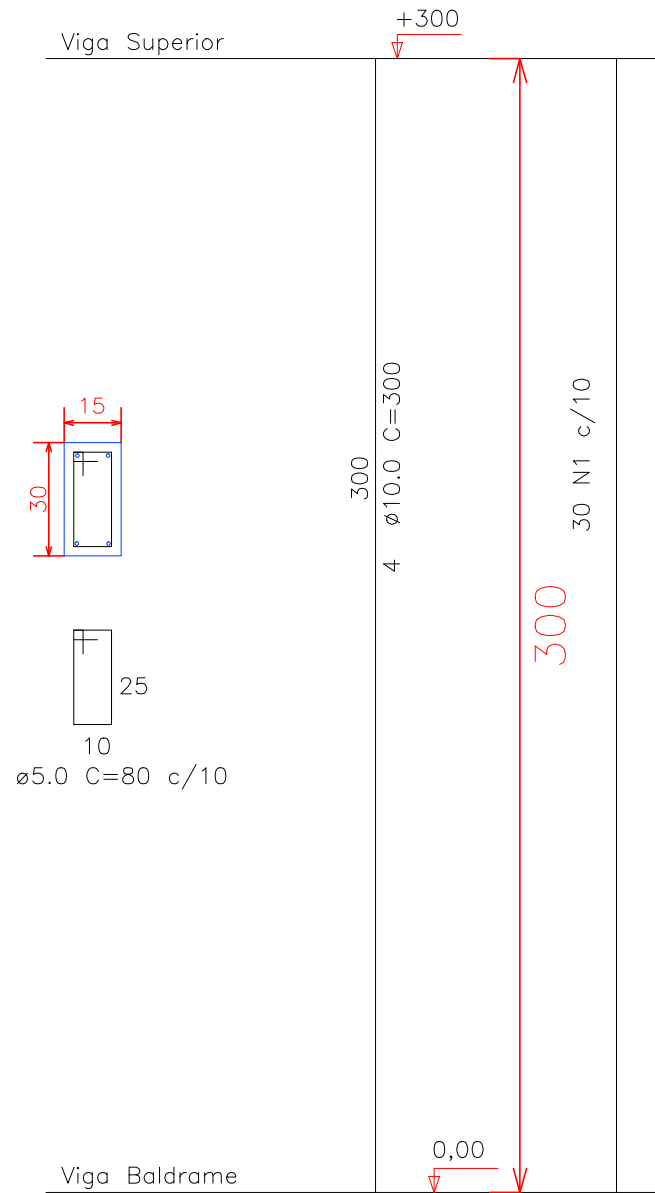
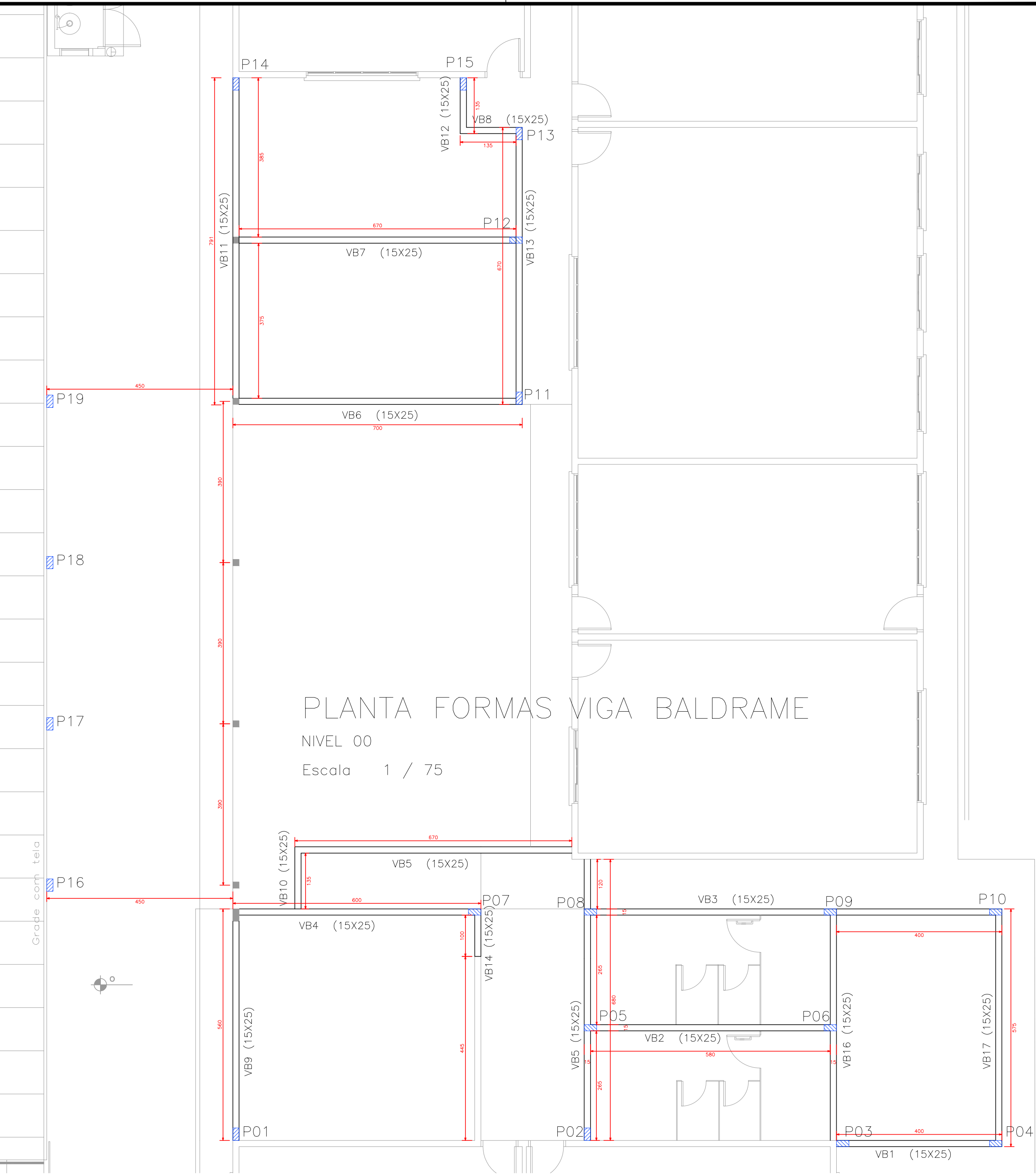


P01-19
19 - PILARES
ESC 1:20



RESUMO DE AÇO DOS PILARES			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	228,00	140,68
CA60	5,0	456,00	70,22
PESO TOTAL			
CA50	140,68		
CA60	70,22		

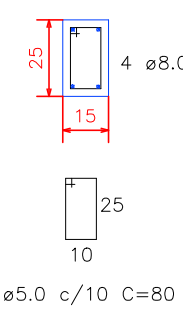
Concreto (C-25) = 2,57m³
Forma: 51,30m²



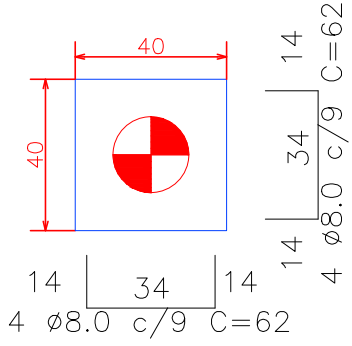
RESUMO DE AÇO DAS VIGAS BALDRAME			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	358,24	141,50
CA60	5,0	716,00	110,26
PESO TOTAL			
CA50	141,50		
CA60	110,26		

Escavação: 4,70m³
Concreto (C-20) = 3,36m³
Forma: 44,78m²

Detalhe Viga Baldrame
ESC 1:25

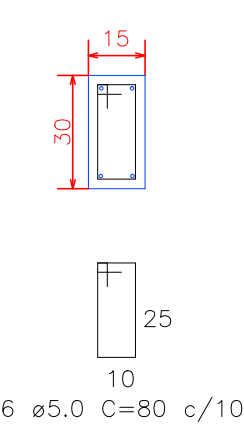


S01 a 19
19 ESTACA
Planta
ESC 1:20

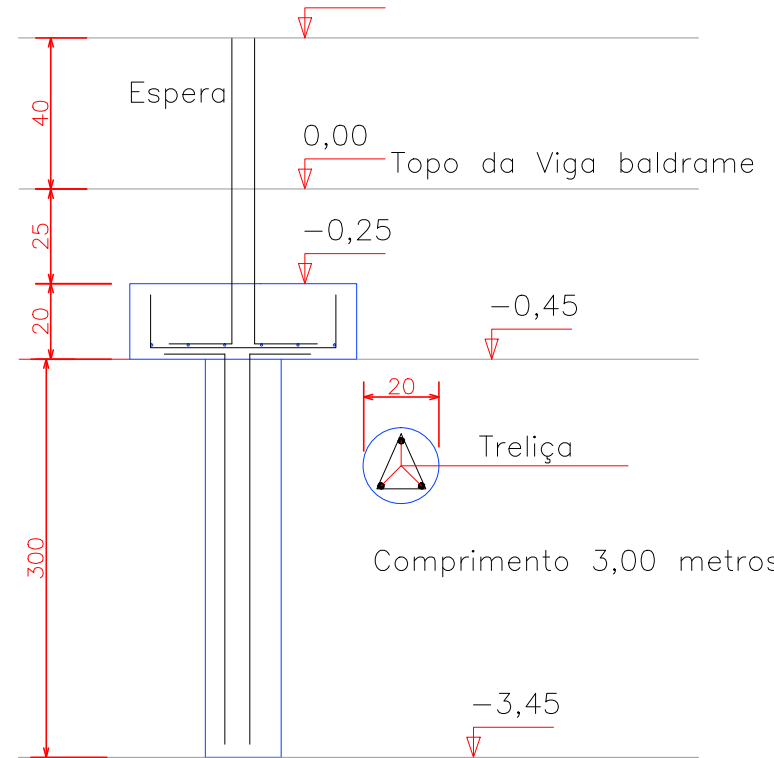


Solo compactado sobre o sapato
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Espera P1
a P19
ESC 1:20



Corte
ESC 1:20



RESUMO DO AÇO DA FUNDAÇÃO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	91,24	37,22
CA60	10,0	78,28	48,55
CA60	5,0	91,20	14,04
PESO TOTAL			
CA50	81,22		
CA60	14,04		

Escavação: 1,23m³
Concreto (C-20) = 0,82m³
Forma: 6,08m²
ESTACAS: 57 metros

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2017 / 2020

ADMINISTRAÇÃO		RESP. TÉCNICO	PARCELA
			01/02
			ESTRUTURAL
OBJETO		REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA JOSÉ BONIFÁCIO	329,96m²
Emissão de		RESUMOS DE AÇO PLANTA DE FUNDAÇÃO PLANTA FORMAS VIGA BALDRAME DETALHES	DEZEMBRO/2020
OBJETO		COMUNIDADE EMPOSSADO - RURAL	INDICADA
OBJETO		DOIS VIZINHOS - PR	