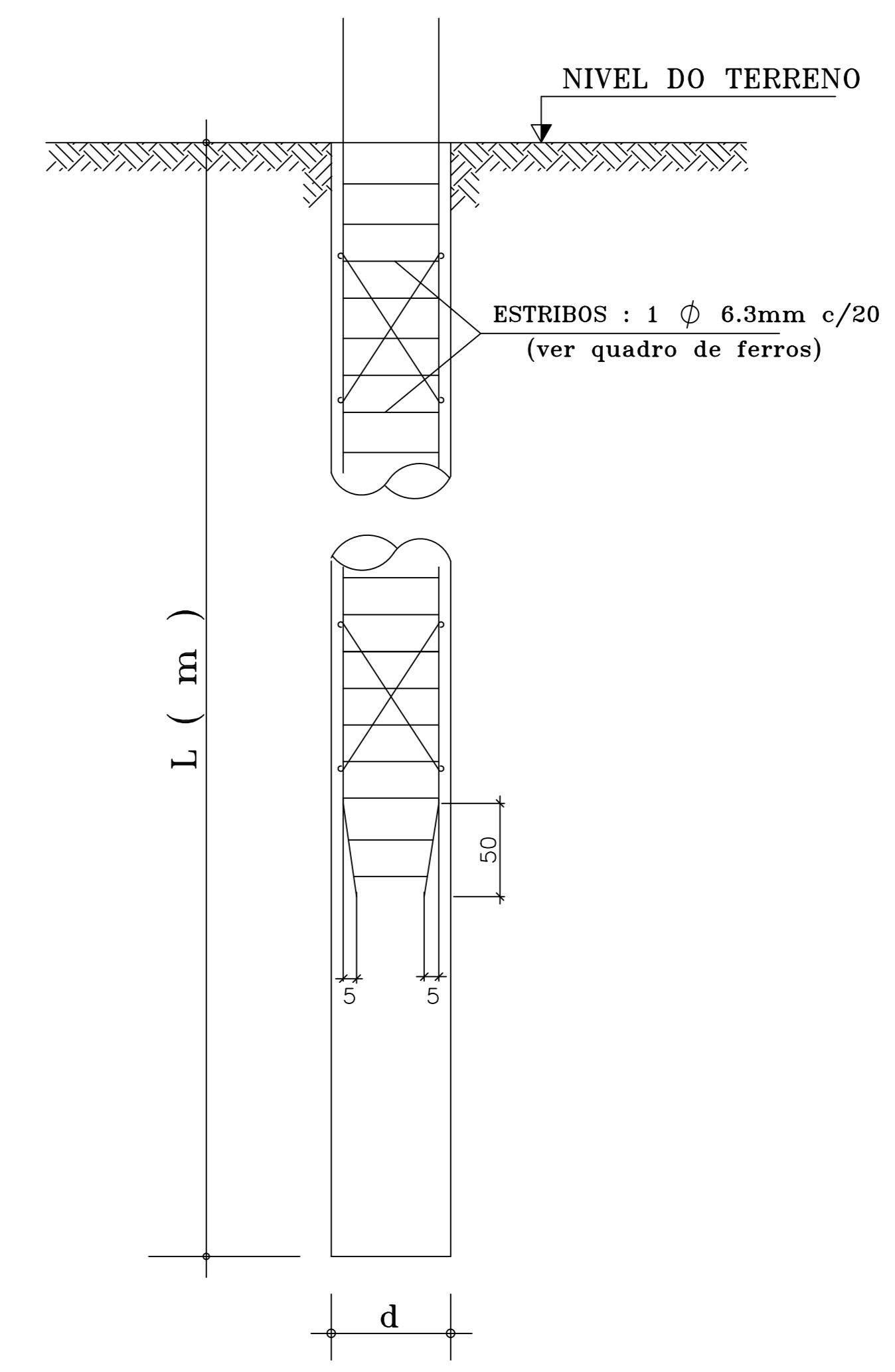
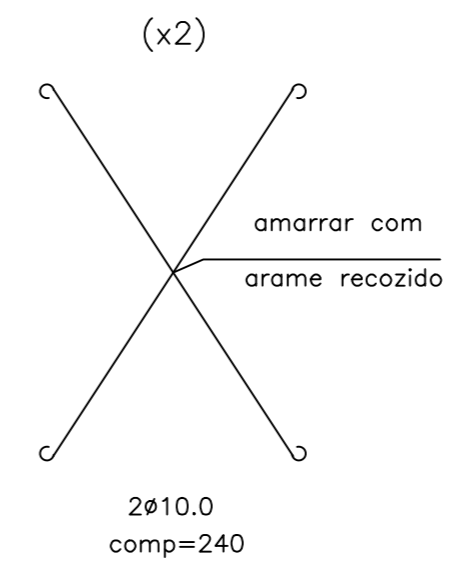
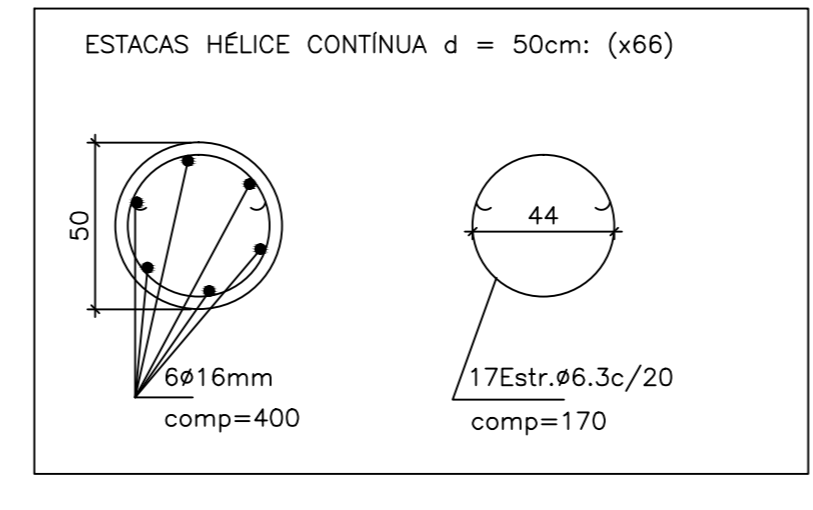
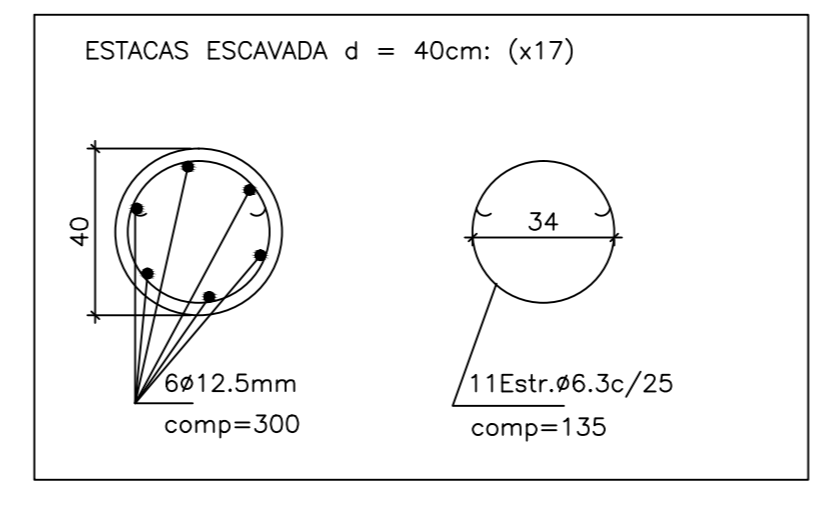
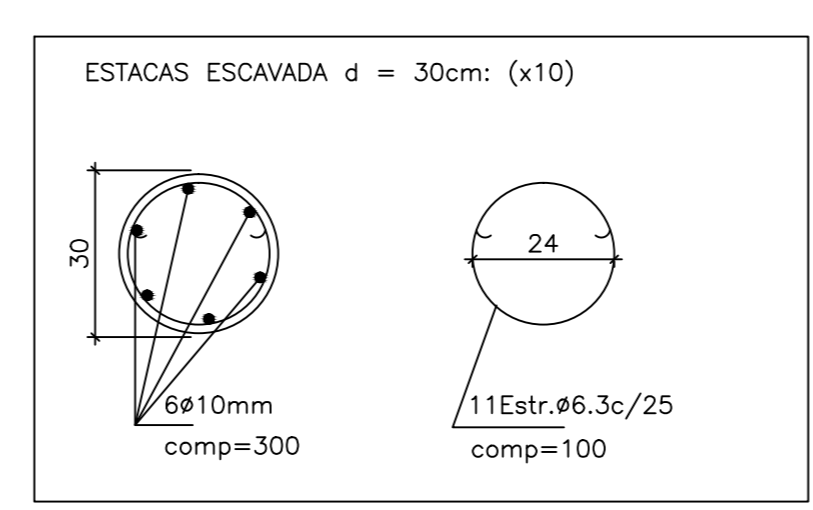


ESTACA HÉLICE CONTÍNUA



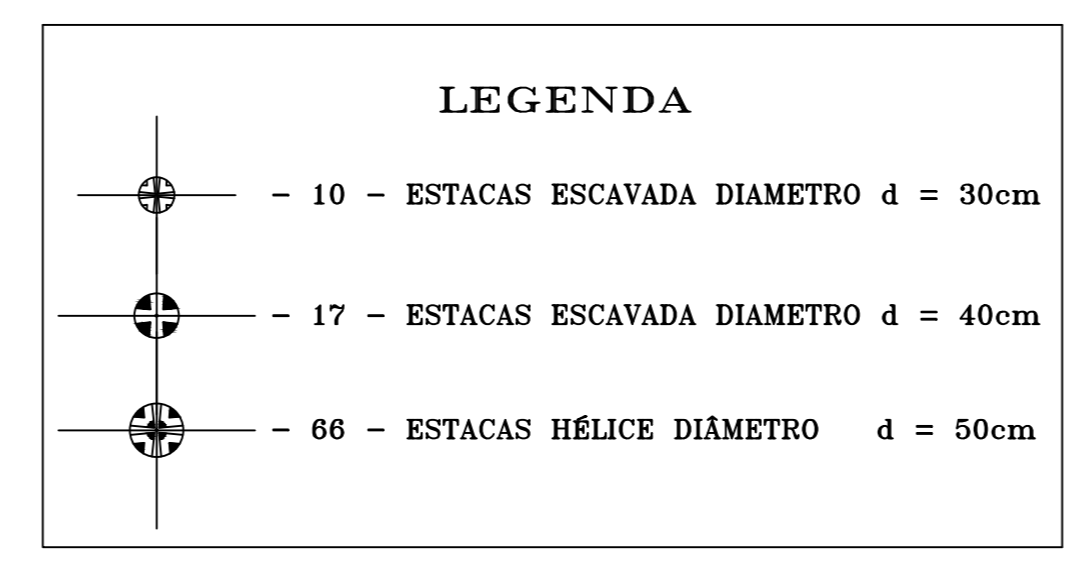
NOTAS :

- O presente projeto prevê o emprego de estacas dos tipos hélice contínua monitorada e escavada com o trado mecânico, cuja execução deve atender aos procedimentos constantes dos Anexos F e E, respectivamente, da norma NBR 6122 (Projeto e execução de fundações).
As profundidades indicadas serão confirmadas, na fase de execução, pelo autor do projeto.
Para estacas com espaçamento igual ou inferior a cinco diâmetros, observar um intervalo de execução mínimo de 12hs.
A execução das estacas deve ficar a cargo de empresa de reconhecida capacidade e equipe devidamente qualificada e experiente.
A obra deverá verificar as condições, idade, estado de manutenção, etc., dos equipamentos a serem utilizados nos serviços.
- Concretos:
 - Estacas trado mecânico:
 - Fck = 20Mpa, brita 1, abatimento no "slump test" = 10cm.
 - Estacas hélice:
 - Fck ≥ 20Mpa
 - Consumo mínimo de cimento 400kg/m3.
 - Abatimento no slump-test no instante da aplicação (no ponto da estaca) = 24cm.
 - Agregados: areia + pedrisco.
 - Consumo água/cimento ≤ 0,55.
 - Exsudação ≤ 1%.
- Para consulta de cotas e marcação das estacas utilizar a planta Locação e Cargas do Projeto Estrutural.
- Executar o ensaio de integridade (PIT) em pelo menos 25 estacas hélice.
- Qualquer alteração nas definições do presente projeto é restrita ao seu autor.

As setas → ↓ indicam o sentido do deslocamento, a partir do CG do pilar considerado, para se obter o CG do bloco de estacas.

ELEM. DE FUNDAÇÃO DIÂMETRO (cm)	ARMAÇÃO LONGITUDINAL				ARMAÇÃO TRANSVERSAL (ESTRIBOS)				
	BITOLA (mm)	QUANT. DE BARRAS	COMP. (m)	ESPERA (cm)	BITOLA (mm)	DIÂMETRO DO ANEL (cm)	COMP. (cm)	ESPAÇAMENTO (cm)	QUANTIDADE DE ESTRIBOS
ESTACA ESCAVADA 30	10	6	3	50	6,3	24	100	25	11
ESTACA ESCAVADA 40	12,50	6	3	50	6,3	34	135	25	11
ESTACA HÉLICE 50	16	6	4	70	6,3	44	170	20	17

RESUMO DE AÇO			
BITOLA (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO (Kg)	PESO + 10% (Kg)
6,3	2269,85	567,46	624,21
10	813,60	488,16	536,98
12,5	306,00	306,00	336,60
16	1056,00	1689,60	1858,56
TOTAL		3356,35	



Francisco Oliveira Filho
CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA
Fone : 9981 8805 Fax : 3387 4847

CLIENTE	Leuven Incorporadora Ltda
OBRA	Conjunto Residencial
LOCAL	QNO 10 Área Especial P, Ceilândia/DF
ASSUNTO	FUNDAÇÃO - Junta A
RESPONS. TÉCNICO	FRANCISCO OLIVEIRA FILHO - ENG. CIVIL - CREA N. 1791/D - DF
DATA	Abril/2013
DESENHO	POF/CAD - 17/13
ESCALA	1 : 75
ARQUIVO	