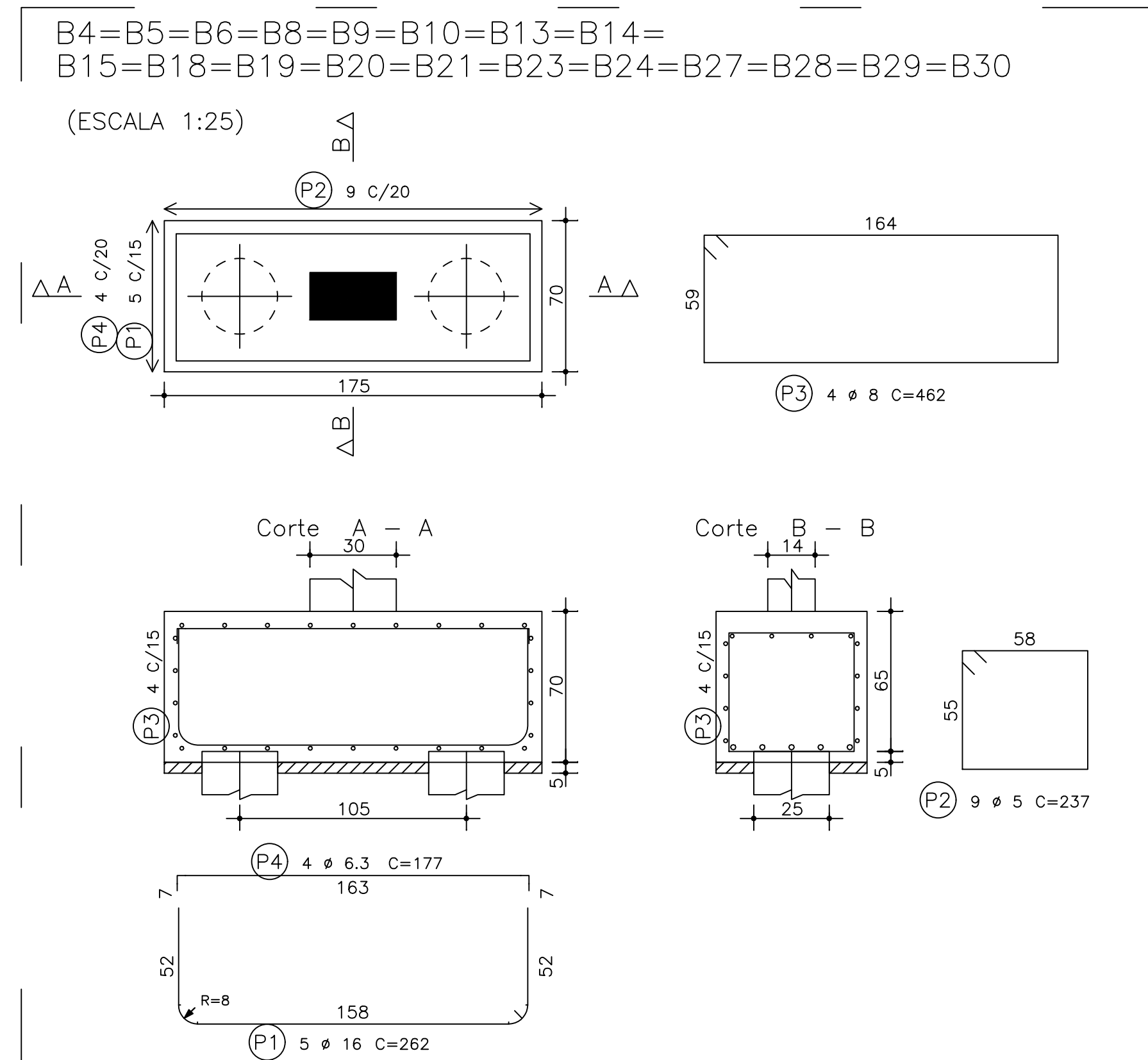
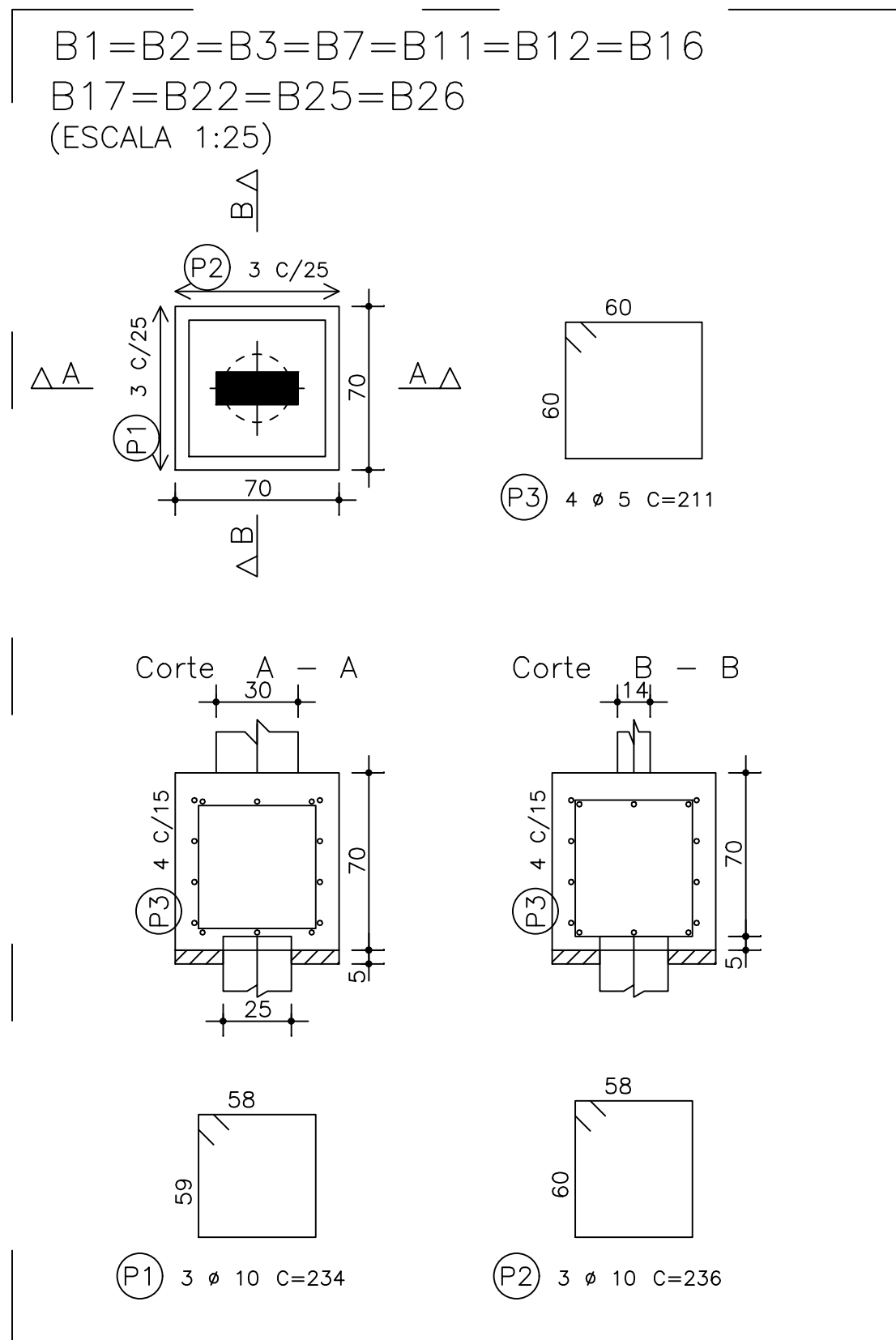
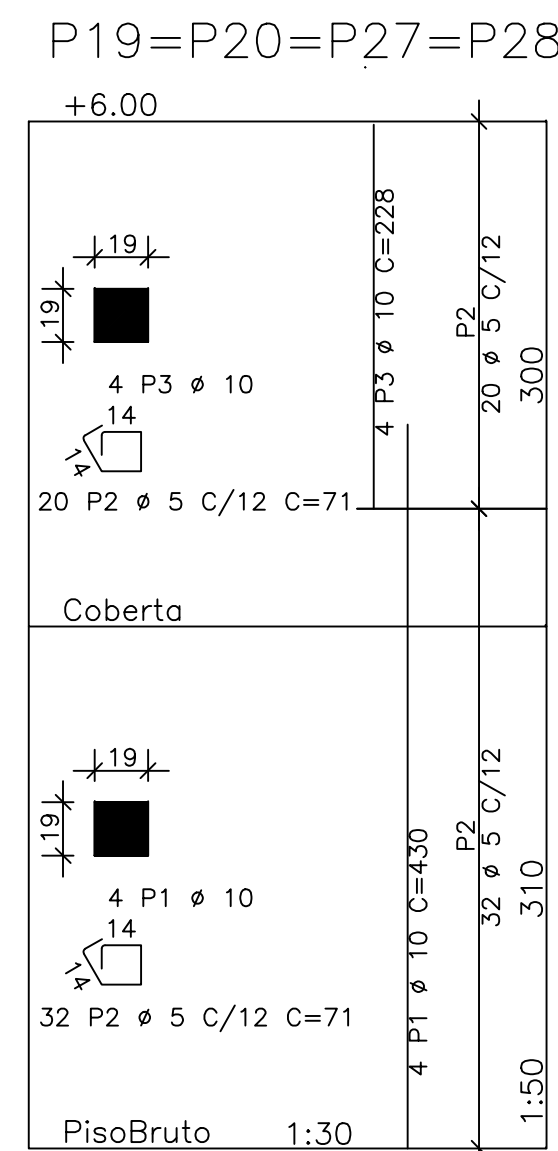
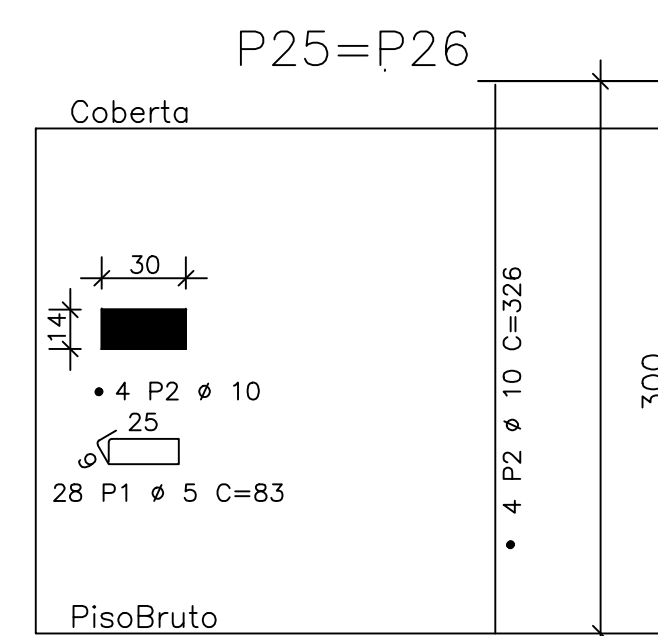
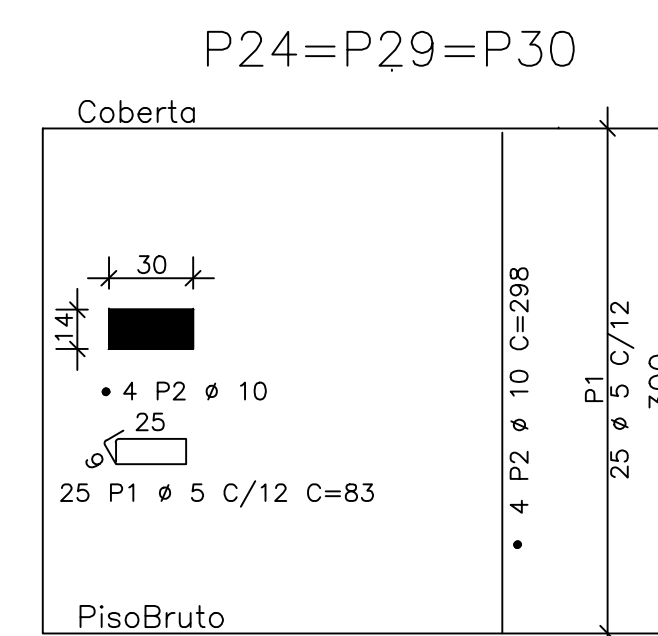
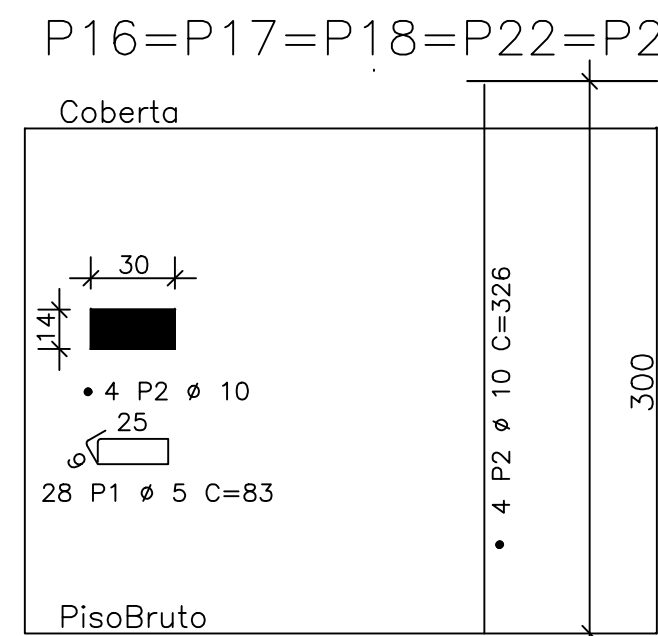
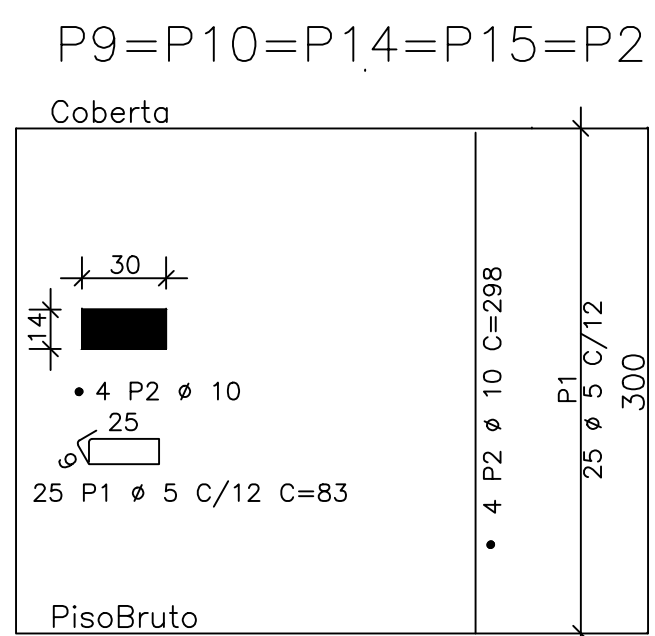
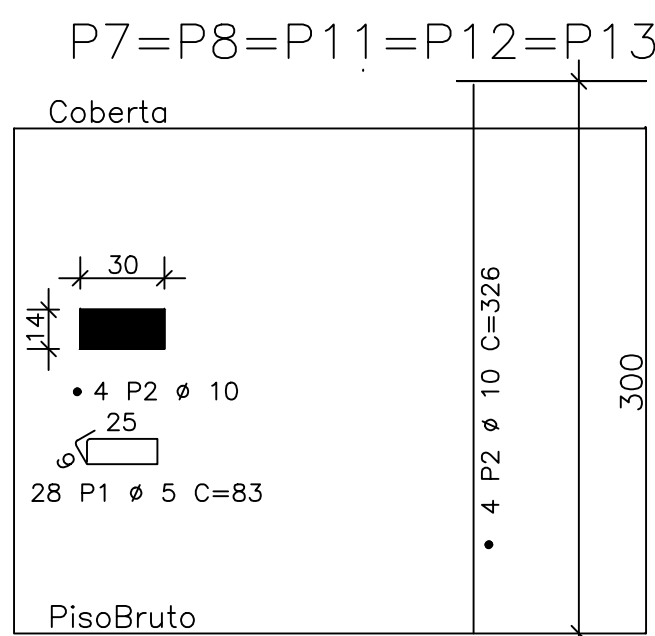
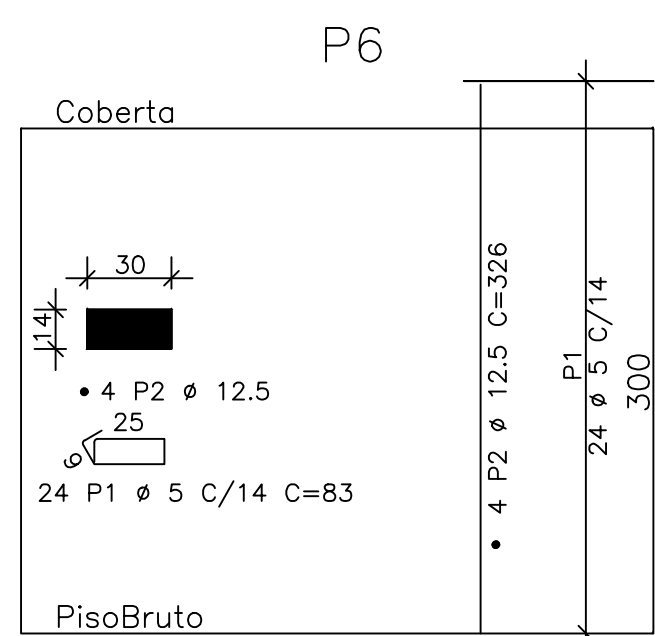
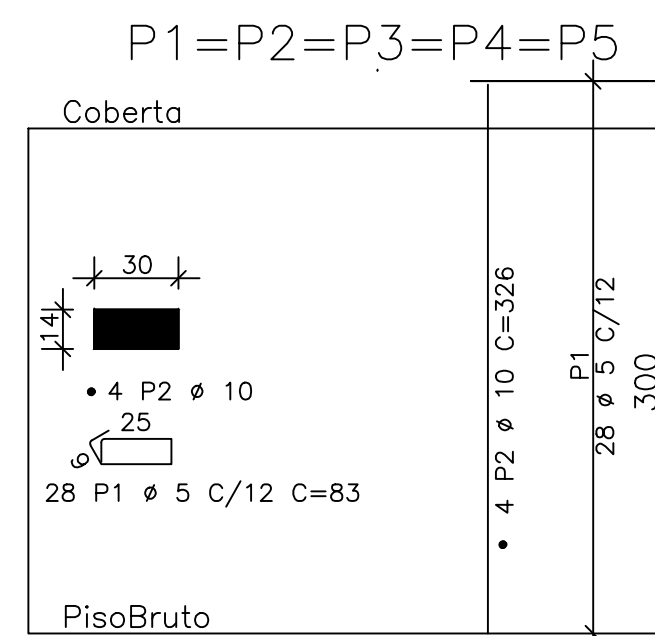


FORMA DA FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/50



II - MODERADO AMBIENTE URBANO	
COBRIMENTOS: PILARES: 3,0cm VIGAS: 4,5cm	FATORES ATENUANTES: -Rígido controle de qualidade e de tolerância de medidas no obra. -Ambientes revestidos com argamassa e pintura.
FATOR ÁGUA/CEMENTO DO CONCRETO: $a/c < 0,55$	
*ÁREA DE FORMAS DAS VIGAS/PILARES	222,00m ²
*VOLUME DE CONCRETO VIGAS/PILARES	17,50m ³
*ÁREA DE FORMAS DOS BLOCOS	86,73m ²
*VOLUME DE CONCRETO DOS BLOCOS	20,06m ³
**CONFERRIR QUANTITATIVOS NA OBRA	

ÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1=P2=P3=P4=P5 (X5)					
60	1	5	140	83	11620
50A	2	10	20	326	6520
P6					
60	1	5	24	83	1992
50A	2	12.5	4	326	1304
P7=P8=P11=P12=P13 (X5)					
60	1	5	140	83	11620
50A	2	10	20	326	6520
P9=P10=P14=P15=P21 (X5)					
60	1	5	125	83	10375
50A	2	10	20	298	5960
P16=P17=P18=P22=P23 (X5)					
60	1	5	140	83	11620
50A	2	10	20	326	6520
P24=P29=P30 (X3)					
60	1	5	75	83	6225
50A	2	10	12	298	3576
P25=P26 (X2)					
60	1	5	56	83	4648
50A	2	10	8	326	2608
P19=P20=P27=P28 (X4)					
50A	1	10	16	430	6880
60	2	5	208	71	14768
50A	3	10	16	228	3648

RESUMO AÇO CA 50-60			
ÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	729	112
50A	10	422	261
50A	12.5	13	13
Peso Total			112 kg
Peso Total			273 kg



10 -	
09 -	
08 -	
07 -	
06 -	
05 -	
04 -	
03 -	
02 -	
01 -	

ALTERAÇÕES	DATA	VISTO
MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS	VERIFICAR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA	
SOBRECARGA: kg/m2	CONCRETO : fck >= 25 MPa	ÇO : VER TABELA

PROJETO ESTRUTURAL

Emerson Lívio Gomes
Eng. Civil - Projetista de Estruturas
CREA: 6701 TP/AL RNP: 0212120043-3
(82) 99975-6878
emersonlivio@gmail.com

DES. N.
P.02/08

ESPÉCIE: **FORMA DA FUNDAÇÃO, ESTACAS E ELEVAÇÃO DOS PILARES**

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCAL: LAGOA DA CANOA / AL

CLIENTE:

DATA 03/07/2018	ESCALA: 1/50	DESENHO
--------------------	-----------------	---------

CÁLCULO: ENG. EMERSON LIVIO GOMES CREA NACIONAL 0212120043-3

CARIMBOS	REVISÃO: 00	VISTO:
----------	-------------	--------