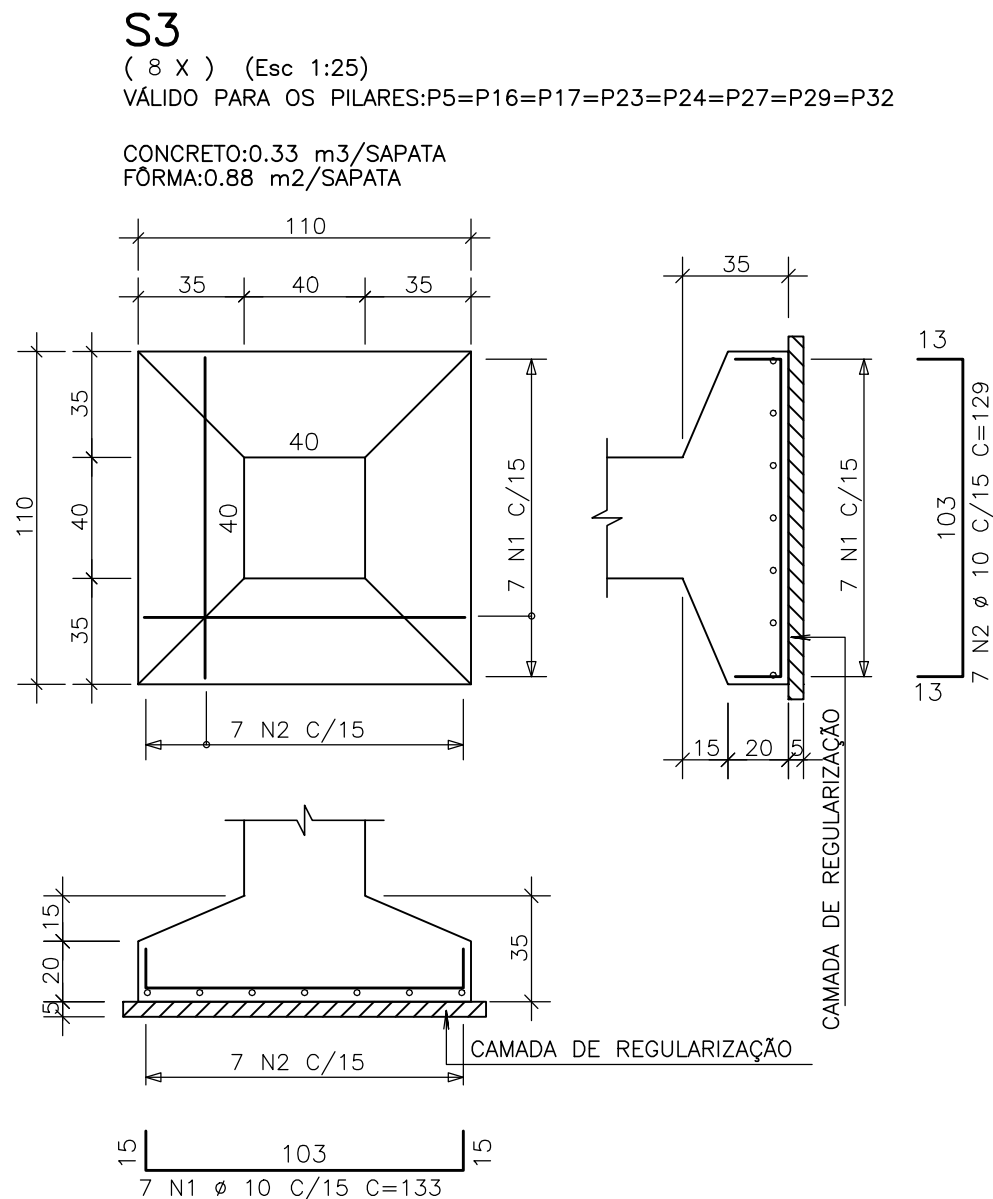
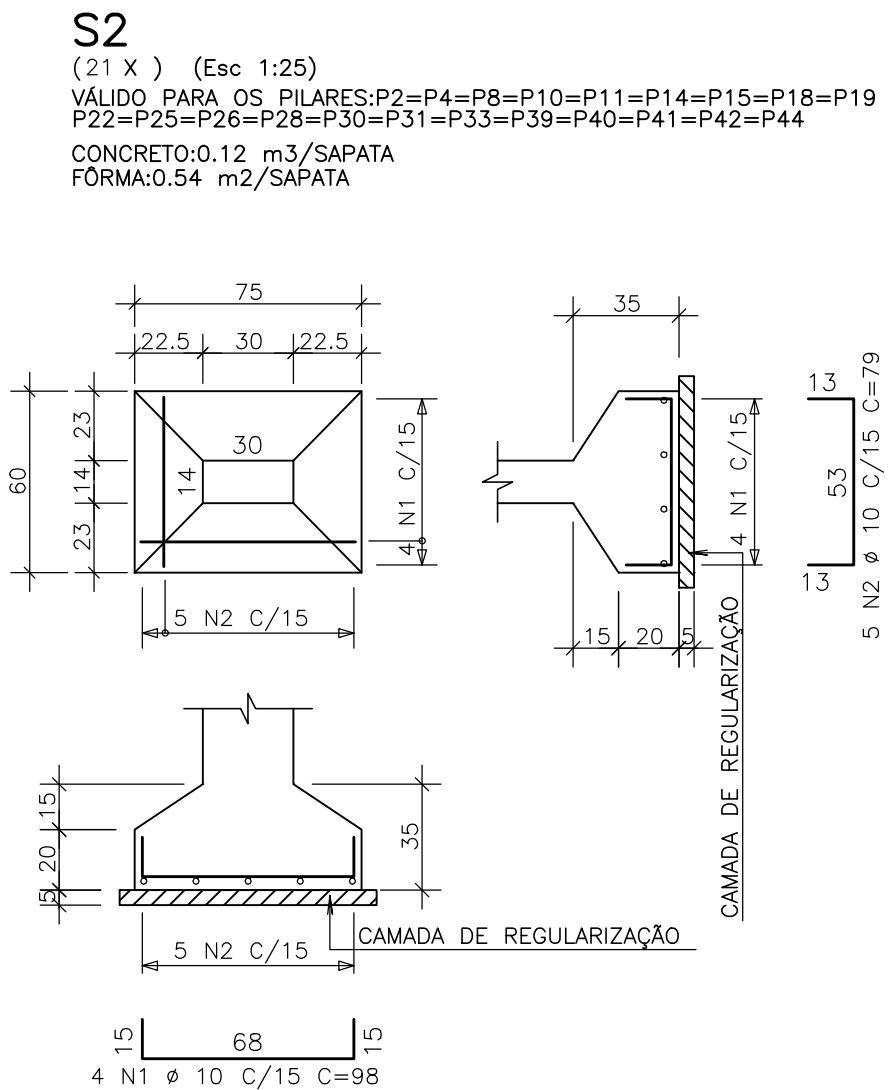
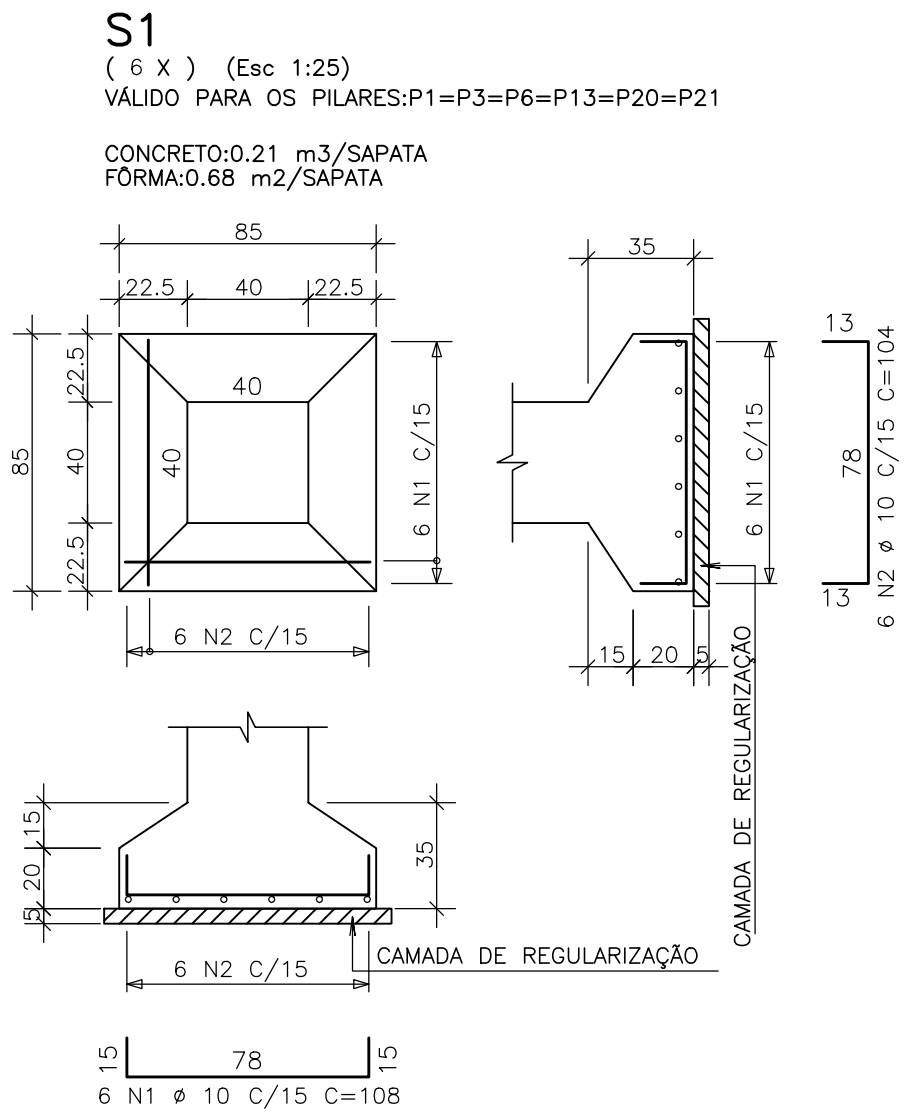
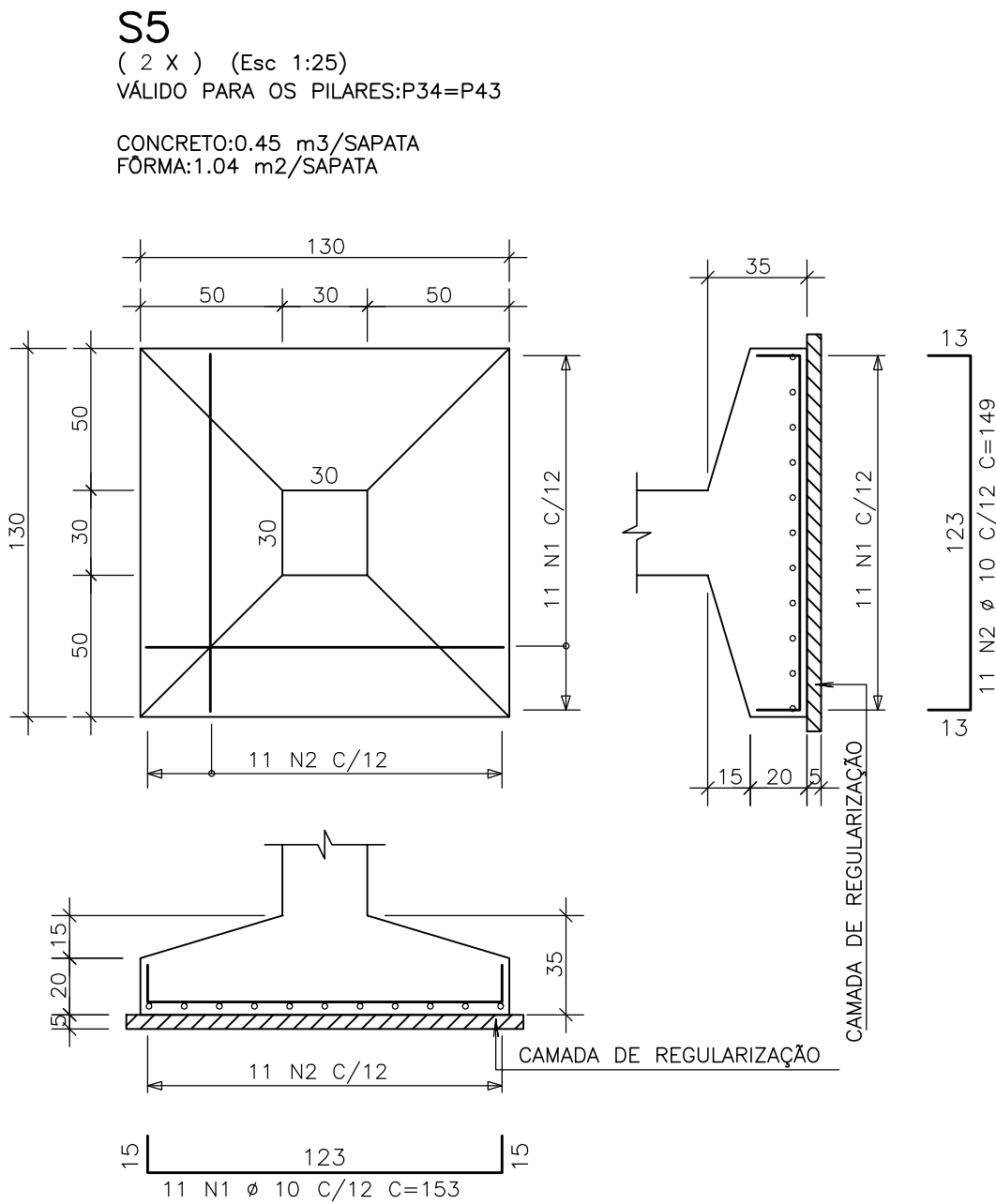
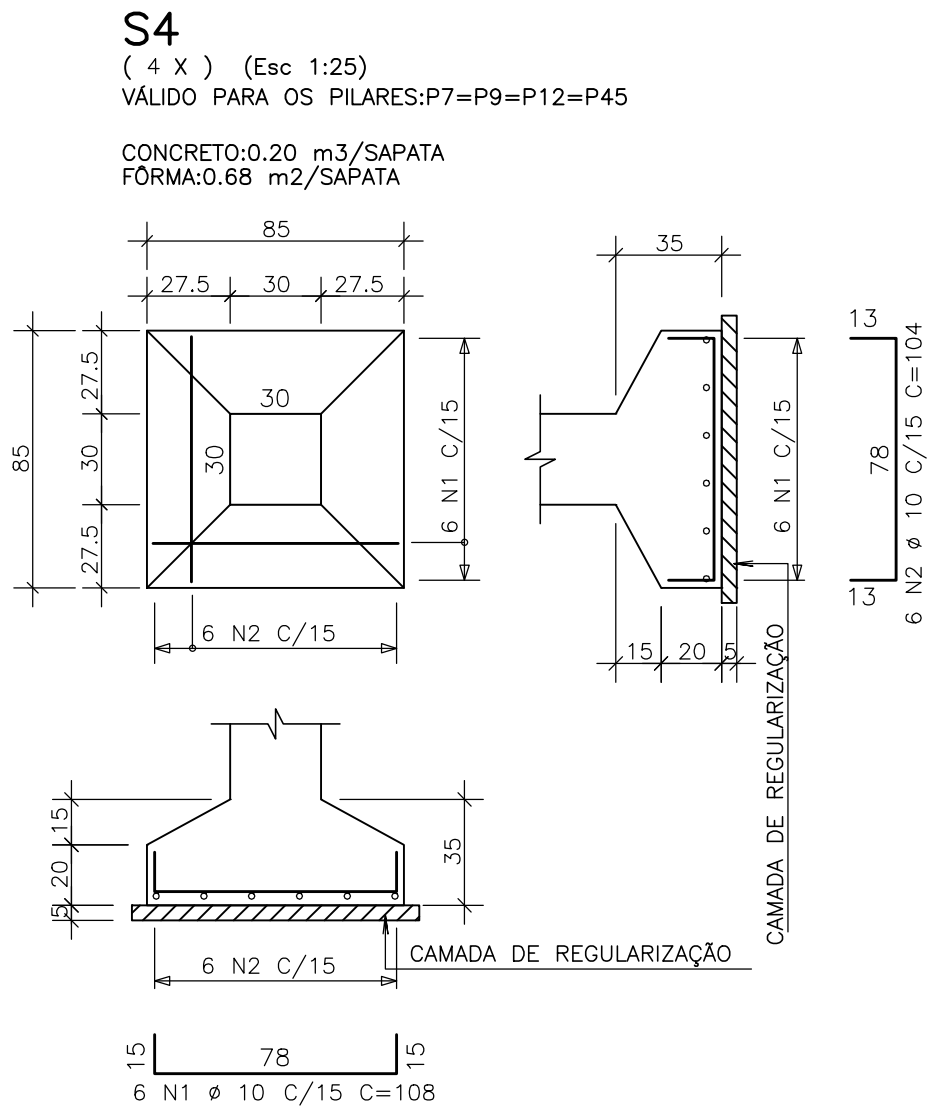




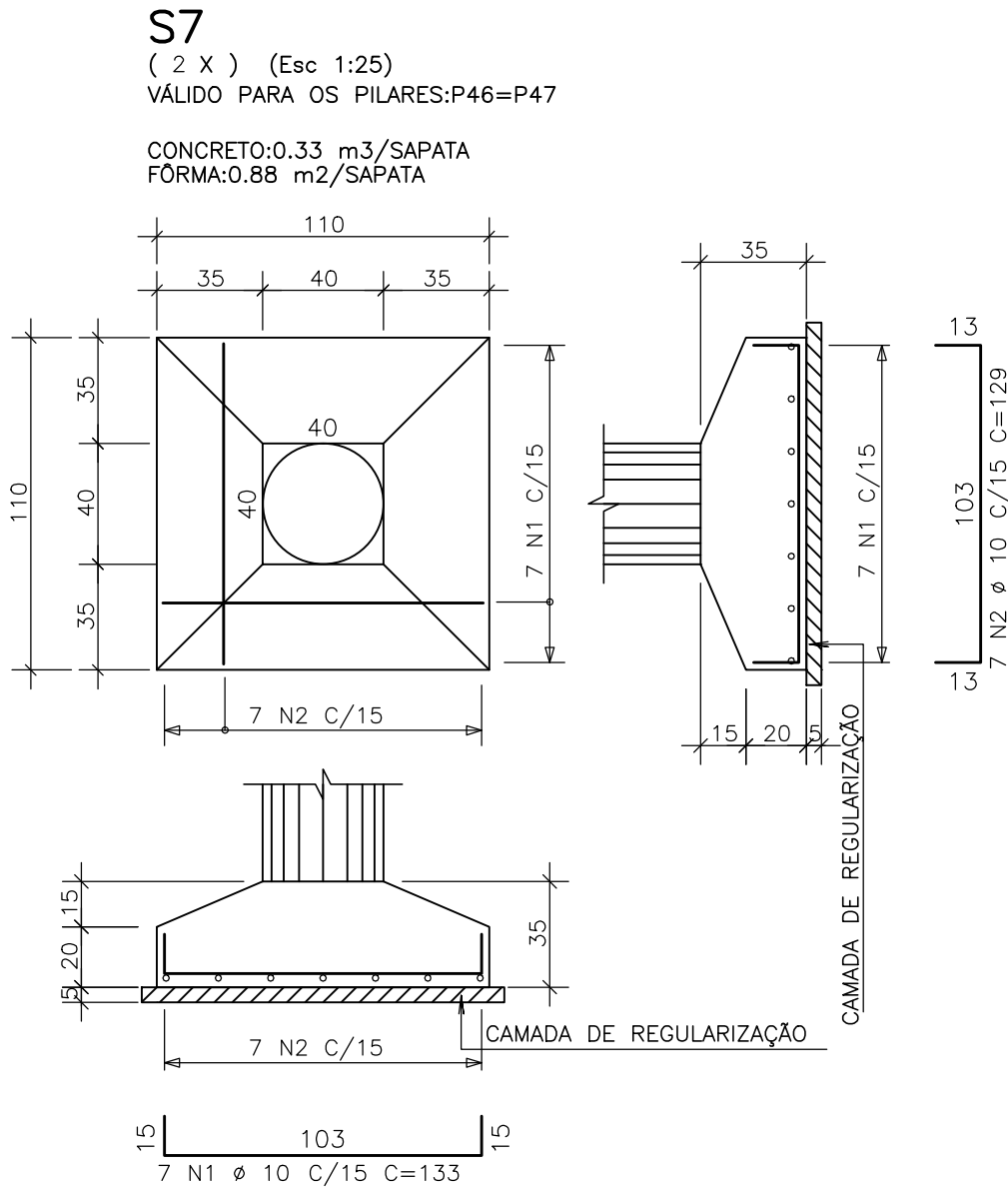
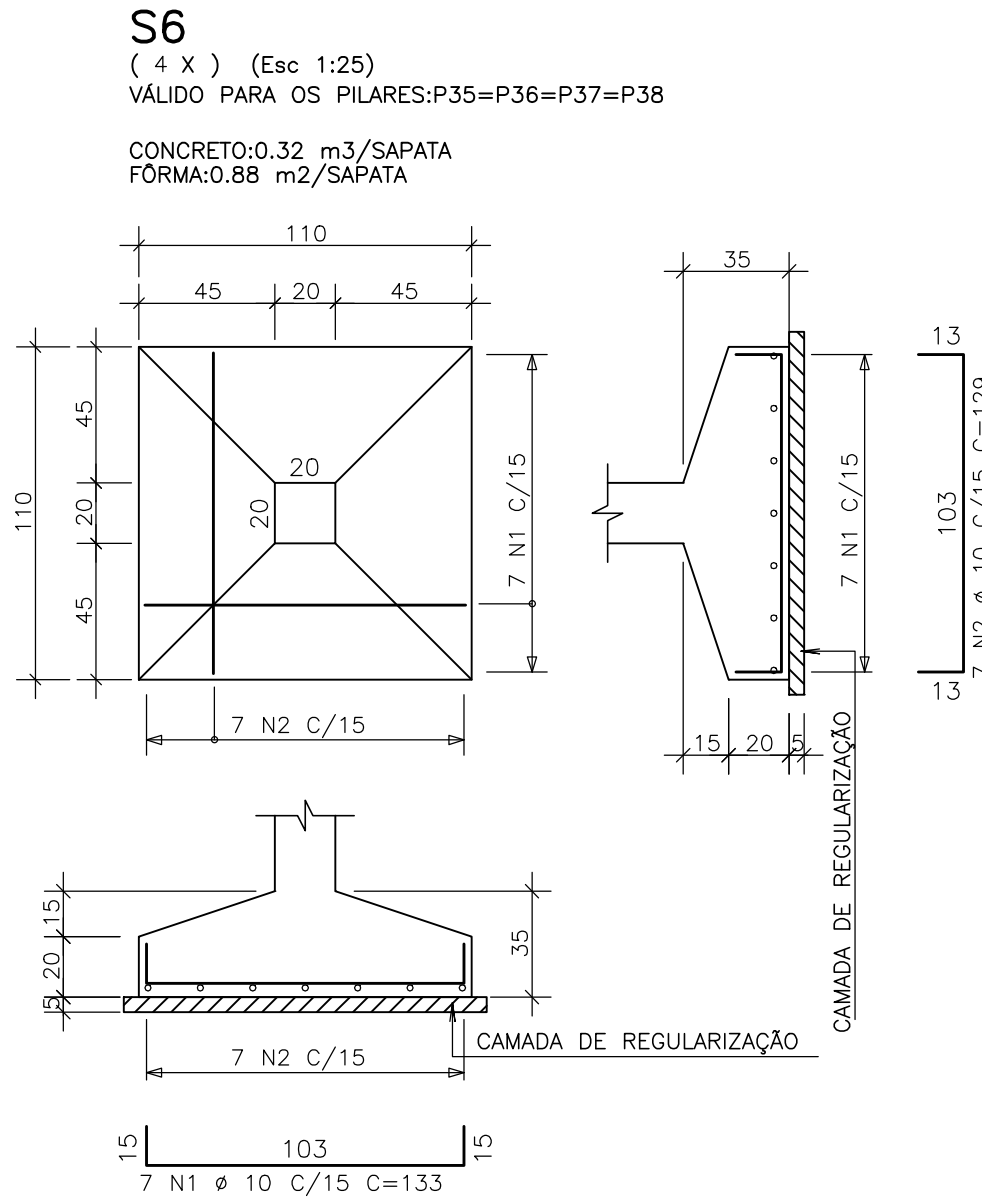
	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S1	(X6)	50	1	10	36	3688
		50	2	10	36	3744
S2	(X21)	50	1	10	84	8232
		50	2	10	105	8295
S3	(X8)	50	1	10	56	7448
		50	2	10	56	7224
S4	(X4)	50	1	10	24	2592
		50	2	10	24	2496
S5	(X2)	50	1	10	22	3366
		50	2	10	22	3278
S6	(X4)	50	1	10	28	3724
		50	2	10	28	3612
S7	(X2)	50	1	10	14	1862
		50	2	10	14	1806

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	10	616	388
Peso Total		50 =	388 kg



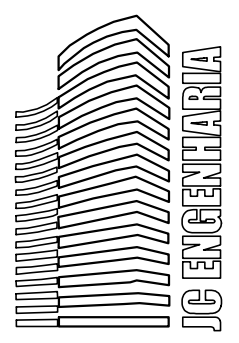
DIÂMETROS DE CURVATURA									
Ø	8	10	12*	16	20	22*	25		
db (mm)	4	5	6*	8	16	18	20		

- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NB-1.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA; CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOPTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR Furos E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



Fck:	≥ 35MPa
E _c :	≥ 33GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 2,5cm
FUNDAÇÕES	- 5,0cm
Índice de Agressividade Ambiental:	
MODERADA	

QUADRO DE REVISÕES				
REVISÃO:	DATA:	MODIFICAÇÃO:	DESENHO:	VERIF.
00	11/02/15	EMISSION INICIAL	WT	SCS

CLIENTE:	TECHPROJ / PREF. MUN. SÃO GONÇALO DO AMARANTE				 JC ENGENHARIA RUA BENJAMIM MOURA, 217 CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS FORTALEZA/CE FONE: (85) 3279-1743				
OBRA:	CENTRO DE EVENTOS DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE BLOCO DE EXPOSIÇÕES/ADMINISTRAÇÃO - 1a. ETAPA								
PROJETO:	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								
TÍTULO:	FUNDAÇÕES S1 / S2 / S3 / S4 / S5 / S6 / S7								
ESCALA:	1/25								
DATA:	11/FEV/2015	DESENHO:	SCS	VERIFICAÇÃO:	SCS	REVISÃO:	00	FOLHA:	02/10