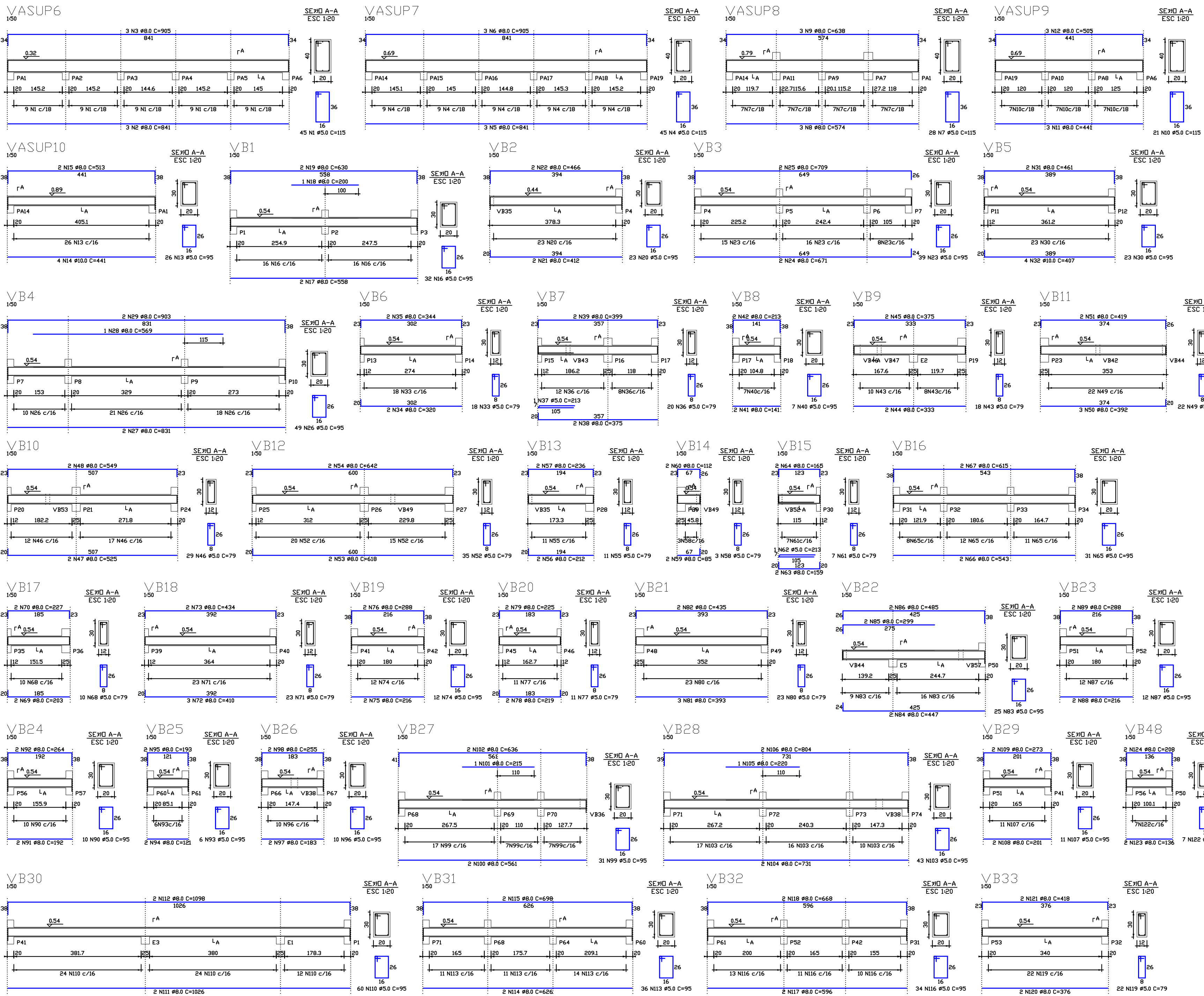




| RELATÓRIO DO ADO |     |   |      |    |      |         |  |  |  |
|------------------|-----|---|------|----|------|---------|--|--|--|
| ELEMENTO         | AXI | N | DIAM | Q  | UNIT | C-TOTAL |  |  |  |
|                  |     |   |      |    | (cm) | (cm)    |  |  |  |
| VASUP6           | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VASUP7           | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VASUP8           | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VASUP9           | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VASUP10          | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB1              | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB2              | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB3              | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB4              | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB5              | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB6              | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB7              | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB8              | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB9              | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB10             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB11             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB12             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB13             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB14             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB15             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB16             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB17             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB18             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB19             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB20             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB21             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB22             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB23             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB24             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB25             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB26             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB27             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB28             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB29             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB30             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB31             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB32             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |
| VB33             | 60  | 1 | 5.0  | 45 | 175  | 2175    |  |  |  |

| RESUMO DO ADO |       |         |             |
|---------------|-------|---------|-------------|
| ADO           | DIAM  | C-TOTAL | PESO DO ADO |
| CASO          | 8.0   | 773.3   | 0.88        |
| CASO          | 8.0   | 868.4   | 1.03        |
| PESO TOTAL    |       |         |             |
| CASO          | 38.0  | 38.0    | 38.0        |
| CASO          | 133.8 | 133.8   | 133.8       |

Vol. concreto total = 9.33 m³  
Área de forma total = 133.81 m²

**PROJETO ESTRUTURAL**

FECHA Nº 1

BRITA Nº 1

TÍTULO :  
LOCAL :  
CLIENTE :

ASSUNTO : ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME

**ESCRITÓRIO DE  
ENGENHARIA DE CIVIL**

ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDACÃO

ENC.º: HEBERT COMENDO ASAM

CREA: 506048836/D

POS GRADUADO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

DATA: 07/10