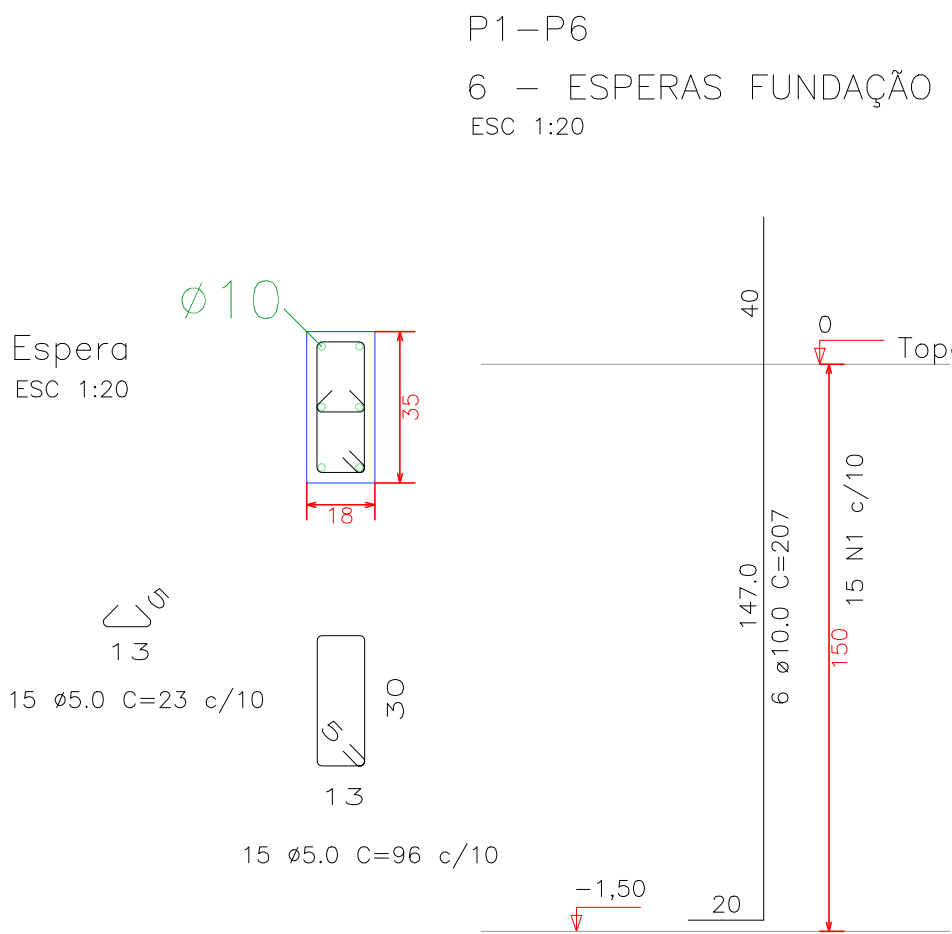


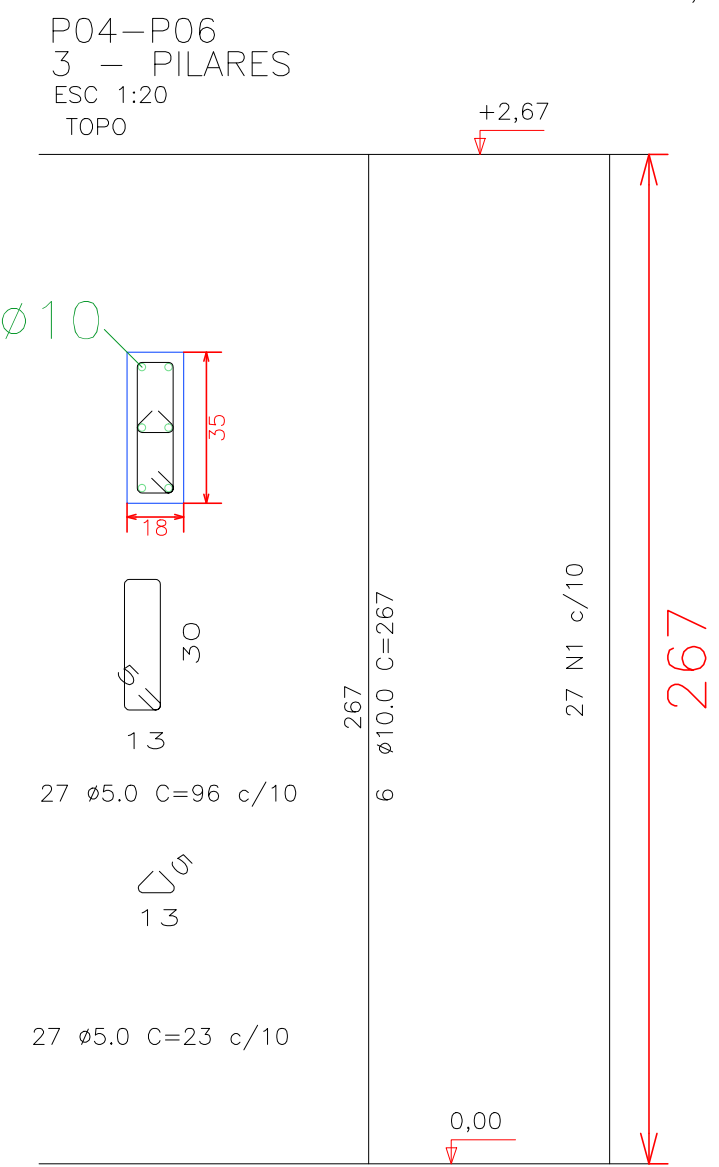
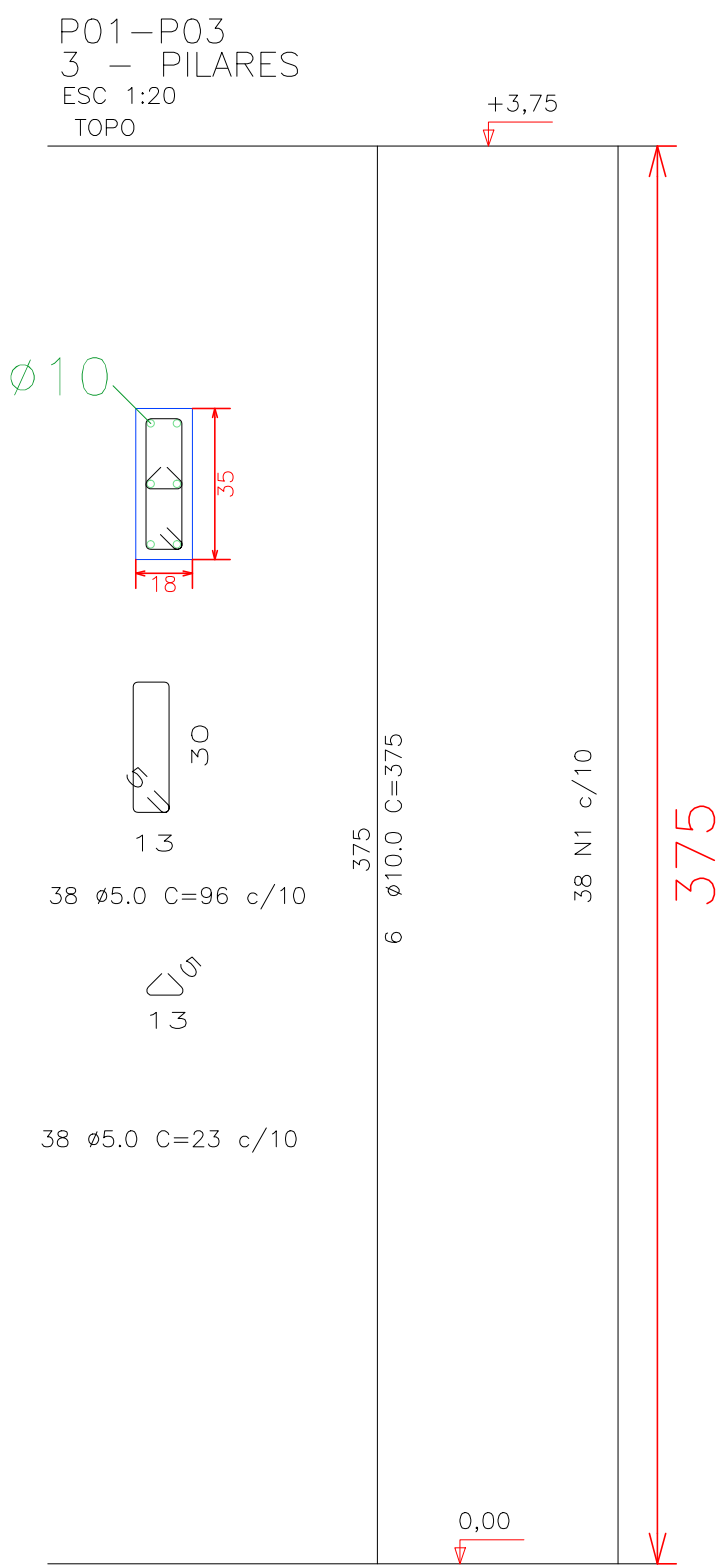
RESUMO DO AÇO ESPERAS			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	74,52	45,98
CA60	5,0	178,50	27,50
PESO TOTAL			
CA50	45,98		
CA60	27,50		

Concreto (C=20) = 0,38m³
Forma: 6,36m²



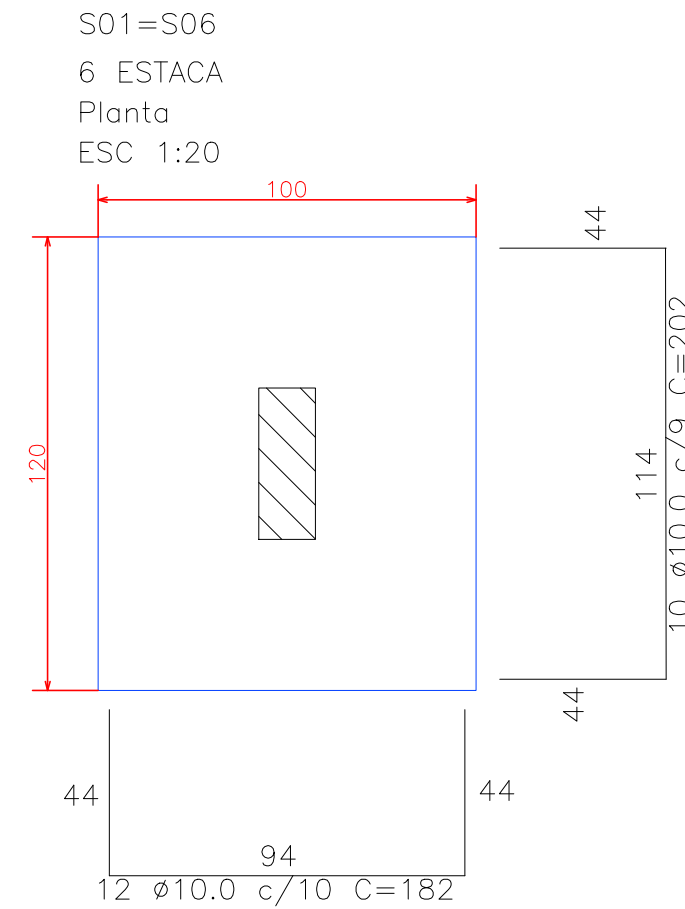
RESUMO DO AÇO DA FUNDAÇÃO DA PILARES			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	115,56	71,30
CA60	5,0	232,05	35,74
PESO TOTAL			
CA50	71,30		
CA60	35,74		

Concreto (C=20) = 1,22m³
Forma: 20,42m²

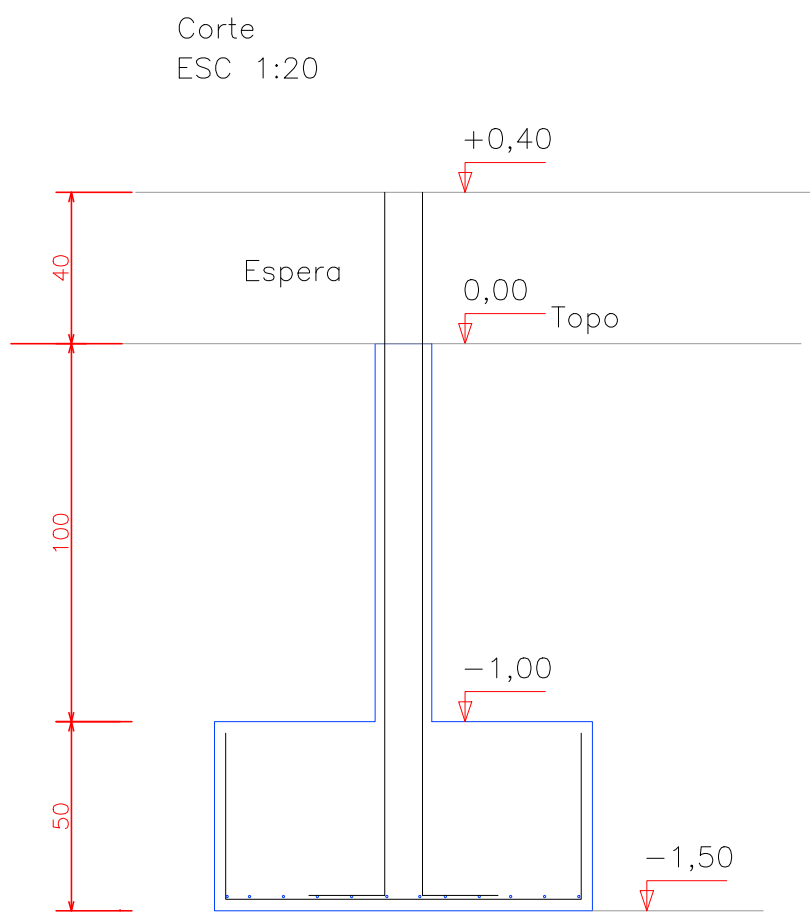


RESUMO DO AÇO DA FUNDAÇÃO SAPATA			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	252,24	155,63
PESO TOTAL			
CA50	155,63		

Escavação: 16,20m³
Concreto (C=20) = 3,60m³
Forma: 13,20m²

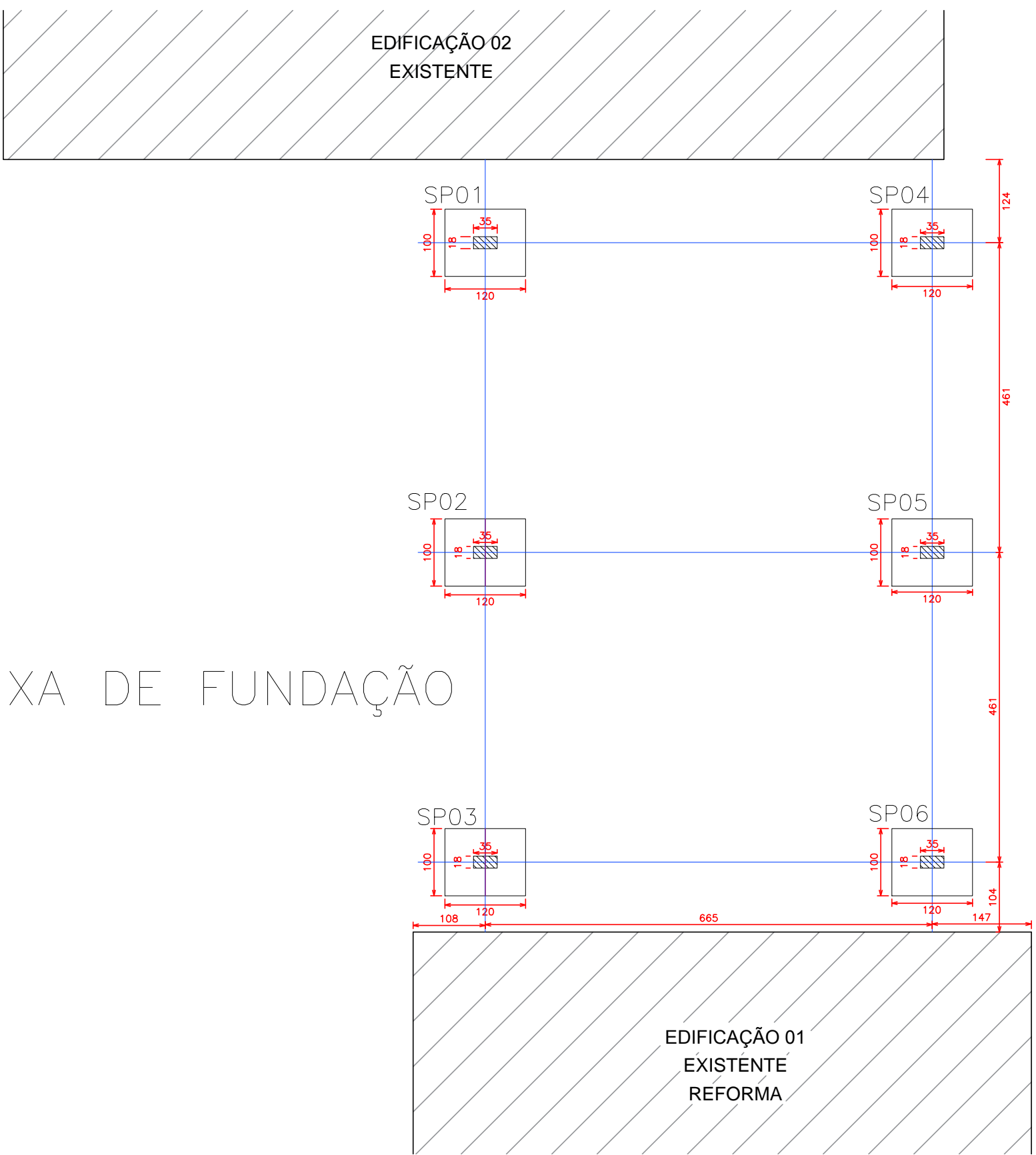


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600,00 kgf/m³



PLANTA BAIXA DE FUNDAÇÃO

Escala 1 / 75



PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2017 / 2020

02/02	
REFORMA E AMPLIAÇÃO CRAS - CIDADE NORTE	75,60 M²
DETALHES DE ESPERAS	DETALHES FUNDAÇÃO
DETALHES DE PILAR	RESUMOS DE AÇO
RUA PRESIDENTE WASHINGTON LUIS	INDICADA
DOIS VIZINHOS - PARANA	