



RESUMO DO AÇO - Pilares

Aço	Diâmetro	Comp. Total (m)	Peso + 10 % (kg)
CA50	10.0	826.9	560.8
	12.5	3.8	4.0
CA60	5.0	1549.1	262.7

Peso total (kg)	Vol. concreto total (m³)	Área de forma total (m²)
CA50	564.8	105.15
CA60	262.7	

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 - PILARES E RELAÇÃO DE AÇO		
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° 13 ESCALA INDICADA