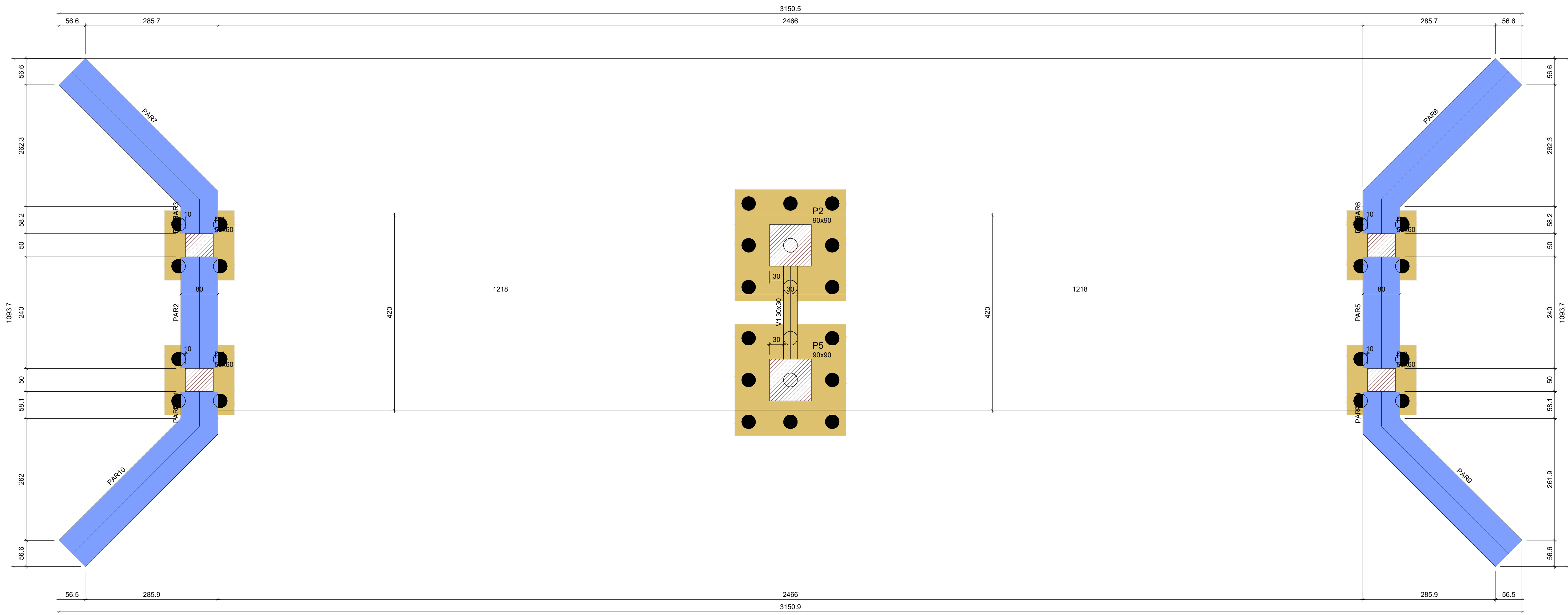


Planta de locação
escala 1:50

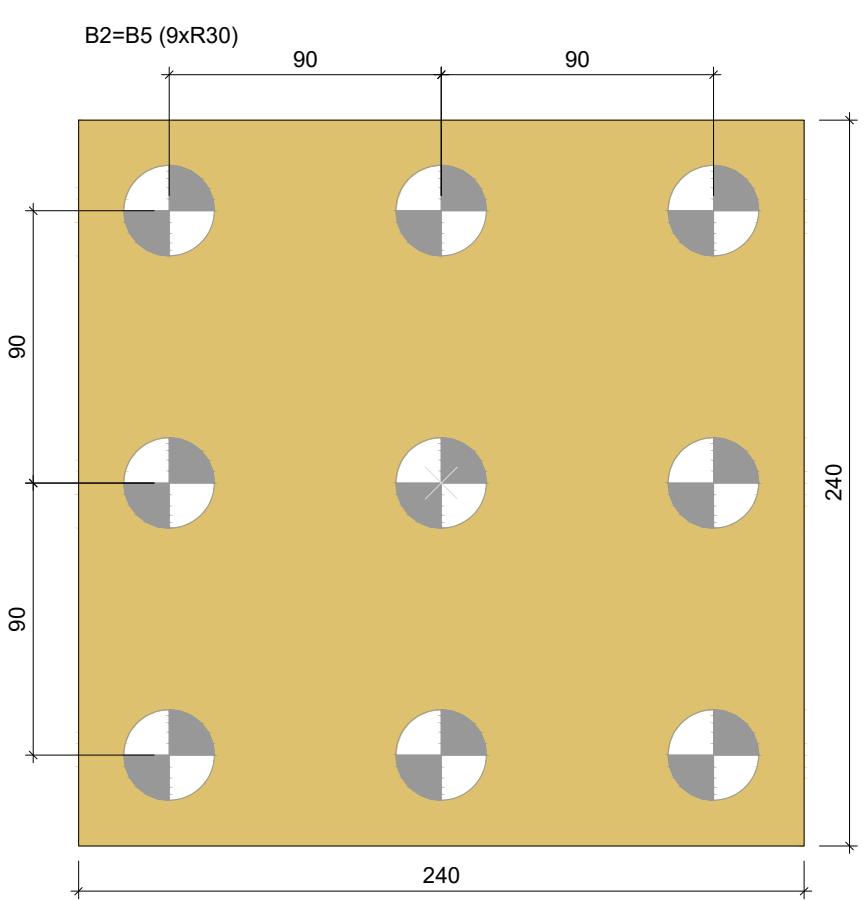
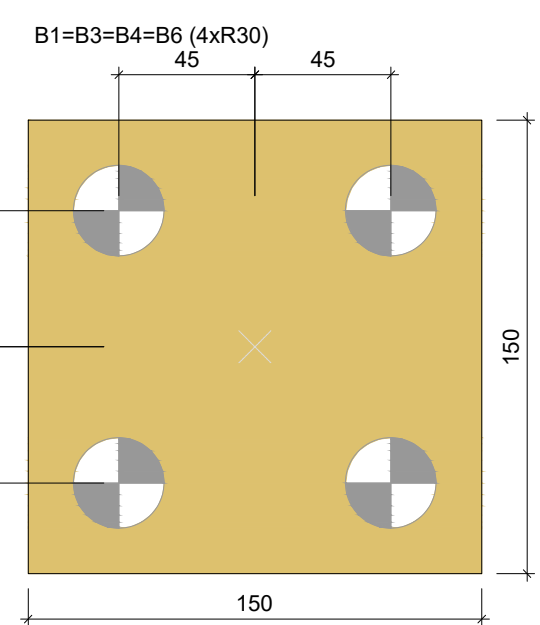
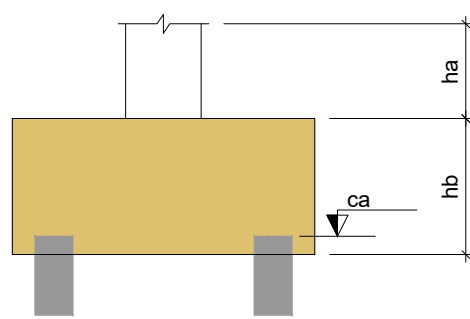


Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0)
escala 1:50

Pilar										Fundação									
Nome	Seção	X	Y	Carga Máx	Carga Mín	Mx Máximo	My Máximo	Fx Máximo	Fy Máximo	Lado B	Lado H	R0 / ha	h1 / hb	ne	Estaca	ca	Base tub.		
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(t)	(t)	(kgf.m)	(kgf.m)	(t)	(t)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)			(cm)	(cm)		
P1	50x60	-23.00	395.00	78.4	69.4	0	0	0	0	7.3	0.0	0.0	-11.8	150	150	0	80	4	R30
P2	60x60	1250.00	395.00	29.3	22.5	0	0	0	0	0.3	-0.4	1.0	-0.8	240	240	0	95	9	R30
P3	50x60	2523.00	395.00	78.4	69.4	0	0	0	0	0.0	-7.4	0.0	-11.8	150	150	0	80	4	R30
P4	50x60	-23.00	105.00	78.3	69.3	0	0	0	0	7.3	0.0	11.7	0.0	150	150	0	80	4	R30
P5	60x60	1250.00	105.00	29.3	22.5	0	0	0	0	0.3	-0.4	0.0	-0.9	240	240	0	95	9	R30
P6	50x60	2523.00	105.00	78.3	69.3	0	0	0	0	0.0	-7.4	11.7	0.0	150	150	0	80	4	R30

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Simbologia	Estacas	Nome	d	Quantidade
	R30	30.00	34	



Legenda dos blocos
escala 1:25

Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
V1	30x30	0	0

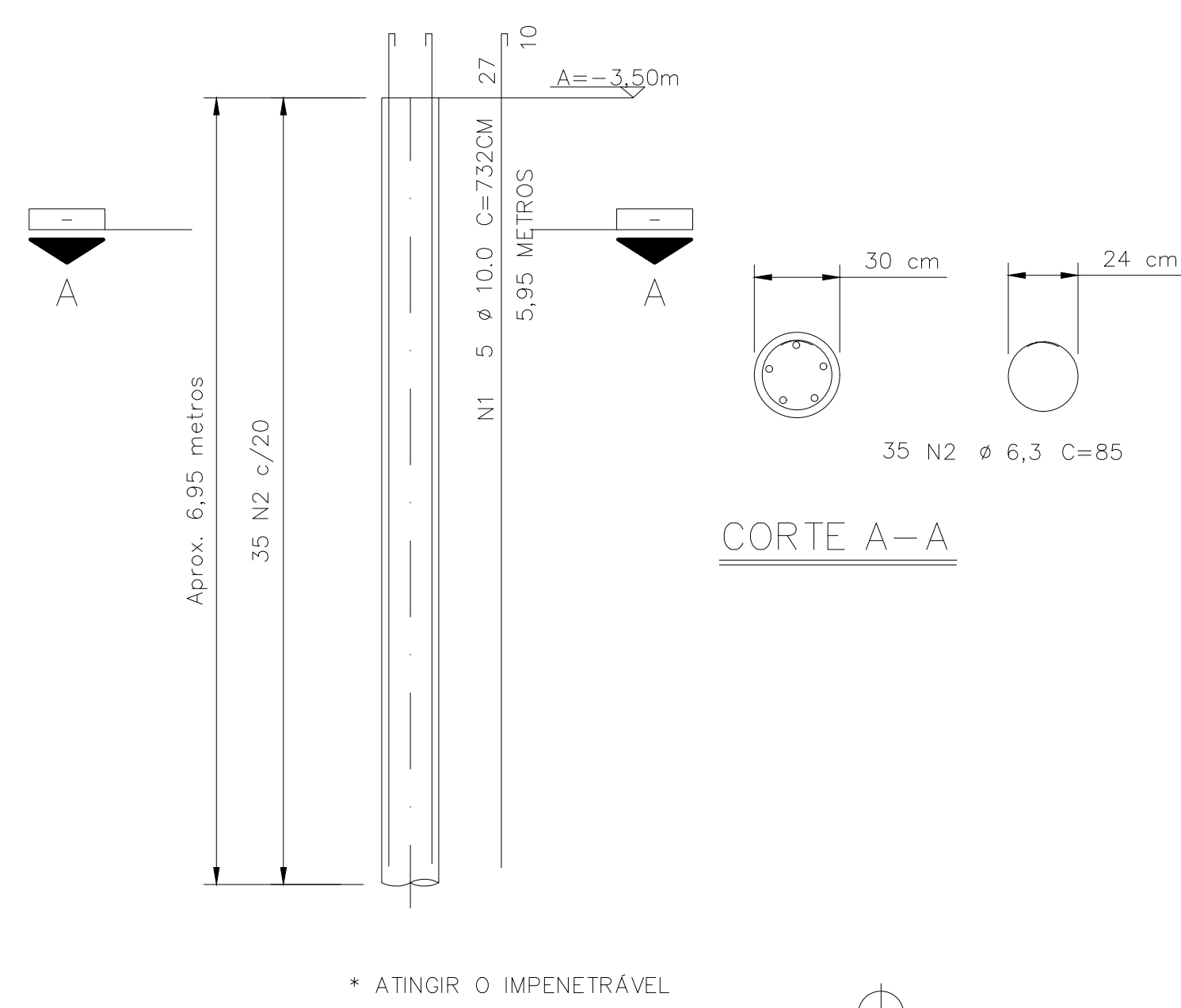
Características dos materiais			
fck	Ecs		
30	24100		

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção	Elevação	Nível
P1	50x60	0	0
P2	60x60	0	0
P3	50x60	0	0
P4	50x60	0	0
P5	60x60	0	0
P6	50x60	0	0

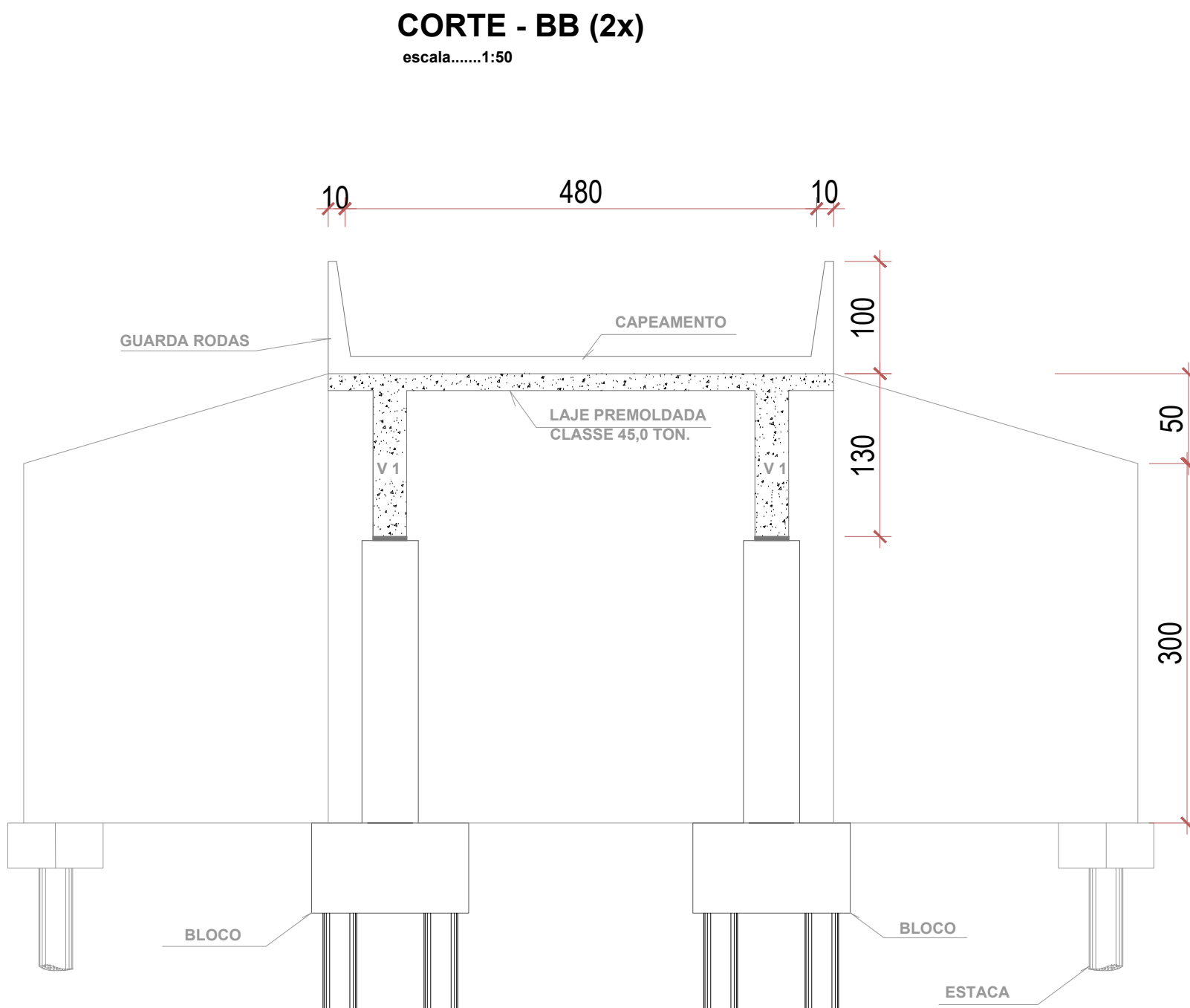
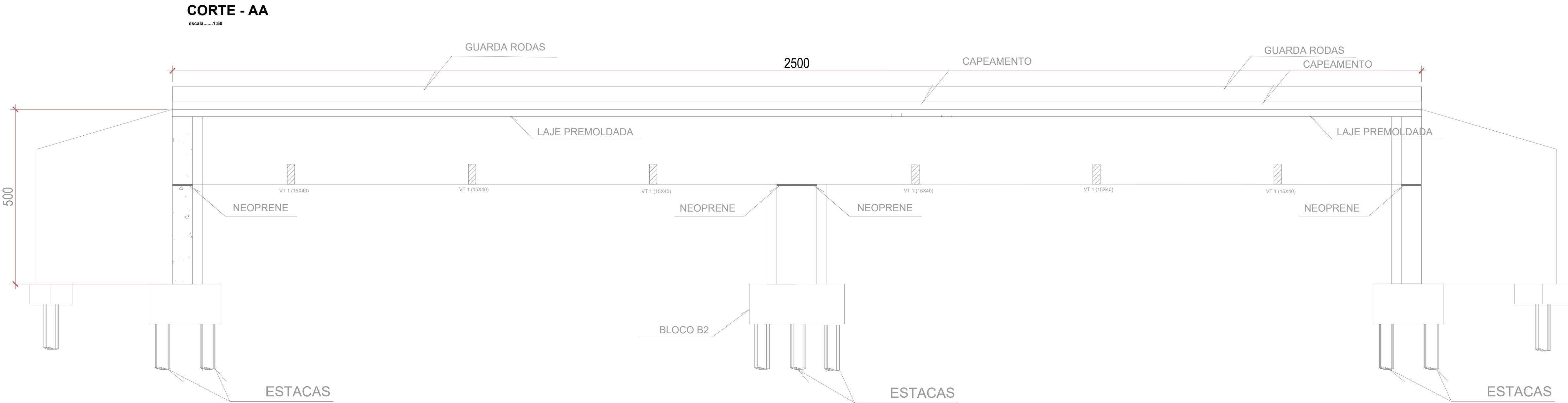
Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Parede de concreto



LISTA DE FERROS-ESTACAS					
AÇO CA-50 A					
POS.	Ø	Quant./	Estaca	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL
1	10.0	5	732	153720	
2	6.3	35	85	124950	

RESUMO GERAL			
Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (Kg/m)	TOTAL (Kg)
10.0	1537,20	0.617	948,45
6.3	1249,50	0.245	306,12
TOTAL			1254,57



- Medidas em centímetros, exceto onde for indicado.
- Estrutura em aço de baixa liga e alta resistência mecânica e resistente à corrosão atmosférica tipo ASTM A588, com limite de escoamento $F_y \geq 250$ MPa.
- Concreto $f_{ck} \geq 25$ MPa para os pilares e fundação, Concreto $f_{ck} \geq 25$ MPa para as lajes e guarda-rodas.
- Estrutura soldada na oficina e parafusada no campo com parafusos ASTM A325F tipo 3 ou galvanizados.
- A estrutura deverá ser limpa para uniformização da superfície através de jato comercial tipo SSPC-SP6.
- Trem tipo CLASSE 45.
- O Estudo de Batimetria foi realizado por meio de pesquisa popular na região objeto de projeto e acompanhamento pluviométrico da última cheia no local.
- Não existe deslize de solo ou terreno na ponto de construção da ponte.

CONTRATADA:		<div></div> <div>KAREN MARIANA SOARES VIEIRA ENGENHEIRA CIVIL - 332.425/D-MG ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO DE OBRA RUA RIVERO MARANHÃO, 147 305 SANTA RITA I - ANTONIO CLAROS-MG engenharia.karen-vieira@gmail.com (31) 91948-4118</div>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		RESPONSÁVEL LEGAL:	
KAREN MARIANA SOARES VIEIRA CREA/CAU: 332.425/D - MG		MIGUEL PAULO SOUSA FILHO	
PROJETO ESTRUTURAL - PONTE DE 25 METROS			
DESCRIÇÃO: PLANTA DE LOCAÇÃO, PLANTA DE FORMAS, CORTES, ESTACAS		ÁREA EDIFICADA: 105 M ² TIPO DE EDIFICAÇÃO: FUNDAÇÃO	
ENDEREÇO DA OBRA: Comunidade do Angical, Município de São Francisco-MG		DATA INICIAL: 24 DE AGOSTO DE 2023	
MUNICÍPIO/COMUNIDADE: SÃO FRANCISCO-MG		DATA DA REV.: 16 DE OUTUBRO DE 2023	
REFERÊNCIA DO PROJETO: 0000		Nº REVISÃO: 00	
ESCALA: INDICADAS		01/04	