

Forma do pavimento BALDRAME
escala 1:50

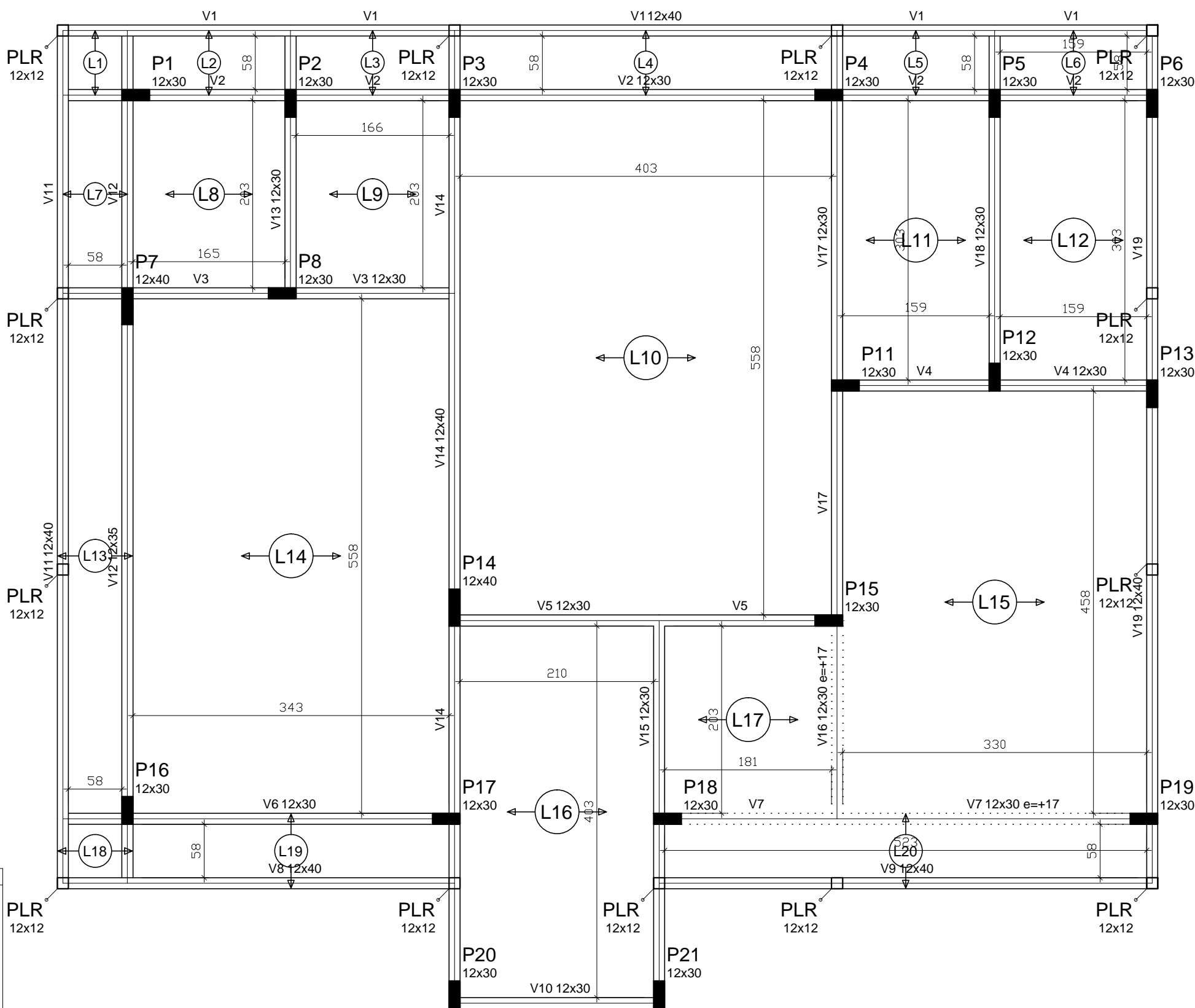
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	0
V2	12x30	0	0
V3	12x30	0	0
V4	12x30	0	0
V5	12x30	0	0
V6	12x30	0	0
V7	12x30	0	0
V8	12x30	0	0
V9	12x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	12x30	0	0
V12	12x30	0	0
V13	12x30	0	0
V14	12x30	0	0

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	0
P2	12 x 30	0	0
P3	12 x 30	0	0
P4	12 x 30	0	0
P5	12 x 30	0	0
P6	12 x 30	0	0
P7	12 x 40	0	0
P8	12 x 30	0	0
P9	12 x 30	0	0
P10	12 x 30	0	0
P11	12 x 30	0	0
P12	12 x 30	0	0
P13	12 x 30	0	0
P14	12 x 40	0	0
P15	12 x 30	0	0
P16	12 x 30	0	0
P17	12 x 30	0	0
P18	12 x 30	0	0
P19	12 x 30	0	0
P20	12 x 30	0	0
P21	12 x 30	0	0

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



Forma do pavimento RESPALDO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x40	0	300
V2	12x30	0	300
V3	12x30	0	300
V4	12x30	0	300
V5	12x30	0	300
V6	12x30	0	300
V7	12x30	17	317
V8	12x40	0	300
V9	12x40	0	300
V10	12x30	0	300
V11	12x40	0	300
V12	12x35	0	300
V13	12x30	0	300
V14	12x40	0	300
V15	12x30	0	300
V16	12x30	17	317
V17	12x30	0	300
V18	12x30	0	300
V19	12x40	0	300

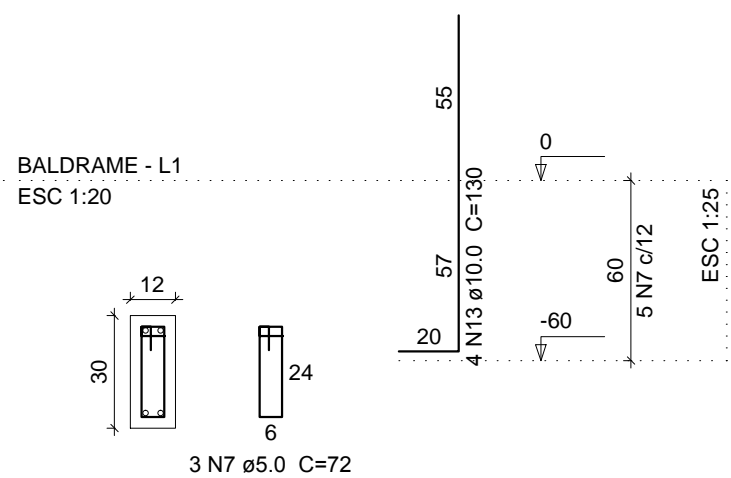
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

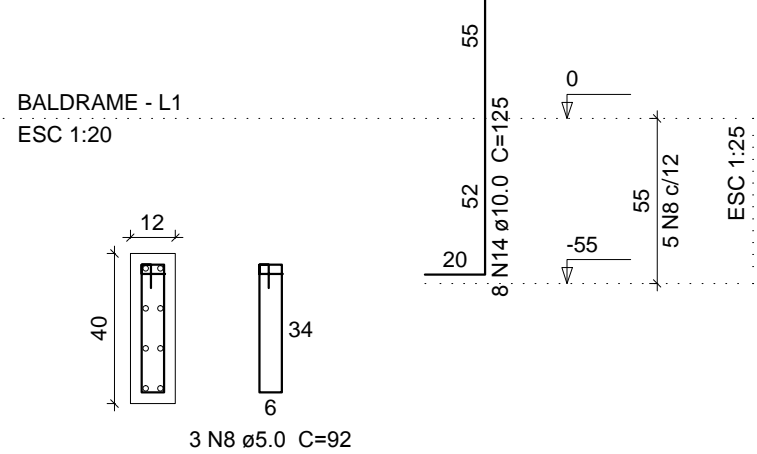
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	300
P2	12 x 30	0	300
P3	12 x 30	0	300
P4	12 x 30	0	300
P5	12 x 30	0	300
P6	12 x 30	0	300
P7	12 x 40	0	300
P8	12 x 30	0	300
P11	12 x 30	0	300
P12	12 x 30	0	300
P13	12 x 30	0	300
P14	12 x 40	0	300
P15	12 x 30	0	300
P16	12 x 30	0	300
P17	12 x 30	0	300
P18	12 x 30	0	300
P19	12 x 30	0	300
P20	12 x 30	0	300
P21	12 x 30	0	300

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

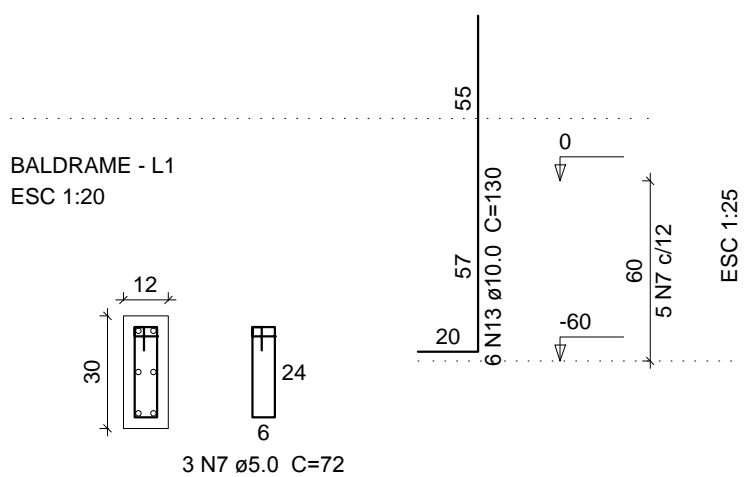
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P11=P12=P13=P15=P16
=P17=P18=P19=P20=P21



P7=P14



P8



Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	121.40	72.84
CA60	5.0	46.56	7.17

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: **AMPLIACAO PSF PANORAMA**
ENDEREÇO: **UBIRATA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **EDUARDO FELIPE MANFE** CREA: 135944/D -PR

Conteúdo: **FORMAS ESPERAS**

PAVIMENTO: **TERREO** UNIDADE: **cm** TOTAL DE PRANCHAS: **05**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRATA**

DESENHO: **EDUARDO** DATA: **10/04/2017** FOLHA: **02 / 05**