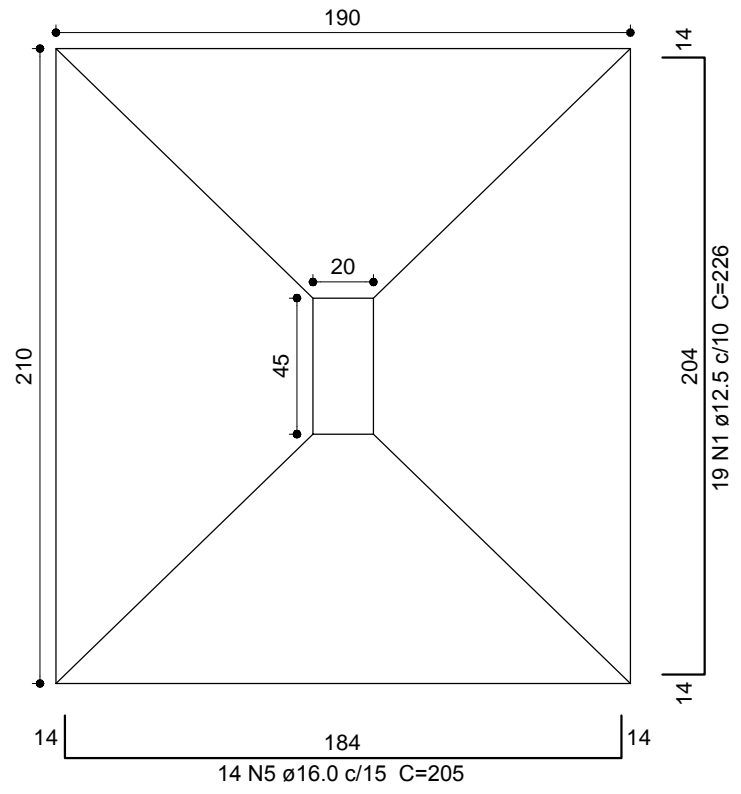
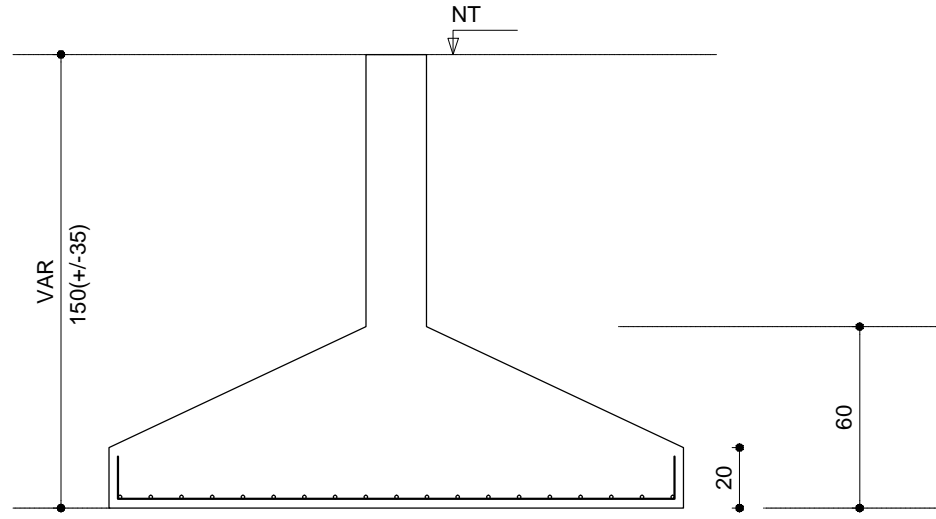


S10=S12
Planta
ESC 1:25

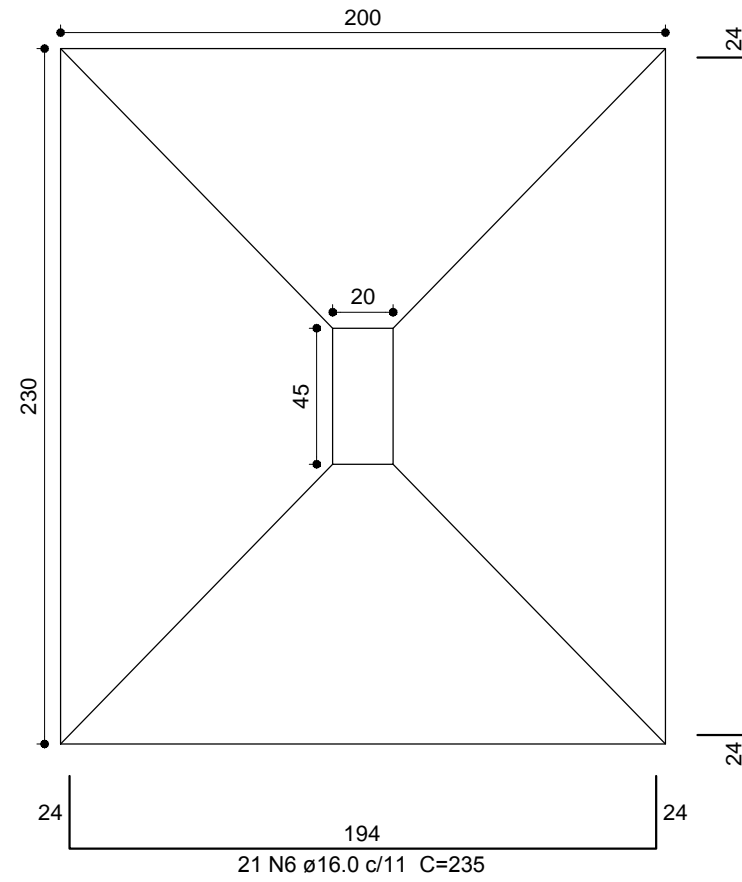


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Corte
ESC 1:25

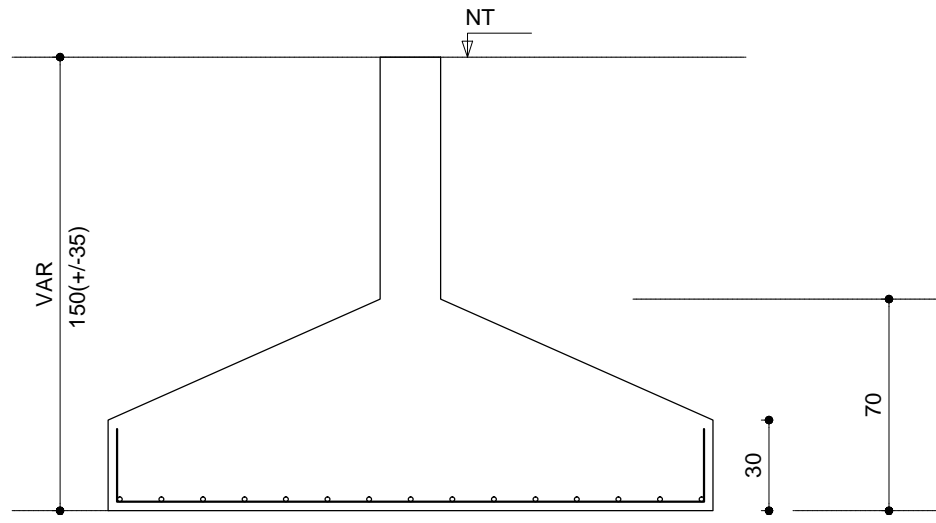


S13=S18
Planta
ESC 1:25

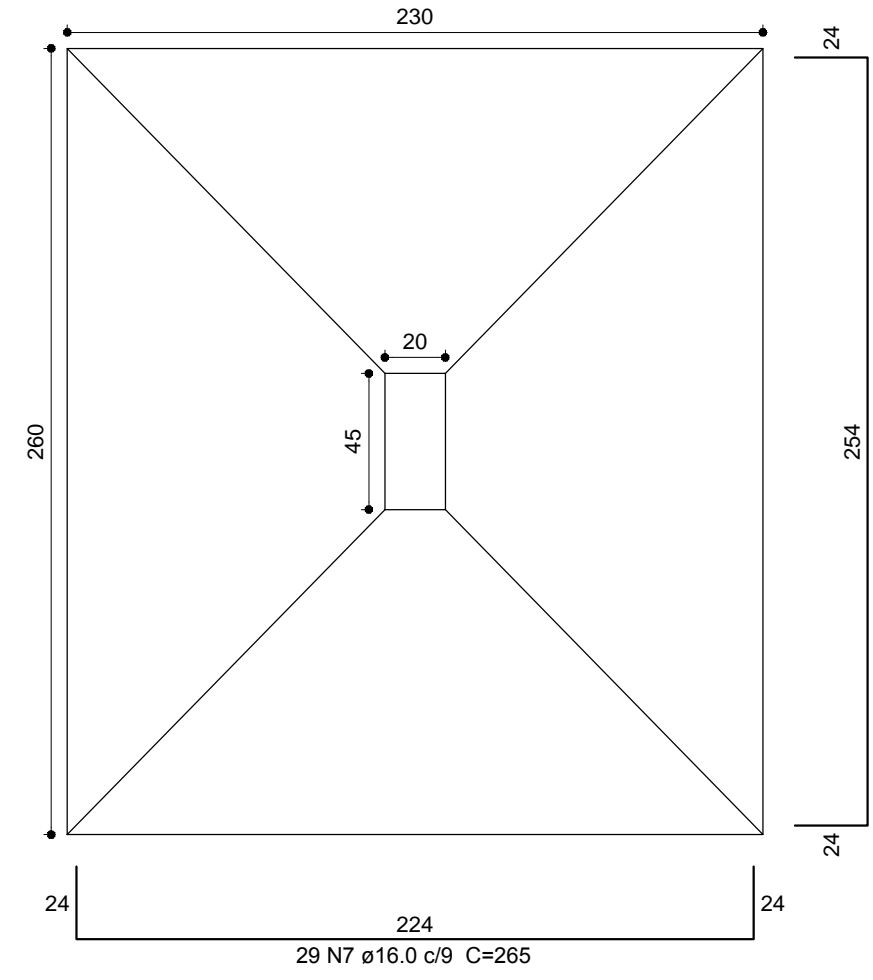


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Corte
ESC 1:25

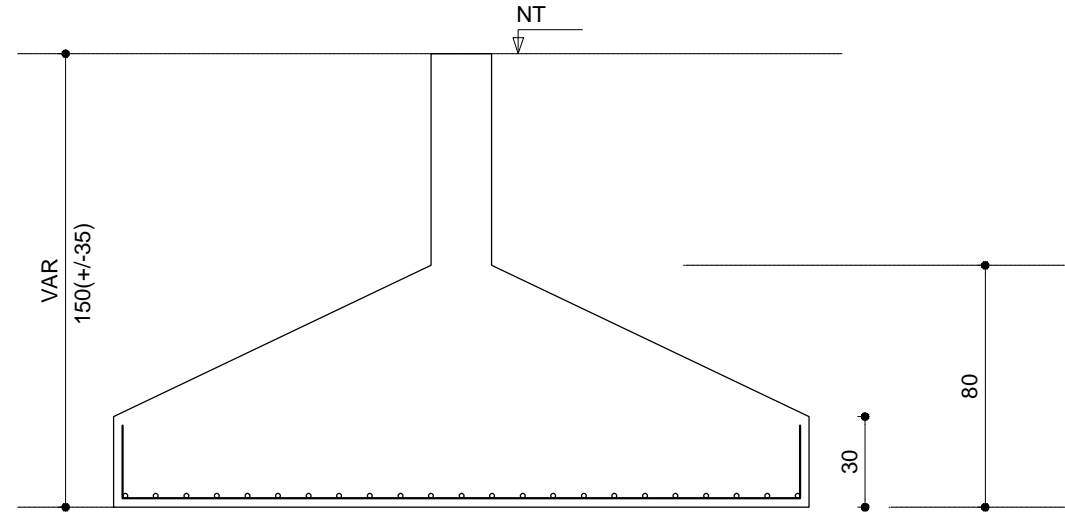


S24
Planta
ESC 1:25

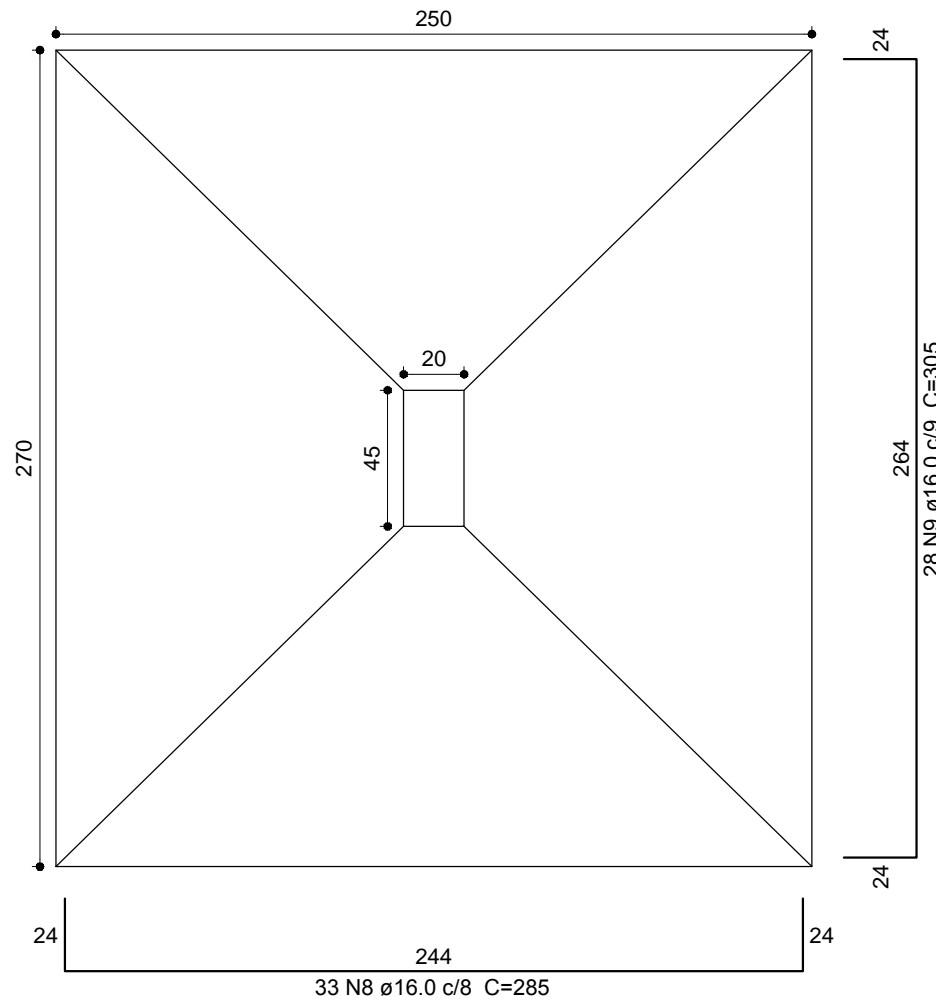


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Corte
ESC 1:25

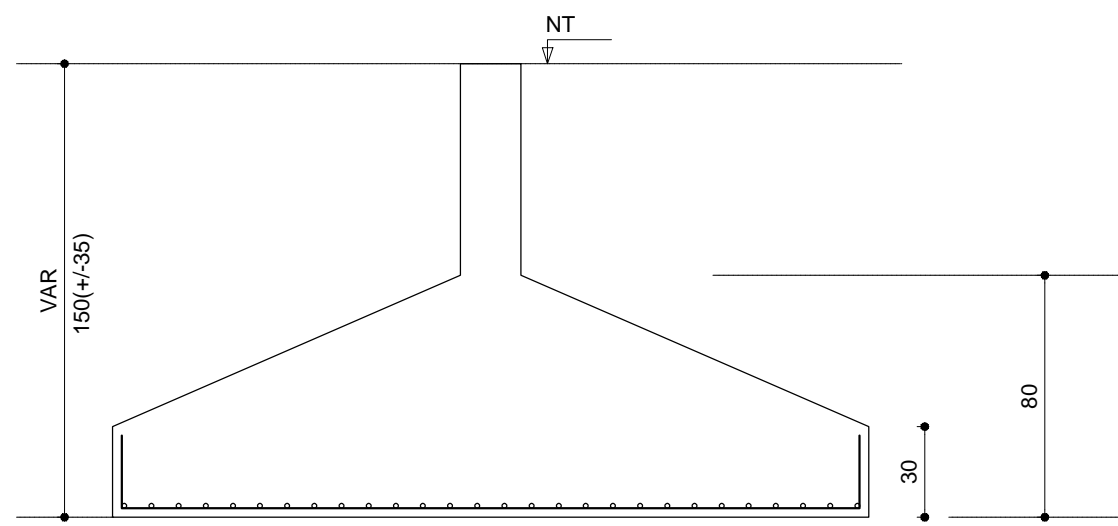


S14=S15=S17
Planta
ESC 1:25

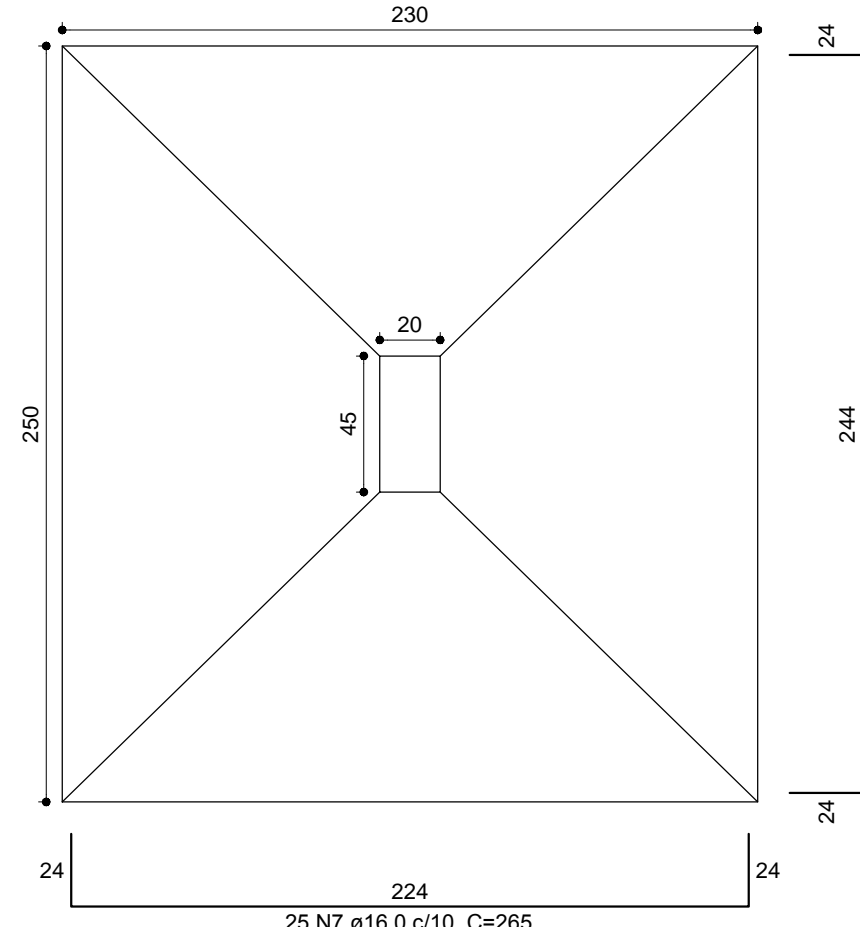


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Corte
ESC 1:25

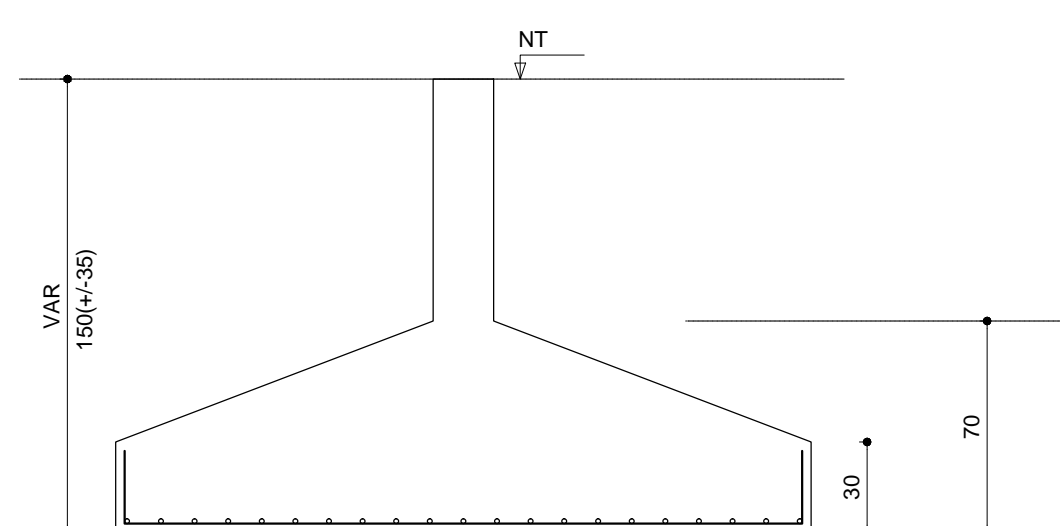


S16
Planta
ESC 1:25

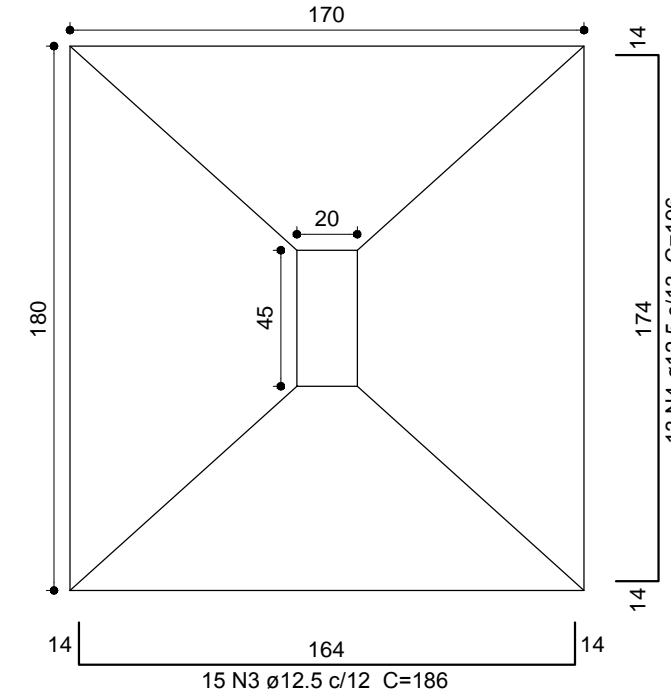


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Corte
ESC 1:25

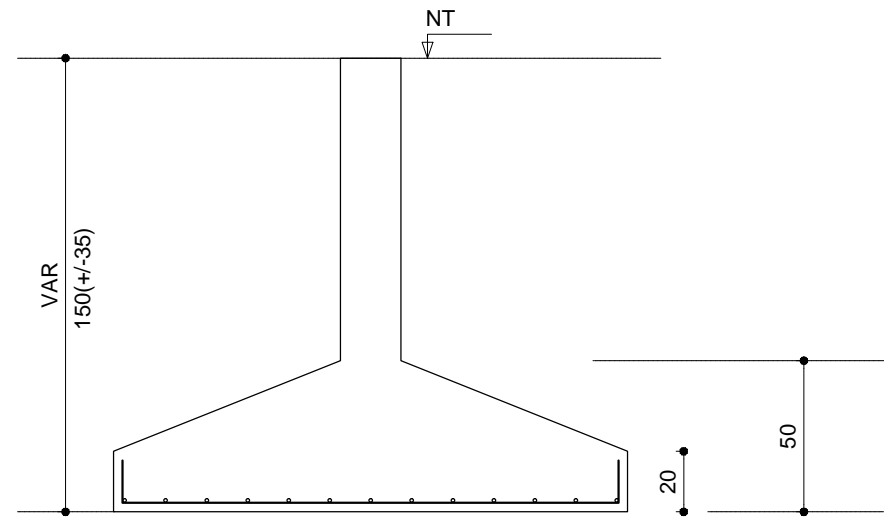


S26
Planta
ESC 1:25

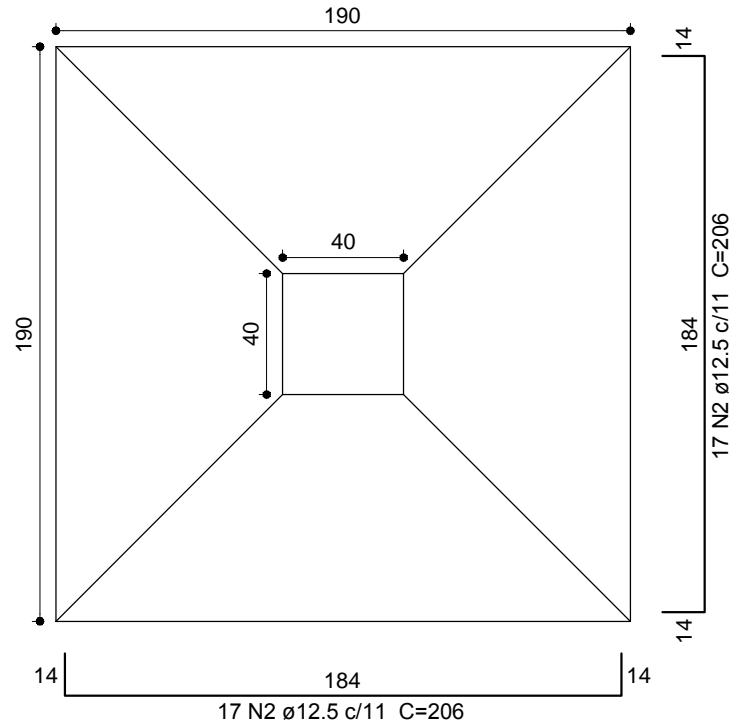


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Corte
ESC 1:25

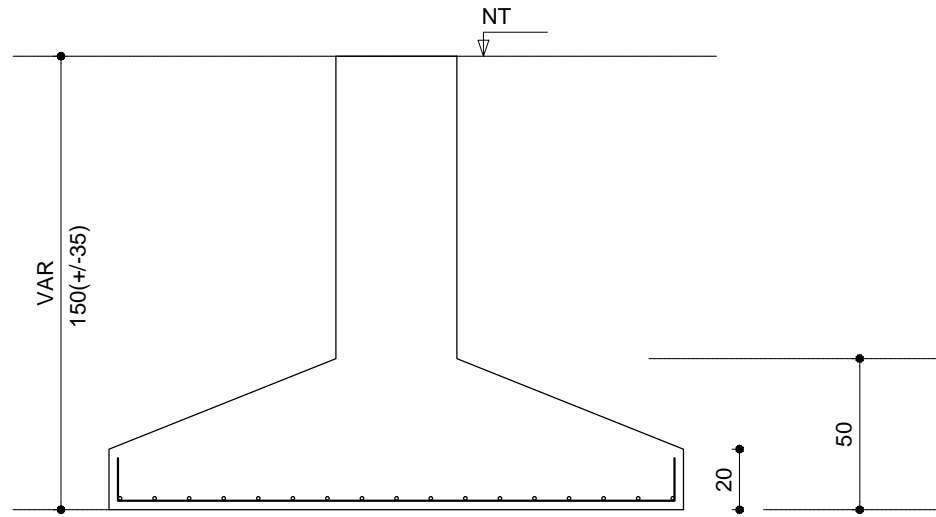


S19
Planta
ESC 1:25

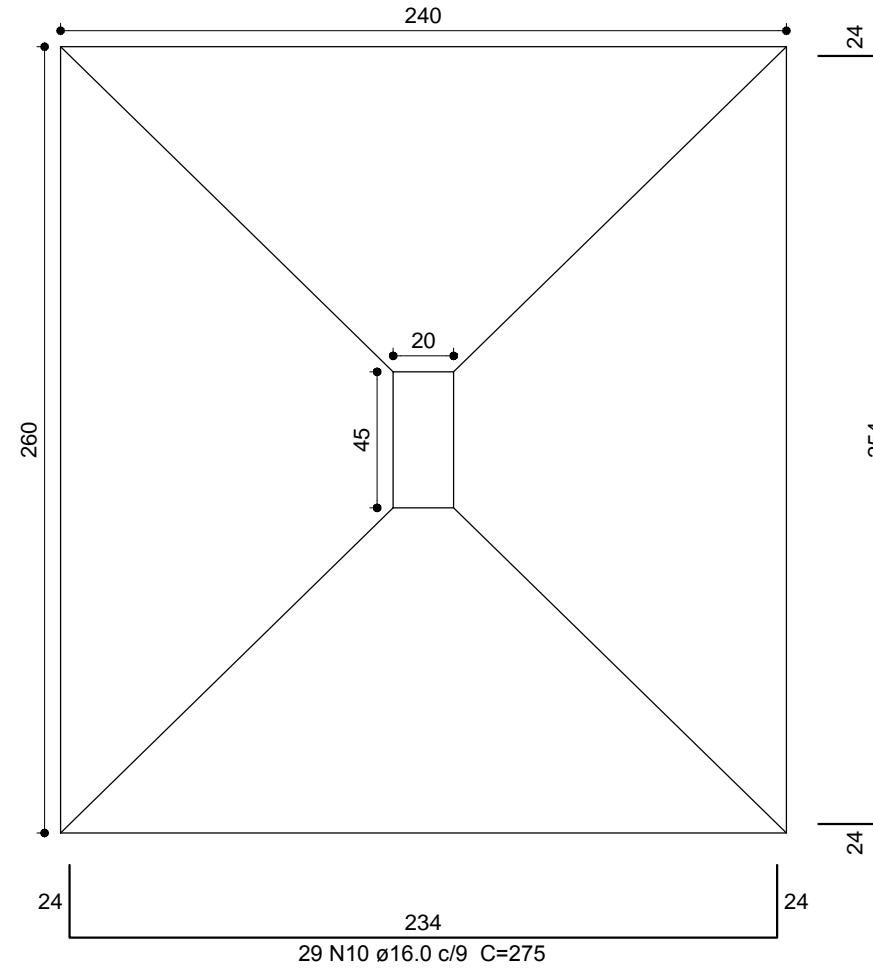


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Corte
ESC 1:25

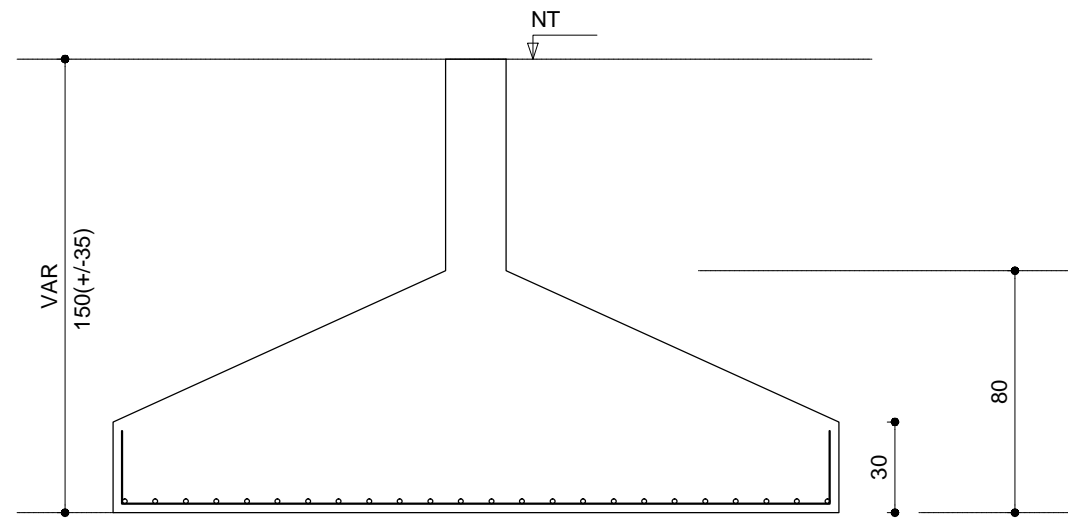


S22
Planta
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Corte
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12.5	38	226	8588
	2	12.5	34	206	7004
	3	12.5	15	186	2790
	4	12.5	13	196	2548
	5	16.0	28	205	5740
	6	16.0	42	235	9870
	7	16.0	84	265	22260
	8	16.0	120	285	34200
	9	16.0	84	305	25620
	10	16.0	29	275	7975
	11	16.0	47	295	13865

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	209.3	201.6
	16.0	1195.3	1886.6
PESO TOTAL			
CA50	2088.2		

Vol. de concreto total (C-25) = 27.64 m³
Área de forma total = 29.46 m²

NOTAS:

- 1- CONCRETO: fck ≥ 25 MPa SAPATAS E ≥ 30 MPa DEMAIS ELEMENTOS
- 2- MEDIDAS EM "cm", COTAS DE ELEVAÇÃO EM "m", SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS EM PLANTA.
- 3- FATOR ÁGUA-CIMENTO ≤ 0,55
- 4- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADA EM PROJETO: 1,2 kgf/cm² a ser confirmada pelo projetista após realização de sondagem.
- 5- COBRIMENTOS ADOTADOS:
 - pilares = 3,0 cm
 - Vigas = 3,0 cm
 - Vigas Baldrame = 3,0 cm
 - Sapatas = 4,0 cm
 - Lajes = 2,5 cm
- 6- O ASSENTAMENTO DAS SAPATAS DEVE SER ≥ 1,50 m DO NÍVEL DO TERRENO NATURAL.

RESPONSÁVEL PELO PROJETO Diógenes Soares Marques CREA 161256229-4

PROPRIETÁRIO DA OBRA UFPB - Universidade Federal da Paraíba

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO



PROJETO ESTRUTURAL
OBRA/EDIFICAÇÃO: Bloco Sala de Aula, CHÁ BANANEIRAS
PROPRIETÁRIO: UFPB - Universidade Federal da Paraíba
CÓD. DO PROJETO: CCHSA-00960-01-MAR
ENDEREÇO: CAMPUS III - CHÁ BANANEIRAS

DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMJP	RÚBRICA	ENGENHEIRO PROJETISTA:
OUTUBRO/2014				
VERSÃO:	VISTO:			Diógenes Soares Marques CREA 161256229-4 Fone: (083) 8620-4662

PRANCHA:	DESENHO(S):	ESCALA(S):	CONTROLE DE PROJETO
07/31	ARMAÇÃO DAS SAPATAS	1/50	VERSÃO
			DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO