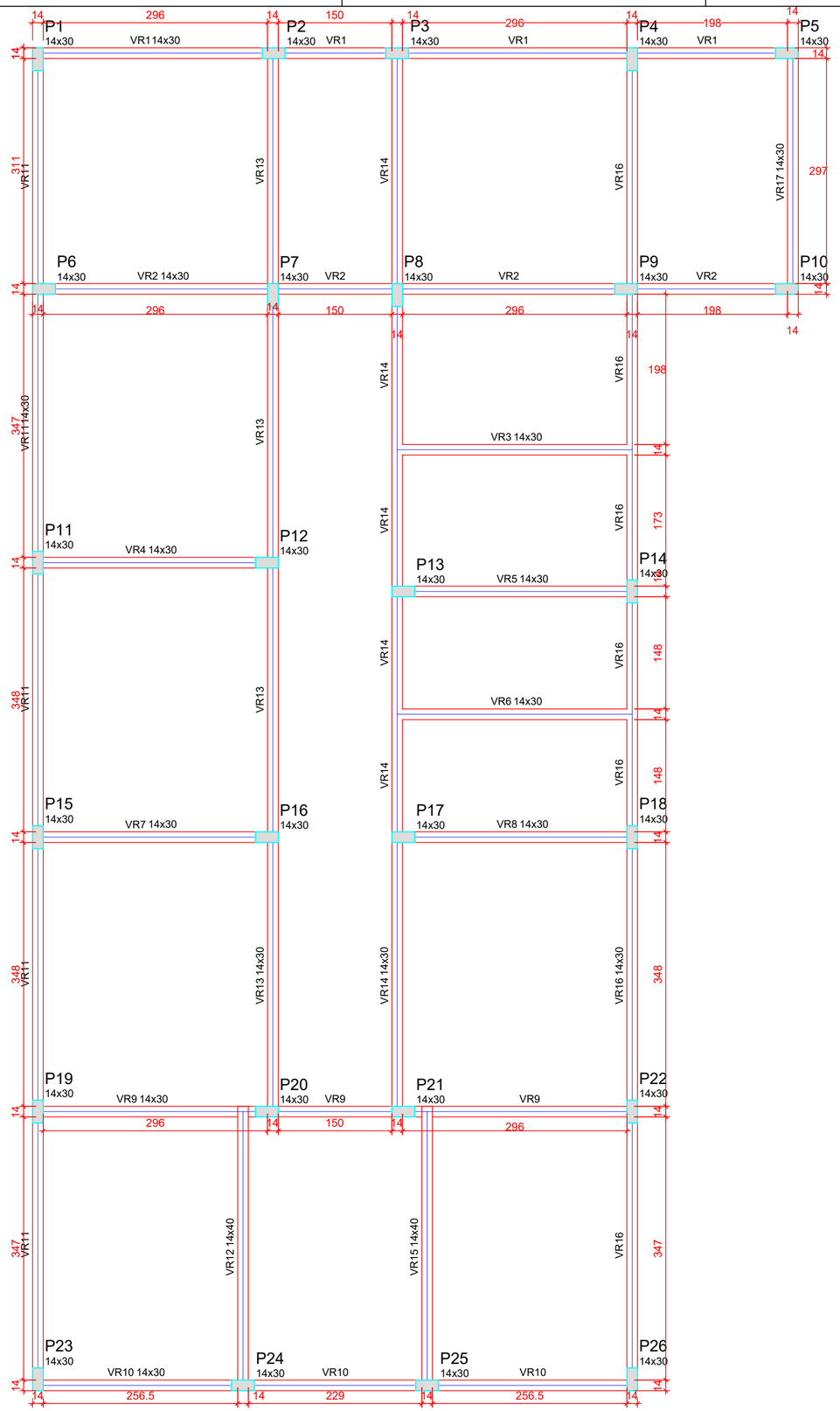



# FORMA PAVIMENTO COBERTURA
ESC:1/50

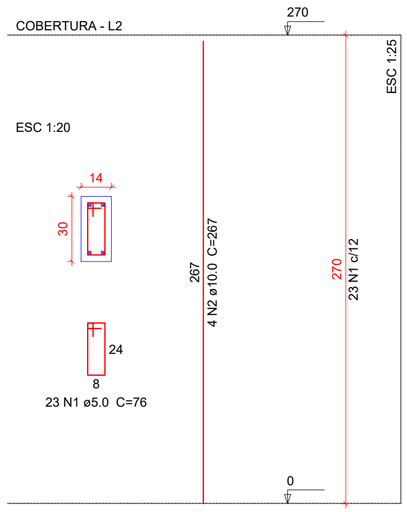
| Vigas | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VR1 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR2 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR3 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR4 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR5 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR6 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR7 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR8 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR9 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR10 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR11 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR12 | 14x40 | 0 | 270 |
| VR13 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR14 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR15 | 14x40 | 0 | 270 |
| VR16 | 14x30 | 0 | 270 |
| VR17 | 14x30 | 0 | 270 |

| Características dos materiais | |
|---|---|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) |
| 300 | 260716 |

| Pilares | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P2 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P3 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P4 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P5 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P6 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P7 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P8 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P9 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P10 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P11 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P12 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P13 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P14 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P15 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P16 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P17 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P18 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P19 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P20 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P21 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P22 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P23 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P24 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P25 | 14 x 30 | 0 | 270 |
| P26 | 14 x 30 | 0 | 270 |

| Legenda dos Pilares |
|---|
| Pilar que morre |
| Pilar que passa |
| Pilar que nasce |
| Pilar com mudança de seção |

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12
=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21
=P22=P23=P24=P25=P26




## Relação do aço

26xP1

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 598 | 76 | 45448 |
| CA50 | 2 | 10.0 | 104 | 267 | 27768 |

## Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 10.0 | 277.7 | 188.3 |
| CA60 | 5.0 | 454.5 | 77.1 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | 188.3 | | |
| CA60 | 77.1 | | |

Vol. de concreto total (C-30) = 2.95 m³
Área de forma total = 61.78 m²

**AMURES**

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO - SC**

**06**

**ASSESSORIA TÉCNICA**

**PROJETO:** JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904 — Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904 Dados: 2022.06.21 11:44:24 -03'00'

**James André Clauberg**
**Eng. Civil - CREA Nº 45.160-6**

**PREFEITO:**

**Ademilson Conrado**

**OBRA :**

**CENTRO DE AGRICULTURA**

Projeto Estrutural nivel 2,70

*Forma do Pavimento cobertura
*Pilares

**DESENHO :** Jeziel Santos Ribeiro

**Escala:** Como Indicado

**DATA :** 06/2022