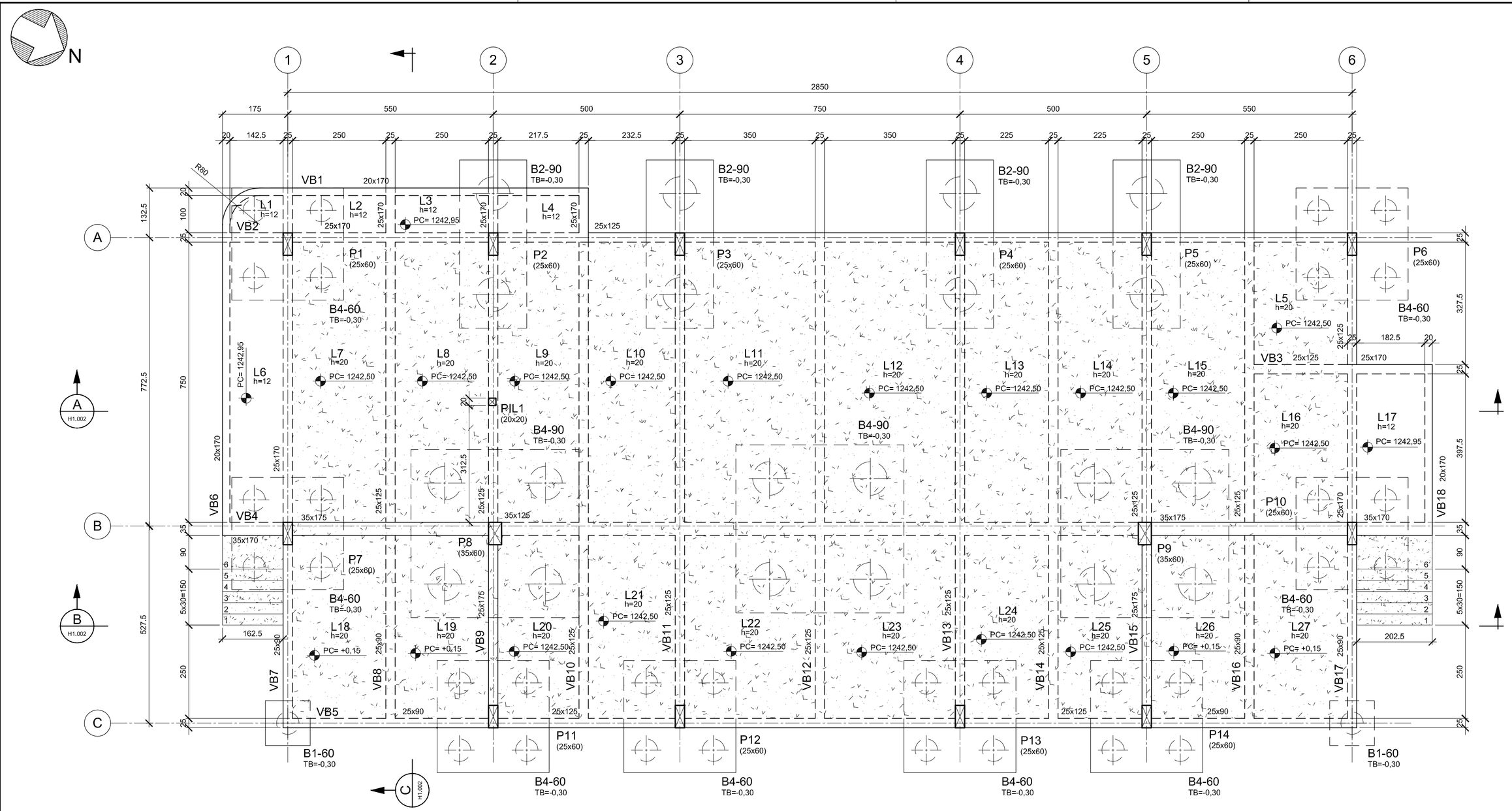
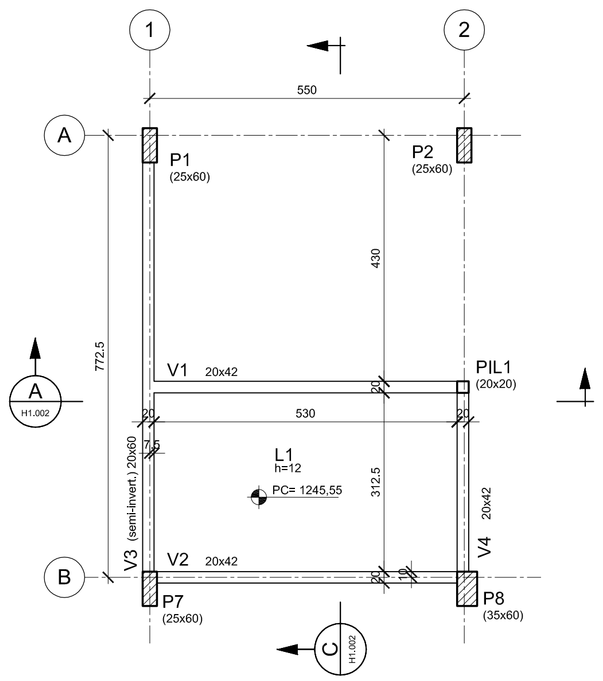
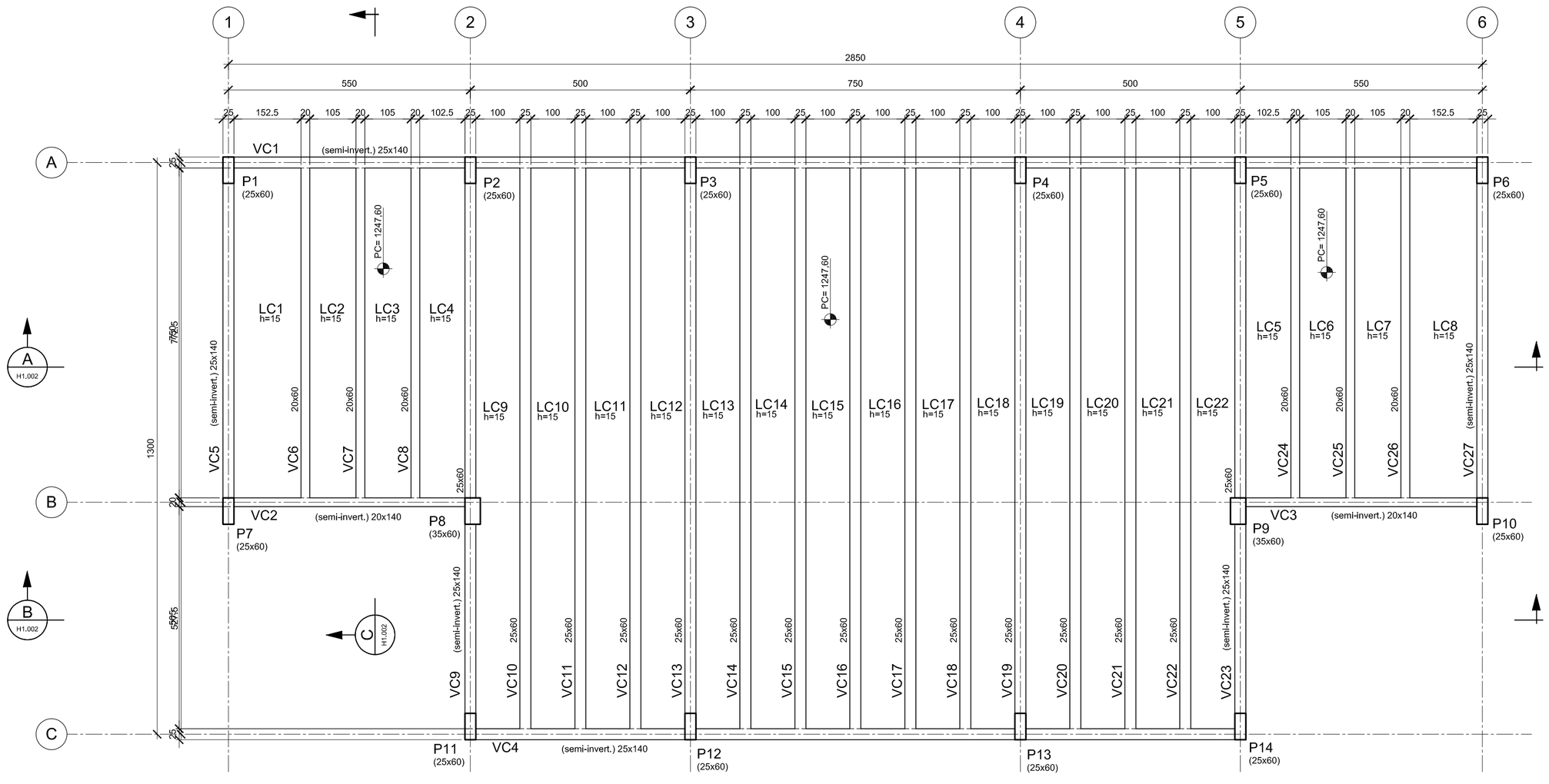


FORMA DA FUNDAÇÃO
ESC. 1:75



FORMA DO BARRILETE
ESC. 1:75



FORMA DA COBERTURA - NÍVEL 1247,60
ESC. 1:75

LEGENDA

PILAR QUE NASCE
PILAR QUE MORRE

P = PILAR
L = LAJE
LC = LAJE DA COBERTURA
VC = VIGA DA COBERTURA
VB = VIGA BALDRAME
B = BLOCO
PC = PISO CRU
NT = NÍVEL DO TERRENO
TB = TOPO DO BLOCO

NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, COORDENADAS, COTAS DE NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
   2.1. ESTRUTURA
   - CONCRETO DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL MODERADA,CLASSE II (URBANA) COM PEQUENO RISCO DE DETERIORAÇÃO DA ESTRUTURA.
   - CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 30 MPa
   - FATOR: fck > 0,60
   - MODULO DEALSTICIDADE TANGENTE (Etan) = 30,0 GPa
   - CONCRETO MAGRO: fck ≥ 10 MPa
   - AÇO CA-50: fyk ≥ 500 MPa
   - AÇO CA-60: fyk ≥ 600 MPa
   - COBRIMENTO DAS ARMADURAS: LAJES = 2,5cm
     VIGAS, PILARES E LAJE DE FUNDO = 3,0cm;
     BLOCOS DE APOIO = 4,0cm

   2.2. ENCHIMENTO
   - CONCRETO MAGRO: fck ≥ 10 MPa
3. NORMAS:
   - NBR 6118: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
   - NBR 6120: CARGAS PARA O CÁLCULO DE EDIFICAÇÕES
   - NBR 6123: FORÇAS DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
   - NBR 7480: AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
   - NBR 8681: AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
4. PARA DETALHE DOS BLOCOS VER DES.: DE.4/91.7G/G2.001
5. PARA RELATÓRIO GEOTÉCNICO VER: RT.4/91.7G/G2.002
6. QUANTITATIVOS
   - ESTES QUANTITATIVOS REFEREM-SE AOS DESENHOS: DE.4/91.7G/H1.001 e DE.4/91.7G/H1.002

Concreto fck 30 MPa	m³	**505,00**
Lastro de concreto magro fck 10 MPa	m³	**14,00**
Enchimento em concreto magro fck 10 MPa	m³	**183,00**
Aço CA-50 (taxa = 120 Kg/m³)	Kg	**60.600,00**
Área de forma	m²	**2.274,00**

Nº	MODIFICACAO	DATA	FEITO	VISTO	APROVO	DATA	APROVO
0A	APROVADO CONFORME PARECER N° 0520/13 - TEN	18/12/13	LOT	PAF	RLM		
0A	ATENDENDO PARECER N°0327/13- TEN	21/11/13	LOT	PAF	RLM		
0	EMISSÃO INICIAL	29/08/13	FDV	PAF	RLM		

CONTRATADA: METRO-DF

REVISOES

METRO-DF | ENGEVIX | CODIFICACAO/ENG: P00160/00-NF-DE-1165

SETOR	SAMAMBAIA - RA XII
ENDERECO	QN103 - CONJ1 - LOTE1
PROPRIETARIO	METRO-DF
AUTOR DO PROJETO	RICARDO LIMA DE MELLO
RESPONSAVEL TECNICO	

METRO – DF

ENG° CIVIL RICARDO LIMA DE MELLO — CREA 0601856341/SP

DLFO | CREA | DLFO

METRO-DF

VISTO	DATA 29/08/2013	UNIDADE DE CONSTRUCAO: SUBESTAÇÃO RETIFICADORA- SR 63
APROVO	DATA 18/12/2013	LOCAL: SAMAMBAIA
ESCALA 1:75	ETAPA DE PROJ. BÁSICO	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: ESTRUTURA/CONCRETO
Nº MICROFILME	FOLHA 01/02	TIPO/ESPECIFICACAO DO DOCUMENTO: FORMAS DA FUNDAÇÃO E COBERTURA NÍVEL +5,60
		AREA DE CONSTRUCAO
		CODIFICACAO: DE.4/91.7G/H1.001
		REVISAO: 0A