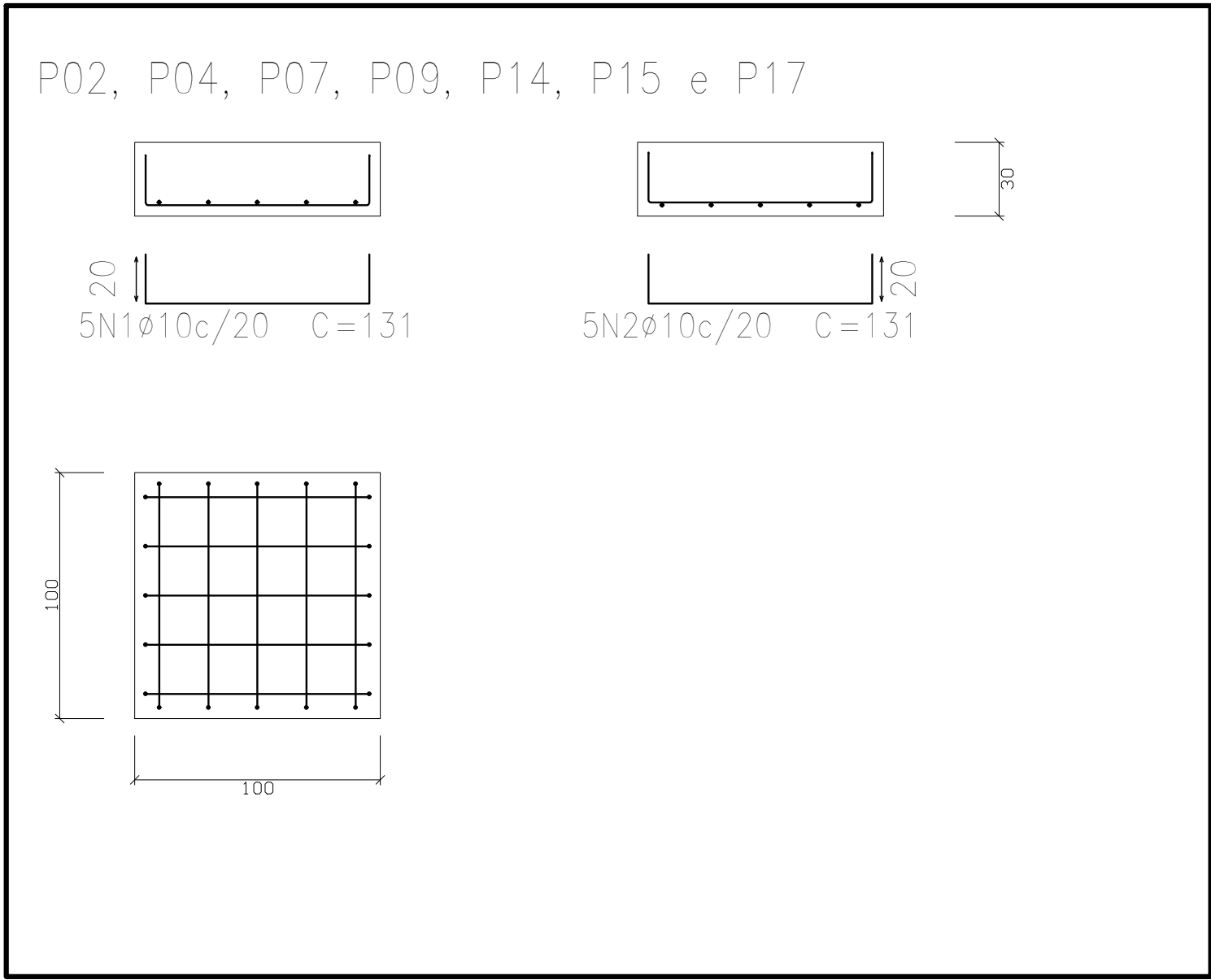
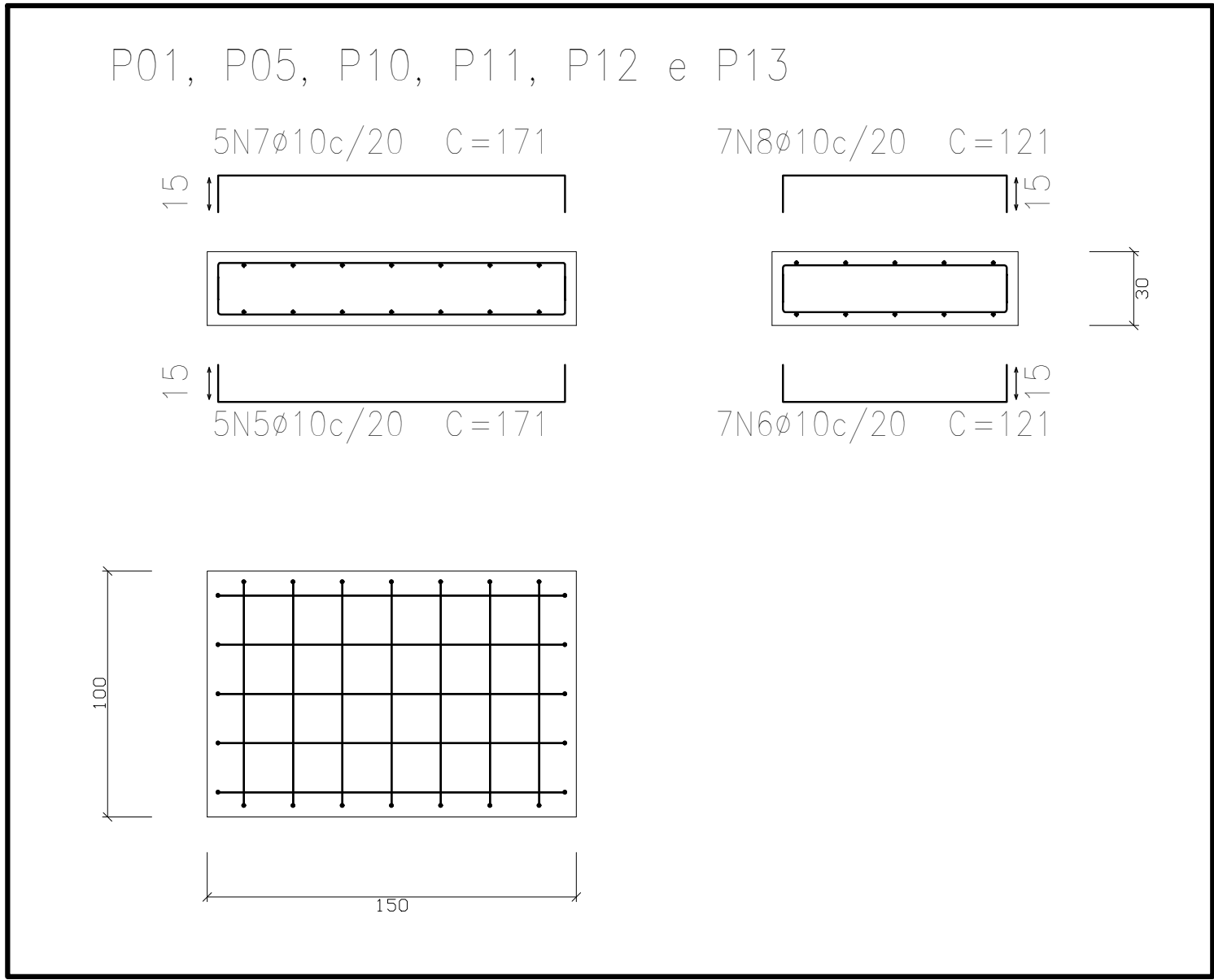
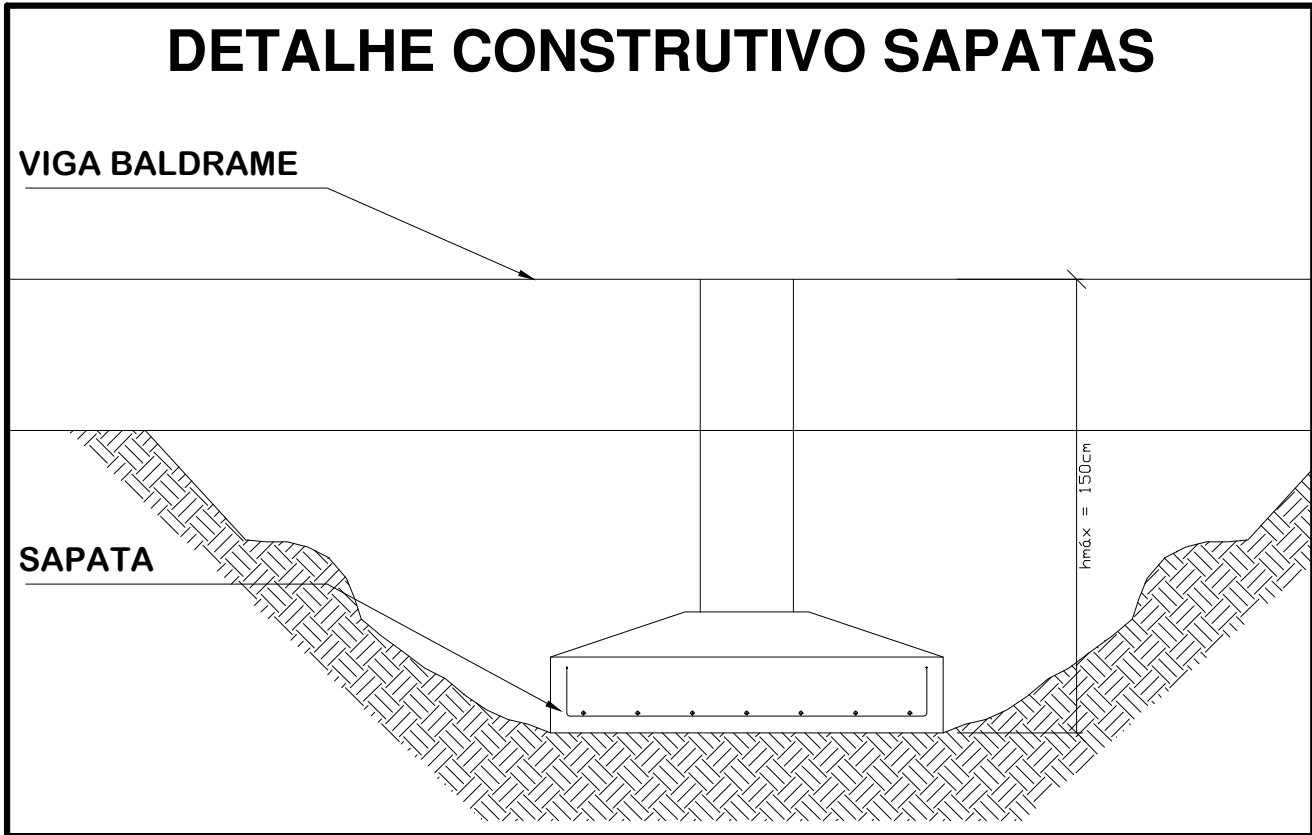
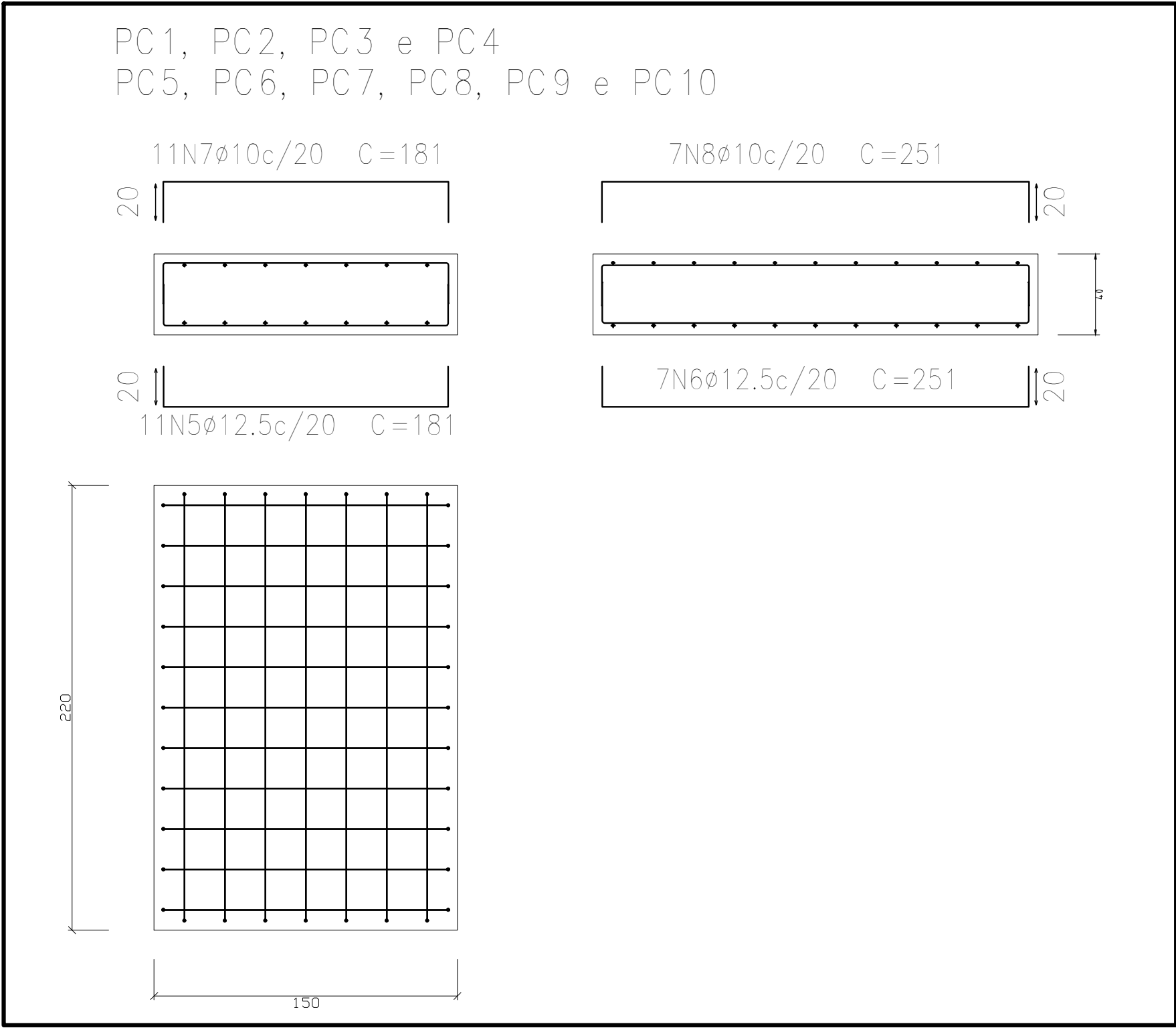
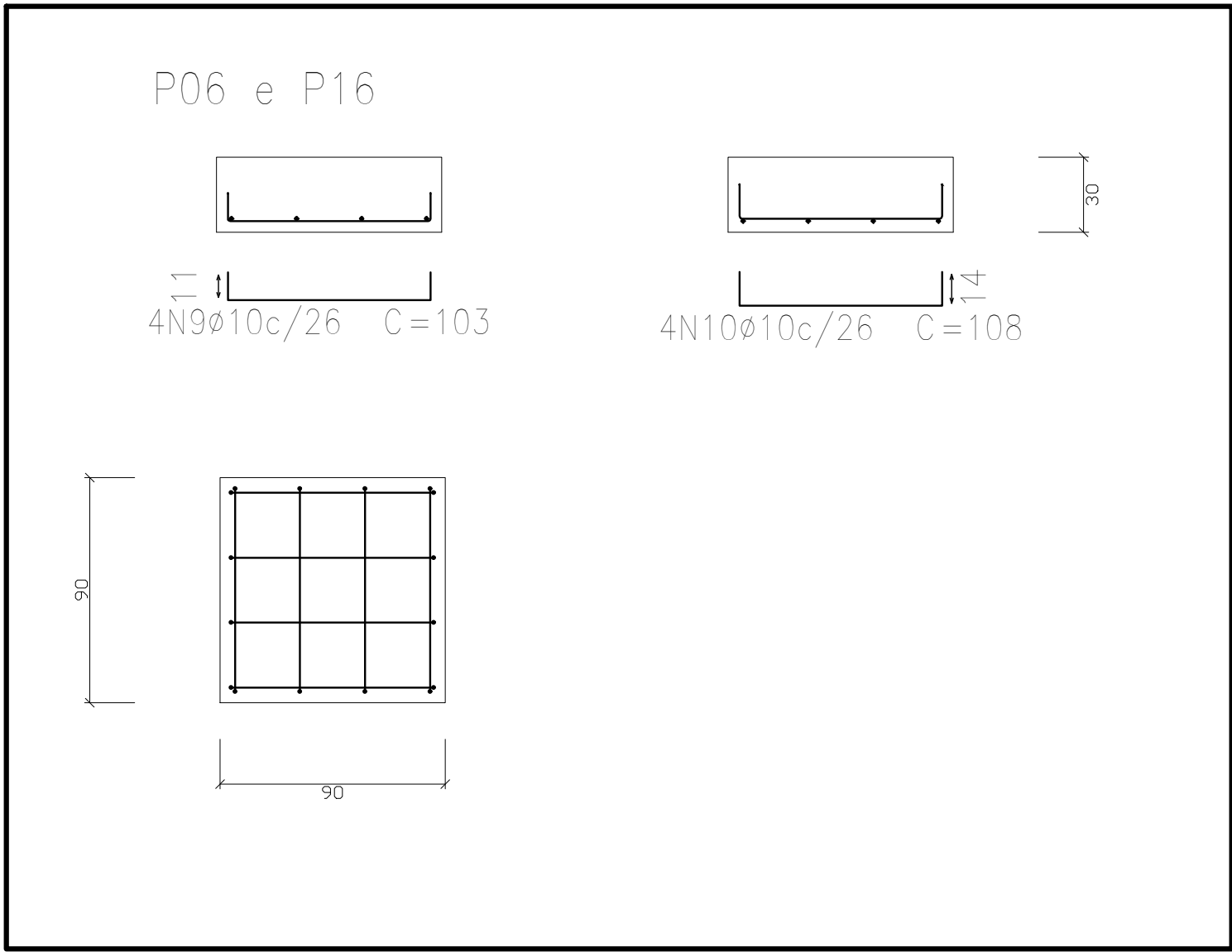
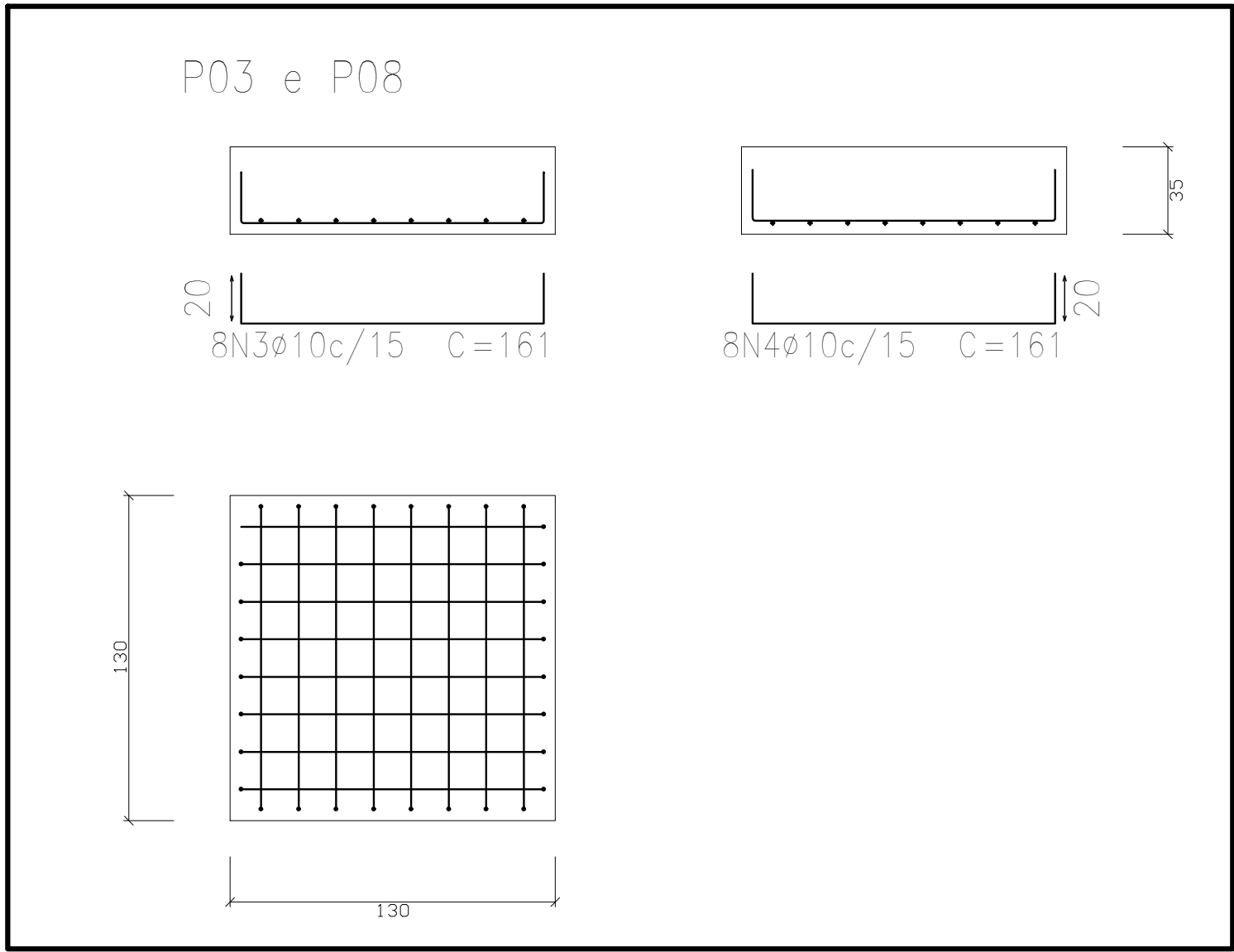


H
G
F
E
D
C
B
A



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA=50 (kg)	CA=60 (kg)
P01=P05=P10=P11 P12=P13	1	Ø10	5	15	14	15	171	855	5,3	
	2	Ø10	7	15	9	15	121	847	5,2	
	3	Ø10	5	15	14	15	171	855	5,3	
	4	Ø10	7	15	9	15	121	847	5,2	
Total+10% (x6): 338,6										
P02=P04=P07=P09 P14=P15=P17	5	Ø10	5	20	9	20	131	655	4,0	
	6	Ø10	5	20	9	20	131	655	4,0	
	Total+10% (x7): 61,6									
	Total+10% (x2): 17,4									
P03=P08	7	Ø10	8	20	12	20	161	1288	7,9	
	8	Ø10	8	20	12	20	161	1288	7,9	
	Total+10% (x2): 34,8									
	Total+10% (x2): 11,4									
P06=P16	9	Ø10	4	11	8	11	103	412	2,5	
	10	Ø10	4	14	8	14	108	432	2,7	
	Total+10% (x2): 5,7									
	Total+10% (x2): 11,4									
PC1=PC2=PC3=PC4 PC5=PC6=PC7=PC8 PC9=PC10	11	Ø12,5	7	20	21	20	251	1757	16,9	
	12	Ø12,5	11	20	14	20	181	1991	19,2	
	13	Ø10	7	20	21	20	251	1757	16,9	
	14	Ø10	11	20	14	20	181	1991	19,2	
Total+10% (x10): 651,0										
Ø10: 500,4										0,0
Ø12,5: 897,0										0,0
Total: 897,4										0,0

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA=50	739,1	501	
Ø12,5	374,8	397	898



ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

CONCRETO	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (FCK) AOS 28 DIAS	25 MPA
	MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO AOS 28 DIAS	27.357,80 MPA
	MASSA ESPECÍFICA	2.500 Kg/m3
COBRIMENTO DE ARMADURAS	BLOCOS DE FUNDAÇÕES	4,0 cm
	VIGAS / ESCADAS	3,0 cm
	PILARES	3,0 cm
	LAJES	2,0 cm
	USAR ESPAÇADORES PARA GARANTIR COBRIMENTOS DE ARMADURAS	

NOTAS:

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/14.

3 - TODAS AS MEDIDAS, ESPECIFICAÇÕES E INTERFERENCIAIS DEVERÃO SER VERIFICADAS NA OBRA E COMPARADAS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E, COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES ANTES DA EXECUÇÃO.

4 - A DOSAGEM DO CONCRETO DEVERÁ TER COMO BASE A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA "FCK" DESTA PROJETO.

5 - AS FÓRMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER PROJETADOS DE MODO A NÃO SOFREREM DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS DEVIDAS AO SEU PESO, AO PESO DO CONCRETO LANÇADO E E AS CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.

6 - NOS PRIMEIROS 7 DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DEVERÁ SER FEITA CURA DO CONCRETO MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFÍCIE OU PROTEGENDO-A COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL.

7 - QUALQUER ALTERAÇÃO QUE FOR NECESSÁRIA NESTE PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA AOS PROJETISTAS.

8 - PARA AS LAJES PRÉ-FABRICADAS EXIGIR DO FABRICANTE PROJETO E "A.R.T."

CONVENÇÕES DE PILARES

PILAR NASCE NO NÍVEL

PILAR PASSA NO NÍVEL

PILAR MORRE NO NÍVEL

CONVENÇÕES DE LAJES

LAJE PRÉ-FABRICADA - SENTIDO DE ARMAÇÃO

LAJE MACIÇA - SENTIDO DE ARMAÇÃO
N = NÚMERO DA LAJE
h = ALTURA LAJE

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS
- ESCALAS INDICADAS

OBRA / EMPREENDIMENTO

PRAÇA COBERTA

ENDEREÇO / LOCAL

AVENIDA POLIDORO SANTIAGO - COCAL DO SUL

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
CNPJ - 05.778.096/0001-88

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ROGER LOLI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 45.428-3

DESCRIÇÃO DA PRANCHA

1 - DETALHAMENTO ARMADURAS DAS SAPATAS

ÁREA DE CONSTRUÇÃO (m2)

725,43

DATA

JAN/2022

ARQUIVO

P9901221

DESENHO

RL

PRANCHA

03

12

ENGETISA
ENGENHARIA E OBRAS

RUA PEDRO HANDEL APOLINÁRIO, 59
ANDRÉO SANTA BARBARA
CEP 88.804-350
CRICÍDIA/SC

FONES (48) 3045-4165 / 99978-1315
email - roger@engetisa.com.br

DETALHAMENTO DE ARMADURAS DAS SAPATAS

ESC. 1/50

CONF. LIGACÃO: FOMAS
REV 0,10
TITULO 0,60
LIGAC 0,20
COT 0,40
BLOC 0,60
MONT 0,80
LIGAC 0,90
LIGAC 1,00