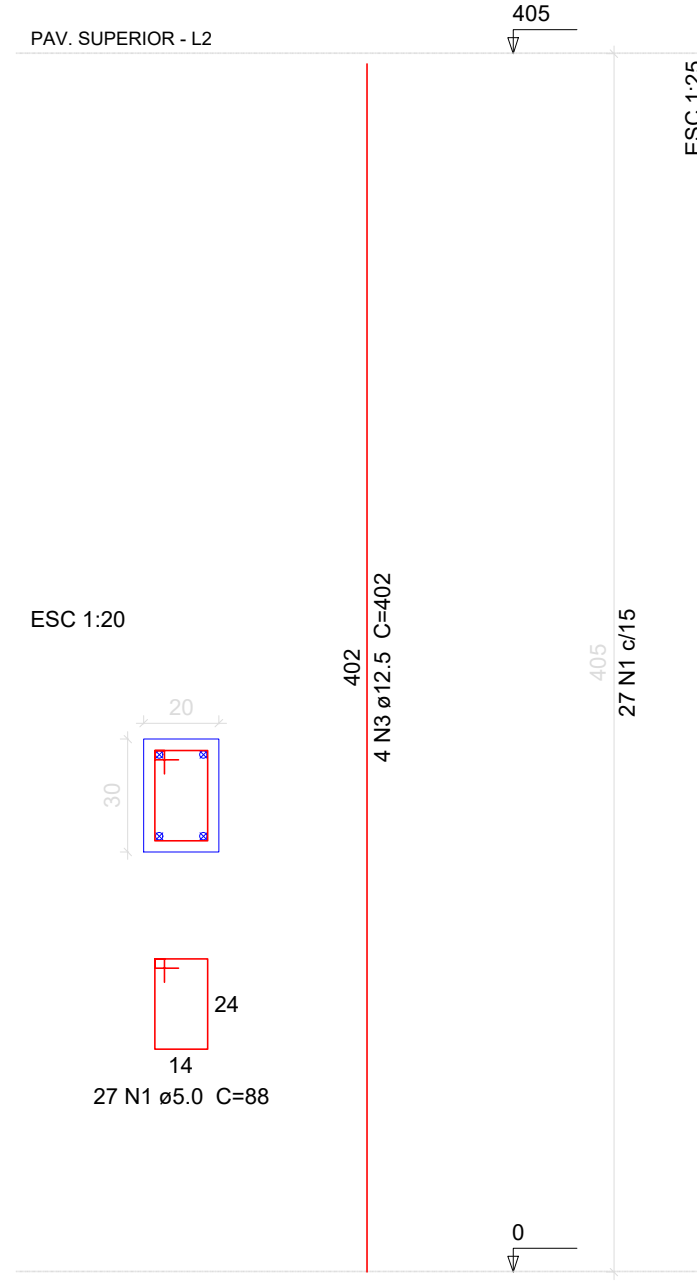
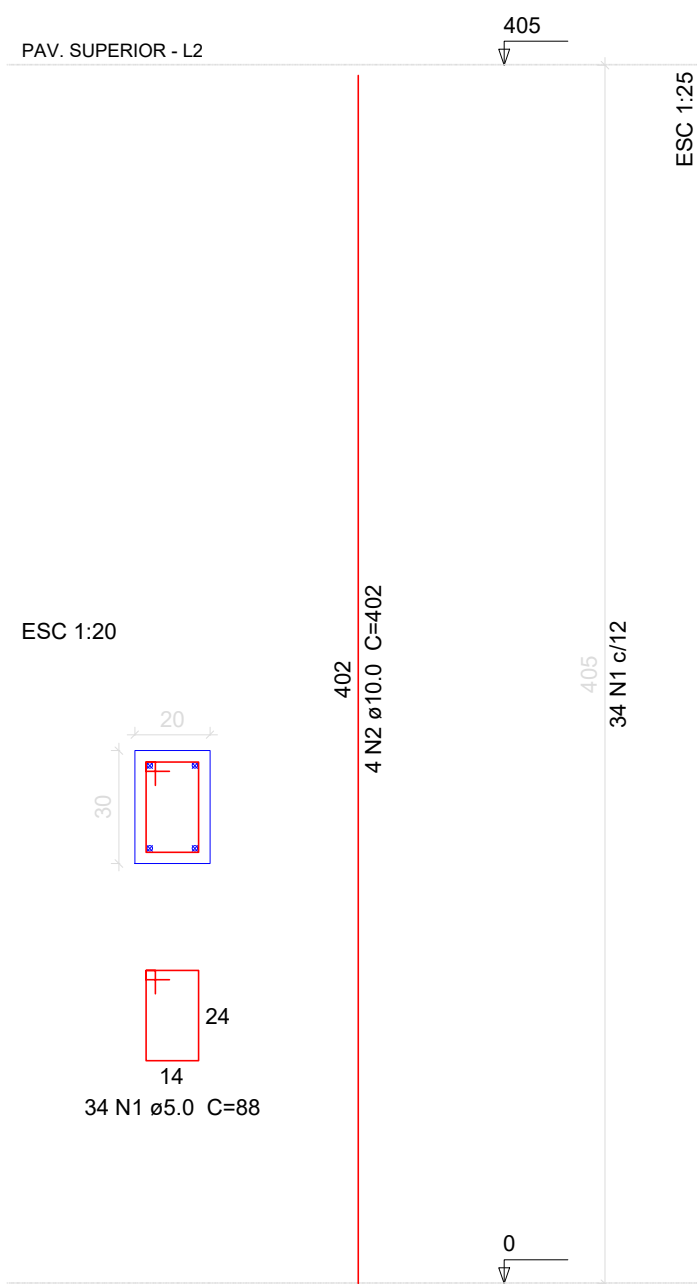


P1=P2=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P19 =P20  
 P3=P4=P5=P6=P15=P16=P17=P18



**Relação do aço**

12xP1		8xP3			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	624	88	54912
CA50	2	10.0	48	402	19296
	3	12.5	32	402	12864

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	193	117.8
	12.5	128.7	123.1
CA60	5.0	549.2	83.8
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		240.9	
CA60		83.8	

Vol. de concreto total (C-25) = 4.86 m³  
 Área de forma total = 81 m²

**AMURES**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 BOM JARDIM DA SERRA



**OBRA :** Galpão de Exposição  
**PRANCHA :** Detalhamento pilares - Pav. Superior  
**PROJETO ESTRUTURAL**

---

**PROJETO:** \_\_\_\_\_ **PREFEITO:** \_\_\_\_\_

Eng. Civil David Pacheco Antunes CREA 125734-9 Serginho Rodrigues de Oliveira

---

**DESENHO :** Matheus Lorenzetti Casagrande **DATA:** 09/2019 **Fl.:** 05/08