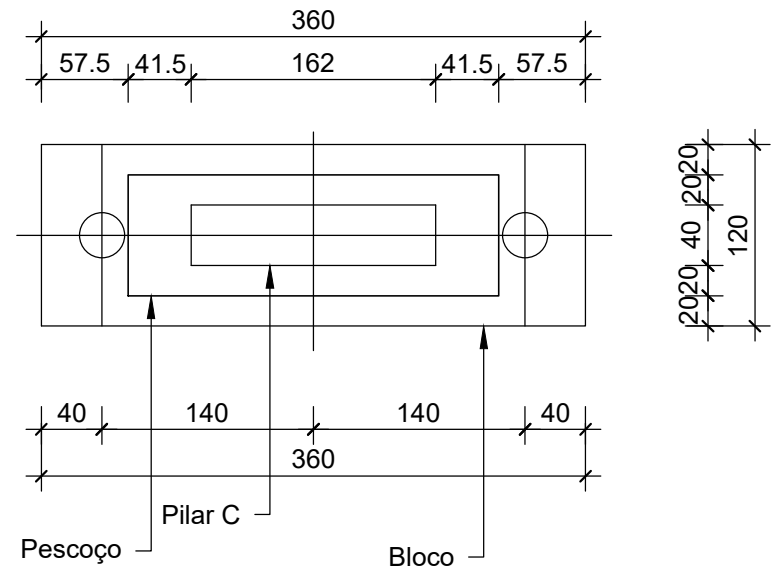
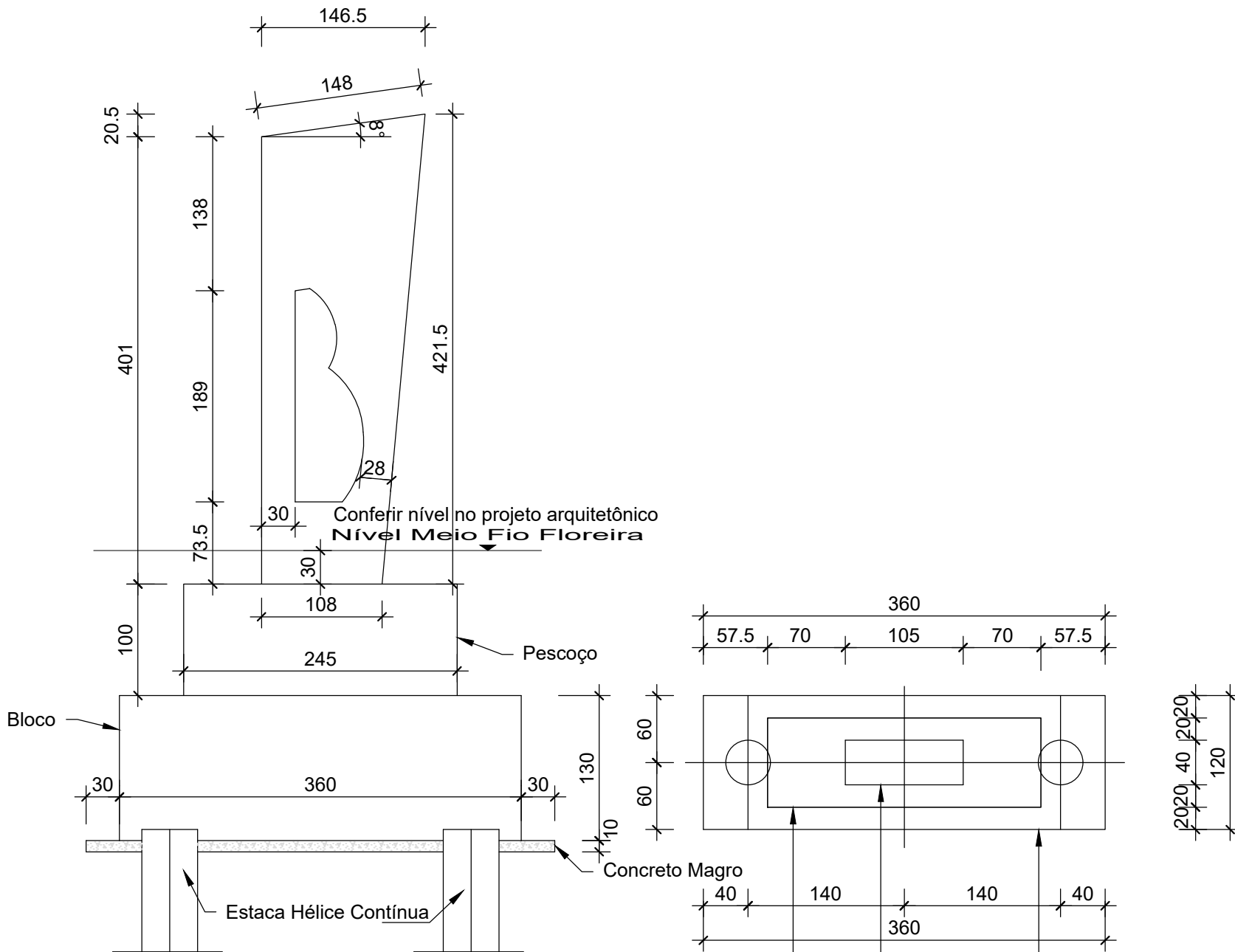


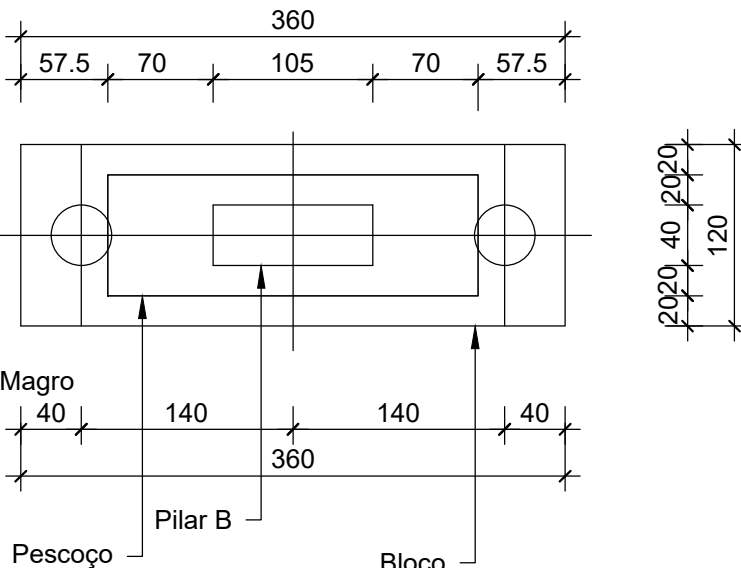
Pilar C Vista Lateral
Escala 1/50



Pilar C Vista Superior
Escala 1/50



Pilar B Vista Lateral
Escala 1/50

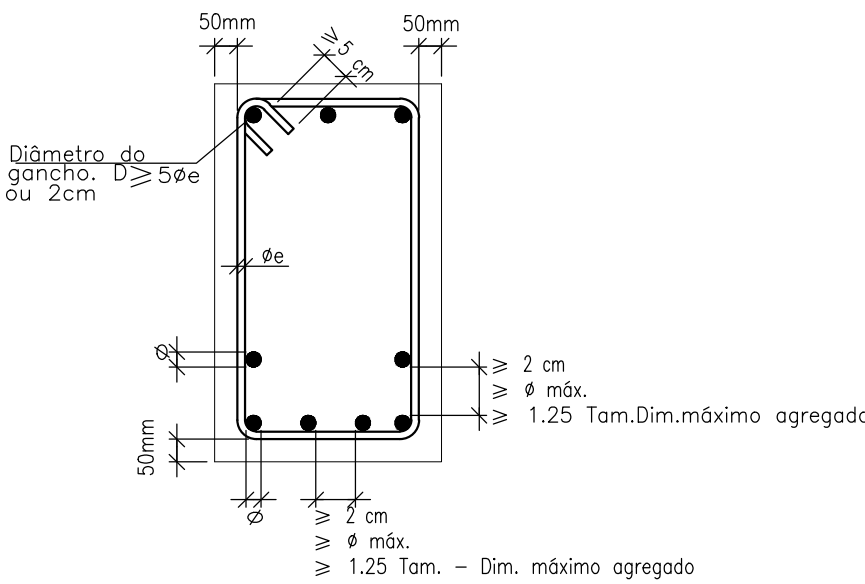


Pilar B Vista Superior
Escala 1/50

Tabela Pilar C

TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Un. (cm)	C.Tot. (cm)
Det-1 (10 X)					
CA-50A	1	16	5	500	2500
CA-50A	2	16	2	525	1050
CA-50A	3	16	2	550	1100
CA-50A	4	16	2	565	1130
CA-50A	5	16	2	565	1130
CA-50A	6	16	2	565	1130
CA-50A	7	16	2	565	1130
CA-50A	8	16	2	565	1130
CA-50A	9	16	2	565	1130
CA-50A	10	16	5	565	2825
CA-50A	11	8	41	-VAR-	9840
RESUMO DO AÇO					
PESO CA-50A Ø 8			984 m	388.7kg	
PESO CA-50A Ø 16			1425.5 m	2249.5kg	
PESO TOTAL CA-50A			2638.2kg		
PESO TOTAL = 2638.2kg					
VC = 21m3 ^{40MPa} Af = 140.00m2					

Cobrimentos e espaçamentos entre barras em vigas.



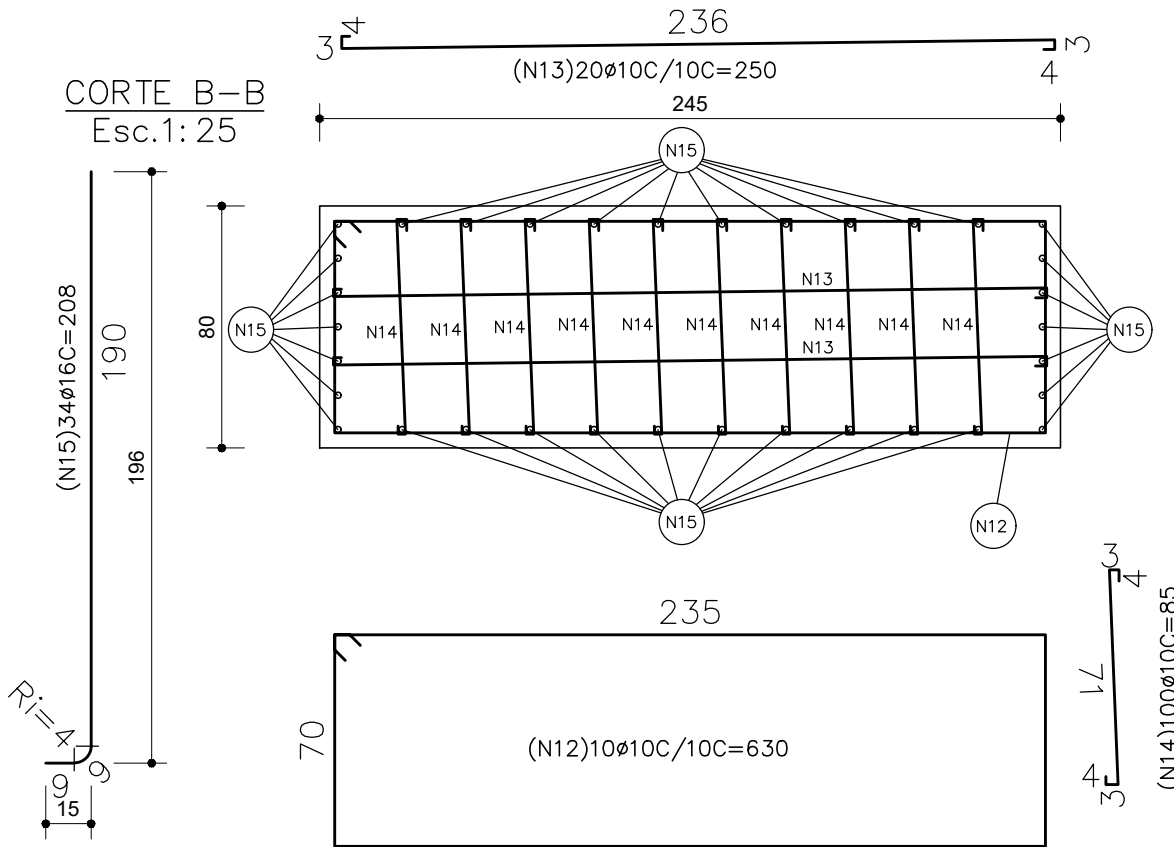
NOTAS GERAIS

1. Para posicionar e melhorar o cobrimento da armadura no interior do concreto deverá ser utilizada espaçador de PVC (plástico)
2. Verificar níveis no Projeto Arquitetônico
3. Comprimento de ancoragem mínimo nos pilares 80cm.
4. Emenda de barras por trespasses mínimo 60cm.
5. Concreto Fck=40MPa - Aço CA-50 e CA-60
6. Classe de Abatimento (Slump) = S160mm tolerância 160mm a 220mm.
7. Consumo Mínimo de Cimento = 300Kg/m³
8. Agregado graúdo = diâmetro máximo 9,5 mm.
9. Índice de forma do agregado graúdo não superior a 3.
10. Classe de agressividade: Classe II

PINO DE DOBRAMENTO
DIÂMETRO MÍNIMO DO PINO DE DOBRAMENTO DE GANCHOS PARA BARRA DE AÇO CA-50 E CA60 A SER UTILIZAÇÃO EM OBRA BARRA A SER DOBRADA d=5 VEZES O DIÂMETRO Ø DA BARRA A SER DOBRADA PINOS DE SUPORTE

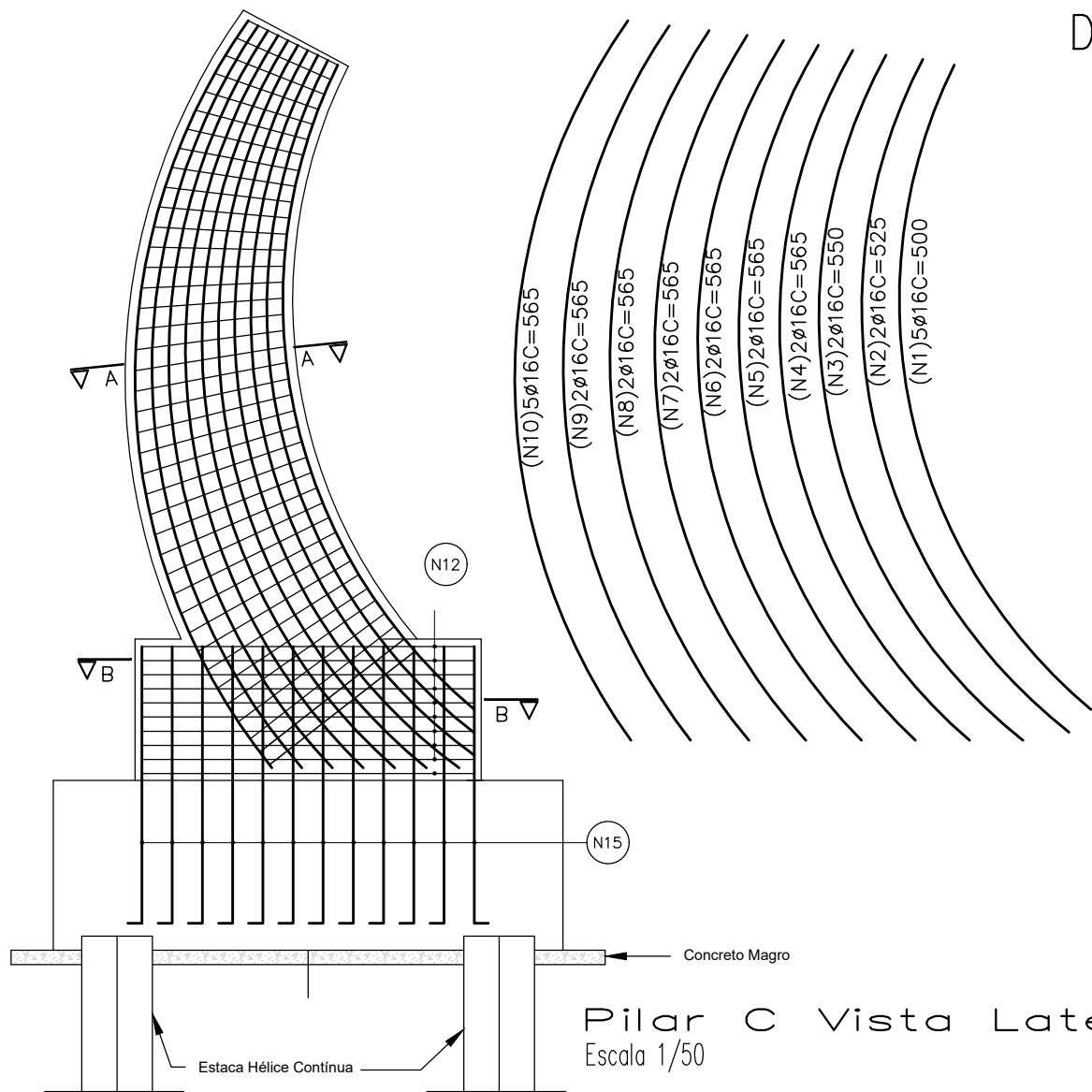
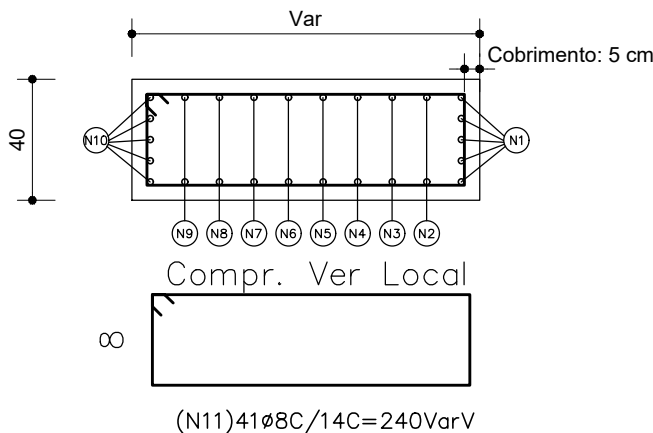
Detalhe Reforço Pilar-Fundação(Pescoço)

CORTE B-B
Esc.1: 25



Detalhe Armadura Pilar Formato C

CORTE A-A
Esc.1: 25



Pilar C Vista Lateral
Escala 1/50

Tabela Pescoço Pilar C

TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Un. (cm)	C.Tot. (cm)
Det-1 (10 X)					
CA-50A	12	10	10	630	6300
CA-50A	13	10	20	250	5000
CA-50A	14	10	100	85	8500
CA-50A	15	16	34	208	7072
RESUMO DO AÇO					
PESO CA-50A Ø 10			1980.00 m	1221.66kg	
PESO CA-50A Ø 16			707.20 m	1115.97kg	
PESO TOTAL CA-50A				2337.63kg	
P E S O T O T A L =				2337.63kg	
Fck=40MPa					
VC = 19.60m3		AF =		65.0m2	



Engenheiro Civil
PASQUAL PIAZZA ORTOLAN
CREA 52.409
VINICIUS DE KAYSER ORTOLAN
CREA 198.671
Arquiteta e Urbanista
MIRIAN L. KAYSER ORTOLAN
CAU 13.039-7

Tipo			PROJETO ESTRUTURA CONCRETO		
Assunto			RUA COBERTA DETALHE DA FÔRMA + ARMADURA PILAR C		
Prancha	Local	Avenida dos Estados, entre Av. Brasil Arroio 4 colônias, Campo Bom			
	Área	Escala	Desenho Vinicius Ortolan		
	00,00m2	INDICADA	Data ABRIL/2023		
Revisão			PASQUAL PIAZZA ORTOLAN VINICIUS K. ORTOLAN		
Proprietário			MUNICÍPIO DE CAMPO BOM		