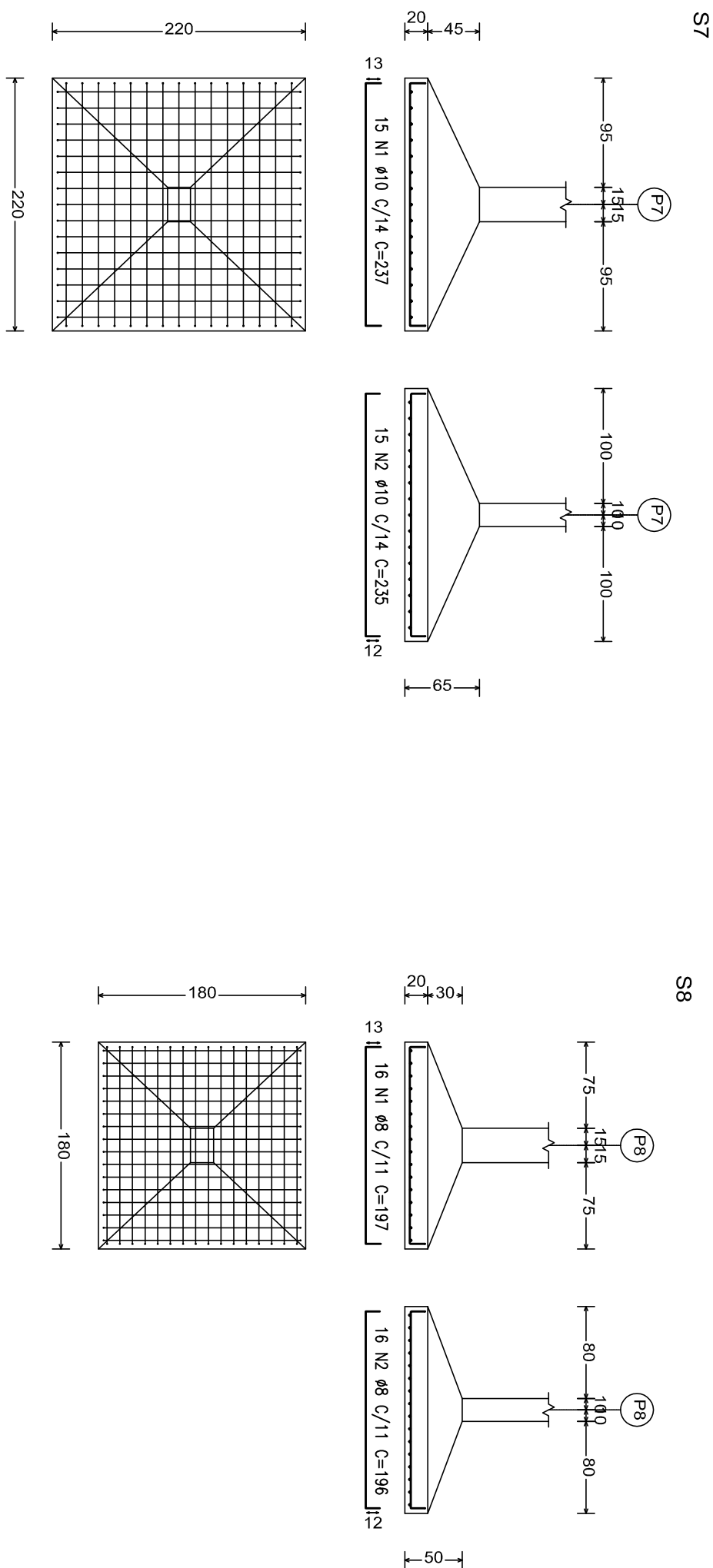
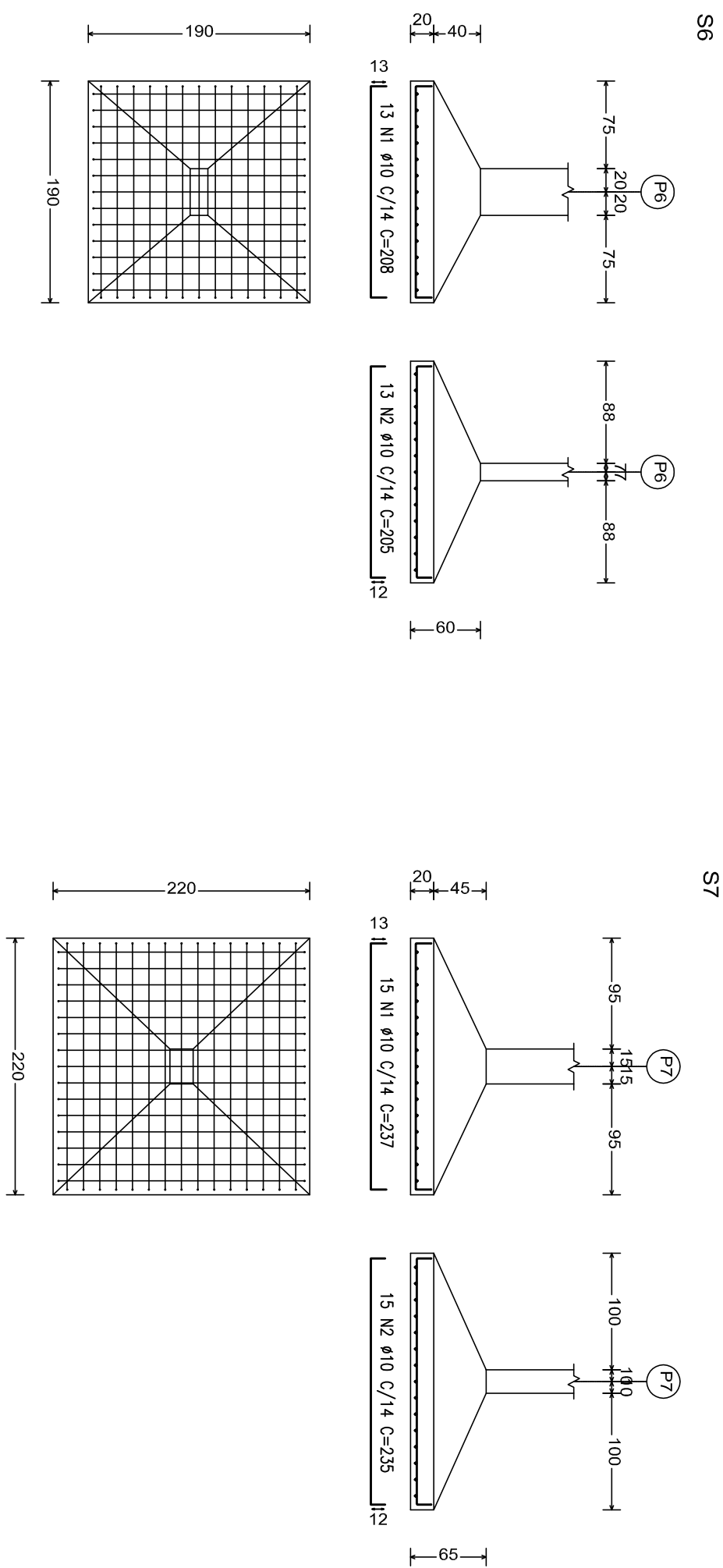
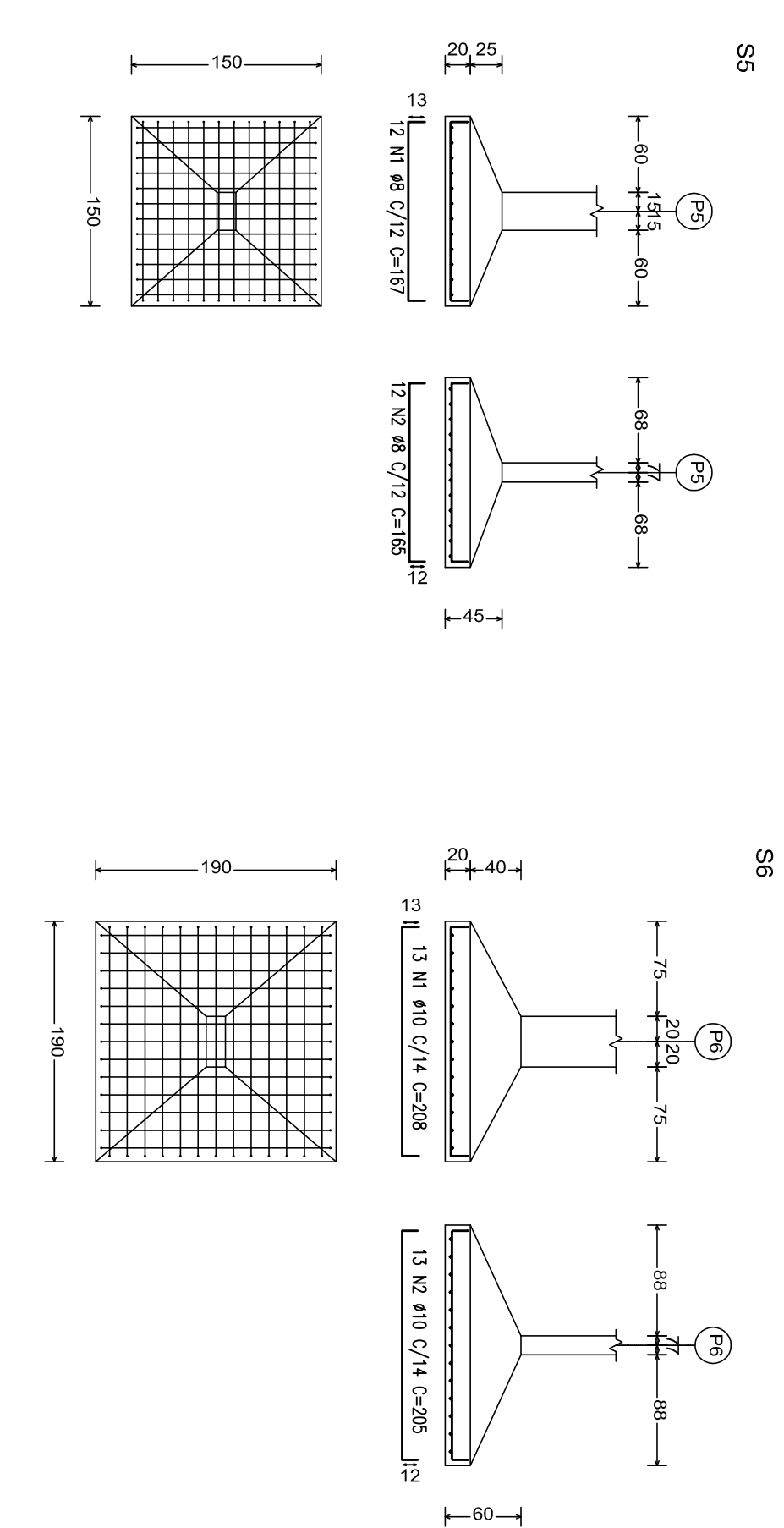
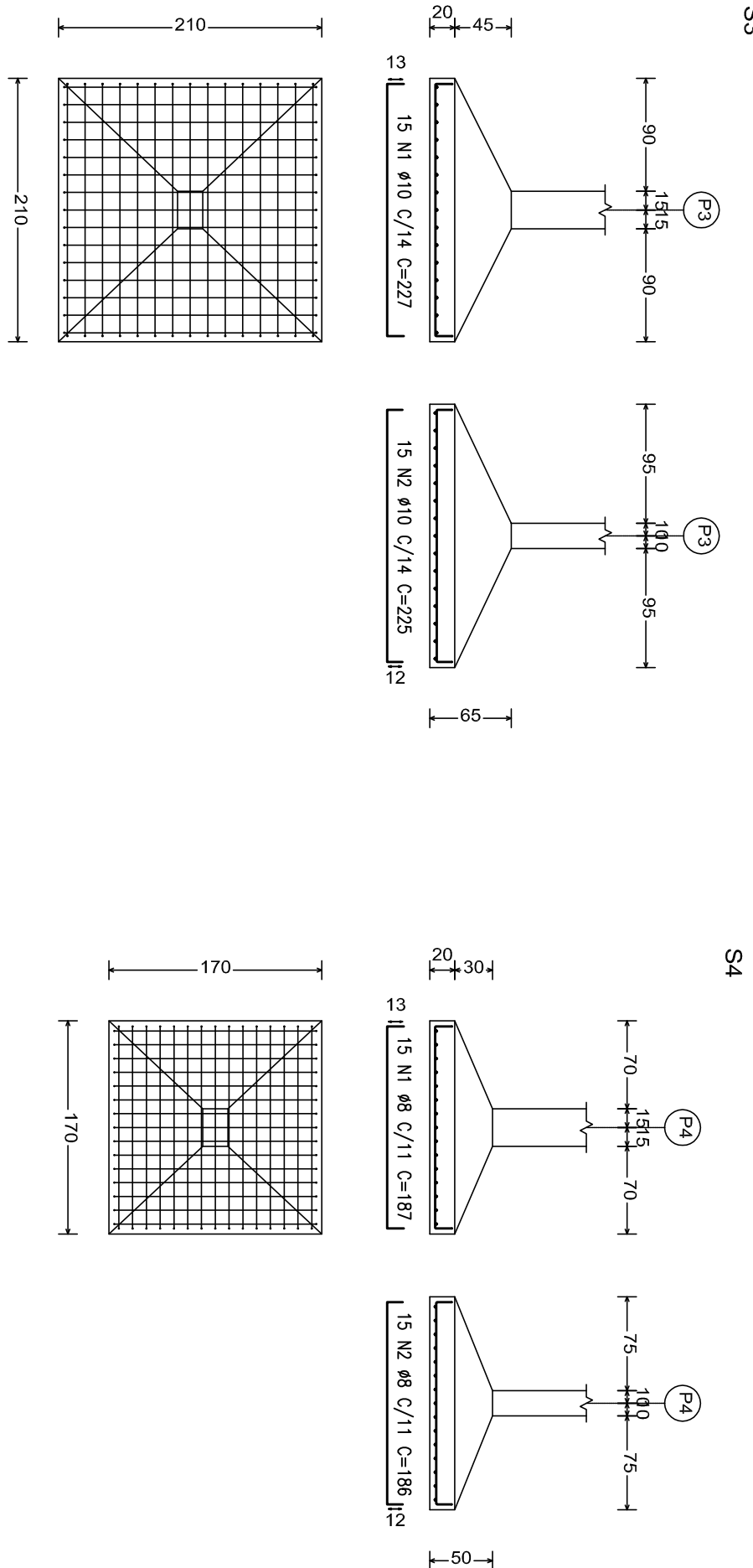
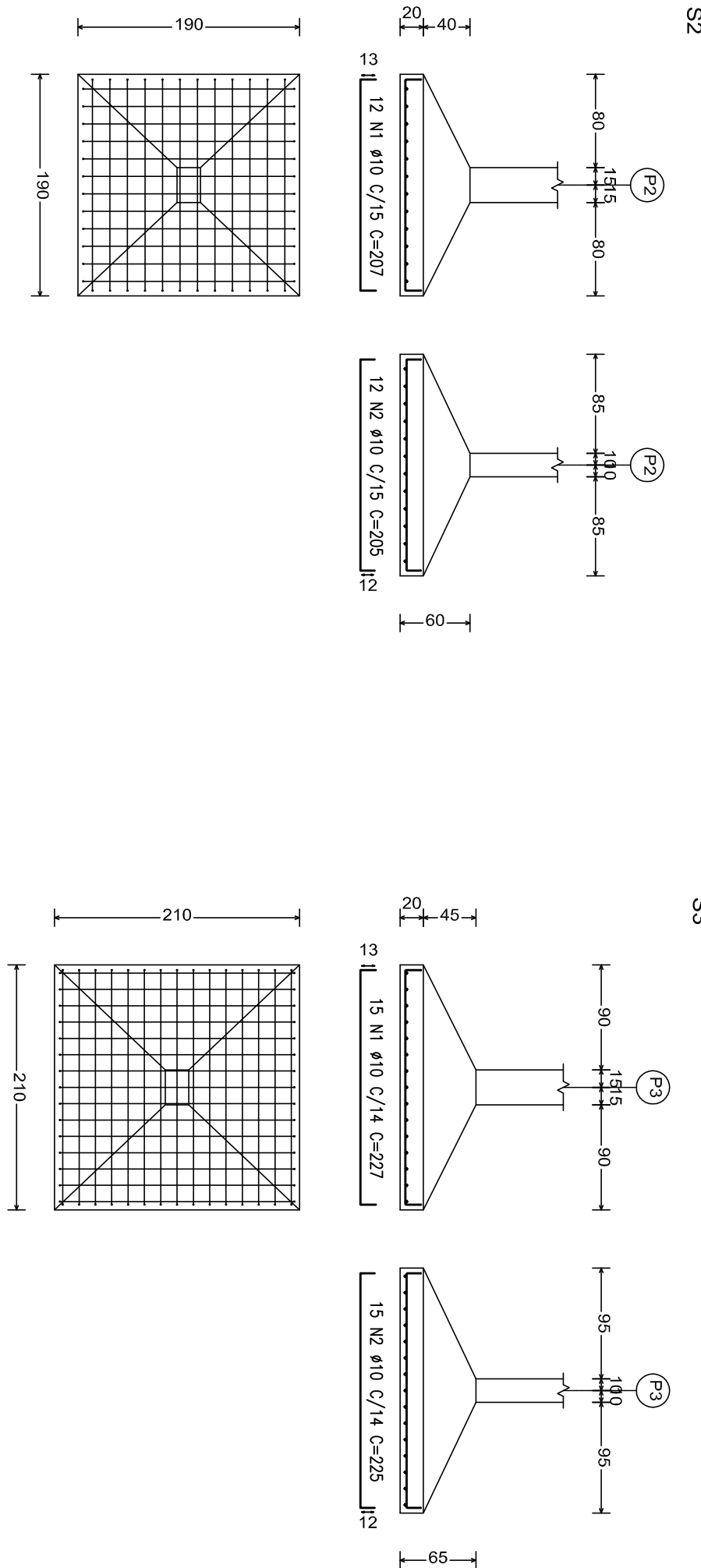
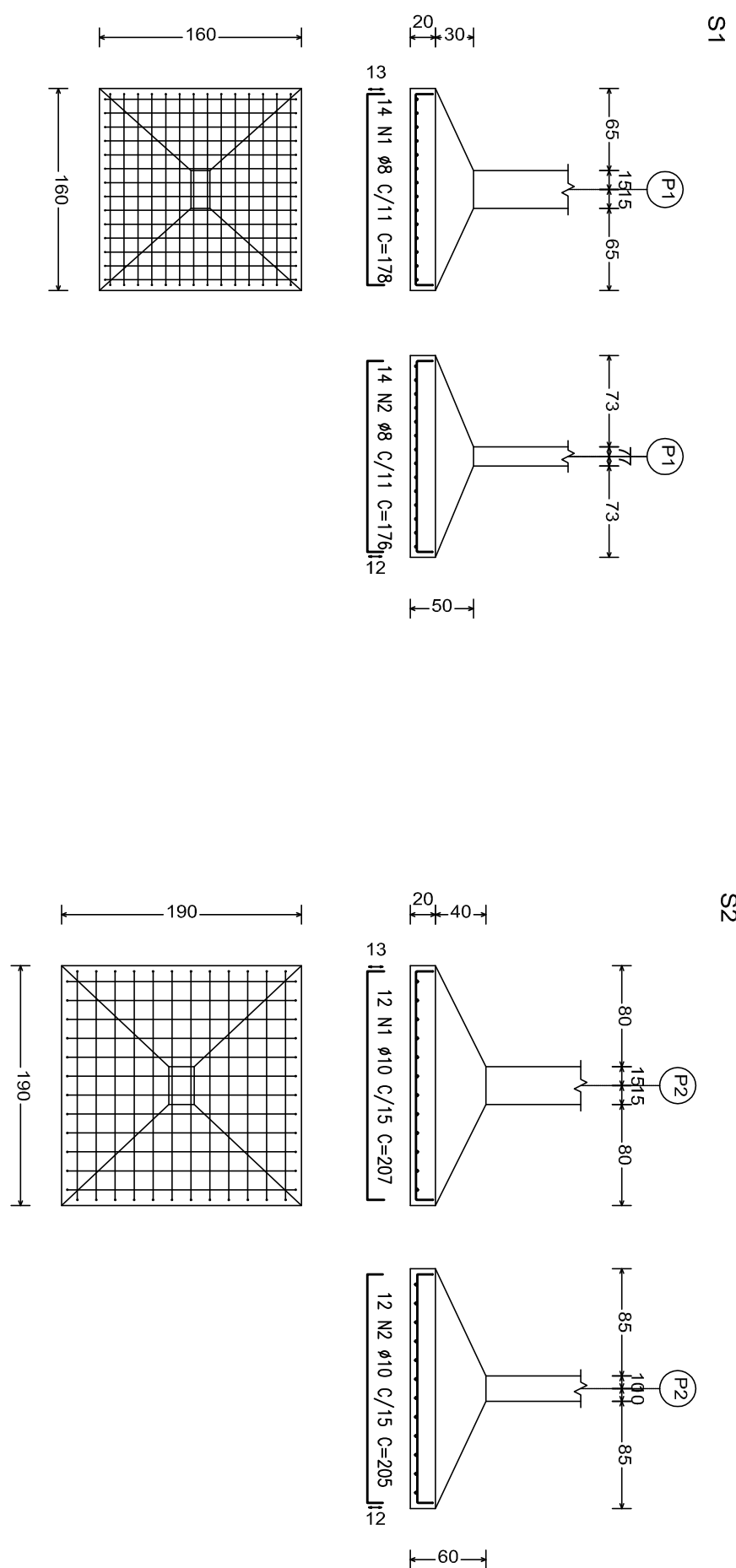




T A B E L A D E F E R R O S					
TIPO	POS	BR.	QUANT.	Cum. (cm)	Tot. (cm)
51 (1 X)	1	8	14	178	2492
CA-50A	2	8	14	176	2464
52 (1 X)	1	10	12	207	2484
CA-50A	2	10	12	205	2460
53 (1 X)	1	10	15	227	3405
CA-50A	2	10	15	225	3375
54 (1 X)	1	8	15	187	2780
CA-50A	2	8	15	186	2760
55 (1 X)	1	8	12	167	2004
CA-50A	2	8	12	165	1980
56 (1 X)	1	10	13	208	2704
CA-50A	2	10	13	205	2665
57 (1 X)	1	10	15	237	3555
CA-50A	2	10	15	235	3525
58 (1 X)	1	8	16	197	3152
CA-50A	2	8	16	196	3136
R E S U M O D O A Ç O					
PESO CA-50A e B		208,23 m		81,73kg	
PESO CA-50A e 10		241,73 m		151,61kg	
PESO TOTAL CA-50A				233,54kg	
P E S O T O T A L = 233,54kg					

NOTAS

- 1 – COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVAÇÕES EM METROS
- 2 – AÇO CA-50 (F_{yk} = 500 MPa) E CA-60 (F_{yk} = 600 MPa)
- 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): SAPATAS 4,0cm (TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO = 5,0mm)
- 4 – CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELA E SUBSTITUI
TUDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC: ASS:

APROVAÇÃO CESAN:

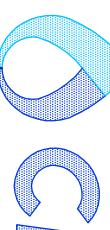
ASS: MATR:

UNID: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO IMPEDE A CONTRATAÇÃO
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

[illegible]

PROJETADO: _____	EMISSÃO CESAN	DATAS
CREA: _____		
DESENHADO: _____		
VERIFICADO: _____  ENGº RICARDO COSTA JUNIOR		
DIVISÃO: _____ ENGº RICARDO COSTA JUNIOR		
GERÊNCIA: _____  ENGº SANDRA SILVA		

			
MUNICÍPIO: VIANA	DISTrito:	BAIRRO: JUCU/ANTATICA	
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA			
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – JUCU/ANTATICA			
PROJETO ESTRUTURAL – CASA DE QUÍMICA			
ARMAÇÃO DAS SAPATAS			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV.
INDICADA	09 / 09	A-046-001-40-4-X-0047	00

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
TUDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____/____/____

Nº DOC: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

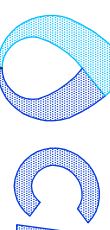
ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: ____/____/____

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATAÇÃO
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

[illegible]

PROJETADO: _____	EMISSÃO CESAN	DATAS
CREA: _____		
DESENHADO: _____		
VERIFICADO: _____  ENGº RICARDO COSTA JUNIOR		
DIVISÃO: _____ ENGº RICARDO COSTA JUNIOR		
GERÊNCIA: _____  ENGº SANDRA SILVA		

			
MUNICÍPIO: VIANA	DISTrito:	BAIRRO: JUCU/ANTATICA	
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA			
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – JUCU/ANTATICA			
PROJETO ESTRUTURAL – CASA DE QUÍMICA			
ARMAÇÃO DAS SAPATAS			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV.
INDICADA	09 / 09	A-046-001-40-4-X-0047	00