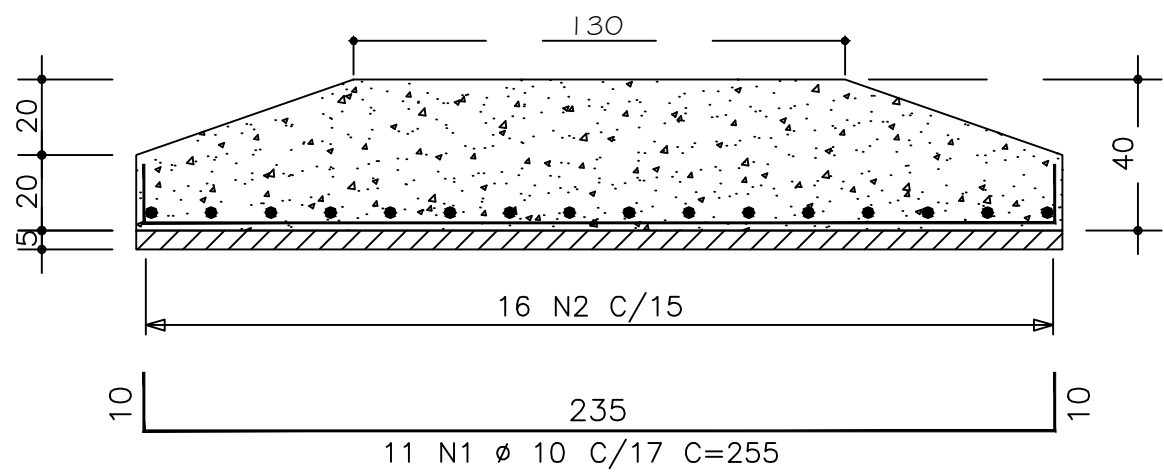
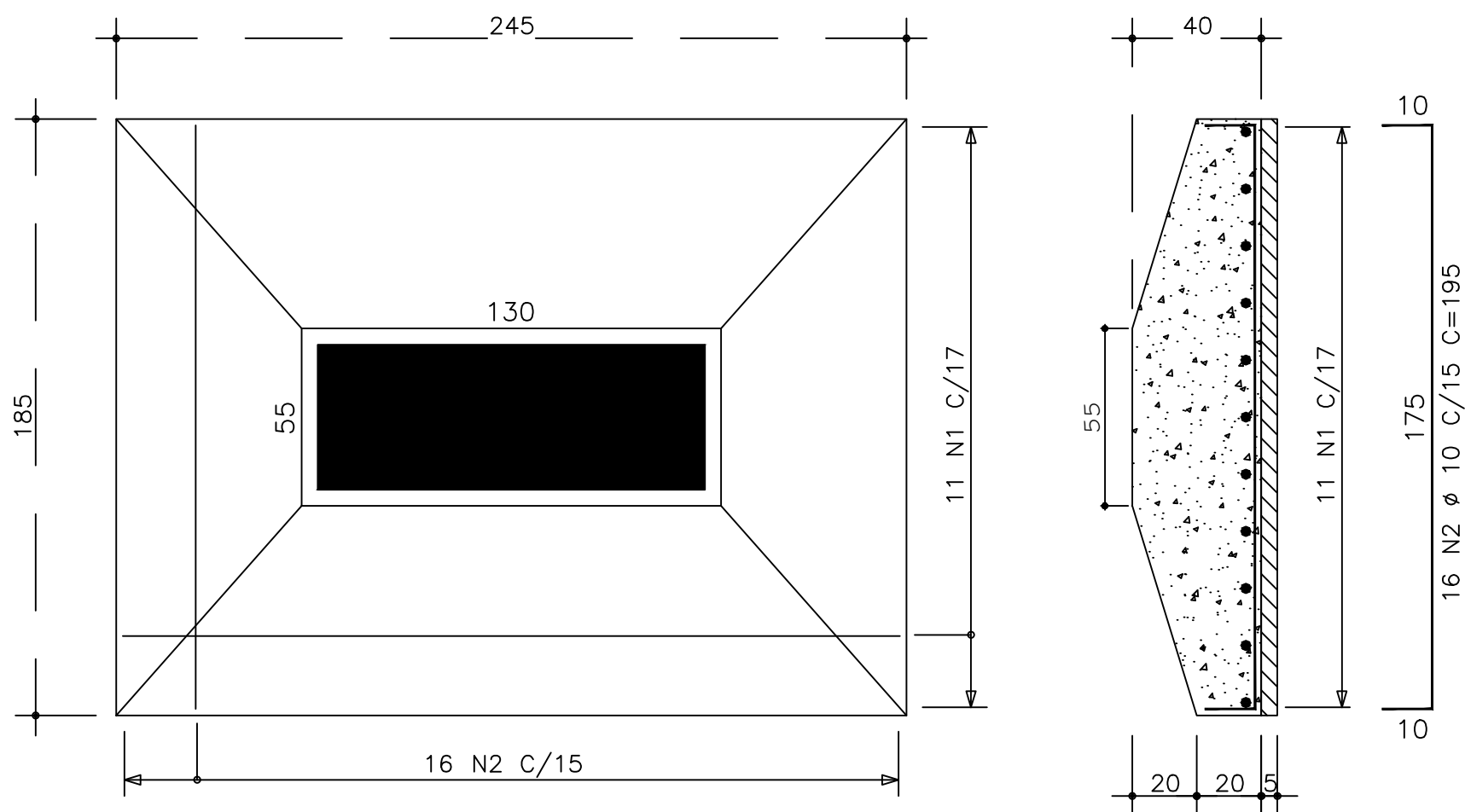
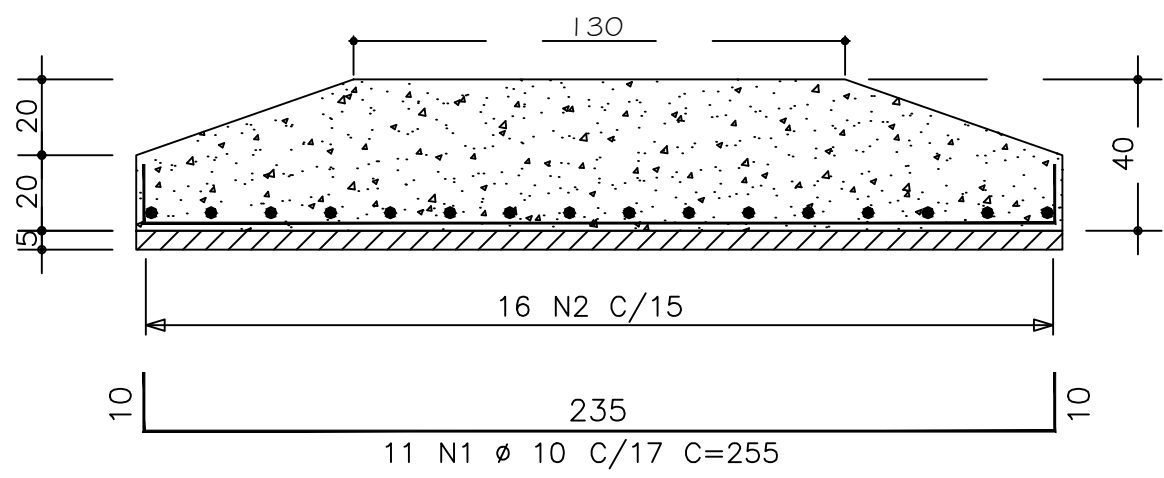
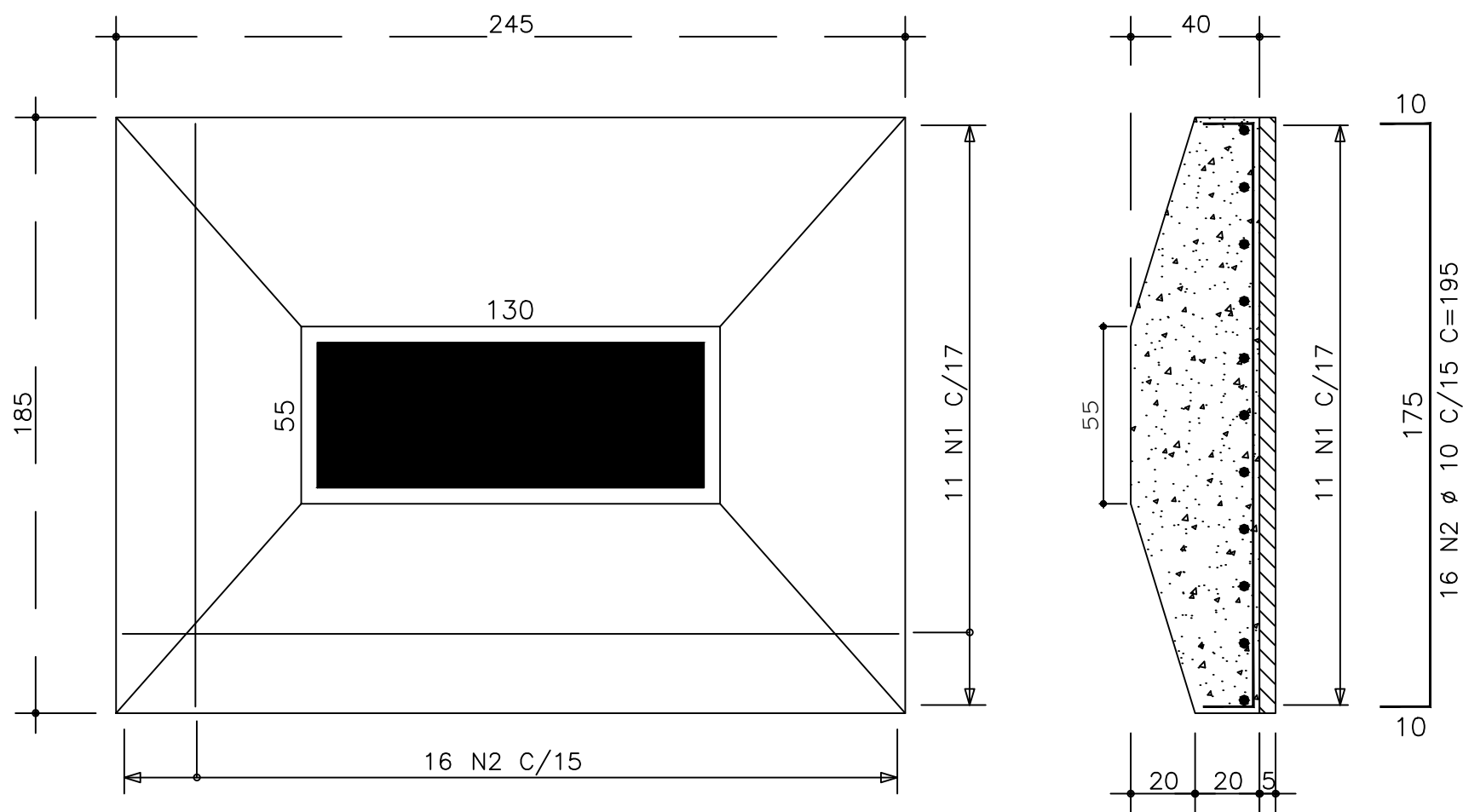


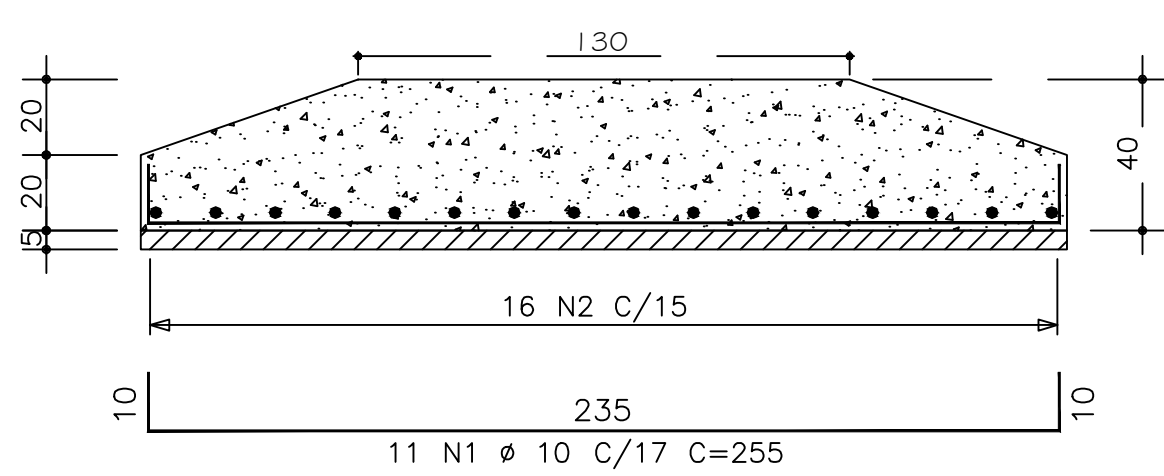
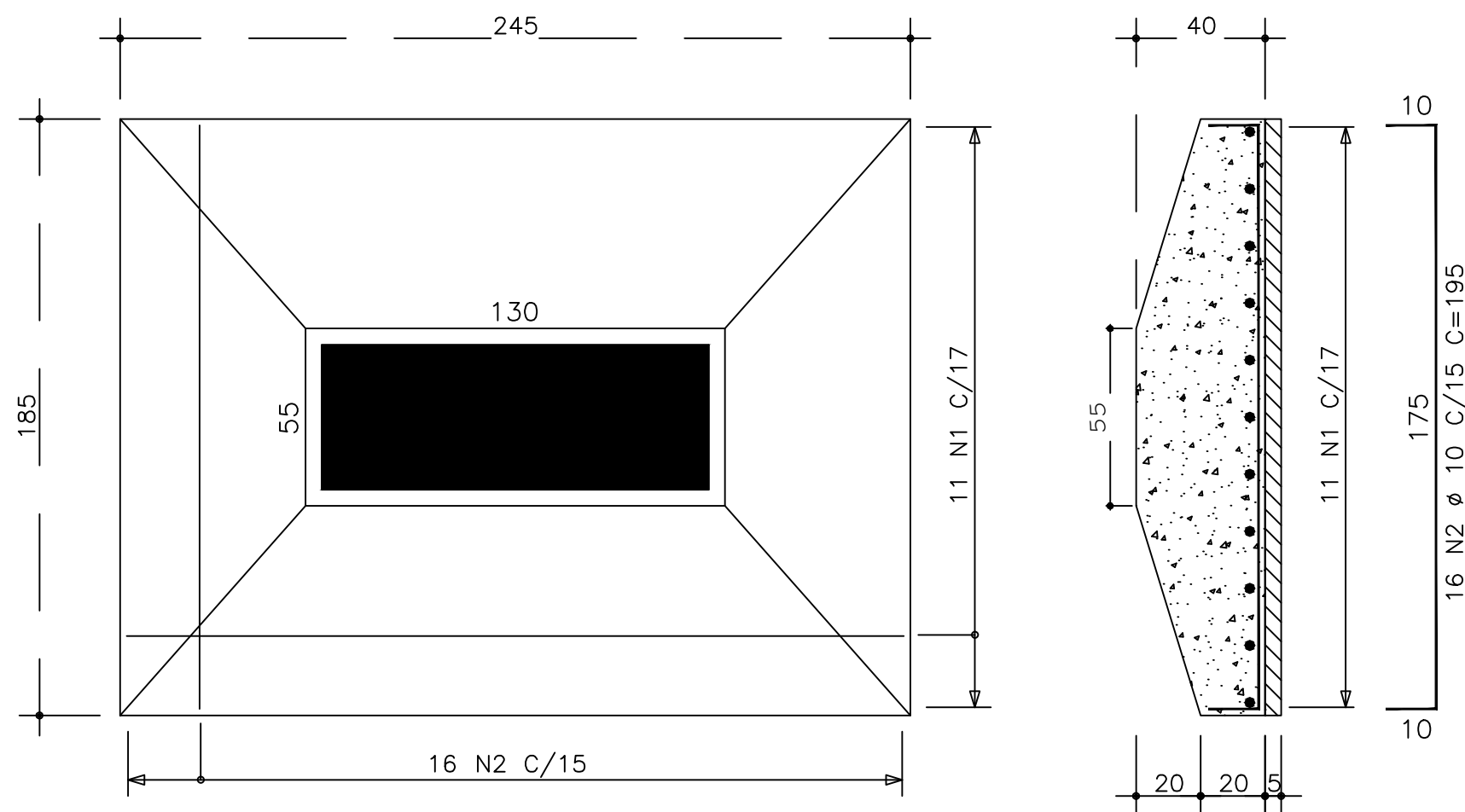
S1A



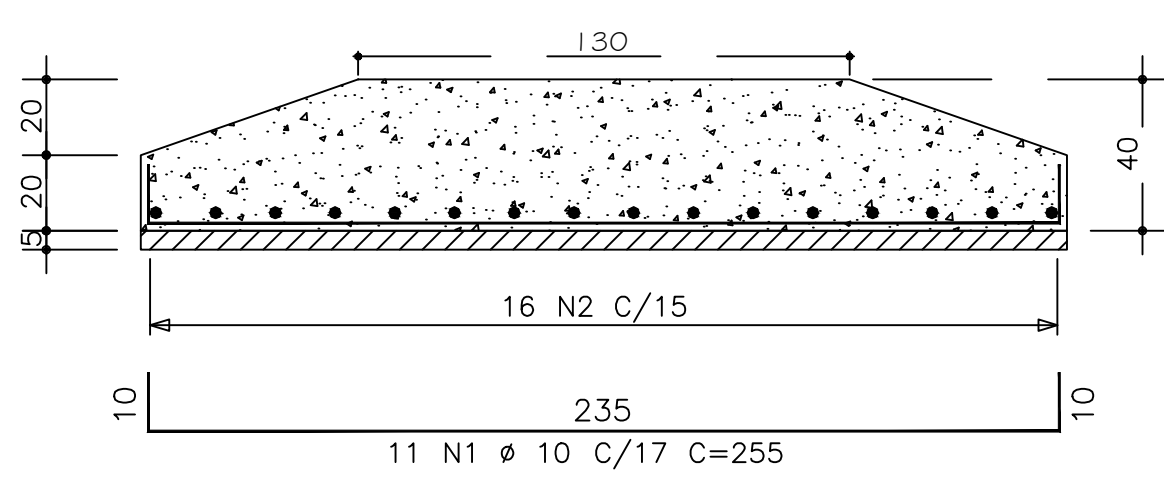
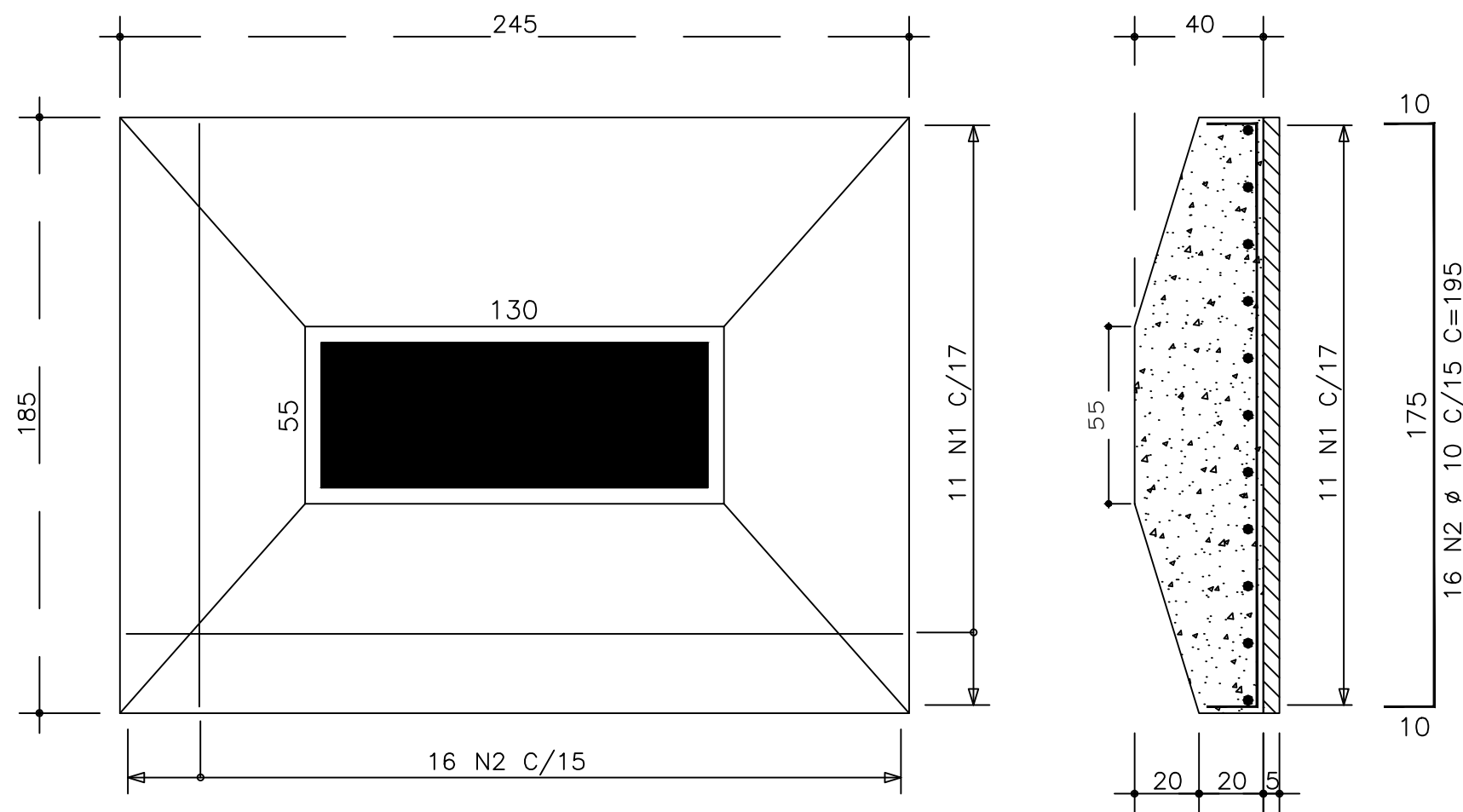
S1B



S2A



S2B



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S1	50A	1	10	11	255
	50A	2	10	16	195
S2	50A	1	10	11	255
	50A	2	10	16	195

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
50A	10	238	150	
Peso Total		50A =	150 kg	

CONCRETO fck=20MPa

Volume de Concreto= 5,65 m3 (Concreto Magro = + 0,91 m3)

NOTAS:

- 1 - DESENHOS DE REFERÊNCIA:
- 2 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÕES - CONFORME NBR 6118 / 2003 E 6122/2001 DA ABNT.
- 3 - AÇO CA-50A DE ACORDO COM O INDICADO.
- 4 - AS CONDIÇÕES DO SUB-SOLO DA OBRA DEVEM SER AVERIGUADAS POR ENGENHEIRO ESPECIALISTA DE FUNDAÇÕES. SE O ENGENHEIRO ESPECIALISTA DE FUNDAÇÕES NÃO ATESTAR O VALOR MÍNIMO DE TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO = 200 kN/m2, TODAS AS FUNDAÇÕES DESTA LOCAL DEVEM SER REESTUDADAS.

01	30/03/2005	JLM	REVISÃO 01	
00	10/03/2005	GFF	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	NOME	ASSUNTO	VERIF
EXECUÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS			-	VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA



FUNDAÇÃO FLORESTAL
FUNDAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
SEI – Setor de Engenharia e Infraestrutura

Unidade de Conservação/Local

MOSAICO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO
DO JACUPIRANGA
PE CAVERNA DO DIABO

TÍTULO

PORTAIS - ESTRUTURA DE MADEIRA EM
EUCALIPTO TRATADO
FUNDAÇÃO/ SAPATAS
FORMAS E ARMAÇÃO

Projeto
ENG. JOSÉ ROBERTO MURATORE
CREA:060-126.746-9

Desenho
EST. KATHLEEN TOLENTINO DE SOUSA
Data
outubro/2017

DADOS DE BASE
GERSAN ENGENHARIA, CONSULTORIA
E GERENCIAMENTO S/C LTDA.

Projeto
Estrutura de Concreto
Escala
S/ Escala
Fase
EXECUTIVO
Folha
PEs - 02

