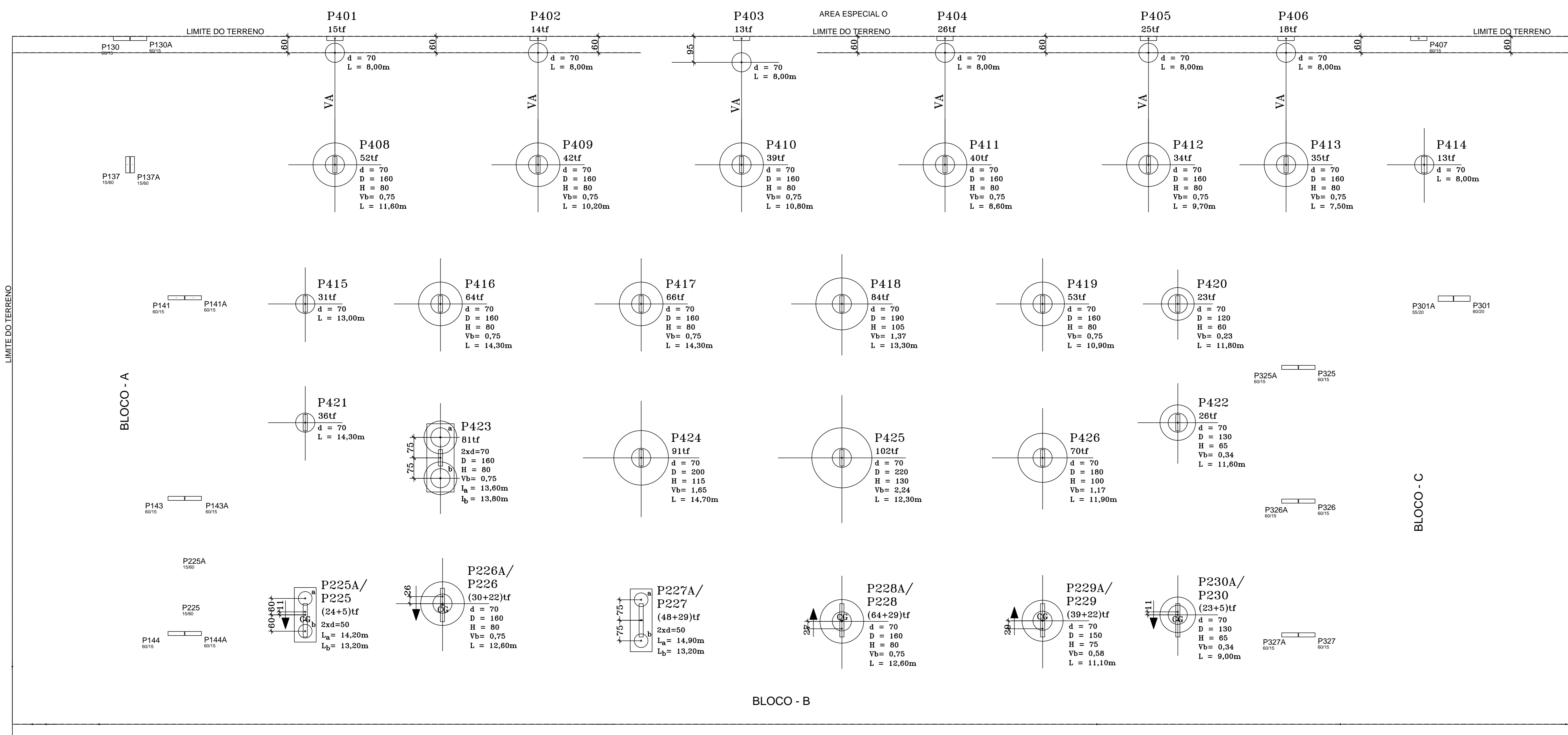
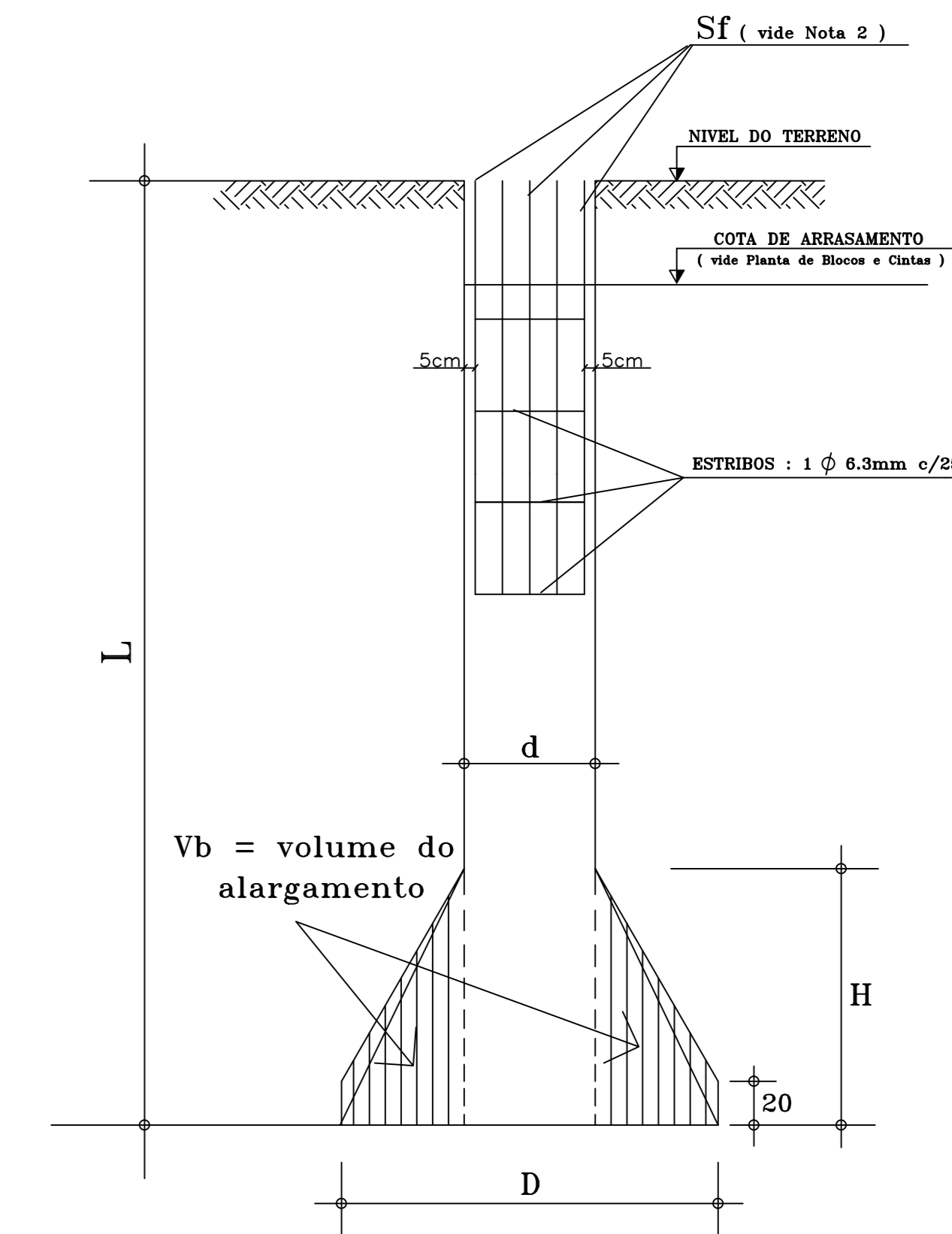


RUA VIA 05



TUBULÃO A CÉU ABERTO

ELEVÇÃO TÍPICA



NOTAS :

- O presente projeto prevê o emprego de tubulões e estacas com fustes perfurados com equipamento mecânico. Os alargamentos de base serão abertos manualmente. As profundidades serão definidas, pelo autor do projeto.
- Ferragem :
 - Estacas $d = 30\text{cm}$, $6 \phi 10\text{mm} - 3\text{m}$;
 - Estacas $d = 40\text{cm}$, $6 \phi 12.5\text{mm} - 3\text{m}$;
 - Tubulões $d = 70\text{cm}$, $12 \phi 16\text{mm} - 3\text{m}$;
 - Tubulões $d = 80\text{cm}$, $15 \phi 16\text{mm} - 3\text{m}$;
 - Tubulões $d = 100\text{cm}$, $20 \phi 16\text{mm} - 3\text{m}$;
- Adotar concreto com $F_{ck} = 20\text{MPa}$, brita 1, abatimento no "slump test" = 10cm.
- Os Centros de Gravidade (CGs) dos tubulões coincidem com os CGs de seus respectivos pilares. As cotas de amarração de eixos são as mesmas do projeto estrutural e, em favor da clareza do desenho, não são aqui repetidas.
- Para consulta de cotas e marcação das fundações utilizar a planta :
LOCALIAO E CARGAS DOS PILARES.

As setas $\rightarrow \downarrow$ indicam o sentido do deslocamento, a partir do CG do pilar considerado, para se obter o CG do bloco de estacas.

REV-01	20/09/2013	Anotação dados finais execução das fundações ("as built")
REV-00	22/04/2013	Emissão Inicial
REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO
Francisco Oliveira Filho CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA Fone : 9981 8805 Fax : 3387 4847		
CLIENTE	Leuven Incorporadora Ltda	
OBRA	Bloco Residencial	
LOCAL	QNO 10 Área Especial P, Ceilândia/DF	
ASSUNTO	FUNDAÇÃO - Junta D	
RESPONS. TECNICO	FRANCISCO OLIVEIRA FILHO - ENG. CIVIL - CREA N. 1791/D - DF	
DATA	Setembro/2013	DESENHO FoF/CAD - 17/13 ESCALA 1:75 VISTO