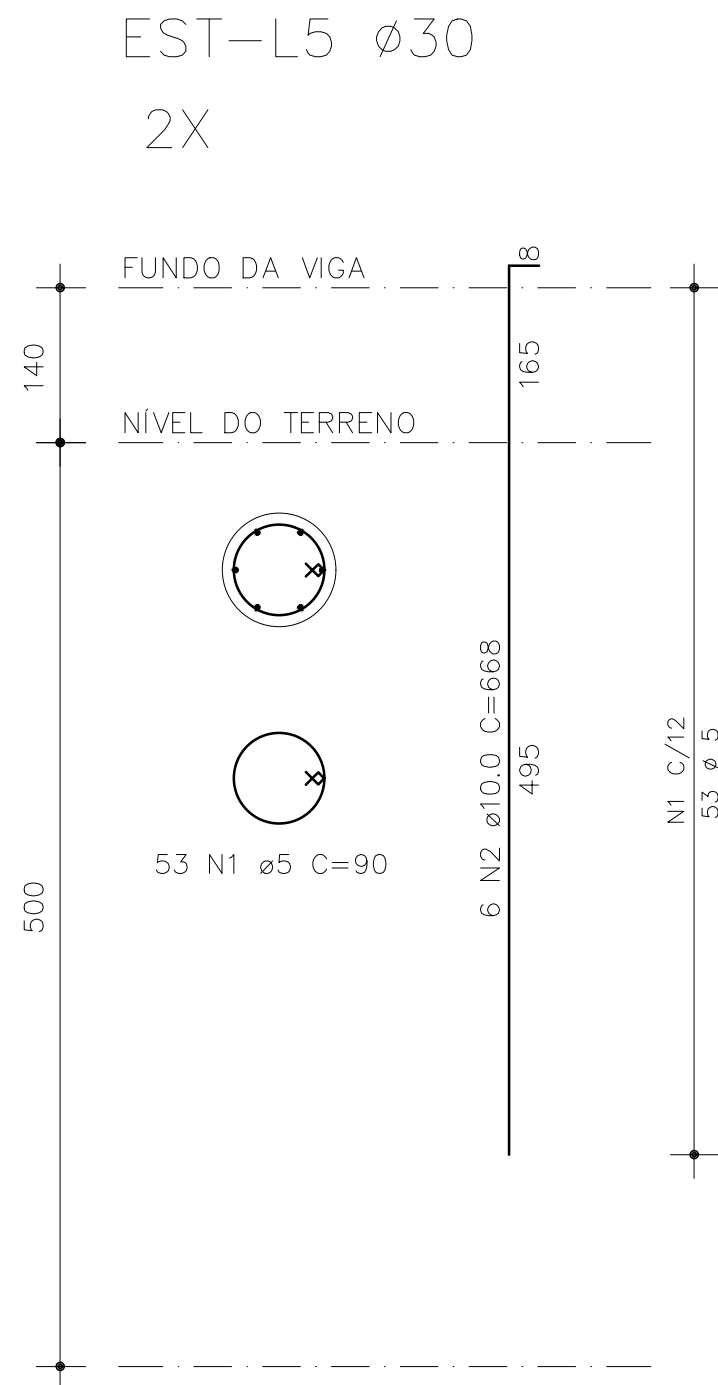
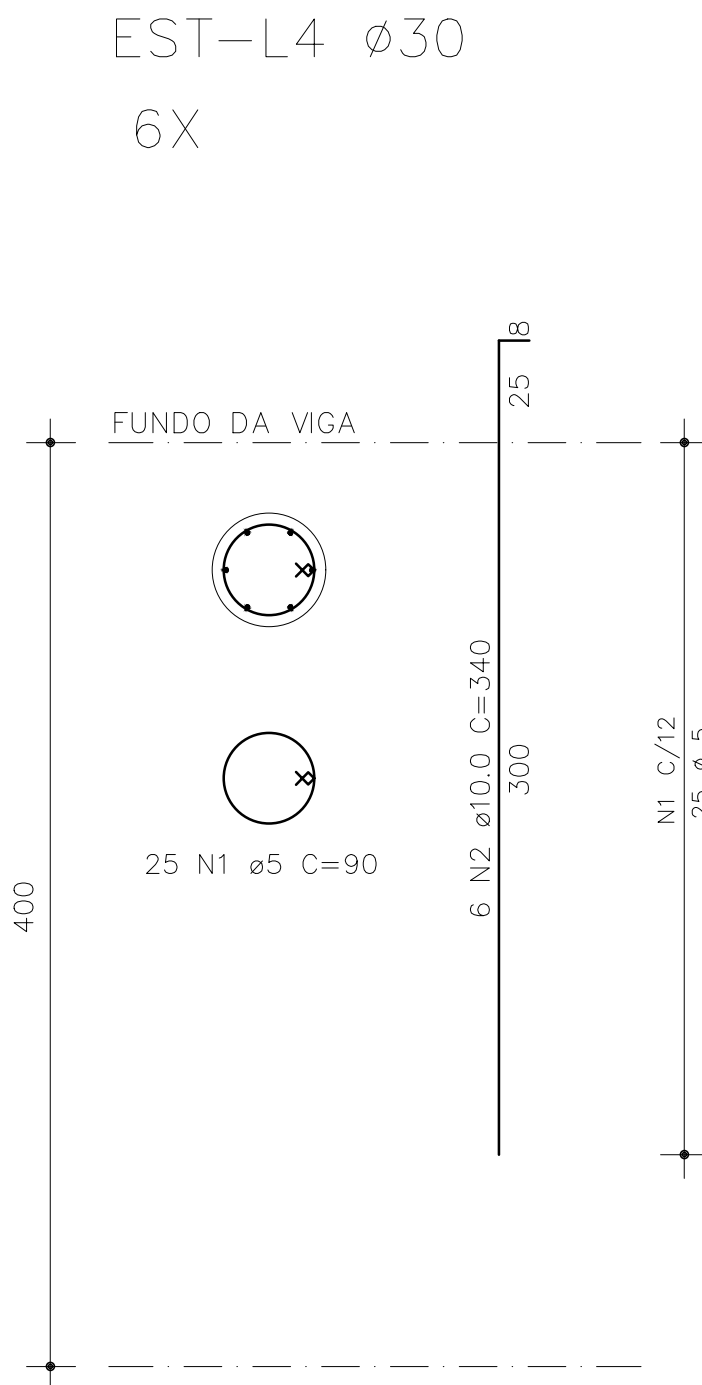
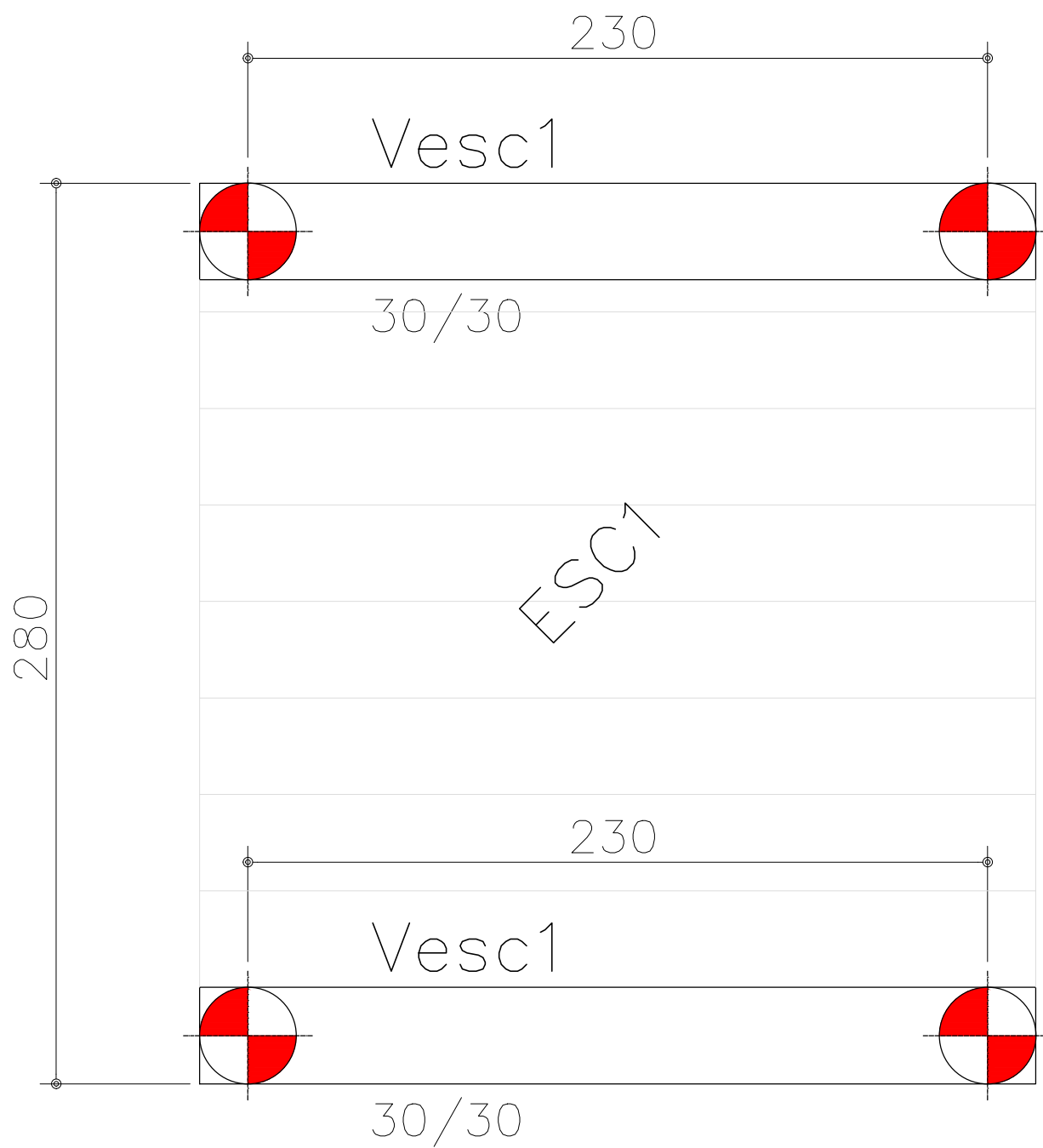
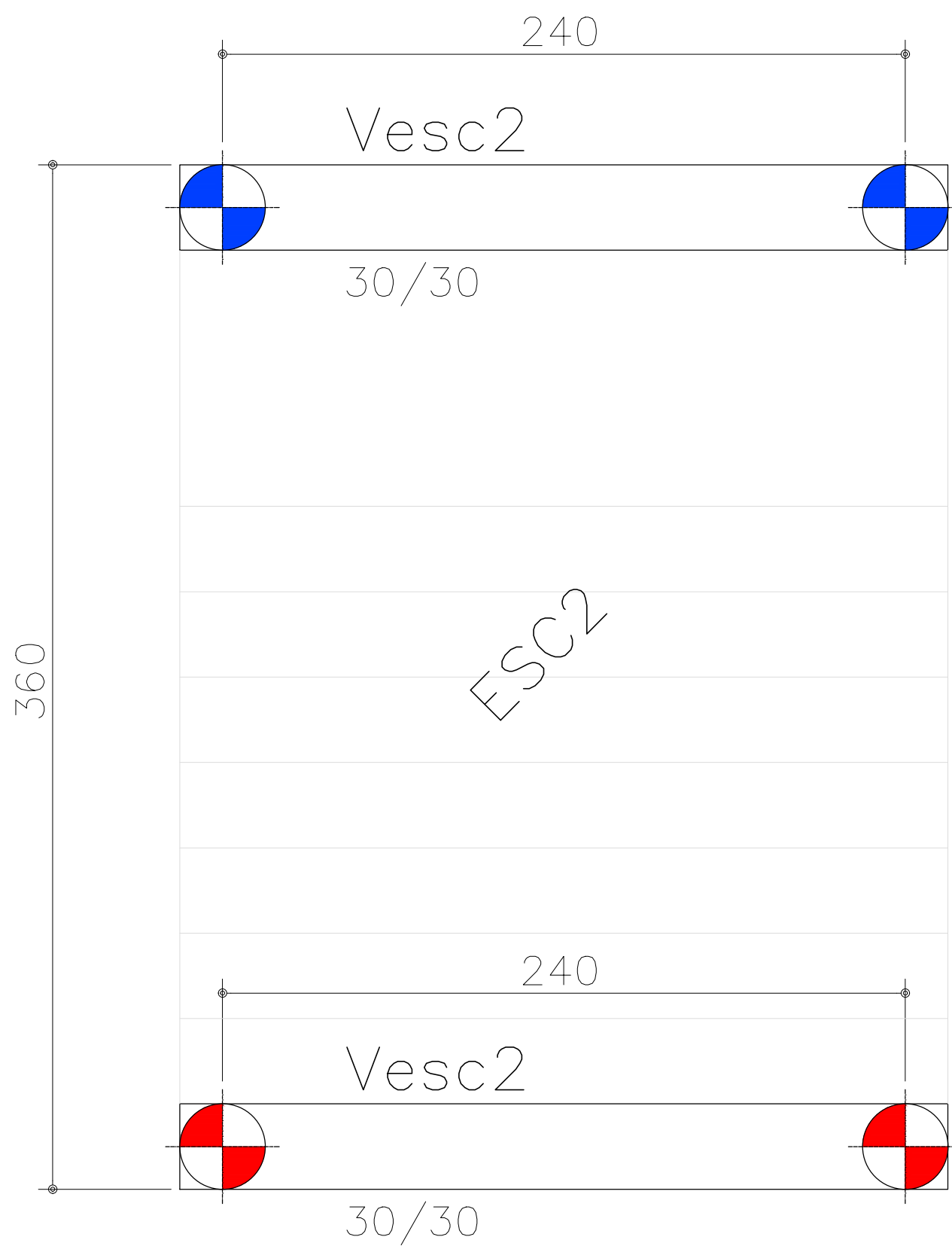




AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
EST-L4 X(6)					
CA60	1	5	150	90	13500
CA50	2	10	36	333	11988
EST-L5 X(2)					
CA60	1	5	106	90	9540
CA50	2	10	12	668	8016

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10	201	125
60A	5	231	36
Peso total		CA50 =	125 kg
		CA60 =	36 kg



Estacas			
Simbologia	d (cm)	Qnt	Prof. (m)
	30	6	4
	30	2	5

- NOTAS:
- Características do concreto: fck $\geq$ 25 MPa
 - Classe de agressividade: II
Adotar os seguintes cobrimentos:
Laje: 25mm
Viga: 30mm
Pilar: 30mm em contato com o solo: 45mm
Elementos em contato com o solo: 30mm
 - Relação água/cimento em massa $\leq$ 0,60
 - Consumo de cimento $\geq$ 280kg/m³
 - Medidas em cm
 - Deverão ser utilizados espalhadores adequados
 - Prever após a concretagem a cura umida cuidadosa por no mínimo 7 dias
 - Implantação conforme projeto arquitetônico
 - É obrigatório a limpeza das cavas antes da concretagem, incluindo a remoção de água acumulada, detritos soltos e materiais orgânicos, bem como a regularização do fundo, utilizando-se brita compactada com espessura mínima de 5 cm. A concretagem somente poderá ser realizada após a vistoria e aceitação pela fiscalização.

- REFERÊNCIAS:
- Relatório de sondagem a percussão da empresa EMSOL ENGENHARIA E MECÂNICA DOS SOLOS, com 3 furos realizados em agosto de 2025 e assinado pela engenheira Kamilla Morales Coelho – CREA 5070848252

		P.M.F.R. Proc.	Fls.	Rubrica
		11965/2024	.	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA – SP		
		ASSUNTO REFORMA DA QUADRA DO PARQUE PAULISTA		
		ESCADA – ESTRUTURAL ESCADA, VIGA E ESTACA		
		LOCAL RUA JARDINÓPOLIS, S/N, PARQUE PAULISTA, AV. ITARARÉ, S/N, VILA SÔNIA – FRANCO DA ROCHA/SP CEP: 07844-000		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ART	CAU/CREA	REVISÃO	
FERNANDO PEREIRA BARBOSA	2620251557510	5069635094	R00	
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS		ESCALA	DATA	
RENATA MASSELA DE LIMA PARREIRA		1:20	set/2025	
ADMINISTRAÇÃO		FOLHA	DESENHO	
LORENA RODRIGUES DE OLIVEIRA		1/2	FERNANDO	