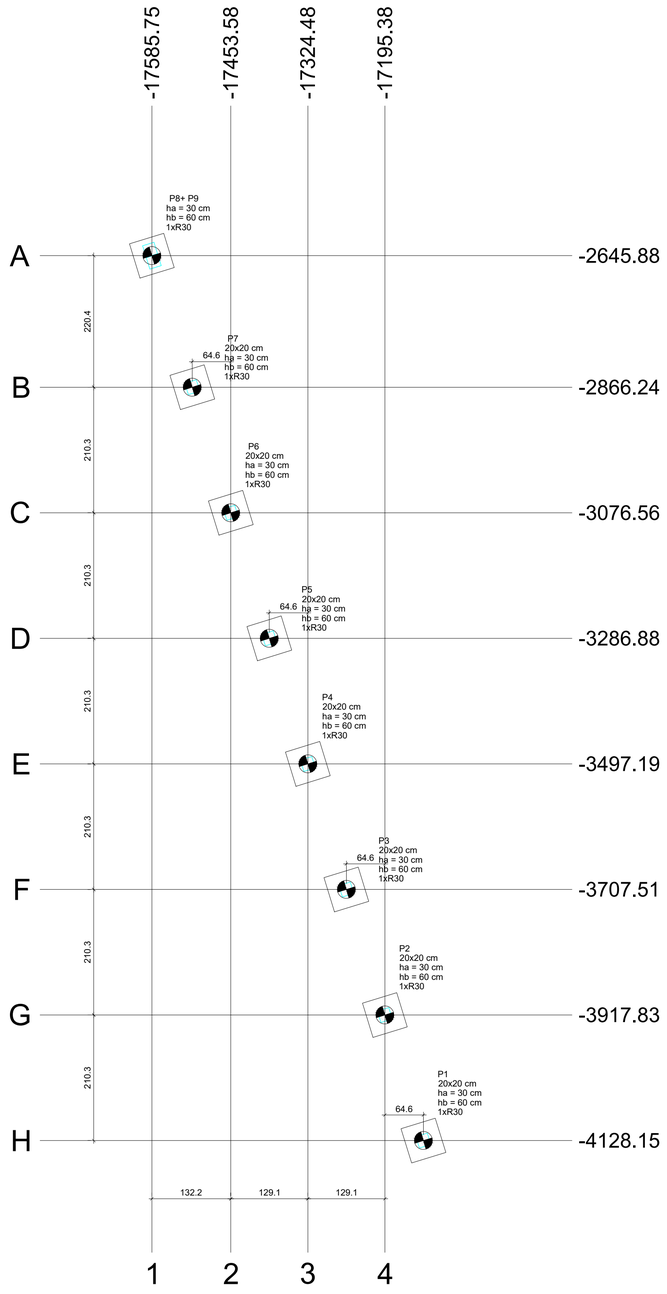
TRECHO 01
PILARES 1 A 8



Planta de locação
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 01 - VB1	20x30	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Blocos	250	241500

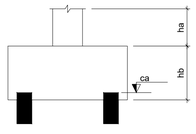
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P6	20x20	0	0
P7	20x20	0	0
P8	20x20	0	0
P9	20x20	0	0
P1	20x20	0	0
P2	20x20	0	0
P3	20x20	0	0
P4	20x20	0	0
P5	20x20	0	0

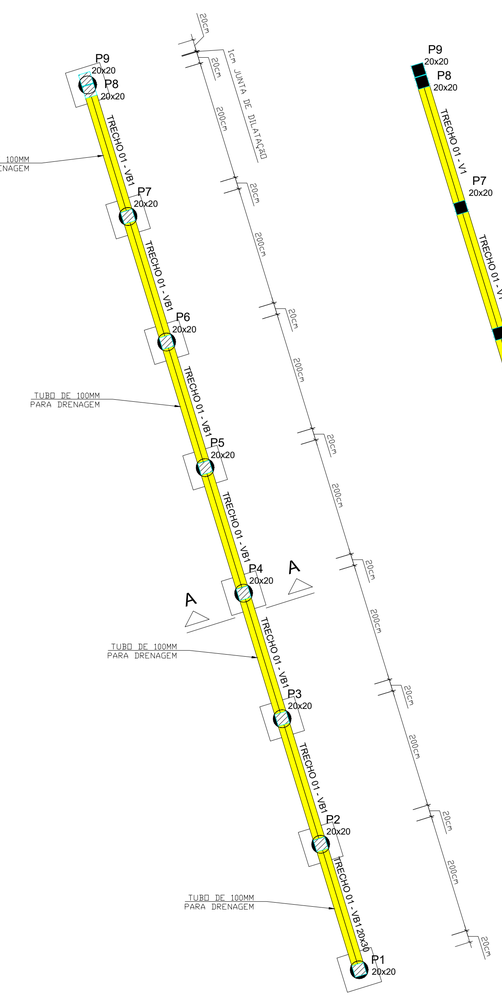
Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

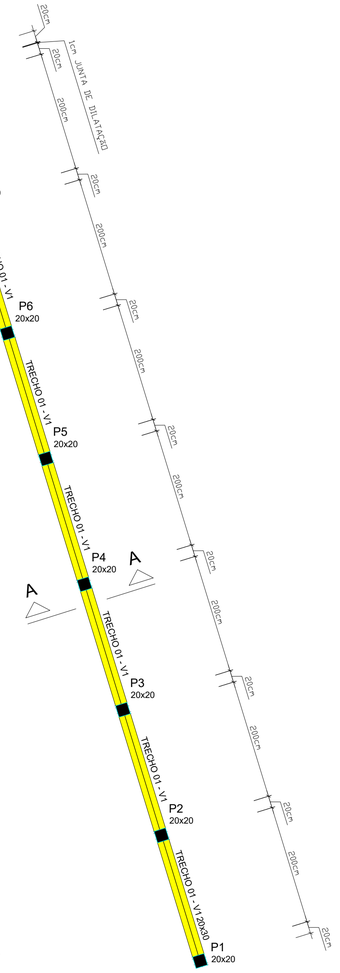
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	R30	30.00	8



Legenda dos blocos
escala 1:25



Forma da FUNDAÇÃO
escala 1:50



Forma do TOPO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
TRECHO 01 - V1	20x30	0	110

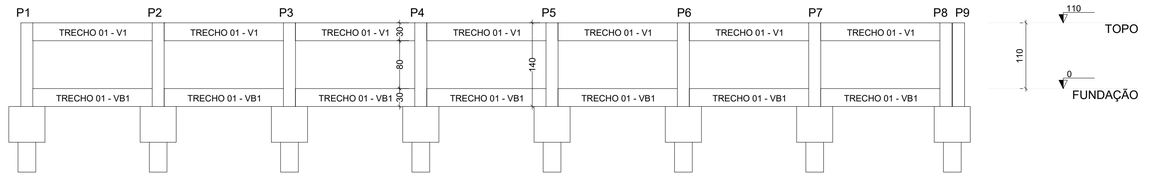
Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P6	20x20	0	110
P7	20x20	0	110
P8	20x20	0	110
P9	20x20	0	110
P1	20x20	0	110
P2	20x20	0	110
P3	20x20	0	110
P4	20x20	0	110
P5	20x20	0	110

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga



Vista Trecho 01
escala 1:50

Pilar											Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P6	20x20	-17453.58	-3076.56	0	-1.5	420	-420	0	0	0.4	0	0	0	60	60	30	60	1	R30	-75	
P7	20x20	-17518.13	-2866.24	0	-1.5	420	-420	0	0	0.4	0	0	0	60	60	30	60	1	R30	-75	
P8+ P9		-17585.75	-2645.88	0	-1.5	420	-420	0	0	0.4	0	0	0	60	60	30	60	1	R30	-75	
P1	20x20	-17130.83	-4128.15	0	-1.5	420	-420	0	0	0.4	0	0	0	60	60	30	60	1	R30	-75	
P2	20x20	-17195.38	-3917.83	0	-1.5	420	-420	0	0	0.4	0	0	0	60	60	30	60	1	R30	-75	
P3	20x20	-17259.93	-3707.51	0	-1.5	420	-420	0	0	0.4	0	0	0	60	60	30	60	1	R30	-75	
P4	20x20	-17324.48	-3497.19	0	-1.5	420	-420	0	0	0.4	0	0	0	60	60	30	60	1	R30	-75	
P5	20x20	-17389.03	-3286.88	0	-1.5	420	-420	0	0	0.4	0	0	0	60	60	30	60	1	R30	-75	

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-17585.75	P8+ P9
-17518.13	P7
-17453.58	P6
-17389.03	P5
-17324.48	P4
-17259.93	P3
-17195.38	P2
-17130.83	P1

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-2645.88	P8+ P9
-2866.24	P7
-3076.56	P6
-3286.88	P5
-3497.19	P4
-3707.51	P3
-3917.83	P2
-4128.15	P1

PROJETO ESTRUTURAL

MACHADOS DESIGN
ARQUITETURA E ENGENHARIA

OBRA: PÚBLICA - TRECHO 01
ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS, VILA NOVA - CEDRO DO ABAETÉ-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME VINICIUS MACHADO CREA: 250613

PRANCHA: Planta de Locação e Formas

PAVIMENTO: Fundação | UNIDADE: 01 | FOLHA: 1/49

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO CEDRO DO ABAETÉ

ESCALA: - | DATA: 07/11/2022