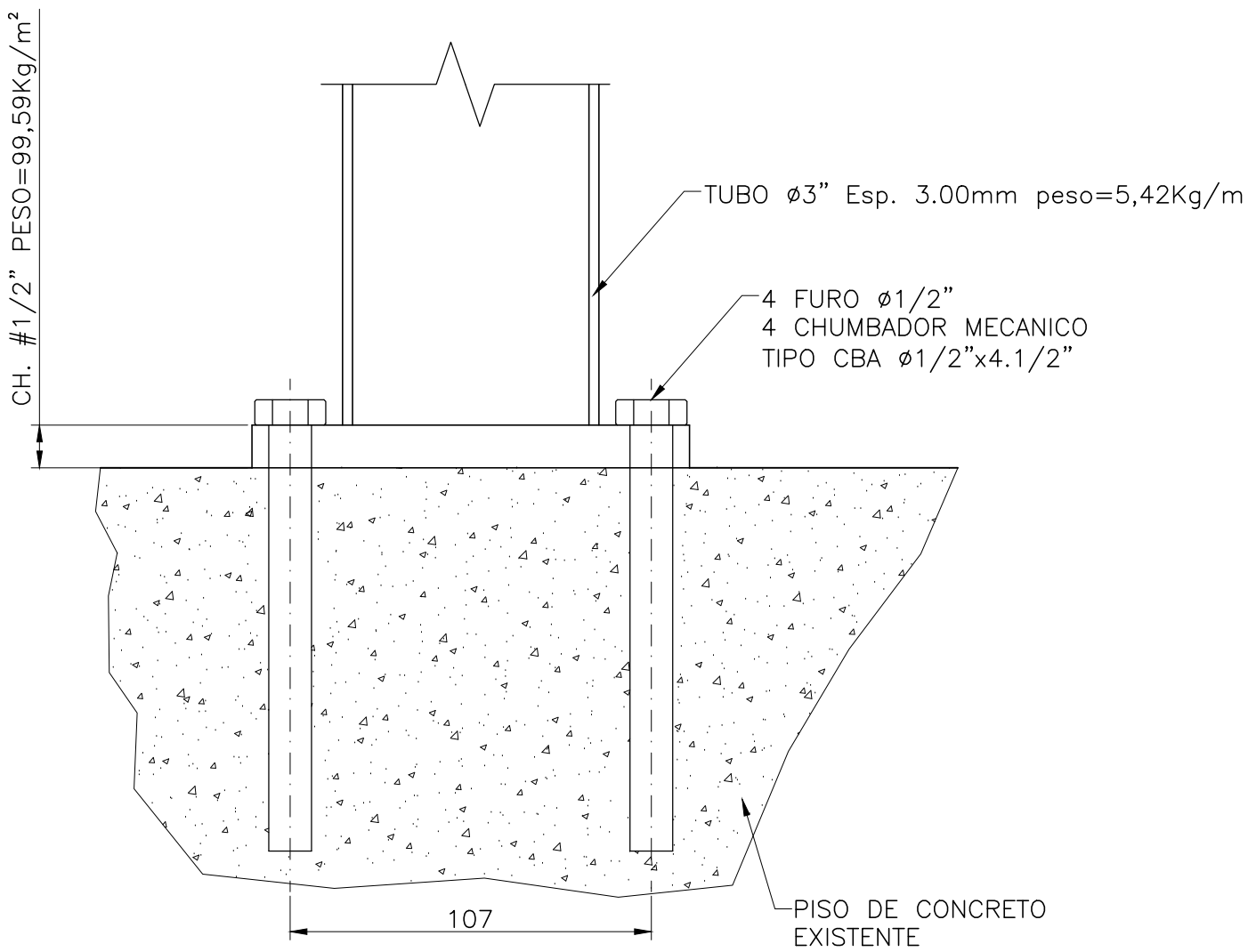


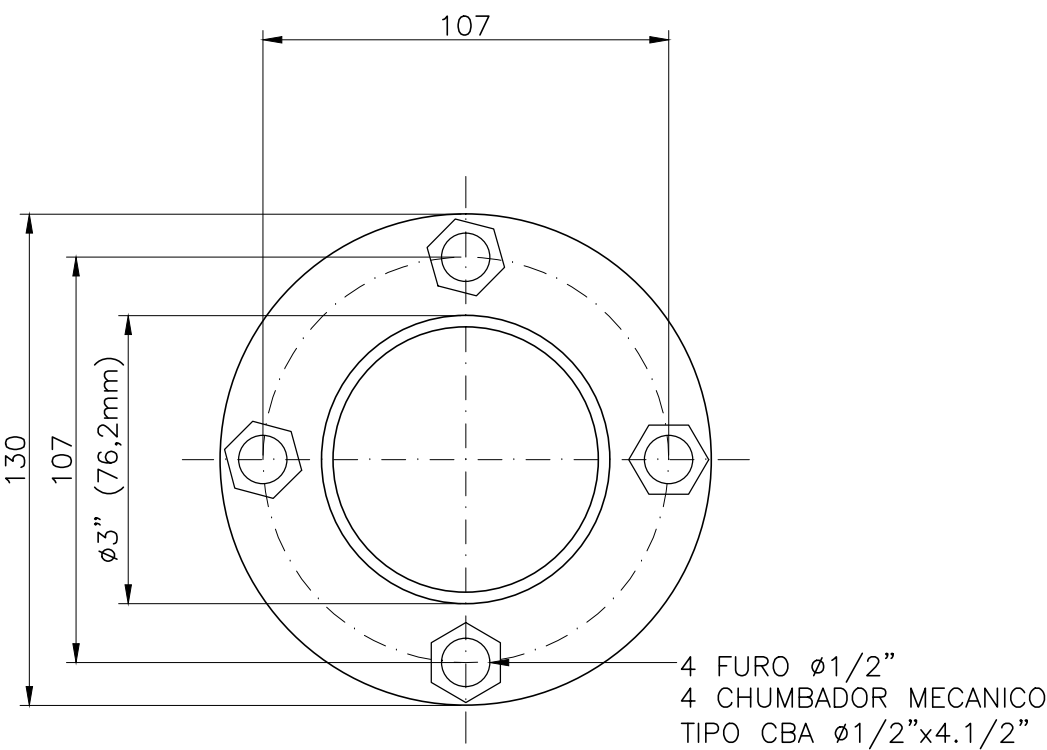
GUARDA-CORPO TIPO 2 - ELEVACÃO  
ESCALA 1 : 10

| TABELA DE QUANTITATIVO DE MATERIAL |  |             |                   |                      |                 |                                       |                                  |
|------------------------------------|--|-------------|-------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| QUANT.                             | ITEM                                     | COMPR. (mm) | MATERIAL          | PESO UNITARIO (Kg/m) | PESO TOTAL (Kg) | COMPRIMENTO TOTAL DO GUARDA CORPO (m) | INDICE POR METRO DE GUARDA CORPO |
| 140                                | TUBO REDONDO Ø3" x Esp. 3.00mm (PILARES) | 1102        | ASTM-A572 GRAU 50 | 5,42Kg/m             | 836,20          | 262,66                                | 3,18358334 KG/M                  |
| 140                                | CHAPA DE BASE #1/2" x Ø130mm             | .           | ASTM-A36          | 1,32Kg/Pç            | 184,80          |                                       | 0,703571156 KG/M                 |
| 280                                | TUBO REDONDO Ø3" x Esp. 3.00mm (TREVAS)  | 1876        | ASTM-A572 GRAU 50 | 5,42Kg/m             | 2.847,23        |                                       | 10,83998325 KG/M                 |
| 560                                | CHUMBADOR MECANICO TIPO CBA Ø1/2"x4.1/2" | .           | AÇO-GRAU 5        | .                    | .               |                                       | 2,132033808 UN/M                 |

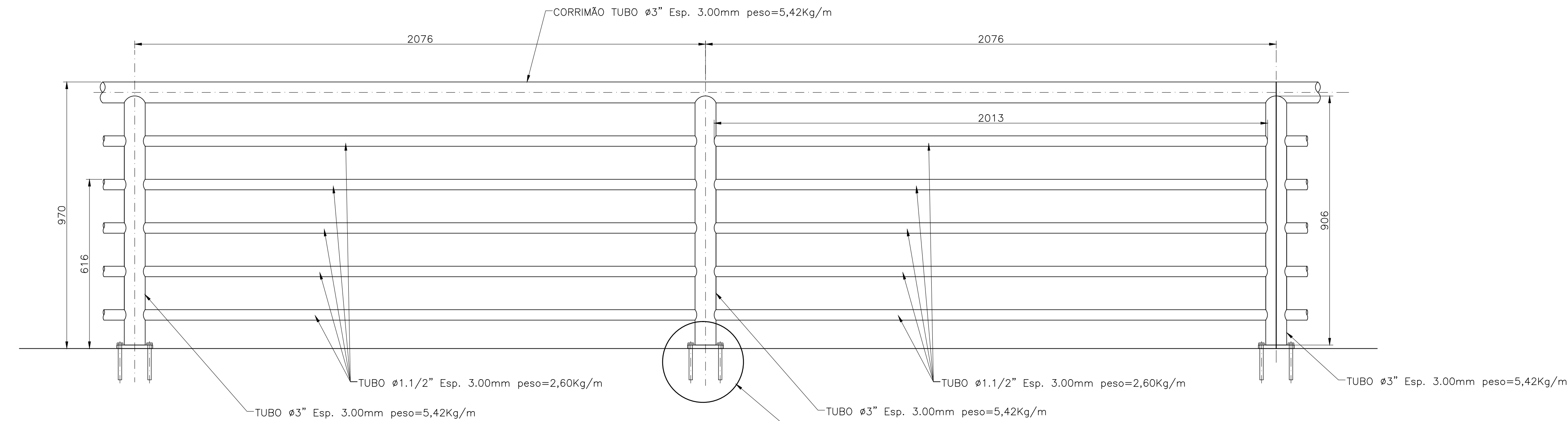
| TABELA DE QUANTITATIVO DE PINTURA |                  |                |           |                                       |                                  |
|-----------------------------------|------------------|----------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|
| ITEM                              | COMPR. TOTAL (m) | CIRCUNFERENCIA | AREA (m2) | COMPRIMENTO TOTAL DO GUARDA CORPO (m) | INDICE POR METRO DE GUARDA CORPO |
| TUBO REDONDO Ø3" x Esp. 3.00mm    | 679,56           | 0,2394         | 162,69    |                                       | .                                |
| CHAPA DE BASE #1/2" x Ø130mm      | .                | .              | 3,72      |                                       | .                                |
| AREA TOTAL DE PINTURA             | .                | .              | 166,41    | 262,66                                | 0,633556689 M2/M                 |



ELEVACÃO DETALHE 1  
ESCALA 1 : 2



PLANTA DETALHE 1  
ESCALA 1 : 2



GUARDA-CORPO TIPO 1 - ELEVACÃO  
ESCALA 1 : 10

| TABELA DE QUANTITATIVO DE MATERIAL |  |             |                   |                      |                 |                                       |                                  |
|------------------------------------|--|-------------|-------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| QUANT.                             | ITEM                                     | COMPR. (mm) | MATERIAL          | PESO UNITARIO (Kg/m) | PESO TOTAL (Kg) | COMPRIMENTO TOTAL DO GUARDA CORPO (m) | INDICE POR METRO DE GUARDA CORPO |
| 710                                | TUBO REDONDO Ø1.1/2" x Esp. 3.00mm       | 2013        | ASTM-A572 GRAU 50 | 2,60Kg/m             | 3.716,00        | 295,00                                | 12,59661017 KG/M                 |
| 142                                | TUBO REDONDO Ø3" x Esp. 3.00mm           | 906         | ASTM-A572 GRAU 50 | 5,42Kg/m             | 697,29          |                                       | 2,363694915 KG/M                 |
| 142                                | CHAPA DE BASE #1/2" x Ø130mm             | .           | ASTM-A36          | 1,32Kg/Pç            | 187,44          |                                       | 0,63538983 KG/M                  |
| 1                                  | TUBO REDONDO Ø3" x Esp. 3.00mm           | 295000      | ASTM-A572 GRAU 50 | 5,42Kg/m             | 1.598,90        |                                       | 5,42 KG/M                        |
| 568                                | CHUMBADOR MECANICO TIPO CBA Ø1/2"x4.1/2" | .           | AÇO-GRAU 5        | .                    | .               |                                       | 1,925423729 UN/M                 |

| TABELA DE QUANTITATIVO DE PINTURA  |                  |                |           |                                       |                                  |
|------------------------------------|------------------|----------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|
| ITEM                               | COMPR. TOTAL (m) | CIRCUNFERENCIA | AREA (m2) | COMPRIMENTO TOTAL DO GUARDA CORPO (m) | INDICE POR METRO DE GUARDA CORPO |
| TUBO REDONDO Ø1.1/2" x Esp. 3.00mm | 1.429,23         | 0,1197         | 173,49    |                                       | .                                |
| TUBO REDONDO Ø3" x Esp. 3.00mm     | 423,65           | 0,2394         | 102,81    |                                       | .                                |
| CHAPA DE BASE #1/2" x Ø130mm       | .                | .              | 3,78      |                                       | .                                |
| AREA TOTAL DE PINTURA              | .                | .              | 280,08    | 295,00                                | 0,949423728 M2/M                 |

FERNANDO GALVÃO MOURA  
PREFEITO MUNICIPAL  
C.P.F. 108.906.508-61

ENG. WAGNER SILVEIRA  
CREA: 506.005.510-9  
A.R.T. 92221220161076213

LUCAS GIBIN SEREM  
DIRETOR DPTO DESENV.ECONOMICO,  
AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE  
C.P.F. 108.906.508-61

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO  
ADM. 2013/2016  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

CLIENTE : DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

OBJETIVO: URBANIZAÇÃO DA ORLA E REFORMA DO MUSEU

NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO-SP

TÍTULO: - GUARDA-CORPO PARQUE CENTENÁRIO -

AVENIDA HERCULES PEREIRA HORTAL

CONTRATO DE REPASSE Nº832283 / 2016 / MINISTÉRIO DE TURISMO / CAIXA

PROCESSO Nº 2586.1031164-97/2016

Nº DA ART: 92221220161076213

DATA

NOME

DES.

REV.

APR.

ESCALA

PESO

kg

PLANTA GUARDA-CORPO

DESENHO Nº

04/04