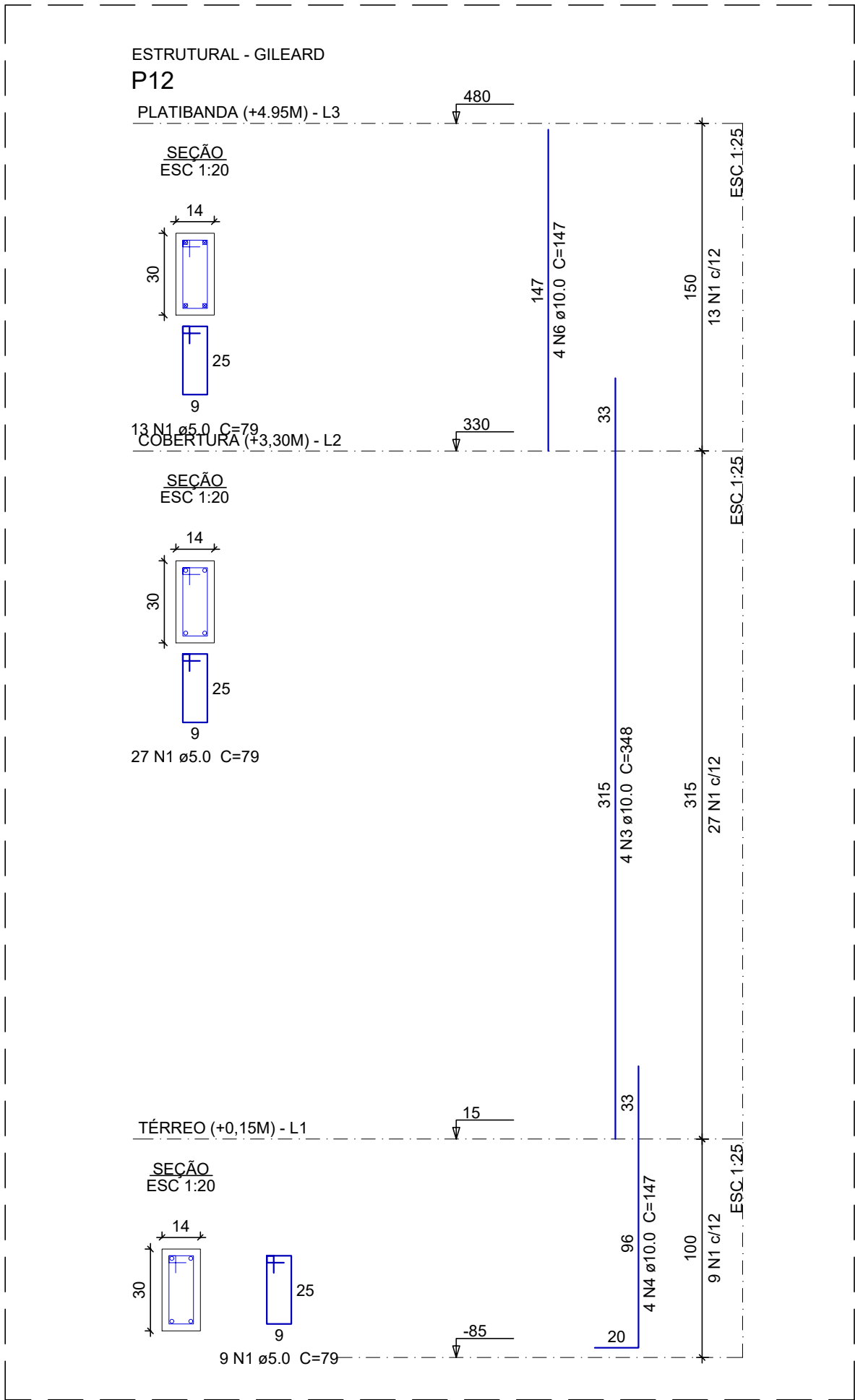
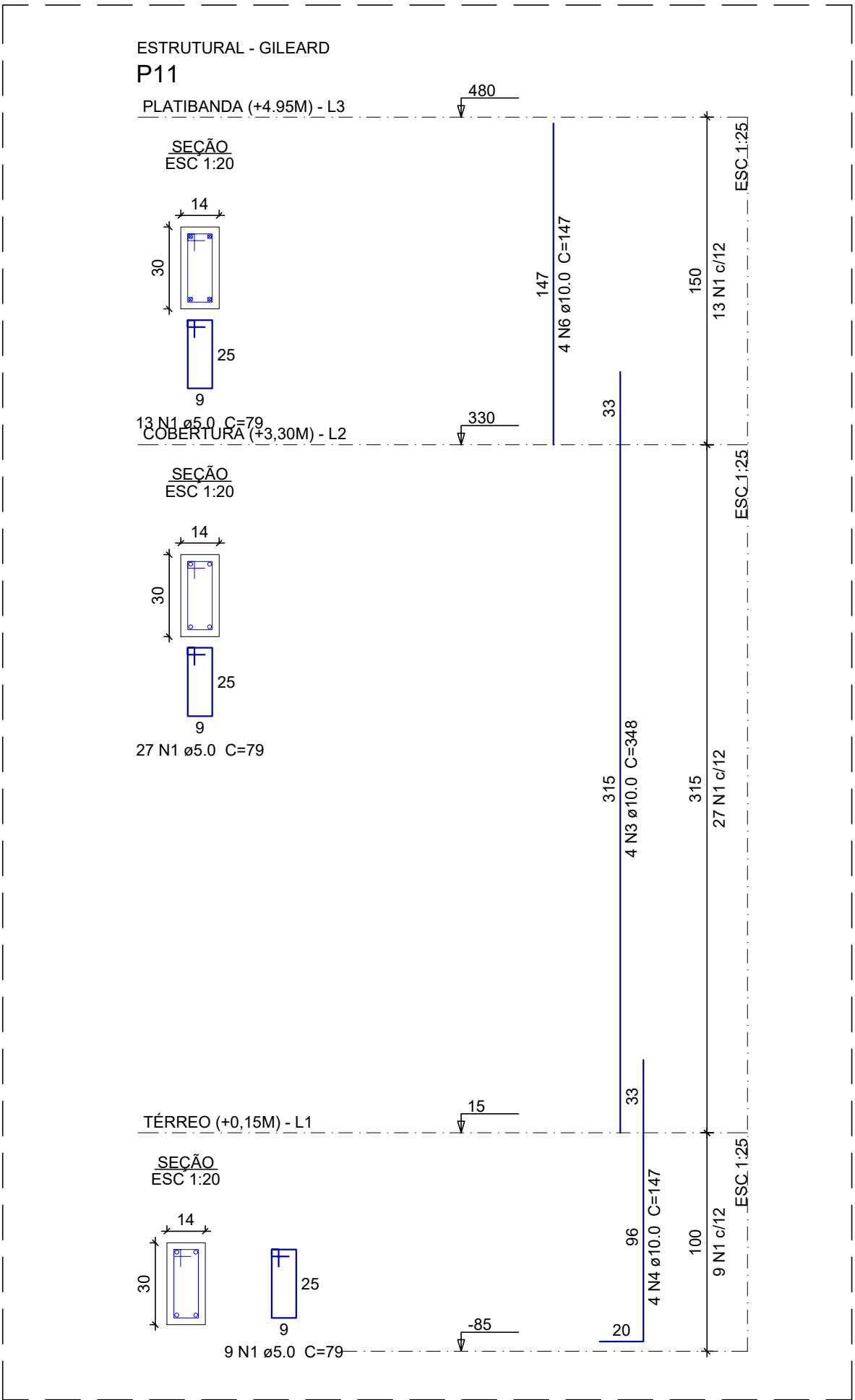
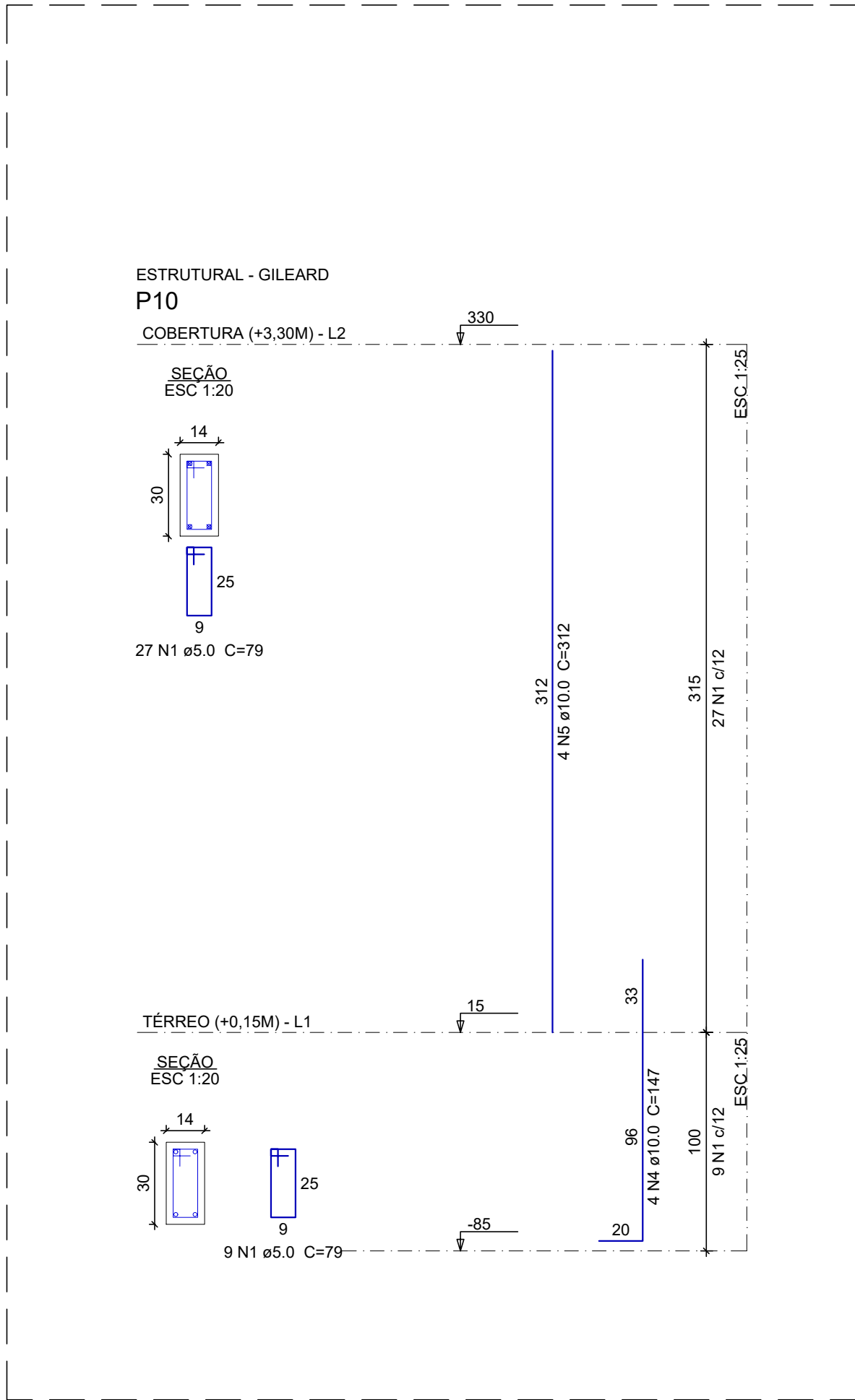
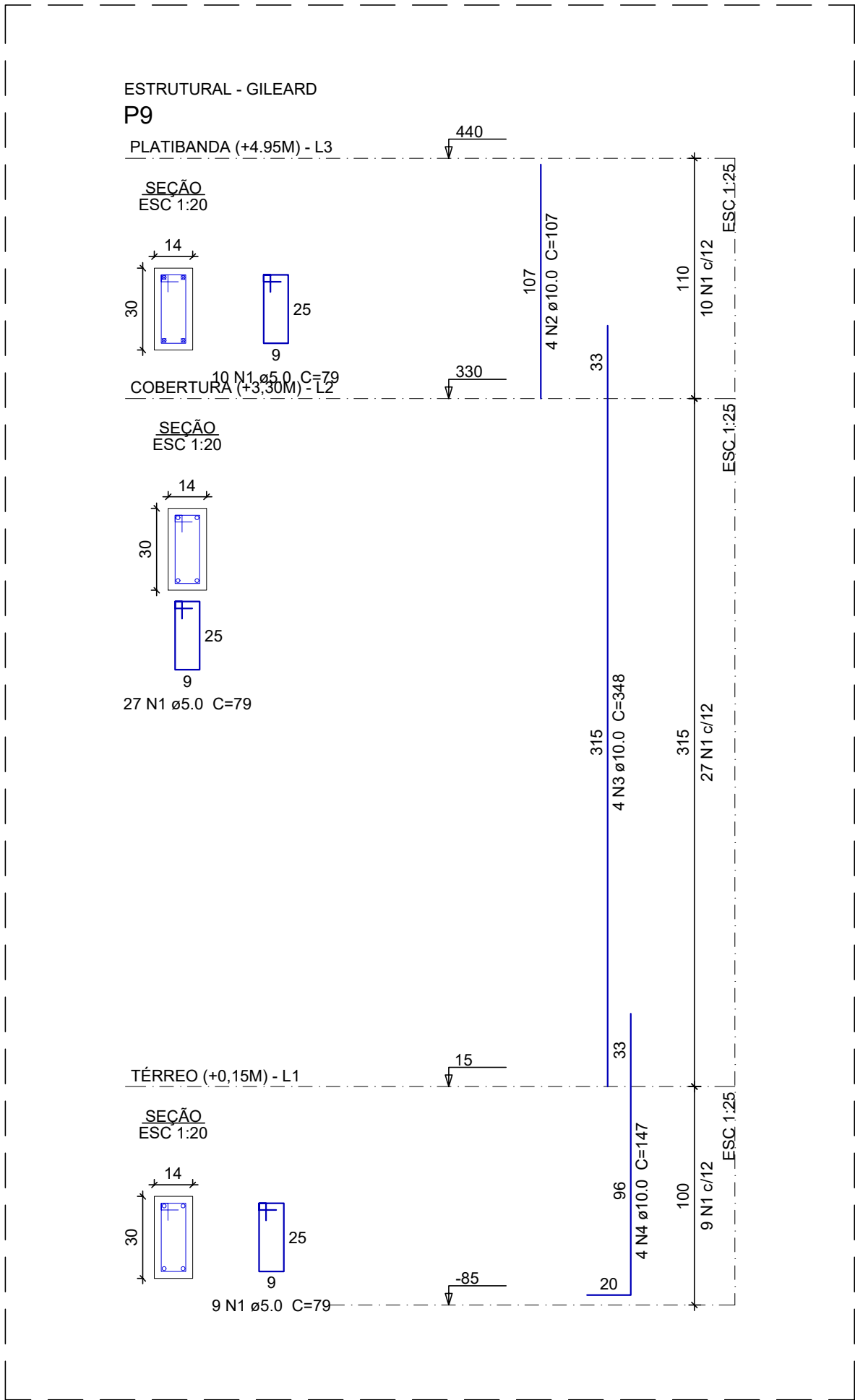


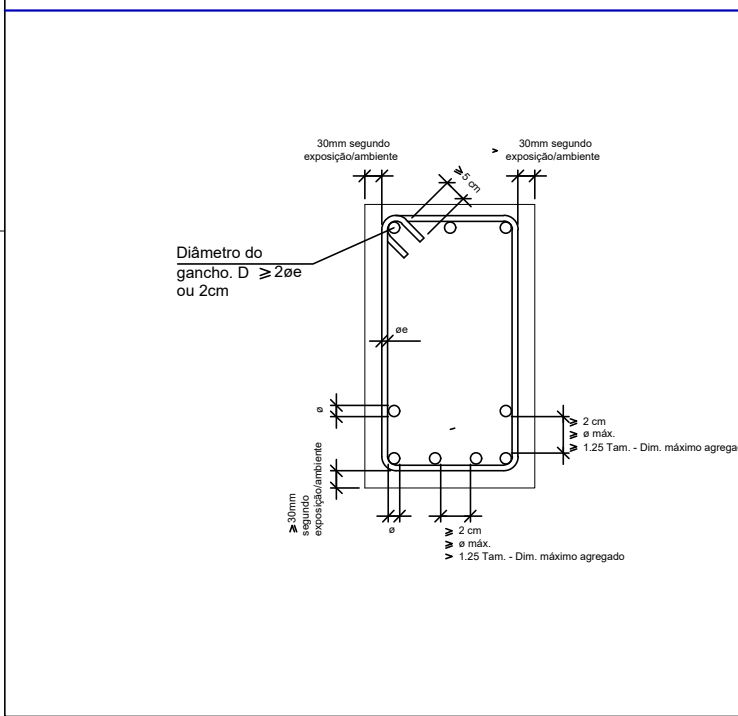
Relação do aço					
COBERTURA (+3,30M)			P11		
PLATIBANDA (+4,95M)			P12		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	180	79	14220
CA50	2	10.0	4	107	428
	3	10.0	12	348	4176
	4	10.0	16	147	2352
	5	10.0	4	312	1248
	6	10.0	8	147	1176

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	93.8	9	63.6
CA60	5.0	142.2	-	24.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	63.6			
CA60	24.1			

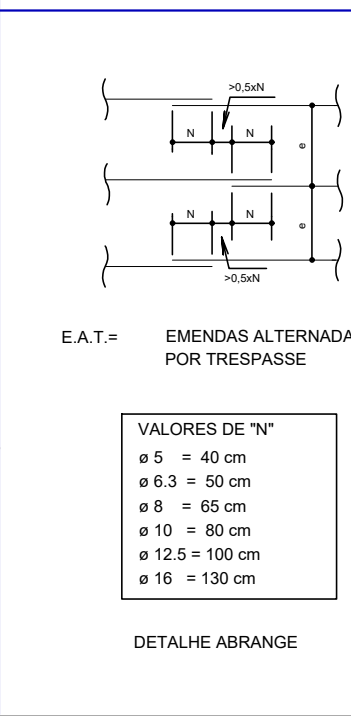
Volume de concreto (C-30) = 0.3 m³
Área de forma = 6.38 m²



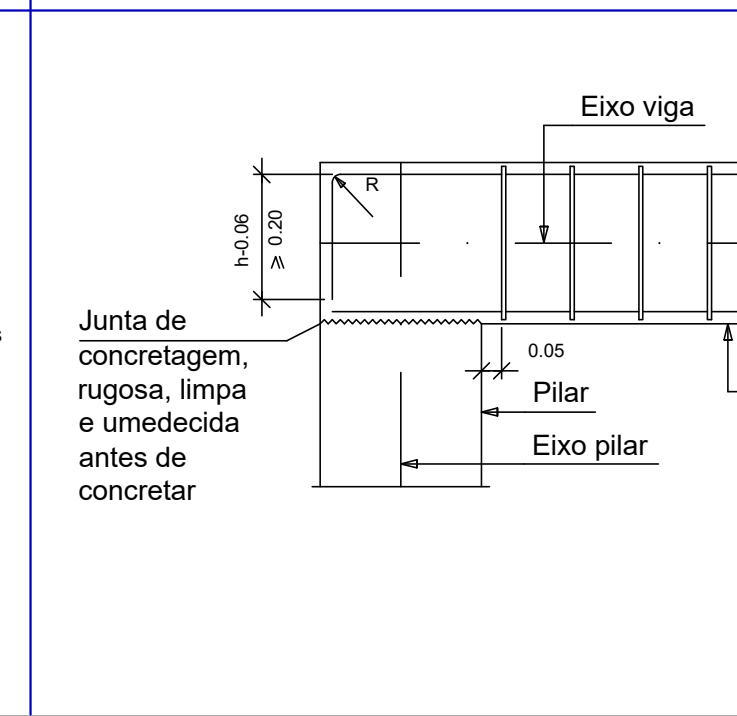
COBRIMENTOS E ESPAÇAMENTOS EM VIGAS E PILARES



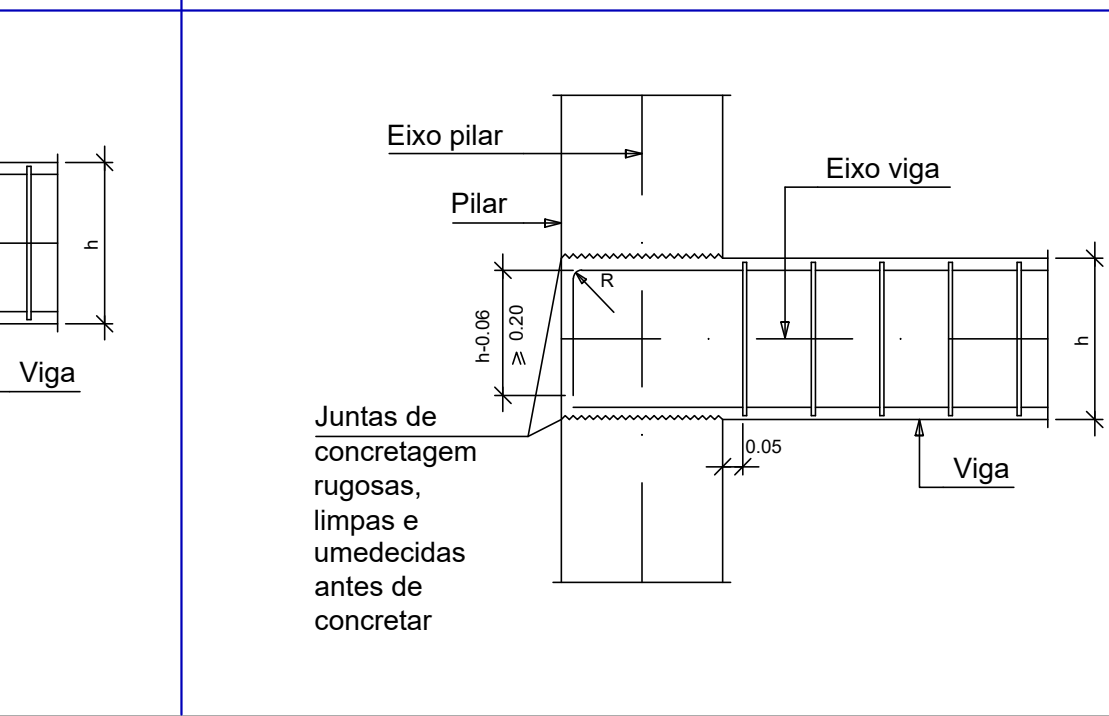
Detalhe de Trespasse



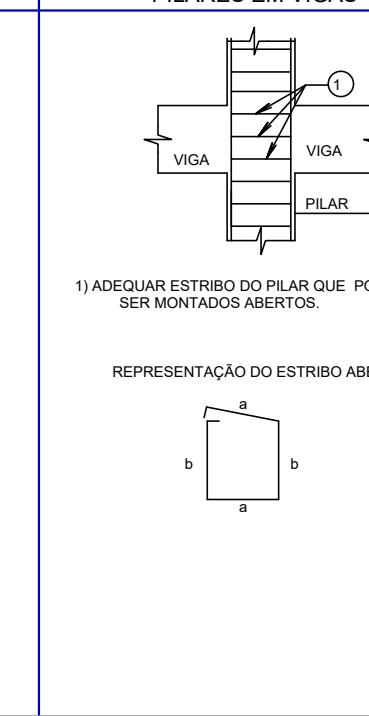
APOIO DE VIGAS EM TOPO DE PILAR



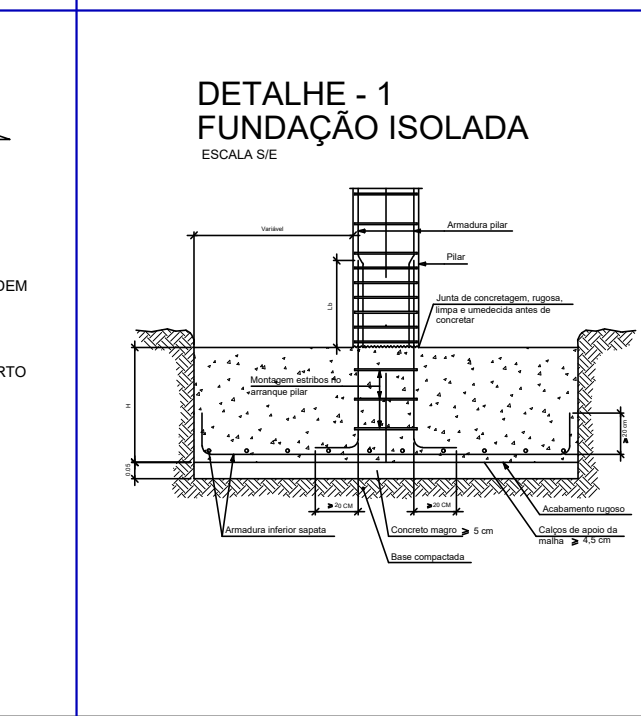
APOIO DE VIGAS EM EXTREMIDADE DE PILAR



DETALHE DE ESTRIBOS DE PILARES EM VIGAS



ARRANQUE DE PILARES EM SAPATAS



NOTAS:

* OBEDECER OS DIÂMETROS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS DE AÇO ESPECIFICADOS PELA NBR-6118:

- 5ø PARA BITOLAS MENORES QUE 20mm
- 8ø A PARTIR DE 20mm;

Havendo necessidade de emenda das barras de armadura por transpasse devem ser seguidos os seguintes comprimentos mínimos.

EMENDAS EM PILARES

ø (mm)	L (cm)
10	40
12.5	50
16	65
20	80
25	100

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE
Trabalho e desenvolvimento

Obra: **UNIDADE BÁSICA SAÚDE DO SÍTIO ARROJADO**
Zona Rural, Sítio Arrojado, Portalegre/RN

Projeto: **PROJETO ESTRUTURAL**

Descrição: **TÉRREO (+0,15M) PILARES III**

Data: 13/nov/2023 Escala: Indicada Desenho: GILLIARD Conferência: <>

Folha: **5**

Conj.: 1 Fto./Conj.: 13