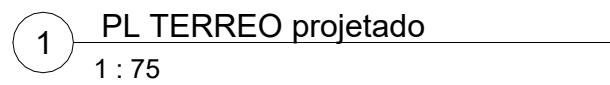


|    |    |
|----|----|
| 34 | 34 |
|----|----|



|           |
|-----------|
| Total: 58 |
|-----------|

a - OS CÔMODOS E OS COMPARTIMENTOS DAS UNIDADES AUTÔNOMAS ANTEDEM O DISPOSTO NA LEI 9725/09 E DECRETO 13.842/10

b - OS VÃOS DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TODA A EDIFICAÇÃO ATENDEM O DISPOSTO NA LEI 9725/09 E DECRETO 13.842/10.

c - OS GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES ATENDEM O DISPOSTO NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, INCLUSIVE NO QUE SE REFERE À ACESSIBILIDADE.

d - AS INCLINAÇÕES DAS RAMPAS ESTÃO CONFORME EXIGIDO NA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

e - A EDIFICAÇÃO ATENDE À LEGISLAÇÃO REFERENTE À ACESSIBILIDADE DE PESSOAS PORTADORAS DE MOBILIDADE REDUZIDA.

f- O ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ARS) TERÁ PISO, TETO E PAREDES IMPERMEABILIZADOS, TORNEIRA E RALO. AS JANELAS (QUANDO EXISTIREM) POSSUIRÃO TELA MOSQUETEIRA. AS PORTAS DEVERÃO SER DE VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO (QUANDO NÃO EXISTIR JANELA) E DEVERÃO ABRIR PARA FORA.

g - ÁRVORES NO PASSEIO: É DE RESPONSABILIDADE DO RT A APRESENTAÇÃO DA LICENÇA PARA SUPRESSÃO/TRANSPLANTE DE ESPÉCIMES ARBÓREAS.

h - É RESPONSABILIDADE DO RT A APRESENTAÇÃO DO ESPAÇO DE CIRCULAÇÃO E MANOBRA DE VEÍCULOS DENTRO DO EMPREENDIMENTO.

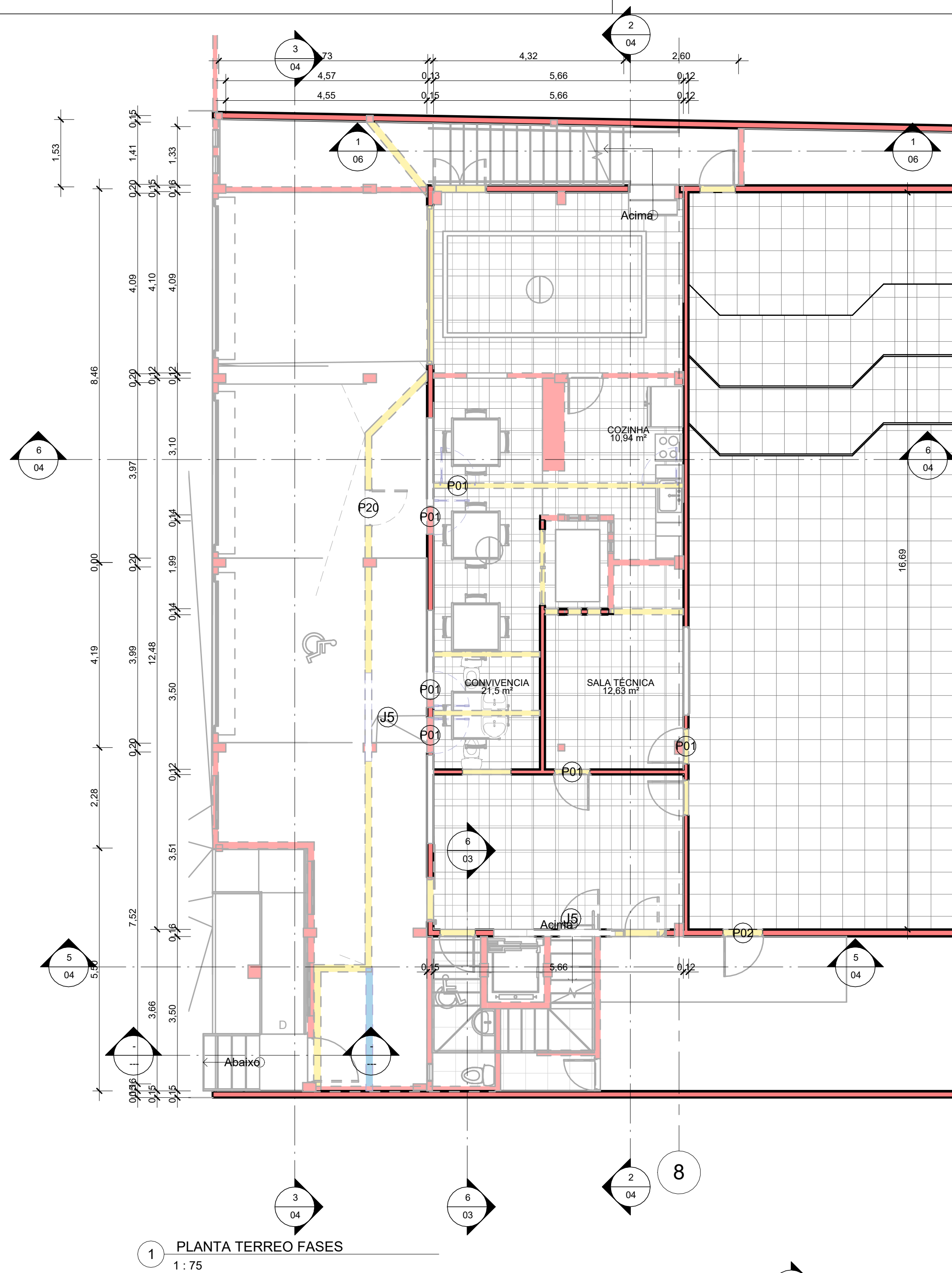
Notas  
1 : 250



○ Legenda de indicações  
1 : 1

**DM** **DAJAN  
MOREIRA**  
Complexo de Engenharia e Imobiliária



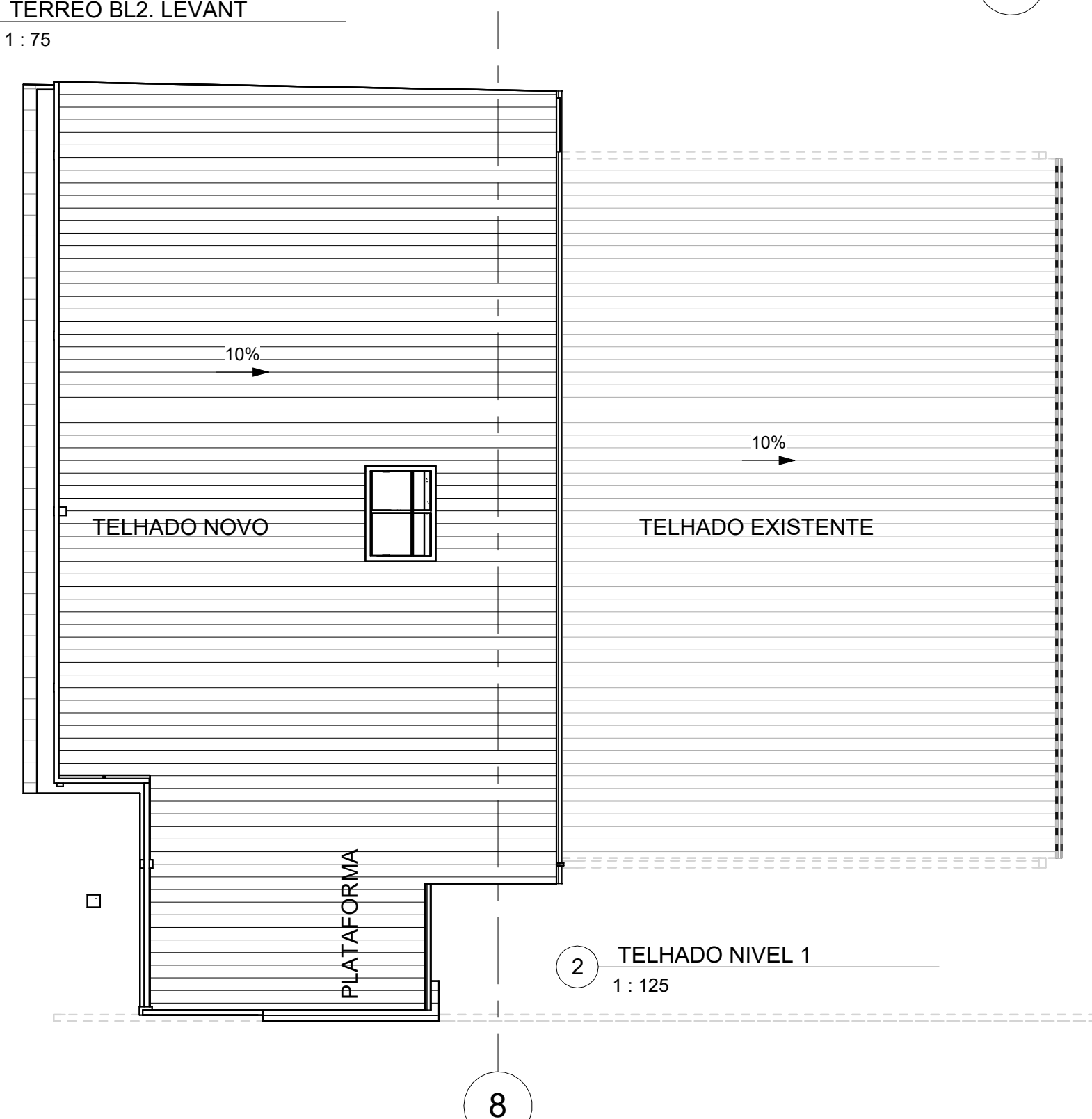
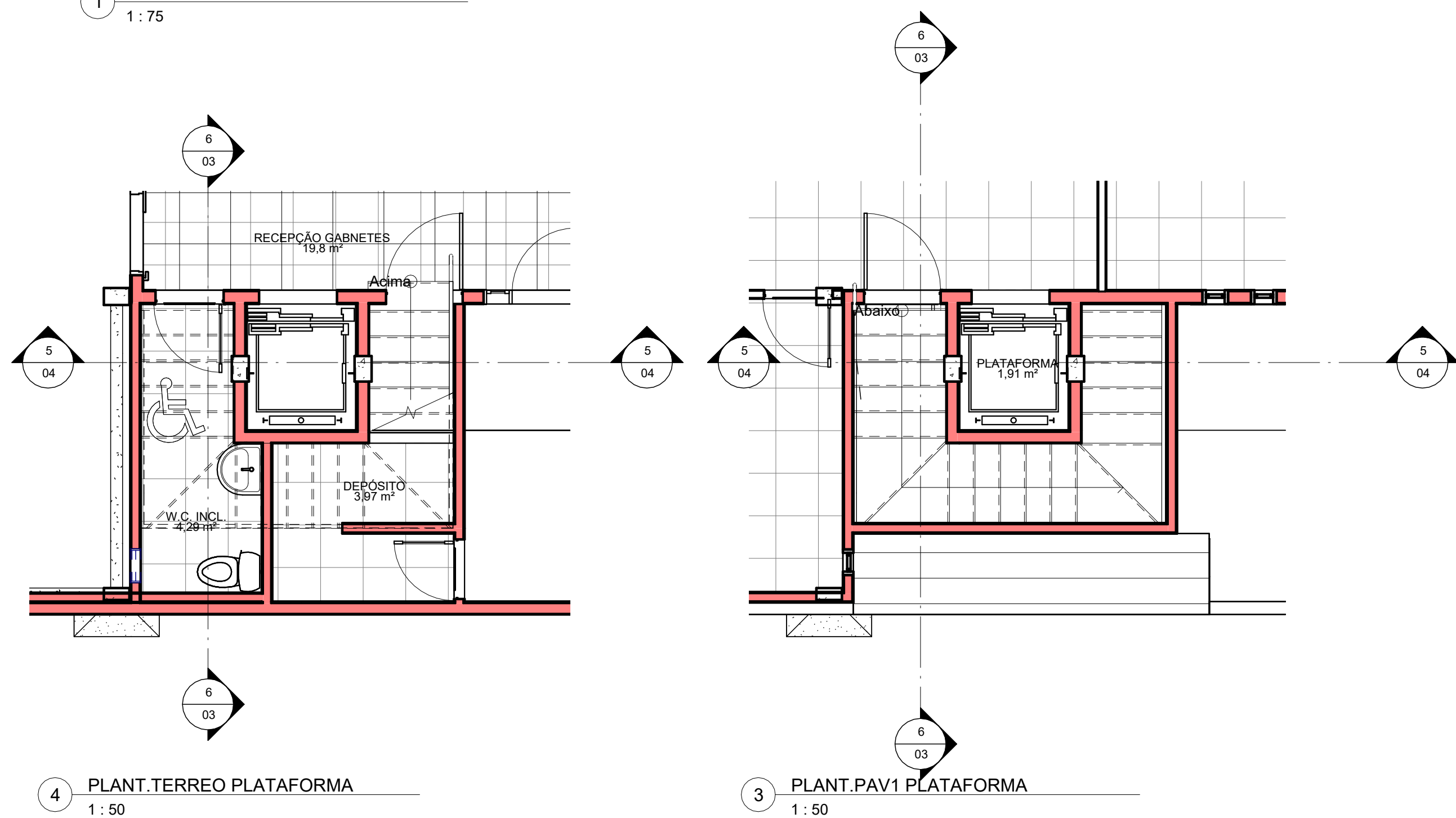
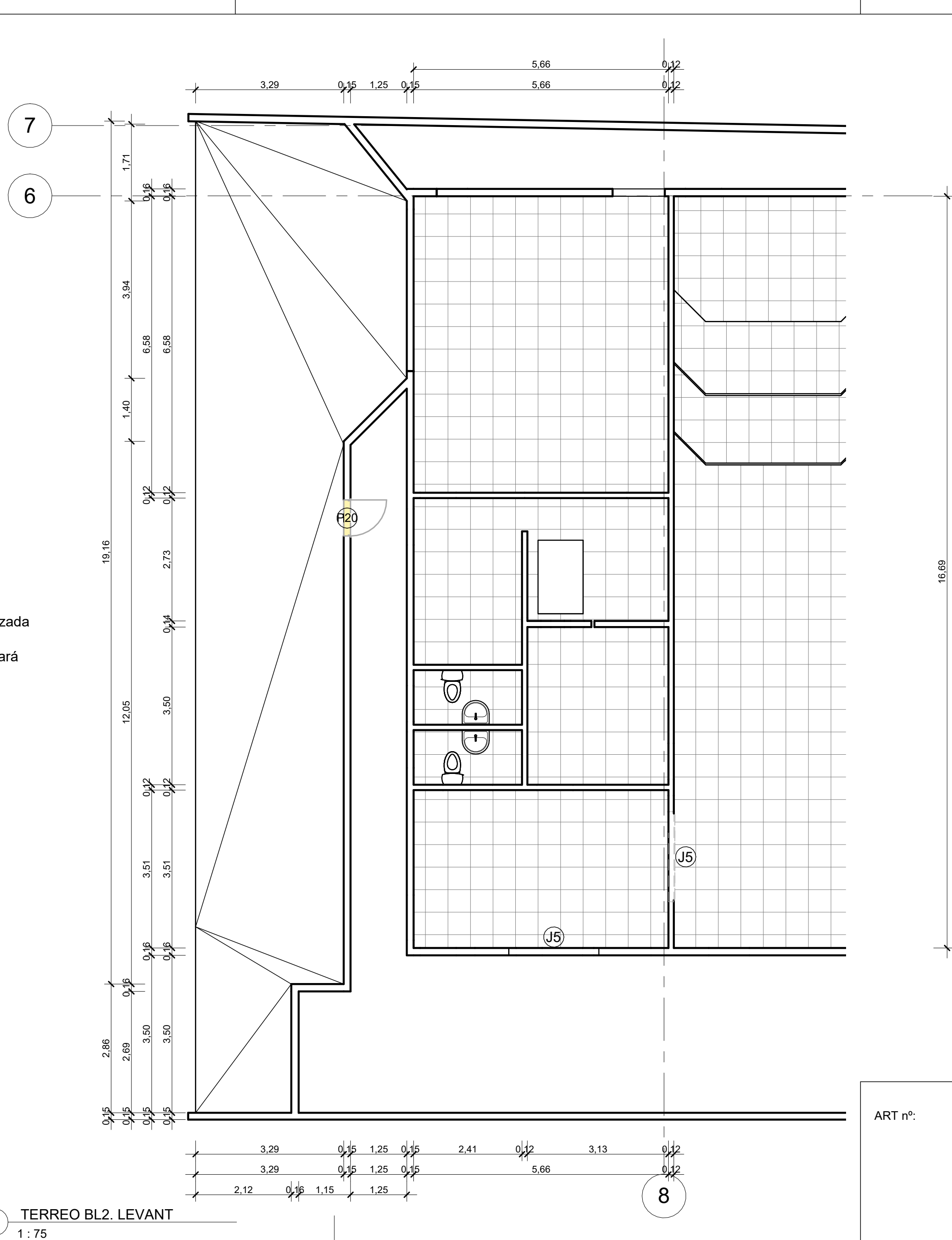


Legenda

— Parede existente a ser regularizada

- - - Parede demolida aprovado alvará

Legenda de modificação Copiar 1  
1 : 50



ART nº:

**DM DAJAN MOREIRA**  
Complexo de Engenharia e Imobiliária

|                                        |           |                                |      |                                |
|----------------------------------------|-----------|--------------------------------|------|--------------------------------|
| CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE |           |                                |      |                                |
| ÁREA TOTAL REFORMA (m²):               | 345,15 m² | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | PERC | Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO: |
| ÁREA TOTAL A AMPLIAR(m²):              | 360,36 m² | TAXA DE OCUPAÇÃO:              | PERC | TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:       |
|                                        |           |                                |      | 5 carros<br>6 motos            |
|                                        |           |                                |      | 90%                            |

|                          |                  |        |         |
|--------------------------|------------------|--------|---------|
| TERRENO                  |                  |        |         |
| CADASTRO DE PLANTA (CP): | ÁREA DO TERRENO: | SETOR: | QUADRA: |
| ZONEAMENTO:              | ADE:             |        |         |
| OPERAÇÃO URBANA:         | AEIS:            |        |         |

|                                    |           |             |                |
|------------------------------------|-----------|-------------|----------------|
| PROJETO                            |           |             |                |
| IDENTIFICAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO |           |             |                |
| BAIRRO:                            | REGIONAL: |             |                |
| LOTE:                              | ZONA:     | QUARTEIRÃO: | ÍNDICE IPTU:   |
| TÍTULO:                            | USO:      |             |                |
| CONTEÚDO:                          |           |             | DATA: 10/12/21 |

|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| RESPONSÁVEIS                                                                              |           |
| PROPRIETÁRIO:                                                                             | CPF/CNPJ: |
| CAMARA DE VEREADORES DE TAB. DO NORTE<br>RUA MAIA ALARCON CENTRO<br>TAB. DO NORTE - CEARÁ |           |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                                                      | CAU:      |
| Dajann Gardell Moreira Chaves CREA RNP : 0619416939                                       |           |

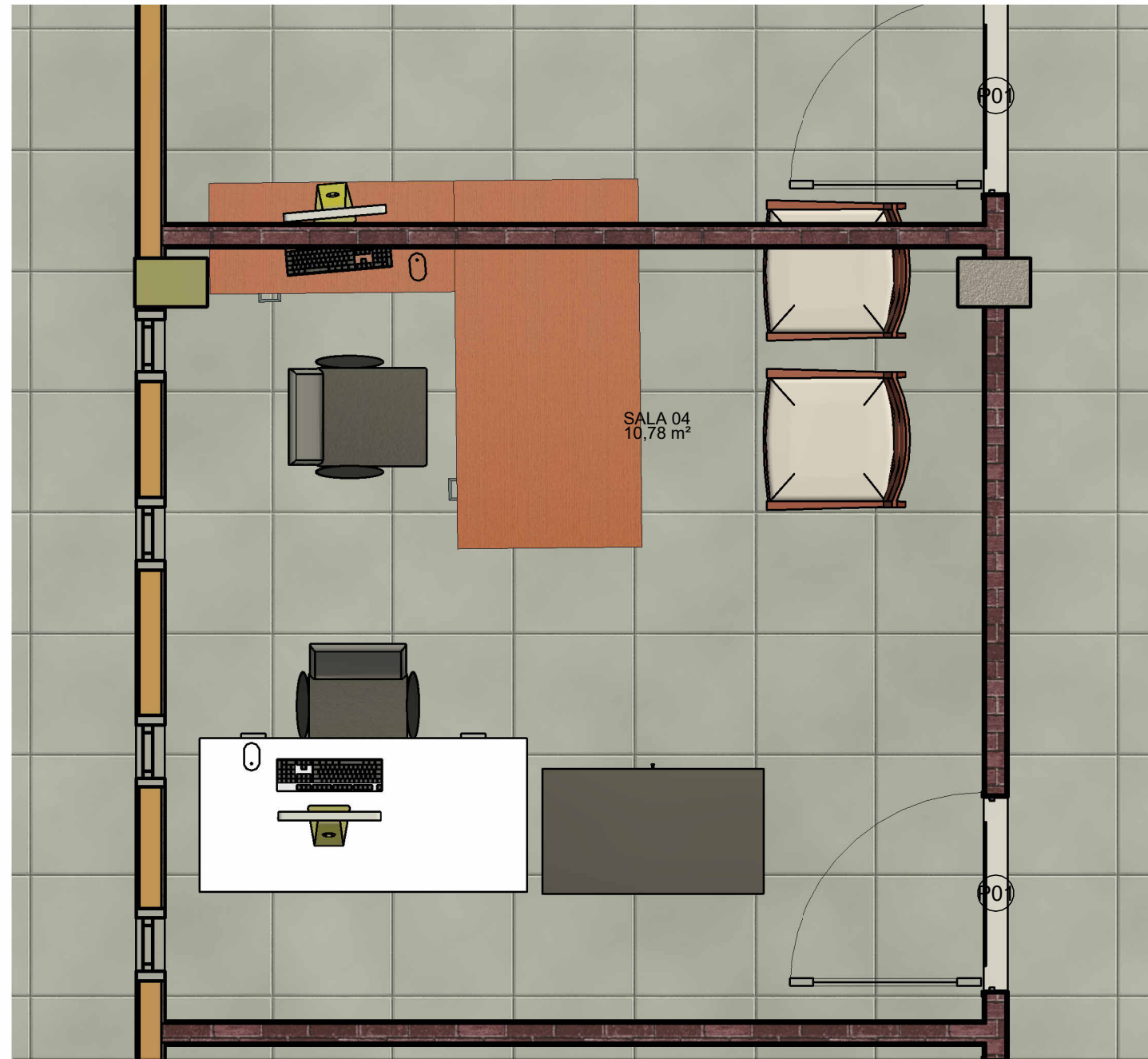
|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| PLANTA CONSTR. LEVANTAM. DET PLATAFORMA | FOLHA: 02 / 08 |
| NOME ARQUIVO:                           |                |



1 PLANTA IMPLANTAÇÃO  
1 : 200

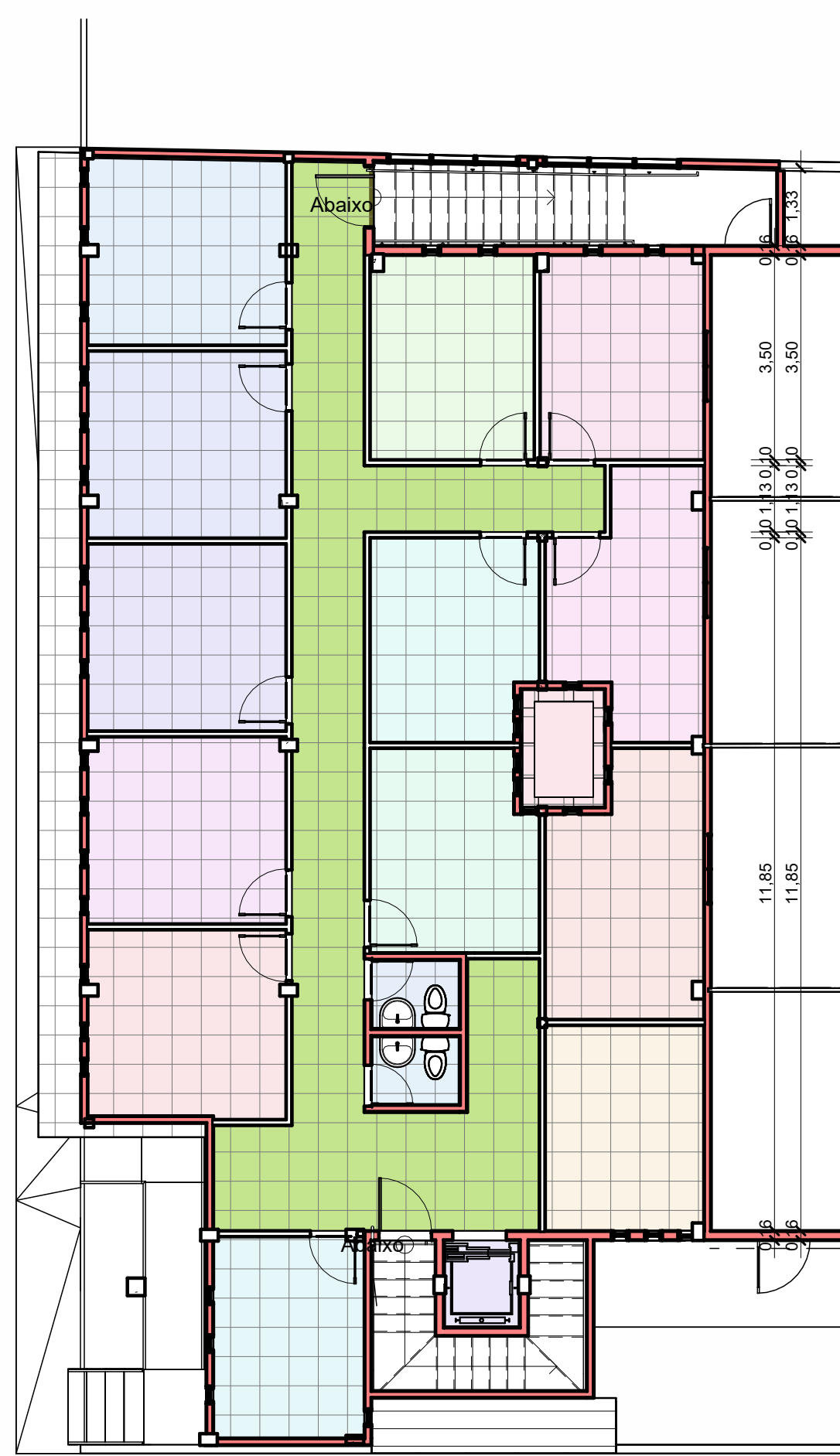


5 GAB HUMANIZADO  
1 : 25



P01

3 PLANTA PAV 1 LEGENDAS  
1 : 100



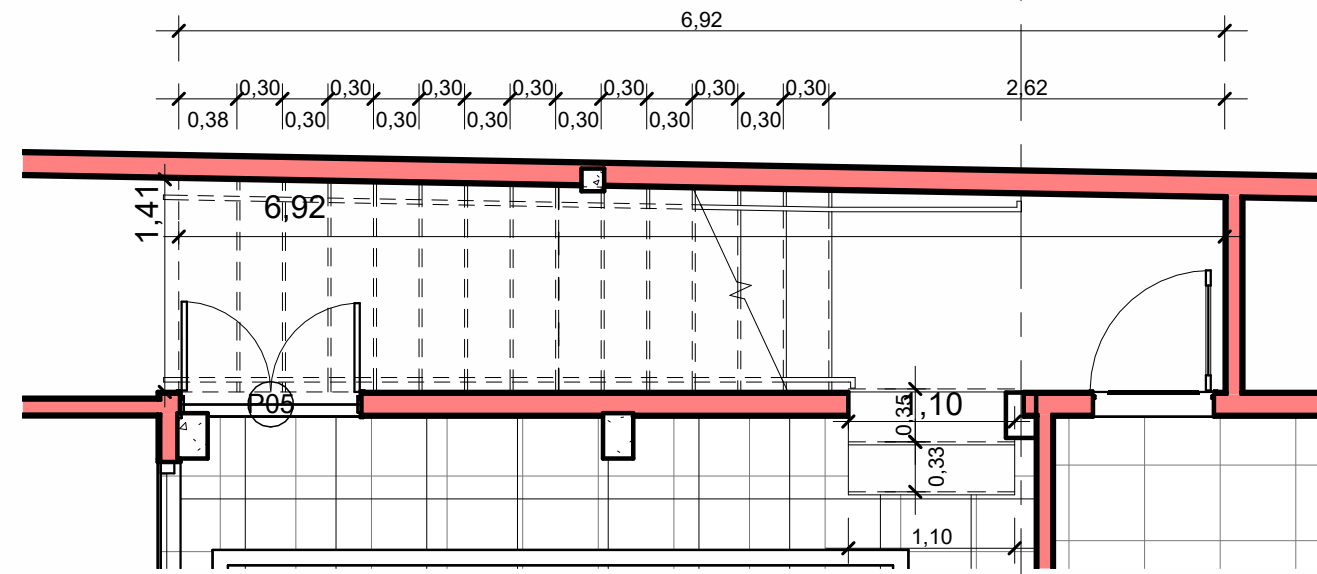
## Room Legend

- CIRCULAÇÃO
- DEPÓSITO
- ESCADA
- JARDIM INV.
- PLATAFORMA
- SALA 01
- SALA 02
- SALA 03
- SALA 04
- SALA 05
- SALA 06
- SALA 07
- SALA 08
- SALA 09
- SALA 10
- SALA 11
- SALA 12
- SALA 13
- W.C. FEM.
- W.C. MASC.

2 PLANTA SITUAÇÃO  
1 : 200



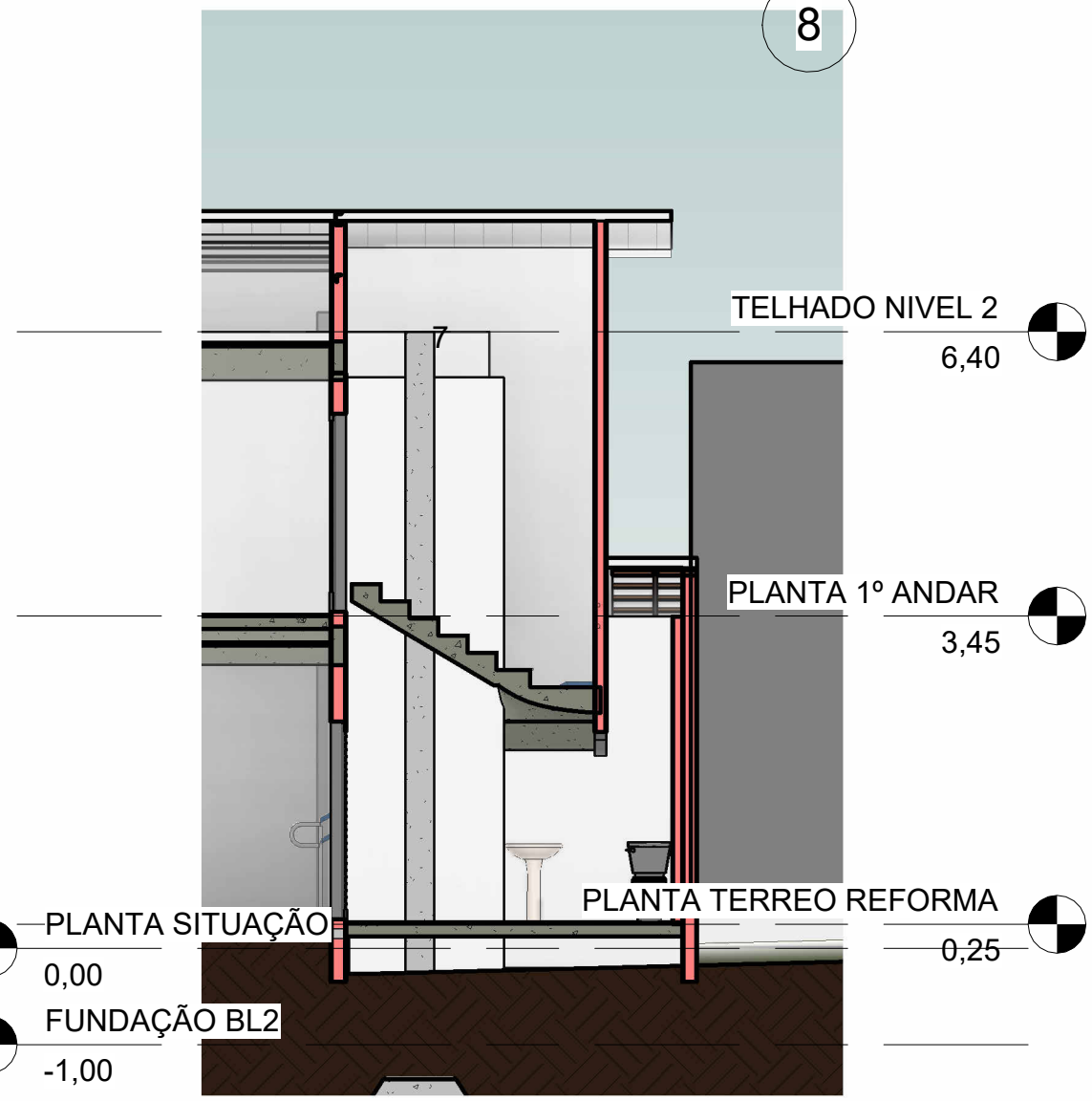
4 PLANTA TER. ESCADA  
1 : 50



PLANTA SITUAÇÃO  
0,00

FUNDAÇÃO BL2  
-1,00

6 Corte A plataforma  
1 : 75



ART nº:

**DM** DAJAN  
MOREIRA  
Complexo de Engenharia e Imobiliária

## CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

|                           |           |                                |      |                                |                     |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|------|--------------------------------|---------------------|
| ÁREA TOTAL REFORMA (m²):  | 345,15 m² | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | PERC | Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO: | 5 carros<br>6 motos |
| ÁREA TOTAL A AMPLIAR(m²): | 360,36 m² | TAXA DE OCUPAÇÃO:              | PERC | TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:       | 90%                 |

## TERRENO

|                          |                  |        |         |
|--------------------------|------------------|--------|---------|
| CADASTRO DE PLANTA (CP): | ÁREA DO TERRENO: | SETOR: | QUADRA: |
| ZONEAMENTO:              | ADE:             |        |         |
| OPERAÇÃO URBANA:         | AEIS:            |        |         |

## PROJETO

|                |                     |             |              |                |
|----------------|---------------------|-------------|--------------|----------------|
| IDENTIFICAÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO |             |              |                |
| BAIRRO:        | REGIONAL:           |             |              |                |
| LOTE:          | ZONA:               | QUARTEIRÃO: | ÍNDICE IPTU: |                |
| TÍTULO:        | USO:                |             |              |                |
| CONTEÚDO:      |                     |             |              | DATA: 10/13/21 |

## RESPONSÁVEIS

|                                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PROPRIETÁRIO:                                                                             | CPF/ CNPJ: |
| CAMARA DE VEREADORES DE TAB. DO NORTE<br>RUA MAIA ALARCON CENTRO<br>TAB. DO NORTE - CEARÁ |            |

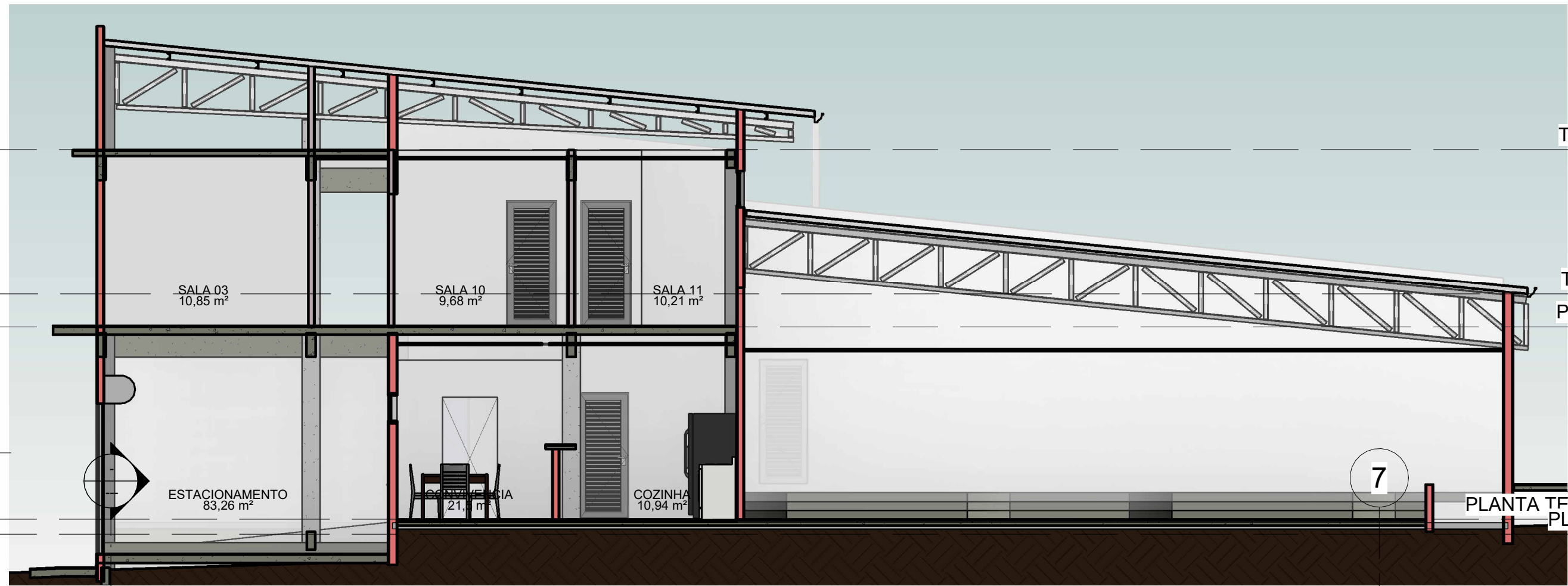
|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:          | CAU:                  |
| Dajann Gardell Moreira Chaves | CREA RNP : 0619416939 |

DET.ESCADA- PL SITUAÇÃO, PL IMPL. AMBIENTES

FOLHA  
03 / 08  
NOME ARQUIVO:



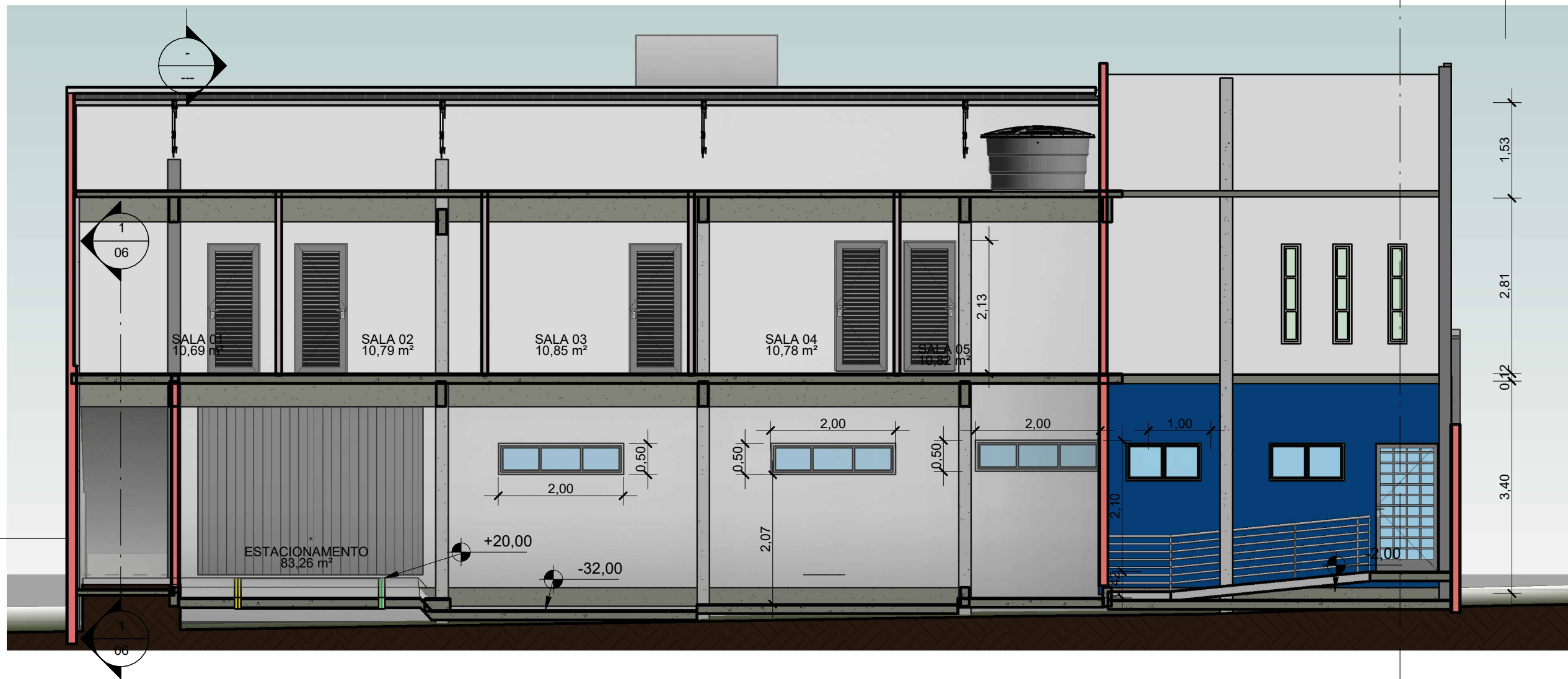
6 CORTE D2 BL2  
1 : 75



2 CORTE B2 BL2  
1 : 75



3 CORTE C2 BL2  
1 : 75



| Quantitativo de pisos    |                       |           |               |
|--------------------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Tipo                     | Patamar               | Área      | Fase criada   |
| 15cm cerâmico            | PLANTA TERREO REFORMA | 8,49 m²   | Projeto final |
| 15cm cerâmico: 2         |                       | 8,49 m²   |               |
| balcão                   | PLANTA TERREO REFORMA | 1,05 m²   | Projeto final |
| balcão: 1                |                       | 1,05 m²   |               |
| PISO CERÂMICO 60X60      | PLANTA TERREO REFORMA | 92,76 m²  | Projeto final |
| PISO CERÂMICO 60X60: 1   |                       | 92,76 m²  |               |
| PLANTA TERREO REFORMA: 4 |                       | 102,3 m²  |               |
| 15cm cerâmico            | PLANTA 1º ANDAR       | 202,43 m² | Projeto final |
| 15cm cerâmico: 1         |                       | 202,43 m² |               |
| PLANTA 1º ANDAR: 1       |                       | 202,43 m² |               |
| 5                        |                       | 304,73 m² |               |



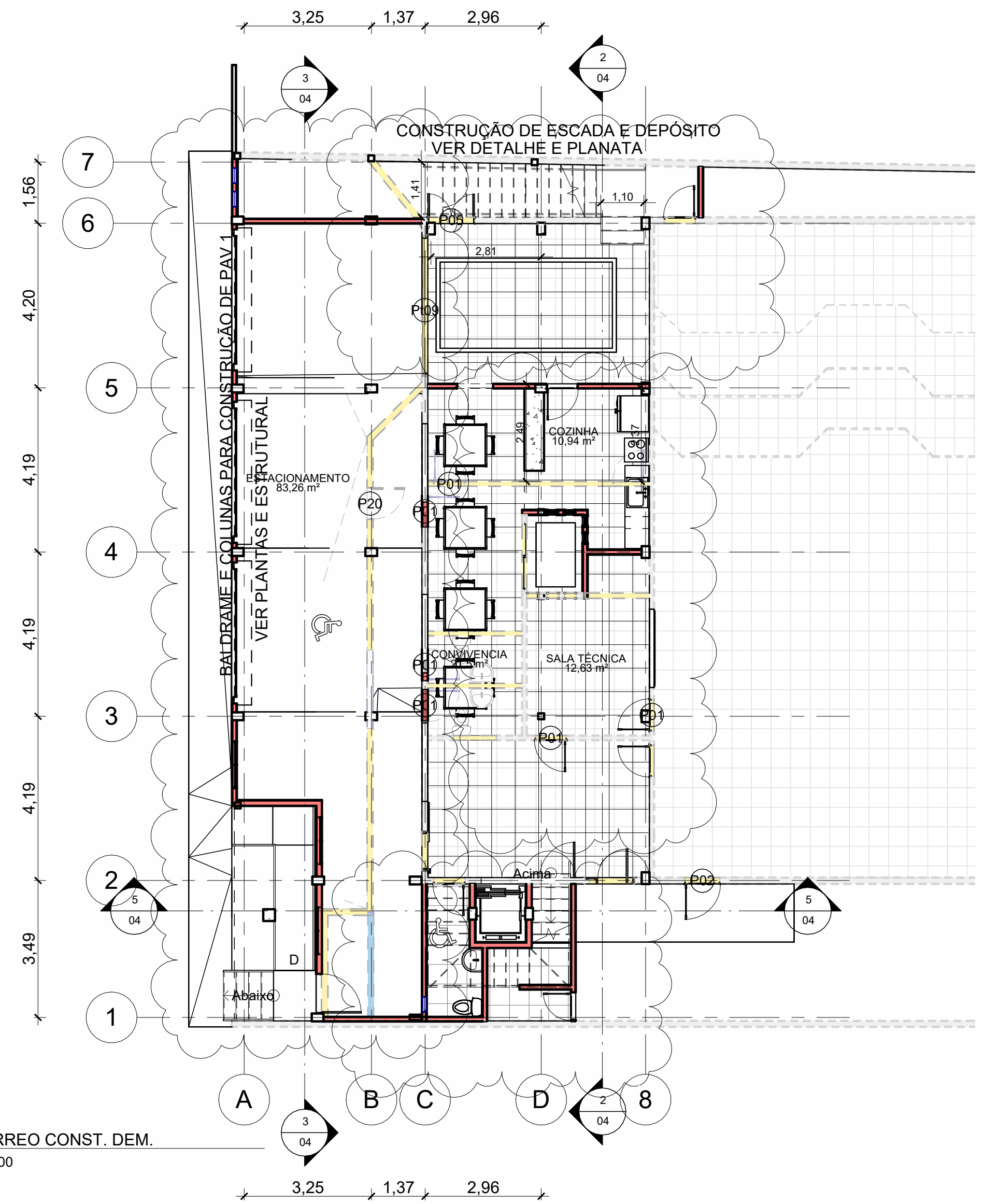
5 CORTE PLATAFORMA  
1 : 75

TELHADO NIVEL 2  
6,40

TELHADO NIVEL 1  
PLANTA 1º ANO 4,00  
3,45

PLANTA TERREO REFORMA  
PLANTA SITUAÇÃO  
11,24 m²  
0,00

1 TERREO CONST. DEM.  
1 : 100



#### Legenda

- Parede existente a ser regularizada
- Parede demolida aprovado alvará

#### Legenda de modificação

1 : 50



4 dentro gabin

ART nº:

**DM** DAJAN MOREIRA  
Complexo de Engenharia e Imobiliária

#### CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

|                           |           |                                |      |                                |                     |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|------|--------------------------------|---------------------|
| ÁREA TOTAL REFORMA (m²):  | 345,15 m² | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | PERC | Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO: | 5 carros<br>6 motos |
| ÁREA TOTAL A AMPLIAR(m²): | 360,36 m² | TAXA DE OCUPAÇÃO:              | PERC | TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:       | 90%                 |

#### TERRENO

|                          |                  |        |         |
|--------------------------|------------------|--------|---------|
| CADASTRO DE PLANTA (CP): | ÁREA DO TERRENO: | SETOR: | QUADRA: |
| ZONEAMENTO:              | ADE:             |        |         |
| OPERAÇÃO URBANA:         | AEIS:            |        |         |

#### PROJETO

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| IDENTIFICAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO |                |
| BAIRRO:                            | REGIONAL:      |
| LOTE:                              | QUARTEIRÃO:    |
| TÍTULO:                            | USO:           |
| CONTEÚDO:                          | DATA: 10/13/21 |

#### RESPONSÁVEIS

|                                                                                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PROPRIETÁRIO: CAMARA DE VEREADORES DE TAB. DO NORTE<br>RUA MAIA ALARCON CENTRO<br>TAB. DO NORTE - CEARÁ | CPF/ CNPJ: |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: Dajann Gardell Moreira Chaves<br>CREA RNP : 0619416939                             | CAU:       |

CORTES , DET. CONSTR.

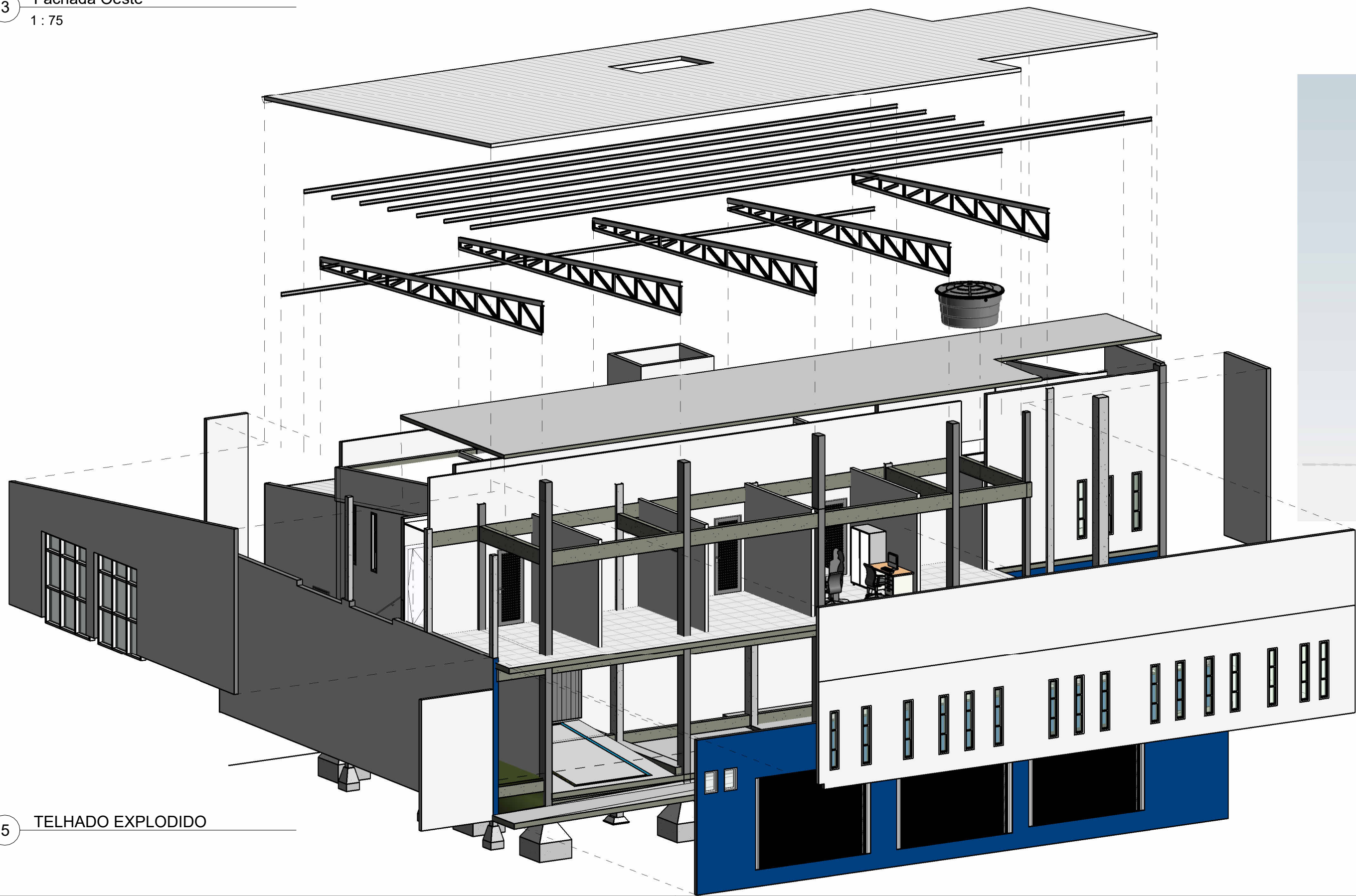




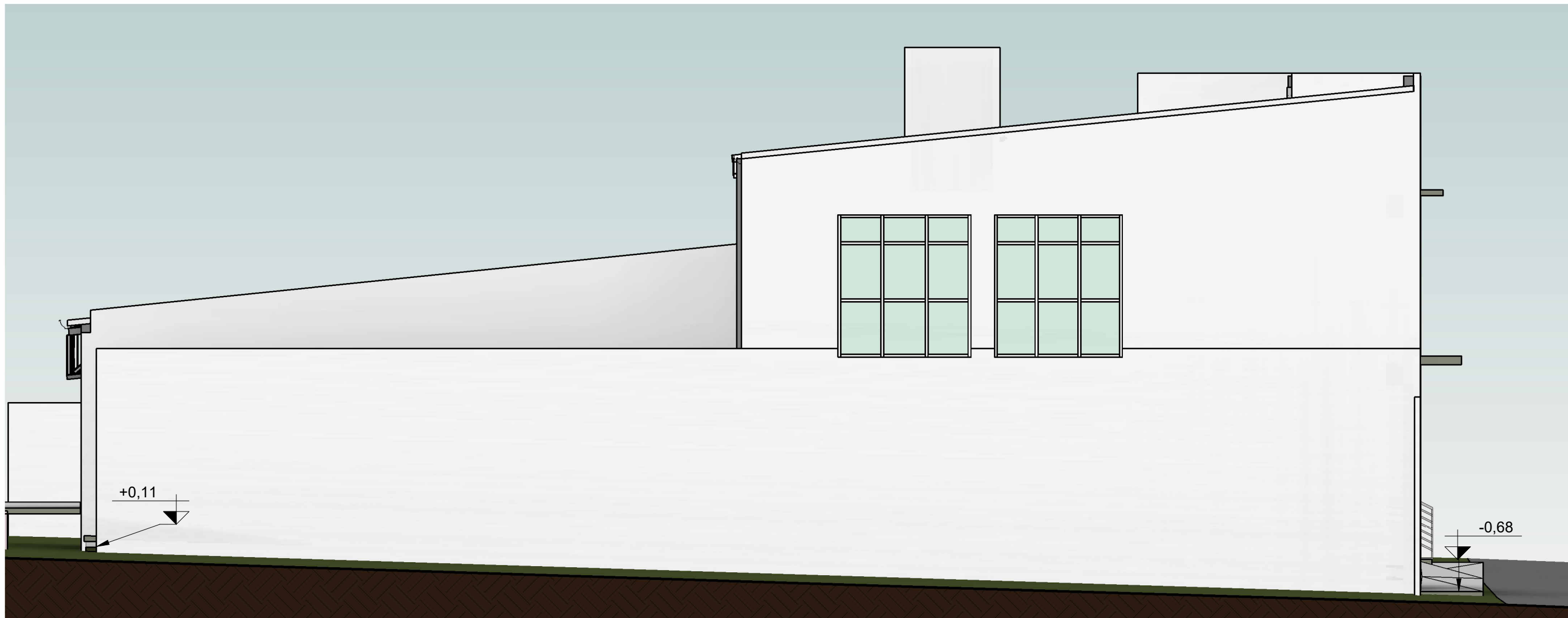
6 ENTRADAS\_1  
1:1



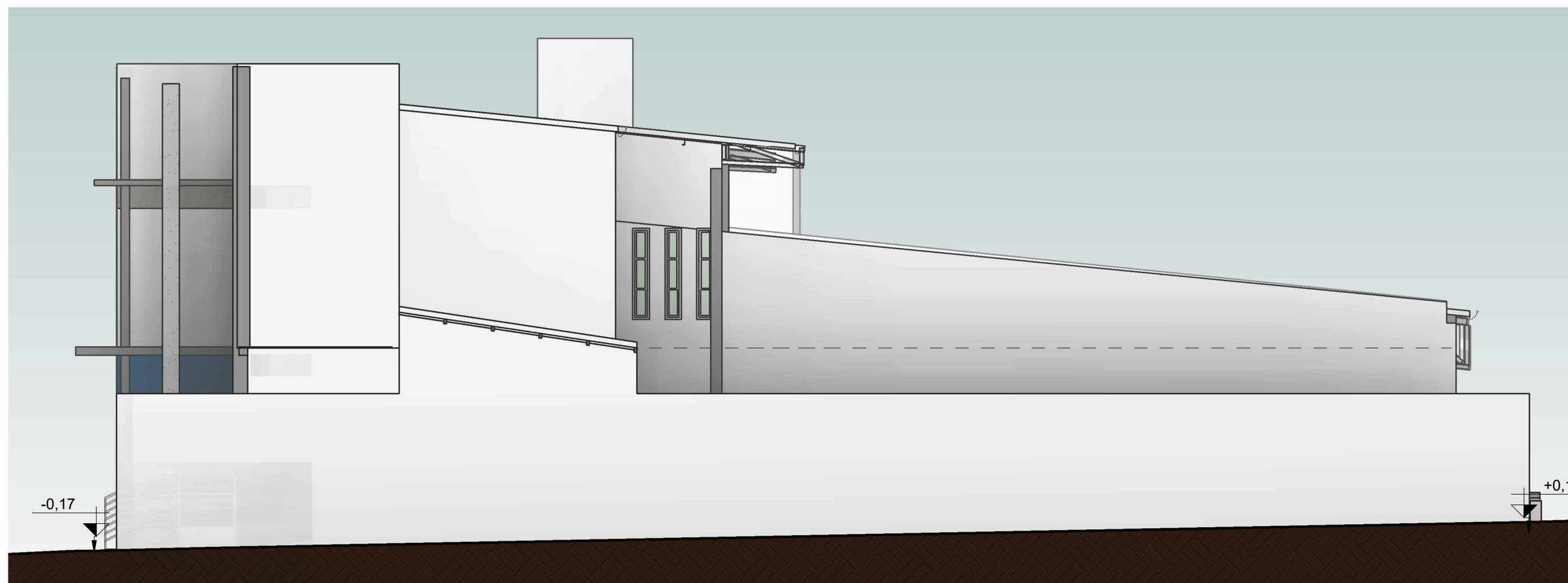
3 Fachada Oeste  
1:75



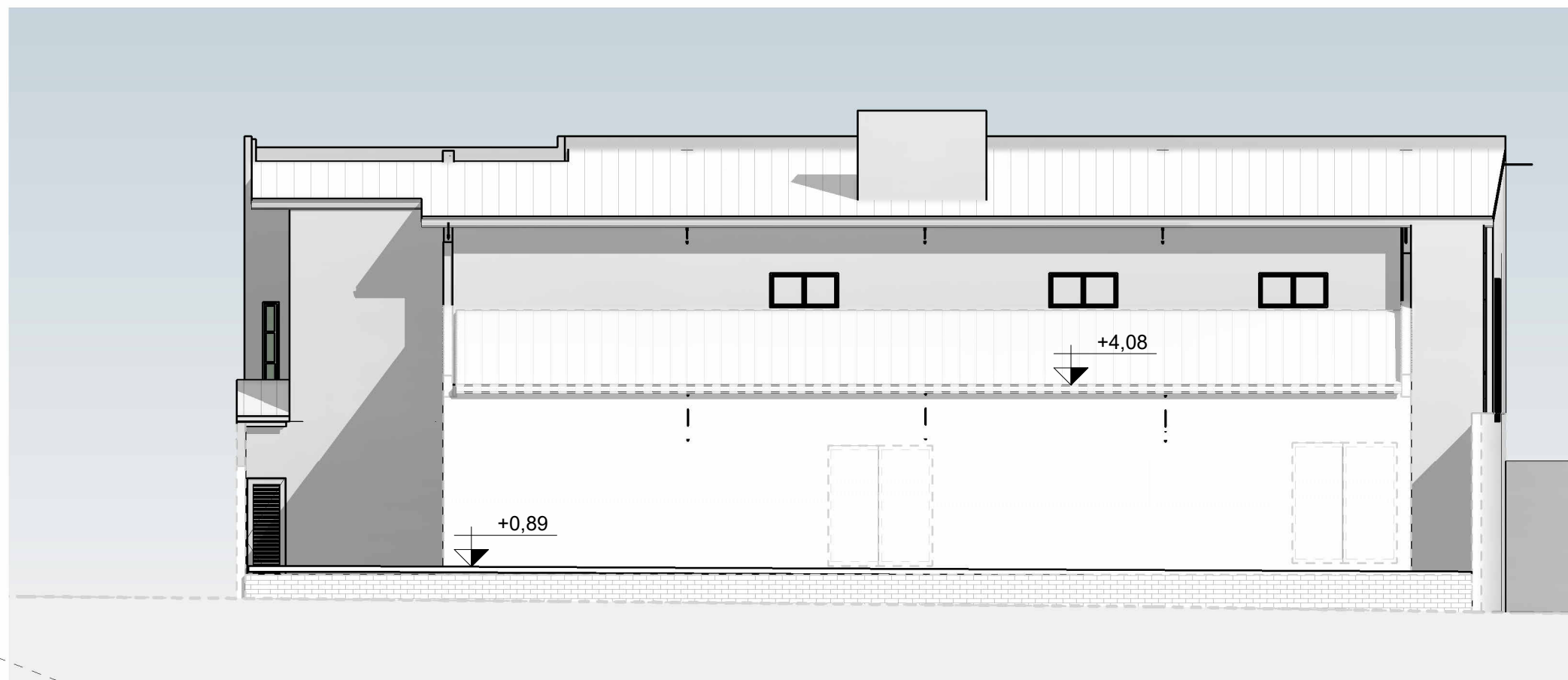
5 TELHADO EXPLODIDO



2 Fachada Norte  
1:75



4 Fachada Sul  
1:75



1 Fachada Leste  
1:100

ART nº:

**DM** DAJAN  
MOREIRA  
Complexo de Engenharia e Imobiliária

#### CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

|                           |           |                                |      |                                |                     |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|------|--------------------------------|---------------------|
| ÁREA TOTAL REFORMA (m²):  | 345,15 m² | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | PERC | Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO: | 5 carros<br>6 motos |
| ÁREA TOTAL A AMPLIAR(m²): | 360,36 m² | TAXA DE OCUPAÇÃO:              | PERC | TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:       | 90%                 |

#### TERRENO

|                          |                  |        |         |
|--------------------------|------------------|--------|---------|
| CADASTRO DE PLANTA (CP): | ÁREA DO TERRENO: | SETOR: | QUADRA: |
| ZONEAMENTO:              | ADE:             |        |         |
| OPERAÇÃO URBANA:         | AEIS:            |        |         |

#### PROJETO

|                |                     |             |  |                |
|----------------|---------------------|-------------|--|----------------|
| IDENTIFICAÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO |             |  |                |
| BAIRRO:        |                     | REGIONAL:   |  |                |
| LOTE:          | ZONA:               | QUARTEIRÃO: |  | ÍNDICE IPTU:   |
| TÍTULO:        |                     | USO:        |  |                |
| CONTEÚDO:      |                     |             |  | DATA: 10/13/21 |

#### RESPONSÁVEIS

|                                                                                           |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| PROPRIETÁRIO:                                                                             | CPF/ CNPJ:            |
| CAMARA DE VEREADORES DE TAB. DO NORTE<br>RUA MAIA ALARCON CENTRO<br>TAB. DO NORTE - CEARÁ |                       |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                                                      | CAU:                  |
| Dajann Gardell Moreira Chaves                                                             | CREA RNP : 0619416939 |

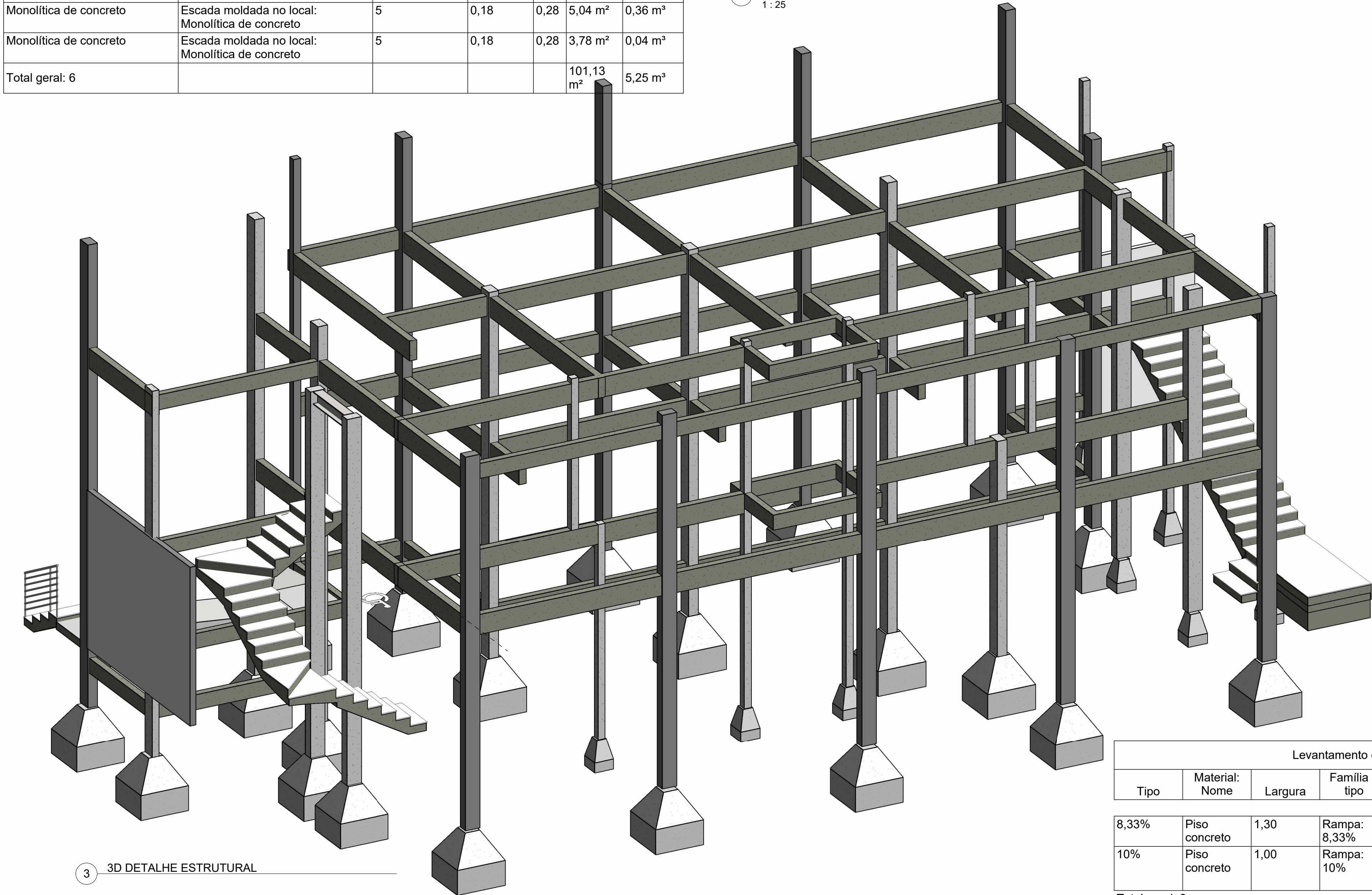
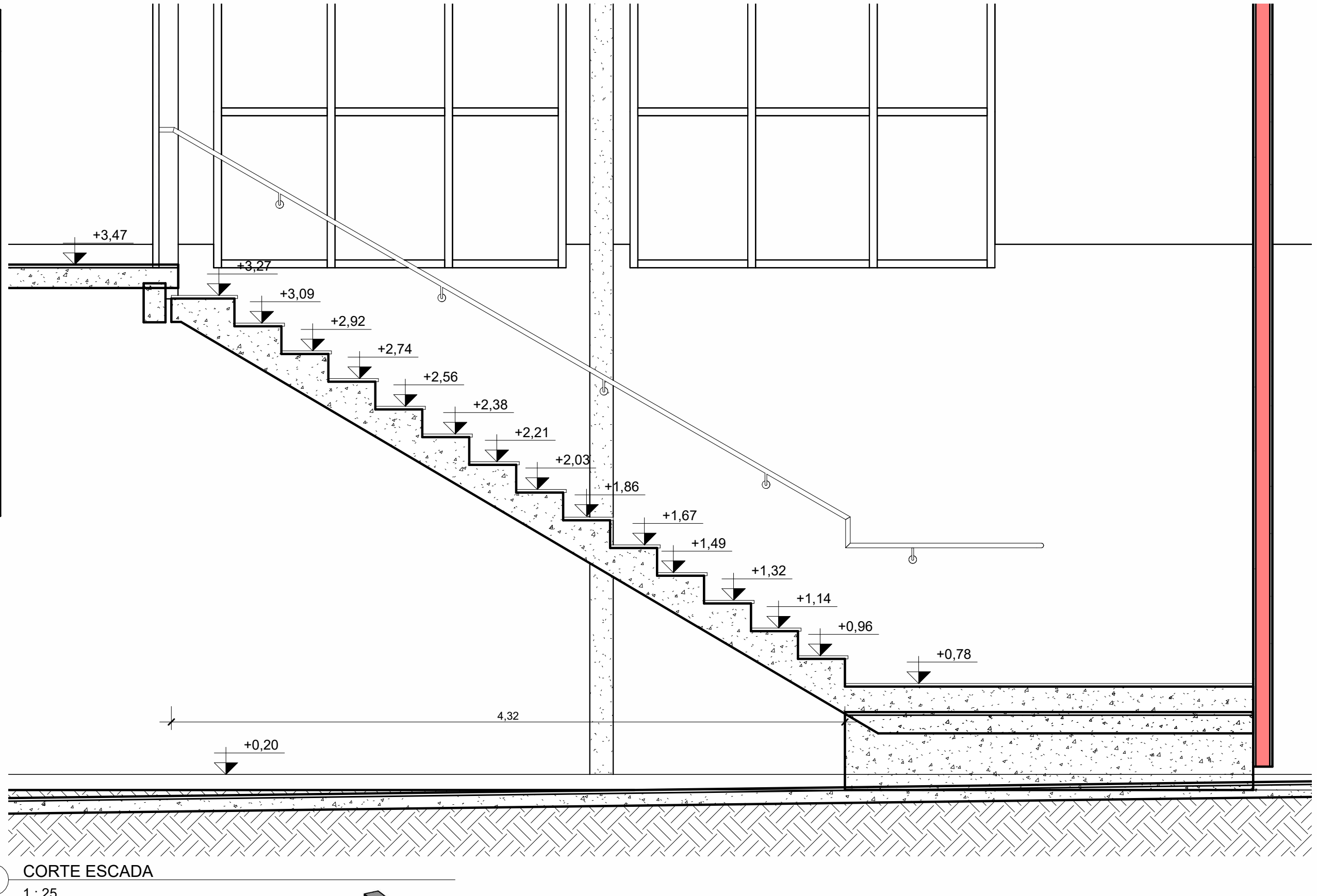
FOLHA: 05 / 08  
NOME ARQUIVO:

FACHADAS ,DET. TELH.,



| Quantitativo de paredes                                    |                       |         |             |                 |           |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------------|-----------------|-----------|-----------------|
| Tipo                                                       | Patamar               | Altura  | Área        | Comprimen<br>to | Custo /m² | Custo da parede |
| 10cm                                                       | <varia>               | <varia> | 239,94 m²   | 82,75           | 360,00    | 3.599,09        |
| 20cm Alvenaria cerâmica                                    | PLANTA TERREO REFORMA | 0,73    | 15,85 m²    | 21,58           | 15,00     | 237,68          |
| Parede Externa - Bloco Cerâmico 12 - Pintura / Pintura     | <varia>               | <varia> | 291,69 m²   | 97,83           | 0,00      | 0,00            |
| Parede Externa - Bloco Cerâmico 14 - Pintura / Pintura     | <varia>               | <varia> | 299,23 m²   | 97,77           | 0,00      | 0,00            |
| Parede Interna - Bloco Cerâmico 12 - Ceramica / Ceramica 2 | <varia>               | <varia> | 37,54 m²    | 12,87           | 0,00      | 0,00            |
| Parede Interna - Bloco Cerâmico 12 - Pintura / Ceramica    | PLANTA 1º ANDAR       | 2,95    | 14,4 m²     | 5,88            | 0,00      | 0,00            |
| Parede Interna - Bloco Cerâmico 12 - Pintura / Pintura 2   | <varia>               | <varia> | 274,73 m²   | 87,94           | 0,00      | 0,00            |
| Parede Interna - Bloco Cerâmico 14 - Pintura / Pintura     | PLANTA 1º ANDAR       | 2,95    | 41,74 m²    | 14,19           | 0,00      | 0,00            |
| Parede Interna - Bloco Cerâmico 16 - Pintura / Pintura 2   | <varia>               | <varia> | 390,04 m²   | 87,40           | 0,00      | 0,00            |
| Vidraça com armação retangular                             | PLANTA 1º ANDAR       | 2,50    | 11,5 m²     | 4,60            | 160,00    | 920,00          |
| Total: 157                                                 |                       |         | 1.616,65 m² | 512,81          | 535,00    | 4.756,78        |

| Levantamento de material de escadas |                                                 |            |         |       |           |         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|---------|-------|-----------|---------|
| Tipo                                | Familia e tipo                                  | DEGRAUS    |         |       | MATERIAL  |         |
|                                     |                                                 | Nº DEGRAUS | ESPELHO | PIS O | Área      | Volume  |
| Monolítica de concreto              | Escada moldada no local: Monolítica de concreto | 18         | 0,18    | 0,28  | 30,27 m²  | 2,66 m³ |
| Monolítica de concreto              | Escada moldada no local: Monolítica de concreto | 18         | 0,18    | 0,28  | 22,33 m²  | 0,21 m³ |
| Monolítica de concreto              | Escada moldada no local: Monolítica de concreto | 21         | 0,18    | 0,28  | 23,11 m²  | 1,82 m³ |
| Monolítica de concreto              | Escada moldada no local: Monolítica de concreto | 21         | 0,18    | 0,28  | 16,6 m²   | 0,15 m³ |
| Monolítica de concreto              | Escada moldada no local: Monolítica de concreto | 5          | 0,18    | 0,28  | 5,04 m²   | 0,36 m³ |
| Monolítica de concreto              | Escada moldada no local: Monolítica de concreto | 5          | 0,18    | 0,28  | 3,78 m²   | 0,04 m³ |
| Total geral: 6                      |                                                 |            |         |       | 101,13 m² | 5,25 m³ |



| Levantamento de material de rampa |                |         |                |                 |                  |                |                  |
|-----------------------------------|----------------|---------|----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|
| Tipo                              | Material: Nome | Largura | Familia e tipo | Material: Custo | Material: Volume | Material: Área | Modelo           |
| 8,33%                             | Piso concreto  | 1,30    | Rampa: 8,33%   | 0,00            | 0,00 m³          | 18,78 m²       |                  |
| 10%                               | Piso concreto  | 1,00    | Rampa: 10%     | 0,00            | 0,00 m³          | 13,12 m²       | CONCRET O ARMADO |

Total geral: 2

| Quadro de ambientes   |           |            |                       |           |
|-----------------------|-----------|------------|-----------------------|-----------|
| Nome                  | Área      | Volume     | Patamar               | Perímetro |
| PLANTA TERREO REFORMA |           |            |                       |           |
| COZINHA               | 10,94 m²  | 30,77 m³   | PLANTA TERREO REFORMA | 14,59     |
| CONVIVENCIA           | 21,5 m²   | 52,42 m³   | PLANTA TERREO REFORMA | 22,64     |
| SALA TÉCNICA          | 12,63 m²  | 36,63 m³   | PLANTA TERREO REFORMA | 15,89     |
| ESTACIONAMENTO        | 83,26 m²  | 276,74 m³  | PLANTA TERREO REFORMA | 51,58     |
| GARAGEM               | 22,99 m²  | 66,67 m³   | PLANTA TERREO REFORMA | 20,04     |
| RECEPÇÃO GABNETES     | 19,8 m²   | 57,41 m³   | PLANTA TERREO REFORMA | 18,32     |
| DEPÓSITO              | 10,74 m²  | 42,72 m³   | PLANTA TERREO REFORMA | 17,69     |
| ESCADA                | 5,83 m²   | 33,20 m³   | PLANTA TERREO REFORMA | 11,46     |
| W.C. INCL.            | 4,29 m²   | 13,63 m³   | PLANTA TERREO REFORMA | 9,63      |
| DEPÓSITO              | 3,97 m²   | 12,43 m³   | PLANTA TERREO REFORMA | 7,99      |
| JARDIM INV.           | 2,82 m²   | 16,66 m³   | PLANTA TERREO REFORMA | 6,82      |
| PLANTA 1º ANDAR       |           |            |                       |           |
| SALA 03               | 10,85 m²  | 29,08 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 13,18     |
| SALA 04               | 10,78 m²  | 28,90 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 13,18     |
| SALA 10               | 9,68 m²   | 25,94 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 12,79     |
| SALA 11               | 10,21 m²  | 27,36 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 15,29     |
| SALA 13               | 9,76 m²   | 26,16 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 12,61     |
| SALA 12               | 9,73 m²   | 26,09 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 12,60     |
| SALA 02               | 10,79 m²  | 28,93 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 13,74     |
| SALA 01               | 10,69 m²  | 28,66 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 13,68     |
| SALA 07               | 9,51 m²   | 25,49 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 12,46     |
| SALA 05               | 10,82 m²  | 29,00 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 13,84     |
| SALA 06               | 8,9 m²    | 23,84 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 12,06     |
| ESCADA                | 9,28 m²   | 25,05 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 16,48     |
| SALA 09               | 9,63 m²   | 25,82 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 12,79     |
| SALA 08               | 11,24 m²  | 30,13 m³   | PLANTA 1º ANDAR       | 15,10     |
| PLATAFORMA            | 1,91 m²   | 7,64 m³    | PLANTA 1º ANDAR       | 5,54      |
| W.C. MASC.            | 1,75 m²   | 4,87 m³    | PLANTA 1º ANDAR       | 5,34      |
| W.C. FEM.             | 1,75 m²   | 4,91 m³    | PLANTA 1º ANDAR       | 5,34      |
| CIRCULAÇÃO            | 38,99 m²  | 109,19 m³  | PLANTA 1º ANDAR       | 61,18     |
| Total: 29             | 385,05 m² | 1146,33 m³ |                       | 463,84    |

ART nº:

**DM** DAJAN MOREIRA  
Complexo de Engenharia e Imobiliária

#### CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

|                           |           |                                |      |                                |                  |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|------|--------------------------------|------------------|
| ÁREA TOTAL REFORMA (m²):  | 345,15 m² | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | PERC | Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO: | 5 carros 6 motos |
| ÁREA TOTAL A AMPLIAR(m²): | 360,36 m² | TAXA DE OCUPAÇÃO:              | PERC | TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:       | 90%              |

#### TERRENO

|                          |                  |        |         |
|--------------------------|------------------|--------|---------|
| CADASTRO DE PLANTA (CP): | ÁREA DO TERRENO: | SETOR: | QUADRA: |
| ZONEAMENTO:              | ADE:             |        |         |
| OPERAÇÃO URBANA:         | AEIS:            |        |         |

#### PROJETO

|                                    |       |             |                |
|------------------------------------|-------|-------------|----------------|
| IDENTIFICAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO |       |             |                |
| BAIRRO:                            |       | REGIONAL:   |                |
| LOTE:                              | ZONA: | QUARTEIRÃO: | ÍNDICE IPTU:   |
| TÍTULO:                            |       | USO:        |                |
| CONTEÚDO:                          |       |             | DATA: 10/12/21 |

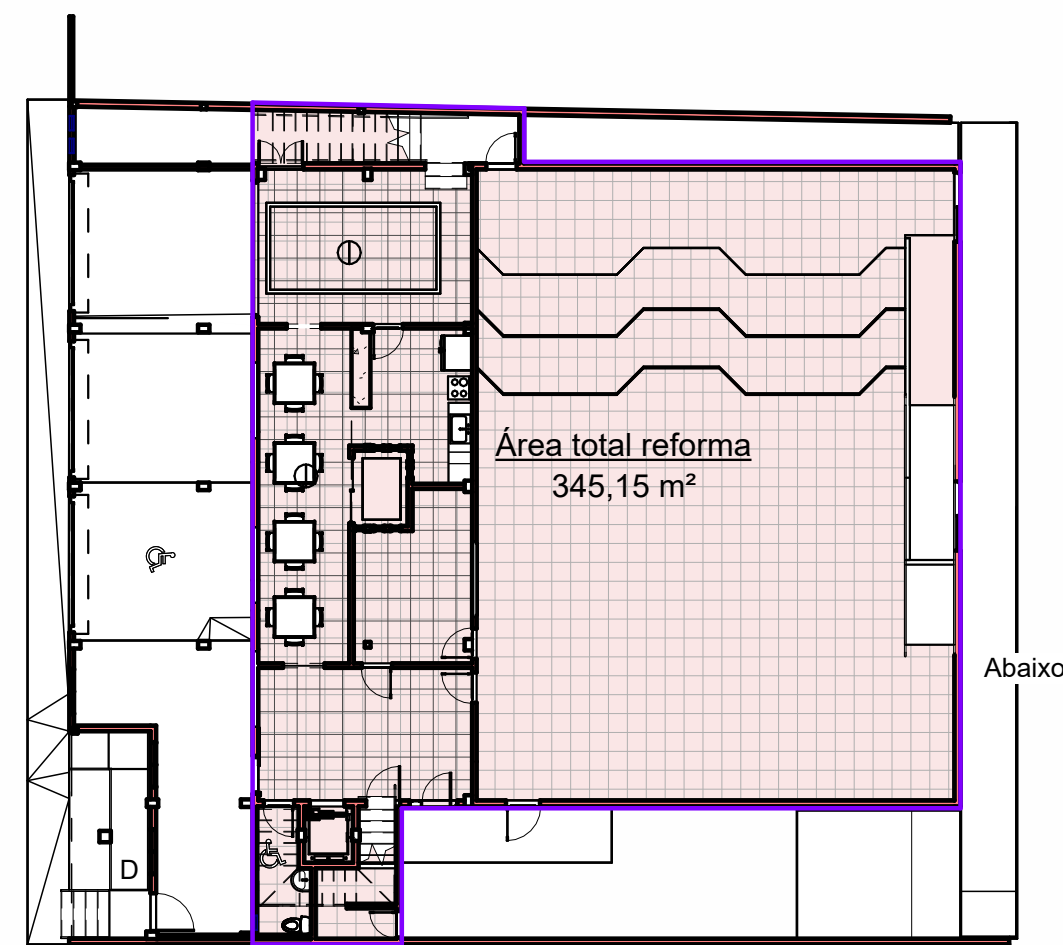
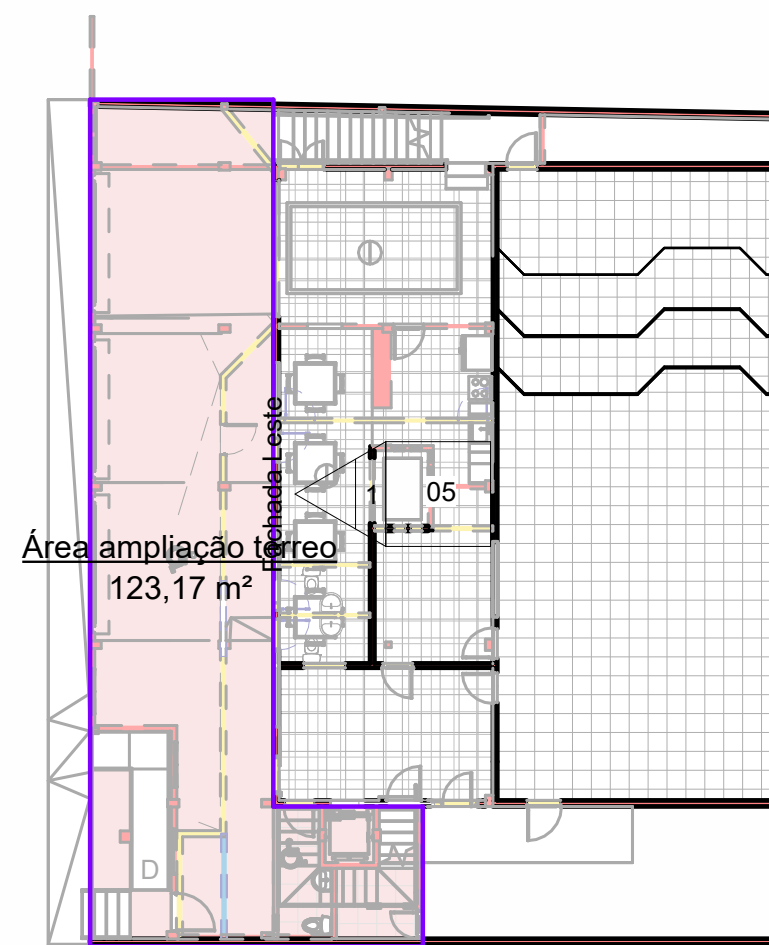
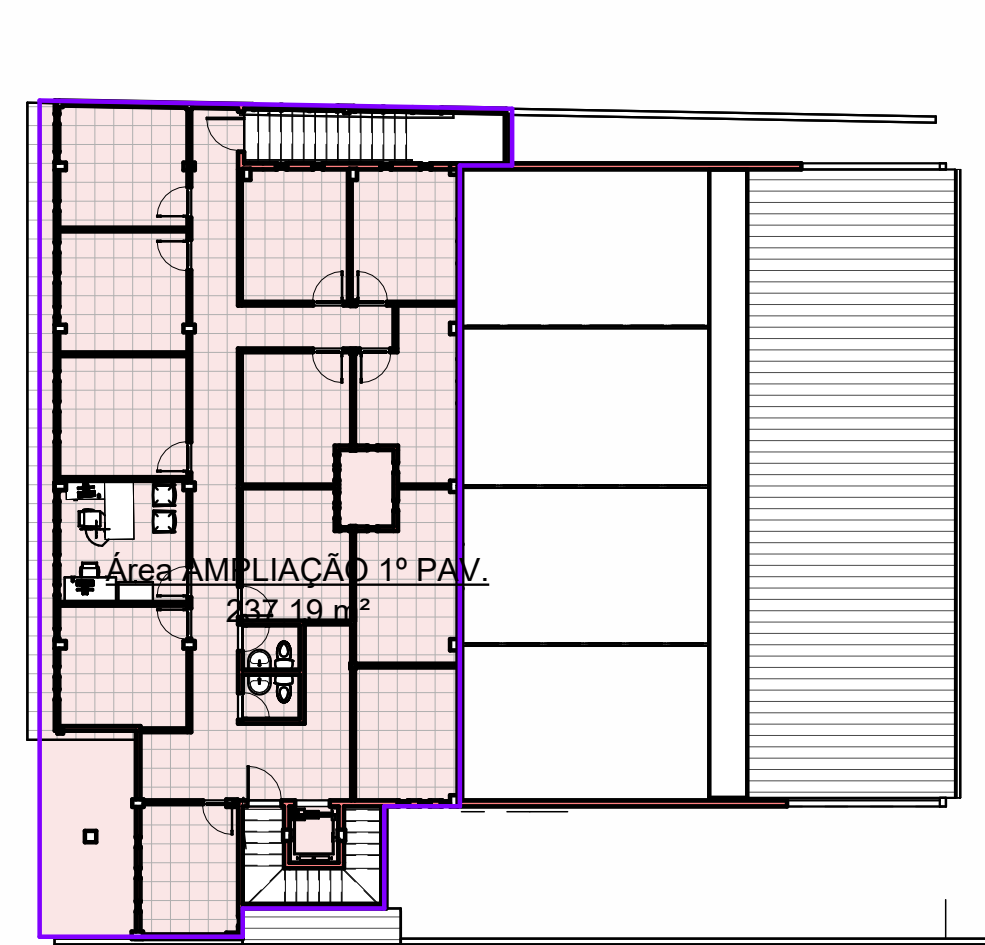
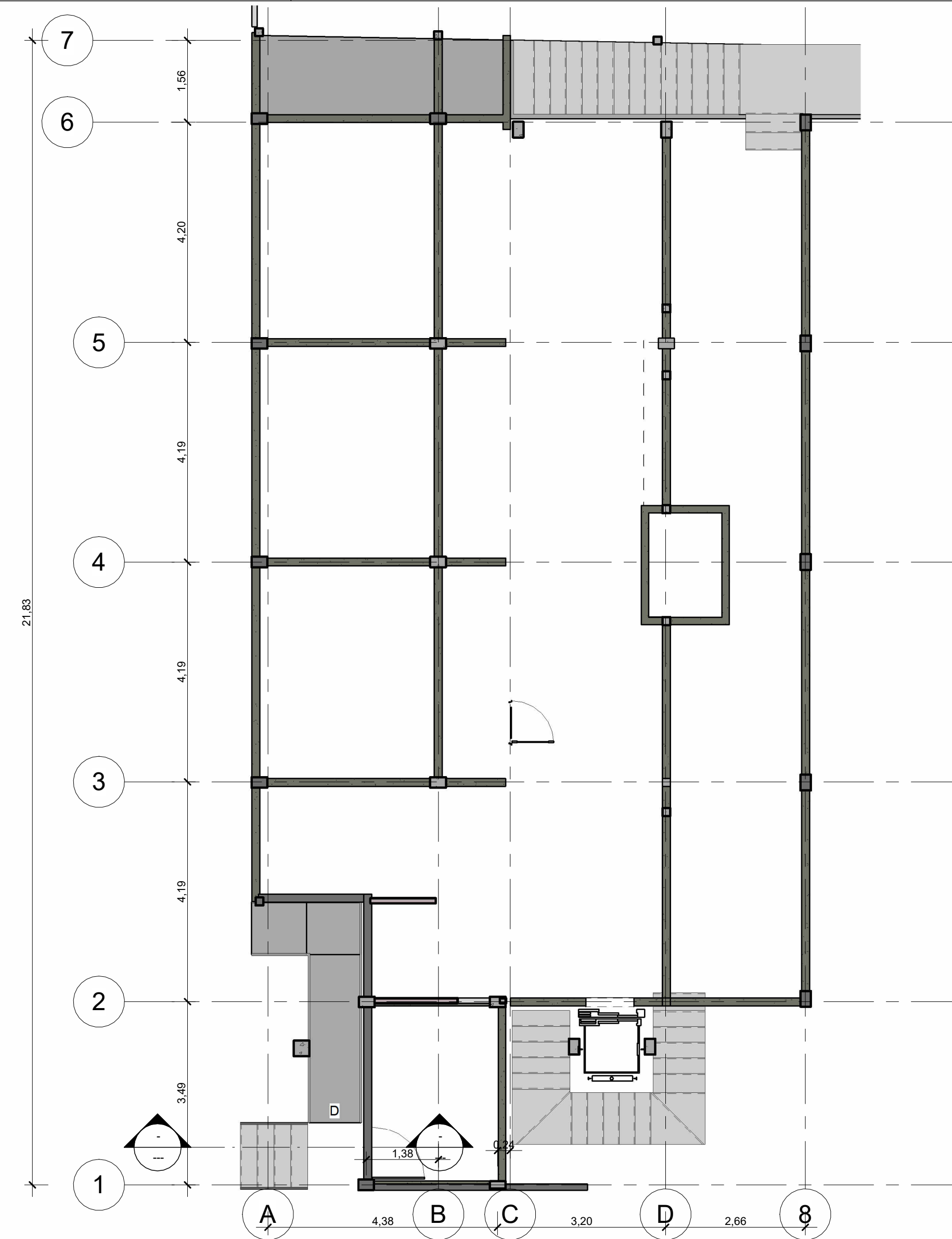
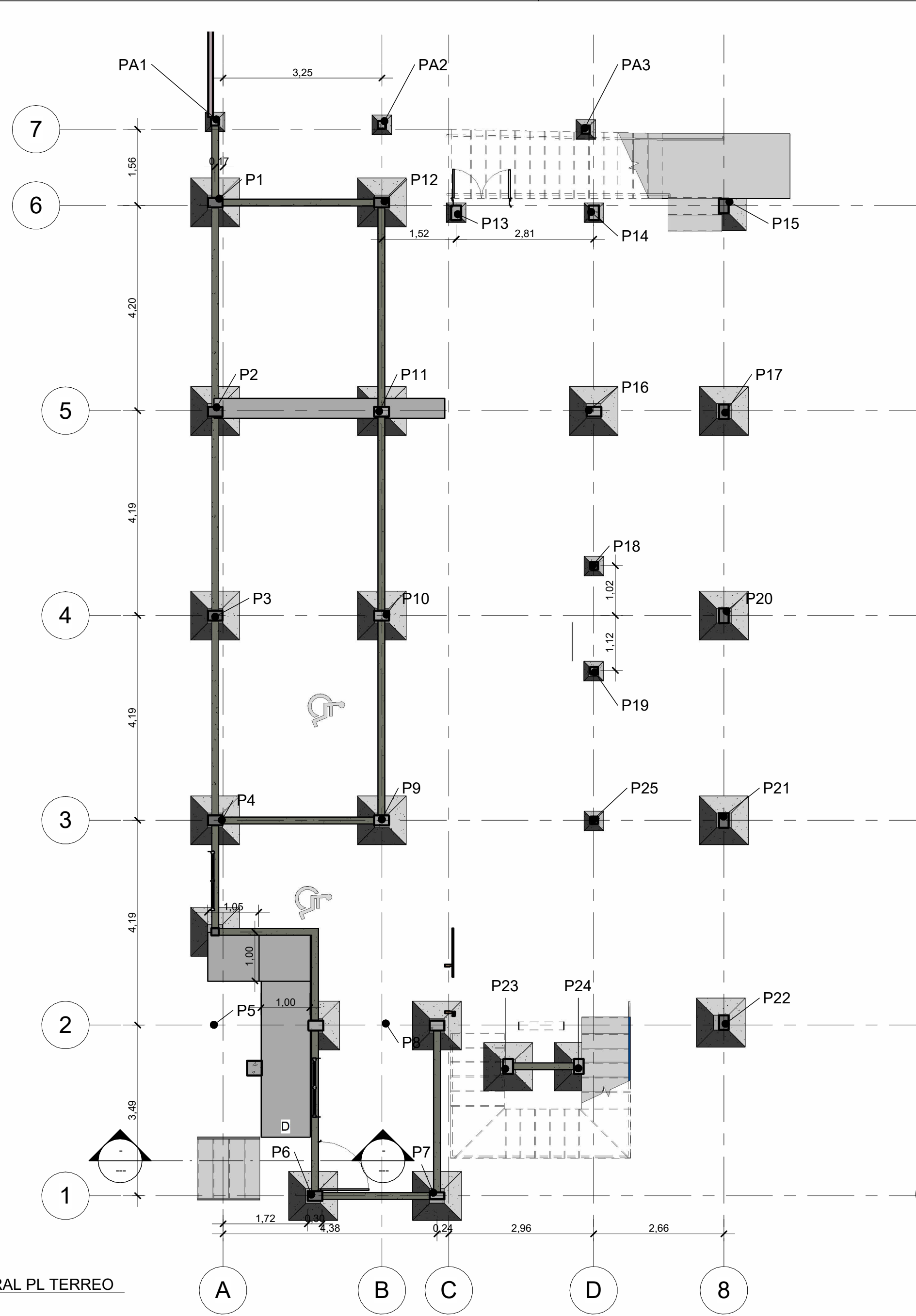
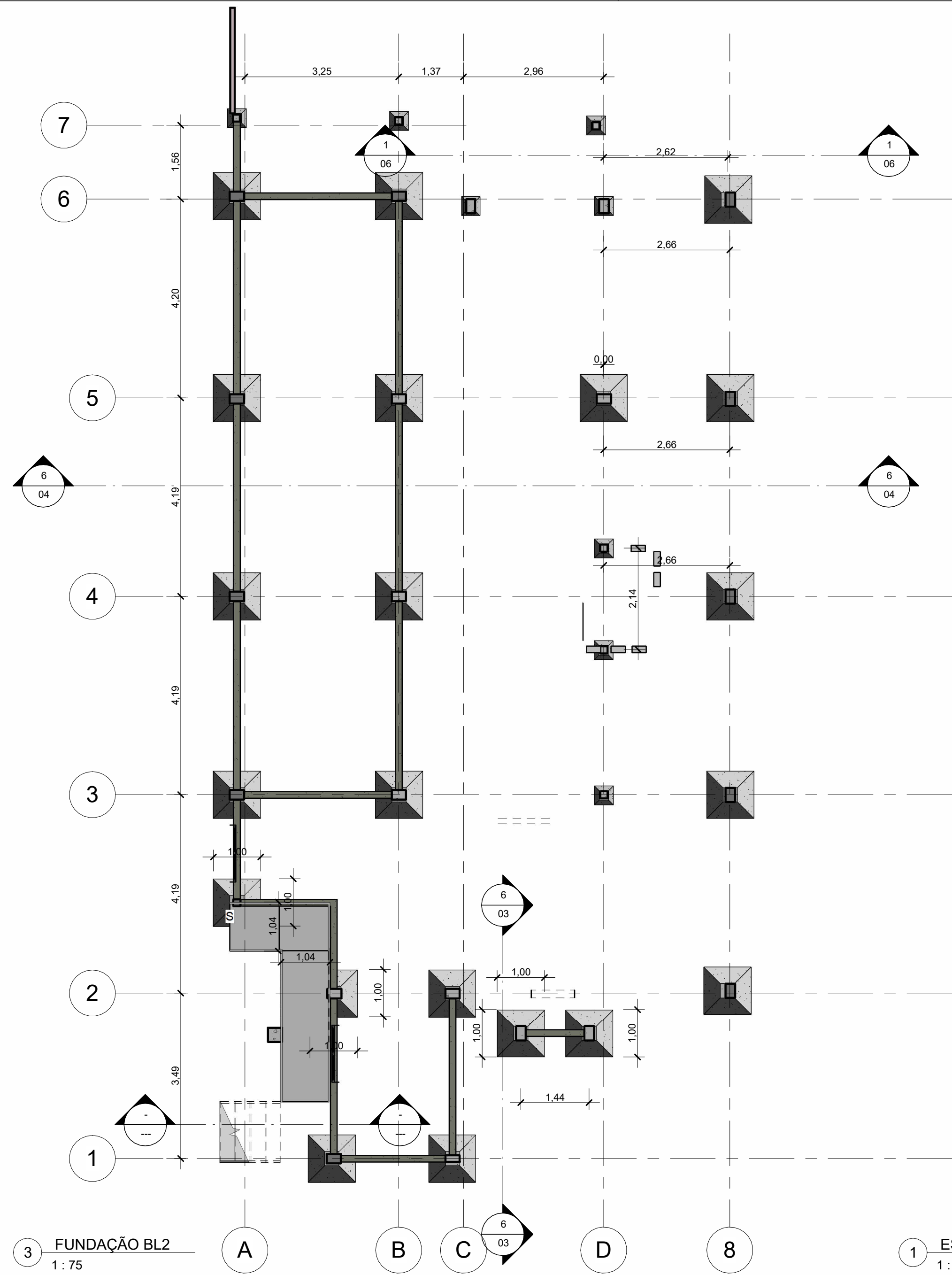
#### RESPONSÁVEIS

|                                                                                                   |            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| PROPRIETÁRIO: CAMARA DE VEREADORES DE TAB. DO NORTE RUA MAIA ALARCON CENTRO TAB. DO NORTE - CEARÁ | CPF/ CNPJ: |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: Dajann Gardell Moreira Chaves CREA RNP : 0619416939                          | CAU:       |  |

DET. ESCADA , ESTRUTURA 3D , TABELAS

FOLHA: 06 / 08  
NOME ARQUIVO:





ART nº:

**DM DAJAN MOREIRA**  
Complexo de Engenharia e Imobiliária

**CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

|                           |           |                                |      |                                |                     |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|------|--------------------------------|---------------------|
| ÁREA TOTAL REFORMA (m²):  | 345,15 m² | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | PERC | Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO: | 5 carros<br>6 motos |
| ÁREA TOTAL A AMPLIAR(m²): | 360,36 m² | TAXA DE OCUPAÇÃO:              | PERC | TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:       | 90%                 |

**TERRENO**

|                          |                  |        |         |
|--------------------------|------------------|--------|---------|
| CADASTRO DE PLANTA (CP): | ÁREA DO TERRENO: | SETOR: | QUADRA: |
| ZONEAMENTO:              | ADE:             |        |         |
| OPERAÇÃO URBANA:         | AEIS:            |        |         |

**PROJETO**

|                |                     |              |
|----------------|---------------------|--------------|
| IDENTIFICAÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO |              |
| BAIRRO:        | REGIONAL:           |              |
| LOTE:          | QUARTEIRÃO:         | ÍNDICE IPTU: |
| TÍTULO:        | USO:                |              |
| CONTEÚDO:      | DATA: 10/13/21      |              |

**RESPONSÁVEIS**

|                                                                                           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PROPRIETÁRIO:                                                                             | CPF / CNPJ: |
| CAMARA DE VEREADORES DE TAB. DO NORTE<br>RUA MAIA ALARCON CENTRO<br>TAB. DO NORTE - CEARÁ |             |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                                                      | CAU:        |
| Dajann Gardell Moreira Chaves CREA RNP : 0619416939                                       |             |

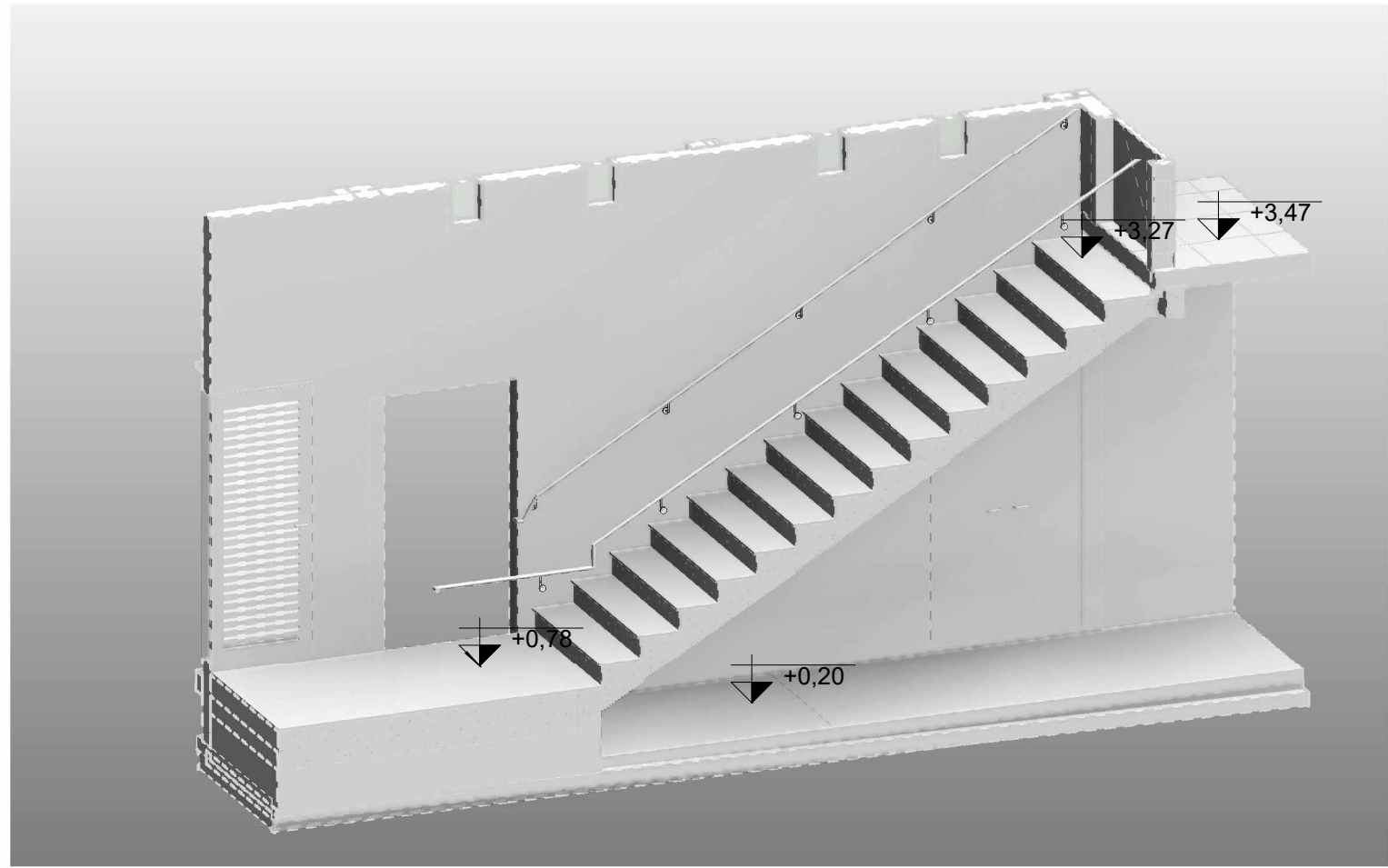
**ESTRUTURA LOCAÇÃO E ÁREAS**

Folha: 07 / 08





1 CIRC PAV 1



2 DET. ESCADA



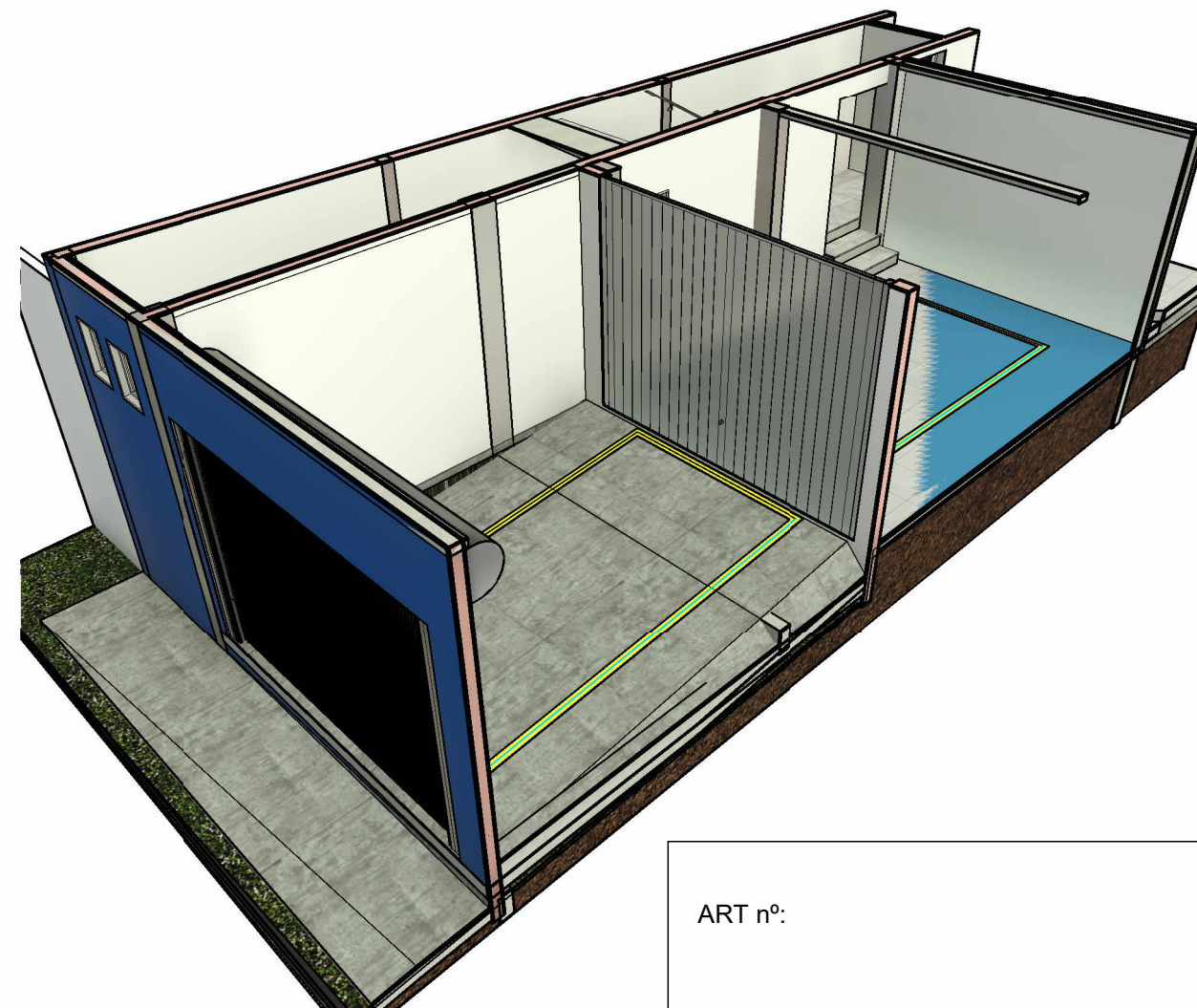
3 ENTRADAS



4 FACHADA



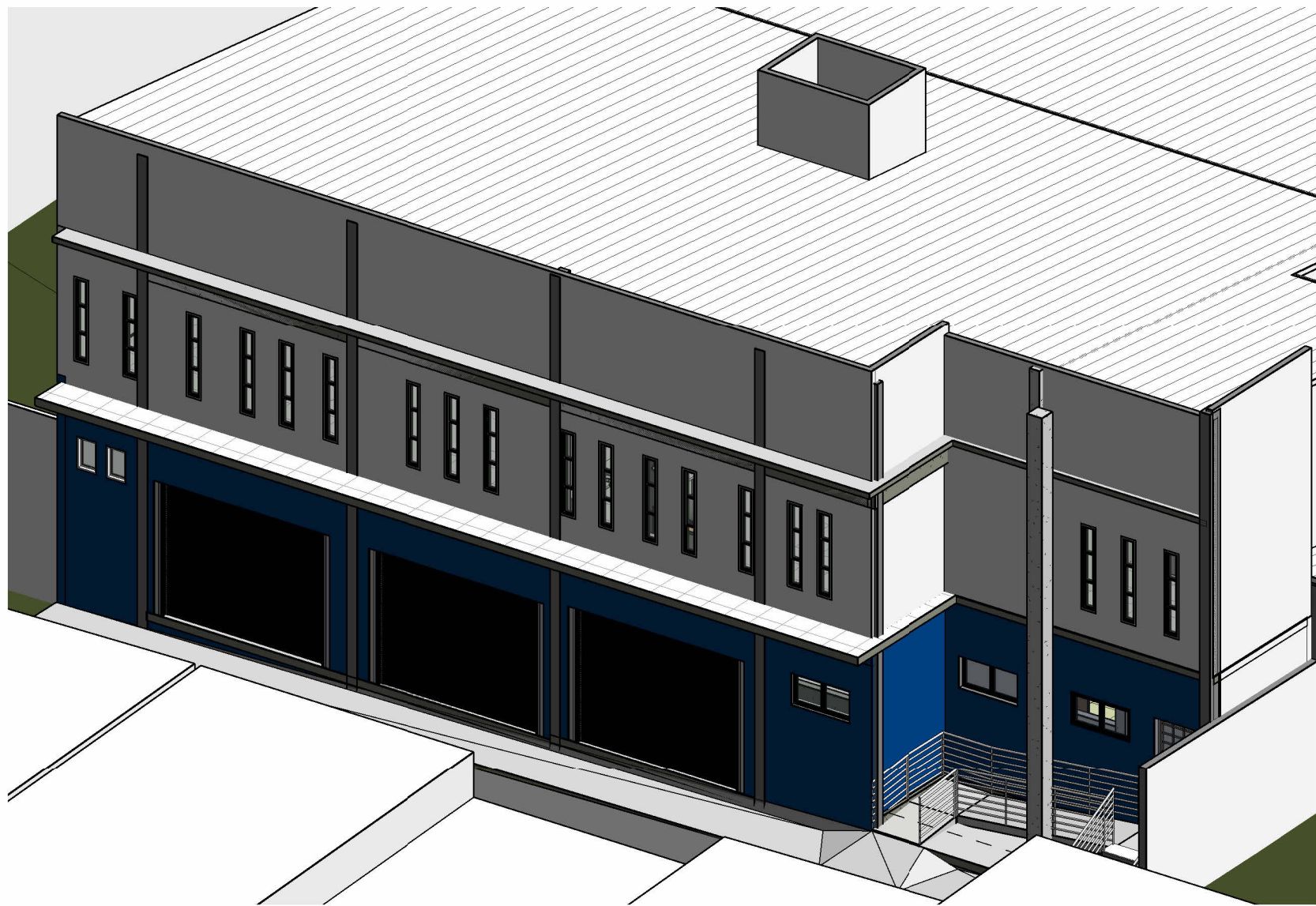
6 GARAGEM GER.



7 V. GARAGEM DIREÇÃO



5 gabinete det



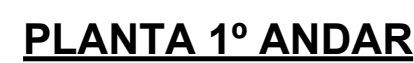
8 {3D}

|                                                                                                            |                  |                                |              |                                |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------|
| ART nº:                                                                                                    |                  |                                |              |                                |                     |
| CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE                                                                     |                  |                                |              |                                |                     |
| ÁREA TOTAL REFORMA (m²):                                                                                   | 345,15 m²        | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | PERC         | Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO: | 5 carros<br>6 motos |
| ÁREA TOTAL A AMPLIAR(m²):                                                                                  | 360,36 m²        | TAXA DE OCUPAÇÃO:              | PERC         | TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:       | 90%                 |
| TERRENO                                                                                                    |                  |                                |              |                                |                     |
| CADASTRO DE PLANTA (CP):                                                                                   | ÁREA DO TERRENO: | SETOR:                         | QUADRA:      |                                |                     |
| ZONEAMENTO:                                                                                                | ADE:             |                                |              |                                |                     |
| OPERAÇÃO URBANA:                                                                                           | AEIS:            |                                |              |                                |                     |
| PROJETO                                                                                                    |                  |                                |              |                                |                     |
| IDENTIFICAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO                                                                         |                  |                                |              |                                |                     |
| BAIRRO:                                                                                                    | REGIONAL:        |                                |              |                                |                     |
| LOTE:                                                                                                      | ZONA:            | QUARTEIRÃO:                    | ÍNDICE IPTU: |                                |                     |
| TÍTULO:                                                                                                    | USO:             |                                |              |                                |                     |
| CONTEÚDO:                                                                                                  |                  |                                |              |                                | DATA: 10/13/21      |
| RESPONSÁVEIS                                                                                               |                  |                                |              |                                |                     |
| PROPRIETÁRIO:<br>CAMARA DE VEREADORES DE TAB. DO NORTE<br>RUA MAIA ALARCON CENTRO<br>TAB. DO NORTE - CEARÁ |                  | CPF/ CNPJ:                     |              | FOLHA: 08 / 08                 |                     |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br>Dajann Gardell Moreira Chaves CREA RNP : 0619416939                                |                  | CAU:                           |              | NOME ARQUIVO:                  |                     |
| VISTAS 3D E DETALHES                                                                                       |                  |                                |              |                                |                     |









subindo

**Legenda Planta Baixa**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| NOME ARQUIVO: | FOLHA:<br>FOLHA<br>02 /06 |
|---------------|---------------------------|



Painel: QG

Localização:

Alimentado por:

Montagem:

Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Embutido

| Circuito | Descrição | Tensão (V) | Esquema | Potência Total (VA) | FP       | Potência Total (W) | Corrente Nominal (A) | FCA | FCT | Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A) | In: Disjuntor (A) | Tipo de Instalação          | Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente) | Seção do Condutor Adotado (mm²) | L Aprox. (m) | L Considerado (m) | Queda de Tensão (%) | A        | B        | C        |
|----------|-----------|------------|---------|---------------------|----------|--------------------|----------------------|-----|-----|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|----------|----------|
| 1        | QD1       | 220,00     | FFFT    | 26093 VA            | 0,887975 | 23170 W            | 68,48 A              | 0,8 | 1   | 85,60 A                               | 90,00 A           | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 3-#25,0(101A), 1-#25,0(101A), 1-#16,0                                      | 25                              | 14,59        | 15                | 0,83                | 8640 VA  |          |          |
| 2        |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          | 8681 VA  |          |
| 3        |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          | 8793 VA  |
| 4        |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 5        | QD2       | 220,00     | FFFT    | 63499 VA            | 0,825056 | 52390 W            | 166,64 A             | 0,8 | 1   | 208,30 A                              | 20,00 A           | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc | 3-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 40                              | 16,69        | 17                | 1,43                | 22804 VA |          | 18800 VA |
| 6        |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          | 22000 VA |          |
| 7        |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 8        |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 9        |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 10       |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 11       |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 12       |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 13       |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 14       |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 15       |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 16       |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 17       |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 18       |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 19       |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 20       |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| Totais:  |           |            |         |                     |          |                    |                      |     |     |                                       |                   |                             |                                                                            |                                 |              |                   |                     | 31418 VA | 30587 VA | 27554 VA |

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA:Fator de Correção por Agrupamento

FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

(Ib < In < Iz)

| Tipo de Carga                 | Potência Instalada (VA) | Fator de Demanda | Potência Demandada (VA) | Totais do Pannel                   |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Motor                         | 5000 VA                 | 1,00             | 5000 VA                 |                                    |
| TUEs (Residencial)            | 2900 VA                 | 1,00             | 2900 VA                 | Potência Instalada: 89453 VA       |
| TUGs (Residencial)            | 600 VA                  | 0,88             | 528 VA                  | Potência Demandada: 41110 VA       |
| Iluminação+TUGs (Residencial) | 59413 VA                | 0,24             | 14259 VA                | Corrente Total: 234,75 A           |
| Ar Condicionado               | 22400 VA                | 0,86             | 19264 VA                | Corrente Total Demandada: 107,89 A |
|                               |                         |                  |                         |                                    |
|                               |                         |                  |                         |                                    |

Notas:

| Lista de Materiais - Eletrodutos                                                   |                  |                 |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| Descrição do Material                                                              | Diâmetro Nominal | Comprimento (m) | Referência de Fabricante |
| Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465 | Ø32              | 5,21 m          | Tigre ou equivalente     |
| Ø32: 1                                                                             |                  | 5,21 m          |                          |
| Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465 | Ø25              | 884,15 m        | Tigre ou equivalente     |
| Ø25: 576                                                                           |                  | 884,15 m        |                          |
| Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465 | Ø20              | 14,55 m         | Tigre ou equivalente     |
| Ø20: 9                                                                             |                  | 14,55 m         |                          |
| Grand total: 586                                                                   |                  | 903,92 m        |                          |

| Potência Demandada                                                 |                |                        |                    |                  |                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|------------------|------------------------|
| Tipo de Carga                                                      | Qtde de Pontos | Potência Aparente (VA) | Potência Ativa (W) | Fator de Demanda | Potência Demandada (W) |
| QD1                                                                |                |                        |                    |                  |                        |
| Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 59             | 19270 VA               | 15850 W            |                  | 0                      |
| Motor                                                              | 1              | 5000 VA                | 5000 W             |                  | 0                      |
| TUEs (Residencial)                                                 | 2              | 2900 VA                | 2320 W             |                  | 0                      |
| QD2                                                                |                |                        |                    |                  |                        |
| Ar Condicionado                                                    | 14             | 22400 VA               | 17920 W            |                  | 0                      |
| Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 128            | 39550 VA               | 32550 W            |                  | 0                      |
| TUGs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)                  | 4              | 2400 VA                | 1920 W             |                  | 0                      |
| QG                                                                 |                |                        |                    |                  |                        |
| Motor; TUEs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)           | 1              | 26093 VA               | 23170 W            |                  | 0                      |
| TUGs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial); Ar Condicionado | 1              | 63499 VA               | 52390 W            |                  | 0                      |
|                                                                    | 210            | 181112 VA              | 151120 W           |                  | 0                      |

Painel: QD1

Localização:

Alimentado por:

Montagem:

Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

QG

Embutido

| Circuito | Descrição               | Tensão (V) | Esquema | Potência Total (VA) | FP  | Potência Total (W) | Corrente Nominal (A) | FCA | FCT | Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A) | In: Disjuntor (A) | Tipo de Instalação                  | Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente) | Seção do Condutor Adotado (mm²) | L Aprox. (m) | L Considerado (m) | Queda de Tensão (%) | A       | B       | C       |
|----------|-------------------------|------------|---------|---------------------|-----|--------------------|----------------------|-----|-----|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|---------|---------|---------|
| 1        | ILUMINAÇÃO TERREO 3     | 127,00     | FNT     | 500 VA              | 1   | 500 W              | 3,94 A               | 0,7 | 1   | 5,62 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.) | 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5                                       | 1,5                             | 11,15        | 11,5              | 1,21                | 500 VA  |         |         |
| 2        | TUGS WC TERREO          | 127,00     | FNT     | 1200 VA             | 0,8 | 960 W              | 9,45 A               | 0,7 | 1   | 13,50 A                               | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc         | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 2,5                             | 11,32        | 11,5              | 1,74                |         | 1200 VA |         |
| 3        | ILUMINAÇÃO TERREO 1     | 127,00     | FNT     | 1670 VA             | 1   | 1670 W             | 13,15 A              | 0,7 | 1   | 18,79 A                               | 20,00 A           | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.) | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 4                               | 13,57        | 14,5              | 1,91                |         |         | 1670 VA |
| 4        | TUGS GARAGEM            | 127,00     | FNT     | 2400 VA             | 0,8 | 1920 W             | 18,90 A              | 0,7 | 1   | 27,00 A                               | 32,00 A           | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 6                               | 24,29        | 23,5              | 2,96                | 2400 VA |         |         |
| 5        | TUGS AREA SOCIAL        | 127,00     | FNT     | 1800 VA             | 0,8 | 1440 W             | 14,17 A              | 0,7 | 1   | 20,25 A                               | 25,00 A           | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 6                               | 15,77        | 16                | 1,51                |         | 1800 VA |         |
| 6        | TUGS SALA TECNICA       | 127,00     | FNT     | 3000 VA             | 0,8 | 2400 W             | 23,62 A              | 0,7 | 1   | 33,75 A                               | 40,00 A           | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc         | 1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0                                           | 6                               | 11,96        | 12,5              | 1,97                |         |         | 3000 VA |
| 7        | TUGS COZINHA            | 127,00     | FNT     | 3000 VA             | 0,8 | 2400 W             | 23,62 A              | 0,7 | 1   | 33,75 A                               | 40,00 A           | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc         | 1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0                                           | 6                               | 14,86        | 15                | 2,36                | 3000 VA |         |         |
| 8        | TUGS RECEPÇÃO           | 127,00     | FNT     | 2100 VA             | 0,8 | 1680 W             | 16,54 A              | 0,7 | 1   | 23,62 A                               | 25,00 A           | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 4                               | 9,19         | 10                | 1,66                |         | 2100 VA |         |
| 9        | TUGS GARAGEM DIR        | 127,00     | FNT     | 3600 VA             | 0,8 | 2880 W             | 28,35 A              | 0,7 | 1   | 40,49 A                               | 40,00 A           | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc         | 1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0                                           | 10                              | 20,47        | 21                | 2,38                |         |         | 3600 VA |
| 10       | TUEs MICROONDAS         | 220,00     | FFT     | 1300 VA             | 0,8 | 1040 W             | 5,91 A               | 1   | 1   | 5,91 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 11,36        | 12                | 0,46                | 650 VA  |         | 650 VA  |
| 11       |                         |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |         |         |         |
| 12       |                         |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |         |         |         |
| 13       |                         |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |         |         |         |
| 14       | TUEs (Residencial) JARD | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 8,38         | 8,5               | 0,40                |         | 800 VA  |         |
| 15       | INVERNO 33              |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |         |         | 800 VA  |
| 16       | Motor                   |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     | 2500 VA |         |         |
| 17       |                         |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |         | 2500 VA |         |
| 18       |                         |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |         |         |         |
| 19       |                         |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |         |         |         |
| 20       |                         |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |         |         |         |
| Totais:  |                         |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     | 8640 VA | 8681 VA | 8793 VA |

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA:Fator de Correção por Agrupamento

FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

(Ib < In < Iz)

| Tipo de Carga                 | Potência Instalada (VA) | Fator de Demanda | Potência Demandada (VA) | Totais do Pannel                  |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Motor                         | 5000 VA                 | 1,00             | 5000 VA                 |                                   |
| TUEs (Residencial)            | 2900 VA                 | 1,00             | 2900 VA                 | Potência Instalada: 26093 VA      |
| Iluminação+TUGs (Residencial) | 18881 VA                | 0,24             | 4531 VA                 | Potência Demandada: 11891 VA      |
|                               |                         |                  |                         | Corrente Total: 68,48 A           |
|                               |                         |                  |                         | Corrente Total Demandada: 31,21 A |
|                               |                         |                  |                         |                                   |
|                               |                         |                  |                         |                                   |

Notas:

ART nº:

DM

DAJAN MOREIRA

Complexo de Engenharia e Imobiliária

CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

ÁREA TOTAL REFORMA (m²):345,15 m²

COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:PERC

Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO:5 carros 6 motos

ÁREA TOTAL A AMPLIAR(m²):360,36 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO:PERC

TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:90%

TERRENO

CADASTRO DE PLANTA (CP):

ÁREA DO TERRENO:

SETOR:

QUADRA:

ZONEAMENTO:

ADE:

OPERAÇÃO URBANA:

AEIS:

PROJETO

IDENTIFICAÇÃO:REFORMA E AMPLIAÇÃO

BAIRRO:

REGIONAL:

LOTE:

ZONA:

QUARTEIRÃO:

ÍNDICE IPTU:

TÍTULO:

USO:

CONTEÚDO:

DATA: 10/10/22

RESPONSÁVEIS

PROPRIETÁRIO:

CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

RUA BATISTA MAIA, CENTRO

TABULEIRO DO NORTE - CE.

CPF/ CNPJ:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES

CREA RNP 0619416939

CAU:

DIAGRAMAS UNIFILARES QG, QD1 POTENCIAS DEMANDADAS, ELETRODUTOS

FOLHA 03/06

NOME ARQUIVO:



Painel: QD2

Localização:  
Alimentado por: QG  
Montagem: Embutido  
Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

| Circuito | Descrição            | Tensão (V) | Esquema | Potência Total (VA) | FP  | Potência Total (W) | Corrente Nominal (A) | FCA | FCT | Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A) | In: Disjuntor (A) | Tipo de Instalação                  | Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente) | Seção do Condutor Adotado (mm²) | L Aprox. (m) | L Considerado (m) | Queda de Tensão (%) | A        | B        | C        |
|----------|----------------------|------------|---------|---------------------|-----|--------------------|----------------------|-----|-----|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|----------|----------|
| 1        | TUGs CIRCULAÇÃO PAV1 | 127,00     | FNT     | 1200 VA             | 0,8 | 960 W              | 9,45 A               | 0,7 | 1   | 13,50 A                               | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 4                               | 16,92        | 17                | 1,61                | 1200 VA  |          |          |
| 2        | ILUMINAÇÃO TERREO 2  | 127,00     | FNT     | 1550 VA             | 1   | 1550 W             | 12,20 A              | 0,7 | 1   | 17,44 A                               | 20,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (Ilum.) | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 6                               | 21,28        | 21,5              | 1,75                |          | 1550 VA  |          |
| 3        | TUGs WC SUPERIOR     | 127,00     | FNT     | 1400 VA             | 0,8 | 1120 W             | 11,02 A              | 0,7 | 1   | 15,75 A                               | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 2,5                             | 6,54         | 7                 | 1,24                |          |          | 1400 VA  |
| 4        |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 5        | ILUMINAÇÃO 1 PAV 4   | 127,00     | FNT     | 1400 VA             | 1   | 1400 W             | 11,02 A              | 0,7 | 1   | 15,75 A                               | 20,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (Ilum.) | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 2,5                             | 12,59        | 13,5              | 2,38                |          | 1400 VA  |          |
| 6        | TUGs GAB 12          | 127,00     | FNT     | 3000 VA             | 0,8 | 2400 W             | 23,62 A              | 0,7 | 1   | 33,75 A                               | 35,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0                                           | 6                               | 17,96        | 18                | 2,84                |          |          | 3000 VA  |
| 7        | TUGs GAB 10          | 127,00     | FNT     | 2400 VA             | 0,8 | 1920 W             | 18,90 A              | 0,7 | 1   | 27,00 A                               | 30,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 4                               | 9,62         | 10                | 1,89                | 2400 VA  |          |          |
| 8        | ILUMINAÇÃO 1 PAV 3   | 127,00     | FNT     | 1600 VA             | 1   | 1600 W             | 12,60 A              | 0,7 | 1   | 18,00 A                               | 20,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (Ilum.) | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5                                           | 4                               | 17,04        | 17,5              | 2,21                |          | 1600 VA  |          |
| 9        | AR GAB 02            | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 15,48        | 17,5              | 0,82                | 800 VA   |          | 800 VA   |
| 10       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          |          |
| 11       | TUGs GAB 09          | 127,00     | FNT     | 3000 VA             | 0,8 | 2400 W             | 23,62 A              | 0,7 | 1   | 33,75 A                               | 35,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0                                           | 6                               | 13,31        | 13,5              | 2,13                |          | 3000 VA  |          |
| 12       | AR GAB 03            | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 13,72        | 16                | 0,75                |          |          | 800 VA   |
| 13       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     | 800 VA   |          |          |
| 14       | TUGs GAB 11          | 127,00     | FNT     | 2400 VA             | 0,8 | 1920 W             | 18,90 A              | 0,7 | 1   | 27,00 A                               | 30,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 6                               | 12,66        | 12,5              | 1,58                |          | 2400 VA  |          |
| 15       | TUGs GAB 13          | 127,00     | FNT     | 2400 VA             | 0,8 | 1920 W             | 18,90 A              | 0,7 | 1   | 27,00 A                               | 30,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 6                               | 21,29        | 21,5              | 2,71                |          |          | 2400 VA  |
| 16       | TUGs GAB 06          | 127,00     | FNT     | 2400 VA             | 0,8 | 1920 W             | 18,90 A              | 0,7 | 1   | 27,00 A                               | 30,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 6                               | 13,87        | 14                | 1,77                | 2400 VA  |          |          |
| 17       | TUGs GAB 07          | 127,00     | FNT     | 2400 VA             | 0,8 | 1920 W             | 18,90 A              | 0,7 | 1   | 27,00 A                               | 30,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 6                               | 16,15        | 17,5              | 2,21                |          | 2400 VA  |          |
| 18       | TUGs GAB 08          | 127,00     | FNT     | 2400 VA             | 0,8 | 1920 W             | 18,90 A              | 0,7 | 1   | 27,00 A                               | 30,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 6                               | 14,80        | 15                | 1,89                |          |          | 2400 VA  |
| 19       | TUGs GAB 03          | 127,00     | FNT     | 2400 VA             | 0,8 | 1920 W             | 18,90 A              | 0,7 | 1   | 27,00 A                               | 30,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 6                               | 15,15        | 15,5              | 1,95                | 2400 VA  |          |          |
| 20       | TUGs GAB 04          | 127,00     | FNT     | 2400 VA             | 0,8 | 1920 W             | 18,90 A              | 0,7 | 1   | 27,00 A                               | 30,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 6                               | 11,92        | 12                | 1,51                |          | 2400 VA  |          |
| 21       | TUGs GAB 05          | 127,00     | FNT     | 2400 VA             | 0,8 | 1920 W             | 18,90 A              | 0,7 | 1   | 27,00 A                               | 30,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 6                               | 10,91        | 11                | 1,39                |          |          | 2400 VA  |
| 22       | AR GAB 01            | 127,00     | FNT     | 2400 VA             | 0,8 | 1920 W             | 18,90 A              | 0,7 | 1   | 27,00 A                               | 30,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 6                               | 18,31        | 18,5              | 2,33                | 2400 VA  |          |          |
| 23       | TUGs GAB 01          | 127,00     | FNT     | 2400 VA             | 0,8 | 1920 W             | 18,90 A              | 0,7 | 1   | 27,00 A                               | 30,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 6                               | 21,21        | 21,5              | 2,71                |          | 2400 VA  |          |
| 24       | TUGs GAB 02          | 127,00     | FNT     | 2400 VA             | 0,8 | 1920 W             | 18,90 A              | 0,7 | 1   | 27,00 A                               | 30,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0                                           | 6                               | 18,31        | 18,5              | 2,33                |          |          | 2400 VA  |
| 25       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     | 800 VA   |          |          |
| 26       | AR GAB 14            | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 15,49        | 17,5              | 0,82                |          | 800 VA   |          |
| 27       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          | 800 VA   |
| 28       | AR GAB1              | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 20,48        | 22,5              | 1,06                | 800 VA   |          |          |
| 29       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          | 800 VA   |          |
| 30       | AR GAB 9             | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 11,17        | 13,5              | 0,64                |          |          | 800 VA   |
| 31       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     | 800 VA   |          |          |
| 32       | AR GAB 11            | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 8,30         | 10,5              | 0,49                |          | 800 VA   |          |
| 33       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          | 800 VA   |
| 34       | AR GAB 13            | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 19,94        | 22                | 1,04                | 800 VA   |          |          |
| 35       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          | 800 VA   |
| 36       | AR GAB 12            | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 13,21        | 15,5              | 0,73                |          |          | 800 VA   |
| 37       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     | 800 VA   |          |          |
| 38       | AR GAB 07            | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 11,22        | 17,5              | 0,82                |          | 800 VA   |          |
| 39       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          | 800 VA   |
| 40       | AR GAB 10            | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 8,61         | 10,5              | 0,49                | 800 VA   |          |          |
| 41       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          | 800 VA   |
| 42       | AR GAB 08            | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 15,94        | 16                | 0,75                |          |          | 800 VA   |
| 43       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     | 800 VA   |          |          |
| 44       | AR GAB 04            | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 10,44        | 12,5              | 0,59                |          | 800 VA   |          |
| 45       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          | 800 VA   |
| 46       | AR GAB 06            | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 13,08        | 14,5              | 0,68                | 800 VA   |          |          |
| 47       |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     |          |          | 800 VA   |
| 48       | AR GAB 05            | 220,00     | FFT     | 1600 VA             | 0,8 | 1280 W             | 7,27 A               | 1   | 1   | 7,27 A                                | 15,00 A           | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                                                        | 2,5                             | 8,07         | 10,5              | 0,49                |          | 800 VA   |          |
| Totais:  |                      |            |         |                     |     |                    |                      |     |     |                                       |                   |                                     |                                                                            |                                 |              |                   |                     | 18800 VA | 22804 VA | 22000 VA |

Legenda:

FP: Fator de Potência  
FCA:Fator de Correção por Agrupamento  
FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)  
In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)  
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

| Tipo de Carga                 | Potência Instalada (VA) | Fator de Demanda | Potência Demandada (VA) | Totais do Pannel                  |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| TUGs (Residencial)            | 600 VA                  | 0,88             | 528 VA                  |                                   |
| Iluminação+TUGs (Residencial) | 40532 VA                | 0,24             | 9728 VA                 | Potência Instalada: 63499 VA      |
| Ar Condicionado               | 22400 VA                | 0,86             | 19264 VA                | Potência Demandada: 29505 VA      |
|                               |                         |                  |                         | Corrente Total: 166,64 A          |
|                               |                         |                  |                         | Corrente Total Demandada: 77,43 A |
|                               |                         |                  |                         |                                   |
|                               |                         |                  |                         |                                   |
|                               |                         |                  |                         |                                   |

Notas:

| Lista de Materiais - Peças                                                                                                                                     |                   |                      |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Descrição do Material                                                                                                                                          | Dimensões         | Quantidade e (peças) | Referência Fabricante                |
|                                                                                                                                                                |                   | 96                   |                                      |
| Caixas de Embutir                                                                                                                                              |                   |                      |                                      |
| Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado                                                                                | 4"x2"             | 154                  | Tigre linha Tigreflex ou equivalente |
| Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado                                                                         | 4"x4"             | 56                   | Tigre linha Tigreflex ou equivalente |
| Interruptores                                                                                                                                                  |                   |                      |                                      |
| Conjunto montado com 1 Interruptor paralelo, 10A 250V~, 4"x2"                                                                                                  | 1P, 4"x2"         | 1                    | Pial Legrand ou equivalente          |
| Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"                                                                                                   | 1S, 4"x2"         | 36                   | Pial Legrand ou equivalente          |
| Conjunto montado de Interruptor com 1 tecla simples e 1 tecla paralelo, 4"x2"                                                                                  | 1S+1P, 4"x2"      | 1                    | Pial Legrand ou equivalente          |
| Padrão de Entrada                                                                                                                                              |                   |                      |                                      |
| Caixa Para Medidor Polifásico com visor de vidro, Coelba/Celp/Cosern                                                                                           |                   | 1                    |                                      |
| Placa saída de fio                                                                                                                                             |                   |                      |                                      |
| Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"                                                                                                     | Saída de fio      | 1                    | Pial Legrand ou equivalente          |
| Quadros                                                                                                                                                        |                   |                      |                                      |
| Quadro de Distribuição 27/36 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 355,4x525x78,7mm. | 27/36 Disjuntores | 2                    | Tigre ou equivalente                 |
| Quadro de Distribuição Slim 48 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 420x505x60mm.   | 48 Disjuntores    | 1                    | Tigre ou equivalente                 |
| Tomadas                                                                                                                                                        |                   |                      |                                      |
| Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"                                                                                                | 10A, 4"x2"        | 99                   | Pial legrand ou equivalente          |
| Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 20A, posto horizontal, vermelha, 4"x2"                                                                                      | 20A, 4"x2"        | 16                   | Pial legrand ou equivalente          |

| FCA - Fator de Correção de Agrupamento |                                                                              |                                              |      |      |      |      |      |      |      |        |         |         |      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|---------|------|
| Ref.                                   | Forma de agrupamento dos condutores                                          | Número de circuitos ou de cabos multipolares |      |      |      |      |      |      |      |        |         |         |      |
|                                        |                                                                              | 1                                            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9 a 11 | 12 a 15 | 16 a 19 | ≥ 20 |
| 1                                      | Em feixe: ao ar livre ou sobre superfície; embutidos ou em condutos fechados | 1.00                                         | 0.80 | 0.70 | 0.65 | 0.60 | 0.57 | 0.54 | 0.52 | 0.50   | 0.45    | 0.41    | 0.38 |
| 2                                      | Camada única sobre parede, piso ou em bandeja não perfurada ou prateleira    | 1.00                                         | 0.85 | 0.79 | 0.75 | 0.73 | 0.72 | 0.72 | 0.71 |        | 0.70    |         |      |
| 3                                      | Camada única no teto                                                         | 0.95                                         | 0.81 | 0.72 | 0.68 | 0.66 | 0.64 | 0.63 | 0.62 |        | 0.61    |         |      |
| 4                                      | Camada única em bandeja perfurada                                            | 1.00                                         | 0.88 | 0.82 | 0.77 | 0.75 | 0.73 | 0.73 | 0.72 |        | 0.72    |         |      |
| 5                                      | Camada única sobre leito, suporte, etc.                                      | 1.00                                         | 0.87 | 0.82 | 0.80 | 0.80 | 0.79 | 0.79 | 0.78 |        | 0.78    |         |      |

(FCA) Fator de Correção por Agrupamento

Valores Nominais de Disjuntores (A)

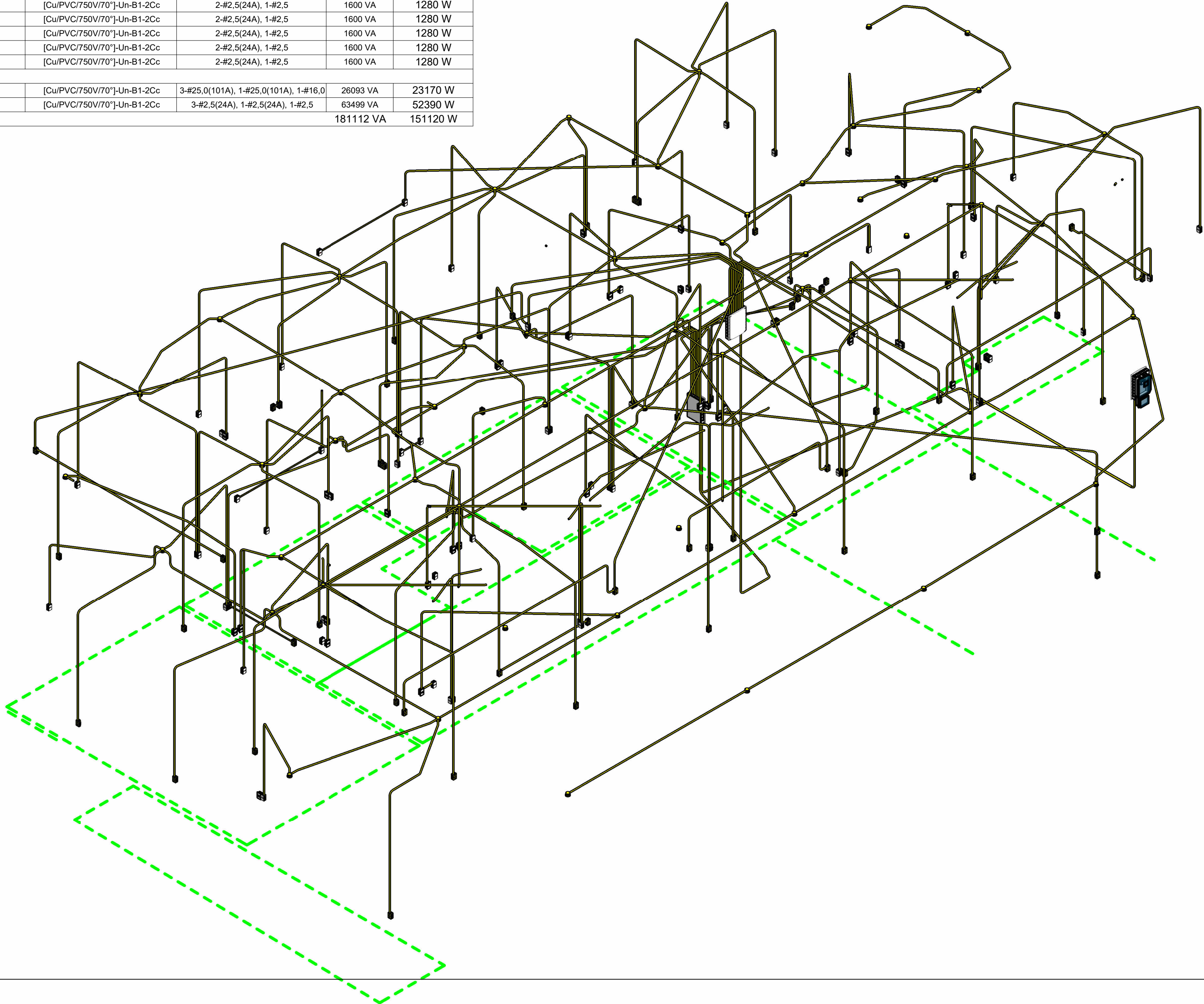
06  
10  
16  
20  
25  
32  
40  
50  
63  
70  
80  
100  
125  
150  
200  
250

Valores Nominais de Disjuntores

| FCT      |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| AMBIENTE |          |          | DO SOLO  |          |          |
| Temp. °C | Isolação |          | Temp. °C | Isolação |          |
|          | PVC      | EPR/XLPE |          | PVC      | EPR/XLPE |



| Tabela dos Circuitos |                                    |                                                                    |               |                                     |                                       |                   |                    |  |
|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------|--|
| Circuito             | Descrição                          | Tipo de Carga                                                      | In: Disjuntor | Tipo de Instalação                  | Condutor Pré Calculado                | Potência Aparente | Potência Ativa (W) |  |
| QD1                  |                                    |                                                                    |               |                                     |                                       |                   |                    |  |
| 1                    | ILUMINAÇÃO TERREO 3                | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (Ilum.) | 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5  | 500 VA            | 500 W              |  |
| 2                    | TUGS WC TERREO                     | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5      | 1200 VA           | 960 W              |  |
| 3                    | ILUMINAÇÃO TERREO 1                | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 20,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (Ilum.) | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5      | 1670 VA           | 1670 W             |  |
| 4                    | TUGS GARAGEM                       | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 32,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2400 VA           | 1920 W             |  |
| 5                    | TUGS AREA SOCIAL                   | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 25,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 1800 VA           | 1440 W             |  |
| 6                    | TUGS SALA TECNICA                  | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 40,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0      | 3000 VA           | 2400 W             |  |
| 7                    | TUGS COZINHA                       | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 40,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0      | 3000 VA           | 2400 W             |  |
| 8                    | TUGS RECEPÇÃO                      | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 25,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2100 VA           | 1680 W             |  |
| 9                    | TUGS GARAGEM DIR                   | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 40,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0      | 3600 VA           | 2880 W             |  |
| 10,11                | TUEs MICROONDAS                    | TUEs (Residencial)                                                 | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1300 VA           | 1040 W             |  |
| 14,15                | TUEs (Residencial) JARD INVERNO 33 | TUEs (Residencial)                                                 | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 16,17                | Motor                              | Motor                                                              | 32,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#4,0(32A), 1-#4,0                   | 5000 VA           | 5000 W             |  |
| QD2                  |                                    |                                                                    |               |                                     |                                       |                   |                    |  |
| 1                    | TUGs CIRCULAÇÃO PAV1               | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5      | 1200 VA           | 960 W              |  |
| 2                    | ILUMINAÇÃO TERREO 2                | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 20,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (Ilum.) | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5      | 1550 VA           | 1550 W             |  |
| 3                    | TUGS WC SUPERIOR                   | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5      | 1400 VA           | 1120 W             |  |
| 5                    | ILUMINAÇÃO 1 PAV 4                 | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 20,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (Ilum.) | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5      | 1400 VA           | 1400 W             |  |
| 6                    | TUGs GAB 12                        | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 35,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0      | 3000 VA           | 2400 W             |  |
| 7                    | TUGs GAB 10                        | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 30,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2400 VA           | 1920 W             |  |
| 8                    | ILUMINAÇÃO 1 PAV 3                 | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 20,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (Ilum.) | 1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5      | 1600 VA           | 1600 W             |  |
| 9,10                 | AR GAB 02                          | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 11                   | TUGs GAB 09                        | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 35,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#6,0(41A), 1-#6,0(41A), 1-#6,0      | 3000 VA           | 2400 W             |  |
| 12,13                | AR GAB 03                          | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 14                   | TUGs GAB 11                        | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 30,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2400 VA           | 1920 W             |  |
| 15                   | TUGs GAB 13                        | TUGs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)                  | 30,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2400 VA           | 1920 W             |  |
| 16                   | TUGs GAB 06                        | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 30,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2400 VA           | 1920 W             |  |
| 17                   | TUGs GAB 07                        | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 30,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2400 VA           | 1920 W             |  |
| 18                   | TUGs GAB 08                        | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 30,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2400 VA           | 1920 W             |  |
| 19                   | TUGs GAB 03                        | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 30,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2400 VA           | 1920 W             |  |
| 20                   | TUGs GAB 04                        | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 30,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2400 VA           | 1920 W             |  |
| 21                   | TUGs GAB 05                        | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 30,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2400 VA           | 1920 W             |  |
| 22                   | AR GAB 01                          | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 30,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2400 VA           | 1920 W             |  |
| 23                   | TUGs GAB 01                        | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 30,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2400 VA           | 1920 W             |  |
| 24                   | TUGs GAB 02                        | Iluminação+TUGs (Residencial)                                      | 30,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0      | 2400 VA           | 1920 W             |  |
| 25,26                | AR GAB 14                          | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 27,28                | AR GAB1                            | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 29,30                | AR GAB 9                           | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 31,32                | AR GAB 11                          | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 33,34                | AR GAB 13                          | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 35,36                | AR GAB 12                          | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 37,38                | AR GAB 07                          | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 39,40                | AR GAB 10                          | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 41,42                | AR GAB 08                          | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 43,44                | AR GAB 04                          | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 45,46                | AR GAB 06                          | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| 47,48                | AR GAB 05                          | Ar Condicionado                                                    | 15,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 2-#2,5(24A), 1-#2,5                   | 1600 VA           | 1280 W             |  |
| QG                   |                                    |                                                                    |               |                                     |                                       |                   |                    |  |
| 1,2,3                | QD1                                | Motor; TUEs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)           | 90,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 3-#25,0(101A), 1-#25,0(101A), 1-#16,0 | 26093 VA          | 23170 W            |  |
| 6,7,8                | QD2                                | TUGs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial); Ar Condicionado | 20,00 A       | [Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc         | 3-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5      | 63499 VA          | 52390 W            |  |
| Totais:: 47          |                                    |                                                                    |               |                                     |                                       | 181112 VA         | 151120 W           |  |



| Cálculo da Potência de Iluminação e Pontos Mínimos de TUGs por ambiente Conforme NBR5410 |           |               |                                        |                                     |                                 |                               |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Ambiente                                                                                 | Área (m²) | Perímetro (m) | Cálculo da Potência de Iluminação (VA) | Pot. de Iluminação Considerada (VA) | Distância Máxima entre TUGs (m) | Cálculo da Quantidade de TUGs | Quantidade Mínima de TUGs |
| ÁREA SOCIAL                                                                              | 21,49 m²  | 22,585334     | 280                                    | 280 VA                              | 3,5                             | 7                             | 7                         |
| W.C. INCL.                                                                               | 4,37 m²   | 9,662439      | 100                                    | 100 VA                              |                                 |                               | 0                         |
| SALA TÉCNICA                                                                             | 12,71 m²  | 15,48         | 160                                    | 160 VA                              | 3,5                             | 5                             | 5                         |
| RECEPÇÃO                                                                                 | 20,25 m²  | 18,472        | 280                                    | 280 VA                              | 3,5                             | 6                             | 6                         |
| JARD INVERNO                                                                             | 3,76 m²   | 7,144058      | 100                                    | 100 VA                              | 3,5                             | 3                             | 3                         |
| GARAGEM DIR                                                                              | 23,37 m²  | 19,6          | 340                                    | 340 VA                              | 3,5                             | 6                             | 6                         |
| DEPOSITO                                                                                 | 10,85 m²  | 17,717103     | 160                                    | 160 VA                              | 3,5                             | 6                             | 6                         |
| COPA COZINHA                                                                             | 11,49 m²  | 14,309113     | 160                                    | 160 VA                              | 3,5                             | 5                             | 5                         |
|                                                                                          | 108,29 m² | 124,970048    | 1580                                   |                                     |                                 |                               |                           |

ART nº:

DM

DAJAN  
MOREIRA

Complexo de Engenharia e Imobiliária

CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

|                           |           |                                |      |                                |                     |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|------|--------------------------------|---------------------|
| ÁREA TOTAL REFORMA (m²):  | 345,15 m² | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | PERC | Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO: | 5 carros<br>6 motos |
| ÁREA TOTAL A AMPLIAR(m²): | 360,36 m² | TAXA DE OCUPAÇÃO:              | PERC | TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:       | 90%                 |

TERRENO

|                          |                  |        |         |
|--------------------------|------------------|--------|---------|
| CADASTRO DE PLANTA (CP): | ÁREA DO TERRENO: | SETOR: | QUADRA: |
| ZONEAMENTO:              | ADE:             |        |         |
| OPERAÇÃO URBANA:         | AEIS:            |        |         |

PROJETO

|                |                     |              |
|----------------|---------------------|--------------|
| IDENTIFICAÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO |              |
| BAIRRO:        | REGIONAL:           |              |
| LOTE:          | QUARTEIRÃO:         | ÍNDICE IPTU: |
| TÍTULO:        | USO:                |              |
| CONTEÚDO:      | DATA: 10/10/22      |              |

RESPONSÁVEIS

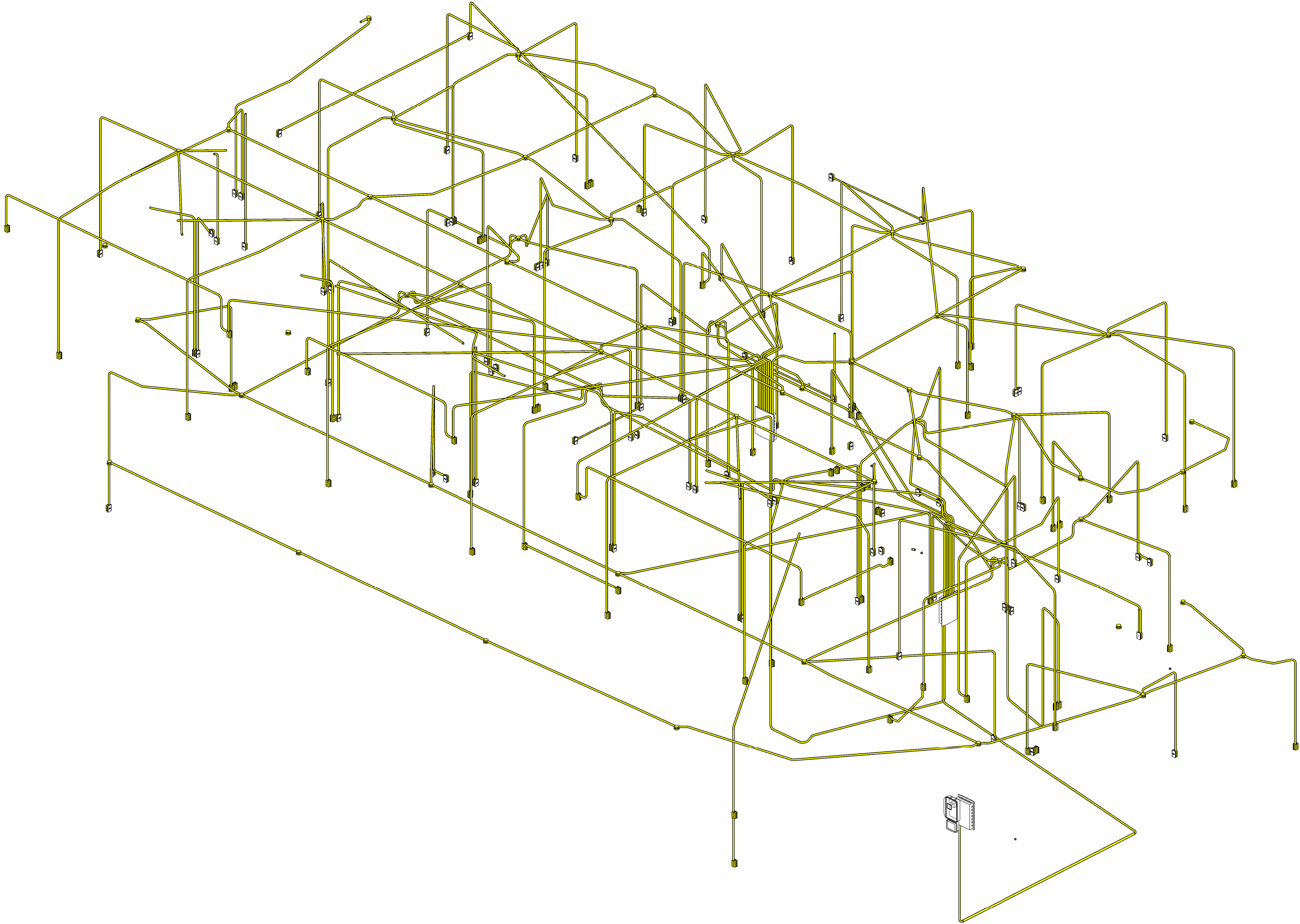
|                                                                                                |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| PROPRIETÁRIO:                                                                                  | CPF/ CNPJ:          |
| CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE<br>RUA BATISTA MAIA, CENTRO<br>TABULEIRO DO NORTE - CE. |                     |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                                                           | CAU:                |
| DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES                                                                  | CREA RNP 0619416939 |

TABELAS DE CIRCUITO E ILUMINAÇÃO E 3D EXTERNO

FOLHA  
FOLHA  
05/06

NOME ARQUIVO:





ART nº:



CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

|                           |           |                                |      |                                |                     |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|------|--------------------------------|---------------------|
| ÁREA TOTAL REFORMA (m²):  | 345,15 m² | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | PERC | Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO: | 5 carros<br>6 motos |
| ÁREA TOTAL A AMPLIAR(m²): | 360,36 m² | TAXA DE OCUPAÇÃO:              | PERC | TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:       | 90%                 |

TERRENO

|                          |                  |        |         |
|--------------------------|------------------|--------|---------|
| CADASTRO DE PLANTA (CP): | ÁREA DO TERRENO: | SETOR: | QUADRA: |
| ZONEAMENTO:              | ADE:             |        |         |
| OPERAÇÃO URBANA:         | AEIS:            |        |         |

PROJETO

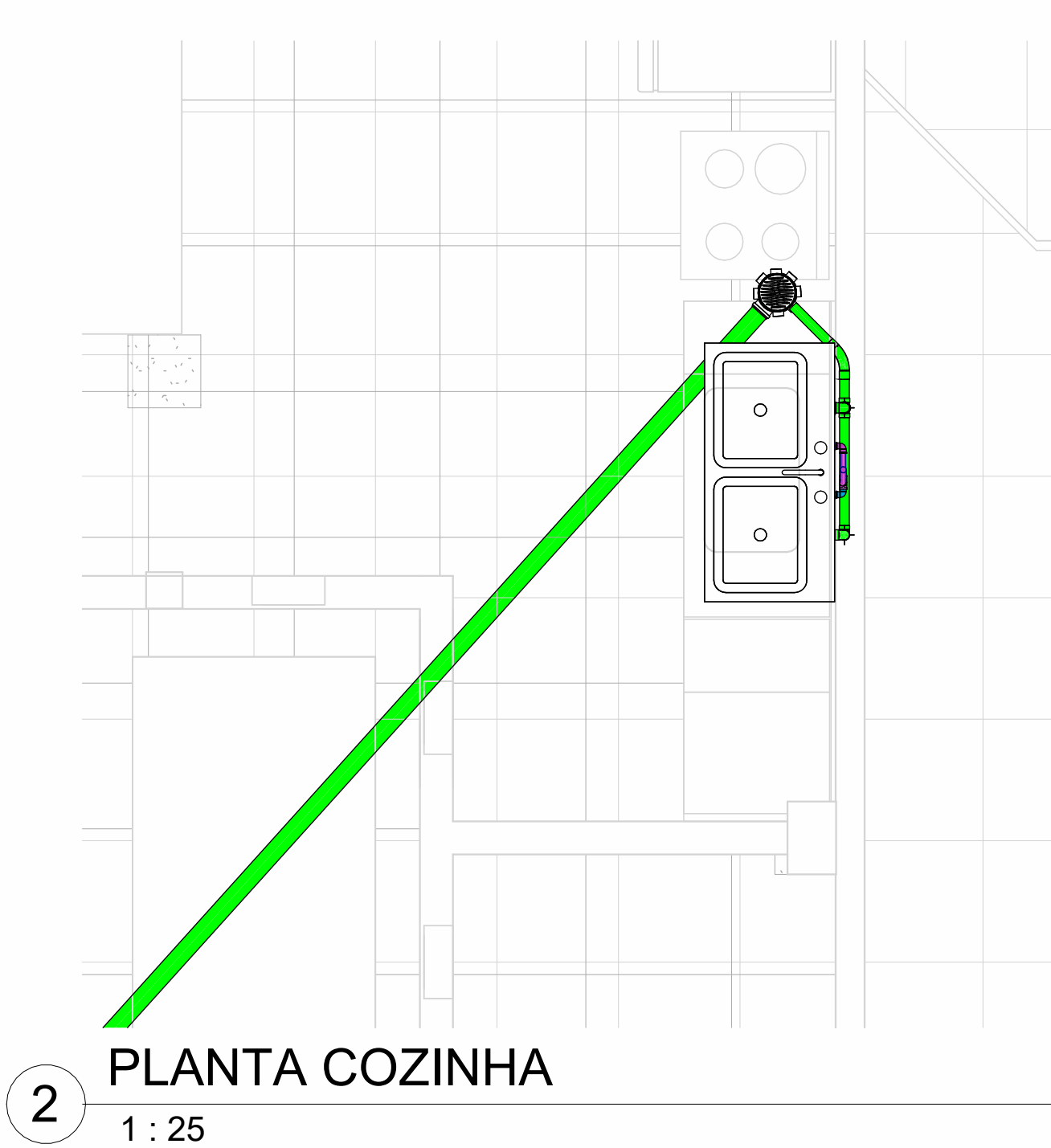
|                |                     |             |              |
|----------------|---------------------|-------------|--------------|
| IDENTIFICAÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO |             |              |
| BAIRRO:        |                     | REGIONAL:   |              |
| LOTE:          | ZONA:               | QUARTEIRÃO: | ÍNDICE IPTU: |
| TÍTULO:        |                     | USO:        |              |
| CONTEÚDO:      |                     | DATA:       | 10/10/22     |

RESPONSÁVEIS

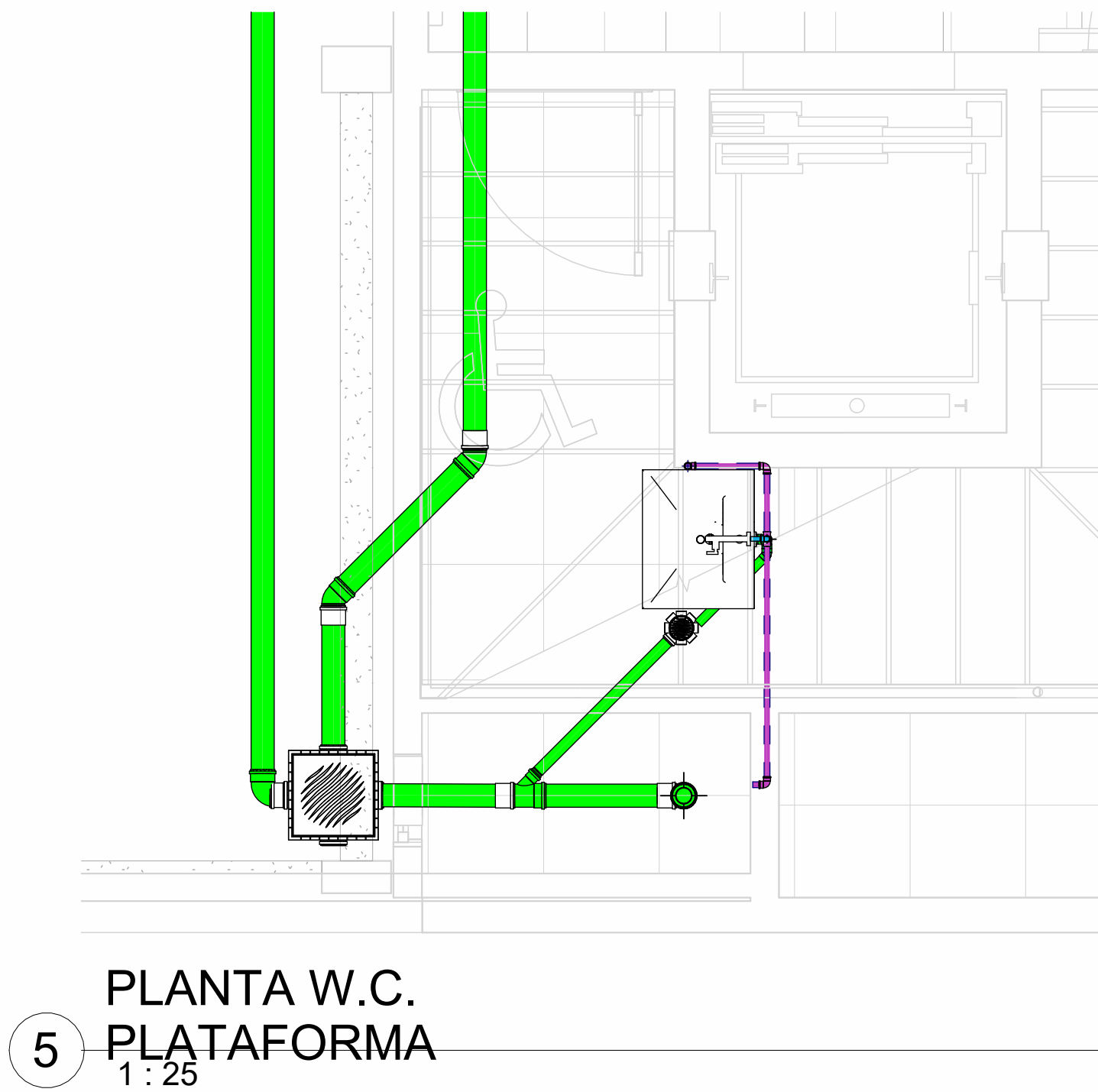
|                                                                                                |            |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| PROPRIETÁRIO:                                                                                  | CPF/ CNPJ: | FOLHA<br>06/06 |
| CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE<br>RUA BATISTA MAIA, CENTRO<br>TABULEIRO DO NORTE - CE. |            |                |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                                                           | CAU:       | NOME ARQUIVO:  |
| DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES    CREA RNP 0619416939                                           |            |                |

3D GERAL INSTALAÇÕES

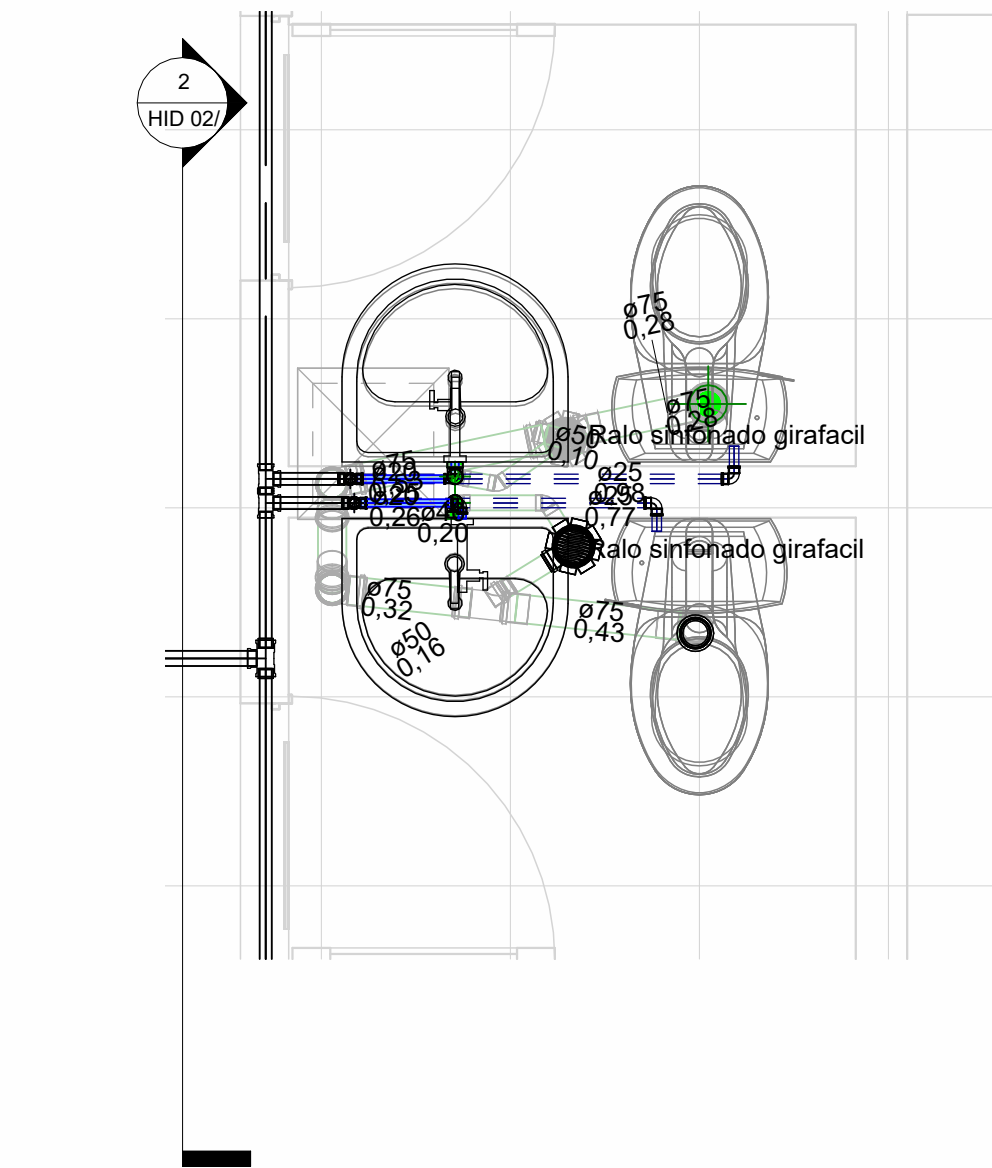




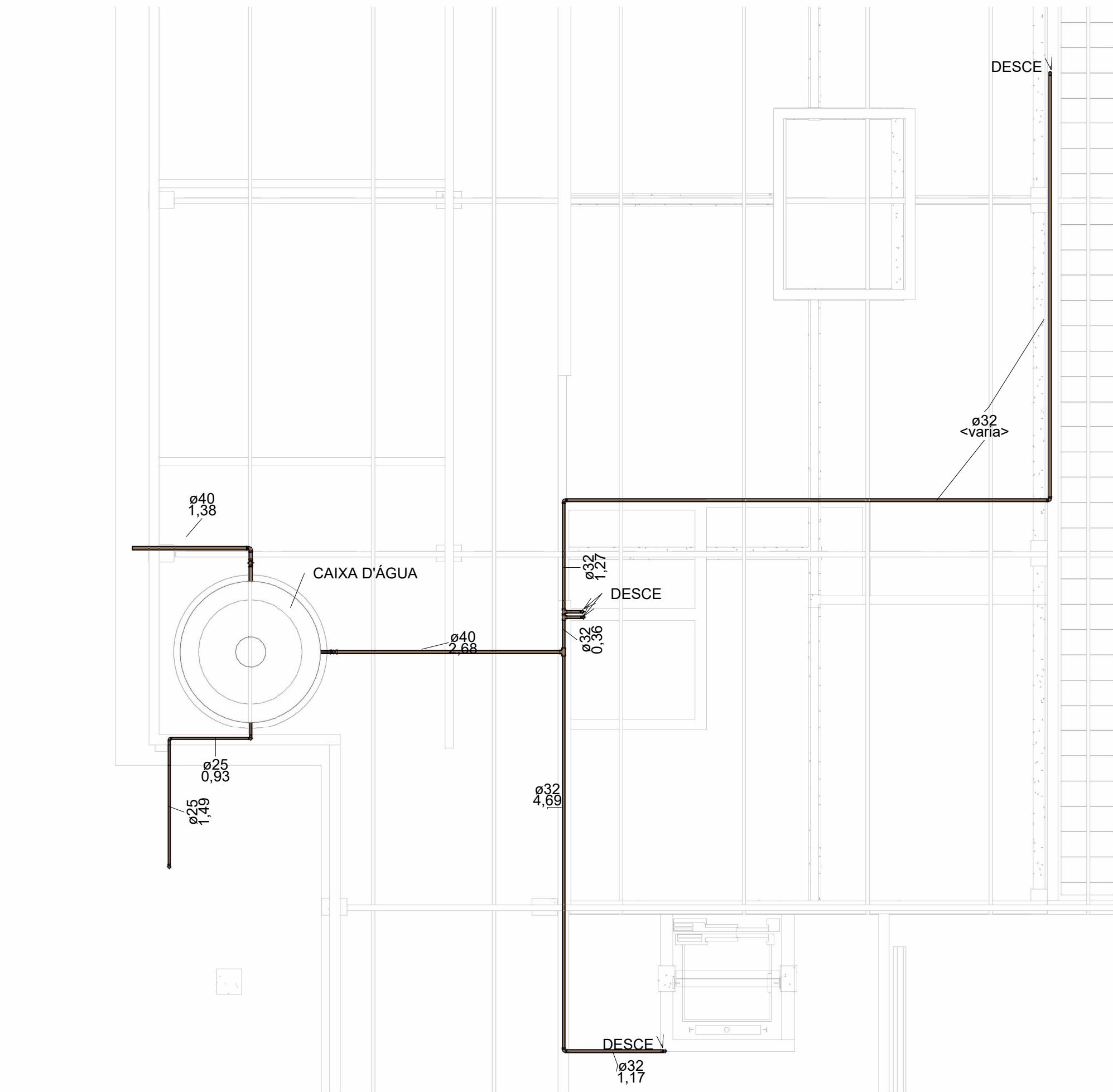
2 PLANTA COZINHA  
1 : 25



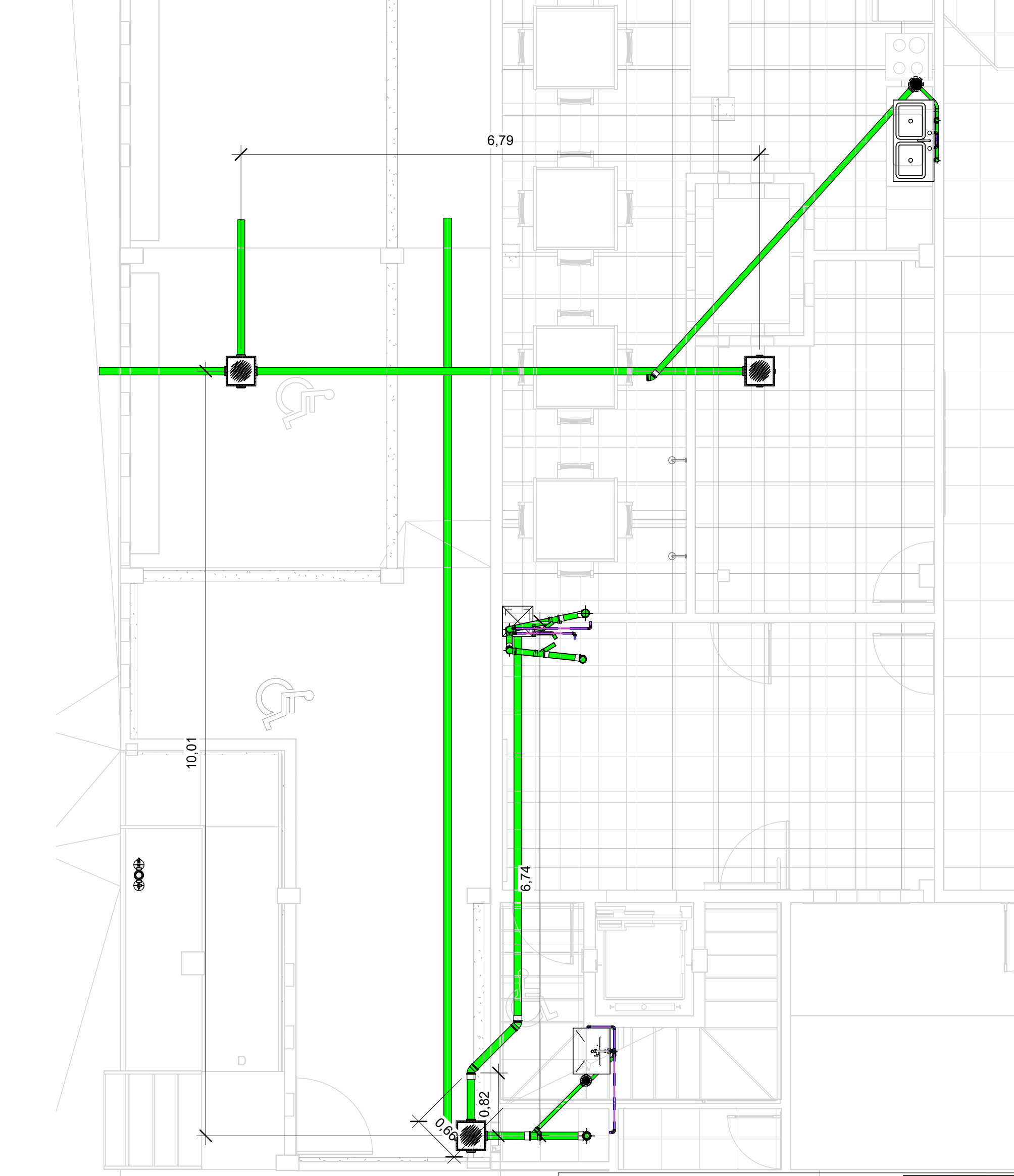
5 PLANTA W.C. PLATAFORMA  
1 : 25



3 PAVIMENTO 1  
1 : 20



4 COBERTA  
1 : 50



1 TERREO GERAL HID  
1 : 50

| Conexões para Esgoto |         |                                                        |              |
|----------------------|---------|--------------------------------------------------------|--------------|
| Quantidade           | Sistema | Descrição                                              | Linha        |
| 2                    | Esgoto  | Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE           | Série Normal |
| 2                    | Esgoto  | Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE           | Série Normal |
| 2                    | Esgoto  | Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE          | Série Normal |
| 8                    | Esgoto  | Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE           | Série Normal |
| 4                    | Esgoto  | Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE           | Série Normal |
| 2                    | Esgoto  | Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE          | Série Normal |
| 1                    | Esgoto  | Joelho 90° com Anel 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE  | Série Normal |
| 1                    | Esgoto  | Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE  | Série Normal |
| 1                    | Esgoto  | Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal |
| 9                    | Esgoto  | Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE         | Série Normal |
| 7                    | Esgoto  | Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE        | Série Normal |
| 10                   | Esgoto  | Produto Inexistente                                    | Série Normal |
| 1                    | Esgoto  | Produto ou Código Inexistente                          | Série Normal |
| 1                    | Esgoto  | Tê 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE              | Série Normal |

ART nº:

**CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

|                           |           |                                |      |                                |                     |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|------|--------------------------------|---------------------|
| ÁREA TOTAL REFORMA (m²):  | 345,15 m² | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | PERC | Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO: | 5 carros<br>6 motos |
| ÁREA TOTAL A AMPLIAR(m²): | 360,36 m² | TAXA DE OCUPAÇÃO:              | PERC | TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:       | 90%                 |

**TERRENO**

|                          |                  |        |         |
|--------------------------|------------------|--------|---------|
| CADASTRO DE PLANTA (CP): | ÁREA DO TERRENO: | SETOR: | QUADRA: |
| ZONEAMENTO:              |                  | ADE:   |         |
| OPERAÇÃO URBANA:         |                  | AEIS:  |         |

**PROJETO**

|                                    |           |             |                |
|------------------------------------|-----------|-------------|----------------|
| IDENTIFICAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO |           |             |                |
| BAIRRO:                            | REGIONAL: |             |                |
| LOTE:                              | ZONA:     | QUARTEIRÃO: | ÍNDICE IPTU:   |
| TÍTULO:                            | USO:      |             |                |
| CONTEÚDO:                          |           |             | DATA: 10/03/22 |

**RESPONSÁVEIS**

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| PROPRIETÁRIO:                                 | CPF/CNPJ: |
| CAMARA MUNICIPAL -TABULEIRO DO NORTE          |           |
| RUA MAIA ALARCON - CENTRO                     |           |
| TABULEIRO DOM NORTE - CE.                     |           |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                          | CAU:      |
| DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES CREA:0619416939 |           |

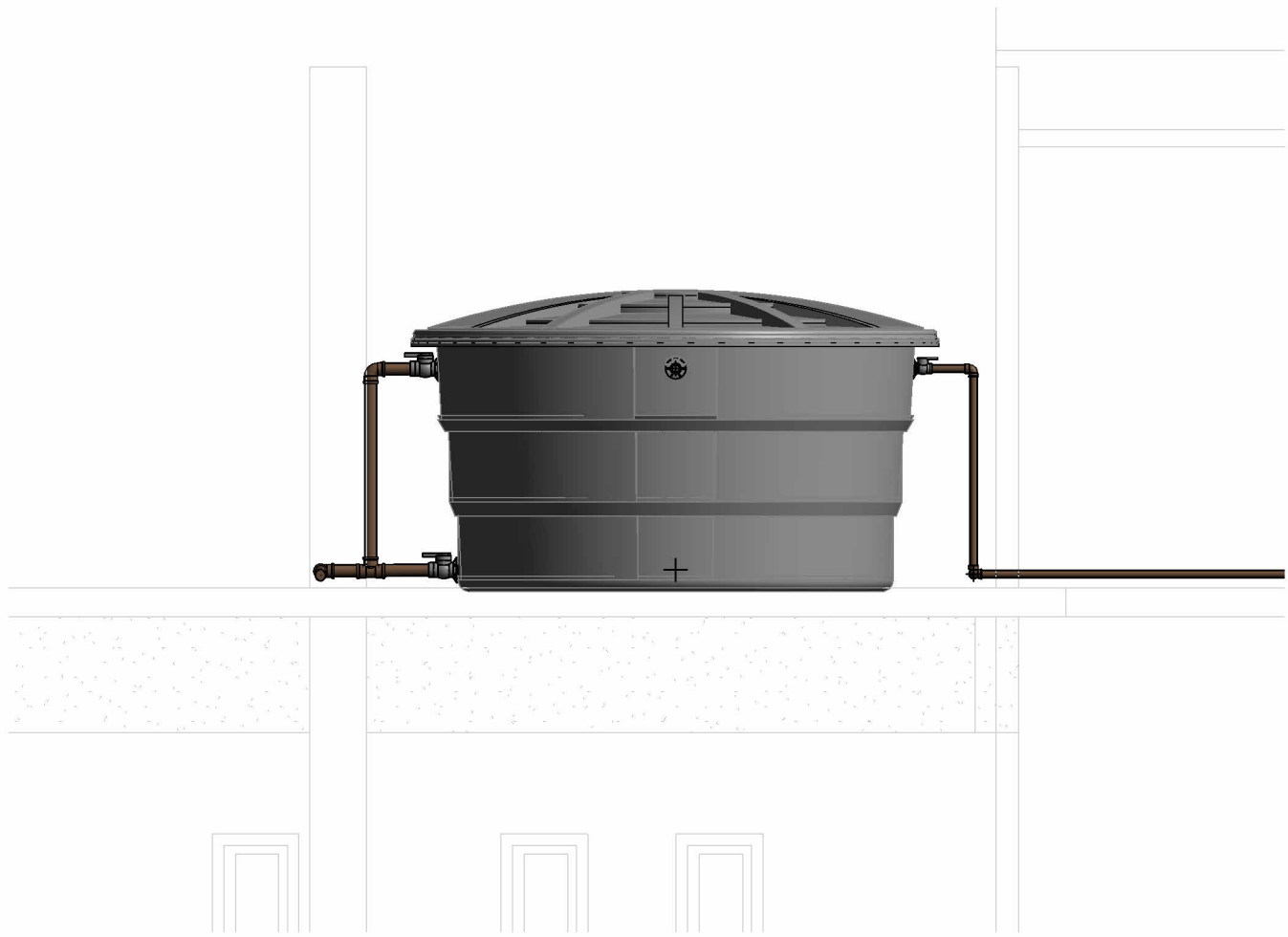
PLANTAS HIDROSANITARIAS

FOLHA: HID 011/03

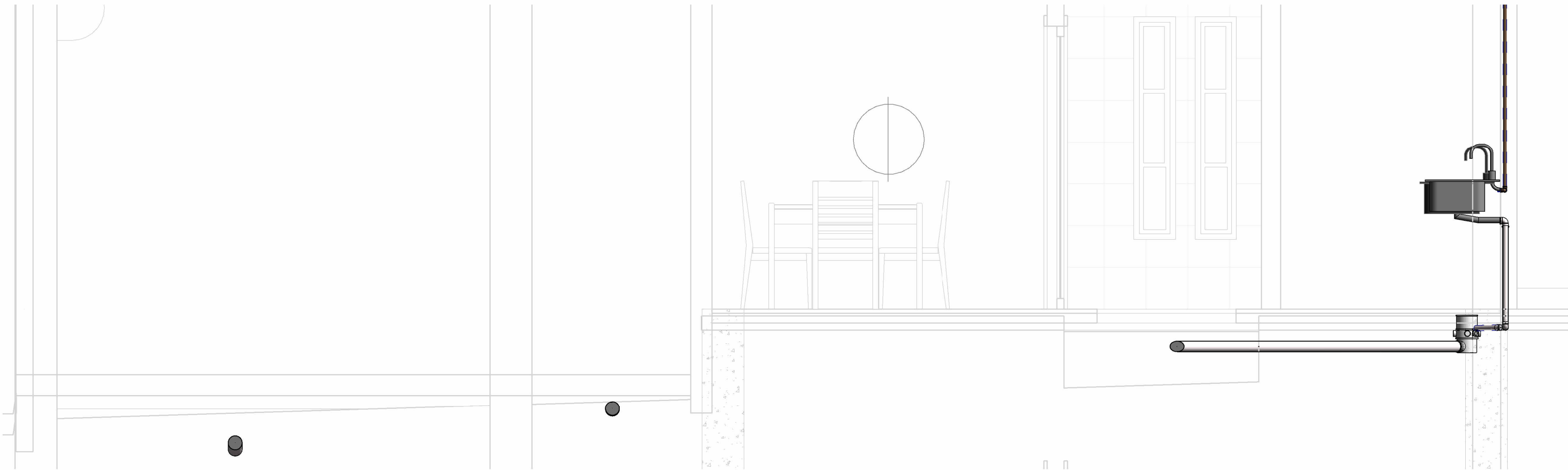
NOME ARQUIVO:



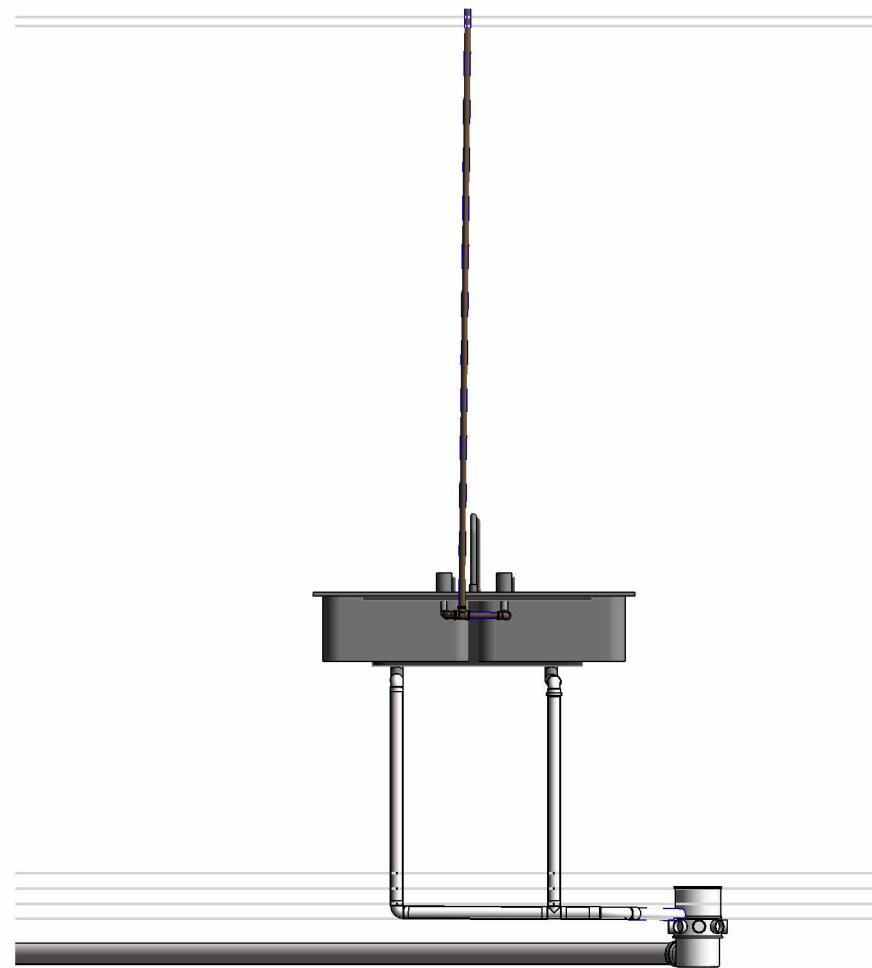
1 CORTE CAIXA D'ÁGUA  
1 : 25



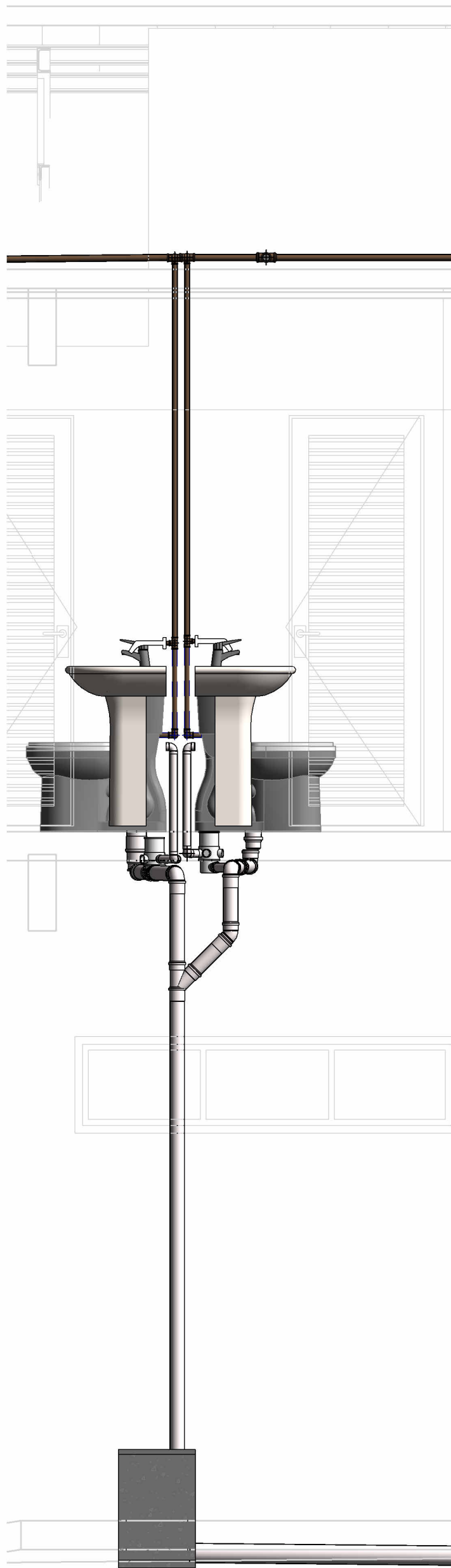
5 CORTE COZ-SAÍDA  
1 : 25



6 CORTE COZINHA HID  
1 : 25



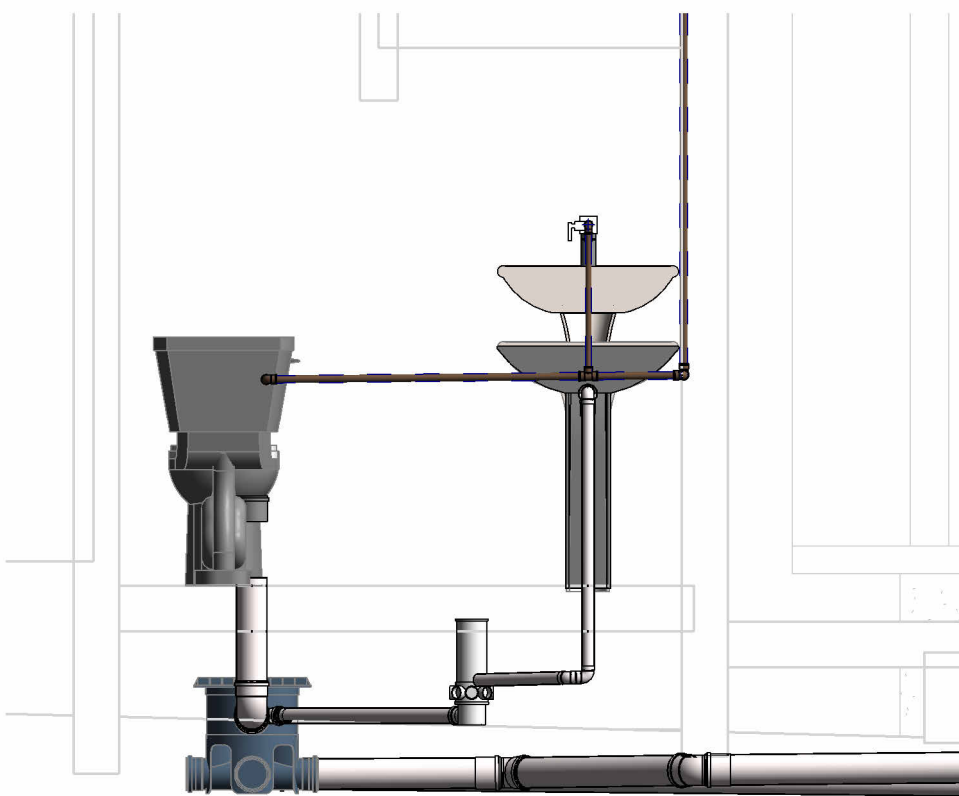
2 CORTE W.C. 1PAV  
DESCIDA  
1 : 25



7 CORTE GARAGEM  
1 : 25



3 CORTE W.C. PLAT. 2  
1 : 25



4 CORTE W.C. PLATAFORMA  
1 : 25



| Registros e Válvulas |                                                                                           |      |             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Quantidade           | Descrição                                                                                 | Size | Fabricante  |
| 5                    | Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro, PVC Branco, Água Fria - TIGRE |      | © Tigre S/A |
| 2                    | Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria - TIGRE              |      | © Tigre S/A |

| Conexões para Água Fria |                                                                        |          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| Quantidade              | Descrição                                                              | Linha    |
| 1                       | Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | Soldável |
| 4                       | Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | Soldável |
| 2                       | Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | Soldável |
| 5                       | Joelho 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                | Soldável |
| 13                      | Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                | Soldável |
| 3                       | Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                | Soldável |
| 2                       | Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                | Soldável |
| 4                       | Joelho 90° Soldável com Rosca 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | Soldável |
| 1                       | Produto Inexistente                                                    | Soldável |
| 3                       | Tê de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE          | Soldável |
| 1                       | Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE          | Soldável |
| 2                       | Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                        | Soldável |
| 2                       | Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                        | Soldável |

ART nº:

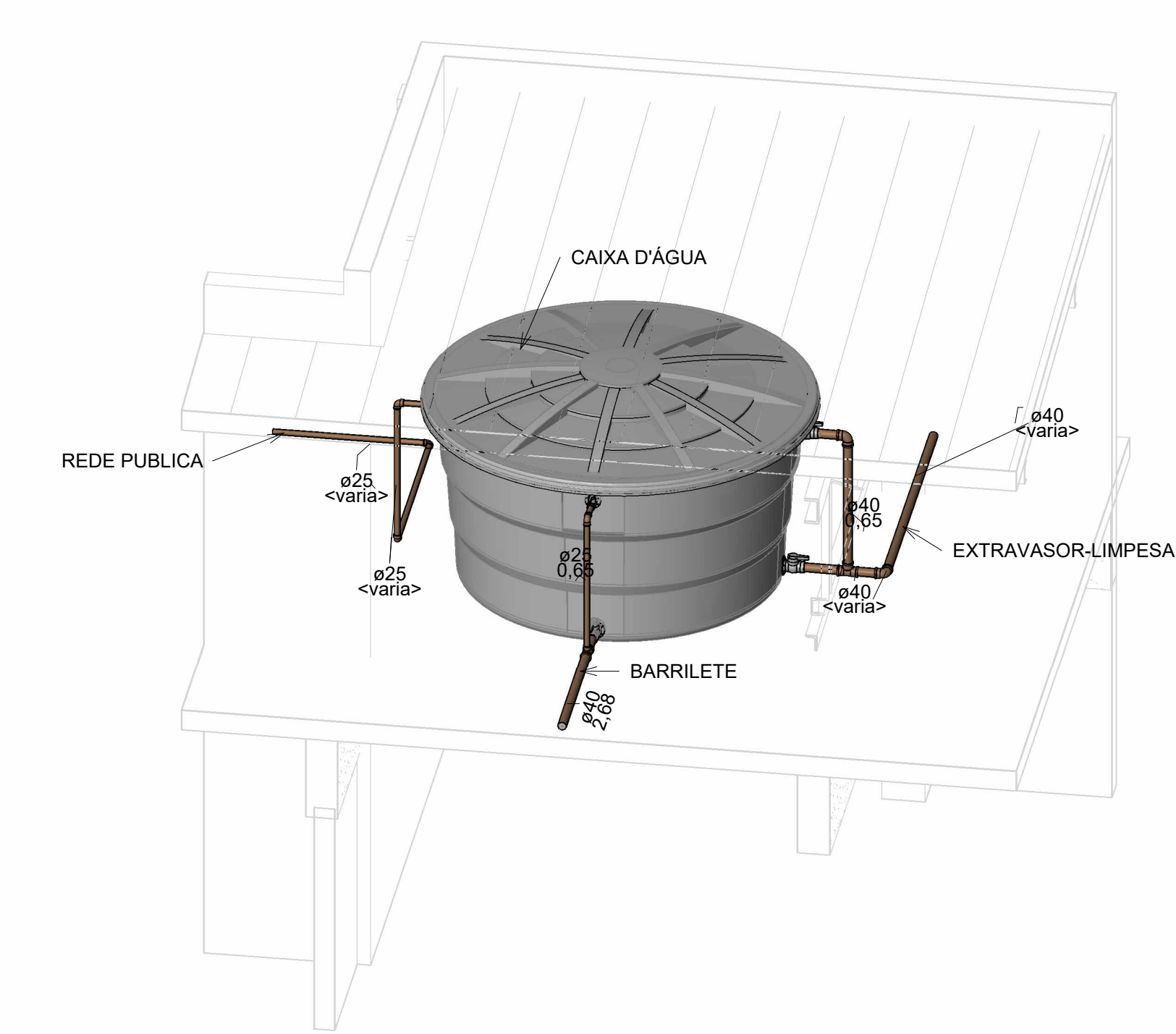
DM

DAJAN  
MOREIRA

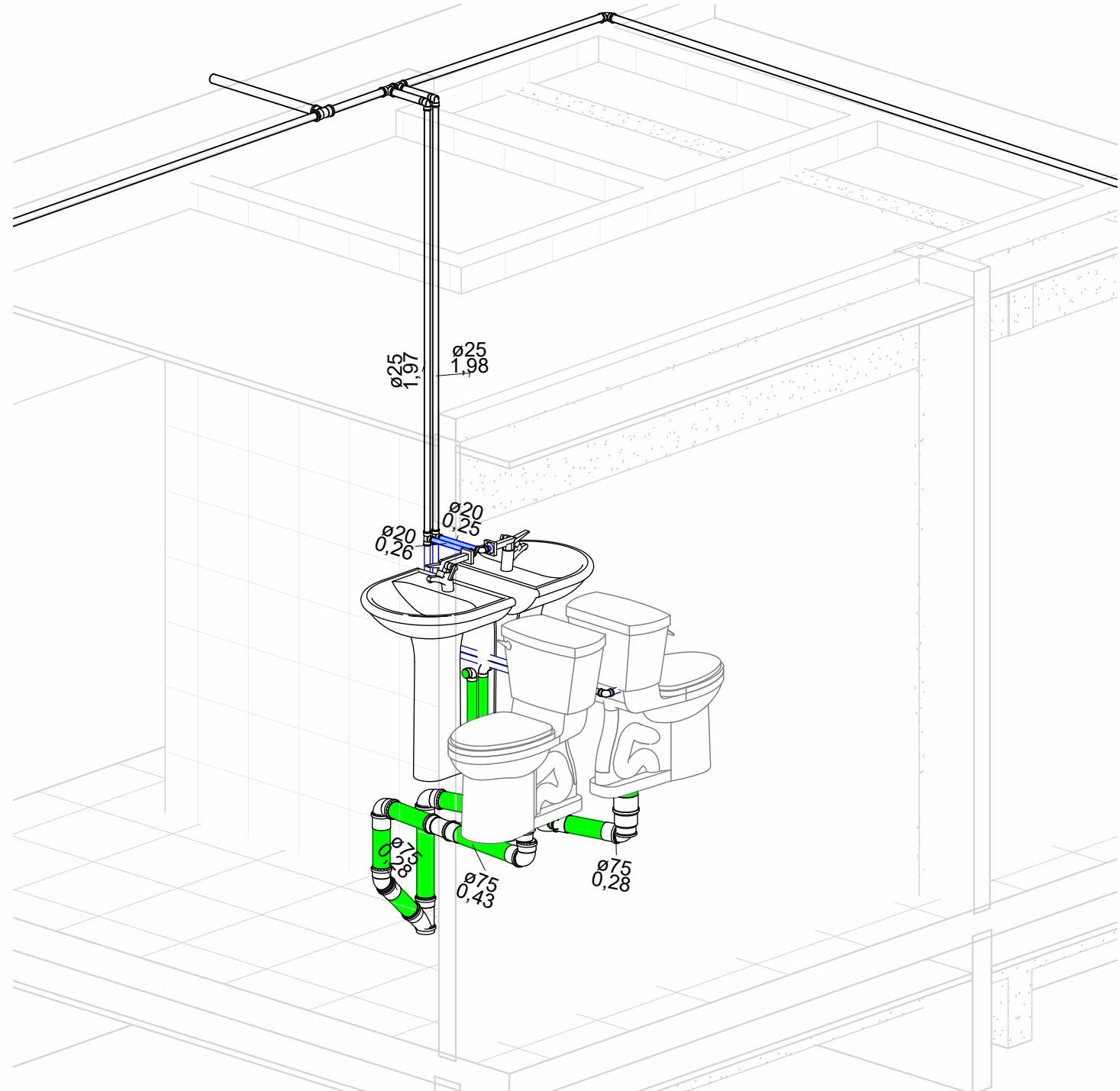
Complexo de Engenharia e Imobiliária

|                                        |           |                                |              |                                |                      |  |  |  |
|----------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|--|--|--|
| CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE |           |                                |              |                                |                      |  |  |  |
| ÁREA TOTAL REFORMA (m²):               | 345,15 m² | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | PERC         | Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO: | 5 carros<br>6 motos  |  |  |  |
| ÁREA TOTAL A AMPLIAR(m²):              | 360,36 m² | TAXA DE OCUPAÇÃO:              | PERC         | TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:       | 90%                  |  |  |  |
| TERRENO                                |           |                                |              |                                |                      |  |  |  |
| CADASTRO DE PLANTA (CP):               |           | ÁREA DO TERRENO:               |              | SETOR:                         | QUADRA:              |  |  |  |
| ZONEAMENTO:                            |           |                                | ADE:         |                                |                      |  |  |  |
| OPERAÇÃO URBANA:                       |           |                                | AEIS:        |                                |                      |  |  |  |
| PROJETO                                |           |                                |              |                                |                      |  |  |  |
| IDENTIFICAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO     |           |                                |              |                                |                      |  |  |  |
| BAIRRO:                                |           | REGIONAL:                      |              |                                |                      |  |  |  |
| LOTE:                                  | ZONA:     | QUARTEIRÃO:                    | ÍNDICE IPTU: |                                |                      |  |  |  |
| TÍTULO:                                |           |                                |              | USO:                           |                      |  |  |  |
| CONTEÚDO:                              |           |                                |              |                                | DATA: 10/03/22       |  |  |  |
| RESPONSÁVEIS                           |           |                                |              |                                |                      |  |  |  |
| PROPRIETÁRIO:                          |           | CPF/ CNPJ:                     |              |                                | FOLHA<br>HID 02 / 03 |  |  |  |
| CAMARA MUNICIPAL -TABULEIRO DO NORTE   |           |                                |              |                                |                      |  |  |  |
| RUA MAIA ALARCON - CENTRO              |           |                                |              |                                | NOME ARQUIVO:        |  |  |  |
| TABULEIRO DOM NORTE - CE.              |           |                                |              |                                |                      |  |  |  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                   |           | CAU:                           |              |                                |                      |  |  |  |
| DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES          |           | CREA:0619416939                |              |                                |                      |  |  |  |
| CORTES HIDROSANITÁRIOS                 |           |                                |              |                                |                      |  |  |  |

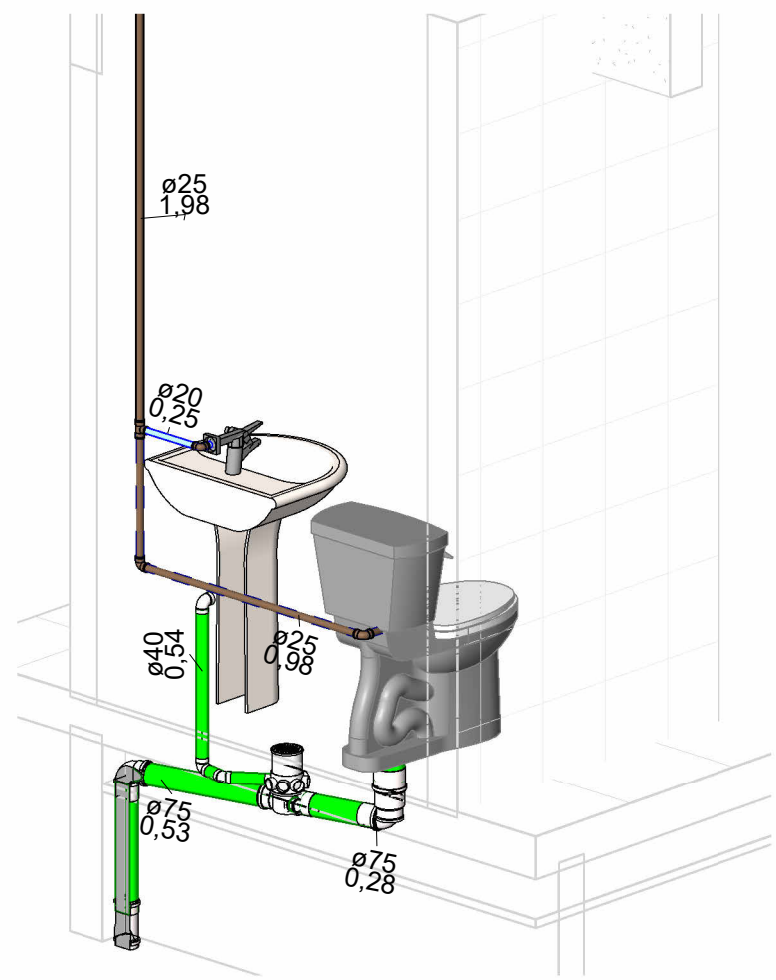




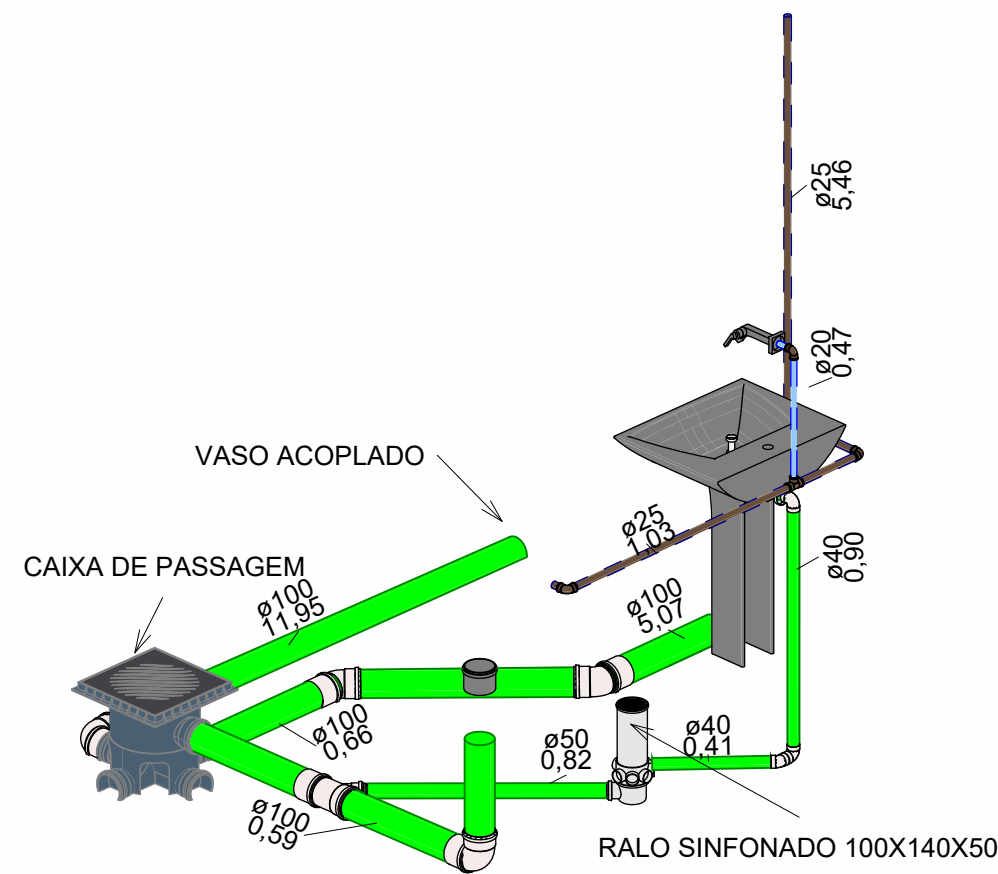
1 CAIXA D'ÁGUA



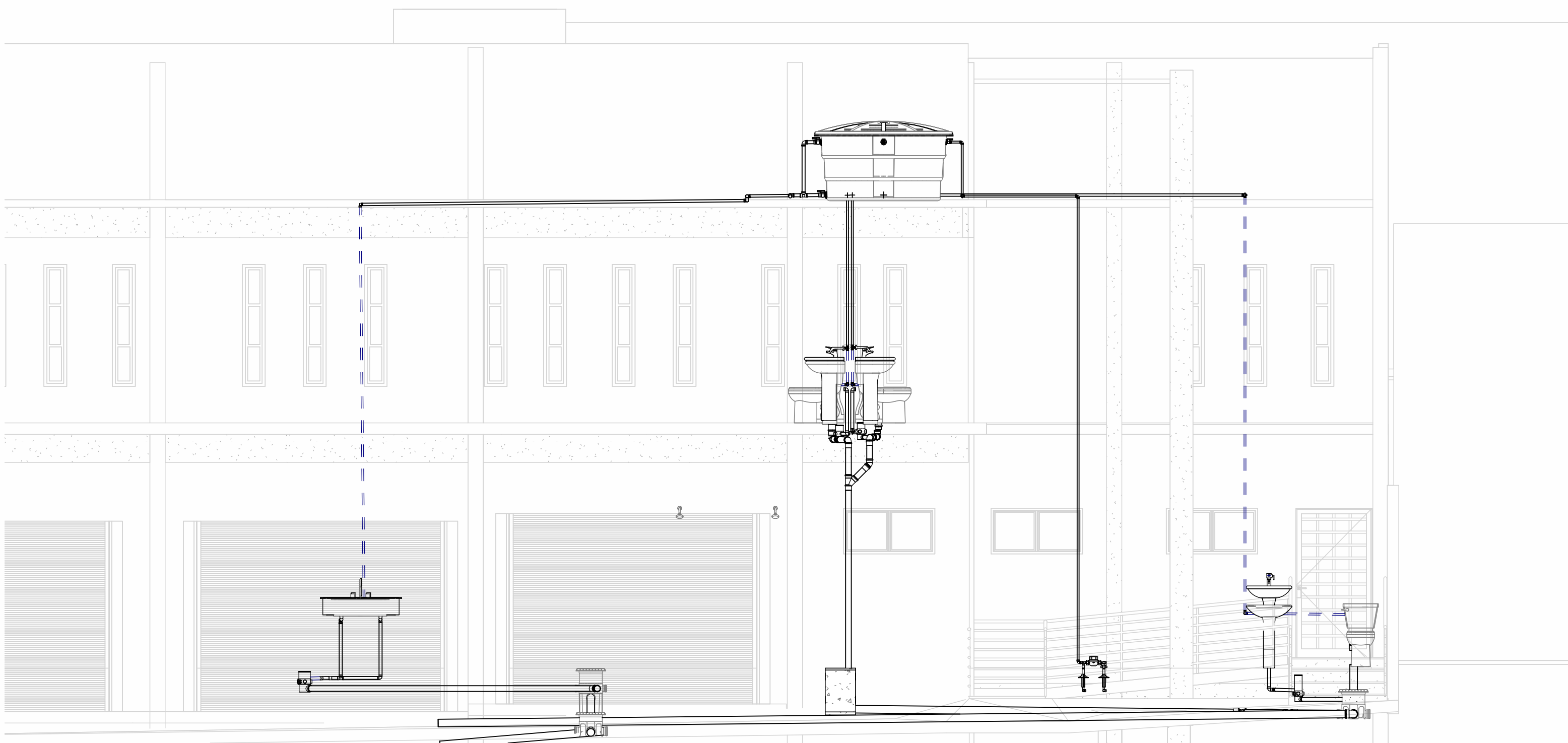
2 W.C. 1º PAV.



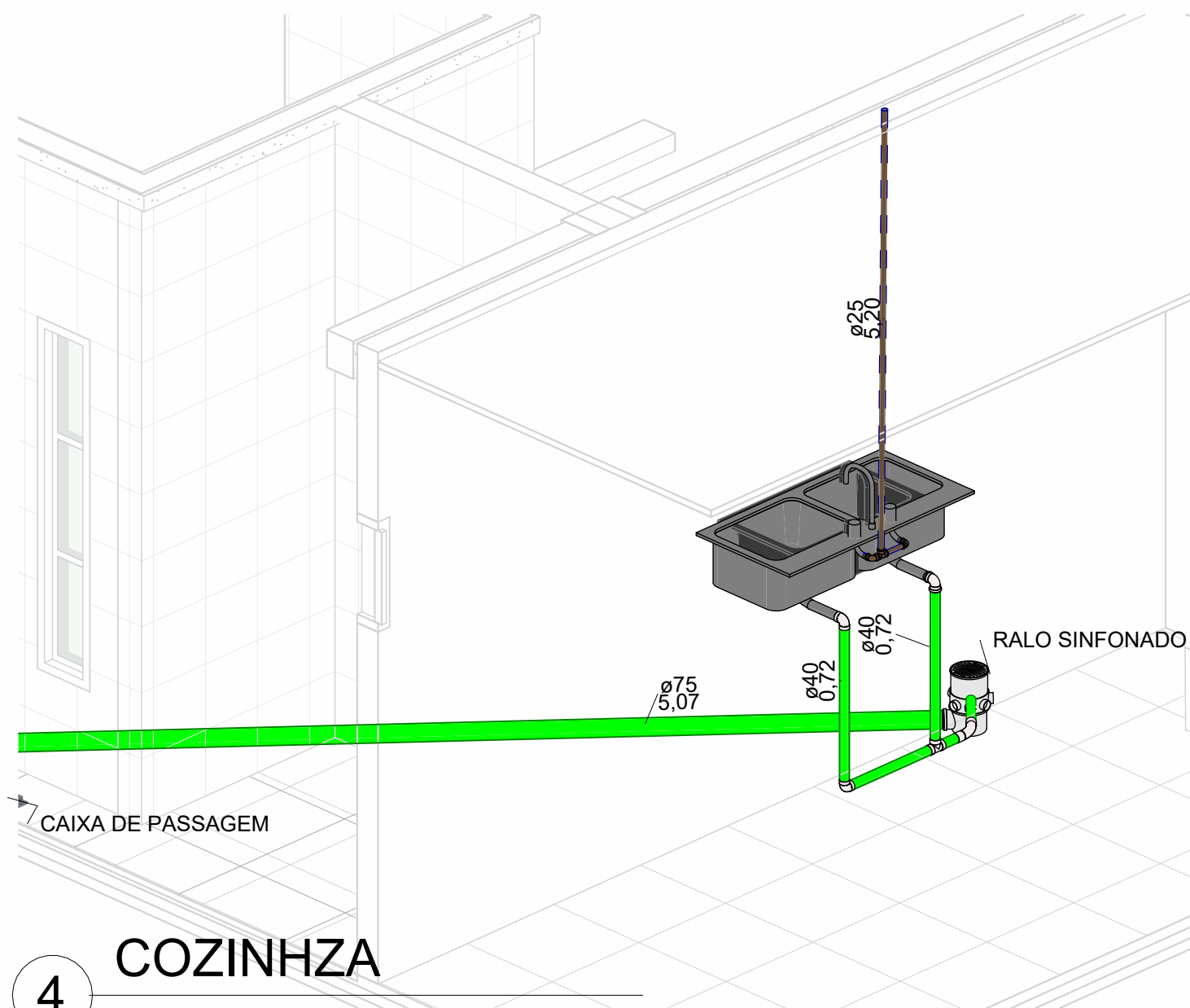
3 W.C. 1º PAV. TIPICO



4 COZINHA



5 Oeste - Hidráulica



6 COZINHA

ART nº:

**DM DAJAN MOREIRA**  
Complexo de Engenharia e Imobiliária

**CAMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**

|                           |           |                                |      |                                |                     |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|------|--------------------------------|---------------------|
| ÁREA TOTAL REFORMA (m²):  | 345,15 m² | COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: | PERC | Nº DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO: | 5 carros<br>6 motos |
| ÁREA TOTAL A AMPLIAR(m²): | 360,36 m² | TAXA DE OCUPAÇÃO:              | PERC | TAXA DE PERMEABILIZAÇÃO:       | 90%                 |

**TERRENO**

|                          |                  |        |         |
|--------------------------|------------------|--------|---------|
| CADASTRO DE PLANTA (CP): | ÁREA DO TERRENO: | SETOR: | QUADRA: |
| ZONEAMENTO:              | ADE:             |        |         |
| OPERAÇÃO URBANA:         | AEIS:            |        |         |

**PROJETO**

IDENTIFICAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO

|           |                |
|-----------|----------------|
| BAIRRO:   | REGIONAL:      |
| LOTE:     | QUARTEIRÃO:    |
| TÍTULO:   | USO:           |
| CONTEÚDO: | DATA: 10/03/22 |

**RESPONSÁVEIS**

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| PROPRIETÁRIO:                        | CPF/CNPJ:       |
| CAMARA MUNICIPAL -TABULEIRO DO NORTE |                 |
| RUA MAIA ALARCON - CENTRO            |                 |
| TABULEIRO DOM NORTE - CE.            |                 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                 | CAU:            |
| DAJANN GARDELL MOREIRA CHAVES        | CREA:0619416939 |

**VISTAS HIDROSANITÁRIAS**

FOLHA: HID 03 / 03

NOME ARQUIVO:

| Caixas e Ralos |           |                                                                                     |
|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidade     | Sistema   | Descrição                                                                           |
| 3              | Esgoto    | Antiespumante 100 mm, Esgoto - TIGRE                                                |
| 1              | Esgoto    | Antiespumante 150 mm, Esgoto - TIGRE                                                |
| 1              | Esgoto    | Caixa de Gordura com Tampa e Prolongador sem Entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE       |
| 2              | Esgoto    | Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE |
| 1              | Água Fria | Cj Corpo/Tampa Caixa d'Água 1500 litros RT, Água Fria - TIGRE                       |
| 3              | Esgoto    | Corpo Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), 100 x 140 x 50mm, Esgoto - TIGRE       |
| 1              | Esgoto    | Corpo Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), 150 x 170 x 75mm, Esgoto - TIGRE       |
| 2              | Esgoto    | Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE                                       |
| 1              | Esgoto    | Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE                                       |
| 3              | Esgoto    | Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE                         |
| 1              | Esgoto    | Prolongamento p/ Caixa Sifonada 150 x 200mm, Esgoto - TIGRE                         |
| 1              | Água Fria | Tampa para Caixa d'Água 1500 litros RT, Água Fria - TIGRE                           |
| 1              | Água Fria | Torneira Bóia para Caixa d'Água 1/2", Água Fria - TIGRE                             |

| Caixas de Gordura e Inspeção                                                        |         |                                                                                     |                              |          |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|-------------|
| Quantidade                                                                          | Sistema | Descrição                                                                           | Linha                        | Código   | Fabricante  |
| Caixa de Gordura com Tampa e Prolongador sem Entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE       |         |                                                                                     |                              |          |             |
| 1                                                                                   | Esgoto  | Caixa de Gordura com Tampa e Prolongador sem Entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE       | Caixas de Gordura e Inspeção | 27801005 | © Tigre S/A |
| Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE |         |                                                                                     |                              |          |             |
| 1                                                                                   | Esgoto  | Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE | Caixas de Gordura e Inspeção | 27801056 | © Tigre S/A |
| 1                                                                                   | Esgoto  | Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE | Caixas de Gordura e Inspeção | 27801056 | © Tigre S/A |
| Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE                                       |         |                                                                                     |                              |          |             |
| 1                                                                                   | Esgoto  | Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE                                       | Caixas de Gordura e Inspeção | 27801501 | © Tigre S/A |
| 1                                                                                   | Esgoto  | Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE                                       | Caixas de Gordura e Inspeção | 27801501 | © Tigre S/A |
| Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE                                       |         |                                                                                     |                              |          |             |
| 1                                                                                   | Esgoto  | Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE                                       | Caixas de Gordura e Inspeção | 27801552 | © Tigre S/A |