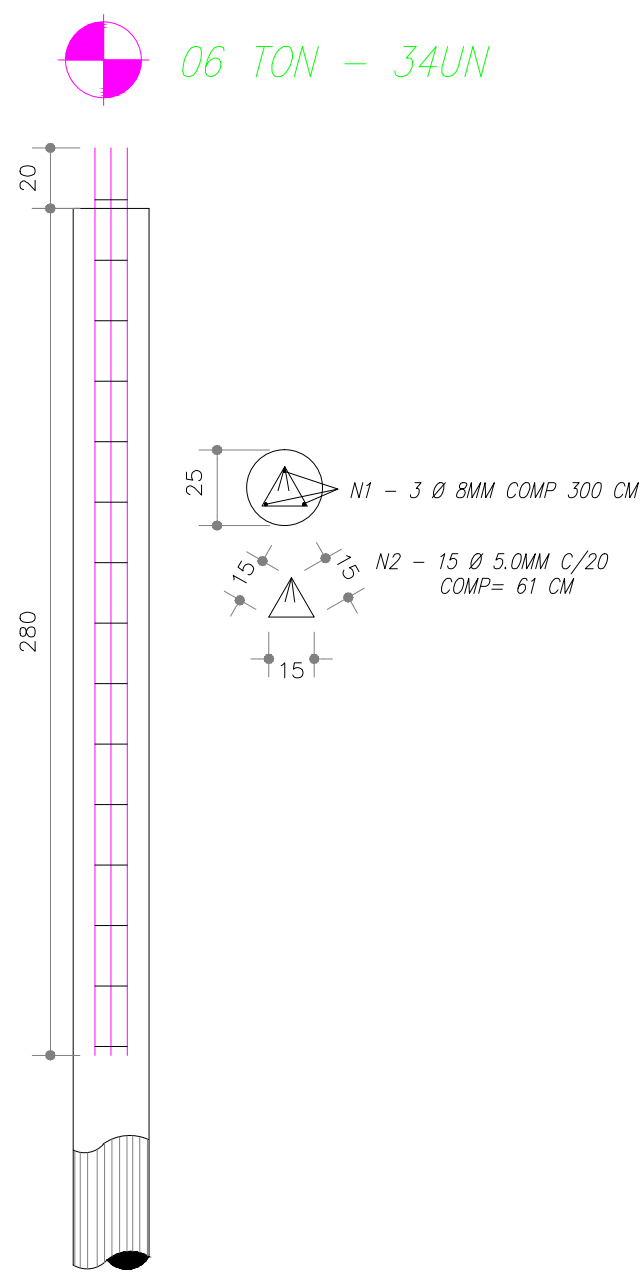




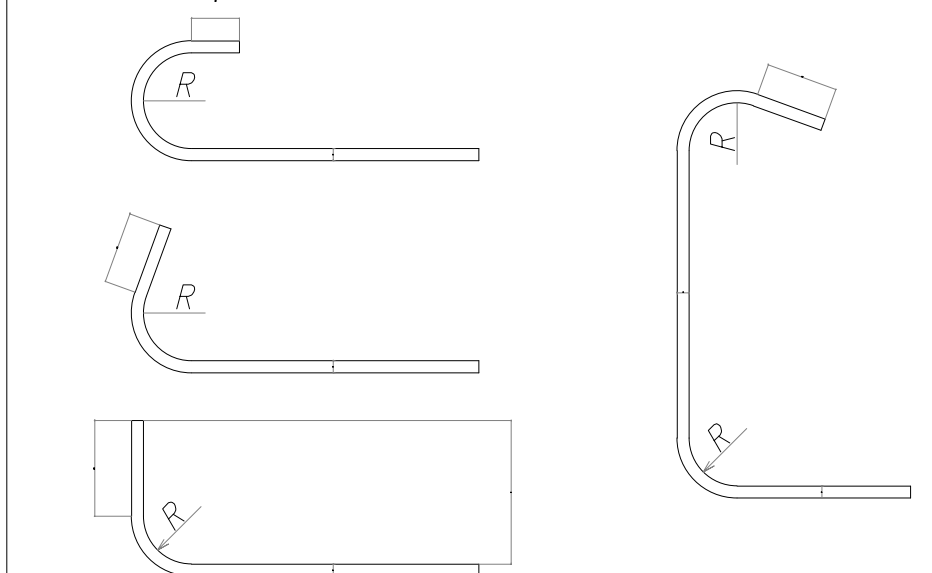
AÇO	POSIÇÃO (N)	Ø	QUANT.	UNIT. (CM)	TOTAL (CM)
CA50	1	8,0	102	300	30.600
CA60	2	5,0	510	61	31.110

AÇO	Ø	TOTAL (M)	PESO + 10% (Kg)
CA60	5,0	311	52,70
CA50	8,0	306	132,96
SOMATÓRIA			186

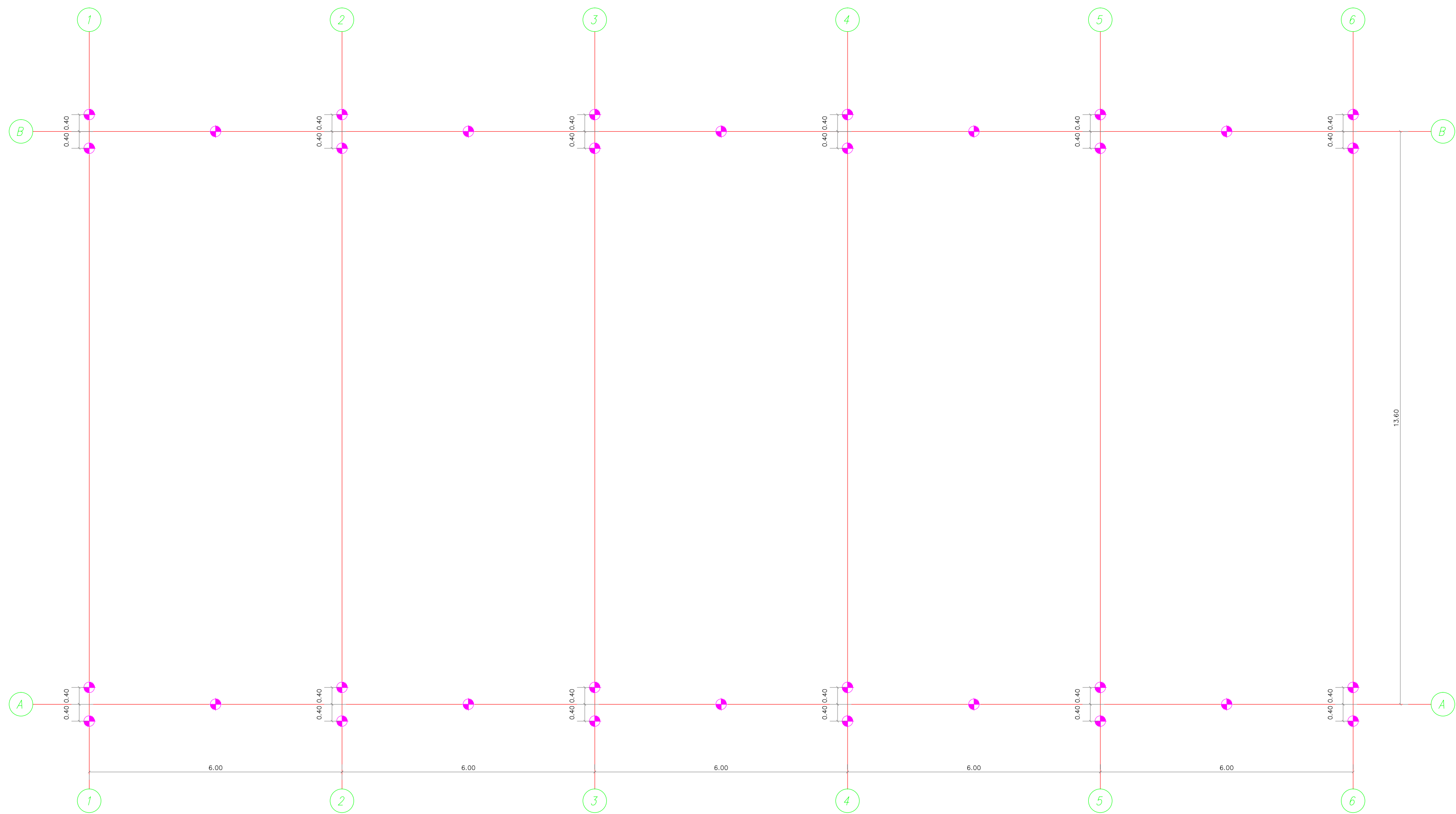
- NOTAS
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
 - 2 - LEGENDA DAS ESTACAS
● 24UN
 - 3 - LEGENDA DOS PILARES
☒ PILAR - NASCE
☒ PILAR - SEGUE
☒ PILAR - MORRE
 - 4 - CONCRETO FCK 20MPa
 - 5 - MÓDULO DE DEFORMAÇÃO: $E_c = 23 \text{ GPa}$ (NÍVEL DE TENSÃO 40% DO f_{ck})
 - 6 - FATOR ÁGUA/CEMENTO: $A/C \leq 0.60$
 - 7 - É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS, UTILIZAR PASTILHAS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, CONFECCIONADAS COM O MESMO TRAÇO DA ARGAMASSA DO CONCRETO A SER UTILIZADO, E COM CURA SATURADA EM ÁGUA POR NO MÍNIMO 7 DIAS
 - 8 - EXECUTAR COMPACTAÇÃO DO SOLO E 5cm DE CONCRETO MAGRO SOB PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO

TABELA PARA DOBRAMENTO PADRÃO DOS GANCHOS E ESTRIBOS

NOTA:
QUANDO O DOBRAMENTO SAIR DO PADRÃO, SERÃO INDICADOS NO DESENHO O COMPRIMENTO (a) E/OU O RAIO (R)



Ø (mm)	R (cm)		
	CA-25	CA-50	CA-60
8	1.5	2.0	2.5
10	2.0	2.5	3.0
12.5	2.5	3.5	4.0
16	3.5	4.0	5.0
20	5.0	8.0	-
25	6.5	10.0	-

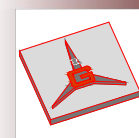


LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESC. 1:75

00	INICIAL	12/06/18	
REVISÃO	DETALHADOS	DATA	VISTO



ORIENTADO POR:



GELFUS
GERENCIAMENTO DE PROJETOS CUSTOS DE OBRAS
Fone/Fax: (19) 3542 2357
Site: www.gelfus.com.br
Email: contato@gelfus.com.br

OBRA :
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO

LOCAL :
MUNICÍPIO DE CORDEIRÓPOLIS - SP

CLIENTE :
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRÓPOLIS

DETALHADOS :
LOCAÇÃO DAS ESTACAS

PROJ. TÉCNICO:
ARGAINO
ESCALAS:
INDICADAS
DESENHISTA:
GUILHERME DE SÁ

DATA:
12 / 06 / 18
REVISÃO:
00
ARQUIVO:
051-D-1709-16-001

PROJETO:
ESTRUTURAL
FOLHA:
01
03

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DE SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS MESMOS.