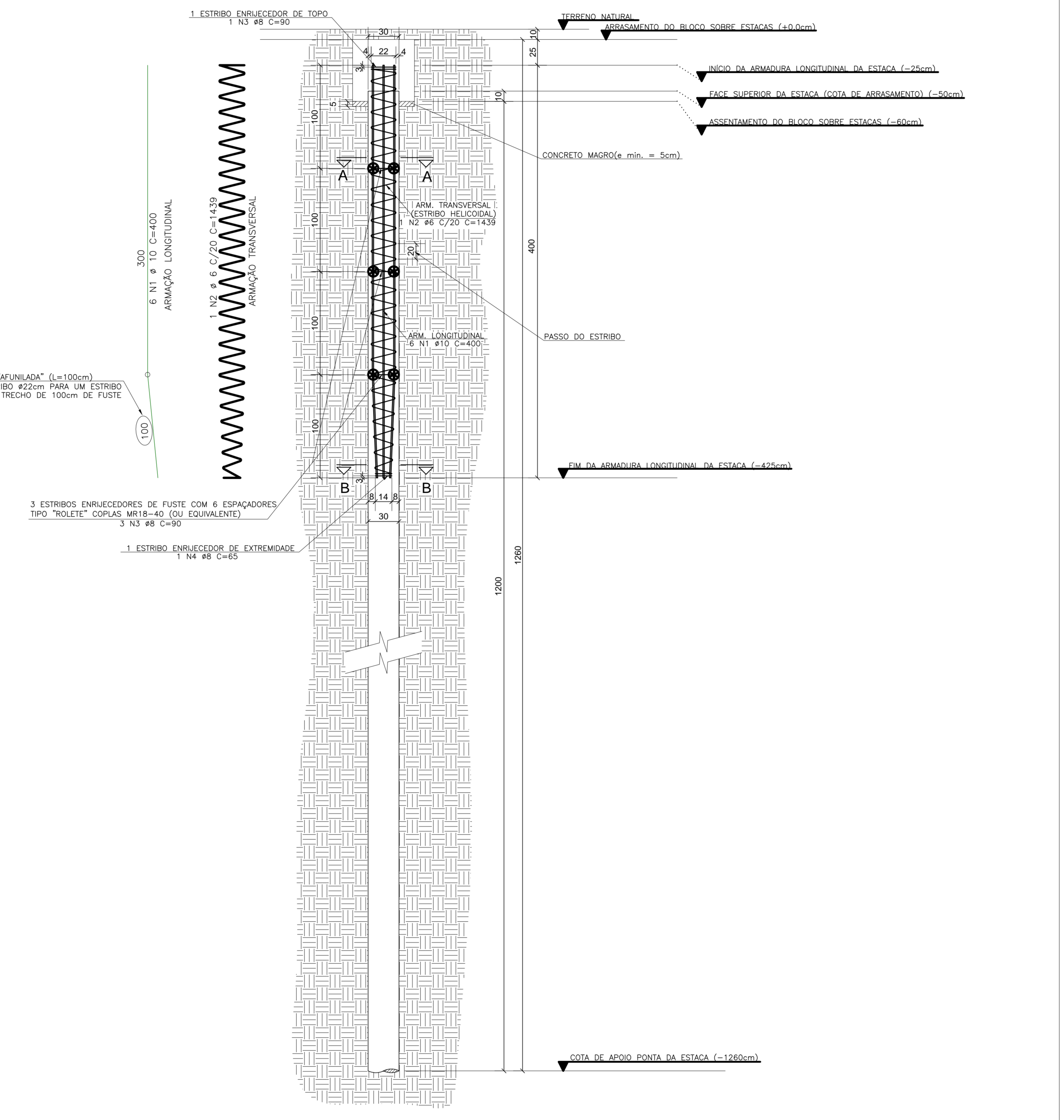
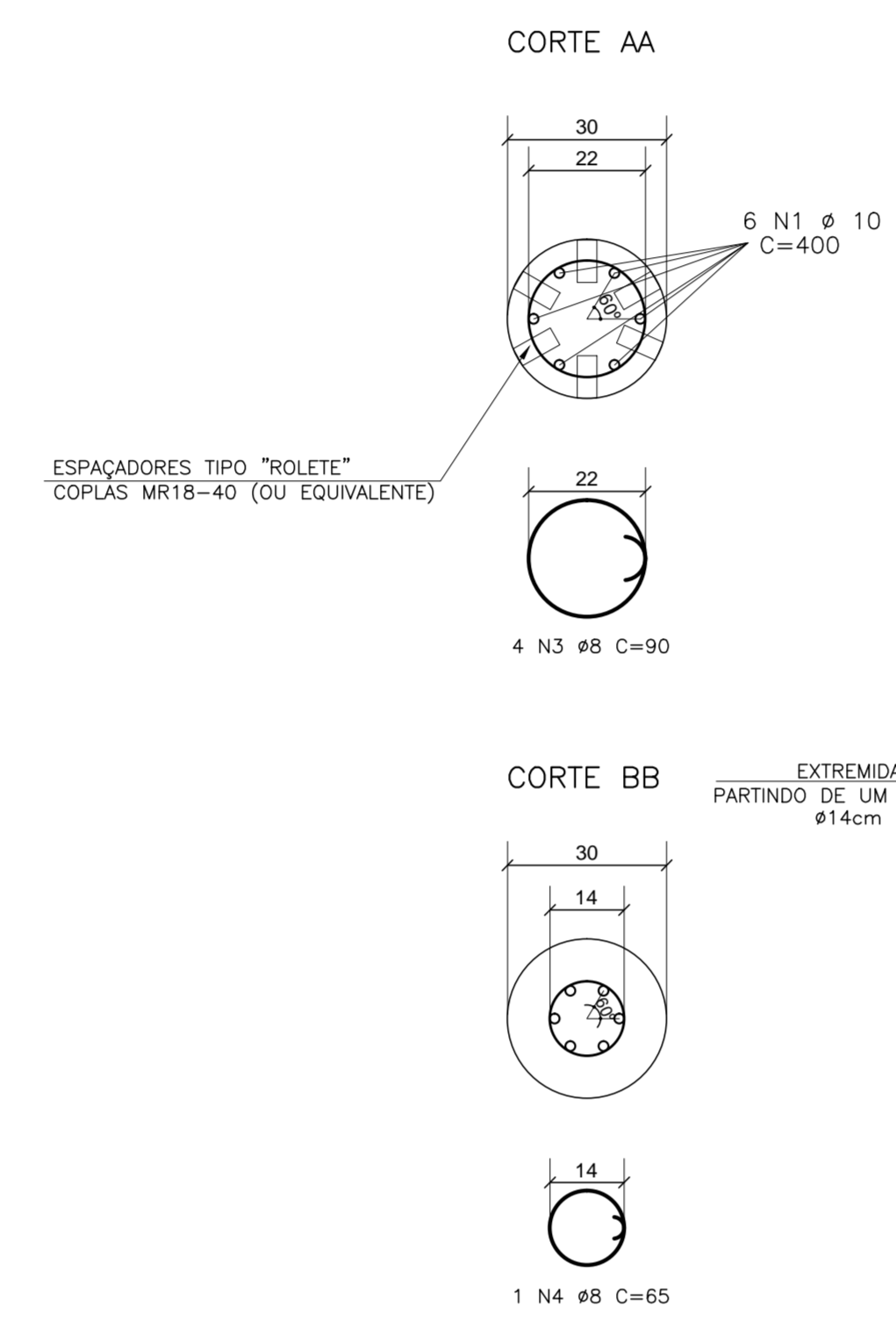


E1 (cm)  
Ø30



ARMAÇÃO DA ESTACA E1(Ø30cm)  
TABELA 1

ESTACA E1 (C40)	AÇO	POS	DIÁM (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
	Ø30	1	10	444	400	177600
		2	8	74	1430	105820
		3	8	298	80	23840
		4	8	74	80	5920

AÇO	DIÁM (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	PESO (kg)
Ø30	8	1065	225	225
Ø30	8	315	116	116
Ø30	8	1775	116	116
Peso Total Aço =				457 kg
Peso Total C40 =				238 kg

QUADRO DE FERRO E RESUMO PARA 74 ESTACAS:  
Volume de concreto C30 = 62,16m³

NOTAS:

- COBRIMENTO PARA AS ESTACAS: C=4,5cm;
- O RESUMO DA ARMAÇÃO NÃO INCLUI FERRAS;
- COTAS OU MEDIDAS EM "m", EXCETO QUANDO INDICADO;
- O ESTREBO EM ESPERA HELICOIDAL PODE SER SUBSTITUÍDO ÀS GOSTO DO EXECUTOR (MESMA DIMENSÃO DE MENOR PRODUÇÃO) POR ESTREBOS REITANGULARES COM MESMO DIÂMETRO E ESPAÇAMENTO (MÁXIMO C/20 C=10) DETALHADOS PARA ESPERA;
- DIVERGÊNCIAS ENTRE MEDIDAS COM ESCALIMETRO E COTAS INDICADAS EM PLANTA, PREVALECEM AS COTAS;
- PROJETO GEOTÉCNICO E ESTRUTURAL PARA ESTACAS MOLDADAS "IN LOCO" TIPO HELICE CONTÍNUA;
- SE DISTANCIADORES PLÁSTICOS TIPO "MOLETES" COPLAS MR18-40 (Ø30) OU EQUIVALENTE DEVEREM SER COLOCADOS ANTES DE "COBRAR" AS BARRAS DOS ESTREBOS PÓS NÃO POSSUÍREM ABERTURA LATERAL PARA ESCOPE NECESSÁRIA;

COMENTÁRIOS			DATA
ITEM	DESCRIÇÃO		
00	EMISSÃO INICIAL		24/04/2014

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS			
PROJETO	ENGRº MARCO ANTONIO MOUTON DE LIMA	ÁREA	ESTRUTURAL
FISCALIZAÇÃO	ENGRº RENATO SAMBROSA	CAD	48875-4

**POWER ENGENHARIA**  
BRASÍLIA - DF  
ENDEREÇO: DE 22, ÁREA ESPECIAL 01, GUARÁ  
PROPRIETÁRIO: COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL  
AUTOR DO PROJETO: POWER ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PROFESSOR	
ÁREA DE PROJETO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

CÁLCULO ESTRUTURAL			
SÍGILA	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO DO CAVE	DESENHO Nº	
CE	ARMAÇÃO DA ESTACA TIPO HELICE CONTÍNUA (TRIBUNA)	DATA	03/27
	REVISÃO: 01 (CONTINUAÇÃO DO PROJETO) 2014/03/27	DATA	03/27
DATA	03/27	DESENHO	03/27
03/27/14	128	ACRÓQUIA	PROJETO EXECUTIVO

FORMADO EM: ENGENHARIA DE ESTRUTURAS