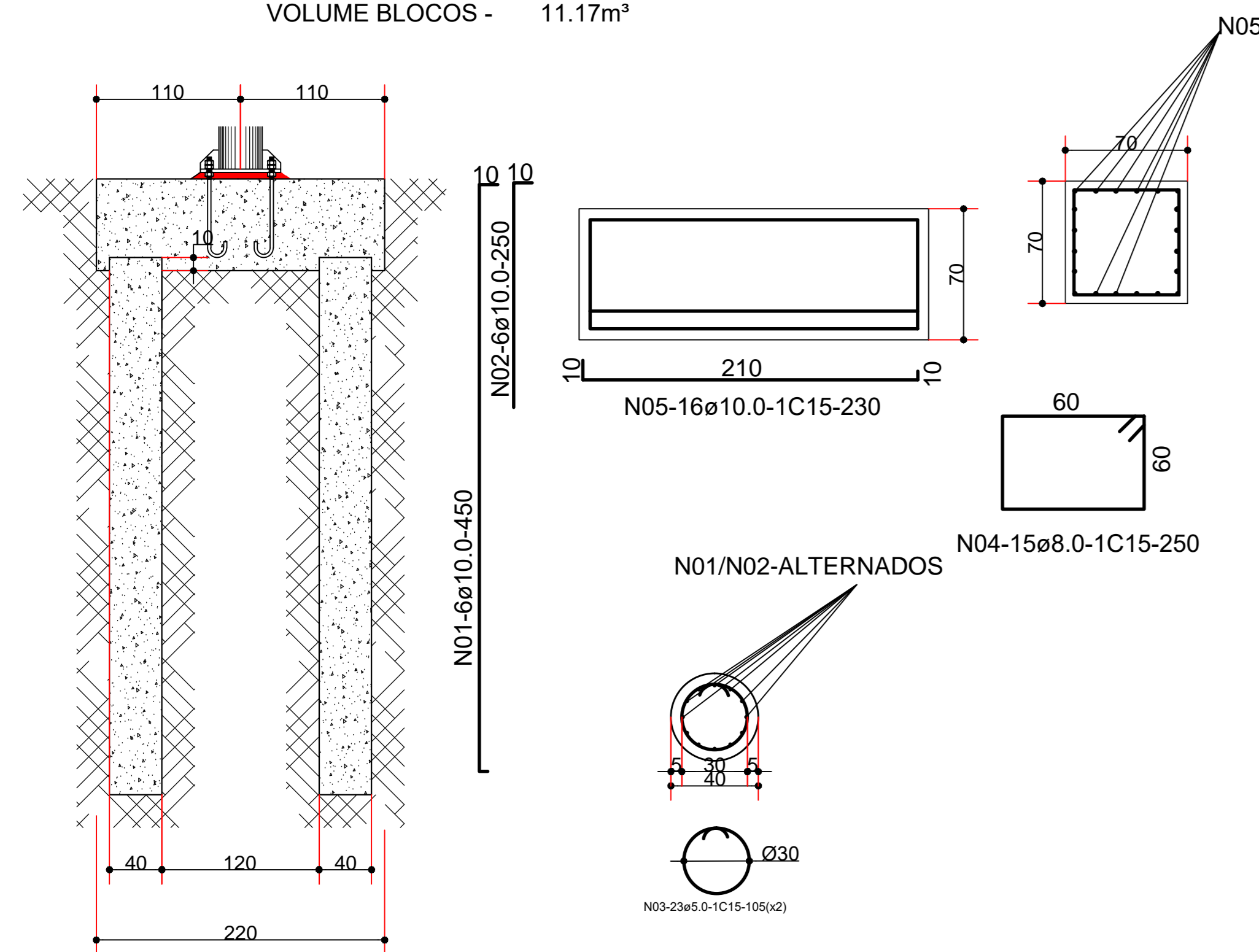


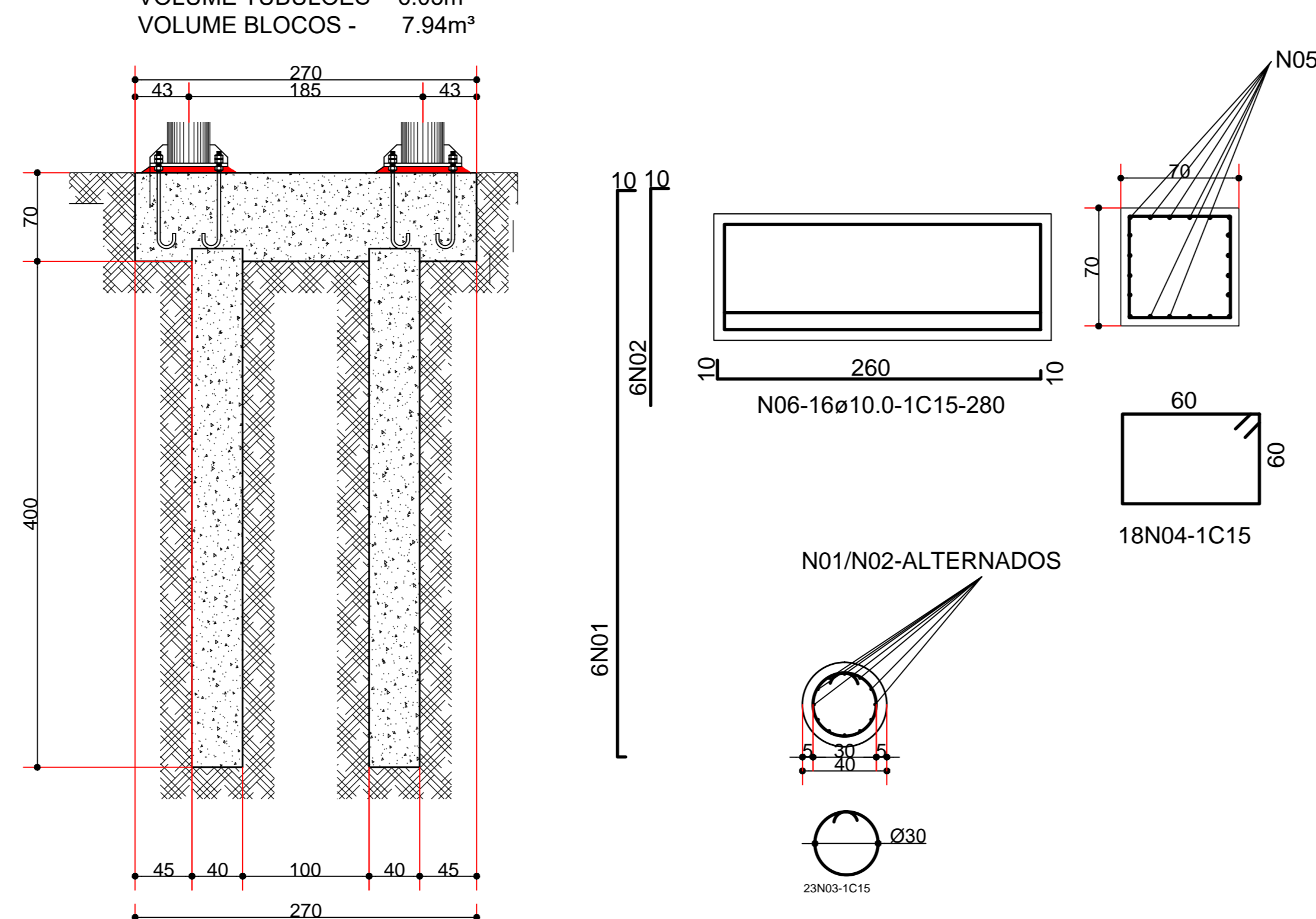
### BLOCO 01 (190x70x70) x12

VOLUME TUBULÕES - 12.06m³  
VOLUME BLOCOS - 11.17m³



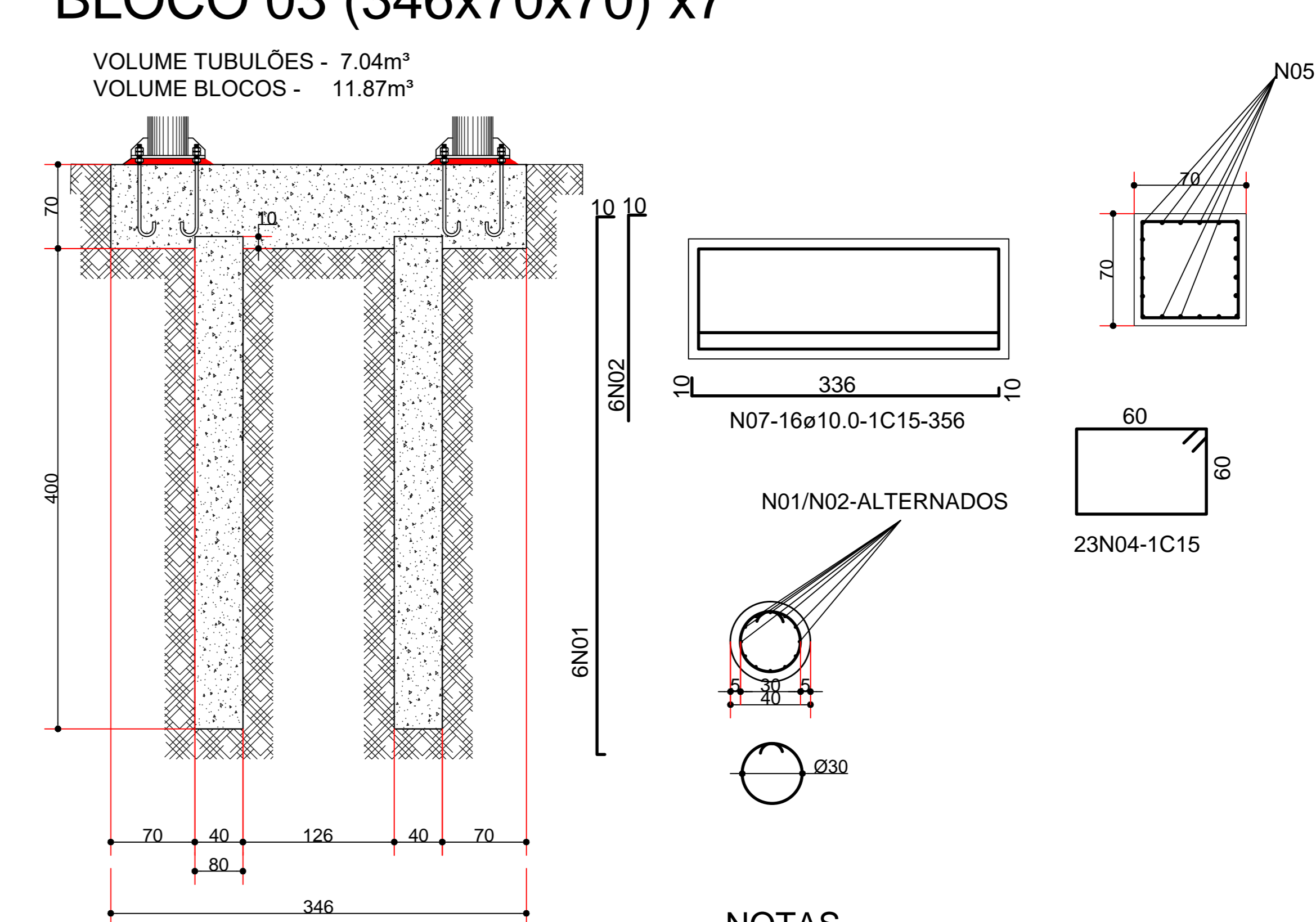
### BLOCO 02 (270x70x70) x6

VOLUME TUBULÕES - 6.03m³  
VOLUME BLOCOS - 7.94m³



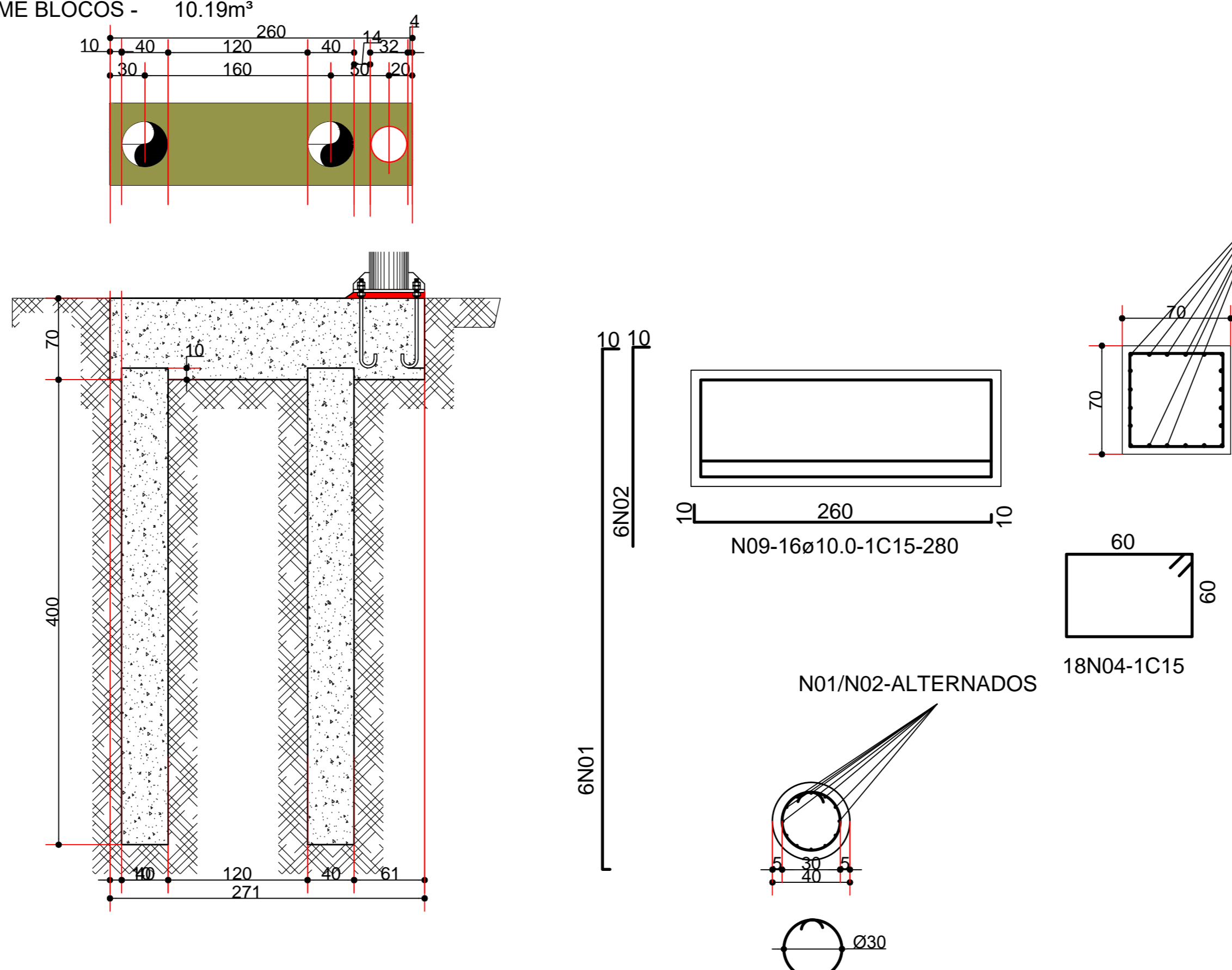
### BLOCO 03 (346x70x70) x7

VOLUME TUBULÕES - 7.04m³  
VOLUME BLOCOS - 11.87m³



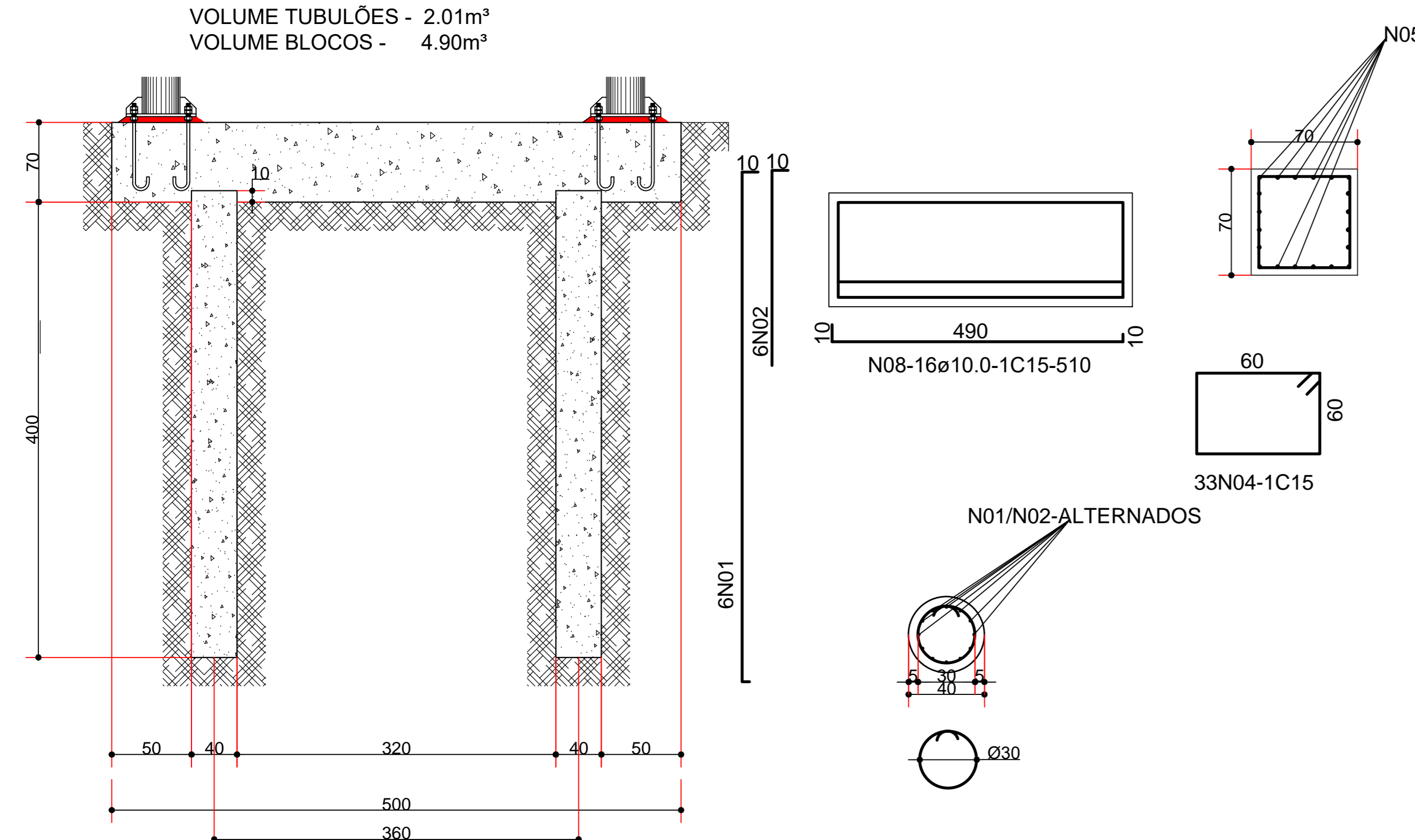
### BLOCO 05 (260x70x70) x08

VOLUME TUBULÕES - 8.04m³  
VOLUME BLOCOS - 10.19m³



### BLOCO 04 (500x70x70) x02

VOLUME TUBULÕES - 2.01m³  
VOLUME BLOCOS - 4.90m³



#### NOTAS.

- LOCAÇÃO E ESFORÇOS FORAM EXTRAIDAS DO PROJETO DE ESTRUTURA PRANCHA 01/07 DE AUTORIA DO ENGº MARCONI VIANA PORTA COM DATA DE 31 07 2017.
- A LOCAÇÃO DEVERÁ DEVE SER FEITA POR TOPOGRAFOS, POIS AS COTAS SÃO EM MILIMETROS.
- O Fck - DO CONCRETO DEVERÁ SER 225.0 MPa.
- O ARRASAMENTO DEVERÁ SER O DO PISO.
- AS CABEÇAS DA ESTACAS DEVERÃO SER TOTALMENTE LIMPA PARA CONCRETAGEM DO BLOCO.
- DEVERÁ SER COLOCADO ESPASSADORES DE PREFERÊNCIA SINTÉTICOS.
- A RESISTÊNCIA ADMISSÍVEL DO TERRENO FOI DE 3.0Kg/cm².
- AS PAREDES DAS ESCAVAÇÕES DOS BLOCOS DEVERÃO SER CHAPISCADAS E NO FOUNDO DEVERÁ SER COLOCADO UMA CAMADA DE BRITA.

#### LISTA DE AÇO

ORDEM	Ø	Quant	Comp.(cm)	Comp(m)
01	10.0	420,00	450,00	1.890,00
02	10.0	420,00	250,00	1.050,00
03	5.0	1.870,00	105,00	1.963,50
04	8.0	650,00	250,00	1.625,00
05	10.0	192,00	200,00	384,00
06	10.0	96,00	280,00	268,80
07	10.0	112,00	356,00	398,72
08	10.0	32,00	510,00	163,20
09	10.0	128,00	280,00	358,40

#### RESUMO DE AÇO CA 50

Ø	Comp.(m)	Peso(Kg)	Peso + 10%
8.0	1.625,00	650,00	715,00
10.0	4.513,12	2.843,27	3.127,59
<b>TOTAL</b>		<b>3.493,27</b>	<b>3.842,59</b>

#### RESUMO DE AÇO CA 60

Ø	Comp.(m)	Peso(Kg)	Peso + 10%
5.0	1.963,50	314,16	345,58
<b>TOTAL</b>		<b>314,16</b>	<b>345,58</b>

#### TOTAL GERAL

4.188,17

# Fck - 25MPa

00	11	22	33	44	55	///	77	88	99	
22	08	2017							ENGEN	SJO/SP/MBDS
DIA		MES		ANO		Nº		CAD.		
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO</b>										
<b>FUNDAÇÃO DA RODOVIÁRIA</b>										
<b>RODOVIÁRIA SÃO SIMÃO</b>										
<b>FUNDAÇÕES INDICADAS</b>										
Autor:			Proprietário:			Prancha				
						02/02				

AS GRANEZAS E LAY OUT DESTA PROJETO SÃO OS QUE FORAM PEDIDOS E COMBINADOS PARA QUE ASSIM FOSSEM, PORTANTO ESTOU CIENTE QUE NADA DEVERÁ SER MUDADO SEM UMA PRÉVIA ACEITAÇÃO DO PROFISSIONAL, POIS ESTE FOI BÁSICO PARA UMA SÉRIE DE DECISÕES, PORTANTO CONCORDO COM O CONTEÚDO TOTAL E ASSIM ASSINO.

FNAME REV/DATE USER