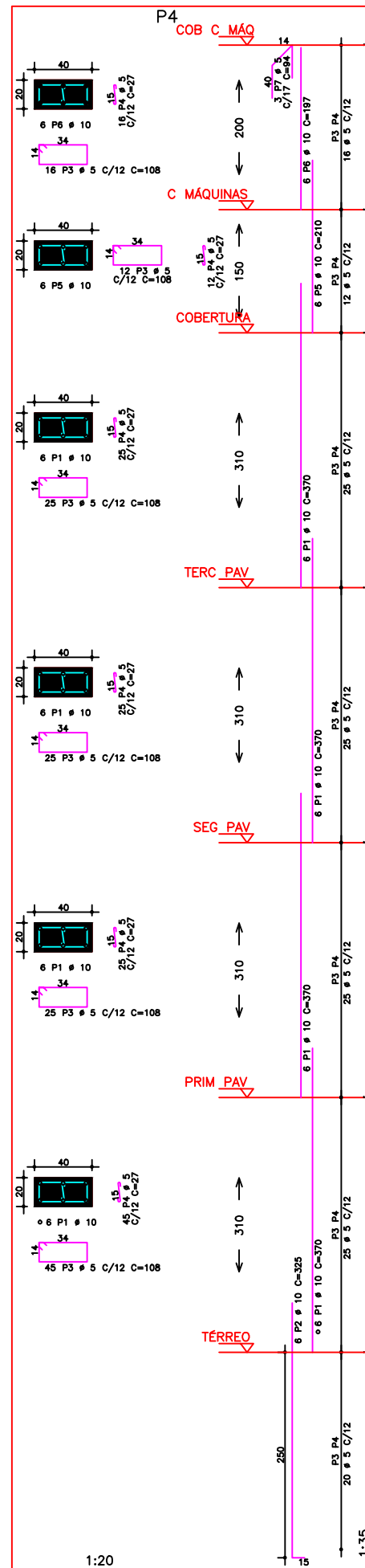
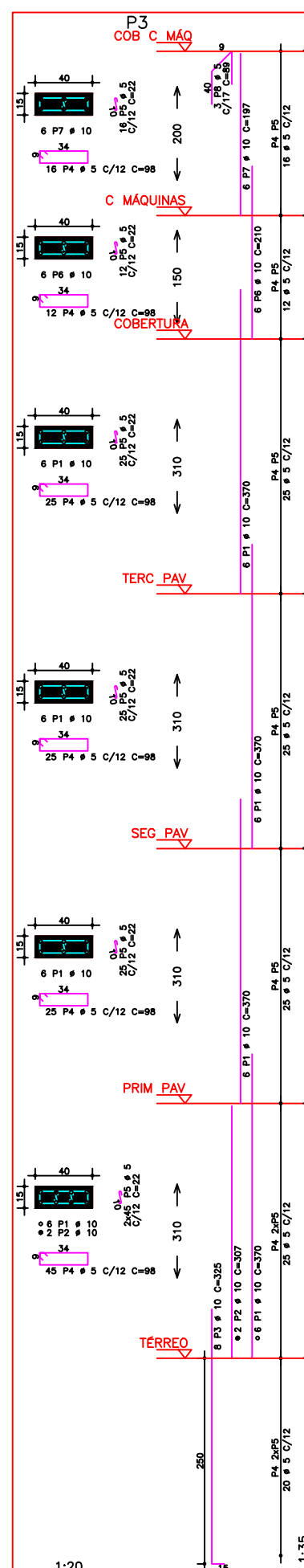
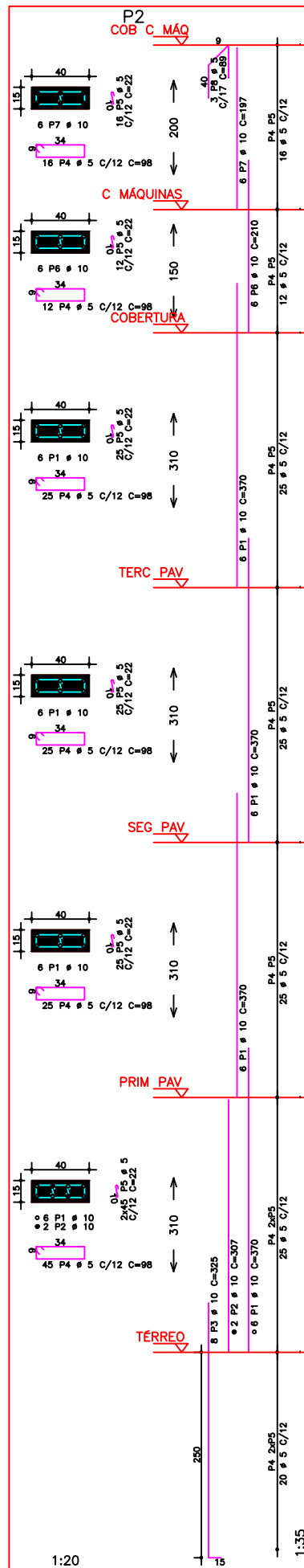
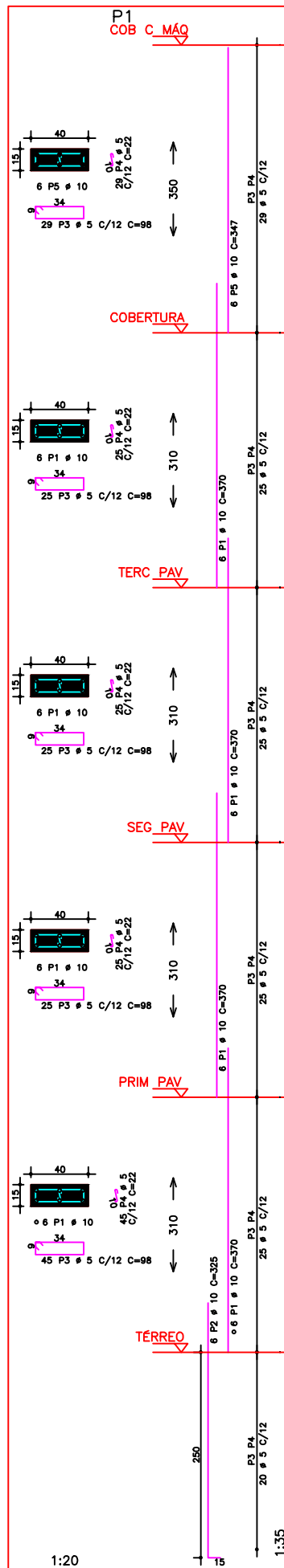
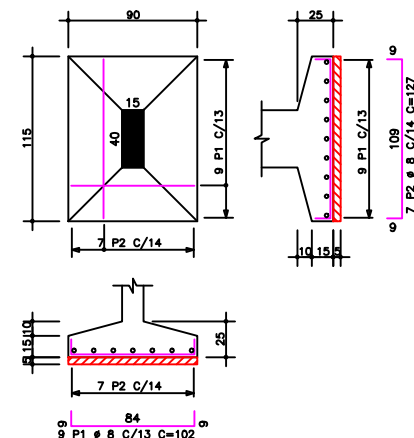




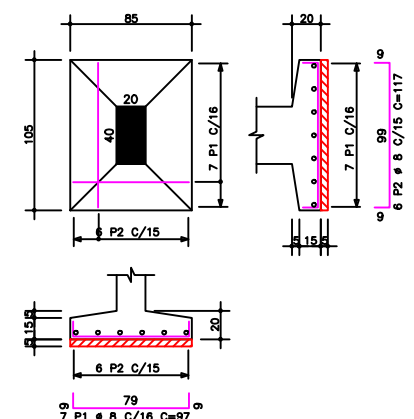
S1 P1 P2 P3 23T
(3 X) (Esc 1:25)



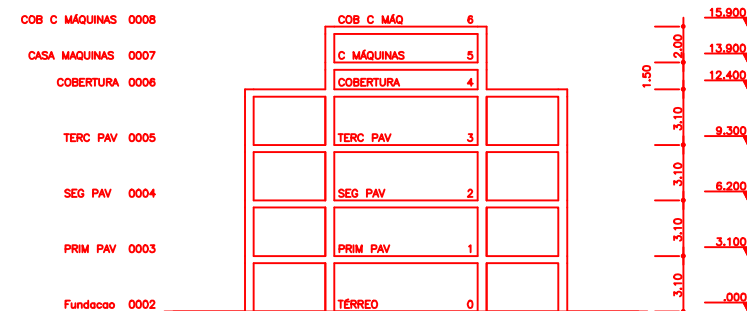
Taxa admissível usada para cálculo 2,50 Kg/cm²

Recomenda-se a execução de sondagem do solo, para a verificação da capacidade de carga do mesmo, a qual deverá ser no mínimo igual a capacidade especificada no projeto de cálculo estrutural. Se a sondagem apresentar tensões inferiores a especificada, consultar o calculista.

S2 P4 20T
(Esc 1:25)



Corte esquemático



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1	50B	1	10	24	370
	50B	2	10	6	325
	60B	3	5	148	98
	50B	5	10	148	22
P2	50B	1	10	24	370
	50B	2	10	6	325
	60B	3	5	148	98
	50B	5	10	193	22
P3	50B	1	10	24	370
	50B	2	10	6	325
	60B	3	5	148	98
	50B	5	10	193	22
P4	50B	1	10	24	370
	50B	2	10	6	325
	60B	3	5	148	98
	50B	5	10	193	22
S1 P1 P2 P3 23T	50B	1	10	24	370
	50B	2	10	6	325
	60B	3	5	148	98
	50B	5	10	193	22
S2 P4 20T	50B	1	10	24	370
	50B	2	10	6	325
	60B	3	5	148	98
	50B	5	10	193	22

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	PESO (kg+100g)
60B	5	782	122	134
50B	8	68	27	30
50B	10	553	348	383
Peso Total			60B =	134 kg
Peso Total			50B =	413 kg

VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

ESCRITÓRIO
ENGENHARIA

CALCULO ESTRUTURAL
COMPUTADORIZADO

Rua Tenente Edilberto Guerra 10333 Bairro Santa Helena 3502-0000/01000
e-mail: apengenharia@terra.com.br

OBRA: AMPLIAÇÃO ELEVADOR

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE FAZENDA

LOCAL: AVENIDA RUBENS DE MENDONÇA - CUIABÁ-MT

AUTOR DO PROJETO: Eng. civil Gilson Vilela D'Oliveira - CREA 4.918/D-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. civil Maurício César M. de Miranda - CREA 3.029/D-MT

PROJETO: 0001

TÍTULO: FERRAGEM DAS SAPATAS E PILARES

ESCALA: Indicada

DATA: 04/10/2010

02/05

PROJETO EXECUTADO COM AUXÍLIO DO SOFTWARE TQS