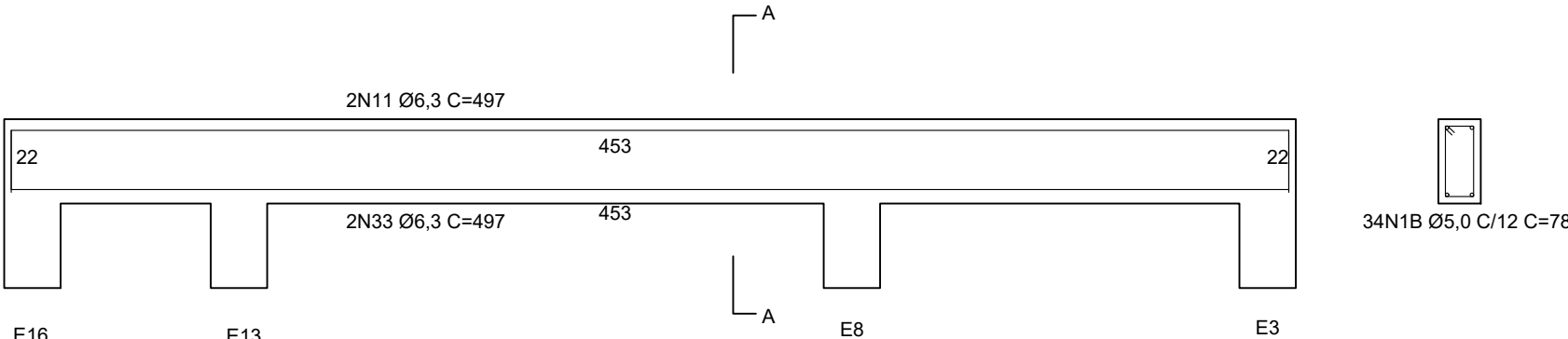
V8 20x30



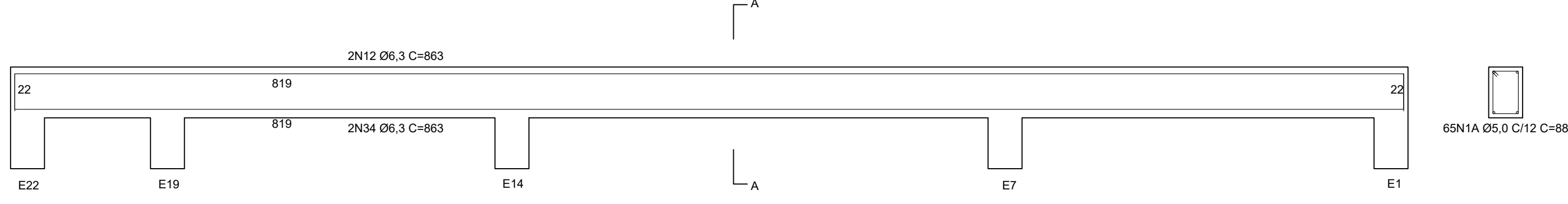
V9 20x30



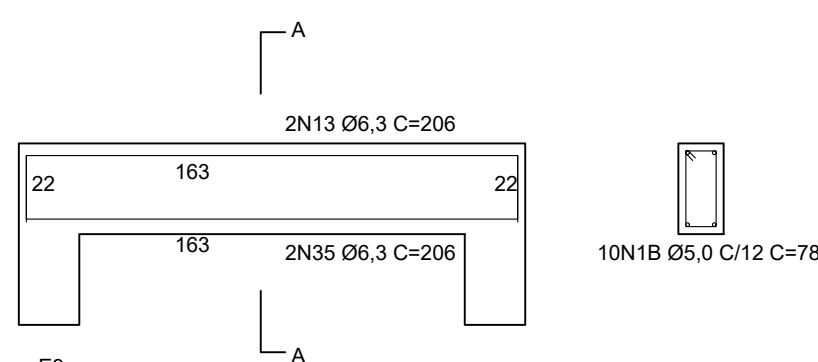
V12 15x30



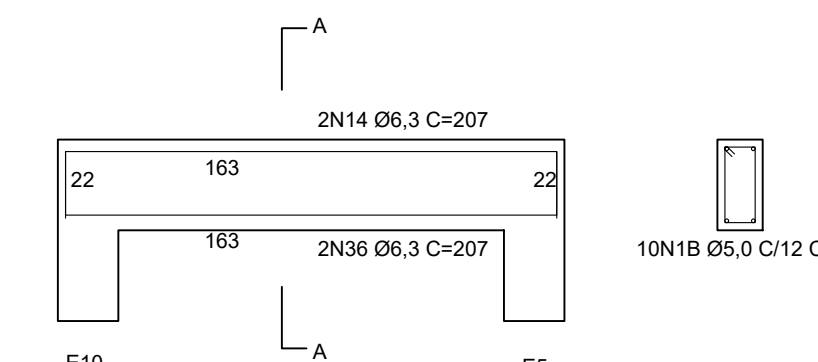
V10 20x30



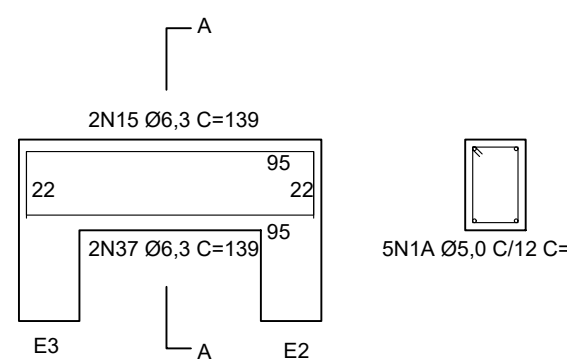
V13 15x30



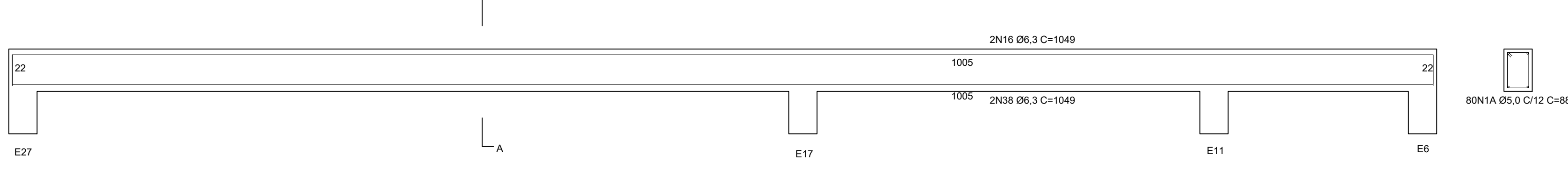
V14 15x30



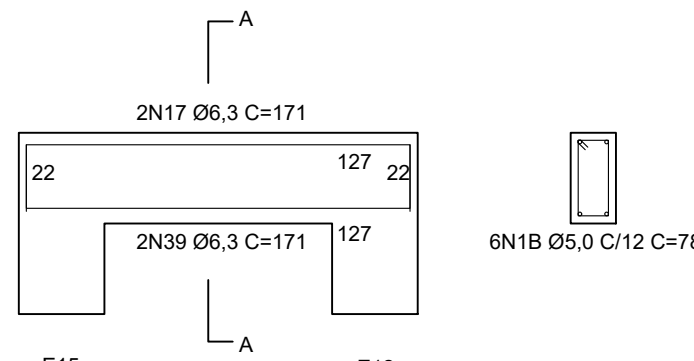
V11 20x30



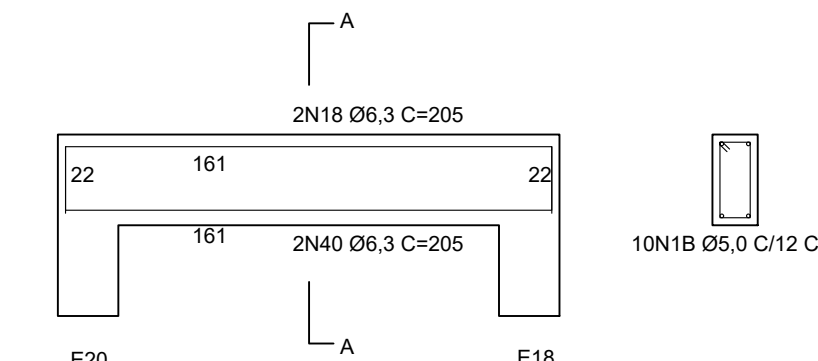
V15 20x30



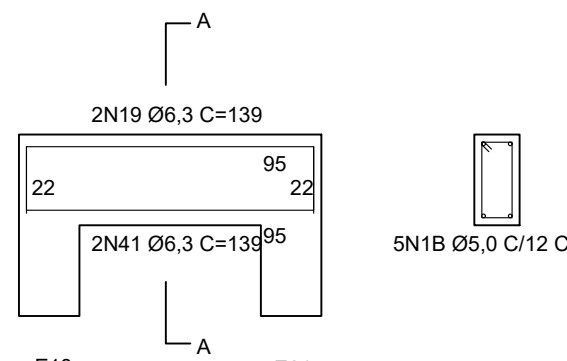
V16 15x30



V17 15x30



V20 15x30



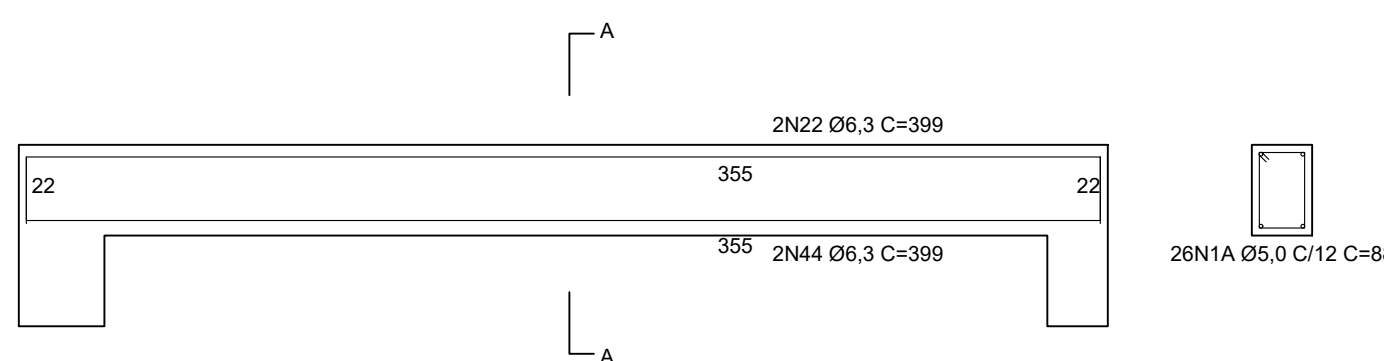
V18 15x30



V19 20x30



V21 20x30



V22 20x30



OBJETO: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR

LOCAL: -

PROJETADO: -

VERIFICADO: -

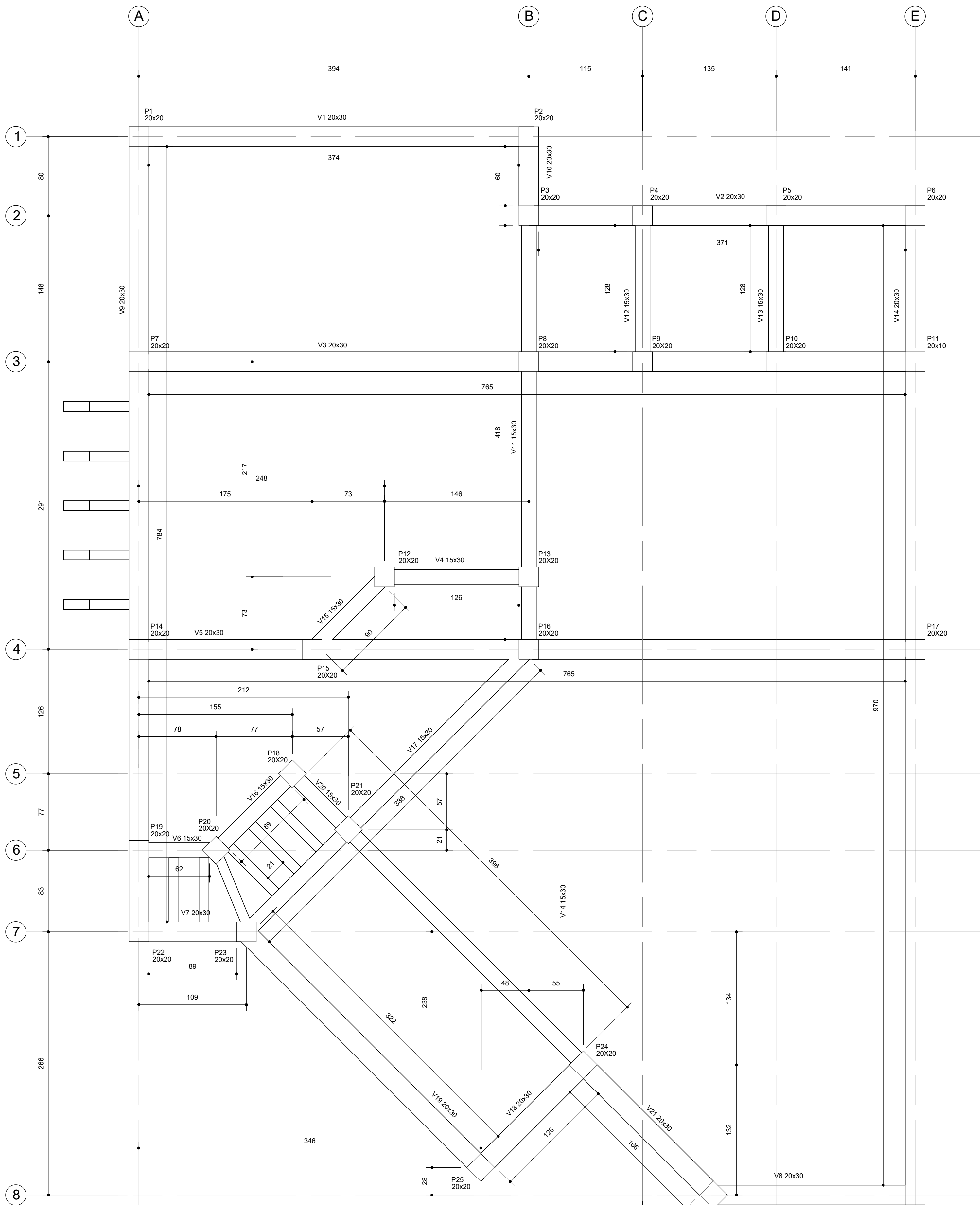
CONTEÚDO: PLANCHAS

ASS: PROPRIOETARIO

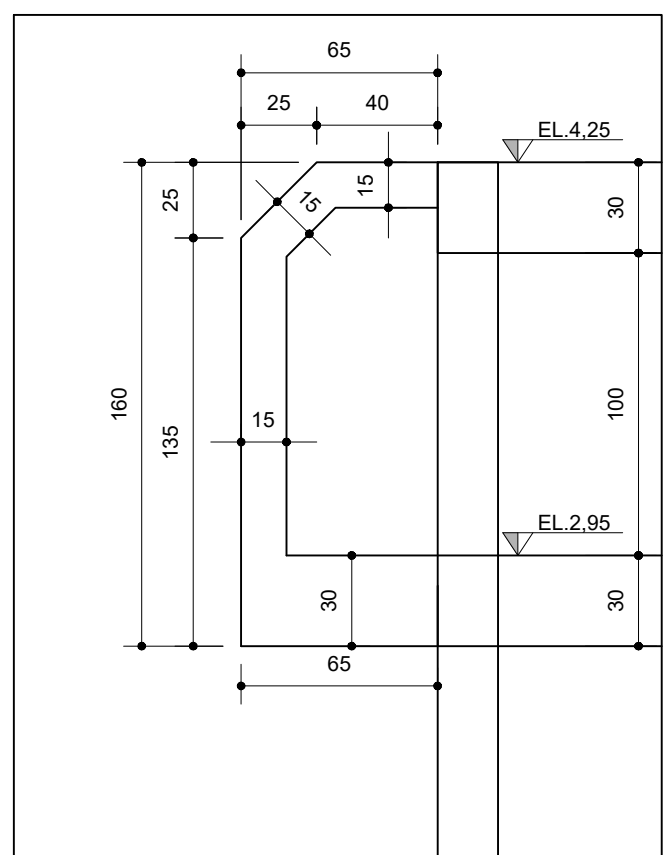
ASS: AUTORIZADO

ASS: RESPONSÁVEL TÉCNICO

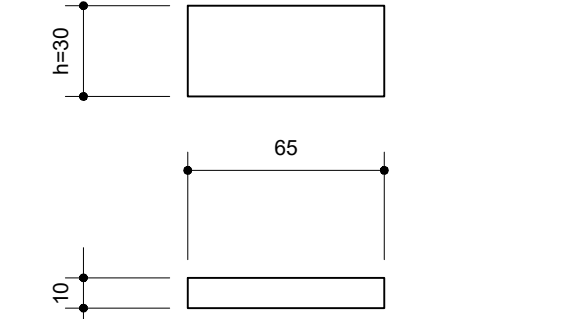
PLANTA DE LOCAÇÃO BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGA BALDRAME



PLANTA NÍVEL 285
ESC: 1:25



DETALHE PERGOLADOS
FACHADA 5X
ESC: 1:25



DETALHE PERGOLADOS JD.
DE INVERNO 6X
ESC: 1:25

| SUPERESTRUTURA TABELA DE VIGAS | | | | |
|-----------------------------------|---------|--------|--------|---------|
| ITEM | LARGURA | ALTURA | COMPR. | VOLUME |
| | cm | cm | cm | m3 |
| V1 | 20 | 40 | 374,4 | 0,29952 |
| V2 | 20 | 40 | 370,6 | 0,29648 |
| V3 | 20 | 40 | 765 | 0,612 |
| V4 | 15 | 40 | 125,9 | 0,07954 |
| V5 | 20 | 40 | 765 | 0,612 |
| V6 | 15 | 40 | 61,5 | 0,03969 |
| V7 | 20 | 40 | 88,8 | 0,07104 |
| V8 | 20 | 40 | 189,8 | 0,15184 |
| V9 | 20 | 40 | 783,8 | 0,61704 |
| V10 | 20 | 40 | 60 | 0,048 |
| V11 | 20 | 40 | 418,2 | 0,13456 |
| V12 | 15 | 40 | 122,5 | 0,0706 |
| V13 | 15 | 40 | 122,5 | 0,0706 |
| V14 | 20 | 40 | 969,8 | 0,77384 |
| V15 | 15 | 40 | 90,3 | 0,06418 |
| V16 | 15 | 40 | 89,2 | 0,06352 |
| V17 | 15 | 40 | 388 | 0,1228 |
| V18 | 20 | 40 | 125,9 | 0,10072 |
| V19 | 20 | 40 | 321,9 | 0,25752 |
| V20 | 15 | 40 | 396 | 0,12376 |
| V21 | 20 | 40 | 166 | 0,07248 |
| V22 | 20 | 40 | 765 | 0,07136 |
| V23 | 20 | 40 | 765 | 0,1014 |
| V24 | 20 | 40 | 270,7 | 0,10072 |
| V25 | 20 | 40 | 270,7 | 0,25752 |
| V26 | 20 | 40 | 270,7 | 0,11188 |
| TOTAL | | | | 6,35914 |

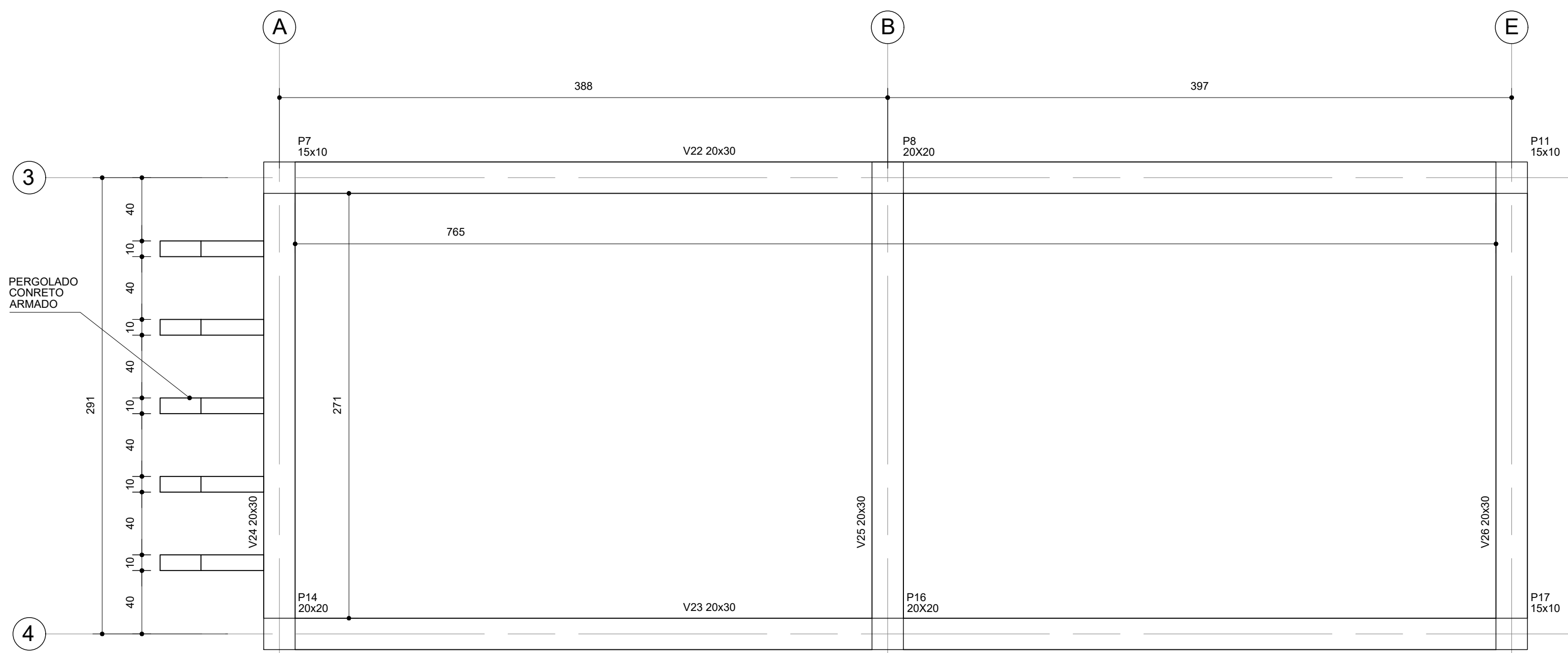
VOLUME TOTAL PERGOLADOS
0,160 m3

ESTRIBOS DOS PILARES
714N1C Ø6,3 C=88

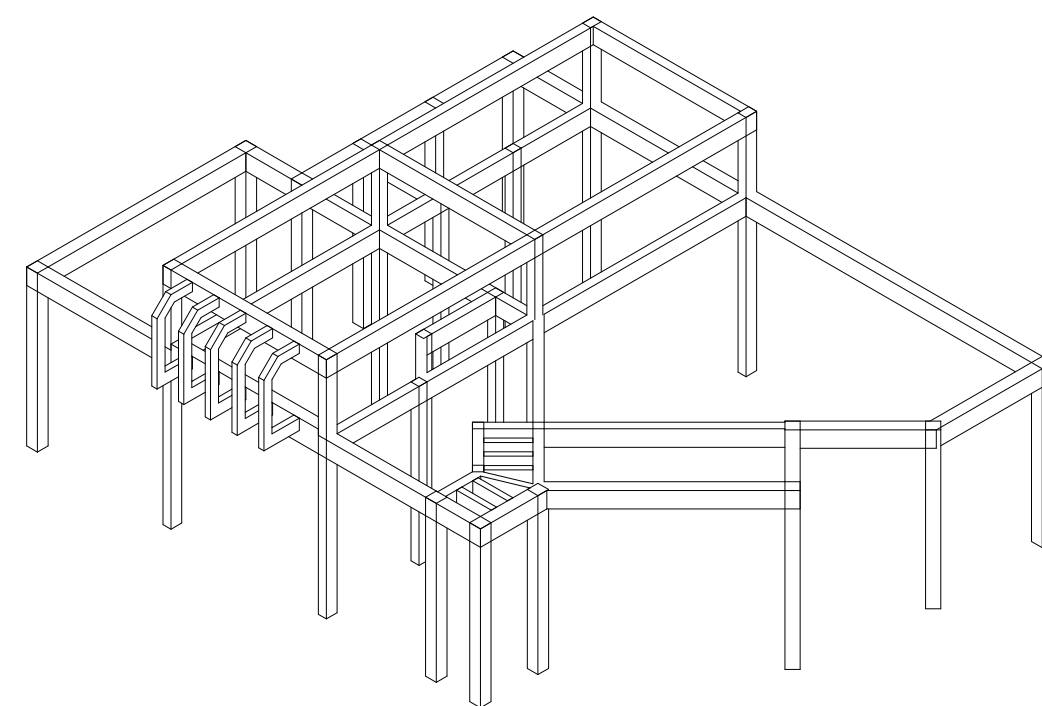
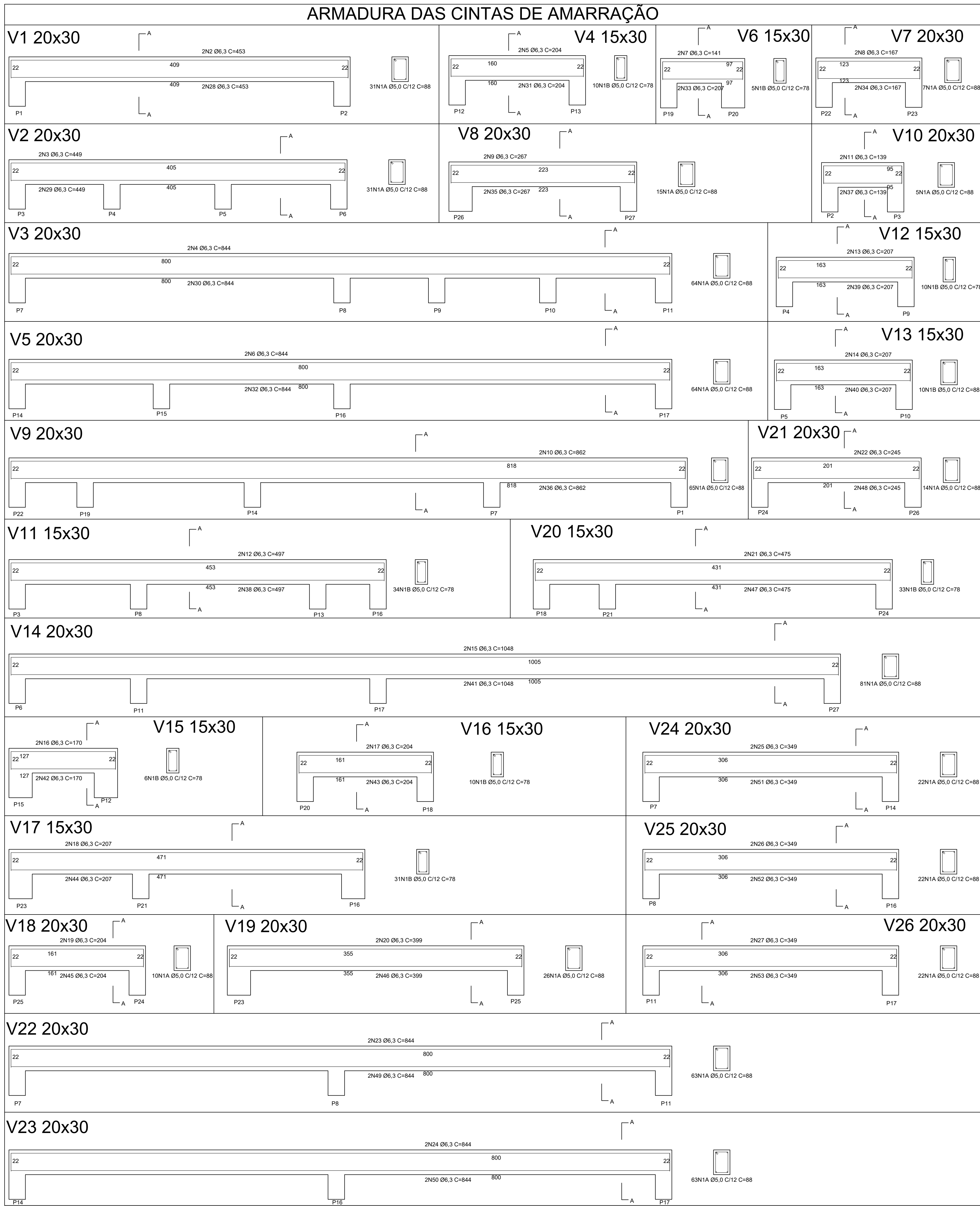
184N5A Ø8 C=290
24N55 Ø8 C=420

| SUPERESTRUTURA TABELA DE PILARES | | | | | | |
|----------------------------------|---------|---------|----|---------|--------|--------|
| ITEM | EIXO | X | Y | LARGURA | ALTURA | VOLUME |
| | | cm | cm | cm | cm | m3 |
| P1 | A | 1 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P2 | B | 1 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P3 | B | 2 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P4 | C | 2 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P5 | D | 2 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P6 | E | 2 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P7 | A | 3 | 20 | 20 | 420 | 0,168 |
| P8 | B | 3 | 20 | 20 | 420 | 0,168 |
| P9 | C | 3 | 20 | 20 | 420 | 0,115 |
| P10 | D | 3 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P11 | E | 3 | 20 | 20 | 420 | 0,168 |
| P12 | A+115,5 | 3+217,4 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P13 | B | 3+217,4 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P14 | A | 4 | 20 | 20 | 420 | 0,168 |
| P15 | A+175,2 | 4 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P16 | B | 4 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P17 | E | 4 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P18 | A+155,4 | 5 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P19 | A | 6 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P20 | A+78,2 | 6 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P21 | A+211,5 | 5+55,6 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P22 | A | 7 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P23 | A+108,3 | 7 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P24 | B+51,3 | 7+134,5 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P25 | A+345,9 | 7+238,2 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P26 | C+71,7 | 8 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| P27 | E | 8 | 20 | 20 | 290 | 0,115 |
| TOTAL | | | | | | 2,644 |

| ACO | N | DIAM. | QUANT. | C UNIT (cm) | C TOTAL (cm) |
|------|----|-------|--------|-------------|--------------|
| CA60 | 1A | 6,3 | 605 | 88 | 53420 |
| CA60 | 1B | 6,3 | 154 | 78 | 12012 |
| CA61 | 1C | 6,3 | 714 | 78 | 55692 |
| CA50 | 2 | 8,0 | 2 | 453 | 906 |
| | 3 | 8,0 | 2 | 440 | 880 |
| | 4 | 8,0 | 2 | 844 | 1688 |
| | 5 | 8,0 | 2 | 204 | 408 |
| | 6 | 8,0 | 2 | 844 | 1688 |
| | 7 | 8,0 | 2 | 141 | 282 |
| | 8 | 8,0 | 2 | 167 | 334 |
| | 9 | 8,0 | 2 | 267 | 534 |
| | 10 | 8,0 | 2 | 862 | 1724 |
| | 11 | 8,0 | 2 | 139 | 278 |
| | 12 | 8,0 | 2 | 497 | 994 |
| | 13 | 8,0 | 2 | 207 | 414 |
| | 14 | 8,0 | 2 | 207 | 414 |
| | 15 | 8,0 | 2 | 1048 | 2096 |
| | 16 | 8,0 | 2 | 170 | 340 |
| | 17 | 8,0 | 2 | 204 | 408 |
| | 18 | 8,0 | 2 | 207 | 414 |
| | 19 | 8,0 | 2 | 204 | 408 |
| | 20 | 8,0 | 2 | 399 | 798 |
| | 21 | 8,0 | 2 | 475 | 950 |
| | 22 | 8,0 | 2 | 245 | 490 |
| | 23 | 8,0 | 2 | 844 | 1688 |
| | 24 | 8,0 | 2 | 844 | 1688 |
| | 25 | 8,0 | 2 | 349 | 698 |
| | 26 | 8,0 | 2 | 349 | 698 |
| | 27 | 8,0 | 2 | 349 | 698 |
| | 28 | 8,0 | 2 | 453 | 906 |
| | 29 | 8,0 | 2 | 449 | 898 |
| | 30 | 8,0 | 2 | 844 | 1688 |
| | 31 | 8,0 | 2 | 204 | 408 |
| | 32 | 8,0 | 2 | 844 | 1688 |
| | 33 | 8,0 | 2 | 207 | 414 |
| | 34 | 8,0 | 2 | 167 | 334 |
| | 35 | 8,0 | 2 | 267 | 534 |
| | 36 | 8,0 | 2 | 862 | 1724 |
| | 37 | 8,0 | 2 | 139 | 278 |
| | 38 | 8,0 | 2 | 497 | 994 |
| | 39 | 8,0 | 2 | 207 | 414 |
| | 40 | 8,0 | 2 | 207 | 414 |
| | 41 | 8,0 | 2 | 1048 | 2096 |
| | 42 | 8,0 | 2 | 170 | 340 |
| | 43 | 8,0 | 2 | 204 | 408 |
| | 44 | 8,0 | 2 | 207 | 414 |
| | 45 | 8,0 | 2 | 204 | 408 |
| | 46 | 8,0 | 2 | 399 | 798 |
| | 47 | 8,0 | 2 | 475 | 950 |
| | 48 | 8,0 | 2 | 245 | 490 |
| | 49 | 8,0 | 2 | 844 | 1688 |
| | 50 | 8,0 | 2 | 844 | 1688 |
| | 51 | 8,0 | 2 | 349 | 698 |
| | 52 | 8,0 | 2 | 349 | 698 |
| | 53 | 8,0 | 2 | 349 | 698 |
| | 54 | 8,0 | 104 | 349 | 36296 |
| | 55 | 8,0 | 24 | 349 | 8376 |



PLANTA NÍVEL 415
ESC: 1:25



PERSPECTIVA
SEM ESCALA

OPERA
RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR

LOCAL

PROPRIETÁRIO

ESCALA

CONTÉUDO FRANCA

ASS. PROJETISTA

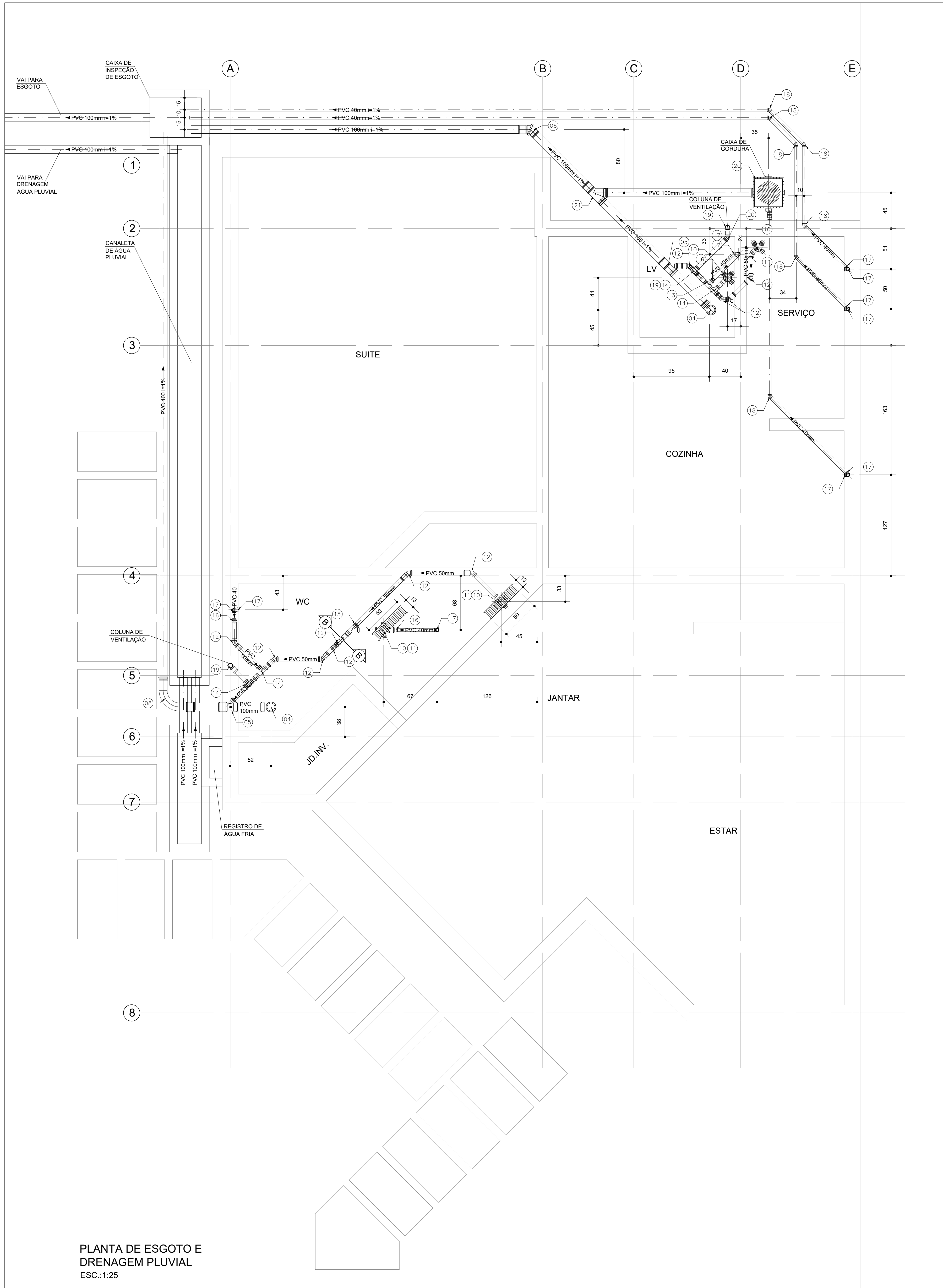
ASS. AUTORA DO PROJETO

ASS. RESPONSÁVEL TÉCNICO

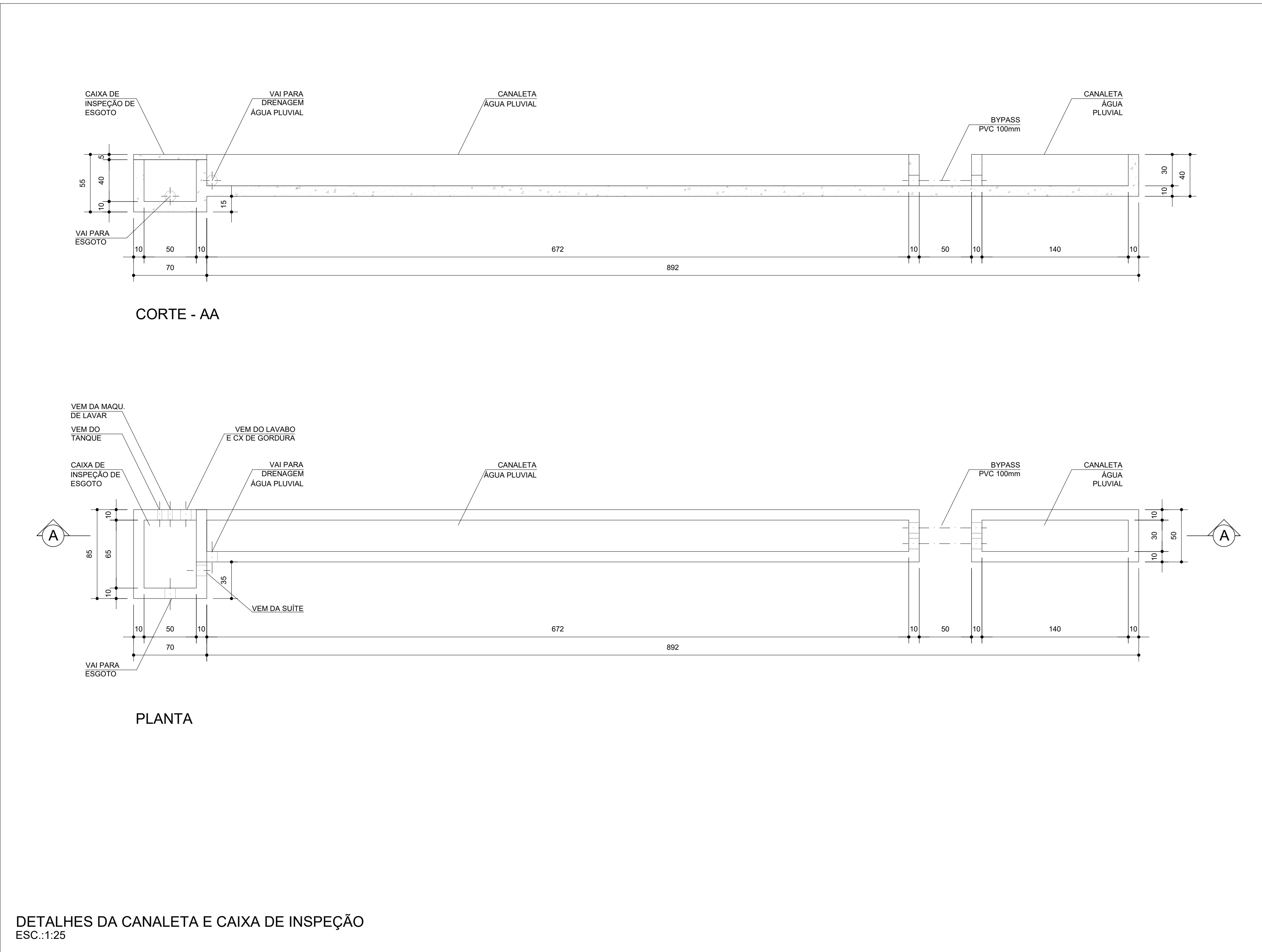
DATA

02 JULHO DE 2022

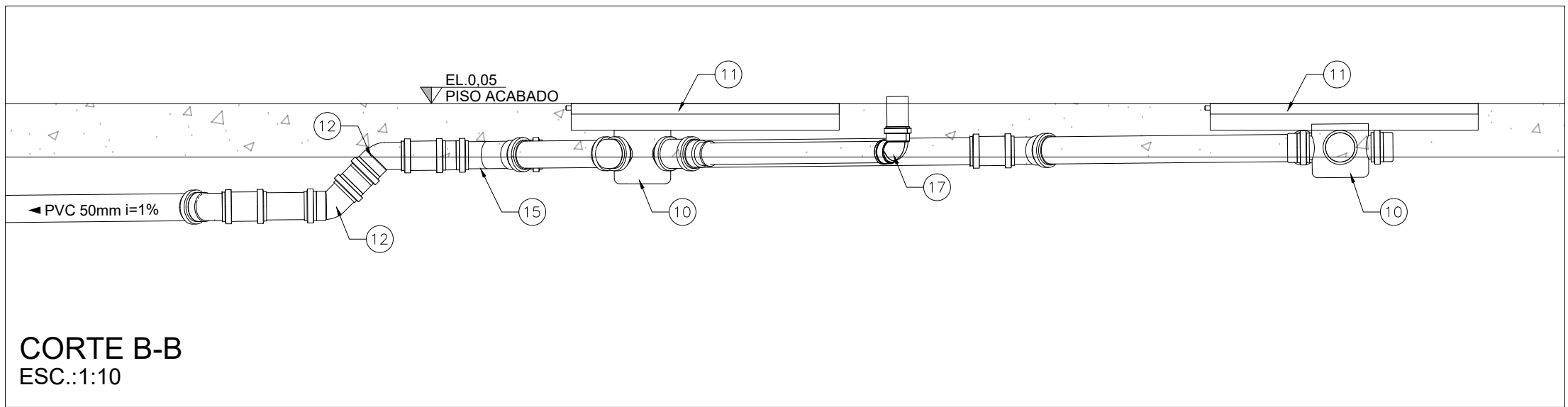
PLANTA DA SUPERESTRUTURA



PLANTA DE ESGOTO E DRENAGEM PLUVIAL
ESC.:1:25



DETALHES DA CANALETA E CAIXA DE INSPEÇÃO
ESC.:1:25



CORTE B-B
ESC.:1:10

| LISTA DE MATERIAIS | | | |
|--------------------|---------------------------------|--------|-----|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | UN. |
| 01 | TUBO PVC 100mm | 31 | m |
| 02 | TUBO PVC 50mm | 06 | m |
| 03 | TUBO PVC 40mm | 28 | m |
| 04 | CURVA 90° PVC 100mm | 02 | PC |
| 05 | JUNÇÃO PVC 100mm x 50mm | 02 | PC |
| 06 | JOELHO 45° PVC 100mm | 03 | PC |
| 07 | TE PVC 100mm | 01 | PC |
| 08 | CURVA 90° RL PVC 100mm | 01 | PC |
| 09 | CURVA 90° RL PVC 100mm | 02 | PC |
| 10 | CAIXA SIFONADA PVC 50mm | 04 | PC |
| 11 | GRELHA ALUMÍNIO 50cm x 12,8cm | 02 | PC |
| 12 | JOELHO 45° PVC 50mm | 12 | PC |
| 13 | TE PVC 50mm | 01 | PC |
| 14 | TE PVC 50mm | 04 | PC |
| 15 | JUNÇÃO PVC 50mm | 01 | PC |
| 16 | BUCHA REDUÇÃO LONGA 50mm x 40mm | 03 | PC |
| 17 | JOELHO 90° PVC 40mm | 10 | PC |
| 18 | JOELHO 45° PVC 40mm | 07 | PC |
| 19 | JOELHO 90° PVC 50mm | 03 | PC |

NOTAS:
1 - INCLINAÇÕES NÃO INDICADAS 1%

OPERAÇÃO
RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR

LOCAL
-

PROPOSTANTE
-

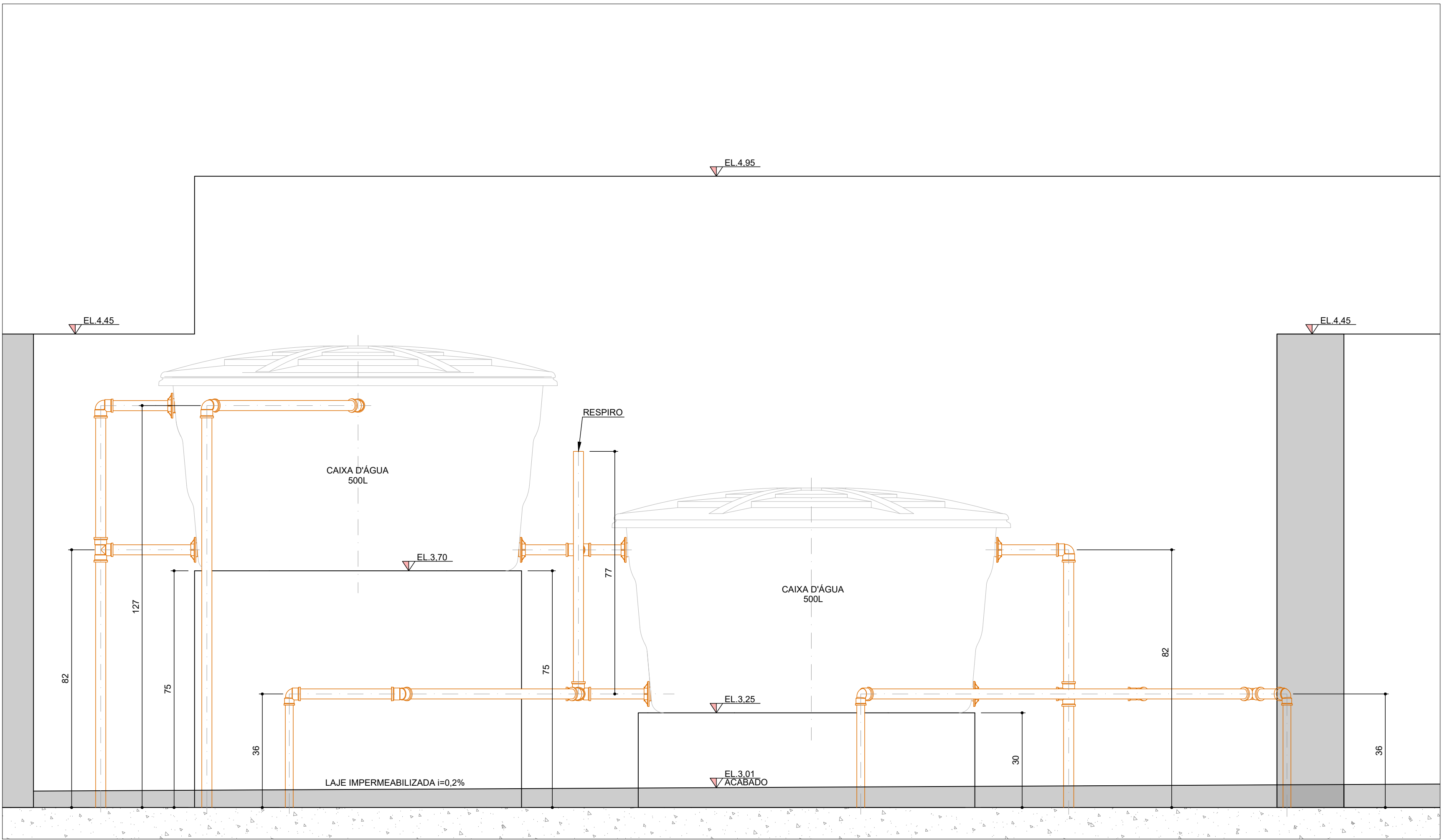
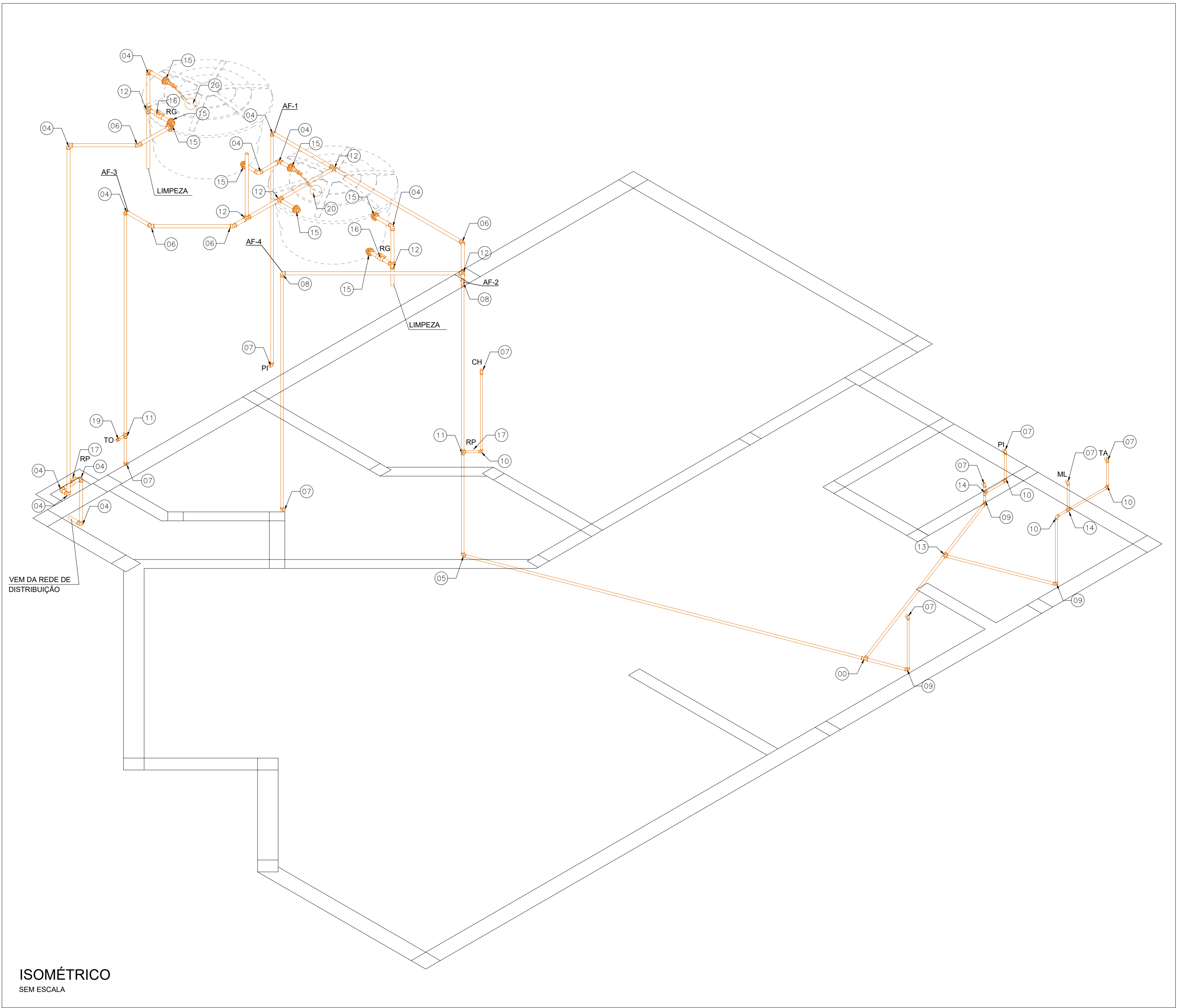
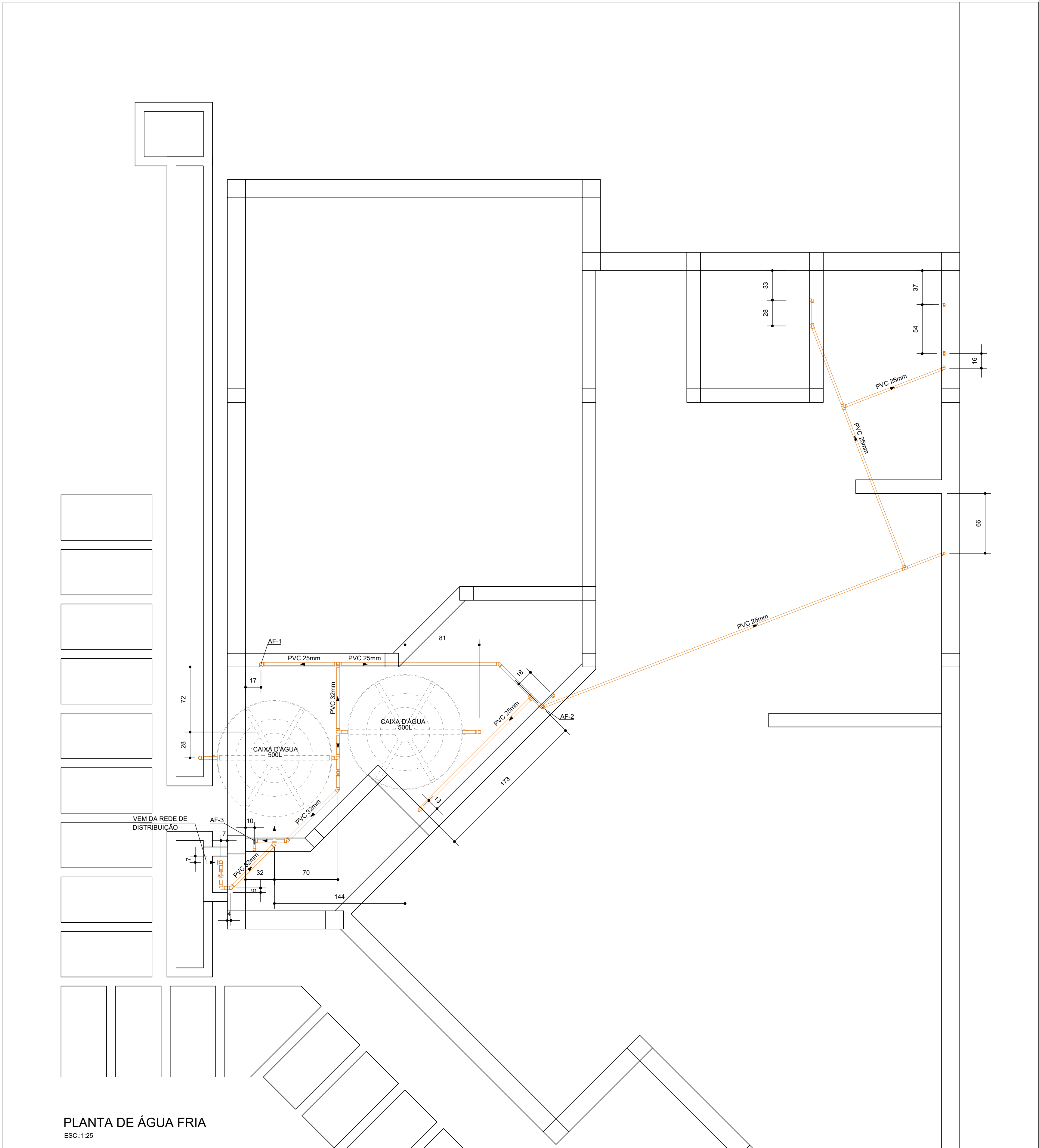
ESCALA
1:25

DATA
02 JULHO DE 2022

CONTÉUDO PRONTO
-

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO
PLANTA DE ESGOTO E DRENAGEM PLUVIAL

ASS. RESPONSÁVEL TÉCNICO



| LISTA DE MATERIAIS | | | |
|--------------------|----------------------------------|--------|-----|
| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | UN. |
| 01 | TUBO PVC 32mm | 16 | m |
| 02 | TUBO PVC 25mm | 29 | m |
| 03 | TUBO PVC 20mm | 04 | m |
| 04 | JOELHO 80° PVC 32mm | 09 | PC |
| 05 | JOELHO 80° PVC 25mm | 01 | PC |
| 06 | JOELHO 45° PVC 32mm | 03 | PC |
| 07 | JOELHO 80° PVC 32mm x 1/2" | 06 | PC |
| 08 | JOELHO 80° PVC 32mm x 25mm | 04 | PC |
| 09 | JOELHO 80° PVC 25mm x 20mm | 03 | PC |
| 10 | JOELHO 80° PVC 20mm | 04 | PC |
| 11 | TE PVC 25mm x 20mm | 02 | PC |
| 12 | TE PVC 32mm | 06 | PC |
| 13 | TE PVC 25mm | 02 | PC |
| 14 | TE PVC 20mm | 02 | PC |
| 15 | ADAPTADOR PVC 32mm | 08 | PC |
| 16 | REGISTRO DE ESFERA PVC 32mm | 02 | PC |
| 17 | REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" | 02 | PC |
| 18 | CH D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS | 02 | PC |
| 19 | LUVA 1/2" | 01 | PC |
| 20 | TORNEIRA BÓIA | 02 | PC |

LEGENDA

AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA

AF - TOILETINO

AF - TOILETINO

AF - TOILETINO

AF - TOILETINO

AF - TOILETINO

AF - TOILETINO

AF - TOILETINO

AF - TOILETINO

AF - TOILETINO