

PLANTA

8 N4 C/20

150

60

3 N2 C/20

3 N3

A

B

145

55

2 N1 Ø 5 C/25 C=415

CORTE A - A

2 N1 C/25

60

9

145

3 N2 Ø 6.3 C/20 C=159

7

144

26

3 N3 Ø 10 C=196

CORTE B - B

5/2 C/25

14

60

9

53

45

8 N4 Ø 6.3 C/20 C=212

**PLANTA**

3 N3  
60  
60  
3 N2  
A  
B

**CORTE A - A**

2 N1 C/25  
60  
B (astro)  
3 N2

**CORTE B - B**

2 N1 C/25  
60  
0  
3 N3

**3 N2 Ø 10 C=213**

52  
A3

**3 N3 Ø 10 C=217**

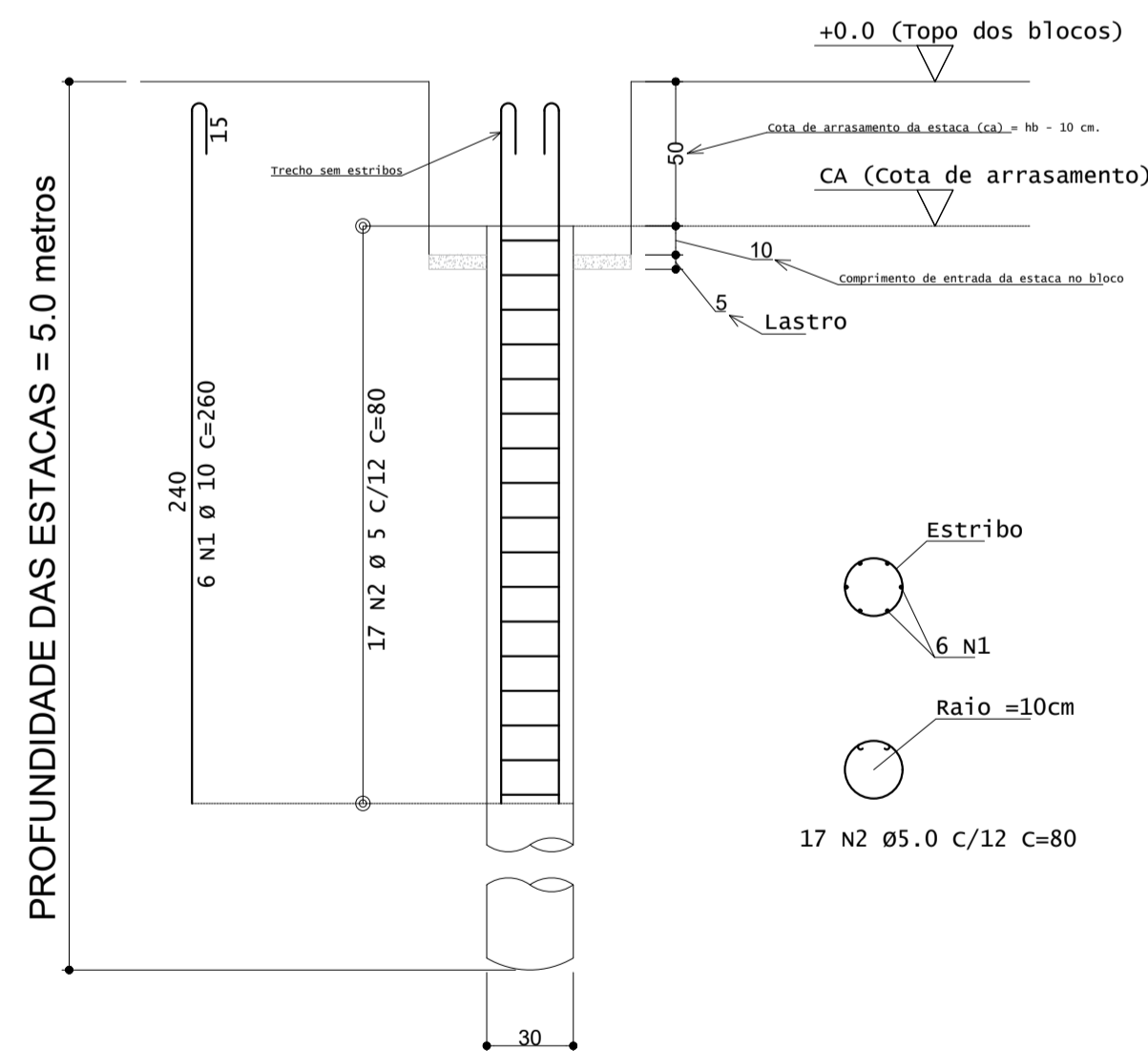
52  
A5

Resumo do aço					
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm			cm
B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9 (x8)					
60A	1	5	16	415	6640
50A	2	6	24	159	3816
50A	3	10	24	196	4704
50A	4	6	64	212	13568
B1=B6=B7=B8=... (x12)					
50A	1	10	24	243	5832
50A	2	10	36	213	7068
50A	3	10	36	217	7812

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	5	66	10
50A	6,3	174	43
50A	10	261	161
Peso Total		60A =	10 kgf
Peso Total		50A =	204 kgf

Volume de concreto (C-25) = 6.92 m<sup>3</sup>

DETALHAMENTO DAS ESTACAS (Ø30)  
X28  
ESC. 1:25



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ESTACA Ø30 (X28)					
50A	1	10	168	260	43680
50A	2	5.0	476	80	38080

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5.0	381	59
50A	10	437	270
Peso Total	60A =		59 kg
Peso Total	50A =		270 kg

Comprimento linear das estacas = 140 m

Características do Concreto			
fck (MPa)	Ecs (MPa)	fct (MPa)	Abatimento (cm)
25	23800	3.0	14.00

					
PROJETO PADRÃO - FNDE					
PROPRIETÁRIO: _____					
ENDEREÇO: _____					
MUNICÍPIO - UF: _____					
PROPRIETÁRIO _____  RESP. TÉCNICO _____ CREA _____  AUTOR DO PROJETO _____ CAU _____					
DLFO				CREA	
				RA	
OBSERVAÇÕES:					
ESCOLA 12 SALAS DE AULA					
PROJETO DE ESTRUTURA					
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		BLOCO D: PEDAGÓGICO PILARES NÍVEL 000 BLOCOS DE FUNDAÇÃO		SCP	
FORMATO A1 (841x594)		REVISÃO R.04	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO MAIO/J 2014	PRANCHA 20/42	