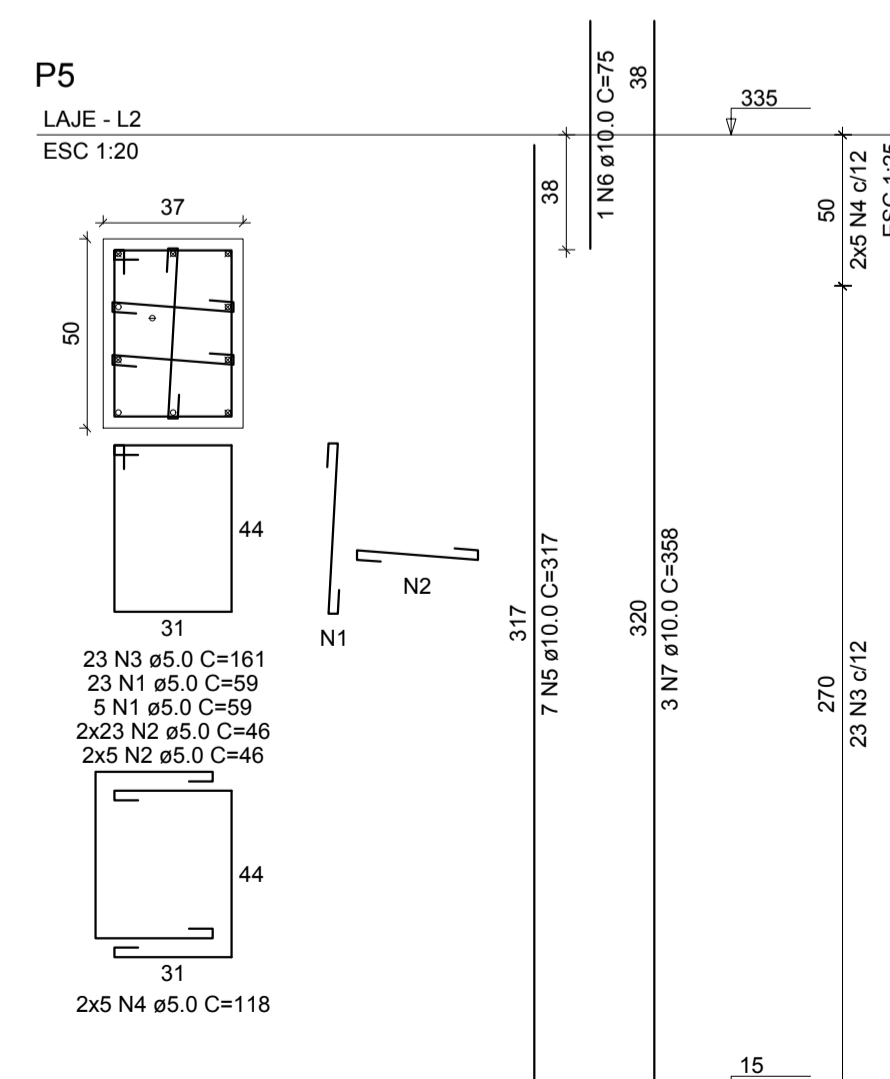


RESUMO DO AÇO - Vigas Baldrame

Aço	Diâmetro (m)	Comp. Total (kg)	Peso + 10 % (kg)
CA50	6.3	440.9	118.7
	8.0	514.8	223.5
	10.0	77.1	52.3
	12.5	33.6	35.6
CA60	5.0	1479.0	250.8

Peso total (kg)	Vol. concreto total (m³)	Área de forma total (m²)
CA50	430.0	C-30 15.8
CA60	250.8	



HERGYA APARECIDA KELLER ENGENHEIRA CIVIL CREA-RS 219763		PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE SALDANHA MARINHO CNPJ: 92.399.153/0001-71	
TIPO	PROJETO DE EDIFICAÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA		
DESIGNAÇÃO	PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAME, RELAÇÃO DE AÇO E PILARES		
ENDEREÇO	RUA GOMERCINDO SARAIVA ESQ. CAP. AUG. HELMEL (S=01, Q=09, L=315)		
LOCAL	SALDANHA MARINHO - RS		
BATA	AGOSTO/2020	HERGYA APARECIDA KELLER	PREF. MUN. DE SALDANHA MARINHO
			PRANCHINA N° 12 ESCALA INDICADA