

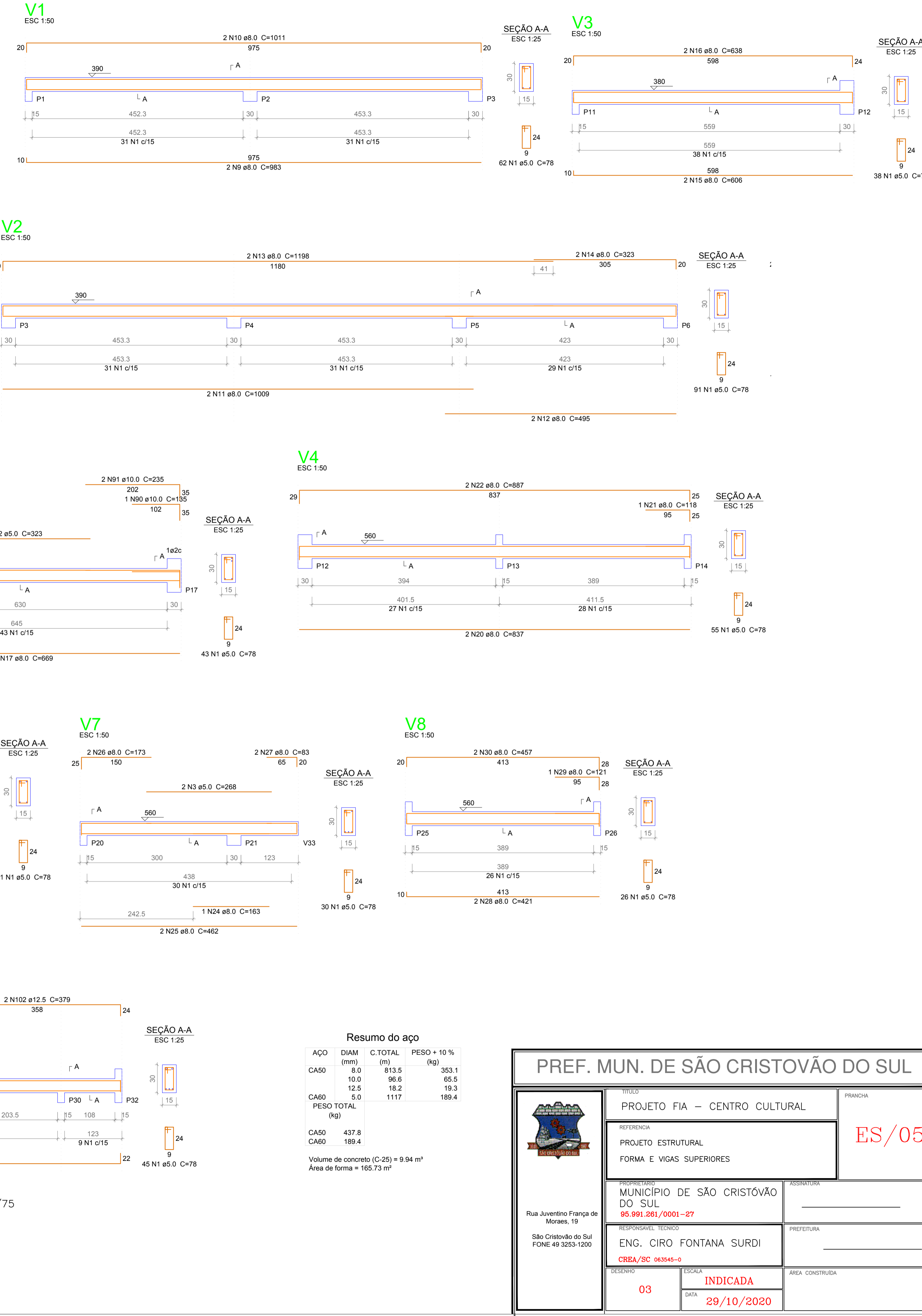
DETALHES VIGAS TERREO ESC 1/50

PLANTA FORMA PVTO SUPERIOR ESC 1/75

| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| V1   | 15x30      | -170          | 390        |
| V2   | 15x30      | -170          | 390        |
| V3   | 15x30      | -180          | 390        |
| V4   | 15x30      | 0             | 360        |
| V5   | 15x30      | 0             | 360        |
| V6   | 15x30      | 0             | 360        |
| V7   | 15x30      | 0             | 360        |
| V8   | 15x30      | 0             | 360        |
| V9   | 15x30      | 0             | 360        |
| V10  | 15x30      | -170          | 390        |
| V11  | 15x30      | -170          | 390        |
| V12  | 15x30      | -170          | 390        |
| V13  | 15x30      | -180          | 390        |
| V14  | 15x30      | -180          | 390        |
| V15  | 15x30      | -170          | 390        |
| V16  | 15x30      | -170          | 390        |
| V17  | 15x30      | -170          | 390        |
| V18  | 15x30      | -170          | 390        |
| V19  | 15x30      | -170          | 390        |
| V20  | 15x30      | -170          | 390        |
| V21  | 15x30      | -170          | 390        |
| V22  | 15x30      | -170          | 390        |
| V23  | 15x30      | -170          | 390        |
| V24  | 15x30      | -170          | 390        |
| V25  | 15x30      | -170          | 390        |
| V26  | 15x30      | 0             | 360        |
| V27  | 15x30      | 0             | 360        |
| V28  | 15x30      | 0             | 360        |
| V29  | 15x30      | 0             | 360        |
| V30  | 15x30      | 0             | 360        |
| V31  | 15x30      | 0             | 360        |
| V32  | 15x30      | 0             | 360        |
| V33  | 15x30      | 0             | 360        |
| V34  | 15x30      | -170          | 390        |
| V35  | 15x30      | 0             | 360        |

| Características dos materiais | fck (MPa) | Ecs (MPa) | fctm (MPa) |
|-------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Concreto                      | 25        | 21000     | 1,5        |
| Aço                           | 500       | 210000    | 1,25       |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



DET VIGAS SUPERIOR ESC 1/75

**Resumo do aço**

| AÇO  | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 8.0       | 813.5       | 353.1           |
| CA50 | 10.0      | 96.6        | 65.5            |
| CA50 | 12.5      | 18.2        | 19.3            |
| CA60 | 5.0       | 1117        | 189.4           |

Volume de concreto (C-25) = 9.94 m³  
Área de forma = 165.73 m²

**PREF. MUN. DE SÃO CRISTOVÃO DO SUL**

Rua Juvenino França de Moraes, 19  
São Cristóvão do Sul  
FONE 49 3253-1200

TÍTULO: PROJETO FIA – CENTRO CULTURAL

REFERENCIA: PROJETO ESTRUTURAL

FORMA E VIGAS SUPERIORES

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO DO SUL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIRO FONTANA SURDI

DESENHO: 03

PRANCHA: ES/05

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

PREFEITURA: \_\_\_\_\_

ESCALA: INDICADA

DATA: 29/10/2020

ÁREA CONSTRUÍDA: \_\_\_\_\_