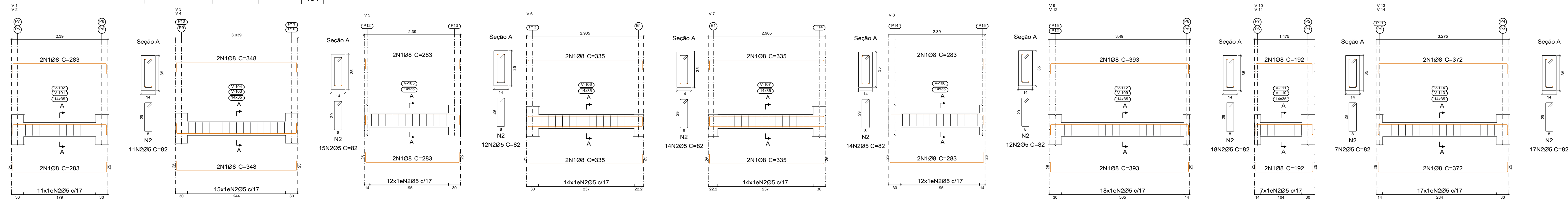
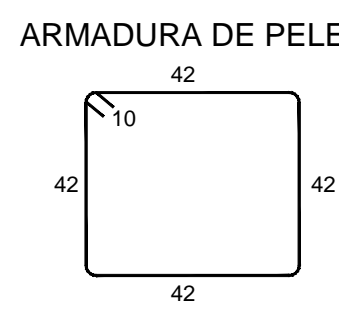
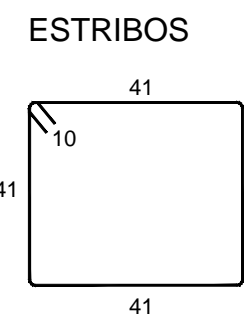
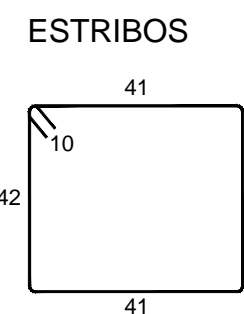
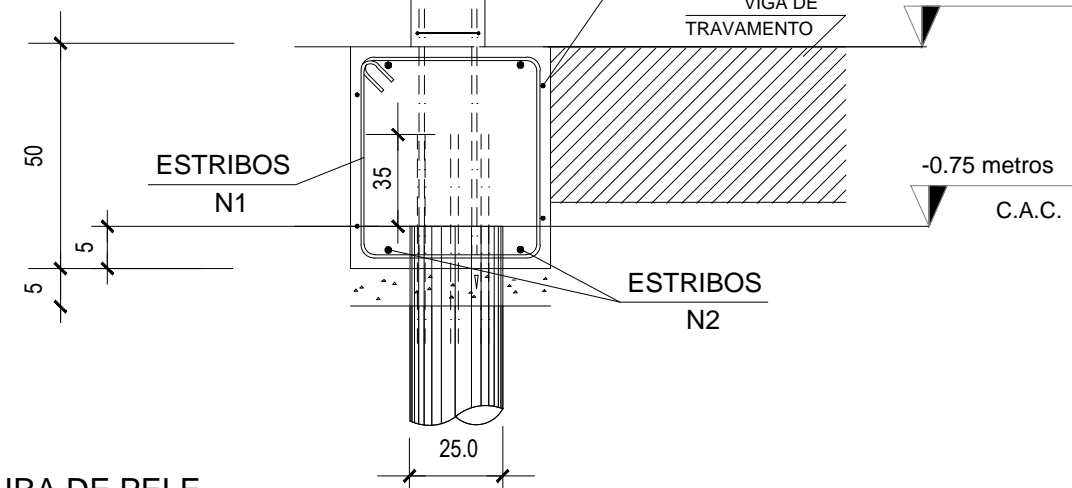
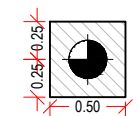


Cota -0.30m
ESCALA VISTAS 1:50 / ESCALA SEÇÕES 1:20

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø8	176.5	77	77
CA-60	Ø5	154.2	27	27
Total				104

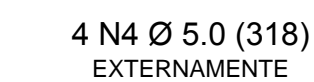
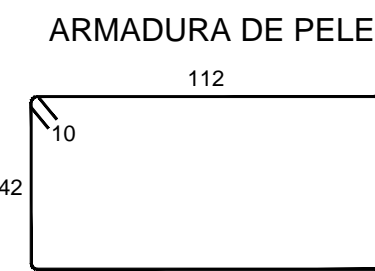
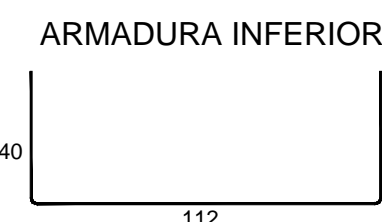
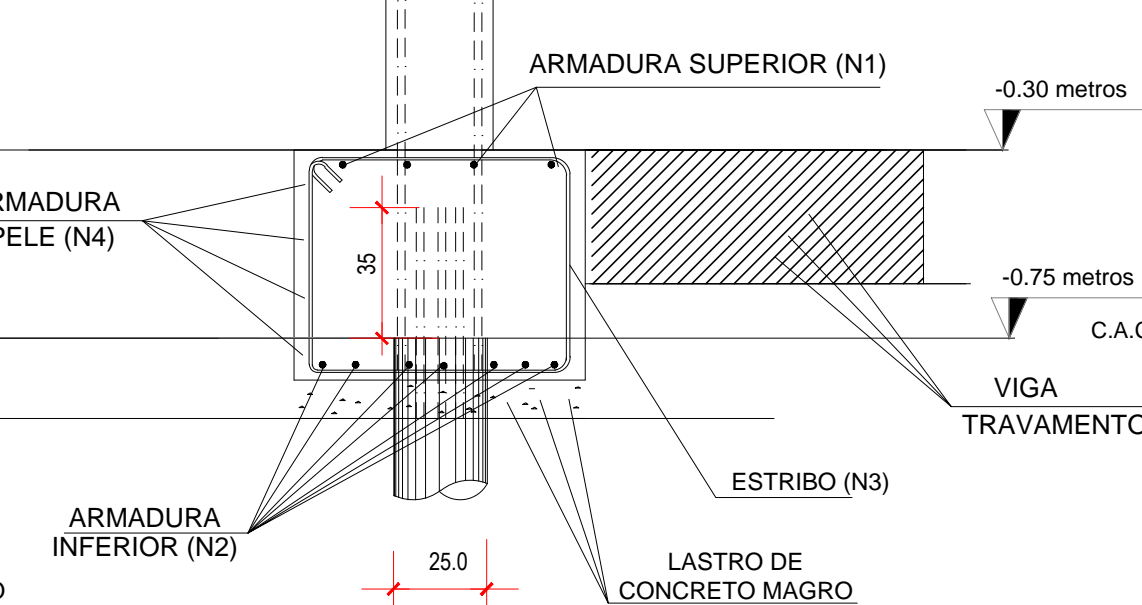
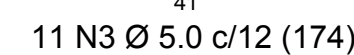
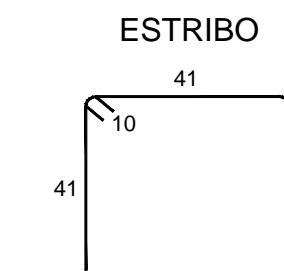
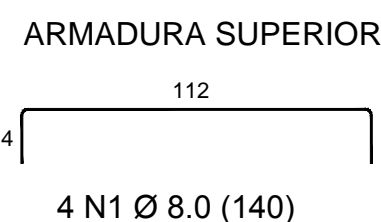
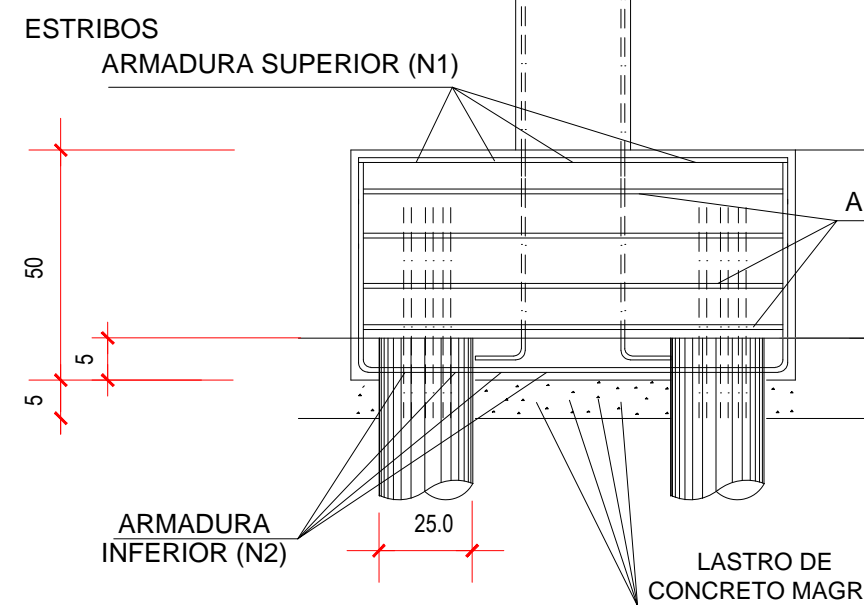
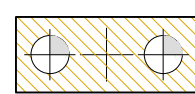


**Bloco 50 x 50 x 50
sem escala**

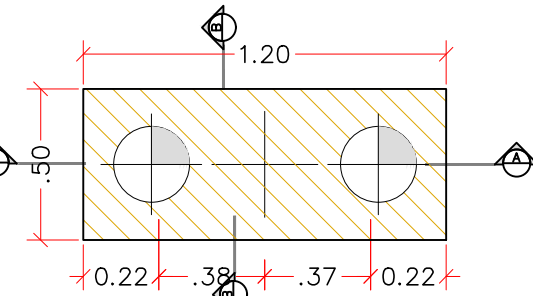


Relação de aço / blocos de concreto / 1 estaca								
AÇO	POS.	BIT. (mm)	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	x 12 (cm)	CA 50 (kg)	CA 60 (kg)
CA60	1	Ø5.0	4	176	704	8448	-	14
CA60	2	Ø5.0	4	174	696	8352	-	14
CA60	3	Ø5.0	4	178	712	8544	-	14
TOTAL							-	42
Concreto C25 - fck: 25MPa (2.5 kN/cm²)								
Formas de madeira (blocos de concreto / 1 estaca):							12.00 m³	
Volume de concreto (blocos de concreto / 1 estaca):							1.50 m³	

**Bloco 120 x 50 x 50 cm
sem escala**



PLANTA



AÇO	POS.	BIT. (mm)	Q.	COMP (cm)	TOTAL (cm²)	x 4 (cm)	CA 50 (kg)	CA 60 (kg)
CA50	1	Ø8,0	4	140	560	2240	10	-
CA50	2	Ø8,0	7	192	1344	5376	23	-
CA60	3	Ø5,0	11	174	1914	7656	-	13
CA60	4	Ø5,0	4	318	1272	5088	-	9
TOTAL							33	22

Concreto C25 - f _{ck} : 25MPa (2.5 kN/cm ²)	
Formas de madeira (blocos de concreto / 2 estacas):	6.80 m
Volume de concreto (blocos de concreto / 2 estacas):	1.20 m

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS					PROJETO DE FUNDAÇÃO				
NORMA TÉCNICA		APLICAÇÃO			OBRA:				
NBR 6123 / 1988		Forças devidas ao vento em edificações			AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR ÁGUA VERMELHA				
NBR 6120 / 1980		Cargas para o cálculo de estruturas de edificações			LOCAL:				
NBR 8681 / 2003		Ações e segurança nas estruturas - Procedimentos			RUA BELA CINTRA, 05 - DISTRITO DE ÁGUA VERMELHA - SÃO CARLOS				
NBR 6118/2014		Projeto de estruturas de concreto - Procedimento			PROPRIETÁRIO:				
NBR 6122/2010		Projeto e execução de fundações			PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS				
					ART:				
					ASSUNTO:				
					DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO				
					DETALHAMENTO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO				
					DATA:				
					JUN/2018				
					ESCALA:				
					INDICADA				
					DESENHO:				
					REMAN				
					VISTO:				
					REMAN				
REVISÕES									
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO					
R00 - EMISSÃO INICIAL		25/06/2019	REMAN DIAS	REMAN DIAS					

CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM:			
PENA	ESP	COR	
01	0.10	07	
02	0.20	07	
03	0.30	07	
04	0.40	07	
05	0.10	05	
06	0.10	05	
07	0.10	07	
08	0.18	07	
09	0.25	09	
10	0.20	10	
12	0.10	07	
13	0.10	07	
14	0.10	14	
40	0.20	40	
42	0.15	42	
50	0.15	50	
70	0.15	70	
82	0.05	07	
144	0.10	144	
150	0.15	150	
170	0.10	170	
174	0.15	42	
250	0.20	252	
251	0.30	251	
252	0.20	252	
253	0.20	253	
254	0.60	07	
255	0.10	255	