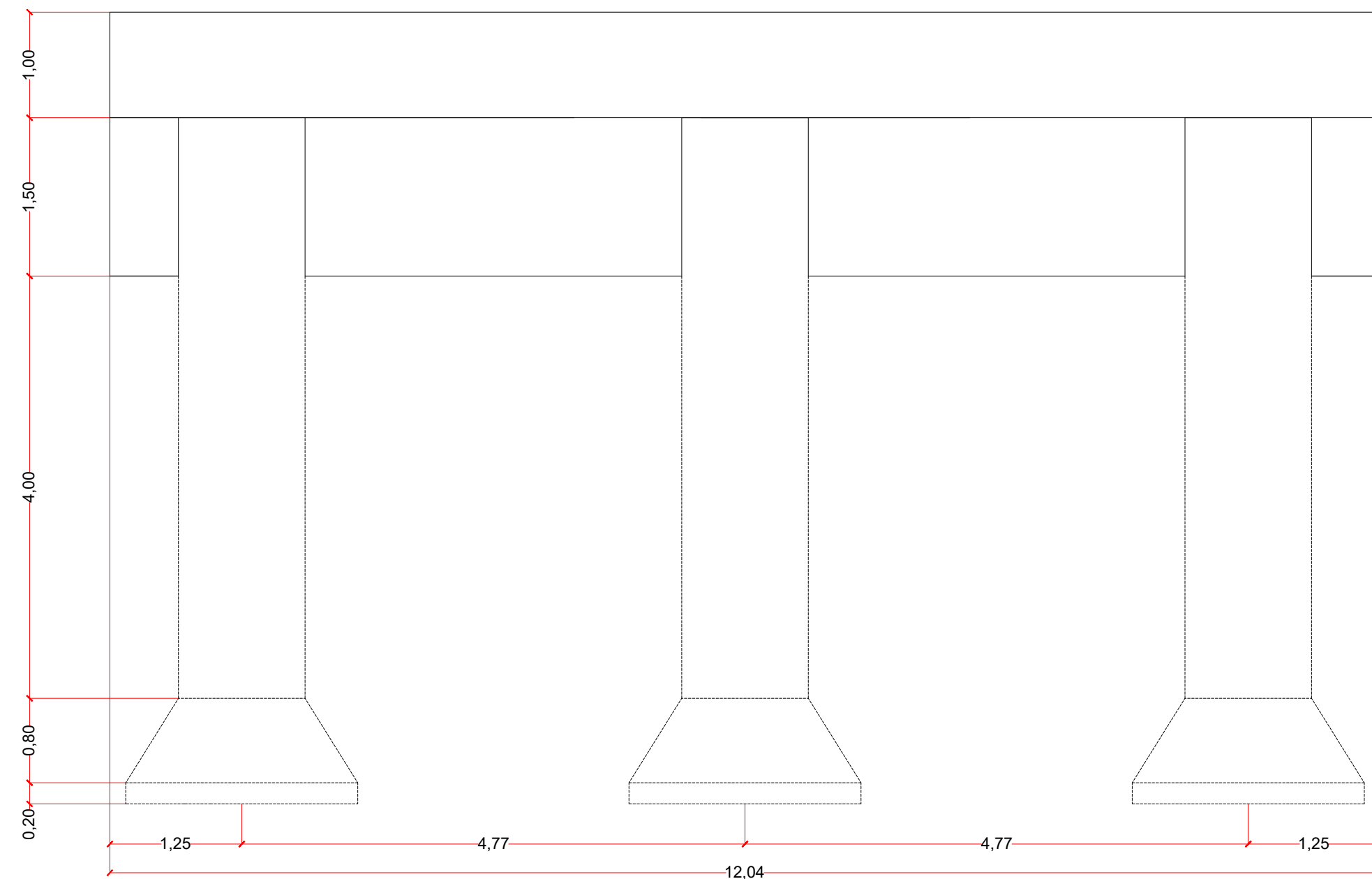
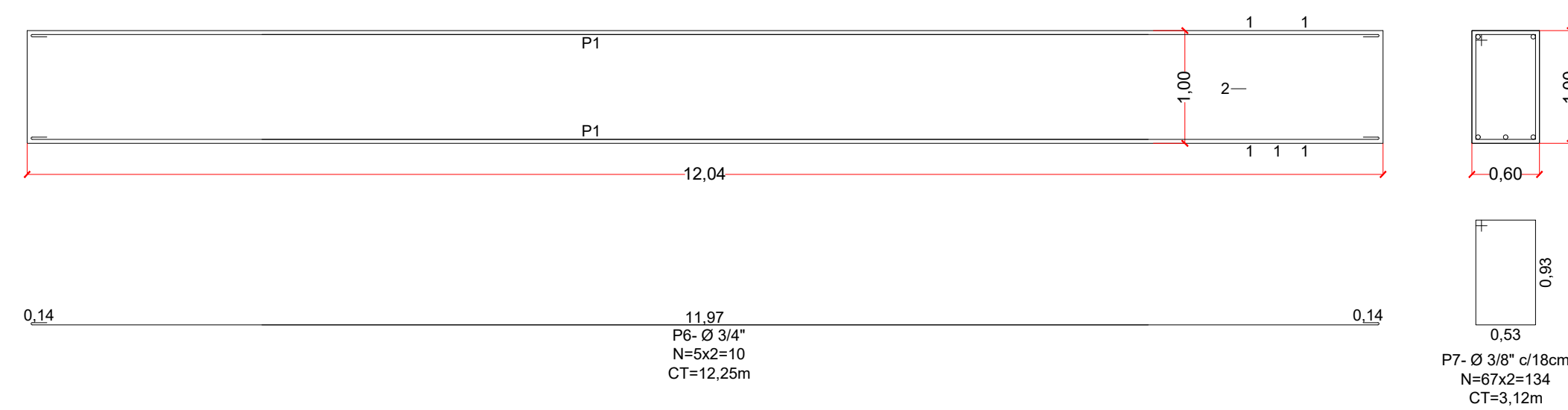


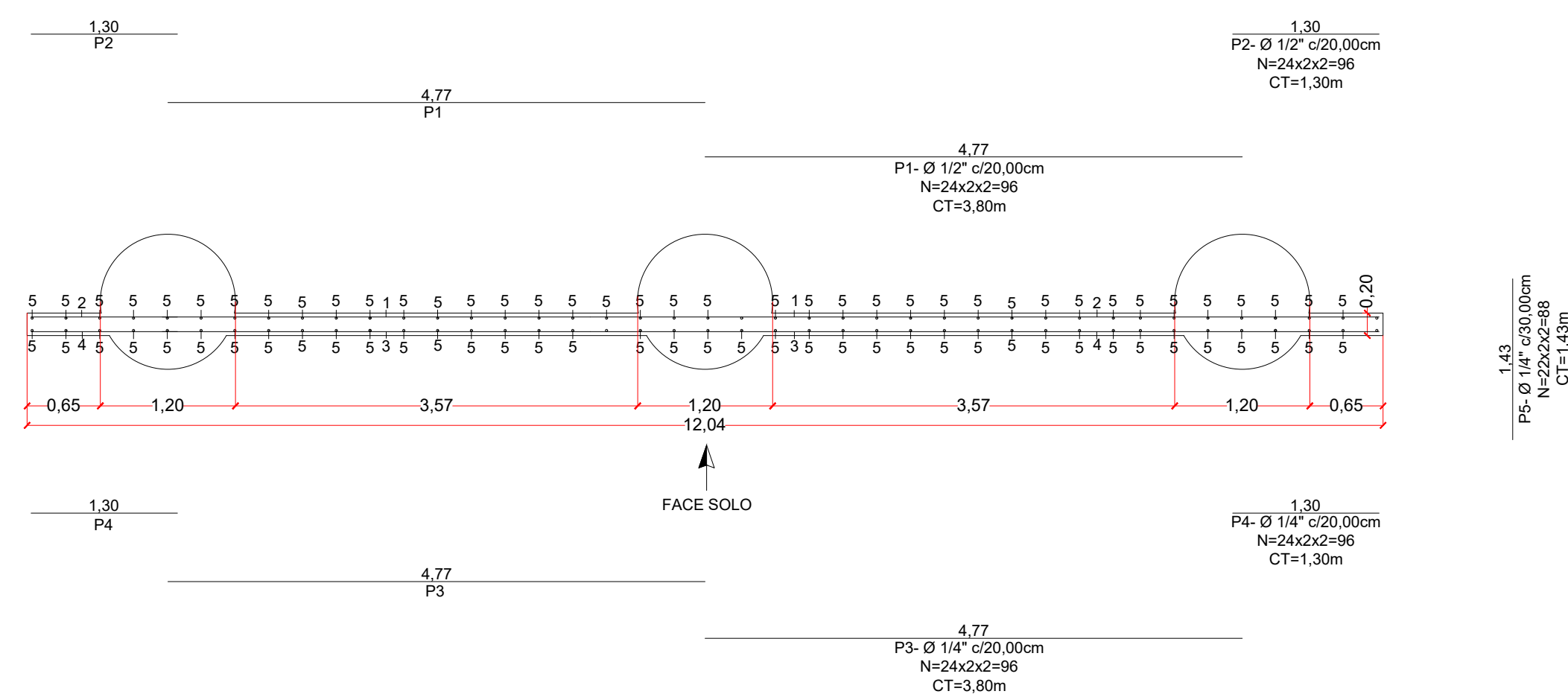
ARMADURA DAS CORTINAS VERTICAIS DE CONTENÇÃO DO SOLO E
ARMADURA DAS VIGAS SOBRE OS TUBULÕES
(ESCALA 1:50)



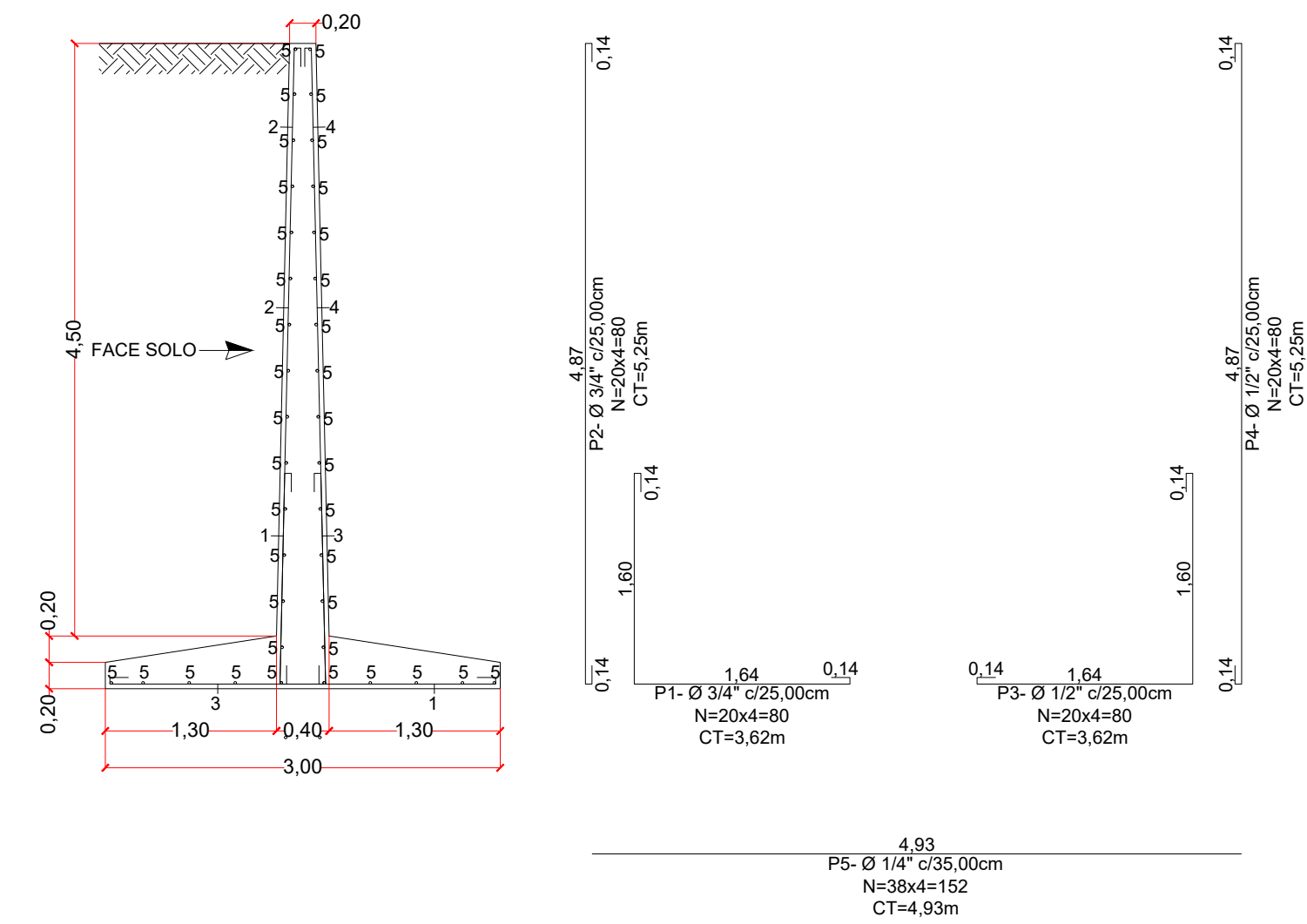
VIGA SOBRE OS TUBULÕES
(ESCALA 1:50)



ARMADURA DAS CORTINAS VERTICAIS DE CONTENÇÃO DO SOLO
(ESCALA 1:50)



ARMADURA DOS MUROS DE ALA
(ESCALA 1:50)



ARMADURA DOS MUROS DE ALA				
TABELA DAS ARMADURAS COMPRIMENTOS				
P	DIAM (pol)	CT (m)	N (ud)	NxCT (m)
1	3/4"	3.62	80	289.60
2	3/4"	5.25	80	420.00
3	1/2"	3.62	80	289.60
4	1/2"	5.25	80	420.00
5	1/4"	4.93	152	749.36

ARMADURA DOS MUROS DE ALA				
PESOS				
DIAM (pol)	NxCT (m)	Peso Unitário (kg/m)	Peso Total (kg/m)	Peso Total+10% (kg/m)
1/4"	749.36	0.25	187.34	206.07
1/2"	709.60	1.00	709.60	780.56
3/4"	709.60	2.25	2090.25	1.756.26
SOMA				2.742.89
CONCRETO 30MPa				
AÇO CA-50				

ARMADURA DAS CORTINAS E VIGAS SOBRE OS TUBULÕES				
TABELA DAS ARMADURAS COMPRIMENTOS				
P	DIAM (pol)	CT (m)	N (ud)	NxCT (m)
1	1/2"	4.77	96	457.92
2	1/2"	1.30	96	124.80
3	1/4"	4.77	96	457.92
4	1/4"	1.30	96	124.80
5	1/4"	1.43	88	125.84
6	3/4"	12.25	10	122.50
7	3/8"	3.12	134	418.08

ARMADURA DAS CORTINAS E VIGAS SOBRE OS TUBULÕES				
PESOS				
DIAM (pol)	NxCT (m)	Peso Unitário (kg/m)	Peso Total (kg/m)	Peso Total+10% (kg/m)
1/4"	708.56	0.25	177.14	194.85
3/8"	418.08	0.60	250.85	275.93
1/2"	582.72	1.00	582.72	640.99
3/4"	122.50	2.25	275.63	303.19
SOMA				1.414.96
CONCRETO 30MPa				
AÇO CA-50				

PROJETO EXECUTIVO

PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIBEIRÃO PEDERNEIRAS NA AVENIDA
PROJETADA INTERBAIRROS - PEDERNEIRAS/SP
VÃO TOTAL = 16,40m, LARGURA TOTAL = 12,04m

ARMADURA DAS CORTINAS VERTICAIS DE CONTENÇÃO DO SOLO, ARMADURA DAS
VIGAS SOBRE OS TUBULÕES E ARMADURA DOS MUROS DE ALA.



Engenheiro Civil
CREA -
ART -

Escala (m) Data FI.
INDICADA JUNHO/2022 4/5