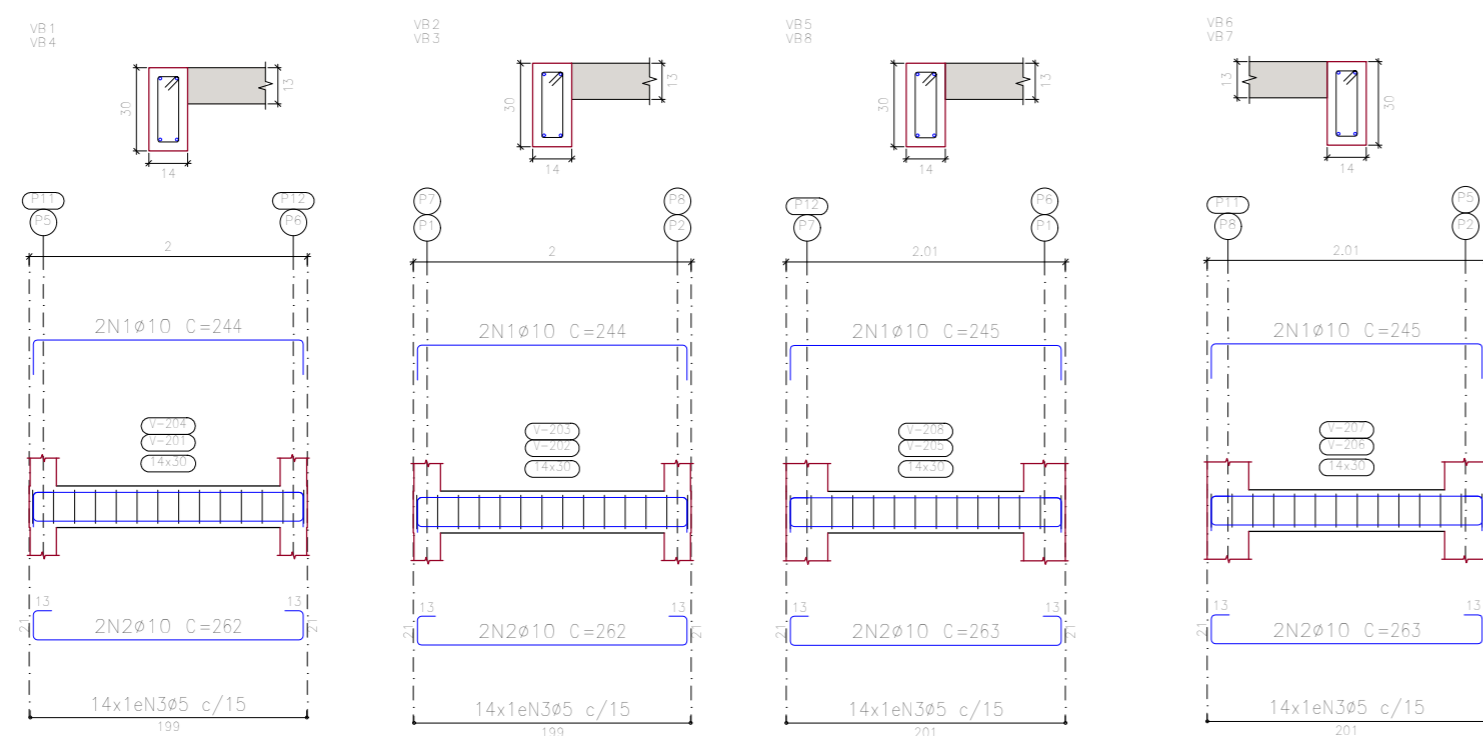
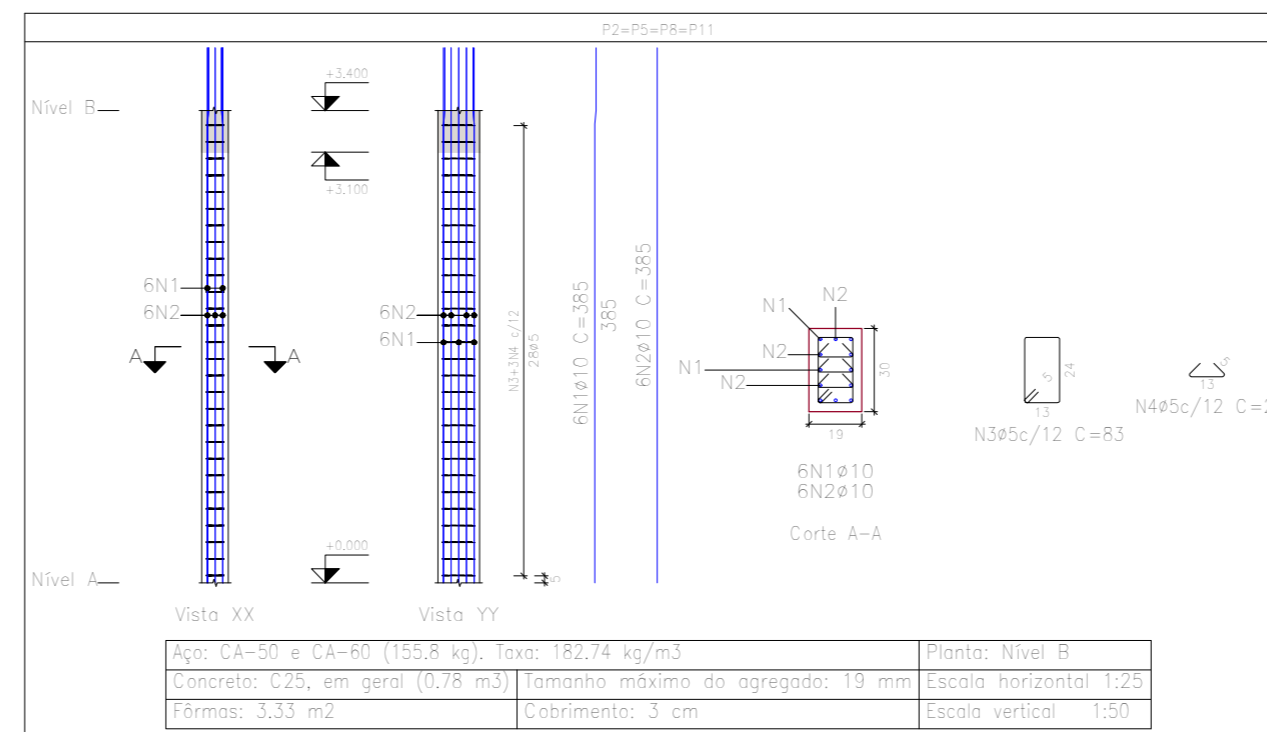
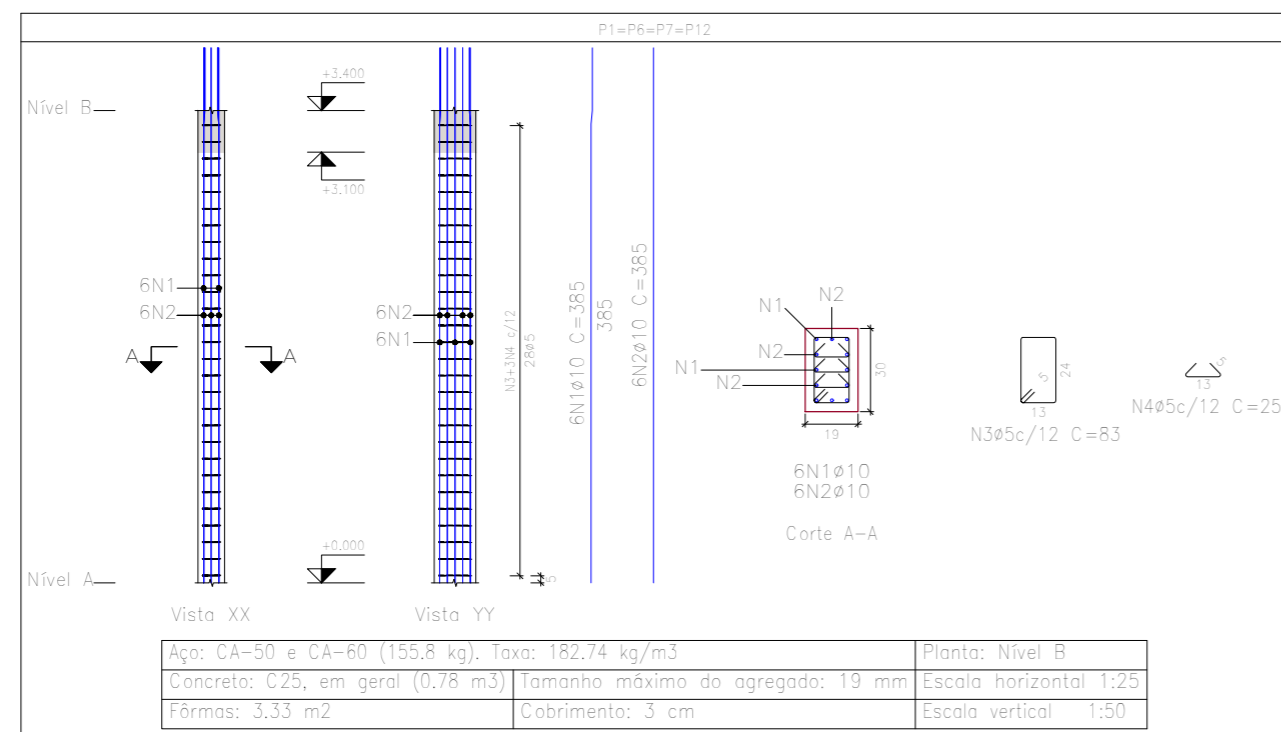


Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 $\phi 10$	81.1	55	55
CA-60 $\phi 5$	80.6	14	14
Total			69

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Pilares	(m)	(kg)	
CA-50 $\phi 10$	369.6	251	251
CA-60 $\phi 5$	353.9	61	61
Total			312



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

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
VB5=VB8	1	$\phi 10$	2		245	490	3,0	
	2	$\phi 10$	2		263	526	3,2	
	3	$\phi 5$	14		72	1008		1,6
Total+10% (x2):							6,8	1,8
VB6=VB7	1	$\phi 10$	2		245	490	3,0	
	2	$\phi 10$	2		263	526	3,2	
	3	$\phi 5$	14		72	1008		1,6
Total+10% (x2):							6,8	1,8
VB2=VB3	1	$\phi 10$	2		244	488	3,0	
	2	$\phi 10$	2		262	524	3,2	
	3	$\phi 5$	14		72	1008		1,6
Total+10% (x2):							6,8	1,8
VB1=VB4	1	$\phi 10$	2		244	488	3,0	
	2	$\phi 10$	2		262	524	3,2	
	3	$\phi 5$	14		72	1008		1,6
Total+10% (x2):							6,8	1,8
$\phi 5$: 0,0 $\phi 10$: 54,4 Total : 54,4							14,4	0,0
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P2=P5=P8=P11	1	$\phi 10$	6		385	2310	14,2	
	2	$\phi 10$	6		385	2310	14,2	
	3	$\phi 5$	28		83	2324		3,6
	4	$\phi 5$	84		25	2100		3,3
Total+10% (x4):							31,2	7,6
P1=P6=P7=P12	1	$\phi 10$	6		385	2310	14,2	
	2	$\phi 10$	6		385	2310	14,2	
	3	$\phi 5$	28		83	2324		3,6
	4	$\phi 5$	84		25	2100		3,3
Total+10% (x4):							31,2	7,6
$\phi 5$: 0,0 $\phi 10$: 249,6 Total : 249,6							60,8	0,0

PREFEITURA MUNICIPAL DE DATÁS
 PRAÇA DO DIVINO, N.º 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		
CONCRETO	FATOR A x C	AÇO	DETALHAMENTO DE PILARES E VIGAS NÍVEL B	
25 MPa	0,8	CA-50 e CA-60	FOLHA	
			03 / 05	