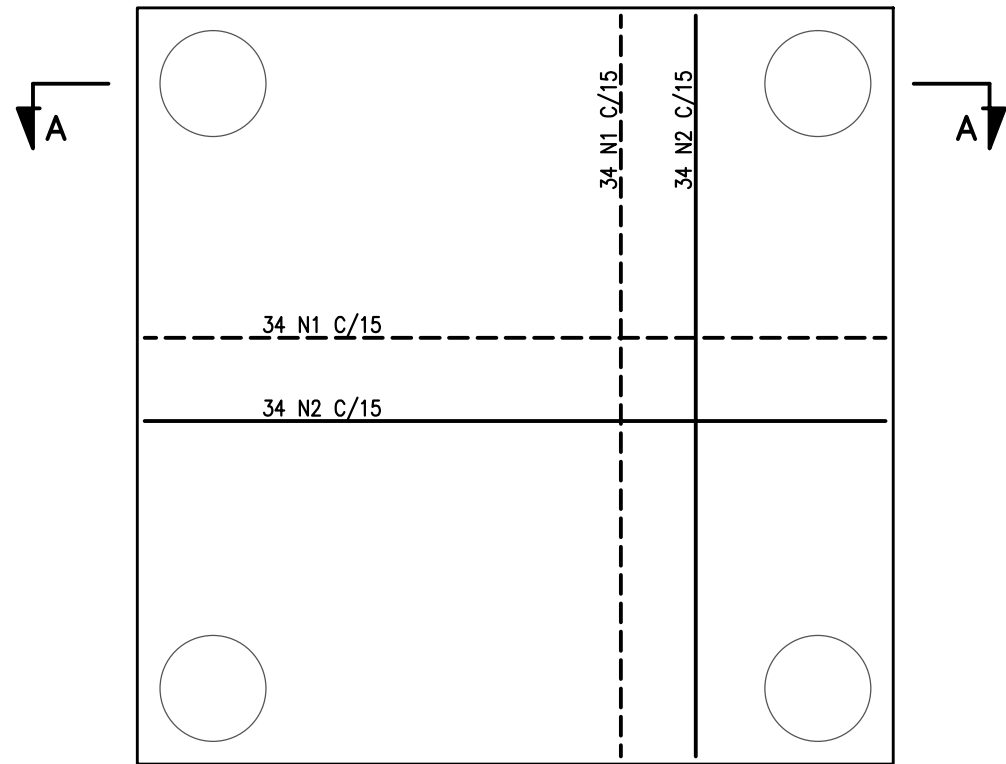


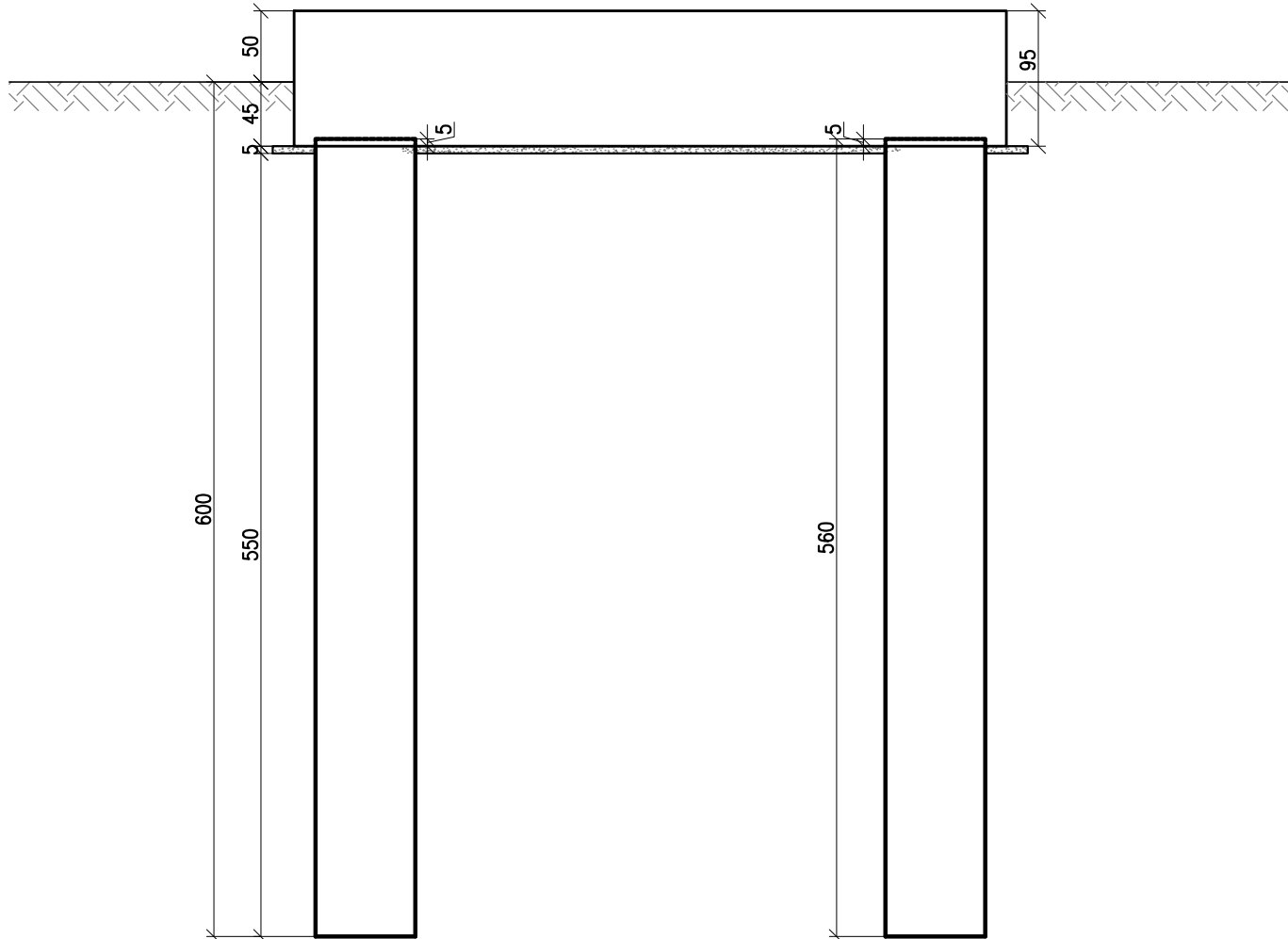
FORMAS
BLOCO DA FUNDAÇÃO
PLANTA

ESC.: 1:50



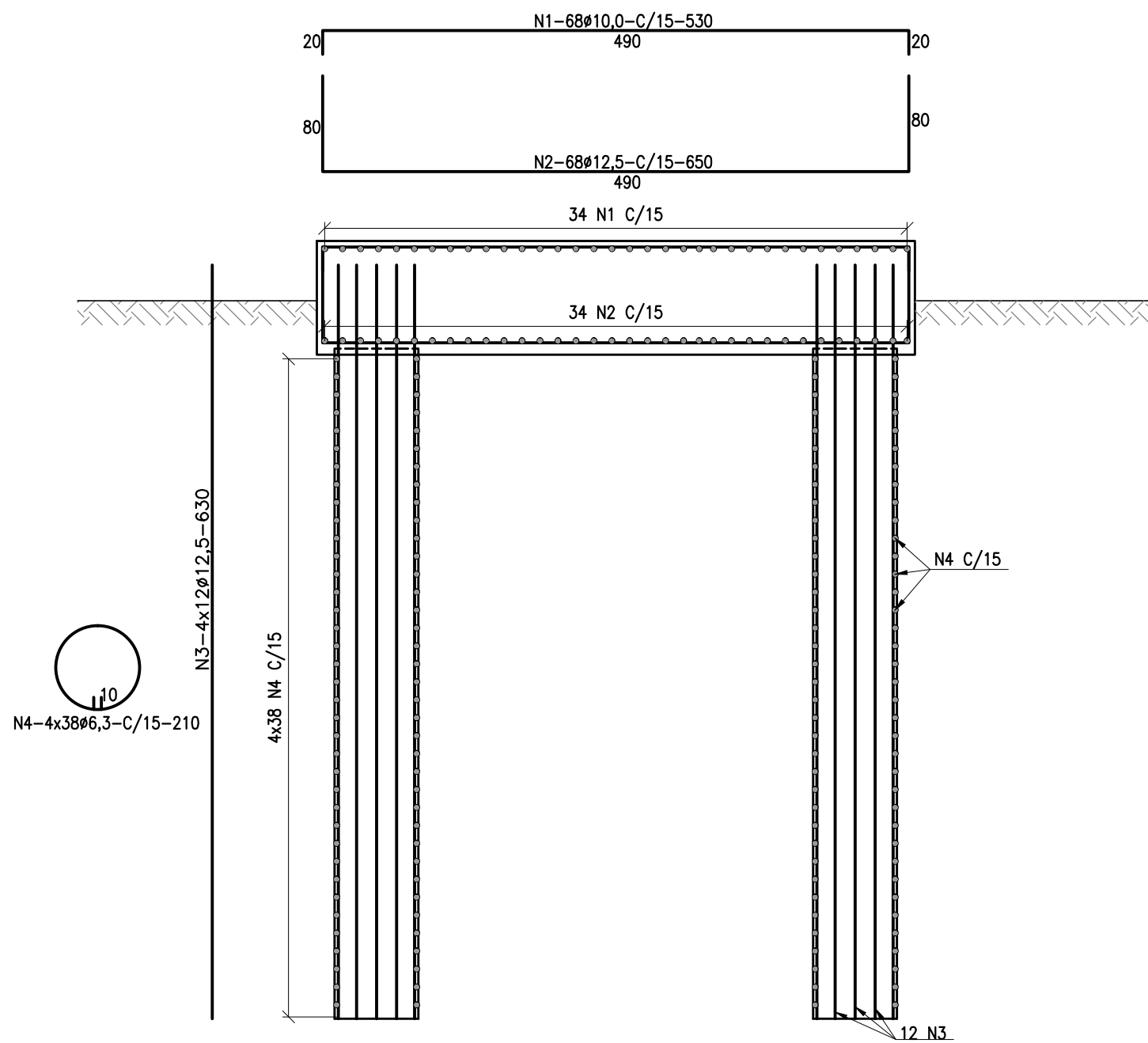
ARMAÇÕES
BLOCO DA FUNDAÇÃO
PLANTA

ESC.: 1:50



FORMAS
CORTE A-A

ESC.: 1:50



ARMAÇÕES
CORTE B-B

ESC.: 1:50

LISTA DE BARRAS				
POS.	BIT.	QUANT.	C.Unl. (cm)	C.Tot. (cm)
1	10.0	68	530	36.040
2	12.5	68	650	44.200
3	12.5	48	630	30.240
4	6.3	152	210	31.920
RESUMO DO AÇO				
PESO CA-50A ø 6.3 319,20m 81,10 kg				
PESO CA-50A ø 10.0 360,40m 230,70 kg				
PESO CA-50A ø 12.5 744,40m 744,40 kg				
PESO TOTAL CA-50A			1.056,10 kg	

c				
b				
a				
	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.
ALTERAÇÕES				

NOTAS:
1 - MEDIDAS EM CENTIMETROS;
2 - COBRIMENTO DAS BARRAS = 5,0 cm;
3 - CONCRETO Fck = 30,0 Mpa - FATOR α ≤ 0,45;
4 - PROJETO ELABORADO CONFORME REQUISITOS PRECONIZADOS NA NBR 6118:2003 DA ABNT.

OTTAWA ENGENHARIA		Av. Pres. Tancredo Neves 3557 sl 306/Casimiro Belo Horizonte - MG CEP: 31330-430 Telefone: (31) 3418-2172 ottawapeng@terra.com.br	
ASS.: RT1	CREA: 49.318/D	VISTO:	
PROJ.: OLAVO NETO	APROV.: HUDSON ROCHA	MATR.:	
DES.: OLAVO NETO	DATA: JANEIRO/2015	MATR.:	
		DATA:	

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL JUIZ DE FORA - MG	
S.A.A. - PENIDO BASE DO RAP METÁLICO 15m³ FORMAS E ARMAÇÕES PLANTAS, CORTES E RM.	

ESCALA:	INDICADAS	A1
Nº		
FOLHA	08	DE 15
ARG:		