



Baricentros de pilares		
Pilar	X (cm)	Y (cm)
P1	672.9	3788.8
P2	672.9	3763.3
P3	1162.9	3763.3
P4	1562.9	3763.3
P5	1955.4	3758.8
P6	180.4	3447.3
P7	672.9	3447.3
P8	1160.9	3366.8
P9	1515.4	3366.8
P10	180.4	3138.8
P11	672.9	3138.8
P12	1130.9	2867.8
P13	1515.4	2867.8
P14	180.4	2738.8
P15	660.9	2748.8
P16	1174.9	2748.8
P17	1562.9	2688.8
P18	1515.4	2608.8
P19	180.4	2473.8
P20	672.9	2473.8
P21	1137.9	2453.8
P22	1524.9	2223.8
P23	1562.9	2223.8
P24	1915.4	2223.8
P25	1562.9	2088.8
P26	180.4	2053.8
P27	672.9	2053.8
P28	1047.9	1998.8
P29	1377.9	1998.8
P30	9.9	1783.3
P31	180.4	1783.3
P32	672.9	1783.3
P33	1160.9	1783.3
P34	1562.9	1783.3
P35	1515.4	1788.8
P36	2088.9	1783.3
P37	629.9	452.5
P38	962.5	454.5
P39	629.5	237.5
P40	629.5	52.5
P41	962.5	40.5

Vigas		
Elemento	Seção (cm)	Elevação (cm)
V101	1450	
V102	1450	
V103	1450	
V104	1450	
V105	1450	
V106	1450	
V107	1450	
V108	1450	
V109	1450	
V110	1450	
V111	1450	
V112	1450	
V113	1450	
V114	1450	
V115	1450	
V116	1440	-100.0
V117	1440	-100.0
V118	1440	-100.0
V119	1440	-100.0
V120	1440	-100.0
V121	1450	
V122	1450	
V123	1450	-100.0
V124	1450	-100.0
V125	1450	
V126	1450	
V127	1440	
V128	1450	
V129	1450	
V130	1440	
V131	1450	
V132	1450	
V133	1450	
V134	1450	
V135	1450	
V136	1450	
V137	1450	
V138	1450	
V139	1450	
V140	1450	
V141	1450	

Lajes							
Elemento	Tipo	Abertura (cm)	Elevação (cm)	PP (l/m)	PERM (l/m)	ACID (l/m)	TOT (l/m)
L101	Treliça	12x12+4		0.15	0.20	0.15	0.50
L102	Treliça	12x12+4	-100.0	0.15	0.20	0.15	0.50
L103	Treliça	12x12+4		0.15	0.20	0.15	0.50
L104	Treliça	12x12+4	-100.0	0.15	0.20	0.15	0.50

Legenda de desníveis	
Hachura	Desnível (cm)
	-54.0

LEGENDA DE PILARES

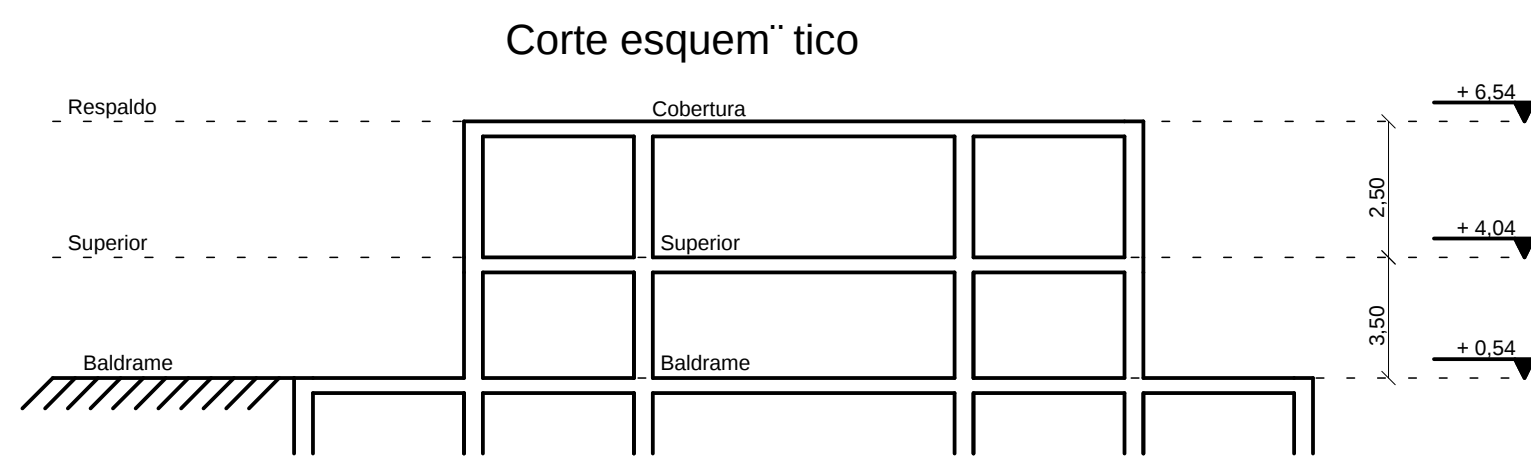
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- VARIAÇÃO DE SEÇÃO (PARTE QUE SEGUIRÁ)

DESNÍVEL EM ELEMENTO ESTRUTURAL (Elevação ou Rebordo)

Tabela de Quantidades

Elemento Estrutural	Volume (m³)	Área de Fôrma (m²)
Lajes	62.20	600.00
Vigas	14.50	232.40
Pilares	17.20	138.40
Fundações	90.00	600.00
TOTAL	23.80	387.80

Tabela de níveis		
Pavimento	Nível acabado (cm)	PD abaixo (cm)
01-Cobertura	+6.64	2.50
02-Superior	+4.04	1.50
03-Baldrame	+0.64	0.00



NOTAS:

a) SOBRE O CONCRETO

a.1) Resistência característica do concreto

PARA BLOCOS, VIGAS, PILARES E LAJES: FCK >= 250 kgf/cm² (25 MPa);

a.2) Cimento do tipo CP II-32, CP II-40, CP IV-32 ou CP V-ARI;

a.3) Fator de redução: < ou = 0.55;

a.4) Consumo mínimo de cimento > ou = 350 kg/m³;

a.5) Cobertura Nominal (CN) mínima das armaduras em contato com o solo igual a 3.0cm;

a.6) Módulo de elasticidade secante do concreto: Ecs >= 238,0 kN/cm² para C25;

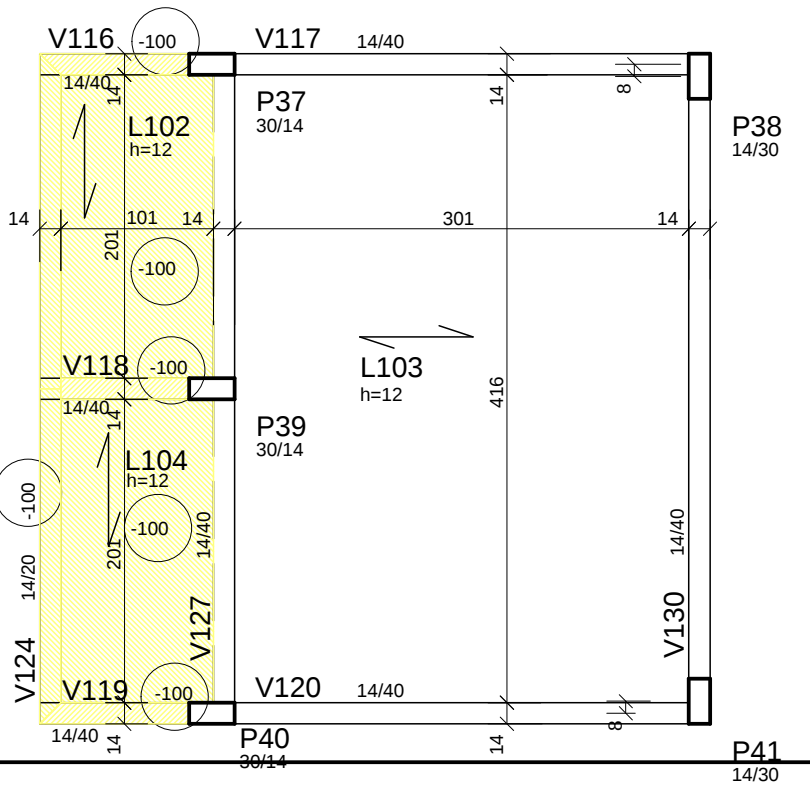
ATENÇÃO: Os agregados a serem utilizados na concretagem devem ser AREIA GROSSA, Brita 1, Brita 2.

Deve ser dada atenção especial aos efeitos do desenvolvimento mais lento da resistência sobre os processos de construção e deformação da estrutura quando da retirada do escoramento - realizar ensaios que permitam averiguar as condições do concreto antes da desforma.

b) Sobre o aço: CA-60B pr R4 2mm e R5 5.0mm e CA-50 pr barras superiores a R6.3mm.

c) Nas alvenarias sobre e sobre laje, não executar encunhamento, e sim junta de controle horizontal;

d) O Construtor deverá obedecer as NORMAS vigentes pertinentes à execução de (Curas, escoramentos, recobrimentos, apoios, transpassos de emendas da armadura, raios dos pinos para dobras e ganchos, fator de redução, etc.).



PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO SUPERIOR (Nível +4,04)
ESCALA 1/50

ANOTAÇÕES

SES SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

GOVERNO DE MATO GROSSO ESTADO DE TRANSFORMAÇÃO

TÍTULO: Rede de Fios - Escritório Regional de Saúde de Alta Floresta

TIPO DE OBRA: OBRA INSTITUCIONAL

LOCALIZAÇÃO: Av. Perimetral Rogério Silva, Lote LP 04-C, Centro - Alta Floresta - MT

PROPRIETÁRIO: Secretaria de Estado de Saúde / SES-MT

AUTOR DO PROJETO: FELIPE N. FERNANDES Engenheiro Civil - SES / MT CREA-MT 017.008

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL PLANTA DE FORMAS DO PAVIMENTO SUPERIOR

ARQUITETO TÉCNICO: FOLHA Nº 06/09 000

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: INDICADA

REVISÃO: FELIPE

DATA: 12/07/2018