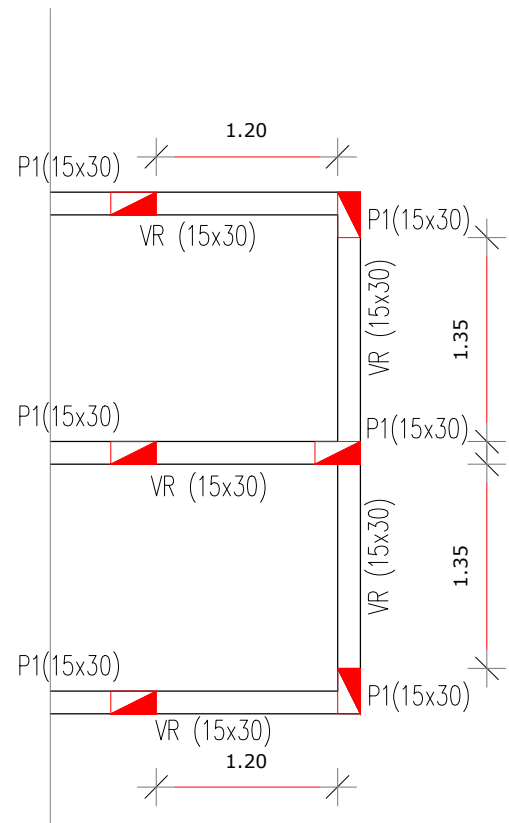
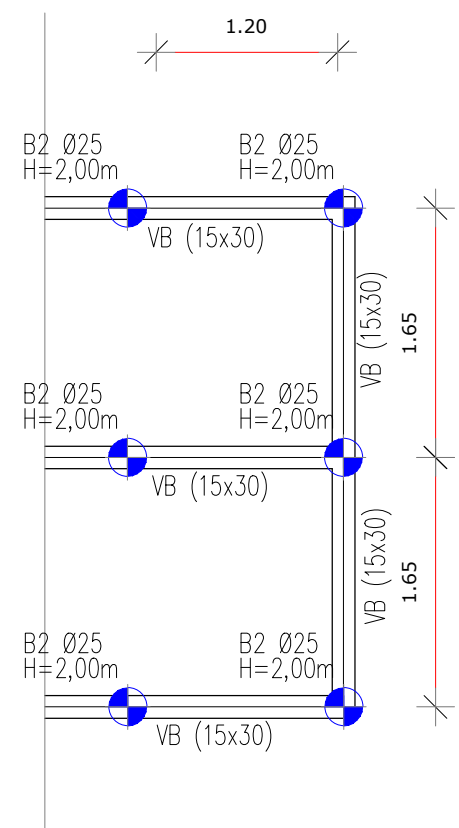


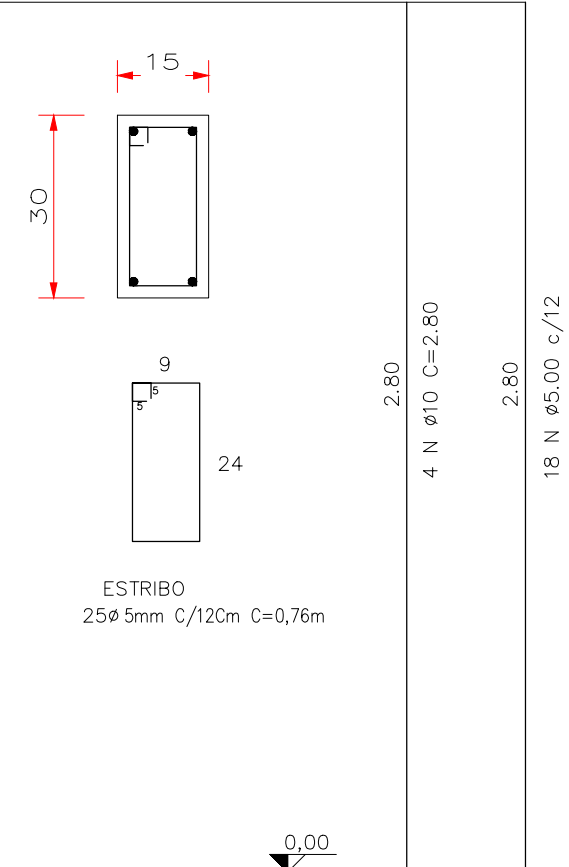


PILARES E VIGAS  
ESC. 1/50



ESTACAS E VIGAS  
ESC. 1/50

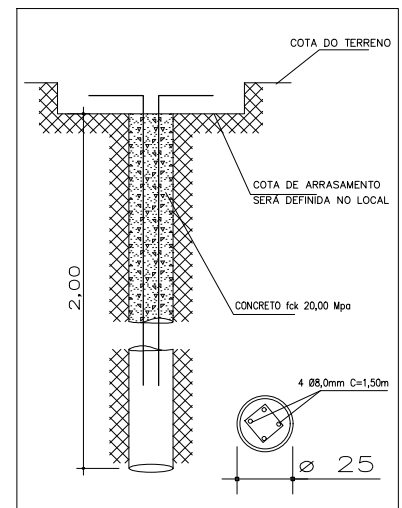
DETALHAMENTO  
PILAR (15X30)  
P1 = 6und



| AÇO  | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 10,0      | 67,20       | 41,46     |
| CA60 | 5,0       | 106,40      | 16,38     |

Área de forma total = 10,08m²  
Vol. concreto total = 0,76m³  
fck = 25 MPa

DETALHE GÊNÉRICO DAS ESTACAS B1



ESTACA Ø 25cm X 2,00m x 6und

DETALHE DAS ESTACAS

RELAÇÃO DO AÇO

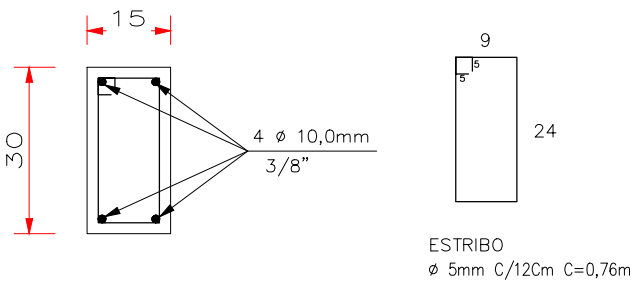
ESTACAS Ø25x6

| AÇO  | N | DIAM | QUANT. | UNIT (m) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------|---|------|--------|----------|-------------|-----------|
| CA50 | 1 | 8,0  | 4      | 1,50     | 36,00       | 14,22     |

Vol. concreto total = 0,59m³  
fck = 20 MPa

Vol. concreto total = 0,59m³  
fck = 20 MPa

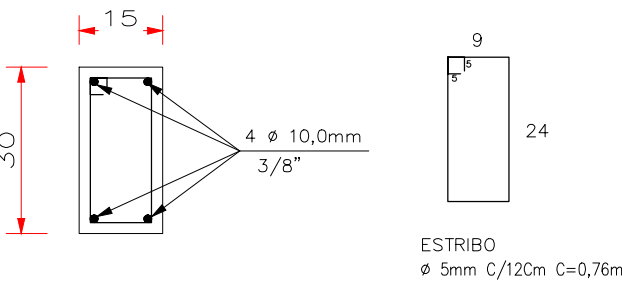
VIGAS RESPALDO  
SEÇÃO TRANSVERSAL  
ESCALA 1/10



| AÇO  | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 10,0      | 36,60       | 22,58     |
| CA60 | 5,0       | 57,95       | 8,92      |

Vol. concreto total = 0,41m³  
Área de forma total = 5,49m²  
fck = 25 MPa

VIGAS BALDRAMES  
SEÇÃO TRANSVERSAL  
ESCALA 1/10



| AÇO  | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 10,0      | 36,60       | 22,58     |
| CA60 | 5,0       | 57,95       | 8,92      |

Vol. concreto total = 0,41m³  
Área de forma total = 5,49m²  
Impermeabilização = 6,86m²  
fck = 25 MPa

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA  
01/02

|                 |                                                                                                        |                                                               |         |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| PRJETO          | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UDC                                                                             |                                                               |         |
| DISCRIMINAÇÃO   | PLANTA DE FUNDAÇÕES DOS BANHEIROS                                                                      |                                                               |         |
| LOCAL           | AVENIDA SUDOESTE, Nº 238, QUADRA 10, LOTE I - ENCANTADO DO OESTE MUNICÍPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND -PR. |                                                               |         |
| PROPRIETÁRIO    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND                                                            |                                                               |         |
| DATA            | ESCALA                                                                                                 | DESENHO                                                       | ARQUIVO |
| JAN/2022        | INDICADA                                                                                               |                                                               |         |
| ESTATÍSTICAS    |                                                                                                        |                                                               |         |
| ÁREA DO TERRENO |                                                                                                        | 675,00M²                                                      |         |
| EXISTENTE       |                                                                                                        | 188,48M²                                                      |         |
| AMPLIAÇÃO       |                                                                                                        | 87,07M²                                                       |         |
| TOTAL           |                                                                                                        | 275,55M²                                                      |         |
| PROPRIETÁRIO    |                                                                                                        | MUNICÍPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND<br>CNPJ - 16.308.474/0001-18 |         |
| RESP. TÉCNICO   |                                                                                                        |                                                               |         |