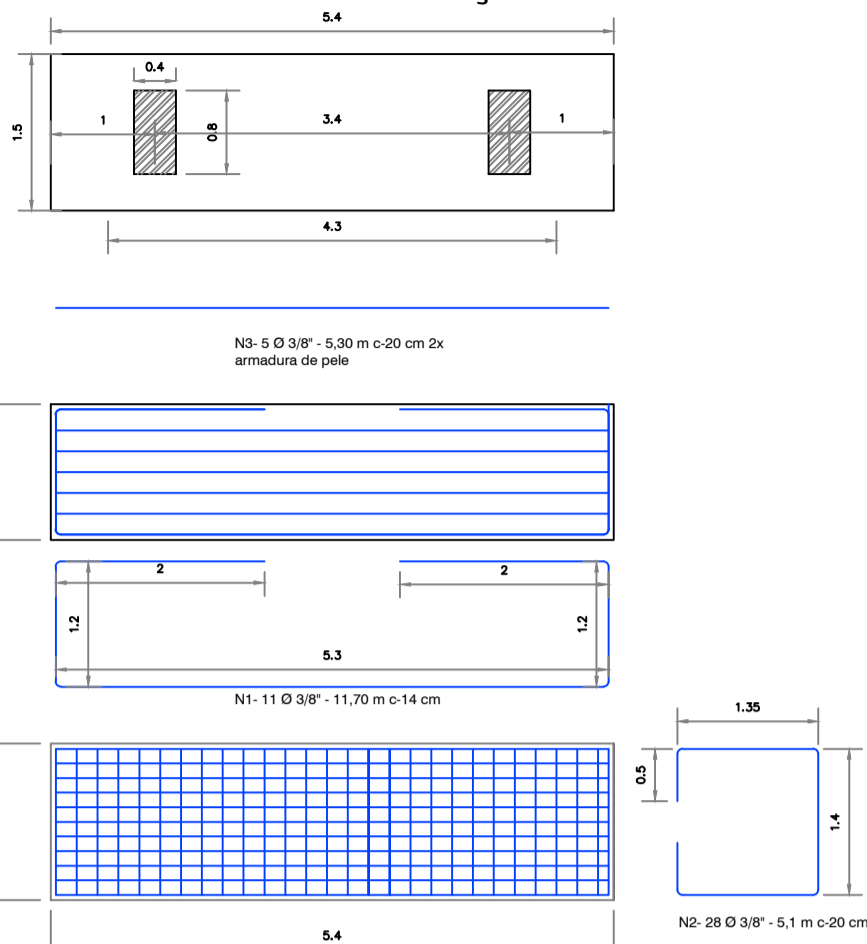
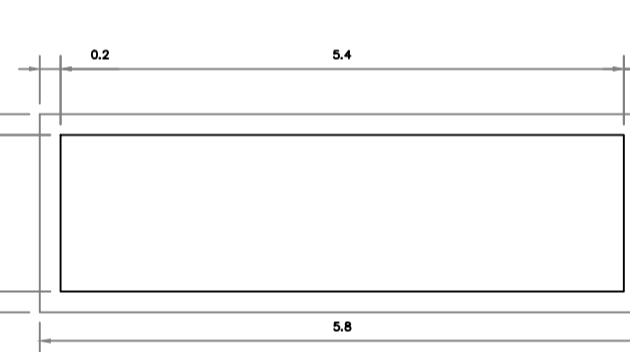
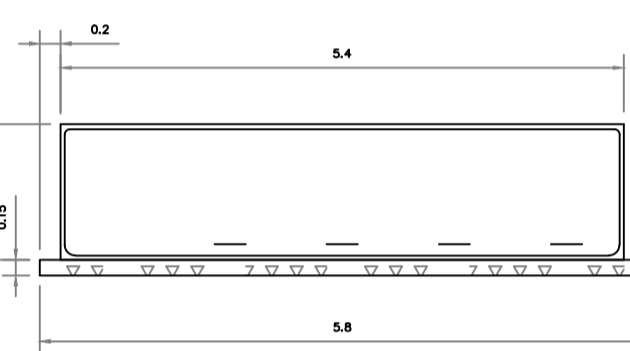


BLOCO DE FUNDAÇÃO

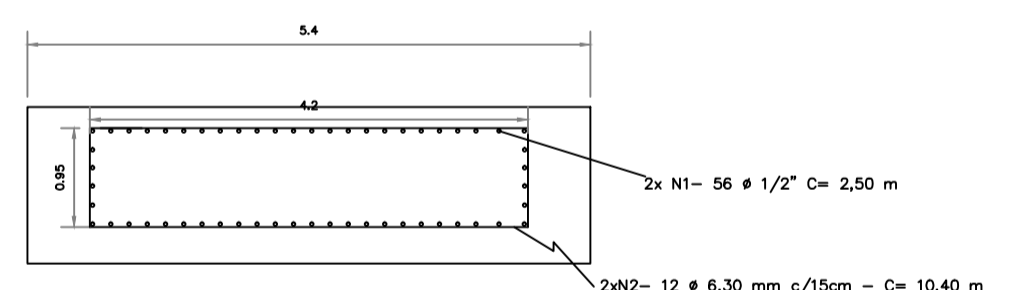


Item	N	Diâmetro	Comprimento	Base	Altura	Volume
1	N3	10,0 mm	1,9	5,8	11,02	0,15
2	N1	11,0 mm	3,5	5,8	6,1	0,3
SUB-TOTAL						
Quantidade de Blocos						
Total de Concreto 25 vitada						
Total de Concreto 25 Usinado						

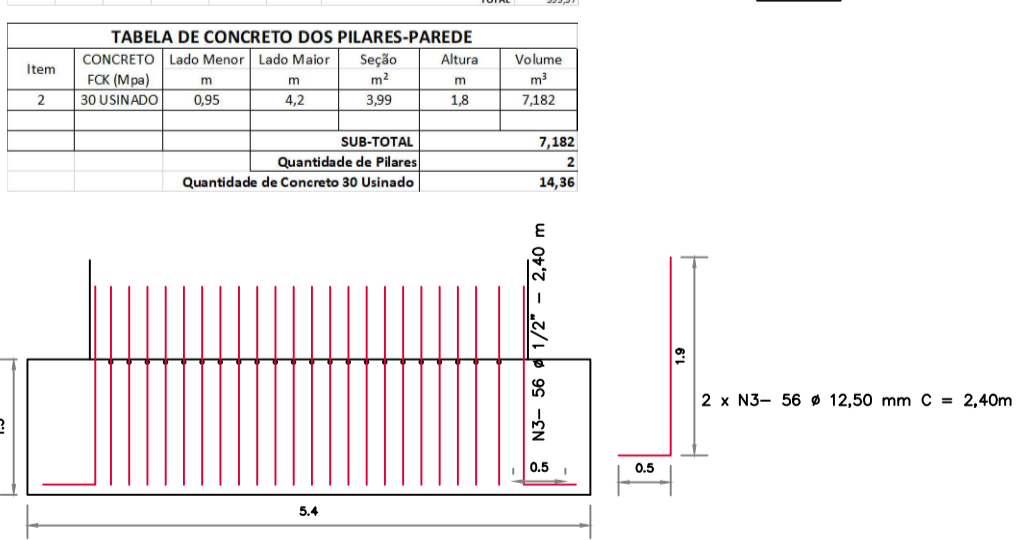


Item	N	Diâmetro	Comprimento	Base	Altura	Volume
1	N3	10,0 mm	1,9	5,8	11,02	0,15
2	N1	11,0 mm	3,5	5,8	6,1	0,3
SUB-TOTAL						
Quantidade de Blocos						
Total de Concreto 25 vitada						
Total de Concreto 25 Usinado						

PILARES

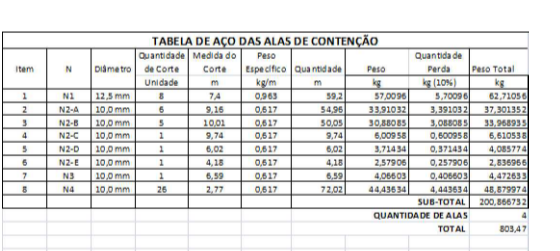
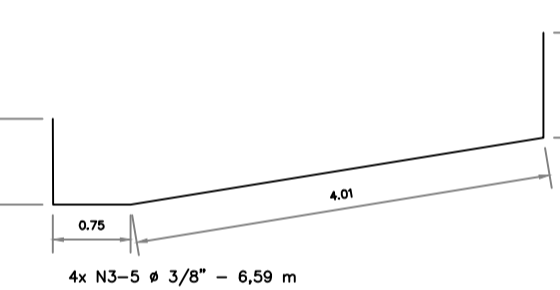
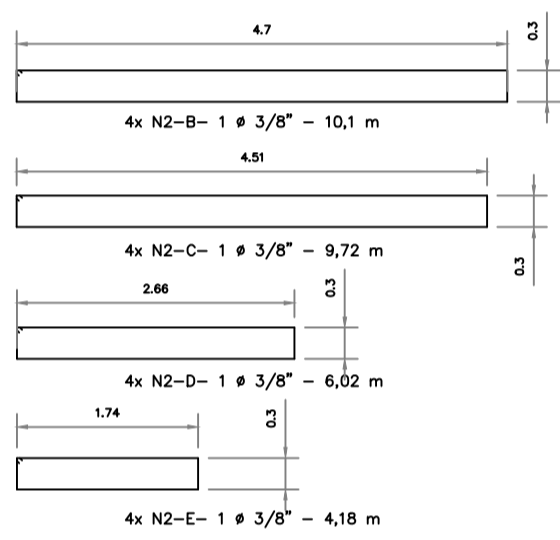
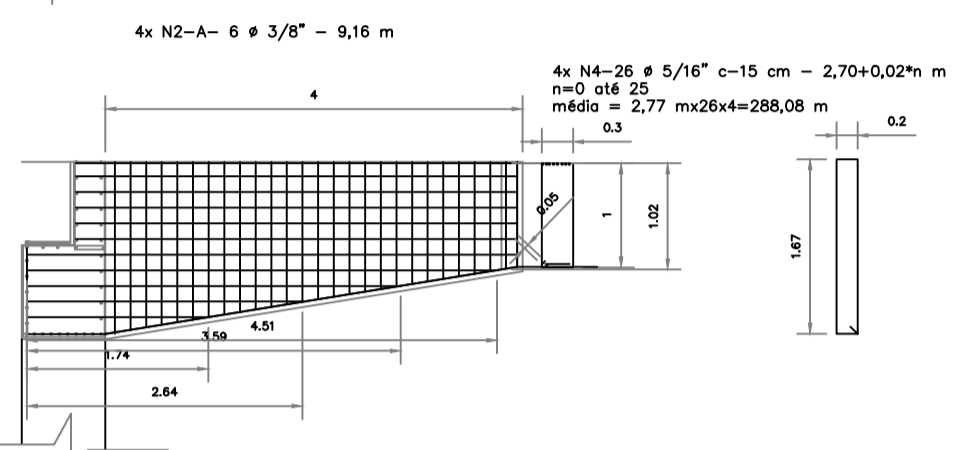
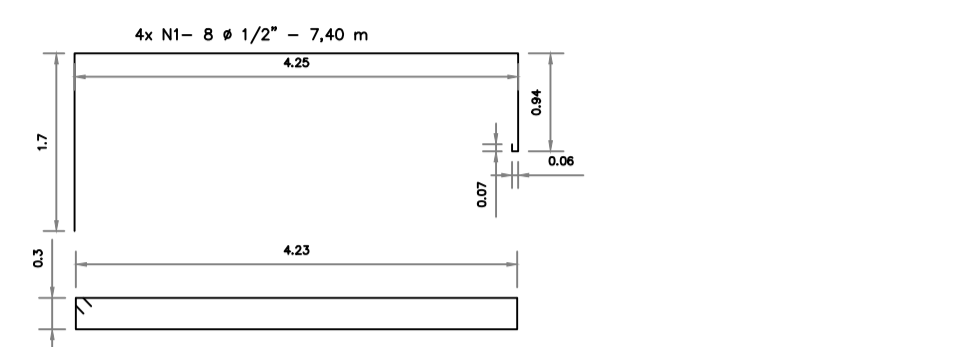


Item	N	Diâmetro	Comprimento	Base	Altura	Volume
1	N1	11,0 mm	3,5	5,8	6,1	0,3
2	N2	6,30 mm	12	5,8	10,40	0,15
SUB-TOTAL						
Quantidade de Pilares						
Total de Concreto 25 Usinado						



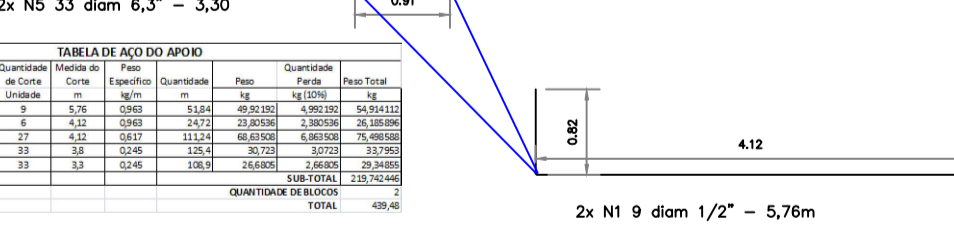
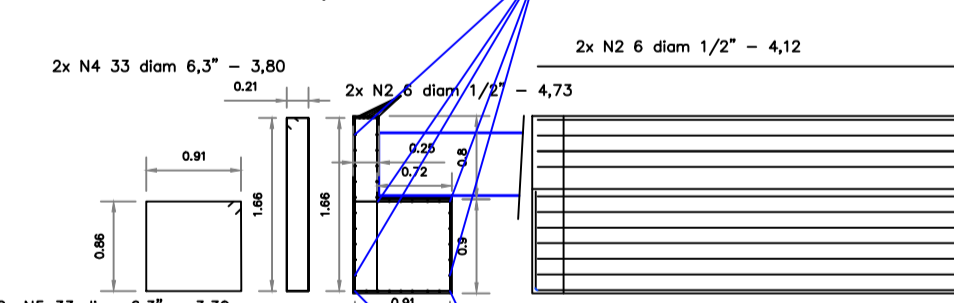
Item	N	Diâmetro	Comprimento	Base	Altura	Volume
1	N1	11,0 mm	3,5	5,8	6,1	0,3
2	N2	6,30 mm	12	5,8	10,40	0,15
SUB-TOTAL						
Quantidade de Pilares						
Total de Concreto 25 Usinado						

ALAS DE CONTENÇÃO



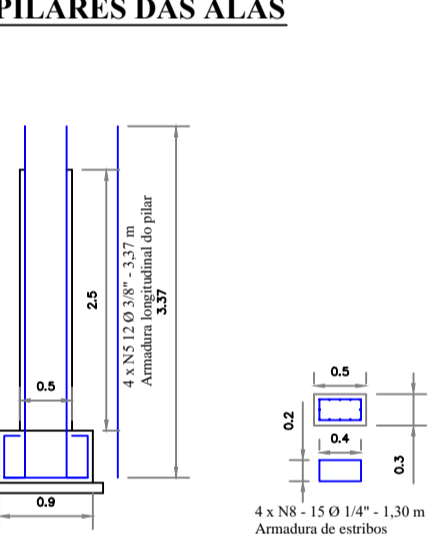
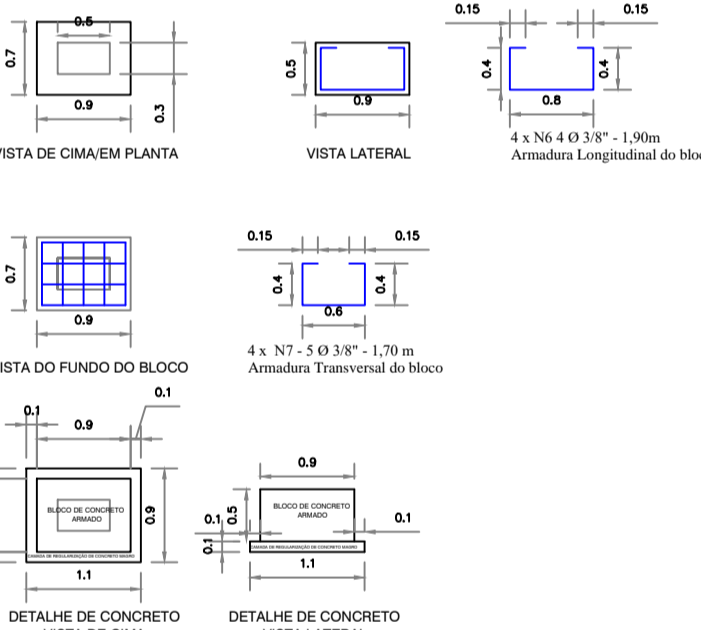
Item	N	Diâmetro	Comprimento	Base	Altura	Volume
1	N3	10,0 mm	1,9	5,8	11,02	0,15
2	N1	11,0 mm	3,5	5,8	6,1	0,3
SUB-TOTAL						
Quantidade de Blocos						
Total de Concreto 25 vitada						
Total de Concreto 25 Usinado						

Transversina de apoio



Item	N	Diâmetro	Comprimento	Base	Altura	Volume
1	N5	33 mm	3,30	0,81	0,81	0,08
2	N1	9 mm	5,76	0,81	0,81	0,08
SUB-TOTAL						
Quantidade de Apoios						
Total de Concreto 25 Usinado						

BLOCO DA FUNDAÇÃO PILAR DAS ALAS



Item	N	Diâmetro	Comprimento	Base	Altura	Volume
1	N8	15 mm	1,30	0,9	0,9	0,1
2	N1	15 mm	1,30	0,9	0,9	0,1
SUB-TOTAL						
Quantidade de Blocos						
Total de Concreto 25 Usinado						

Item	N	Diâmetro	Comprimento	Base	Altura	Volume
1	N3	10,0 mm	1,9	5,8	11,02	0,15
2	N1	11,0 mm	3,5	5,8	6,1	0,3
3	N2	6,30 mm	12	5,8	10,40	0,15
4	N4	26 mm	2,77	2,77	2,77	0,02
5	N5	33 mm	3,30	0,81	0,81	0,08
6	N1	9 mm	5,76	0,81	0,81	0,08
SUB-TOTAL						
Quantidade de Lajes						
TOTAL						

Item	CONCRETO FCK (Mpa)	Seção	Área	Volume	Quantidade	Volume Total
1	25	0,23	14,49	1	14,49	
SUB-TOTAL						
TOTAL						

Obra: Construção de Ponte Classe 45 em Estrada Municipal
 Local: Ponte sobre o Córrego Ribeirão Perneiras - Fazenda Perneiras
 Município: Itapagipe-MG
 Coordenadas UTM do local: Latitude : 19° 46' 0,78" S
 Longitude: 49° 20' 15,77" W

Especificações técnicas da obra
 Tipo de fundações: Bloco de concreto armado com dimensões de 5,40x1,50x1,30 cm
 Pilares: Pilares em concreto armado com dimensões de seção retangular de 40x80 cm com opção para pilares parede
 Transversinas de apoio das vigas metálicas: Transversinas em concreto armado
 Longarinas: Longarinas em perfil metálico laminado W610x140
 Lajes: Laje em concreto armado

Assinaturas.
 Município de Itapagipe-MG - CNPJ: 21.228.840/0001-47
 Prefeito: Ricardo Garcia da Silva
 Responsável Técnico: Augusto Simões Vasconcelos
 CREA SP 5061767377/D-MG

Identificação	Descrição	Data
Ponte com vão de 15,00 m	Guto	10-04-2023
	Detalhe de Armadura de Concreto	
	03/03	