

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO  
NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: SUPERESTRUTURA

| ITEM      | AMBIENTE                                    | 103669 |      |      |        |      |                                             | 103674 |      |      |        |      |                                      |
|-----------|---------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|---------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|--------------------------------------|
|           |                                             | COMP.  | LAR. | ALT. | QUANT. | VOL. | CONCRETO (VIGA COBERTURA NÍVEL 2,50 E 2,70) | COMP.  | LAR. | ALT. | QUANT. | VOL. | CONCRETO (VIGA COBERTURA NÍVEL 1,70) |
| 4.3.10.45 | VC245 (0,15 X 0,50)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.10.46 | VC246 (0,15 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.10.47 | VC247 (0,15 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.10.48 | VC248 (0,15 X 0,50)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.10.49 | VC249 (0,20 X 0,45)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.10.50 | VC250 (0,20 X 0,50)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.10.51 | VC251 (0,20 X 0,45)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.10.52 | VC252 (0,20 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.10.53 | VC253 (0,20 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.10.54 | VC254 (0,20 X 0,40)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.10.55 | VC255 (0,20 X 0,40)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.11    | CONCRETO (VIGA COBERTURA NÍVEL 2,50 E 2,70) |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.11.1  | VC256 (0,20 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.11.2  | VC257 (0,20 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.11.3  | VC258 (0,20 X 0,40)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.11.4  | VC259 (0,20 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.11.5  | VC260 (0,20 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.11.6  | VC261 (0,20 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.12    | CONCRETO (VIGA COBERTURA NÍVEL 1,70)        |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.12.1  | VC262 (0,20 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.12.2  | VC263 (0,20 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.12.3  | VC264 (0,20 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.12.4  | VC265 (0,20 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |
| 4.3.12.5  | VC266 (0,20 X 0,30)                         |        |      |      |        |      |                                             |        |      |      |        |      |                                      |



Handwritten signature.

| PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                   |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|--|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO<br>NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |
| END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE               |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |
| ASSUNTO: SUPERESTRUTURA                                                        |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |
| ITEM                                                                           | AMBIENTE                              | 103669                                                                                                           |      |      |        |      | 103674                                                                                                                                           |      |      |        |      |  |
|                                                                                |                                       | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA,<br>COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,<br>ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 |      |      |        |      | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA,<br>PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE<br>BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO. AF_02/2022_PS |      |      |        |      |  |
|                                                                                |                                       | COMP.                                                                                                            | LAR. | ALT. | QUANT. | VOL. | COMP.                                                                                                                                            | LAR. | ALT. | QUANT. | VOL. |  |
| 4.3.12.6                                                                       | VC267 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 3,40                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,20 |  |
| 4.3.12.7                                                                       | VC268 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 3,40                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,20 |  |
| 4.3.12.8                                                                       | VC269 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 3,40                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,20 |  |
| 4.3.12.9                                                                       | VC270 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 2,80                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,17 |  |
| 4.3.13                                                                         | CONCRETO (VIGA PLATIBANDA NÍVEL 6,30) |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |
| 4.3.13.1                                                                       | VP301 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 1,92                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,12 |  |
| 4.3.13.2                                                                       | VP302 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 6,02                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,36 |  |
| 4.3.13.3                                                                       | VP303 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 6,02                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,36 |  |
| 4.3.13.4                                                                       | VP304 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 3,92                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,24 |  |
| 4.3.13.5                                                                       | VP310 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 7,15                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,43 |  |
| 4.3.13.6                                                                       | VP311 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 7,20                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,43 |  |
| 4.3.13.7                                                                       | VP312 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 3,70                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,22 |  |
| 4.3.13.8                                                                       | VP315 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 5,15                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,31 |  |
| 4.3.13.9                                                                       | VP316 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 5,29                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,32 |  |
| 4.3.13.10                                                                      | VP317 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 6,20                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,37 |  |
| 4.3.13.11                                                                      | VP318 (0,20 X 0,50)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 4,95                                                                                                                                             | 0,20 | 0,50 | 1,00   | 0,50 |  |
| 4.3.13.12                                                                      | VP319 (0,20 X 0,50)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 8,25                                                                                                                                             | 0,20 | 0,50 | 1,00   | 0,83 |  |
| 4.3.13.13                                                                      | VP320 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 3,40                                                                                                                                             | 0,20 | 0,30 | 1,00   | 0,20 |  |
| 4.3.14                                                                         | CONCRETO (VIGA PLATIBANDA NÍVEL 5,75) |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |
| 4.3.14.1                                                                       | VP305 (0,20 X 0,50)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 5,87                                                                                                                                             | 0,20 | 0,50 | 1,00   | 0,59 |  |
| 4.3.14.2                                                                       | VP306 (0,20 X 0,50)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 6,47                                                                                                                                             | 0,20 | 0,50 | 1,00   | 0,65 |  |
| 4.3.14.3                                                                       | VP307 (0,20 X 0,60)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 1,07                                                                                                                                             | 0,20 | 0,60 | 1,00   | 0,13 |  |
| 4.3.14.4                                                                       | VP308 (0,20 X 0,60)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 1,65                                                                                                                                             | 0,20 | 0,60 | 1,00   | 0,20 |  |
| 4.3.14.5                                                                       | VP309 (0,20 X 0,60)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 2,11                                                                                                                                             | 0,20 | 0,60 | 1,00   | 0,25 |  |
| 4.3.14.6                                                                       | VP313 (0,20 X 0,50)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      | 5,87                                                                                                                                             | 0,20 | 0,50 | 1,00   | 0,59 |  |



4.3

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO  
NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO: SUPERESTRUTURA**

|            |                                       | 103669                                                                                                           |      |      |        |      | 103674                                                                                                                                           |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|--|--|--|--|--|--------|-------|-------|
| ITEM       | AMBIENTE                              | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa,<br>COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,<br>ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 |      |      |        |      | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa,<br>PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE<br>BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO. AF_02/2022_PS |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            |                                       | COMP.                                                                                                            | LAR. | ALT. | QUANT. | VOL. | COMP.                                                                                                                                            | LAR. | ALT. | QUANT. | VOL. |  |  |  |  |  |        |       |       |
| 4.3.14.7   |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            | VP314 LA (0,20 X 0,50)                |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
| 4.3.14.7.1 |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            | VP314 LB (0,20 X 0,65)                |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
| 4.3.14.8   |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            | VP321 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
| 4.3.14.9   |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            | VP322 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
| 4.3.14.10  |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            | VP323 (0,20 X 0,65)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
| 4.3.15     | CONCRETO (VIGA PLATIBANDA NÍVEL 4,90) |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
| 4.3.15.1   |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            | VP324 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
| 4.3.15.2   |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            | VP325 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
| 4.3.15.3   |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            | VP326 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
| 4.3.15.4   |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            | VP327 (0,20 X 0,30)                   |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
| 4.3.16     | CONCRETO (LAJE MACIÇA NÍVEL 3,50)     |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
| 4.3.16.1   |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            | LN/201A (H=20)                        |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
| 4.3.16.2   |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            | LN/201B (H=20)                        |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  |        |       |       |
|            |                                       |                                                                                                                  |      |      |        |      |                                                                                                                                                  |      |      |        |      |  |  |  |  |  | TOTAL: | 19,36 | 50,57 |



CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO: SUPERSTRUTTURA**

[illegible]

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO: SUPERSTRUTTURA**

[illegible]

2



CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-

OBRA:

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO: SUPERESTRUTURA**

| ITEM  | AMBIENTE                                    | 92768                                                                                                              |             |             |                |        |        | 92769                                                                                                              |             |                |        |        |             | 92770                                                                                                              |                |      |  |  |  |
|-------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--|--|--|
|       |                                             | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM: AF_06/2022 |             |             |                |        |        | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM: AF_06/2022 |             |                |        |        |             | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM: AF_06/2022 |                |      |  |  |  |
|       |                                             | BIT.                                                                                                               | COMP. TOTAL | PESO LINEAR | TOTAL DE PEÇAS | KG     | BIT.   | COMP. TOTAL                                                                                                        | PESO LINEAR | TOTAL DE PEÇAS | KG     | BIT.   | COMP. TOTAL | PESO LINEAR                                                                                                        | TOTAL DE PEÇAS | KG   |  |  |  |
| 4.5   | ARMADURA COMPLEMENTAR P/ LAJES PRÉ-MOLDADAS |                                                                                                                    |             |             |                |        |        |                                                                                                                    |             |                |        |        |             |                                                                                                                    |                |      |  |  |  |
| 4.5.1 | ARMAÇÃO COMPLEMENTO TRELIÇAS                | 5                                                                                                                  | 1883,20     | 0,154       | 1              | 290,01 | 6.3    | 1285,70                                                                                                            | 0,245       | 1              | 315,00 |        |             |                                                                                                                    |                |      |  |  |  |
| 4.5.2 | ARMAÇÃO NEGATIVA (EIXO X)                   | 5                                                                                                                  | 12,24       | 0,154       | 1              | 1,88   |        |                                                                                                                    |             |                |        |        |             |                                                                                                                    |                |      |  |  |  |
| 4.5.3 | ARMAÇÃO NEGATIVA (EIXO Y)                   | 5                                                                                                                  | 164,75      | 0,154       | 1              | 25,37  |        |                                                                                                                    |             |                |        |        |             |                                                                                                                    |                |      |  |  |  |
| 4.5.4 | ARMAÇÃO POSITIVA (EIXO X)                   | 5                                                                                                                  | 38,10       | 0,154       | 1              | 5,87   | 6.3    | 1129,00                                                                                                            | 0,245       | 1              | 276,61 | 8,00   | 7,50        | 0,395                                                                                                              | 1,00           | 2,96 |  |  |  |
| 4.5.5 | ARMAÇÃO POSITIVA (EIXO Y)                   | 5                                                                                                                  | 363,50      | 0,154       | 1              | 55,98  | 6.3    | 195,00                                                                                                             | 0,245       | 1              | 47,78  |        |             |                                                                                                                    |                |      |  |  |  |
| 4.5.6 | DETALHE PUNÇÃO E CISALHAMENTO               |                                                                                                                    |             |             |                |        |        |                                                                                                                    |             |                |        |        |             |                                                                                                                    |                |      |  |  |  |
|       |                                             |                                                                                                                    | TOTAL:      |             |                | 379,11 | TOTAL: |                                                                                                                    |             |                | 639,39 | TOTAL: |             |                                                                                                                    |                | 2,96 |  |  |  |



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO  
NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: SUPERESTRUTURA



| ITEM           | AMBIENTE                             | CPMH06                                                                        |       |         |       |      |        | 98546                                                                                                                       |       |      |        |       |       | 98565                                                                                                     |        |       |       |      |        |
|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|--------|
|                |                                      | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO |       |         |       |      |        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 |       |      |        |       |       | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 |        |       |       |      |        |
|                |                                      | VOL                                                                           | FATOR | UNIDADE | COMP. | LAR. | QUANT. | ÁREA                                                                                                                        | COMP. | LAR. | QUANT. | ÁREA  | COMP. | LAR.                                                                                                      | QUANT. | ÁREA  | COMP. | LAR. | QUANT. |
| <b>4.6</b>     | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>              |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |
| 4.6.1          | LAJE PRÉ-MOLDADA (NÍVEL 3,65)        |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |
| 4.6.1.1        | L225 (H=16)                          |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             | 6,60  | 0,81 | 1,00   | 5,35  | 6,60  | 0,81                                                                                                      | 1,00   | 5,35  |       |      |        |
| 4.6.1.2        | L231 (H=16)                          |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             | 6,60  | 0,69 | 1,00   | 4,55  | 6,60  | 0,69                                                                                                      | 1,00   | 4,55  |       |      |        |
| <b>4.6.2</b>   | <b>LAJE PRÉ-MOLDADA (NÍVEL 2,50)</b> |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |
| 4.6.2.1        | L234 (LIXO COMUM / INFECTADO H=12)   |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             | 3,20  | 2,00 | 1,00   | 6,40  | 3,20  | 2,00                                                                                                      | 1,00   | 6,40  |       |      |        |
| 4.6.2.2        | L235 (CENTRAL DE GASES H=12)         |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             | 4,70  | 2,00 | 1,00   | 9,40  | 4,70  | 2,00                                                                                                      | 1,00   | 9,40  |       |      |        |
| <b>4.6.3</b>   | <b>LAJE PRÉ-MOLDADA (NÍVEL 5,75)</b> |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |
| 4.6.3.1        | L301 (H=12)                          |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             | 1,64  | 1,48 | 1,00   | 2,42  | 1,64  | 1,48                                                                                                      | 1,00   | 2,42  |       |      |        |
| 4.6.3.2        | L302 (H=12)                          |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             | 2,69  | 1,98 | 2,00   | 10,63 | 2,69  | 1,98                                                                                                      | 2,00   | 10,63 |       |      |        |
| 4.6.3.3        | L303 (H=12)                          |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             | 3,73  | 1,59 | 3,00   | 17,79 | 3,73  | 1,59                                                                                                      | 3,00   | 17,79 |       |      |        |
| 4.6.3.4        | L304 (h=12)                          |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             | 4,88  | 2,32 | 4,00   | 45,19 | 4,88  | 2,32                                                                                                      | 4,00   | 45,19 |       |      |        |
| <b>4.6.4</b>   | <b>LAJE MACIÇA (NÍVEL 3,50)</b>      |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |
| 4.6.4.1        | LM201A (H=20)                        |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             | 6,20  | 4,30 | 1,00   | 26,66 | 6,20  | 4,30                                                                                                      | 1,00   | 26,66 |       |      |        |
| 4.6.4.2        | LM201B (H=20)                        |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             | 26,60 | 0,60 | 1,00   | 15,96 | 26,60 | 0,60                                                                                                      | 1,00   | 15,96 |       |      |        |
| <b>4.6.5</b>   | <b>CONTROLE TÉCNICO</b>              |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |
| <b>4.6.5.1</b> | <b>SUPERESTRUTURA (PILAR)</b>        |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |
| 4.6.5.1.1      | 7 DIAS                               | 19,36                                                                         | 0,20  | 4,00    |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |
| 4.6.5.1.2      | 28 DIAS                              | 19,36                                                                         | 0,20  | 4,00    |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |
| <b>4.6.5.2</b> | <b>SUPERESTRUTURA (VIGAS)</b>        |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |
| 4.6.5.2.1      | 7 DIAS                               | 42,05                                                                         | 0,10  | 4,00    |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |
| 4.6.5.2.2      | 28 DIAS                              | 42,05                                                                         | 0,10  | 4,00    |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |
| <b>4.6.5.3</b> | <b>SUPERESTRUTURA (LAJE MACIÇA)</b>  |                                                                               |       |         |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |
| 4.6.5.3.1      | 7 DIAS                               | 8,52                                                                          | 0,10  | 1,00    |       |      |        |                                                                                                                             |       |      |        |       |       |                                                                                                           |        |       |       |      |        |



*[Handwritten signature]*

**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO: SUPERSTRUTURA**

[illegible]

1526

FAMILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

END: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PAREDES E PAINÉIS

|                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PAZ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/151 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10/257 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREFEITURA DE HORIZONTE DE PAZS QUILAS COM PA  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PAREDES E PAINÉIS

| ITEM   | AMBIENTE                           | CPMH147                                                                  |       |        |       | CPMH148                                     |       |        |      |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|---------------------------------------------|-------|--------|------|
|        |                                    | PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM |       |        |       | TAIPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA E=2CM |       |        |      |
|        |                                    | ITEM                                                                     | COMP. | QUANT. | METRO | COMP.                                       | LARG. | QUANT. | ÁREA |
| 5.2    | BANCADAS E PEITORIS                |                                                                          |       |        |       |                                             |       |        |      |
| 5.2.1  | VESTIÁRIO MASCULINO                | JA2                                                                      | 1,90  | 1,00   | 1,90  | 1,30                                        | 0,50  | 1,00   | 0,65 |
| 5.2.2  | VESTIÁRIO FEMININO                 | JA2                                                                      | 1,90  | 1,00   | 1,90  | 1,30                                        | 0,50  | 1,00   | 0,65 |
| 5.2.3  | CIRCULAÇÃO INTERNA 02              |                                                                          |       |        |       |                                             |       |        |      |
| 5.2.4  | ROUPARIA SUJA                      | JA2a                                                                     | 1,90  | 1,00   | 1,90  |                                             |       |        |      |
| 5.2.5  | UTILIDADES                         |                                                                          |       |        |       |                                             |       |        |      |
| 5.2.6  | PLANTÃO FEMININO                   | JA5                                                                      | 1,90  | 1,00   | 1,90  | 2,90                                        | 0,60  | 1,00   | 1,74 |
| 5.2.7  | ROUPARIA LIMPA                     |                                                                          |       |        |       |                                             |       |        |      |
| 5.2.8  | ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO               |                                                                          |       |        |       |                                             |       |        |      |
| 5.2.9  | BANHEIRO P.C.D PLANTÃO FEMININO    | JA2                                                                      | 1,90  | 1,00   | 1,90  |                                             |       |        |      |
| 5.2.10 | BANHEIRO P.C.D PLANTÃO MASCULINO   | JA2                                                                      | 1,90  | 1,00   | 1,90  |                                             |       |        |      |
| 5.2.11 | HALL 1                             |                                                                          |       |        |       |                                             |       |        |      |
| 5.2.12 | HALL 2                             |                                                                          |       |        |       |                                             |       |        |      |
| 5.2.13 | FARMÁCIA SATÉLITE                  |                                                                          |       |        |       |                                             |       |        |      |
| 5.2.14 | SERVIÇO                            |                                                                          |       |        |       | 1,60                                        | 0,60  | 1,00   | 0,96 |
| 5.2.15 | POSTO DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO   |                                                                          |       |        |       | 3,72                                        | 0,60  | 1,00   | 2,23 |
| 5.2.16 | PLANTÃO MASCULINO                  | JA5                                                                      | 1,90  | 1,00   | 1,90  |                                             |       |        |      |
| 5.2.17 | COPA / REFEITÓRIO                  | JA3                                                                      | 2,50  | 2,00   | 5,00  | 2,80                                        | 0,60  | 1,00   | 1,68 |
|        |                                    |                                                                          |       |        |       | 2,80                                        | 0,42  | 1,00   | 1,18 |
| 5.2.18 | D.M.I                              | JA1                                                                      | 1,30  | 1,00   | 1,30  |                                             |       |        |      |
| 5.2.19 | CIRCULAÇÃO INTERNA                 |                                                                          |       |        |       |                                             |       |        |      |
| 5.2.20 | GUARDA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS | JA2a                                                                     | 1,90  | 1,00   | 1,90  |                                             |       |        |      |
| 5.2.21 | CIRCULAÇÃO INTERNA 03              |                                                                          |       |        |       |                                             |       |        |      |
| 5.2.22 | BANHEIRO P.C.D PPP 01              |                                                                          |       |        |       |                                             |       |        |      |
| 5.2.23 | SUITE PPP 01                       | JA2a                                                                     | 1,90  | 1,00   | 1,90  | 2,40                                        | 0,60  | 1,00   | 1,44 |



5.2

**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

**END.:** AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO:** PAREDES E PAINÉIS

| ITEM   | AMBIENTE                    | CPMH147                                                                  |       |        |               | CPMH148                                     |       |        |              |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|---------------------------------------------|-------|--------|--------------|
|        |                             | PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM |       |        |               | TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA E=2CM |       |        |              |
|        |                             | ITEM                                                                     | COMP. | QUANT. | METRO         | COMP.                                       | LARG. | QUANT. | ÁREA         |
| 5.2.24 | BANHEIRO P.C.D PPP 02       |                                                                          |       |        |               |                                             |       |        |              |
| 5.2.25 | SUITE PPP 02                | JA2a                                                                     | 1,90  | 1,00   | 1,90          | 2,40                                        | 0,60  | 1,00   | 1,44         |
| 5.2.26 | BANHEIRO P.C.D PPP 03       |                                                                          |       |        |               |                                             |       |        |              |
| 5.2.27 | SUITE PPP 03                | JA2a                                                                     | 1,90  | 1,00   | 1,90          | 2,40                                        | 0,60  | 1,00   | 1,44         |
| 5.2.28 | BANHEIRO P.C.D PPP 04       |                                                                          |       |        |               |                                             |       |        |              |
| 5.2.29 | SUITE PPP 04                | JA2a                                                                     | 1,90  | 1,00   | 1,90          | 2,40                                        | 0,60  | 1,00   | 1,44         |
| 5.2.30 | BANHEIRO P.C.D PPP 05       |                                                                          |       |        |               |                                             |       |        |              |
| 5.2.31 | SUITE PPP 05                | JA2a                                                                     | 1,90  | 1,00   | 1,90          | 2,40                                        | 0,60  | 1,00   | 1,44         |
| 5.2.32 | ÁREA DE DEAMBULAÇÃO INTERNA |                                                                          |       |        |               | 1,80                                        | 0,60  | 1,00   | 1,08         |
| 5.2.33 | BANHEIRO P.C.D              | JA1                                                                      | 1,30  | 1,00   | 1,30          |                                             |       |        |              |
| 5.2.34 | EXAMES E ADMISSÃO           | JA4                                                                      | 3,10  | 1,00   | 3,10          |                                             |       |        |              |
| 5.2.35 | RECEPÇÃO / ESPERA           | JA6                                                                      | 2,50  | 2,00   | 5,00          |                                             |       |        |              |
| 5.2.36 | CIRCULAÇÃO DA RECEPÇÃO      |                                                                          |       |        |               |                                             |       |        |              |
| 5.2.37 | SANITÁRIO P.C.D MASCULINO   | JA1                                                                      | 1,30  | 1,00   | 1,30          |                                             |       |        |              |
| 5.2.38 | SANITÁRIO P.C.D FEMININO    | JA1                                                                      | 1,30  | 1,00   | 1,30          |                                             |       |        |              |
| 5.2.39 | SALA DE GESTÃO ADM          | JA4                                                                      | 3,10  | 1,00   | 3,10          |                                             |       |        |              |
|        |                             |                                                                          |       |        | <b>TOTAL:</b> | <b>46,10</b>                                |       |        | <b>17,37</b> |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO  
NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PAREDES E PAINÉIS

| ITEM       | AMBIENTE                                  | 105023                                                              |       |        |       | 105029                                                                    |       |        |       |
|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|
|            |                                           | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 |       |        |       | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 |       |        |       |
|            |                                           | ITEM                                                                | COMP. | QUANT. | METRO | ITEM                                                                      | COMP. | QUANT. | METRO |
| <b>5.3</b> | <b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>              |                                                                     |       |        |       |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.1      | VESTIÁRIO MASCULINO E=10CM                | PA1a                                                                | 1,40  | 1,00   | 1,40  |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.2      | VESTIÁRIO FEMININO E=10CM                 | PA1a                                                                | 1,40  | 1,00   | 1,40  |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.3      | CIRCULAÇÃO INTERNA 02 E=20CM              | PAD3                                                                | 2,80  | 1,00   | 2,80  |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.4      | ROUPARIA SUJA E=18CM                      | JA2a                                                                | 2,50  | 1,00   | 2,50  | JA2a                                                                      | 2,50  | 1,00   | 2,50  |
| 5.3.5      | UTILIDADES                                |                                                                     |       |        |       |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.6      | PLANTÃO FEMININO E=18CM                   | JA5                                                                 | 2,50  | 1,00   | 2,50  | JA5                                                                       | 2,50  | 1,00   | 2,50  |
| 5.3.7      | ROUPARIA LIMPA                            |                                                                     |       |        |       |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.8      | ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO                      |                                                                     |       |        |       |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.9      | BANHEIRO P.C.D PLANTÃO FEMININO E=18CM    | JA2                                                                 | 2,50  | 1,00   | 2,50  | JA2                                                                       | 2,50  | 1,00   | 2,50  |
| 5.3.10     | BANHEIRO P.C.D PLANTÃO MASCULINO E=18CM   | JA2                                                                 | 2,50  | 1,00   | 2,50  | JA2                                                                       | 2,50  | 1,00   | 2,50  |
| 5.3.11     | HALL 1                                    |                                                                     |       |        |       |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.12     | HALL 2                                    |                                                                     |       |        |       |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.13     | FARMÁCIA SATÉLITE                         |                                                                     |       |        |       |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.14     | SERVIÇO                                   |                                                                     |       |        |       |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.15     | POSTO DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO          |                                                                     |       |        |       |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.16     | PLANTÃO MASCULINO JA5=18CM                | JA5                                                                 | 2,50  | 1,00   | 2,50  | JA5                                                                       | 2,50  | 1,00   | 2,50  |
| 5.3.17     | COPA / REFEITÓRIO PA1 E=10CM; JA3 E=24CM  | PA1                                                                 | 1,40  | 1,00   | 1,40  |                                                                           |       |        |       |
|            |                                           | JA3                                                                 | 3,40  | 2,00   | 6,80  | JA3                                                                       | 3,40  | 2,00   | 6,80  |
| 5.3.18     | D.M.I E=12CM                              | JA1                                                                 | 1,70  | 1,00   | 1,70  | JA1                                                                       | 1,70  | 1,00   | 1,70  |
| 5.3.19     | CIRCULAÇÃO INTERNA                        |                                                                     |       |        |       |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.20     | GUARDA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS E=18CM | JA2a                                                                | 2,50  | 1,00   | 2,50  | JA2a                                                                      | 2,50  | 1,00   | 2,50  |
| 5.3.21     | CIRCULAÇÃO INTERNA 03 E=20CM              | PAD3                                                                | 2,80  | 1,00   | 2,80  |                                                                           |       |        |       |
| 5.3.22     | BANHEIRO P.C.D PPP 01                     |                                                                     |       |        |       |                                                                           |       |        |       |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO  
NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PAREDES E PAINÉIS

| ITEM   | AMBIENTE                                               | 105023                                                             |       |                                                                          |       | 105029 |       |        |       |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|
|        |                                                        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024 |       | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024 |       |        |       |        |       |
|        |                                                        | ITEM                                                               | COMP. | QUANT.                                                                   | METRO | ITEM   | COMP. | QUANT. | METRO |
| 5.3.23 | SUITE PPP 01 PA3 E=13CM; JA2a E=18CM                   | PA3                                                                | 1,80  | 1,00                                                                     | 1,80  |        |       |        |       |
|        |                                                        | JA2a                                                               | 2,50  | 1,00                                                                     | 2,50  | JA2a   | 2,50  | 1,00   | 2,50  |
| 5.3.24 | BANHEIRO P.C.D PPP 02                                  |                                                                    |       |                                                                          |       |        |       |        |       |
|        |                                                        | PA3                                                                | 1,80  | 1,00                                                                     | 1,80  |        |       |        |       |
| 5.3.25 | SUITE PPP 02 PA3 E=13CM; JA2a E=18CM                   | JA2a                                                               | 2,50  | 1,00                                                                     | 2,50  | JA2a   | 2,50  | 1,00   | 2,50  |
| 5.3.26 | BANHEIRO P.C.D PPP 03                                  |                                                                    |       |                                                                          |       |        |       |        |       |
| 5.3.27 | SUITE PPP 03 PA3 E=13CM; JA2a E=18CM                   | PA3                                                                | 1,80  | 1,00                                                                     | 1,80  |        |       |        |       |
|        |                                                        | JA2a                                                               | 2,50  | 1,00                                                                     | 2,50  | JA2a   | 2,50  | 1,00   | 2,50  |
| 5.3.28 | BANHEIRO P.C.D PPP 04                                  |                                                                    |       |                                                                          |       |        |       |        |       |
|        |                                                        | PA3                                                                | 1,80  | 1,00                                                                     | 1,80  |        |       |        |       |
| 5.3.29 | SUITE PPP 04 PA3 E=13CM; JA2a E=18CM                   | JA2a                                                               | 2,50  | 1,00                                                                     | 2,50  | JA2a   | 2,50  | 1,00   | 2,50  |
| 5.3.30 | BANHEIRO P.C.D PPP 05                                  |                                                                    |       |                                                                          |       |        |       |        |       |
|        |                                                        | PA3                                                                | 1,80  | 1,00                                                                     | 1,80  |        |       |        |       |
| 5.3.31 | SUITE PPP 05 PA3 E=13CM; JA2a E=18CM                   | JA2a                                                               | 2,50  | 1,00                                                                     | 2,50  | JA2a   | 2,50  | 1,00   | 2,50  |
| 5.3.32 | ÁREA DE DEAMBULAÇÃO INTERNA<br>PAD2 E=20CM; PC3 E=40CM | PAD2                                                               | 2,80  | 1,00                                                                     | 2,80  |        |       |        |       |
|        |                                                        | PC3                                                                | 5,60  | 1,00                                                                     | 5,60  |        |       |        |       |
| 5.3.33 | BANHEIRO P.C.D E=12CM                                  | JA1                                                                | 1,70  | 1,00                                                                     | 1,70  | JA1    | 1,70  | 1,00   | 1,70  |
| 5.3.34 | EXAMES E ADMISSÃO PA1d E=13CM; JA4 E=30CM              | PA1d                                                               | 1,80  | 1,00                                                                     | 1,80  |        |       |        |       |
|        |                                                        | JA4                                                                | 4,20  | 1,00                                                                     | 4,20  | JA4    | 4,20  | 1,00   | 4,20  |
| 5.3.35 | RECEPÇÃO / ESPERA PAD1 E=20CM; JA6 E=24CM              | PAD1                                                               | 2,80  | 2,00                                                                     | 5,60  |        |       |        |       |
|        |                                                        | JA6                                                                | 3,40  | 2,00                                                                     | 6,80  | JA6    | 3,40  | 2,00   | 6,80  |
| 5.3.36 | CIRCULAÇÃO DA RECEPÇÃO E=20CM                          | PAD1                                                               | 2,80  | 1,00                                                                     | 2,80  |        |       |        |       |
| 5.3.37 | SANITÁRIO P.C.D MASCULINO E=12CM                       | JA1                                                                | 1,70  | 1,00                                                                     | 1,70  | JA1    | 1,70  | 1,00   | 1,70  |
| 5.3.38 | SANITÁRIO P.C.D FEMININO E=12CM                        | JA1                                                                | 1,70  | 1,00                                                                     | 1,70  | JA1    | 1,70  | 1,00   | 1,70  |
| 5.3.39 | SALA DE GESTÃO ADM E=12CM                              | JA4                                                                | 4,20  | 1,00                                                                     | 4,20  | JA4    | 4,20  | 1,00   | 4,20  |
|        |                                                        |                                                                    |       |                                                                          |       |        |       |        |       |
|        |                                                        | TOTAL:                                                             |       |                                                                          | 93,70 | TOTAL: |       |        | 56,30 |



*[Handwritten signature]*



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: COBERTURA



| ITEM | AMBIENTE | 94207                                                                                                                                                                                     |       |        |      |        |        |        |      |       |       |        |      |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|--------|--------|--------|------|-------|-------|--------|------|
|      |          | TELHAMIENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 |       |        |      |        |        |        |      |       |       |        |      |
| 6.2  | TELHAS   | COMP.                                                                                                                                                                                     | LARG. | QUANT. | ÁREA | COMP.  | LARG.  | QUANT. | ÁREA | COMP. | LARG. | QUANT. | ÁREA |
|      | 6.2.1    | COBERTA FRENTE (02 ÁGUAS)                                                                                                                                                                 | 14,10 | 12,20  | 1,00 | 172,02 |        |        |      |       |       |        |      |
|      | 6.2.2    | COBERTA CENTRAL (02 ÁGUAS)                                                                                                                                                                | 17,20 | 19,40  | 1,00 | 333,68 |        |        |      |       |       |        |      |
|      | 6.2.3    | COBERTA FUNDO (01 ÁGUA)                                                                                                                                                                   | 6,30  | 12,10  | 1,00 | 76,23  |        |        |      |       |       |        |      |
|      |          | TOTAL:                                                                                                                                                                                    |       |        |      | 581,93 | TOTAL: |        |      |       |       | 0,00   |      |