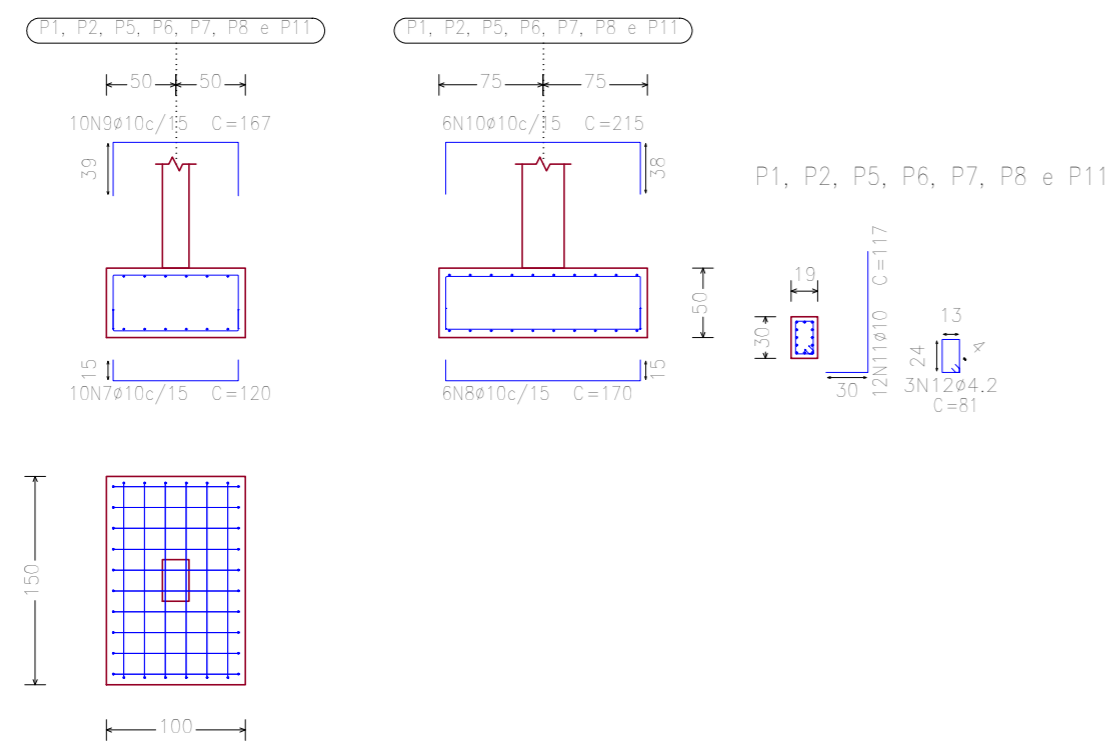


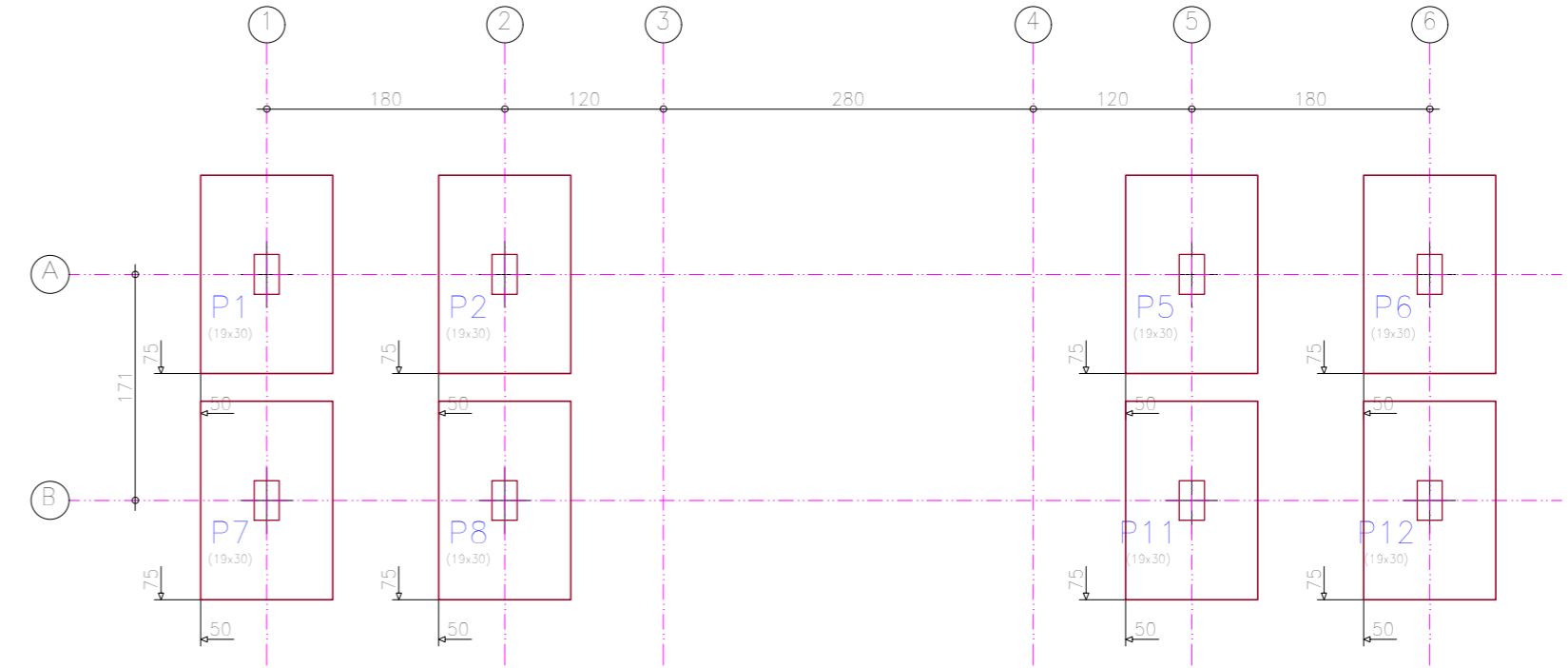
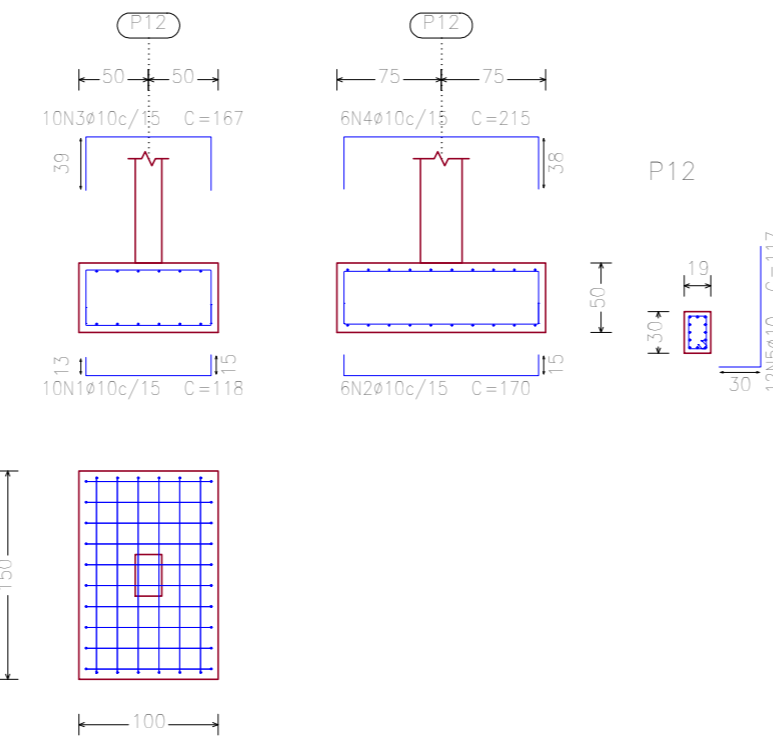
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P12	1	Ø10	10	13	90	15	118	1180	7,3		
	2	Ø10	6	15	140	15	170	1020	6,3		
	3	Ø10	10	39	89	39	167	1670	10,3		
	4	Ø10	6	38	139	38	215	1290	7,9		
	5	Ø10	12	30	87		117	1404	8,7		
	6	Ø4,2	3		81		81	243		0,3	
Total+10%:									44,6	0,3	
P1=P2=P5=P6=P7 P8=P11	7	Ø10	10	15	90	15	120	1200	7,4		
	8	Ø10	6	15	140	15	170	1020	6,3		
	9	Ø10	10	39	89	39	167	1670	10,3		
	10	Ø10	6	38	139	38	215	1290	7,9		
	11	Ø10	12	30	87		117	1404	8,7		
	12	Ø4,2	3		81		81	243		0,3	
Total+10%:									44,7	0,3	
(x7):									312,9	2,1	
									Ø4,2:	0,0	2,4
									Ø10:	357,5	0,0
Total:									357,5	2,4	

Resumo Aço Subsolo Detalhamento fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10	526,5	357
CA-60	Ø4,2	19,4	2
Total			359

P1, P2, P5, P6, P7, P8 e P11



P12



LEGENDA DE PILARES	
PILAR QUE NASCE	□
PILAR QUE MORRE	■
PILAR QUE CONTINUA	■

NOTAS
FCK FUNDAÇÃO: 25 MPa
FCK VIGAS: 25 MPa
FCK PILARES: 25 MPa

	PREFEITURA MUNICIPAL DE DATÁS PRAÇA DO DIVINO, N°10, CENTRO TELEFONE: (38) 3535-1121 CEP: 39.130-000 ESTADO DE MINAS GERAIS	RESPONSÁVEL TÉCNICO IVALDO DA CONCEIÇÃO SILVA ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG: 250538/D PROPRIETÁRIO
	PREFEITURA MUNICIPAL DE DATÁS CNPJ: 17.754.193/0001-79	

CÁLCULO ESTRUTURAL			
ASSUNTO	CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ACESSO AO MUNICÍPIO	DATA	DEZ/2021
ENDEREÇO DA OBRA	AVENIDA JOSÉ DE MAGALHÃES PINTO - DATÁS/MG - PRÓXIMO A BR 259	ESCALA	INDICADA
DADOS DO PROJETO		CONTEÚDO	FOLHA
CONCRETO	FATOR A C	ACQ	01 / 05
20 MPa	0,8	CR-60 (C-60)	
		LOCALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO	