

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		(mm)	(X10)	(m)	(cm)	(cm)
P1=P4=P7=P10=P15=P30=						
50A	2	12,5	80			35200
60B	2	5	390			88
50A	3	12,5	80			34320
50A	3	12,5	80			22000
P2=P5=P8=P40=P42=P44=P45=						
50A	2	12,5	5			26200
60B	2	5	273			88
50A	3	12,5	56			24024
P3=P6=P9=P11 e P14=P22 e P29 (X15)						
50A	2	12,5	60			25800
60B	2	5	275			88
50A	3	10	60			16500
P16 e P19 (X4)						
50A	1	12,5	16			3440
60B	2	5	300			2600
50A	3	12,5	16			385
50A	4	10,5	16			5040
50A	5	10	16			315
50A	5	10	16			185
50A	6	10	16			245
P20=P21						
50A(X2)	1	12,5	8			3440
60B	2	5	78			88
50A	3	12,5	8			7644
P31 e P38 (X8)						
60B	2	5	312			430
60B	2	5	312			13760
50A	3	10	32			430
50A	3	10	32			275
50A	3	10	32			8800

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
60B	5	410	374
50A	10	510	274
50A	12,5	1385	1355
Peso Total 60B =			274 kg
Peso Total 50A =			1706 kg

NOTAS GERAIS:

- O PROJETO DE FUNDAMENTOS DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT NBR 6121/2008.
- NÃO TRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- NÃO DEIXAR FURCOS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- NÃO REALIZAR REFORÇOS EM ARQUITETURA SEM PREVA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO NECESSÁRIOS, DEVEM SER REALIZADOS COM CONCRETOS DE RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 20 MPa.
- MODIFICAÇÕES, SUPLEMENTOS E SUPLENÇÃO EM OBRA DEVERÁ EM ANEXO ESPECIFICAÇÃO SUJEITARA OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	VT	20/07/18	JM	JC
01	MODIF. DAS FUNDAMENTOS PARA RADIER	VT	22/02/18	JM	JC
01	CORREÇÃO DA SIDA DOS PILARES	VT	30/05/18	JM	JC

umpraum
arquitetos associados

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI/CE

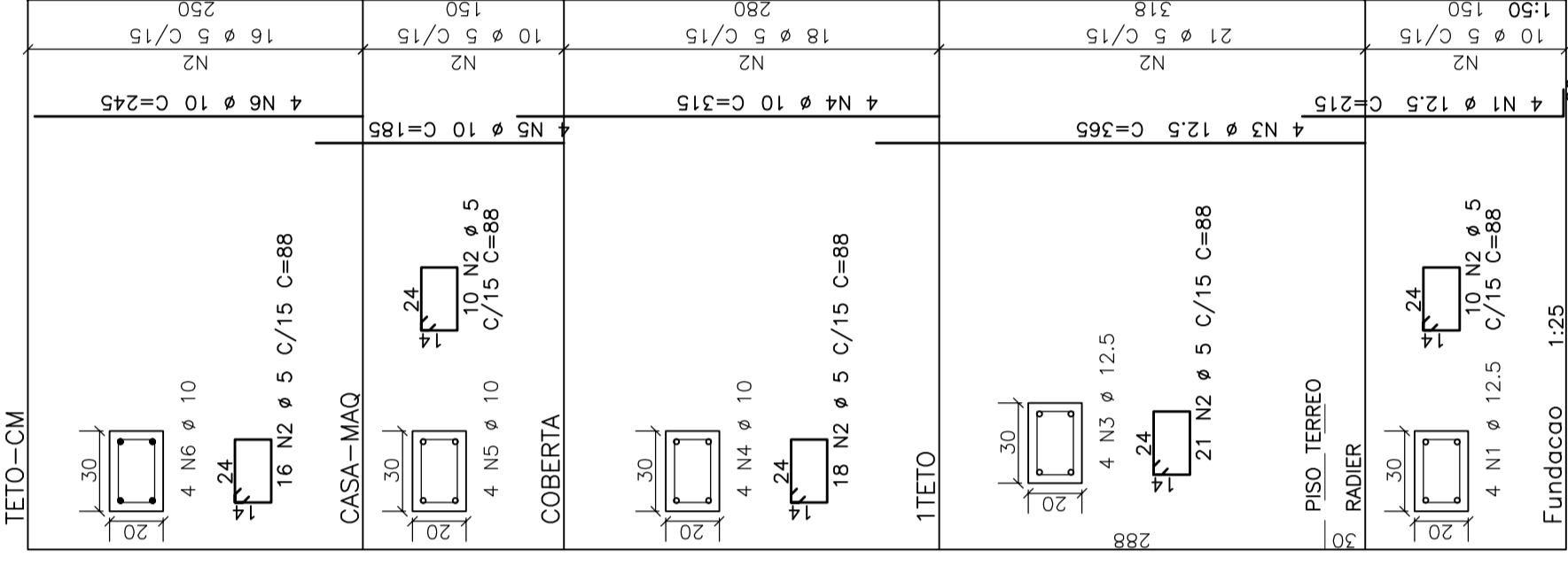
SETOR	GERAL
FASE	PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO	FORMA E ARMADURA DOS PILARES
ESCALA	1/50-1/25
ÁREA CONSTRUIDA	0000,00m ²

PROJETISTA(S)	JOSE MARCONDES S. CALDAS	CREA:38.602-0
PROJETO	FORMA E ARMADURA DOS PILARES	
DATA	MAIO/2018	

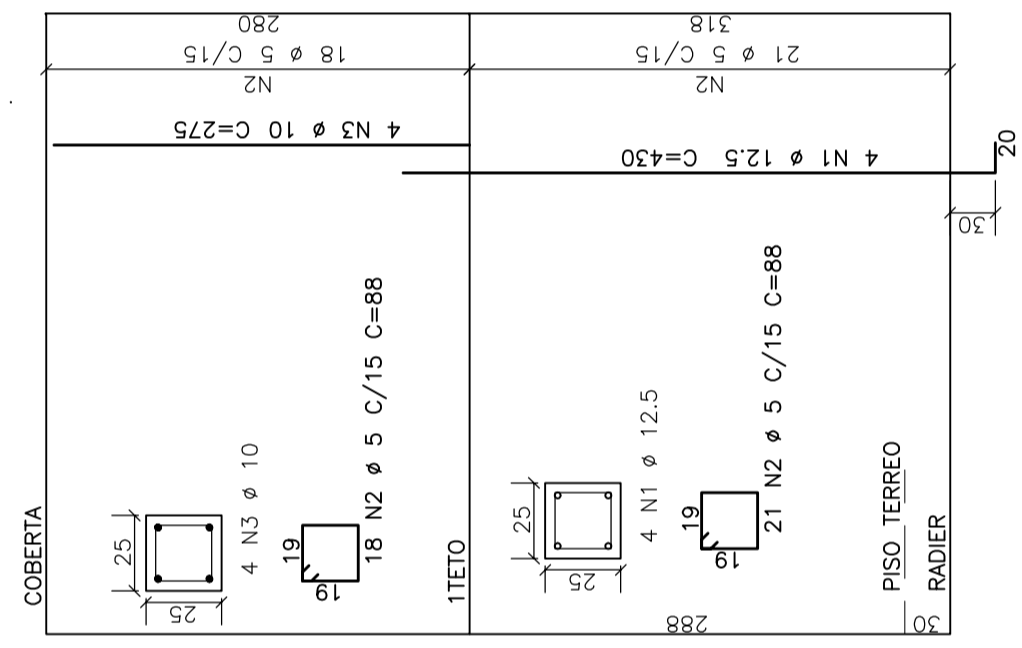
NUMERO
07
21

For: > 25MPa	
Ec: > 28GPa	
CONCRETOS	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,0cm
MODERADA	

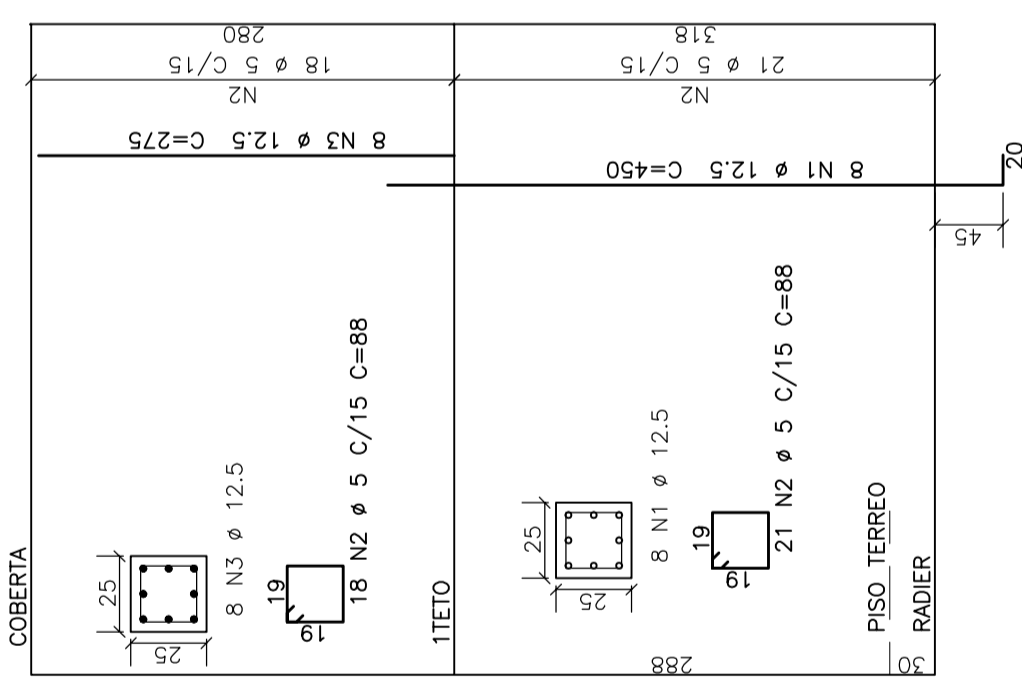
P16 a P19



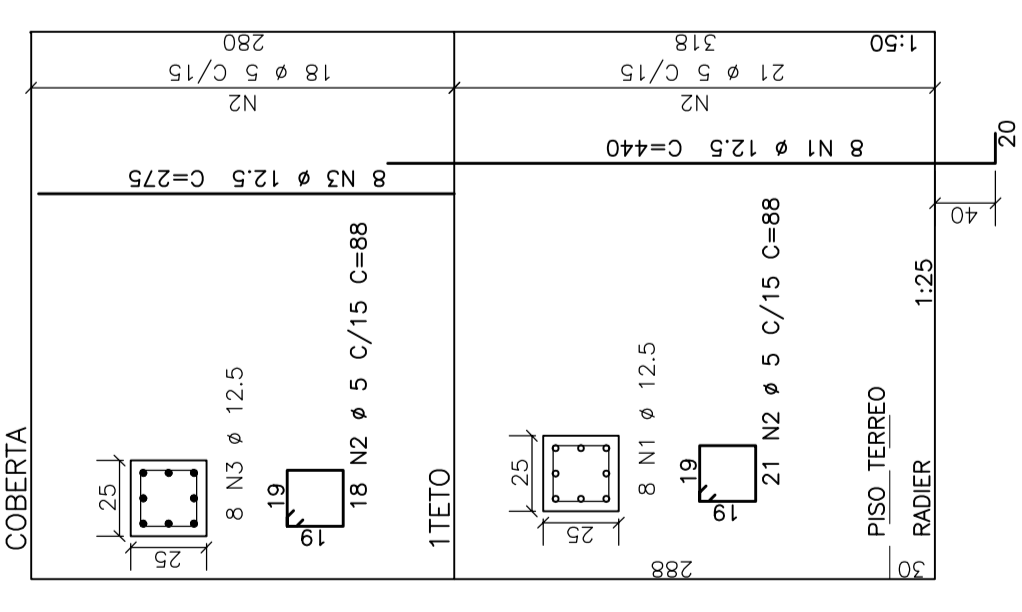
P3=P6=P9=P11 a P14=P22 a P29



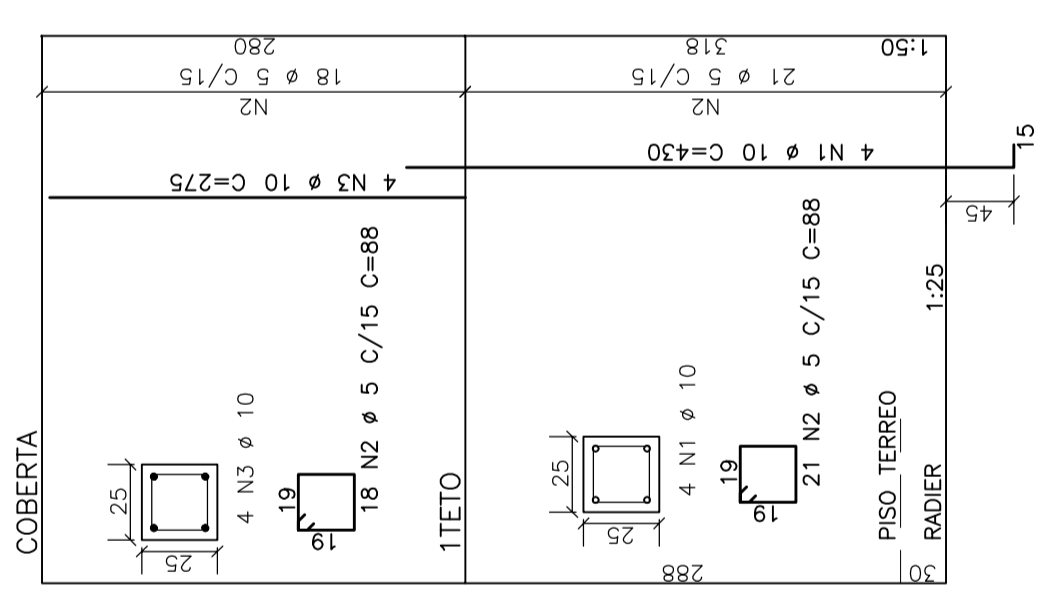
P2=P5=P8=P40=P42=P44=P45



P1=P4=P7=P10=P15=P30=P39=P41=P43=P45



P31 a P38



P20=P21

