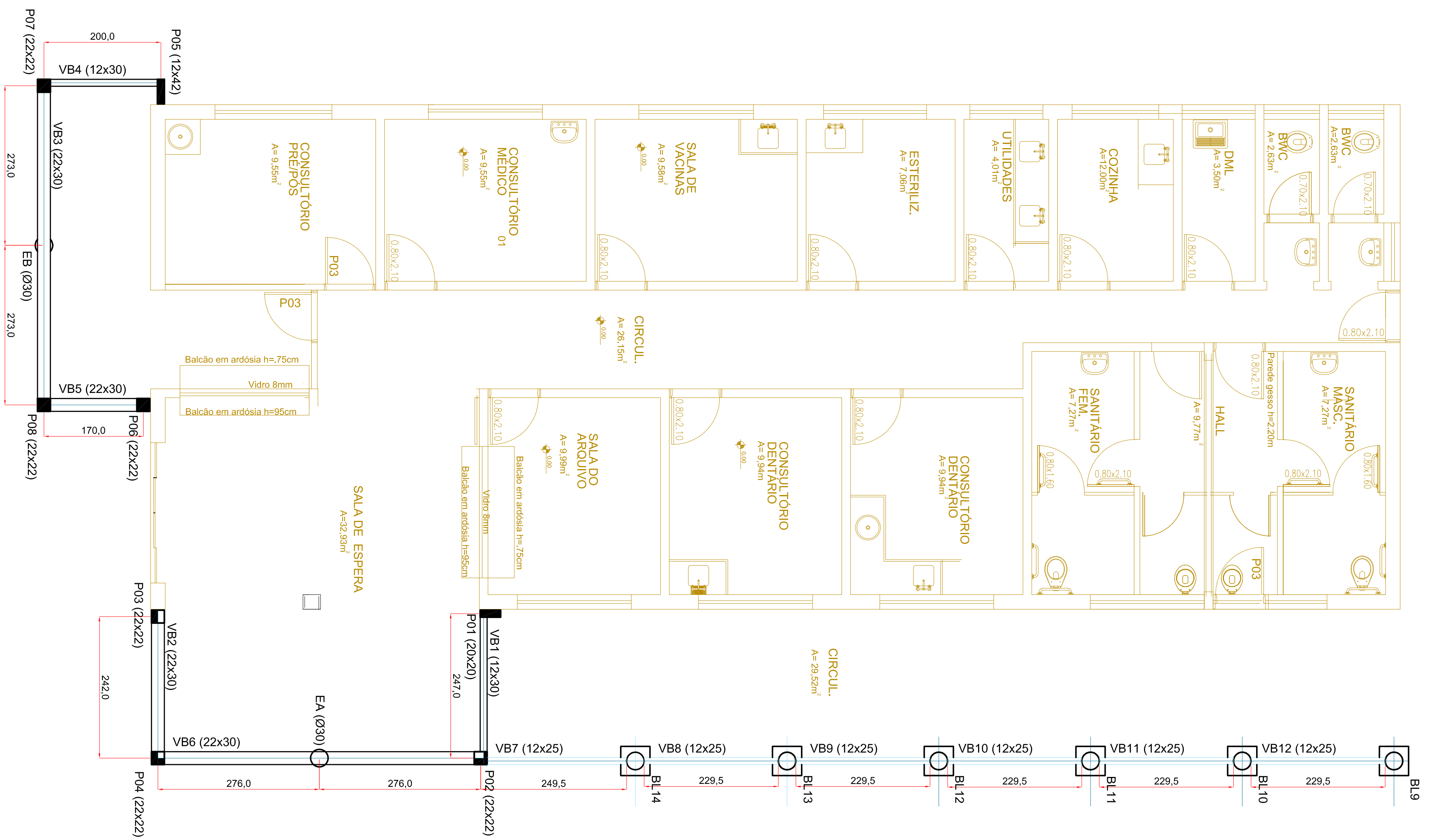
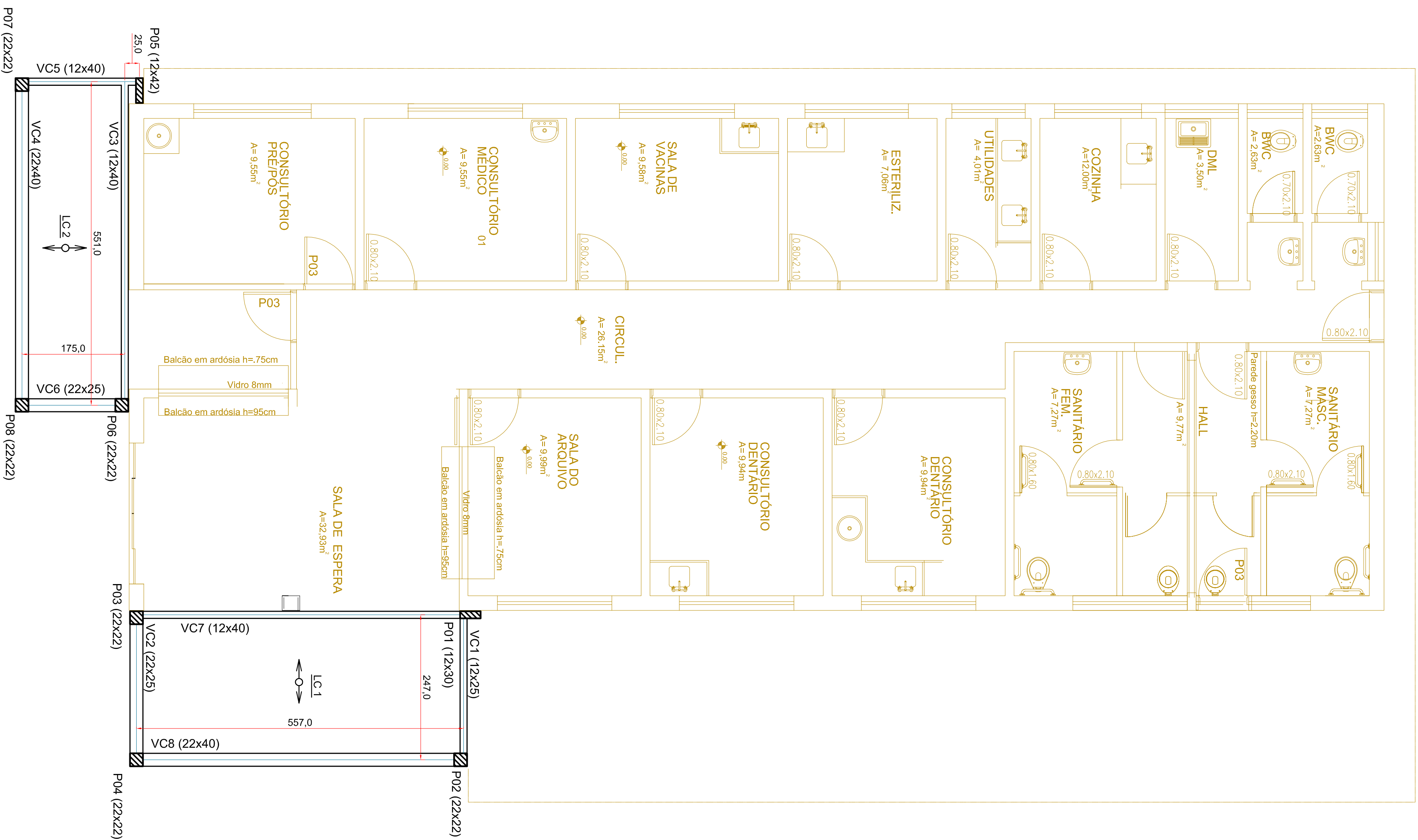


PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO E PILARES



PLANTA DE FORMA DA BALDRAME



PLANTA DE FORMA DA COBERTURA

PILARES

SEM ESCALA

| FUNDAÇÃO - L = 50 cm | | BALD L=30 cm | PAVIMENTO TÉRREO - L = 312 cm | |
|-------------------------|----|-----------------|----------------------------------|-------------------------|
| N1 - 4 Ø 10,0 - 145 | 30 | 50 | N2 - 4 Ø 10,0 - 310 | P01 (x1) |
| N1 - 4 Ø 10,0 - 145 | 30 | 50 | N3 - 25 Ø 5,0 C/12 - 78 | P05 (x1) |
| N1 - 4 Ø 10,0 - 145 | 30 | 50 | N4 - 25 Ø 5,0 C/12 - 102 | P02=P06=P07=P08 (x4) |
| N1 - 6 Ø 10,0 - 145 | 30 | 50 | N7 - 25 Ø 5,0 C/12 - 82 | P03=P04 (x2) |




| Acid | N | Dilution | α_1 | Unit (cm^2) | C_0 Total (cm^2) |
|------|---|----------|------------|---------------------------|----------------------------------|
| 50:6 | 2 | 10.0 | 36 | 1.45 | 5.220 |
| | | 10.0 | 36 | 3.10 | 11.160 |
| 60 | 3 | 5.0 | 25 | 7.0 | 1.950 |
| | 4 | 5.0 | 25 | 10.2 | 2.550 |
| | 5 | 5.0 | 150 | 82 | 12.300 |

| ACID | DIAM. | C. TOTAL (m) | PESD+10% (kgf) |
|-------|-------|-----------------|-------------------|
| CA30A | 10.0 | 163.80 | 114 |
| CA60 | 5.0 | 168.00 | 30 |

| | |
|------------|---------|
| PESD TOTAL | |
| CA50A | 114 kgf |
| CA60 | 30 kgf |

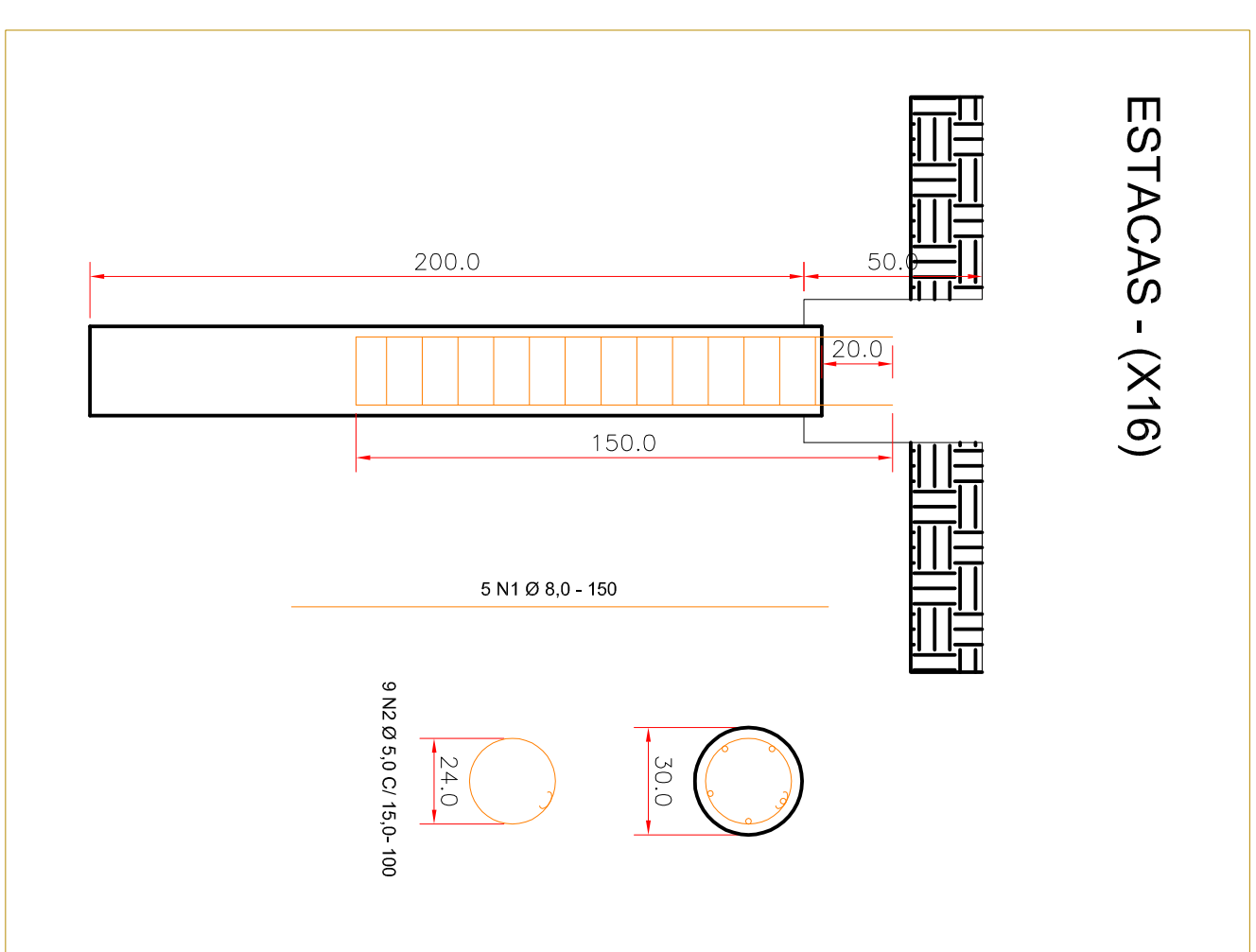
 $f_{ck} = 20.0 \text{ MPa}$

LEGENDA

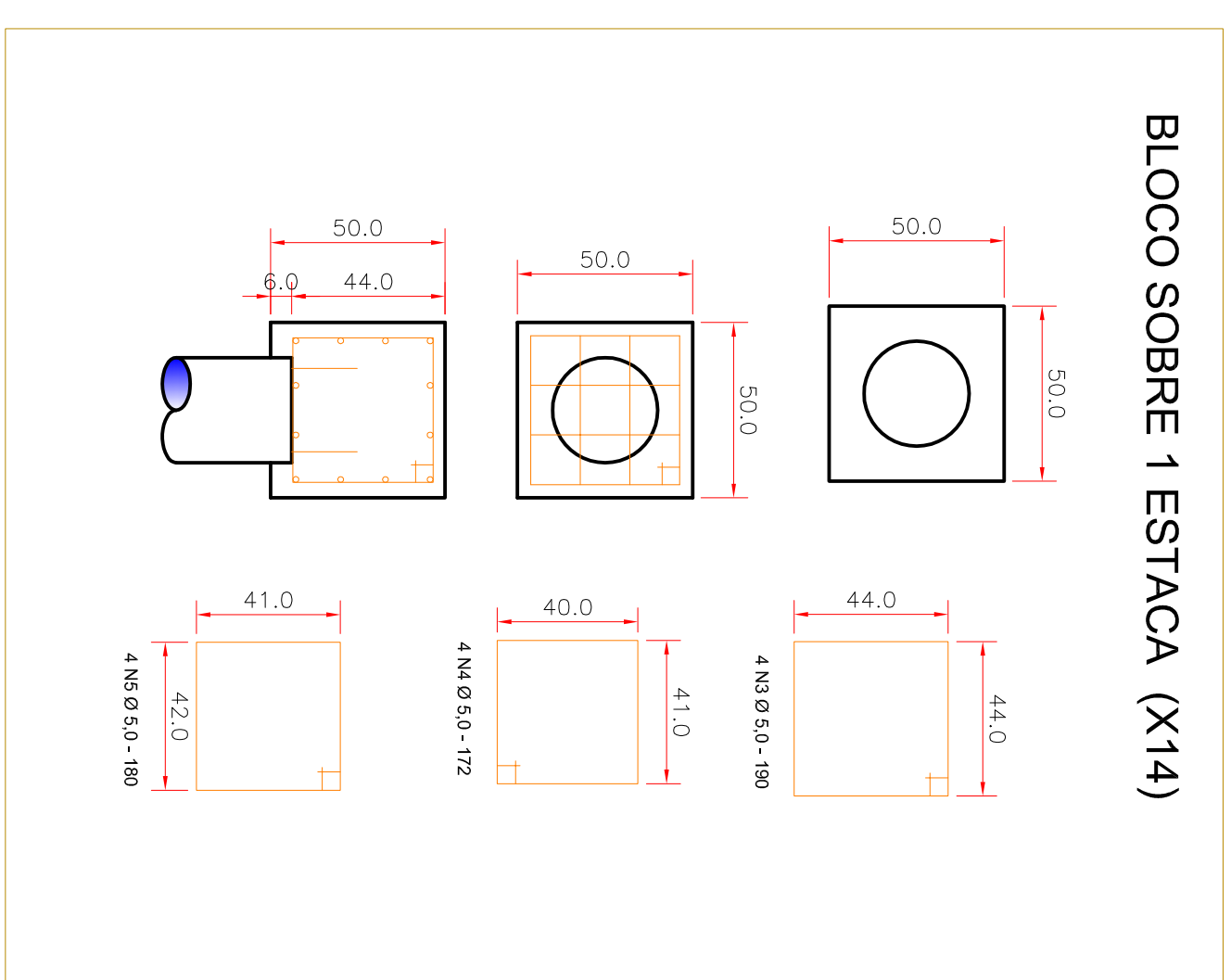
 PILAR QUE NASCE
 PILAR QUE SEGUE
 PILAR QUE MORRE
 LAJE PRÉ-MOLDADA - SENTIDO DE ARMAÇÃO

LEGENDA

- 1 - NO DIMENSIONAMENTO DAS LAJES DE COBERTURA NÃO FOI CONSIDERADO NENHUMA PARDE APOIADA NAS MESMAS;
 - 2 - AS FERRAGENS POSITIVAS NEGATIVAS DAS LAJES DE COBERTURA DEVEM OBEDECER O PROLETO DO FABRICANTE DAS LAJES;
 - 3 - FERRAGEM DE DISTRIBUIÇÃO NÃO UTILIZAR VALORES MENORES QUE A ÁREA MÍNIMA RECOMENDADA PELO NORMA; 05,0 mm COM 22,0 cm NAS DISS DIREÇÕES;
 - 4 - FAZER O ESCOMENTO, PREFERENCIALMENTE, COM ESOCORA METALICA;
 - 5 - CONCRETO ADOPTAO - FCK=20,0 MPa
 - 6 - USAR A ESPESURA DO CAHEMENTO DA SEQUITE FORMA:
1. LAJE DE COBERTURA = 4,0 CM



FUNDAÇÃO
ESC.: 1 : 20



BLOCO SOBRE 1 ESTACA (X14)

| ACT | N | DIAM. | D. | UNIT (°C) | C. TOTAL (°C) |
|-----|----|-------|-----|--------------|------------------|
| 50A | 1 | 8.0 | 88 | 150 | 1260.0 |
| | 2 | 8.0 | 37 | 200 | 780.0 |
| | 10 | 8.0 | 36 | 217 | 781.2 |
| 60 | 2 | 5.0 | 144 | 100 | 1440.0 |
| | 3 | 5.0 | 56 | 190 | 1064.0 |
| | 4 | 5.0 | 56 | 172 | 963.2 |
| | 5 | 5.0 | 56 | 180 | 1008.0 |

| ACU | DIAM. | C. TOTAL (m) | PESH+10% (kgf) |
|-------|-------|-----------------|-------------------|
| CA50A | 8.0 | 232.12 | 103 |
| CA60 | 5.0 | 447.52 | 79 |

| PESD TOTAL |
|---------------|
| CA50A 103 kgf |
| CA60 79 kgf |

$F_{ck} = 20,0 \text{ MPa}$

[illegible]