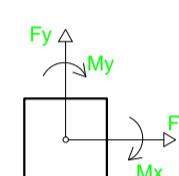
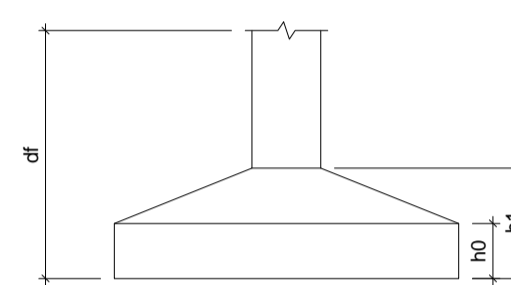
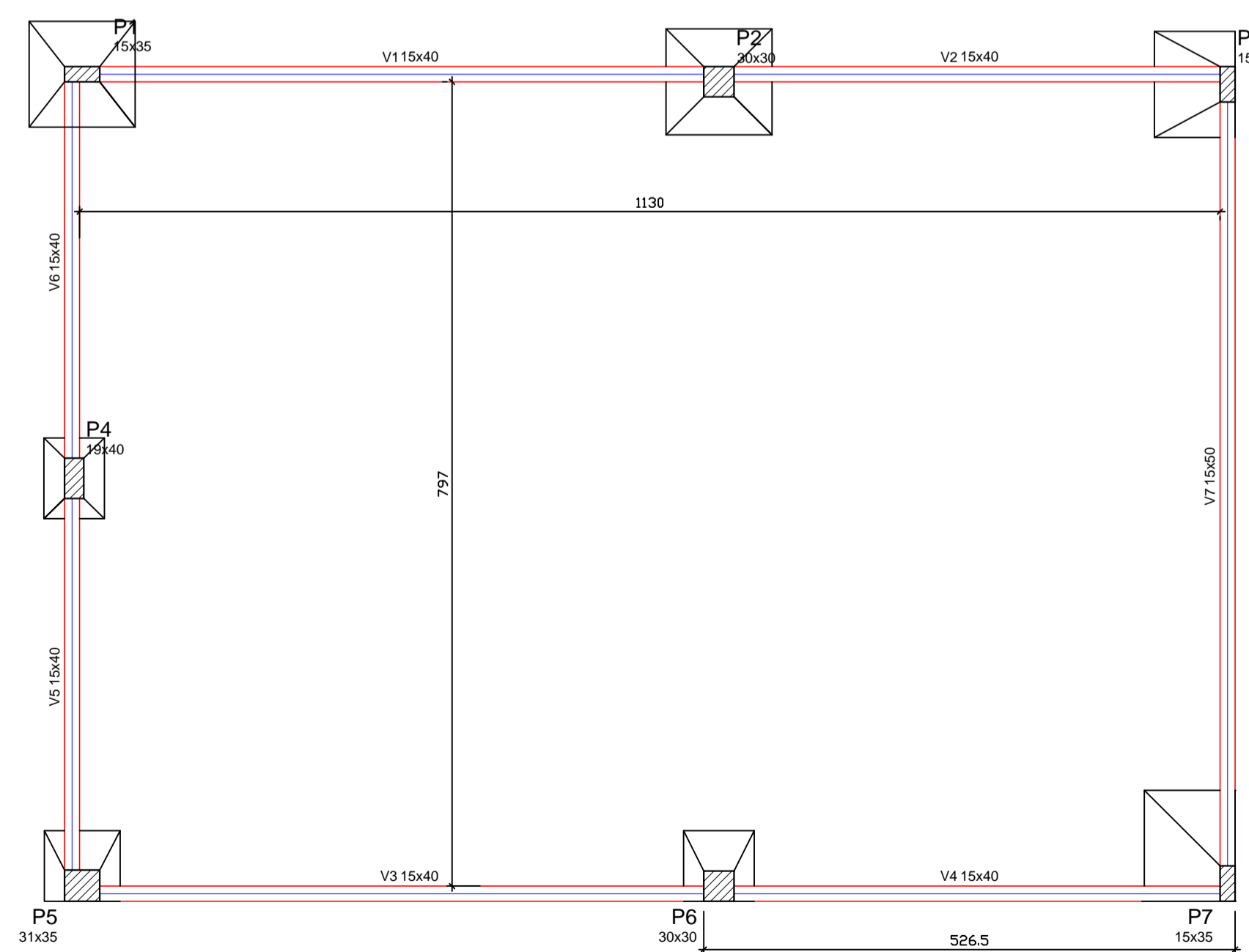


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar		Fundação				Bloco							
				Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	ne	de (cm)	ca (cm)
P1	15x35	17.50	-7.55	4.4	4.3	-200	500	1.1	0.7	110	50	0	55	0	2	20	-40
P2	30x30	648.50	-15.05	6.1	6.0	400	800	1.6	0.1	105	105	30	50	150			
P3	15x35	1182.50	-17.55	3.3	3.2	0	1000	0.6	1.1	80	105	30	50	70			
P4	19x40	9.50	-408.00	4.0	3.8	100	100	0.1	0.4	60	80	30	40	150			
P5	31x35	17.50	-811.55	3.0	2.8	400	0	0.5	0.4	70	75	30	40	150			
P6	30x30	648.50	-812.05	1.8	1.6	0	0	0.2	0.1	70	70	40	50	150			
P7	15x35	1182.50	-809.55	1.6	1.5	0	0	0.4	1.1	110	90	30	50	170			

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
9.50	P4	-7.55	P1
17.50	P1, P5	-15.05	P2
648.50	P2, P6	-17.55	P3
1182.50	P3, P7	-408.00	P4
		-809.55	P7
		-811.55	P5
		-812.05	P6



Planta de localização
escala 1:50



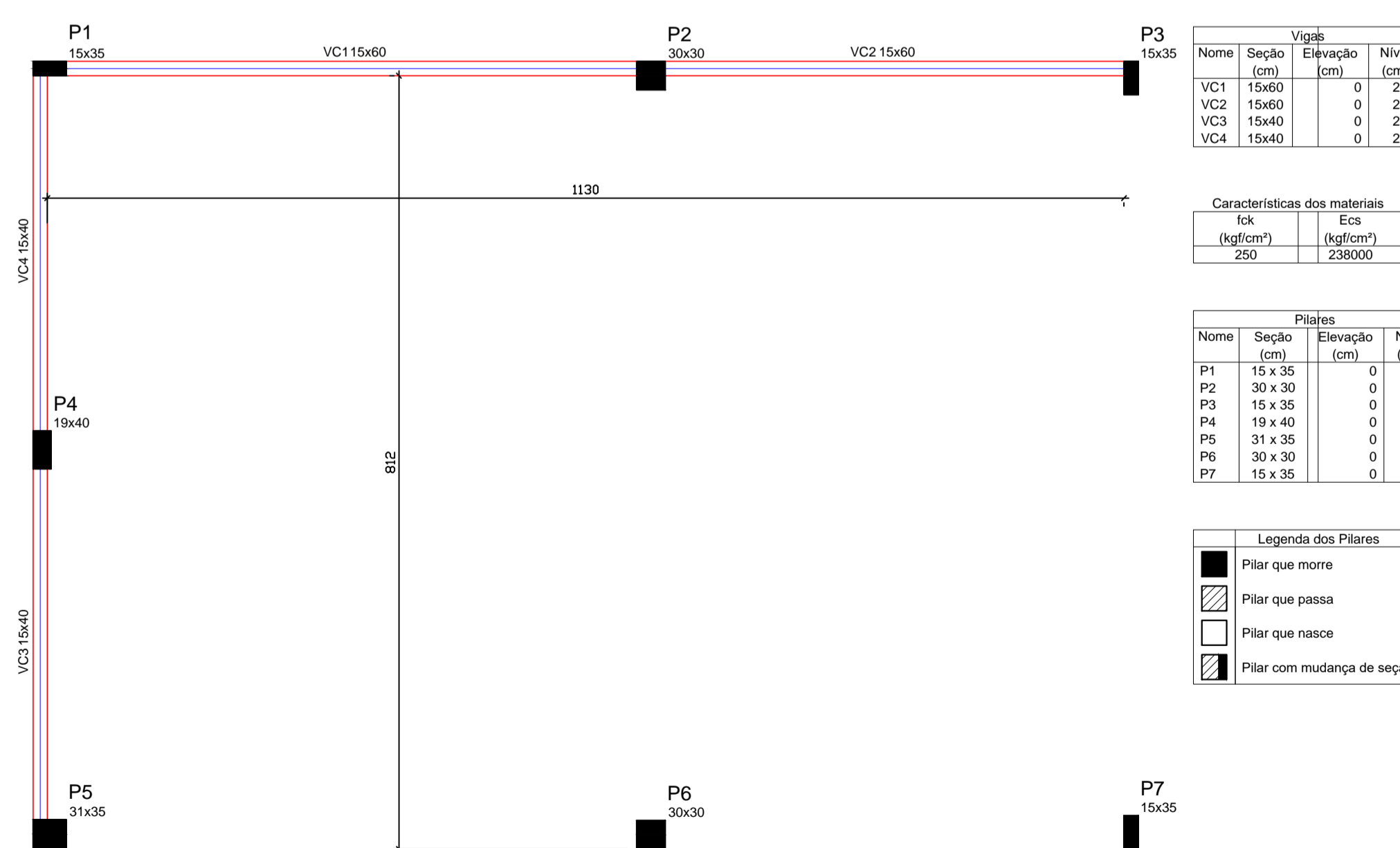
Forma BALDRAMES - Nivel 0.00
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0
V5	15x40	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x50	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
250	238000	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 35	0	0
P2	30 x 30	0	0
P3	15 x 35	0	0
P4	19 x 40	0	0
P5	31 x 35	0	0
P6	30 x 30	0	0
P7	15 x 35	0	0

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		



Forma VIGAS SUP - Nivel 2.95
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	15x60	0	295
VC2	15x60	0	295
VC3	15x40	0	295
VC4	15x40	0	295

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
250	238000	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 35	0	295
P2	30 x 30	0	295
P3	15 x 35	0	295
P4	19 x 40	0	295
P5	31 x 35	0	295
P6	30 x 30	0	295
P7	15 x 35	0	295

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- 1- PROJETO EM CONSONÂNCIA COM AS NORMAS DA ABNT 6118/2003 E NBR 6120/1980
- 2- ADOTAR RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO fck=30mpa
- 3- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL ADOTADA: TIPO II - URBANA
- 4- OBSERVAR O COBRIMENTO MÍNIMO PARA CADA ELEMENTO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A TAB.7.2 DA NBR 6118/2003
a)vigas=3,0cm; b)pilares=3,0cm; c)laje=2,5cm; d)blocos=5,0cm
- 5- ADOTAR ABATIMENTO DO CONCRETO(SLUMP) DE 0 MAIS OU MENOS 1
- 6- O PRAZO MÍNIMO PARA DESFORMA E RETIRADA DAS ESCORAS NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 25 DIAS
- 7- UTILIZAR FATOR ÁGUA CIMENTO DO CONCRETO MENOR OU IGUAL A 0,6
- 8- FLUÊNCIA DO CONCRETO COM TEMPO DE VIDA ÚTIL PREVISTA: MAIO QUE 50 ANOS
- 9- NÃO É PERMITIDO O USO DE ADITIVOS CONTENDO CLORETO NA SUA COMPOSIÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- 10- DEVE SER EVITADA A PRESENÇA OU ACUMULAÇÃO DE ÁGUA SOBRE AS SUPERFÍCIES DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 11- DEIXAR COLCHÃO DE BRITA COM 5cm DE ESPESURA ENTRE O SOLO E O CONTRA PISO PARA COMBATER A UMIDADE
- 12- EXECUTAR CONTRA PISO COM ESPESURA DE 5cm
- 13- EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO, NA BASE DE TODOS OS BLOCOS.

- 1- DIMENSÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETRO.
- 2- VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
- 3- LINHAS DE CHAMADAS REFERENTES AS VIGAS, SALVO QUANDO INDICADO.
- 4- LINHAS DE COTA REFERENTES AS VIGAS, SALVO QUANDO INDICADO.
- 5- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO EM OBRA, DEVERÁ OBTER A DEVIDA APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.
- 6- EM CASO DE DÍVIDAS CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA.

-HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA DE ESCALA PREVALECERÁ A PRIMEIRA
-EM CASO DE DÍVIDAS CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO
-DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI

Carimbos e aprovações:



Rua Ângelo Moretti, 157, Centro, Vitor Meireles-SC (47) 99742-6107
PROJETO: rodrigocensi.eng@gmail.com

ESCOLA DA SERRA DA ABELHA - AMPLIAÇÃO

REFERÊNCIA:
PROJETO ESTRUTURAL
Planta de formas de vigas baldrames, superiores e planta de localização

ENDEREÇO OBRA:
Estrada Geral Abelha I - Vitor Meireles/SC

PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MATRÍCULA:
		5.100/PG
		DATA:
		18/10/2021
Prefeitura Municipal Vitor Meireles CNPJ: 79.372.520/0001-85	Rodrigo Censi CPF: 088.798.329-48 CREA-SC 159711-6	CÓDIGO: 01/01 FOLHA: 01/03

END. PROPRIETÁRIO CONTATO:
Rua Santa Catarina, Centro, Vitor Meireles. SC

Nos termos da lei, é proibida qualquer reprodução, utilização, alteração ou informação a terceiros sem autorização ESCRITA do Responsável técnico.