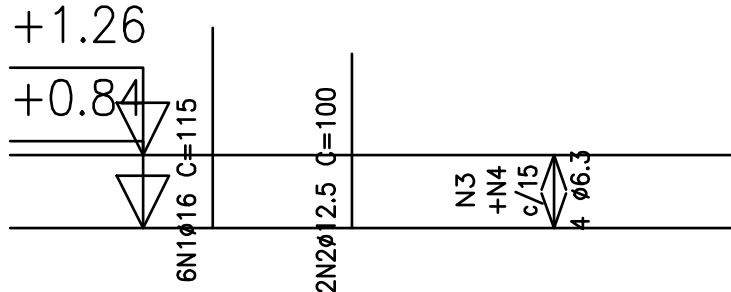
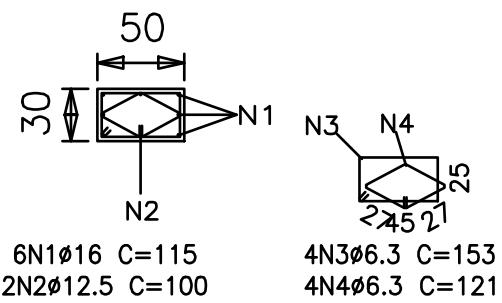


P3=P10

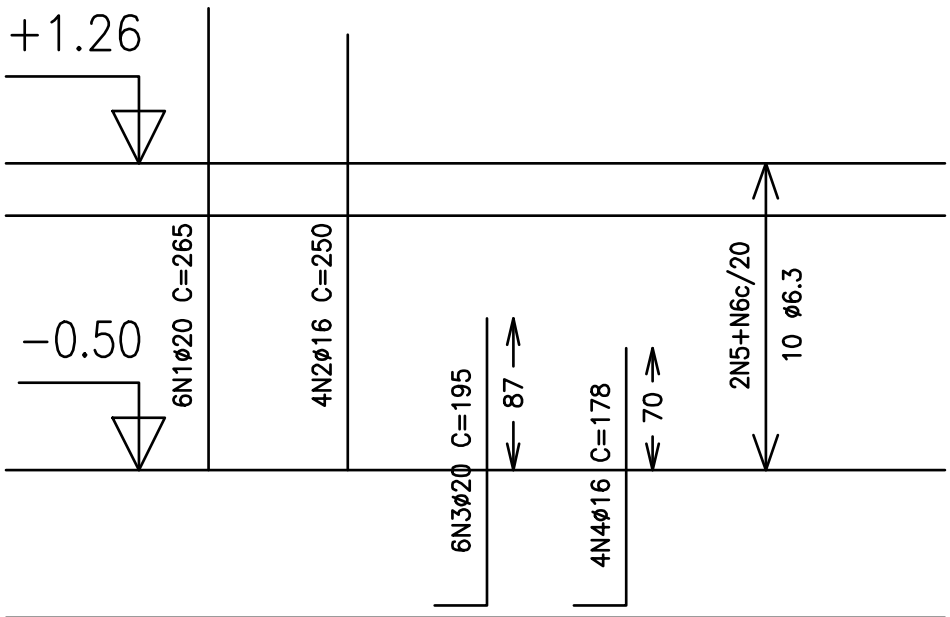
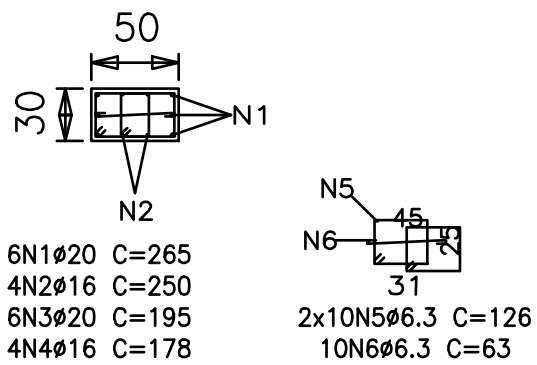
Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
CA-50-A	1	Ø16	6	115	690	1380
"	2	Ø12.5	2	100	200	400
"	3	Ø6.3	4	153	612	1224
"	4	Ø6.3	4	121	484	968



Resumo Aço Piso 2 Pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø6.3	84.9	23	
	Ø12.5	4.0	4	
	Ø16	47.9	83	
	Ø20	55.0	149	259

P4

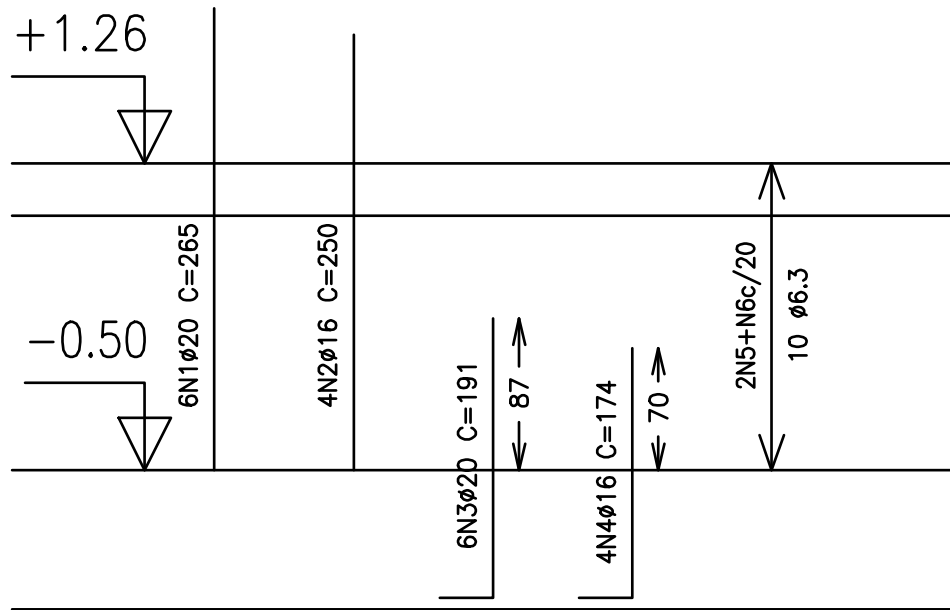
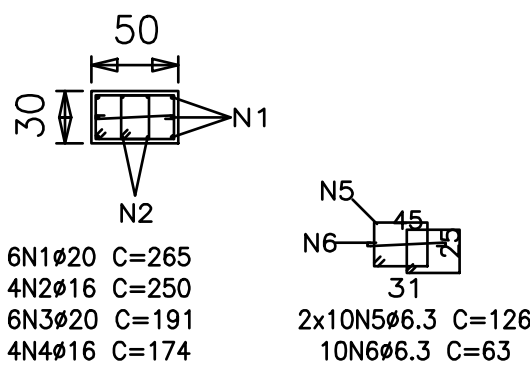
Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
CA-50-A	1	Ø20	6	265	1590
"	2	Ø16	4	250	1000
"	3	Ø20	6	195	1170
"	4	Ø16	4	178	712
"	5	Ø6.3	20	126	2520
"	6	Ø6.3	10	63	630



Pilares que terminam em
Piso 2
Concreto: C20, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:100

P11

Aço	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
CA-50-A	1	Ø20	6	265	1590
"	2	Ø16	4	250	1000
"	3	Ø20	6	191	1146
"	4	Ø16	4	174	696
"	5	Ø6.3	20	126	2520
"	6	Ø6.3	10	63	630



RAMPA DO RESTAURANTE CAMPUS TÓFILO OTONI AVENIDA DR. LUIS BOALI PORTO SALMAN, S/Nº - BAIRRO IPIRANGA - TEÓFILO OTONI/MG		
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ 16.888.315/0001-57
OBSERVAÇÕES CONFERIR MEDIDAS NA OBRA		
TÍTULO PROJETO DA RAMPA DO RESTAURANTE		
AUTOR PROJETO: ROBSON NOGUEIRA GOMES - CREA 111839/D		
VERSÃO: VERSÃO 1	DATA: 22.05.2013	AUTOCAD: FOLHA: 25/66