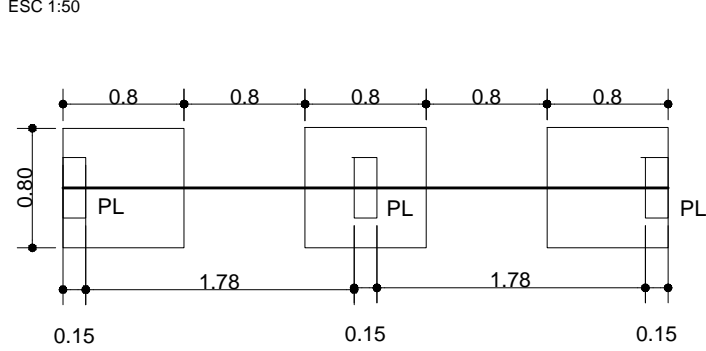


Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kg/m³  
Medidas basicas podendo variar conforme local  
\*Sempre consultar projetista

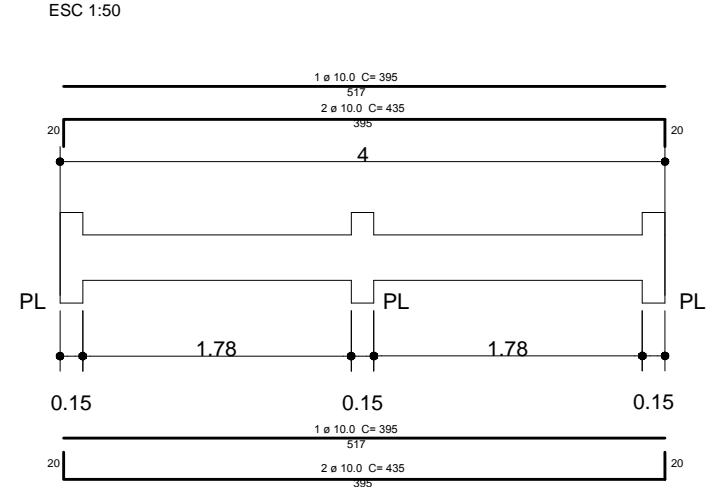
Resumo do aço Sapatas

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	55,20	21,80
PESO TOTAL			
CA50	21,80	Vol. de concreto total (C-25) = 1,92m³ Área de forma total = 2,88m² Volume de Escavação = 2,88m³	

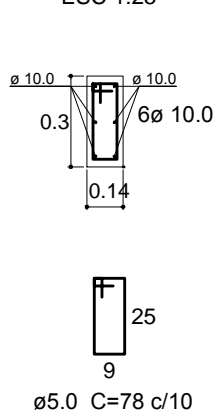
Locação Fundação



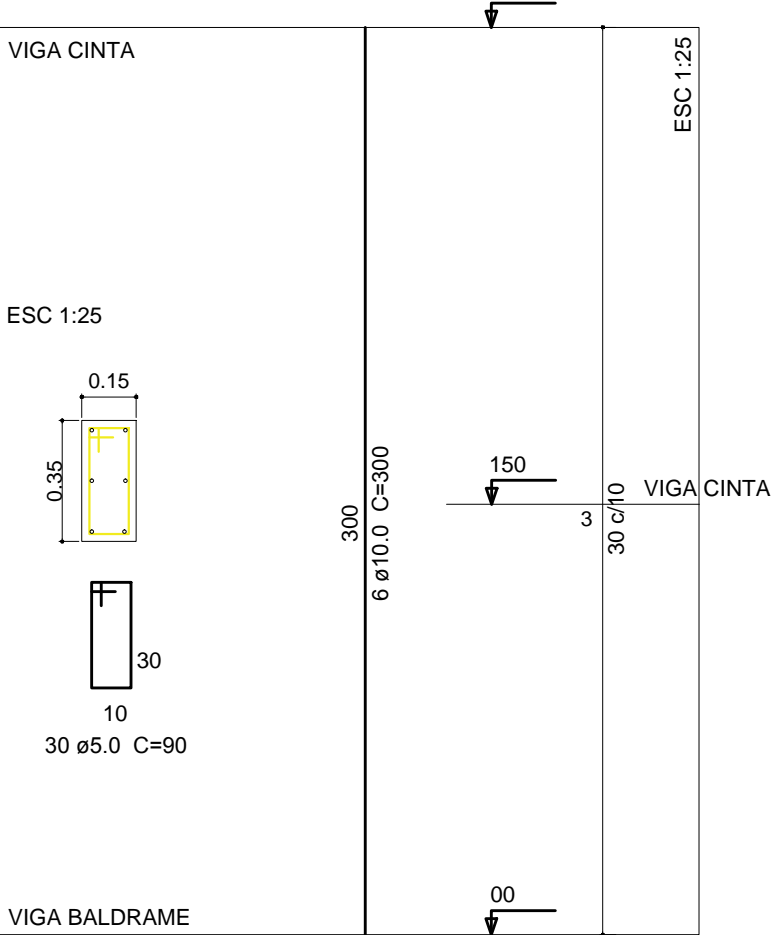
Vigas



SEÇÃO A-A



PILAR

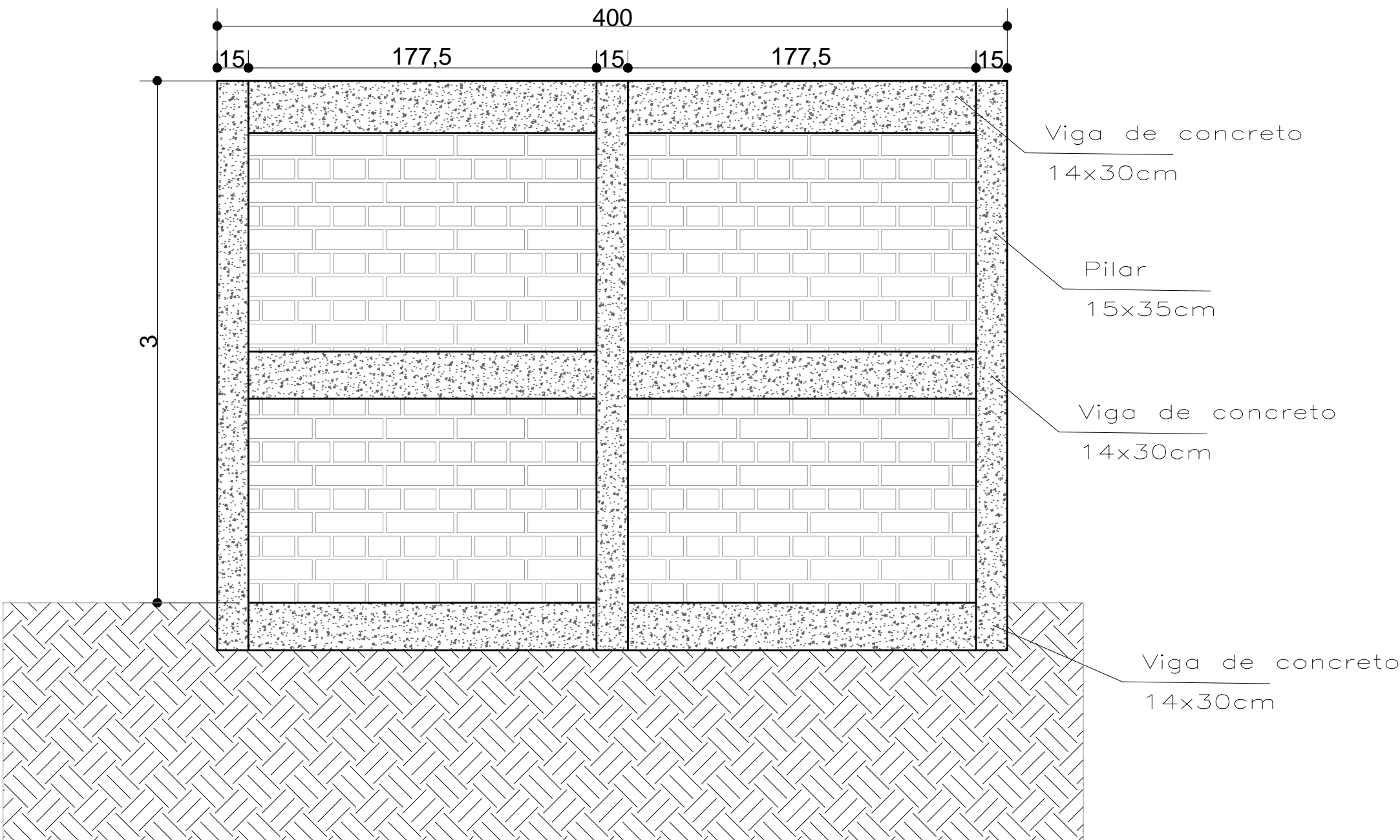


Resumo do aço Pilares e esperas

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	84,60	52,20
CA60	5.0	121,50	18,71
PESO TOTAL			
CA50	52,20	Vol. de concreto total (C-25) = 0,66m³ Área de forma total = 12,60m²	
CA60	18,71		

Detalhe Muro

Escala s/escala



## PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021 / 2024

ADMINISTRAÇÃO		RESP. TÉCNICO	PRANCHAS
			01/01
		PROJETO	ESTRUTURAL
OBRA		REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI CAMILA	ÁREA Ampliação: 291,48m² Reforma: 148,06m² Total: 439,54m²
ESPECIFICAÇÕES		PLANTA FUNDAÇÕES PLANTA DE FORMAS VIGAS DETALHES PILARES E FUNDAÇÕES RESUMO DE AÇOS	DATA Novembro / 2021
LOCAL		RUA DAS AVENÇAS BAIRRO JARDIM DA COLINA	LOTE QUADRA
MUNICÍPIO		ESTADO	INDICADO
DOIS VIZINHOS		PARANÁ	