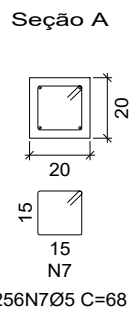
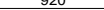
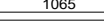
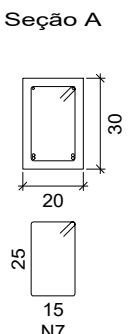


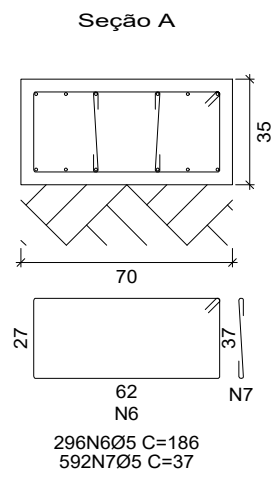
CINTA 2
Desenho de vigas
Concreto: C25, usina.rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1 Cinta-2	1	Ø8	2		1090	2180	8.6		
	2	Ø8	2		920	1840	7.3		
	3	Ø8	2		985	1970	7.8		
	4	Ø8	2		1080	2160	8.5		
	5	Ø8	2		1066	2132	8.4		
	6	Ø8	2		779	1558	6.2		
	7	Ø5	256		68	17408		27.3	
	Total+10%:							51.5	30.0
								Ø5:	0.0
							Ø8:	51.5	0.0
							Total:	51.5	30.0



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1 Cinta-1	1	Ø8	2		1110	2220	8.8	
	2	Ø8	2		875	1750	6.9	
	3	Ø8	2		1055	2110	8.3	
	4	Ø10	2		1090	2180	13.4	
	5	Ø10	2		1080	2160	13.3	
	6	Ø10	2		800	1600	9.9	
	7	Ø5	171		88	15048		23.6
		Total+10%:						66.7
						Ø5:	0.0	26.0
						Ø8:	26.4	0.0
						Ø10:	40.3	0.0
						Total:	66.7	26.0



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	
Desenho de vigas	(m)	(kg)	Total
CA-50 Ø8	179,20		77
Ø10	424,20		287
CA-60 Ø5	1094,20		189
Total			553

PROJETO ESTRUTURAL - PSF - PINHALZINHO			
ESTRUTURAL - DESENHO DE VIGAS DO MURO DE CONTENÇÃO			
LOCAL: BAIRRO DO PINHALZINHO		MUNICÍPIO: ITAPEVA-MG	
DATA: AGOSTO / 2026		ESCALA: 1: 50	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA-MG			FOLHA Nº 04/10
PEDRO LUIZ BARBOSA ENGENHEIRO CIVIL CREA 5061455123D			