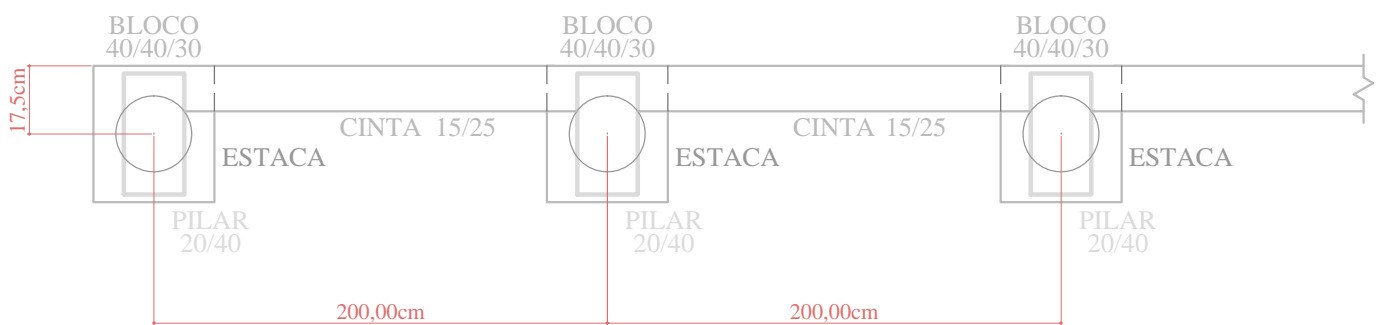
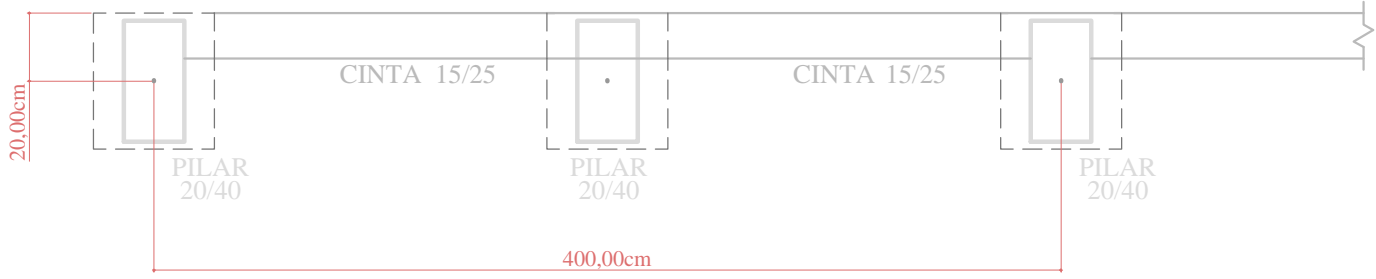


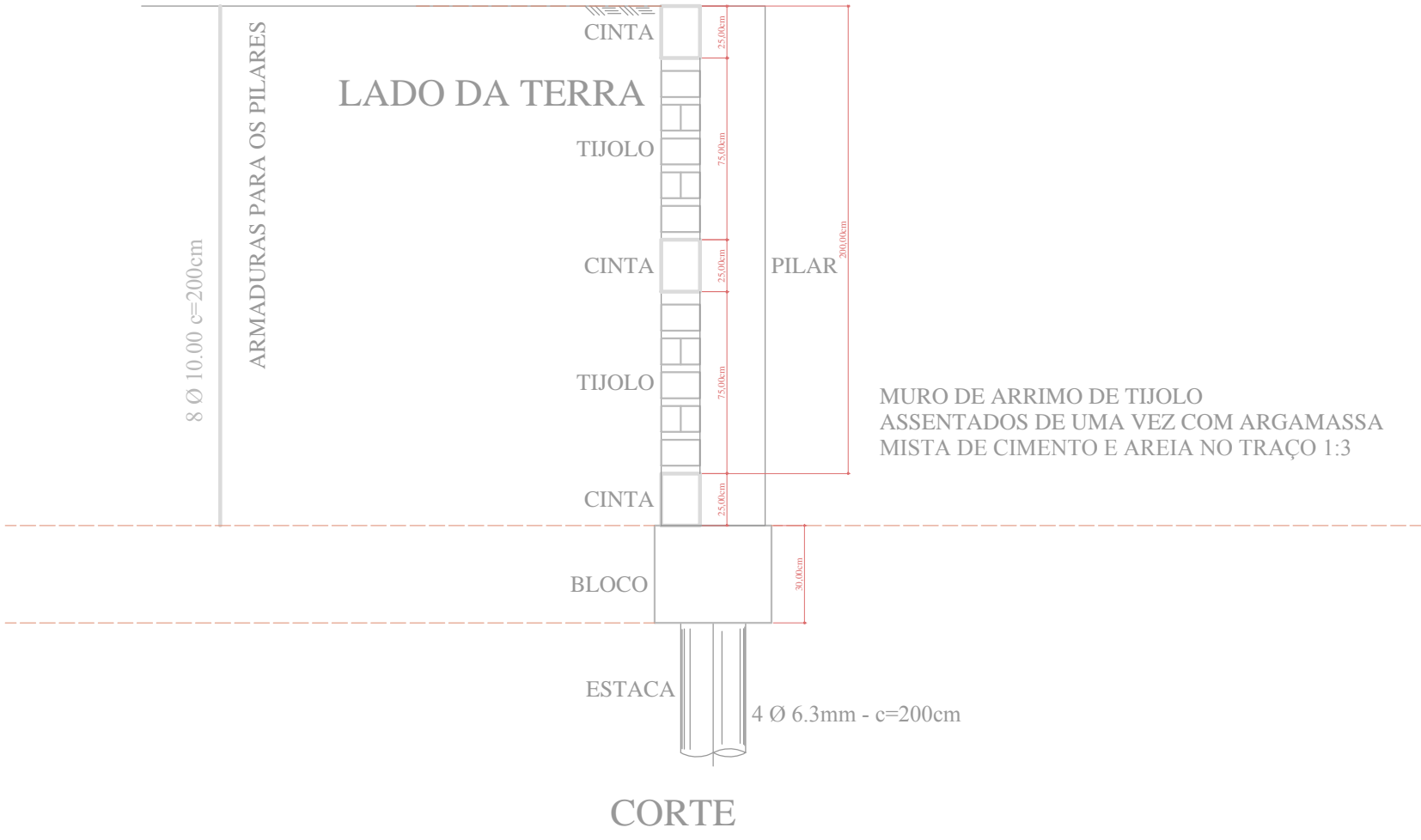
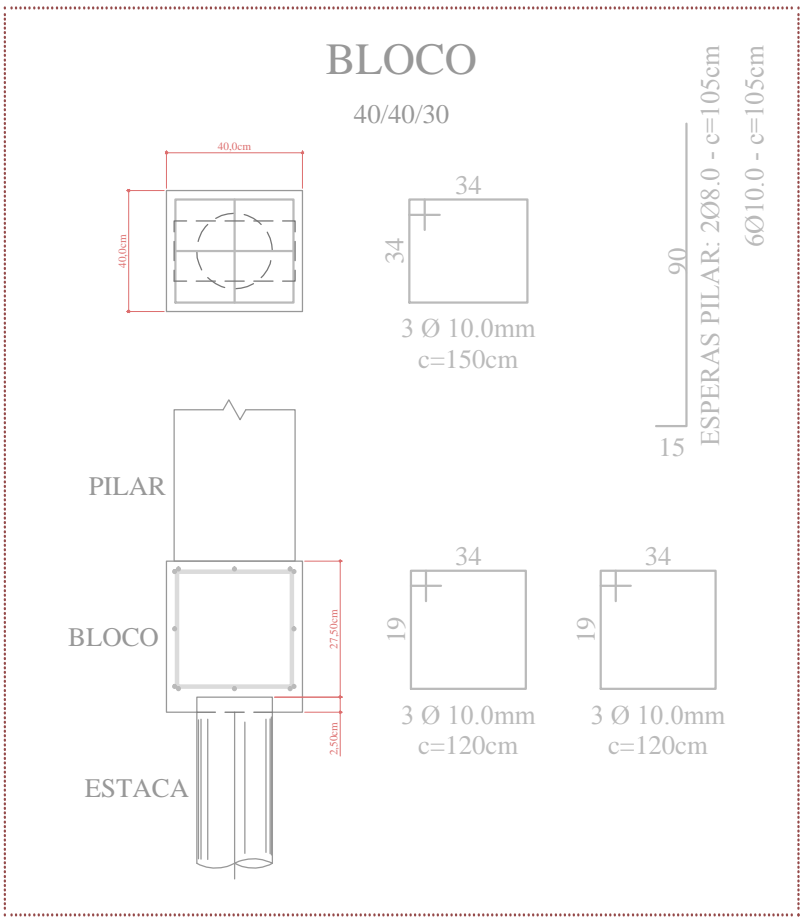
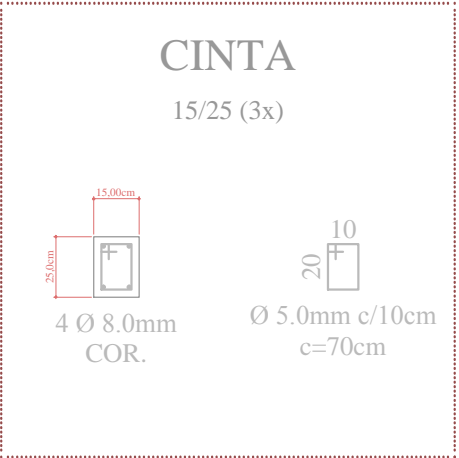
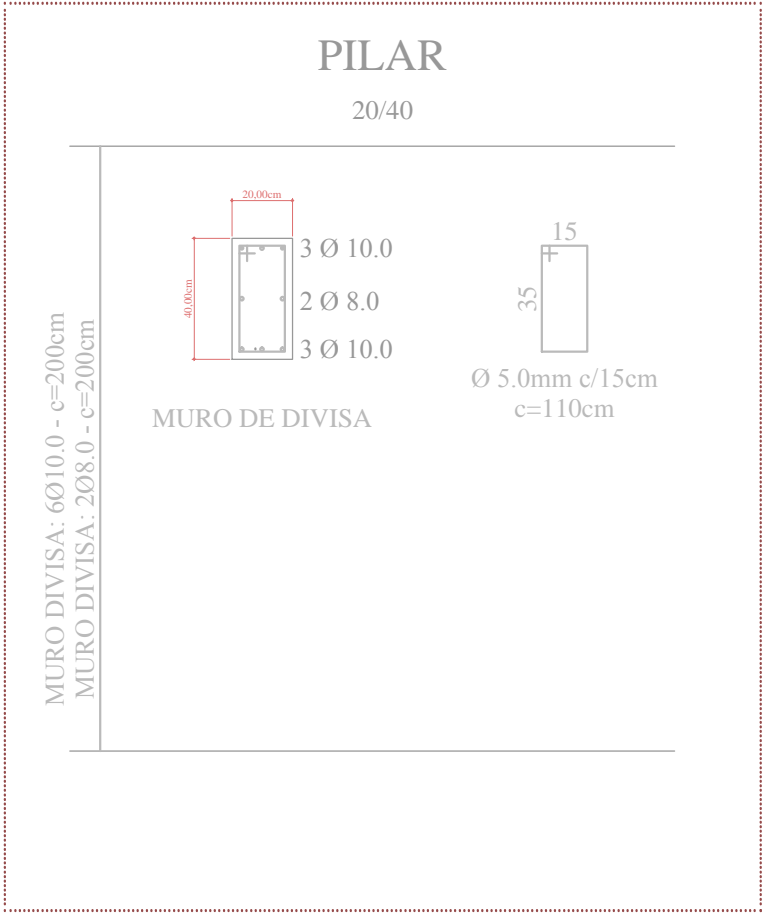
MURO DE ARRIMO
COMPRIMENTO TOTAL: 12,00 M
ALTURA TOTAL: 2,00 M



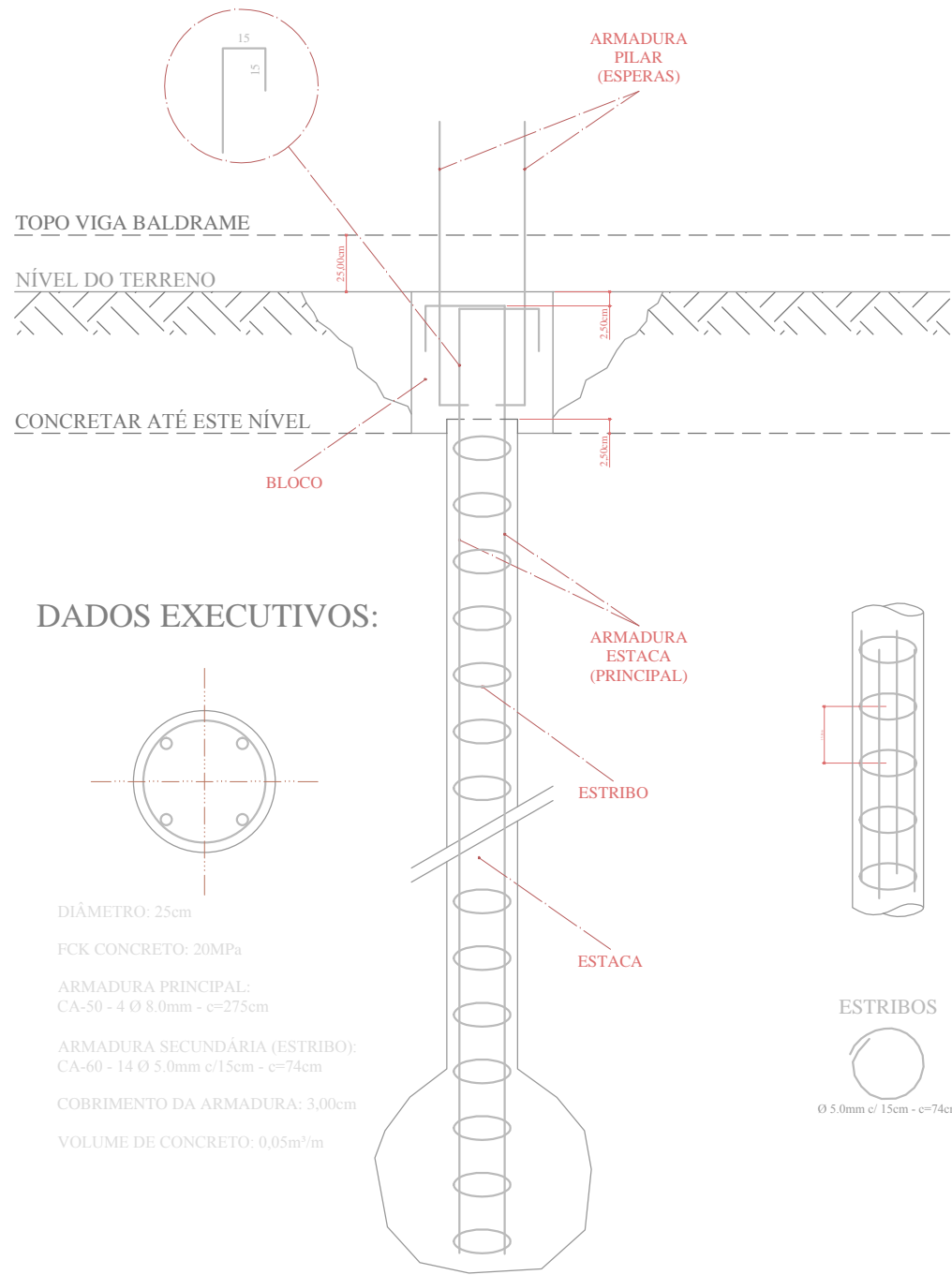
PLANTA BAIXA - H: 2,00M



PLANTA BAIXA - H: ACIMA 2,00M



DETALHE ESTACAS PARA ARRIMO
ESCALA 1:25



RESUMO DO AÇO
ESTACAS

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	77,00	30,42
CA60	5.0	72,52	11,17
PESO TOTAL			
CA50	30,42		
CA60	11,17		

Concreto (C-20) =0,86m³
Profundidade: 2,50m
Diâmetro estaca: 25cm

RESUMO DO AÇO
FUNDAÇÃO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	14,70	5,81
	10.0	126,00	77,74
CA60	5.0	46,20	7,12
PESO TOTAL			
CA50	83,55		
CA60	7,12		

Concreto (C-20) =0,34m³
Forma: 3,36m²
Escavação: 0,51m³

RESUMO DO AÇO PILARES

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	28,00	11,06
	10.0	84,00	51,83
CA60	5.0	100,10	15,42
PESO TOTAL			
CA50	62,89		
CA60	15,42		

Concreto (C-20) =1,12m³
Forma: 16,80m²

RESUMO DO AÇO VIGAS

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	144,00	56,88
CA60	5.0	252,00	38,81
PESO TOTAL			
CA50	56,88		
CA60	38,81		

Concreto (C-20) =1,35m³
Forma: 18,00m²
Escavação =0,68m³

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2017 / 2020

ADMINISTRAÇÃO	PROJ. TÉCNICO	PROJETO	01/02
		DEPARTAMENTO	ESTRUTURAL
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS - CIDADE NORTE		ÁREA TOTAL
MURO			24,00 m²
DESCRIÇÃO	PLANTAS BAIXAS	DETALHES	DATA
CORTES		QUANTITATIVOS	ABRIL/ 2020
LOCAL	RUA PRESIDENTE WASHINGTON LUIS	ESCALA	INDICADA
PROJETO	PROJETO	PROJETO	
DOIS VIZINHOS	PARANÁ		