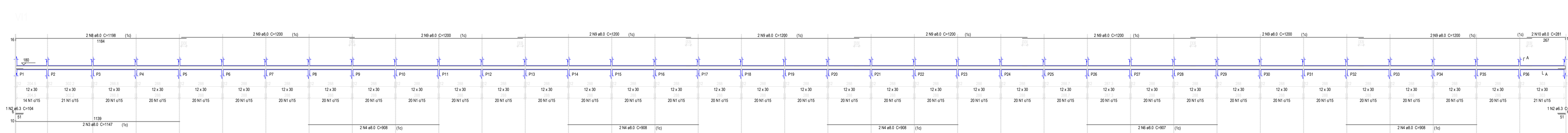
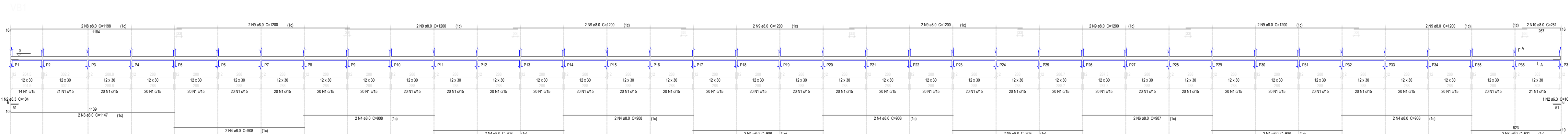
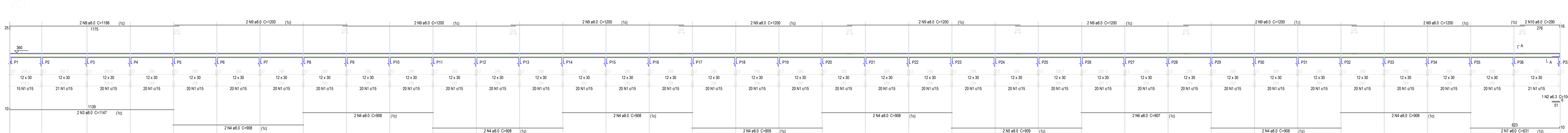
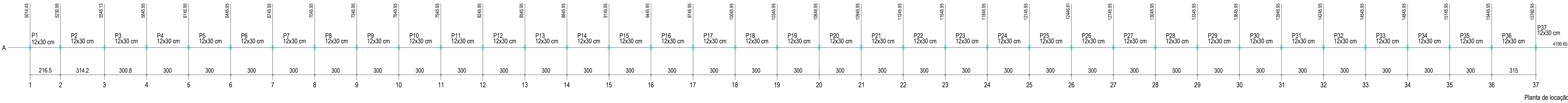
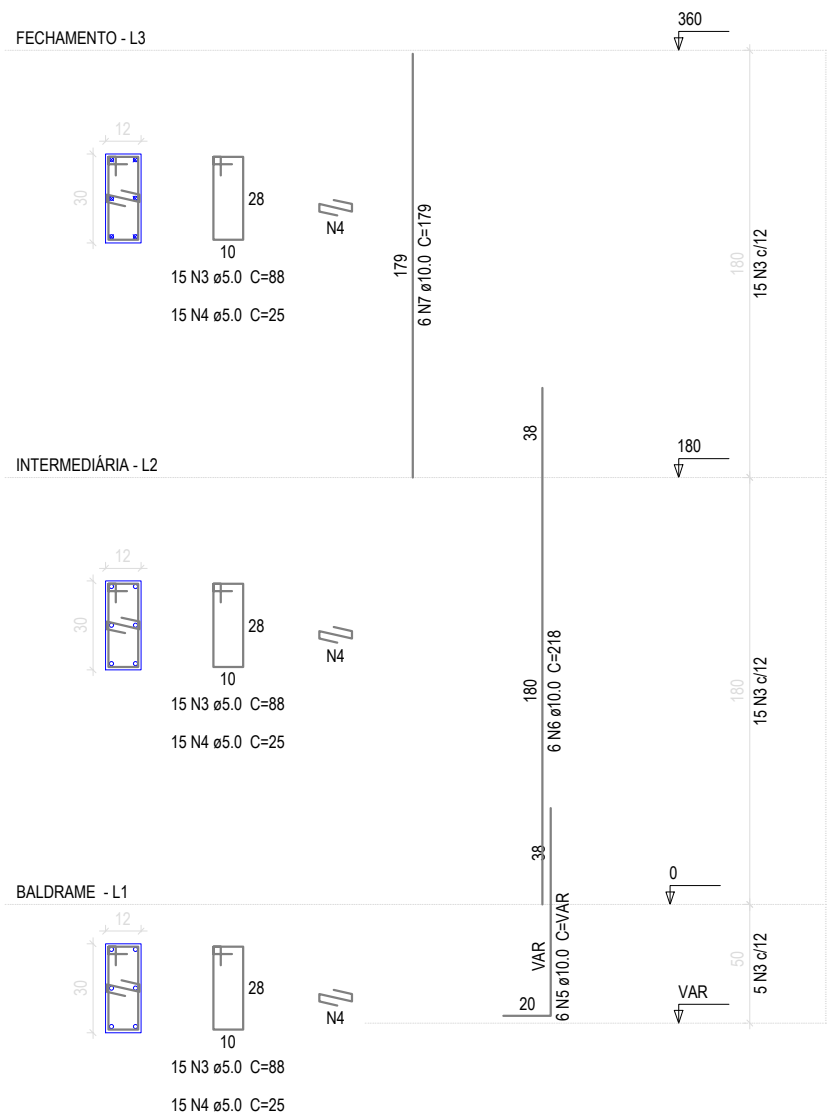


EXECUÇÃO MURO LATERAL CAMPO DE FUTEBOL



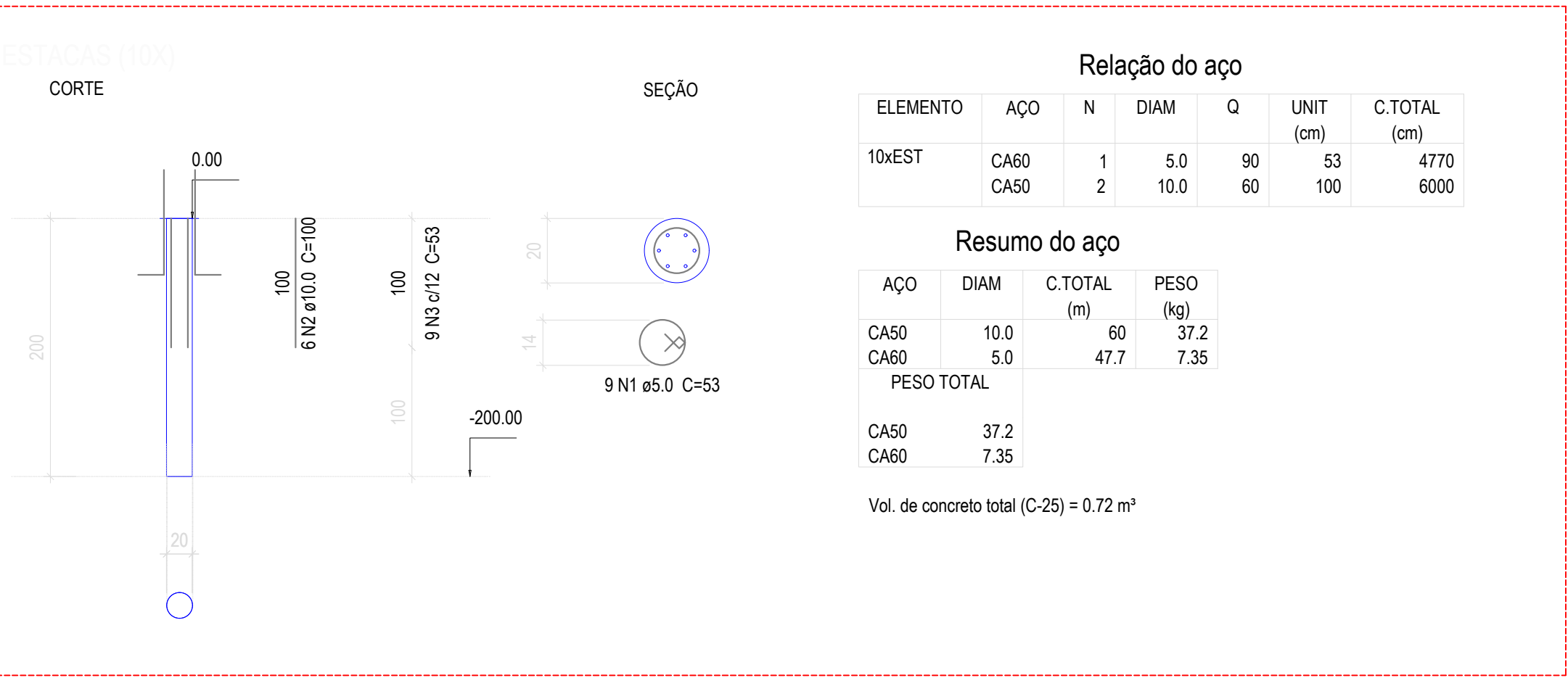
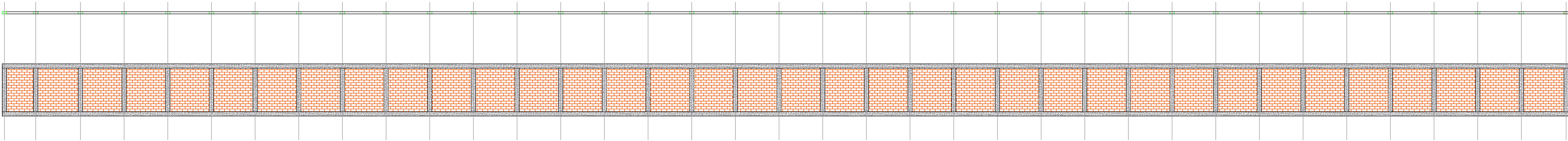
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	1116.7	688.5
CA60	5.0	1426.4	219.8
PESO TOTAL			
CA50	688.5		
CA60	219.8		

Vol. de concreto total (C-25) = 5.46 m³
Área de forma total = 127.43 m²



Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	5.2	1.3
CA50	8.0	1316.4	519.4
CA60	5.0	1633.3	251.7
PESO TOTAL			
CA50	520.7		
CA60	251.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 11.62 m³
Área de forma total = 232.38 m²

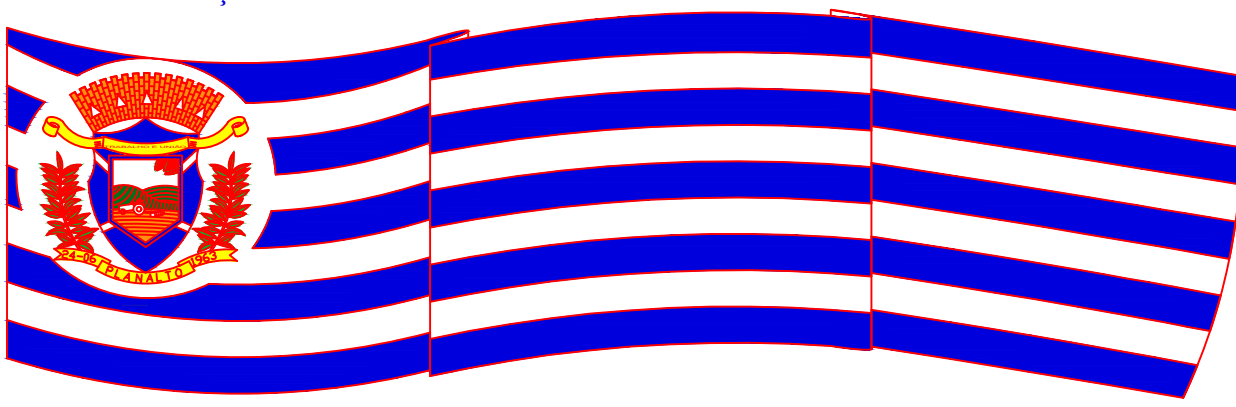


Relação do aço					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	C.TOTAL (cm)
10xEST	CA60	1	5.0	90	53
	CA50	2	10.0	60	100

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	60	37.2
CA60	5.0	47.7	7.35
PESO TOTAL			
CA50	37.2		
CA60	7.35		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.72 m³

ADMINISTRAÇÃO



PROJETO MODERNIZAÇÃO MÓDULO ESPORTIVO
MURO FECHAMENTO LATERAL - CAMPO FUTEBOL
CHACARA 08 ESTÁDIO MUNICIPAL - PLANALTO - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FABIO SABINO CREA PR-348195/D Engenheiro Civil	ÁREA INTERVENÇÃO: 889.64m² ESCALA: INDICADA DATA: MARÇO 2018	LOCALIDADE/BARRIO: Planalto PROJETO/INTERVENÇÃO: FABIO SABINO	COLUNA: 09/09
--	---	--	------------------