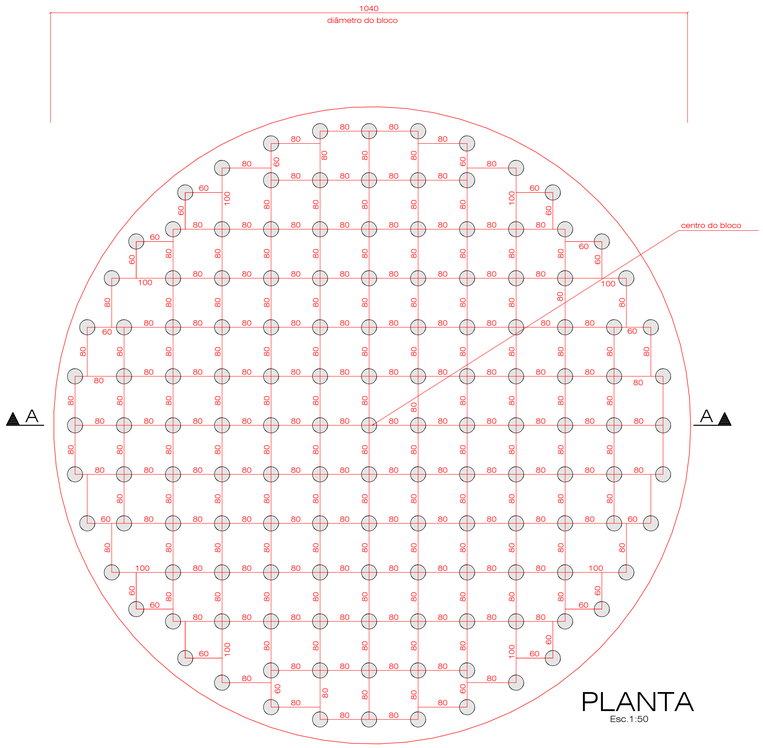
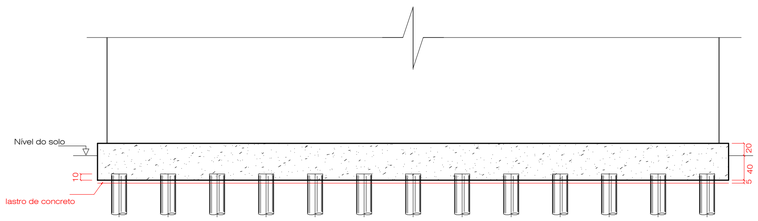
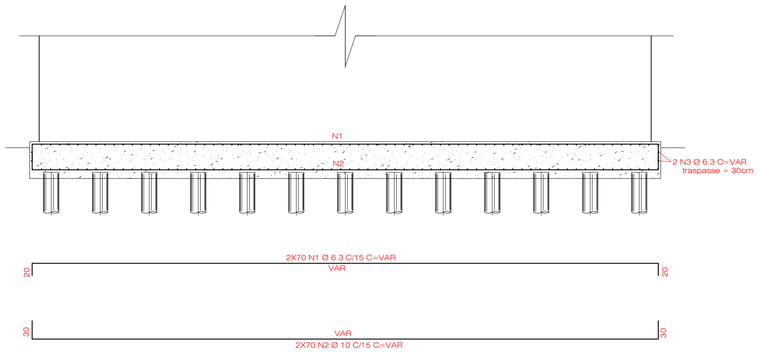


PLANTA
Esc.1:50

137 estacas tipo raiz Ø=25 cm comprimento = 7m



CORTE A-A
Esc.1:50

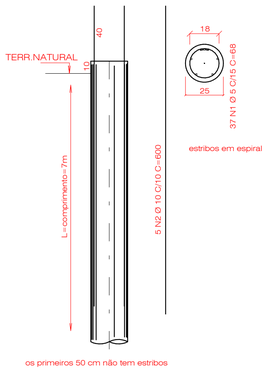


ARMAÇÃO DA BASE
Esc.1:50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ESTACAS TIPO RAIZ Ø=25 (X137)					
60	1	5	5069	68	344692
50	2	10	685	600	411000
ARMAÇÃO DA BASE					
50	1	6.3	140	--VAR-	110600
50	2	10	140	--VAR-	113400
50	3	6.3	2	--VAR-	6604

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	PESO (kg+10%)
60	5	3447	552	607
50	6.3	1172	293	322
50	10	5244	3304	3634
Peso Total	60 =		607 kg	
Peso Total	50 =		3956 kg	

ESTACAS TIPO RAIZ Ø=25
Esc.1:25 137X



N.	DATA	HISTORICO	AUTORIA	APROVACAO	DOCUMENTO

NOTAS - CONVENCOES

- Concreto (da base) fck = 25 MPa
- Concreto (das estacas) fck = 15 MPa
- Recobrimento = 3.5 cm
- Sondagem executada por ENGESOL ENG.DE SOLOS LTDA resp.Eng.M Sc.Hoover Van Newton Paolucci, CREA/GO 6277/D, em 31.08.2011
- As estacas deverão ser executadas por firma especializada
- Area de formas (base) = 19.6 m2
- Volume de concreto (base) = 51 m3
- Fator água/cimento = 0.5 l/kg
  Esta quantidade nao e' absoluta, devendo ser analisados em laboratorio os componentes do concreto, para se obter uma dosagem que dê a resistência especificada em projeto.
- As juntas de concretagem devem ser limpas e umidecidas.
- O concreto não deve ser lançado de uma altura superior a 30 cm

TECNOCAD ENGENHARIA

PROPR.:

AUTOR DO PROJETO :
Eng.Civil ISMAEL TAVARES RICHA
CREA-GO 1823/D

SANEAMENTO DE GOIAS S/A

DES. / CÓPIA: DEZ/11
PROJ. / CONFERE:
LEVANT./CALCULO:
GERENCIA: Arq.Sebastião F.A. Filho
SUPERINTENDENCIA: Eng°Godard Tadesco Vieira

LOCAL / MUNICÍPIO: RESIDENCIAL BUENA VISTA / GOIÂNIA
TITULO: PROJETO ESTRUTURAL BASE PARA REATOR
CONTEUDO: PLANTA, CORTE E ARMAÇÕES

ORIGEM
N. DE ORIGEM
HISTORICO (ALTERACAO)
ESCALA: IND.
FOLHA: ÚNICA
N.DO ARQUIVO