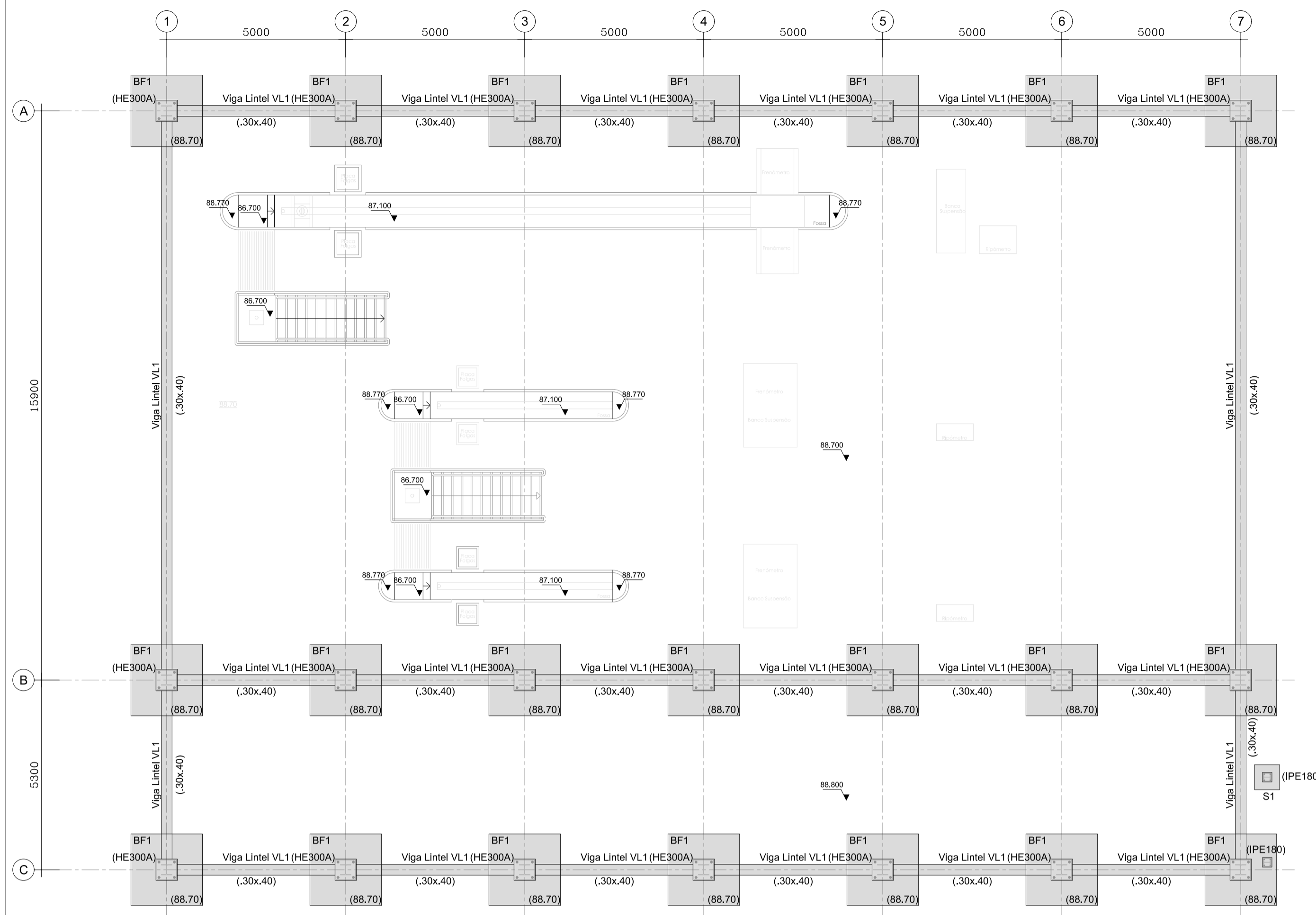
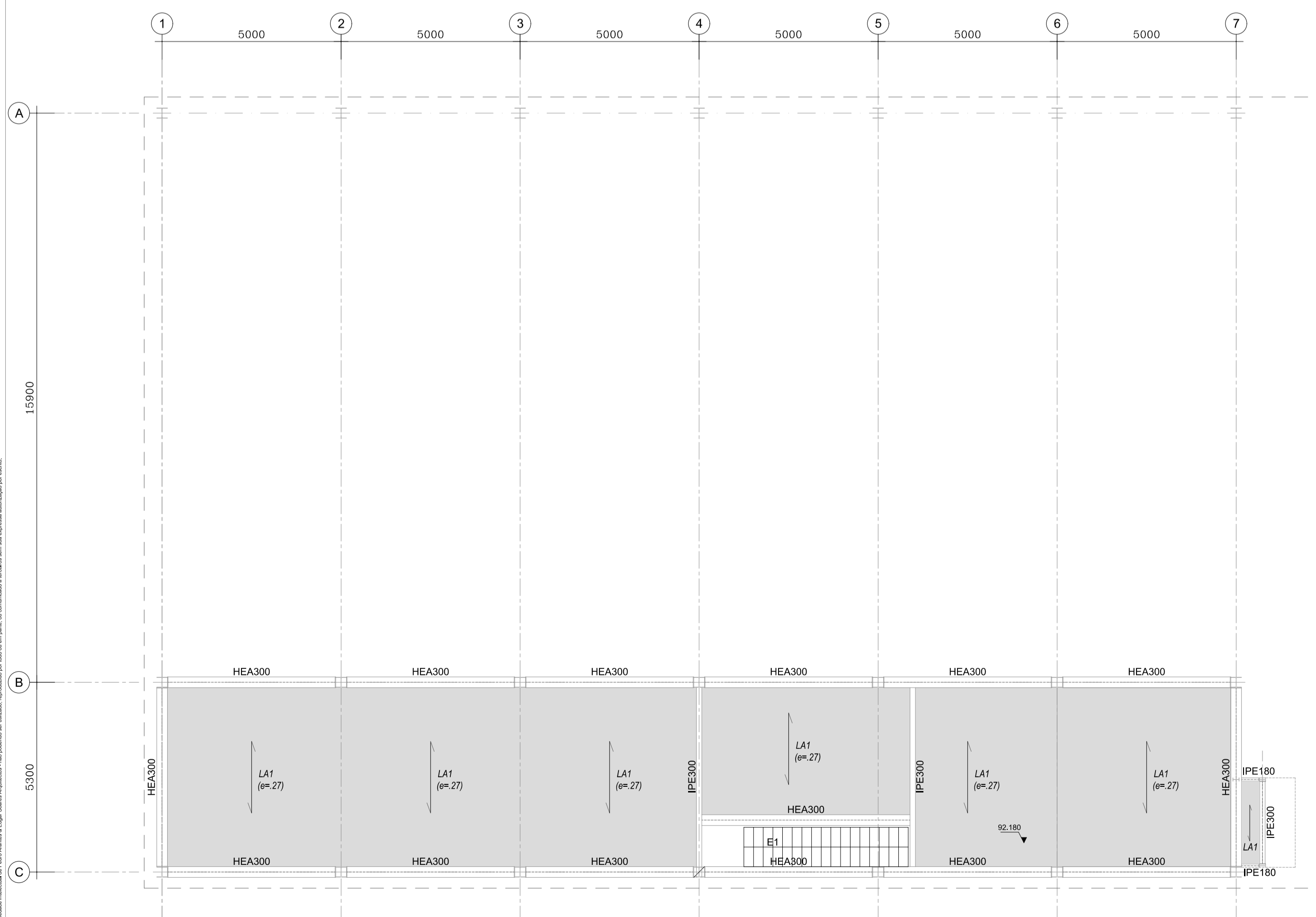


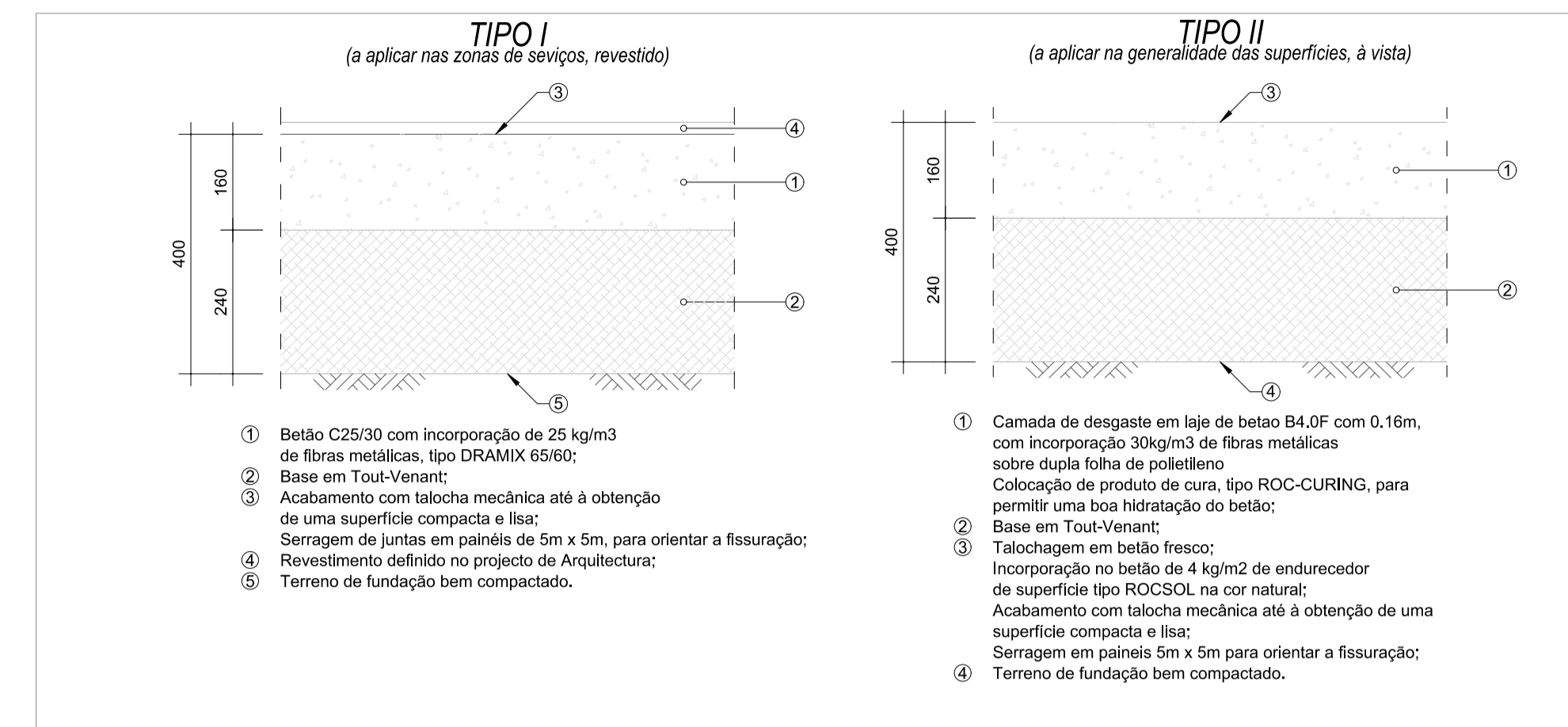
**PLANTA DE FUNDAÇÕES**  
(Esc: 1/100)



**PLANTA DO PISO 1**  
(Esc: 1/100)



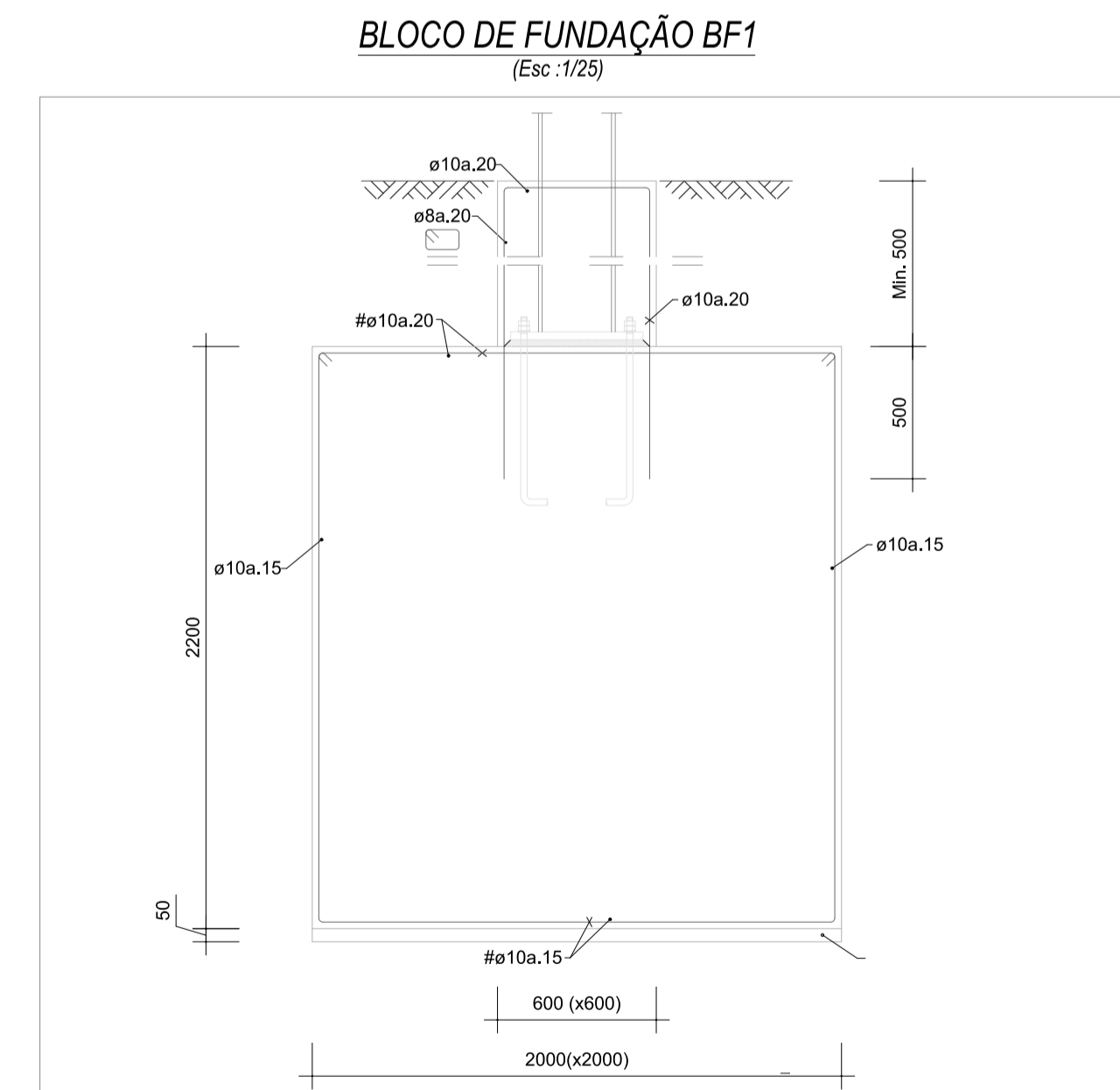
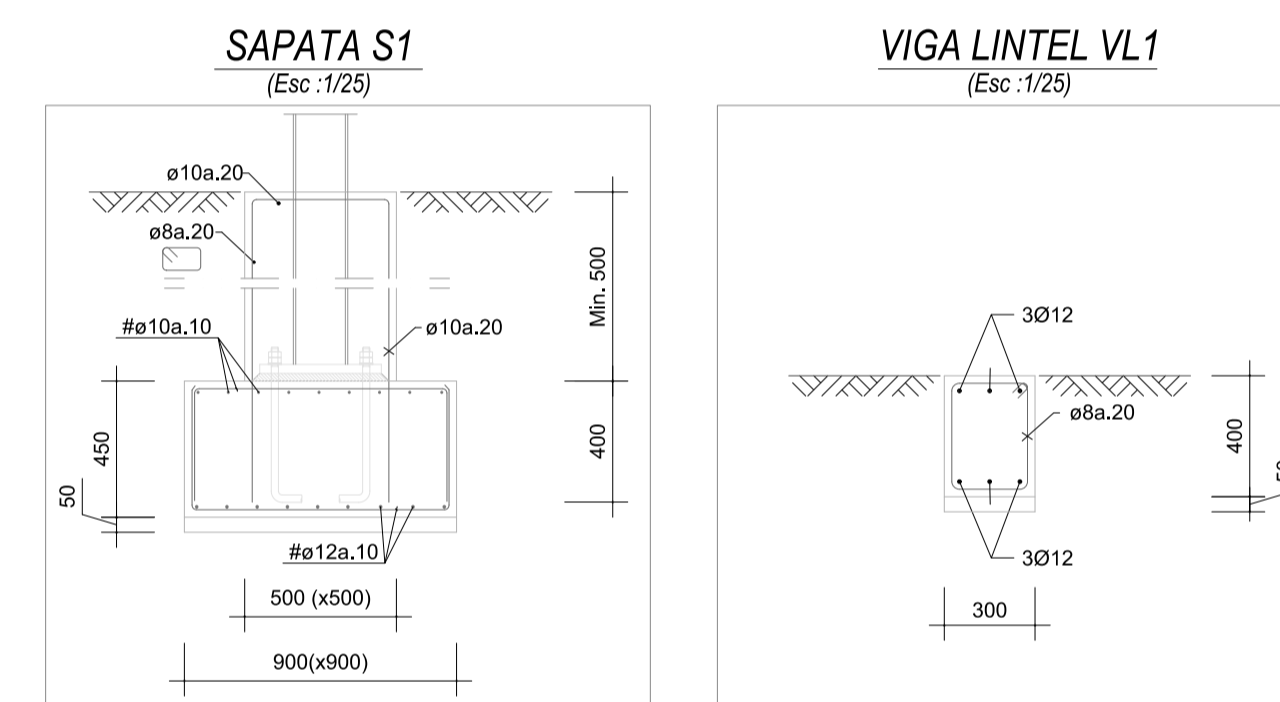
**PAVIMENTOS TÉRREOS**  
(Esc: 1/10)



**QUADRO DE LAJES ALIGEIRADAS DE VIGOTAS**

DESIGNAÇÃO	Tipo	Altura total (m)	Espessura da laje (m)	Tarugos			Armadura de distribuição	Armadura de continuidade	Armadura de contorno	Observações
				Larg.(m)	Atast.(m)	Atar.				
LA1	2V3-24x24-27	0,27	0,03	0,10	~1,70	2ø12	AQ50	-	ø8a.20	-
LA2	V3-48x12-16	0,16	0,04	0,10	~1,20	2ø8	AR30	-	ø8a.20	-

( - - FAPREL ou equivalente)



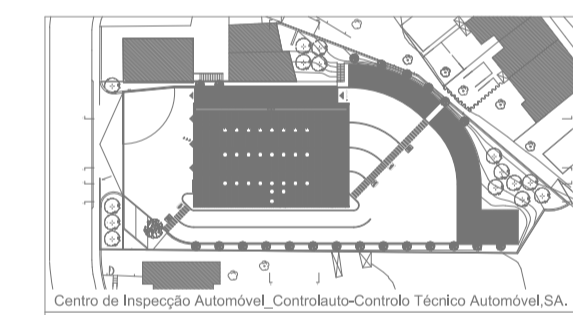
- legenda:**  
MATERIAIS
- BETÃO ARMADO
    - Betão C 20/25 (B 25,1)
    - Armaduras: Ø A 400 N R
    - Recobrimento: - 2cm (em geral)
    - 3cm (fundações)
  - ESTRUTURA METÁLICA
    - Perfis e Chapas - FE 430, em geral
    - Placas de base e chumbadores de pilares FE10
    - Soldadura - Metal de adição com propriedades não inferiores às do metal base; Espessura dos cordões ~70% da menor espessura dos elementos a ligar.
  - LAJES
    - Laj. Lajes Aligeiradas de Vigotas
    - Recobrimento: 2cm
  - ENCHIMENTOS
    - Betão leve: LC1,0 (f<sub>ck</sub> 10 kN/m³)
  - REGULARIZAÇÃO
    - Betão: C16/20 (B20)

**PINTURA DE SUPERFÍCIES ENTERRADAS**

As superfícies de betão em contacto com as terras deverão ser impermeabilizadas por intermédio de pintura betuminosa do tipo INERTOL F da SIKKA, ou equivalente.

**TENSÃO ADMISSÍVEL**

No dimensionamento das fundações considera-se uma tensão admissível do terreno de 200 kPa que deverá ser confirmada em obra no decorrer da escavação.



projecto  
CENTRO DE INSPECÇÃO AUTOMÓVEL

requerente  
CONTROLAUTO - CONTROLO TÉCNICO AUTOMÓVEL, SA

localização  
RUA S. ROQUE DA LAMEIRA - PORTO

especialidade  
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

fase  
PROJECTO DE EXECUÇÃO

desenho  
PLANTAS DE FUNDAÇÕES E DO PISO 2  
PORMENORES

escala  
1/100; 1/25; 1/10

técnico responsável  
RUI BARBOSA, ENG.º

colaborador

código digital  
E-01-Est

data  
MARÇO 2005

nºdesenho  
E.01.Est