

S1=S2 PI=P2 V1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	86	3612
CA50	2	8.0	12	94	1128
	3	8.0	12	104	1248
	4	8.0	8	314	2512
	5	10.0	4	208	832
	6	10.0	4	247	988

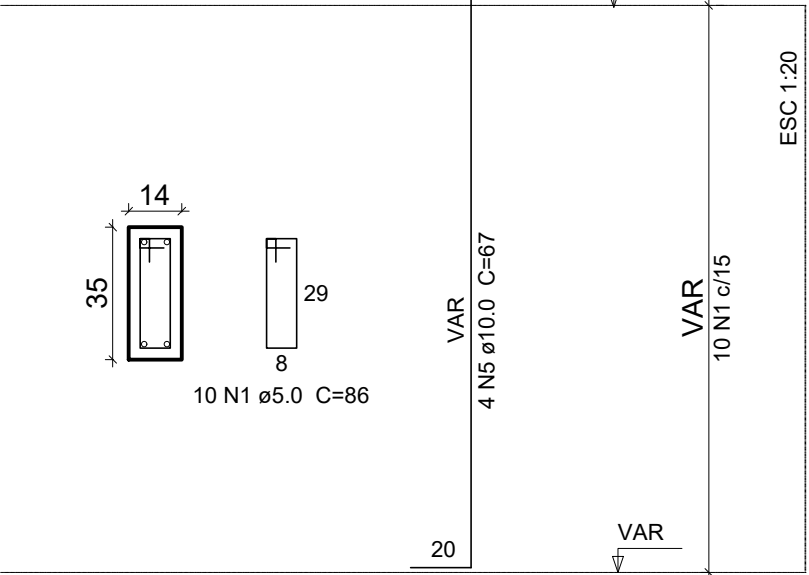
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
-----	------	---------	-------------

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	48.88	19.3
	10.0	18.2	11.2
CA60	5.0	36.12	5.7
PESO TOTAL			
CA50	30.5		
CA60	5.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.97 m³
Área de forma total = 7.00 m²

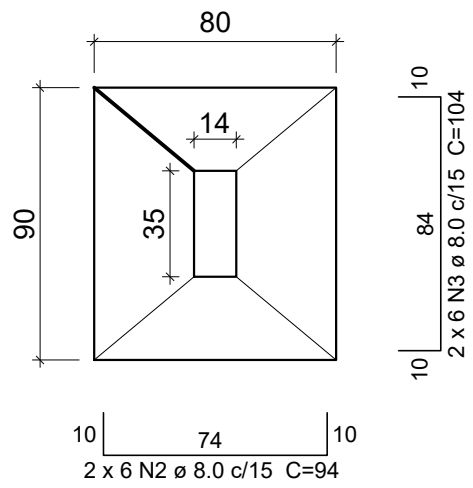
ESC 1:20

ARRANQUE- L1



PLANTA

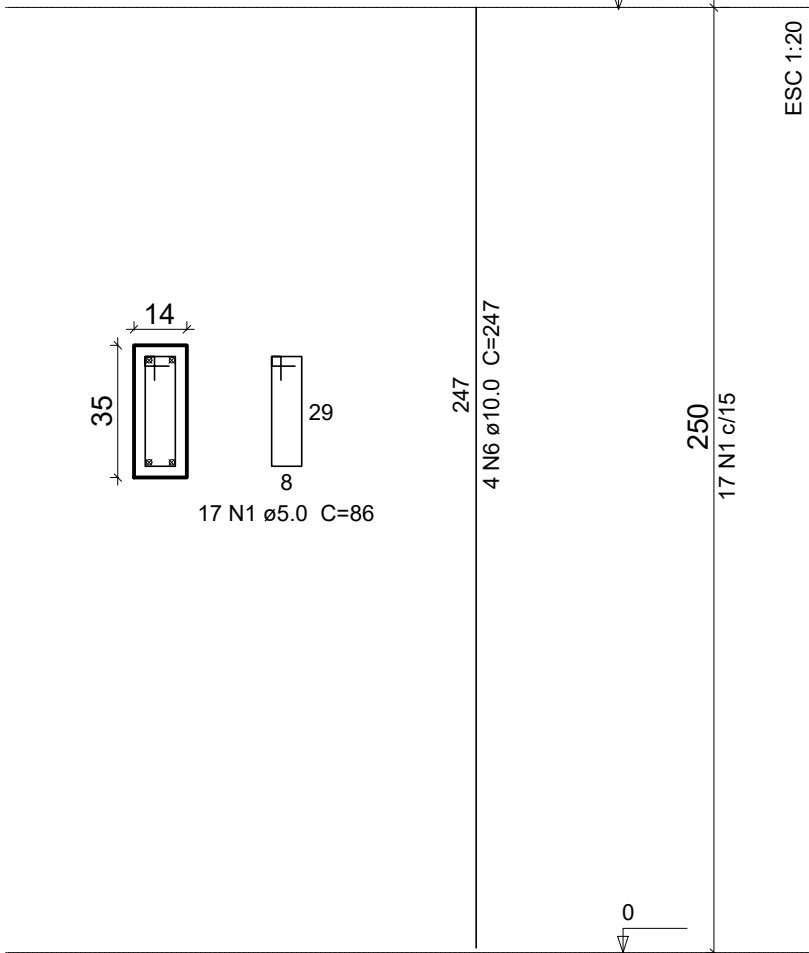
ESC 1:25



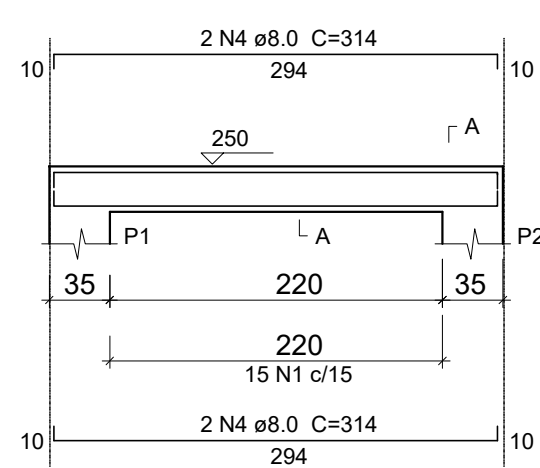
Solo com capacidade de suporte $> 1.50 \text{ kgf/cm}^2$
Solo compactado sobre a sapata
peso específico $> 1600.00 \text{ kgf/m}^3$

ESC 1:20

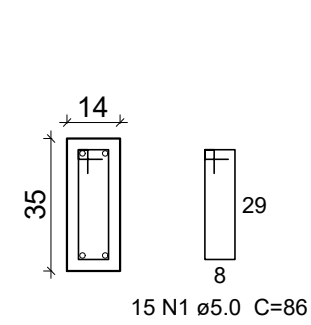
ARRANQUE- L1



ESC 1:50



ESC 1:25



 www.pasnet.com.br	DATA: JULHO 2026	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÁ-ES	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA: 01/01
	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÁ-ES					ÁREAS: 7,50M²
OBRA: PROJETO DE REFORMA CEMEI MARIA CÉLIA DE PAULA MURUCI					ASSINATURA:	
					Documento assinado digitalmente  FLAVIA VIEIRA SOUZA Data: 20/07/2026 10:05:03-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL					FLÁVIA VIEIRA SOUZA ENGENHEIRA CIVIL CREA ES-045417/D	
LOCAL: AV. SERGIO RICARDO JANUÁRIO COUZI- B. HORTO FLORESTAL- GUAÇUÁ-ES						
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS						