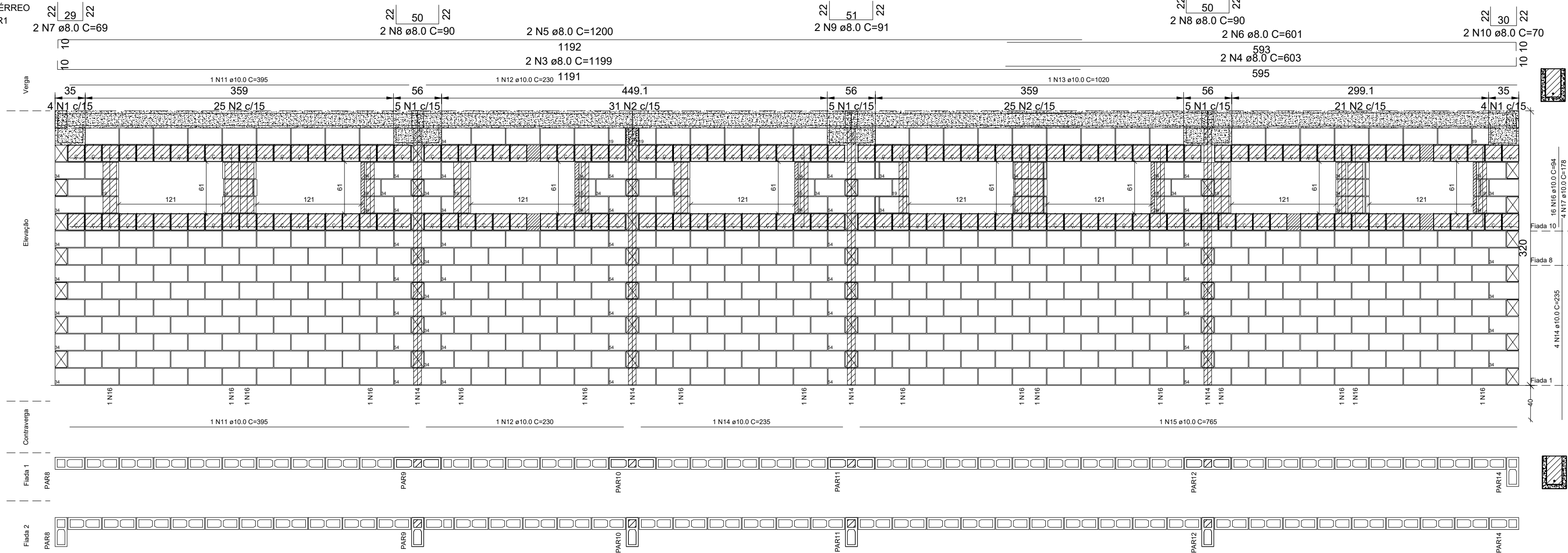


Pavimento: TÉRREO  
PAREDE PAR1  
Esc: 1:25



| Lista de Materiais                  |         |  |
|-------------------------------------|---------|--|
| 1 Argamassas e Grautes              |         |  |
| 1.1 Argamassa de assentamento       |         |  |
| 1.1.1 3MPa                          | 0.7 m³  |  |
| 1.2 Graute                          |         |  |
| 1.2.1 15MPa                         | 0.67 m³ |  |
| 2 Blocos de concreto (Classe B)     |         |  |
| 2.1 Família 14x39x19 (4MPa)         |         |  |
| 2.1.1 Contrafiamento "L" (14x34x19) | 48 pc   |  |
| 2.1.2 Contrafiamento "T" (14x54x19) | 28 pc   |  |
| 2.1.3 Inteiro (14x39x19)            | 378 pc  |  |
| 2.1.4 Meio Canaleta (14x19x19)      | 160 pc  |  |
| 2.1.5 Meio bloco (14x19x19)         | 12 pc   |  |
| 2.1.6 Pastilha (14x04x19)           | 10 pc   |  |
| 2.1.7 Pastilha (14x09x19)           | 1 pc    |  |

| Legenda |                               |
|---------|-------------------------------|
|         | Inteiro (14x39x19)            |
|         | Meio bloco (14x19x19)         |
|         | Contrafiamento "L" (14x34x19) |
|         | Contrafiamento "T" (14x54x19) |
|         | Meio canaleta (14x19x19)      |
|         | Pastilha (14x04x19)           |
|         | Pastilha (14x09x19)           |

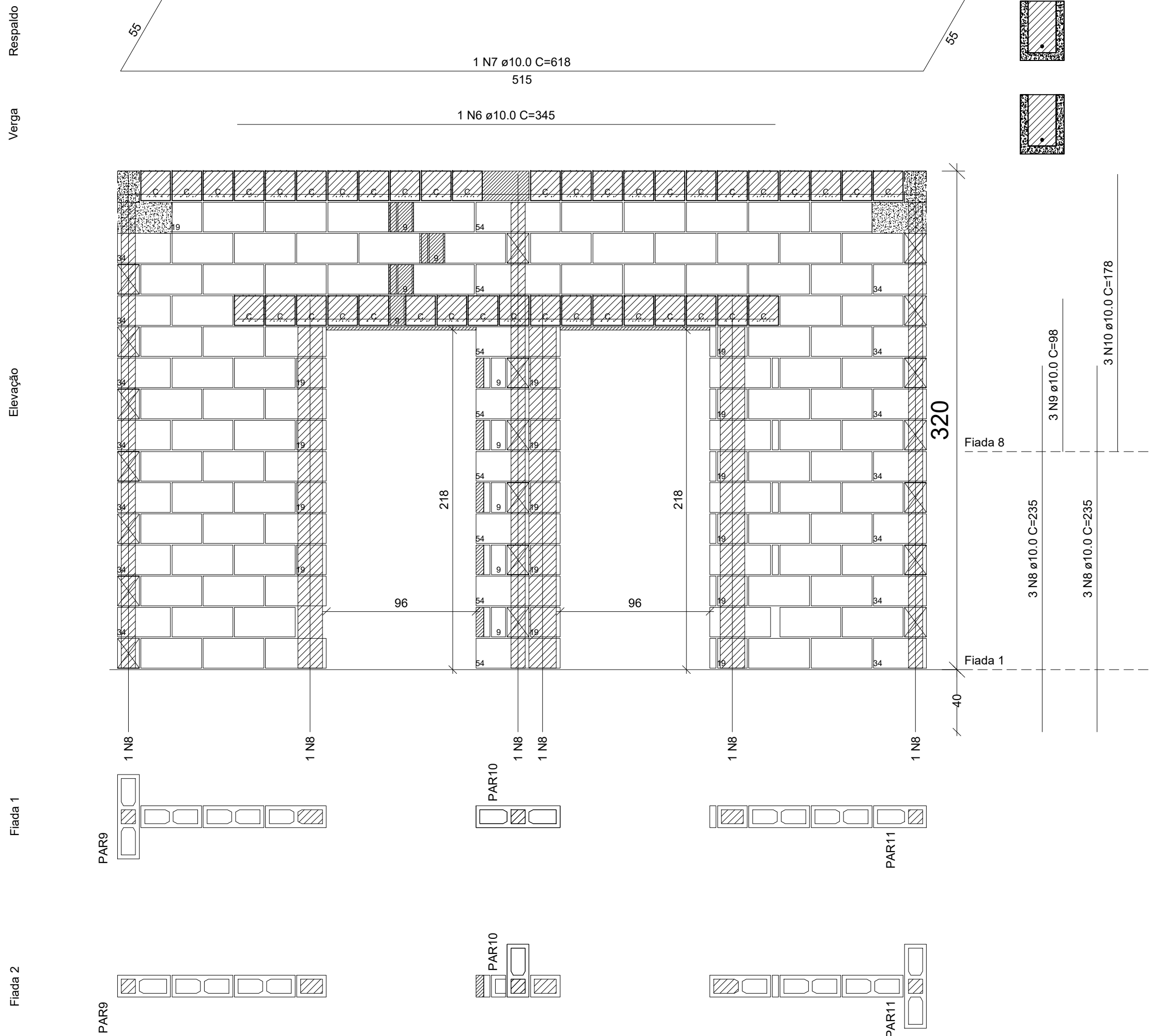
Relação do aço

| AÇO  | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1  | 5.0       | 23    | 100         | 2300         |
|      | 2  | 5.0       | 102   | 60          | 6120         |
| CA50 | 3  | 8.0       | 2     | 1199        | 2398         |
|      | 4  | 8.0       | 2     | 603         | 1206         |
|      | 5  | 8.0       | 2     | 1200        | 2400         |
|      | 6  | 8.0       | 2     | 601         | 1202         |
|      | 7  | 8.0       | 2     | 69          | 138          |
|      | 8  | 8.0       | 4     | 90          | 360          |
|      | 9  | 8.0       | 2     | 91          | 182          |
|      | 10 | 8.0       | 2     | 70          | 140          |
|      | 11 | 10.0      | 2     | 395         | 790          |
|      | 12 | 10.0      | 2     | 230         | 460          |
|      | 13 | 10.0      | 1     | 1020        | 1020         |
|      | 14 | 10.0      | 5     | 235         | 1175         |
|      | 15 | 10.0      | 1     | 765         | 765          |
|      | 16 | 10.0      | 16    | 94          | 1504         |
|      | 17 | 10.0      | 4     | 178         | 712          |

Resumo do aço

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50            | 8.0       | 80.3        | 34.8             |
|                 | 10.0      | 64.3        | 43.6             |
| CA60            | 5.0       | 84.2        | 14.3             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |
| CA50            |           | 78.4        |                  |
| CA60            |           | 14.3        |                  |

Pavimento: TÉRREO  
PAREDE PAR2  
Esc: 1:25



| Lista de Materiais                  |         |  |
|-------------------------------------|---------|--|
| 1 Argamassas e Grautes              |         |  |
| 1.1 Argamassa de assentamento       |         |  |
| 1.1.1 3MPa                          | 0.18 m³ |  |
| 1.2 Graute                          |         |  |
| 1.2.1 15MPa                         | 0.26 m³ |  |
| 2 Blocos de concreto (Classe B)     |         |  |
| 2.1 Família 14x39x19 (4MPa)         |         |  |
| 2.1.1 Contrafiamento "L" (14x34x19) | 14 pc   |  |
| 2.1.2 Contrafiamento "T" (14x54x19) | 8 pc    |  |
| 2.1.3 Inteiro (14x39x19)            | 88 pc   |  |
| 2.1.4 Meio Canaleta (14x19x19)      | 40 pc   |  |
| 2.1.5 Meio bloco (14x19x19)         | 17 pc   |  |
| 2.1.6 Pastilha (14x04x19)           | 16 pc   |  |
| 2.1.7 Pastilha (14x09x19)           | 5 pc    |  |

| Legenda |                                       |
|---------|---------------------------------------|
|         | Inteiro (14x39x19)                    |
|         | Meio bloco (14x19x19)                 |
|         | Contrafiamento "L" (14x34x19)         |
|         | Contrafiamento "T" (14x54x19)         |
|         | Contrafiamento compensador (14x24x19) |
|         | Meio canaleta (14x19x19)              |
|         | Pastilha (14x04x19)                   |
|         | Pastilha (14x09x19)                   |

Relação do aço

| AÇO  | N  | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 6  | 10.0      | 1     | 345         | 345          |
|      | 7  | 10.0      | 1     | 618         | 618          |
|      | 8  | 10.0      | 6     | 235         | 1410         |
|      | 9  | 10.0      | 3     | 98          | 294          |
|      | 10 | 10.0      | 3     | 178         | 534          |

Resumo do aço

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50            | 10.0      | 32.1        | 21.7             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |
| CA50            |           | 21.7        |                  |



CNPJ: 03507530/0001-19 Endereço: R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães - MT, 78195-000



OBRA: PROJETOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

LOCALIZAÇÃO: E.E.CEL RAFAEL DE SIQUEIRA RUA SANTO ANTONIO, N.º. 350 - CENTRO - CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

AUTOR DO PROJETO: Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo

RESP. TÉCNICO: CREA-MT : MT047573

DESENHISTA:

ASSUNTO: ELEVACÃO DE PAREDES

ESCALA: COMO INDICADO

UNIDADE: CENTÍMETRO

DATA: MARÇO /2021

ÁREA CONSTRUIDA:

ÁREA COBERTA:

ÁREA DO LOTE: