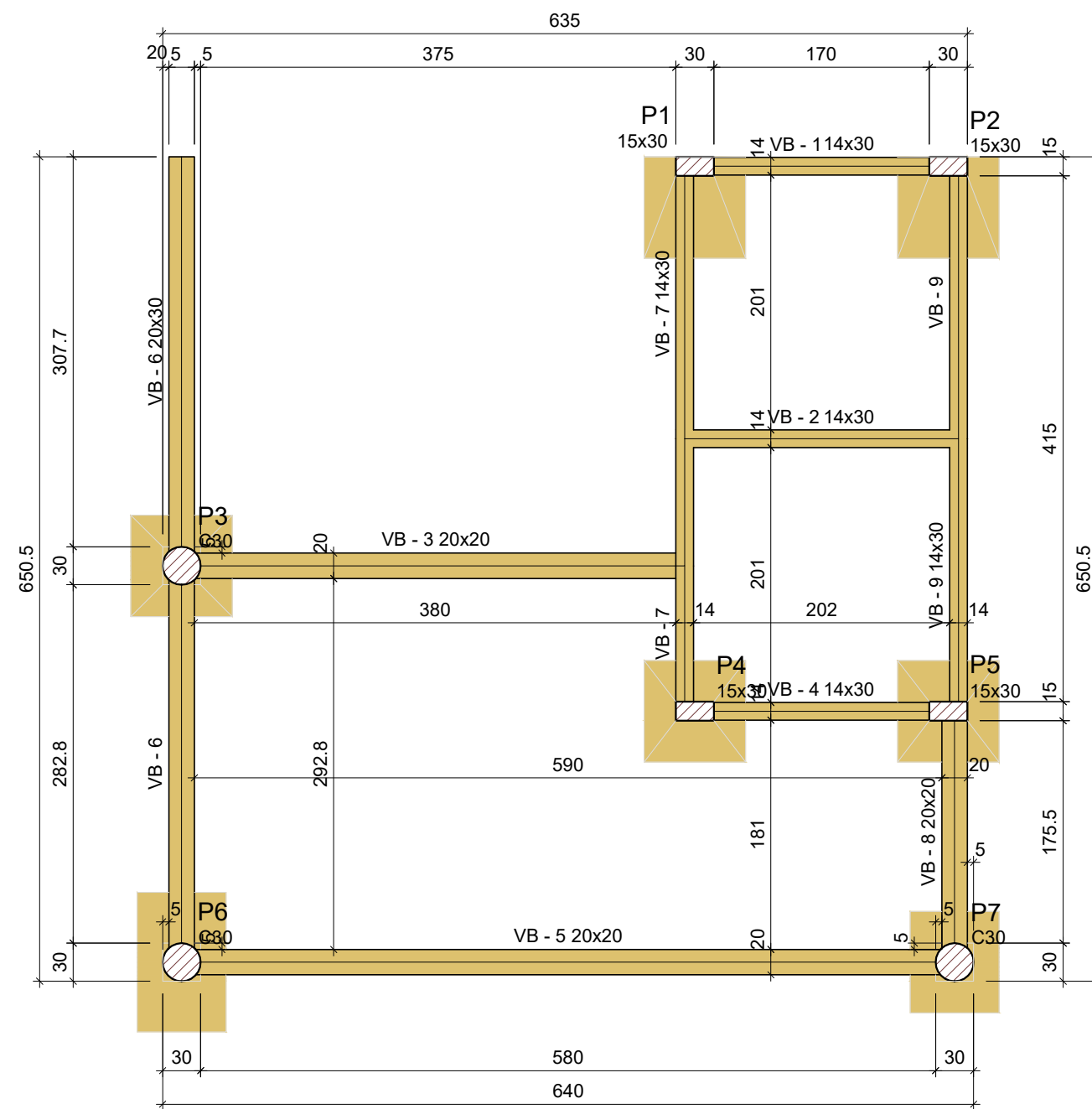




Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas	Nome	Coordenadas	Nome
(cm)		(cm)	
12785.05	P3, P6	4750.95	P1, P2
13190.05	P1, P4	4435.75	P3
13390.05	P2, P5	4320.95	P4, P5
13395.05	P7	4123.00	P6, P7

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB - 1	14x30	0	0
VB - 2	14x30	0	0
VB - 3	20x20	0	0
VB - 4	14x30	0	0
VB - 5	20x20	0	0
VB - 6	20x30	0	0
VB - 7	14x30	0	0
VB - 8	20x20	0	0
VB - 9	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	-100	-100
P2	15x30	-100	-100
P3	Circ 30	-100	-100
P4	15x30	-100	-100
P5	15x30	-100	-100
P6	Circ 30	-100	-100
P7	Circ 30	-100	-100

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

escala 1:50



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	140.9	13	61.1
CA60	5.0	271.9	-	46.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	61.1			
CA60	46.1			

Volume de concreto (C-30) = 1.42 m³
Área de forma = 22.17 m²

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL LUIZA GOMES
DA SILVA

	Rodrigo Vieira de Matos Prefeito Municipal de Olhos d' Agua-MG
--	---

	Contratada:	(38) 9 9977-6300
--	-------------	------------------

Contratante:	(38) 3225-0086 CNPI- 01 612 547/0001-00
--------------	--

 INSTITUIÇÃO MANUTENTORA DE
OLHOS D'ÁGUA
Trabalhando com amor. Olhando com fé.
Praça Dona Quitia, 90, Centro, Olhos d'Água - MG.
CEP 35.398-000 - CNPJ 01.612.547/0001-00
Tel: (38) 3225-0086
E-mail: prefeituraolhosdagua@gmail.com