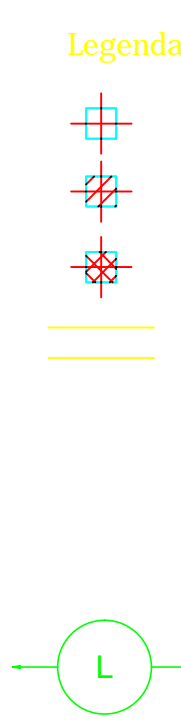
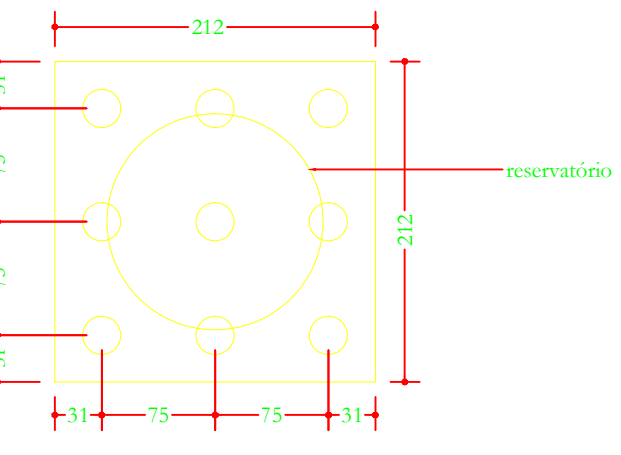


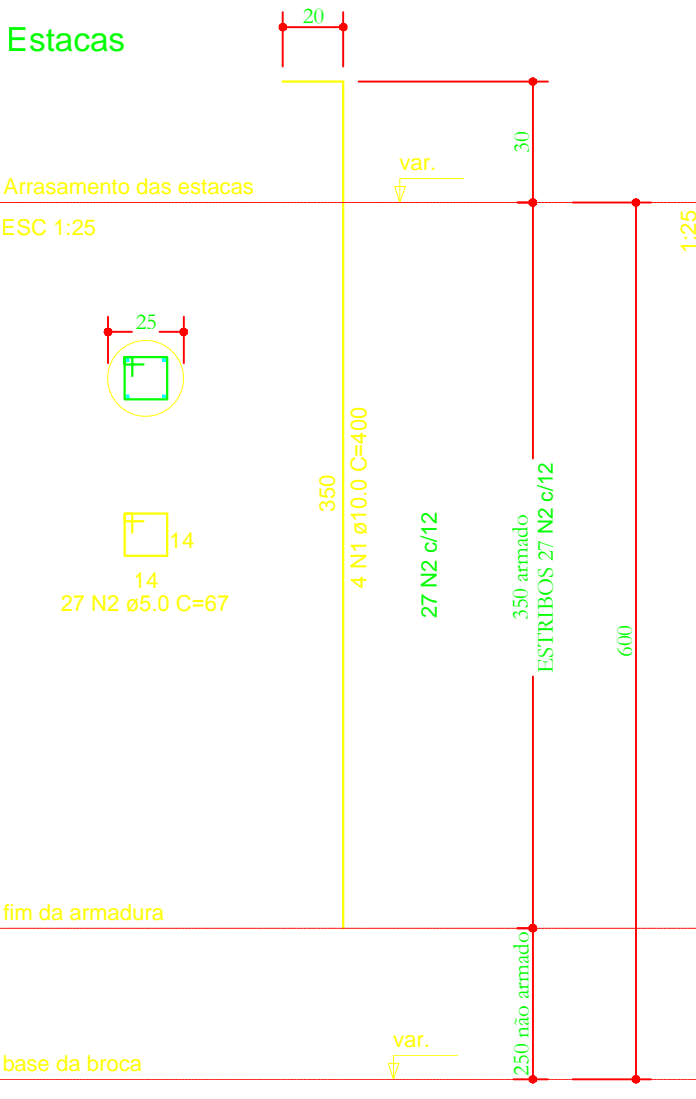
Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50-A Ø10	107,1	74	
Ø25	21,7	94	168
CA-60-B Ø4,2	13,2	2	2
Total			170



Resumo Total						
			Diâmetro (cm)		25.00	
			Quantidade		203.00	
RESUMO DE AÇO ESTACAS			Profundidade (cm)		15.00	
Aço	N	Diâmetro Ø	U	Upr	Qtd	Total
CA-50	1	10.0	812	400	324.000	
CA-60	2	5.0	5481	67	367.227	

RESUMO DE TOTAL				
Aço	Diâmetro	Total (m)	Peso = 10%	
CA-50	10.0	324.27	2011	
CA-60	5.0	367.28	570	
Peso Total (Kg)			2581	
Volumen concreto (m³)			148.47	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**BIRIGUI**  
Secretaria de Obras

[illegible]