

2ø40 O CONCRETO DOS BLOCOS DEVERÁ TER $f_{ck} = 20 \text{ MPa}$

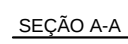
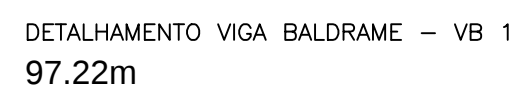
2ø40 O CONCRETO DOS BLOCOS DEVERÁ TER $f_{ck} = 20 \text{ MPa}$



AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA60	5.0	26.8	4.54
CA50	6.3	24.8	6.68
CA50	8.0	9.65	4.20
CA50	12.7	22.95	24.31
PESO TOTAL			
CA60	4.54	Vol. de concreto total = 0.8 Área de forma total = 3.38	
CA50	35.19		

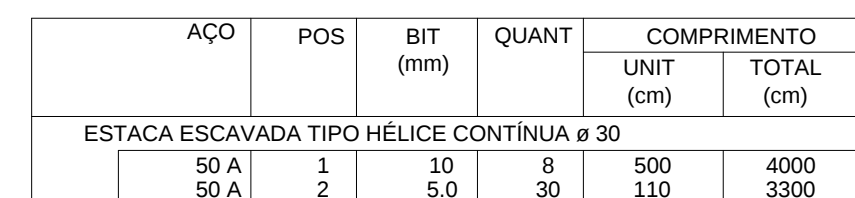
RELAÇÃO DO AÇO
(VB-1)

RESUMO DO AÇO (VB-1)			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	388.88	264
CA60	5.0	518.40	88
PESO TOTAL			
CA50	264	Vol. de concreto total = 4.40m³ Área de forma total = 58.33 m²	
CA60	88		



ESCALA: 1:100

Ø40 22x2=44



RESUMO AÇO CA 50/60 - 44x ESTACAS				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (Kg)	PESO (Kg+10%)
60 A	5,0	1452	223,6	246
50 A	10	1760	1086	1195
Peso Total		60 A = 50 A =	246 Kg 1195 Kg	

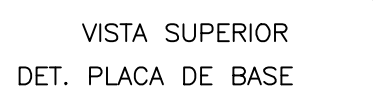
Vol. de concreto total = 56m³

LEGENDA

44 ESTACAS ESCAVADAS
TIPO HÉLICE CONTÍNUA



- 1- CONCRETO ; $f_{ck}=20MPa$.
- 2- MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS.
- 3- ADOPTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, CURA ,
ESCORAMENTO E DEFORMA
DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- 4- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - VIGAS DO TERREJO: 3,0 cm.
 - PILARES/CINTAS DA COBERTURA/VIGAS: 2,5 cm.
 - LAJES : 2,0 cm.



03		
02		
01		
REVISÃO:	REFERENTE A:	DATA:

SETOR:	CEILÂNDIA - DF
ENDEREÇO:	QNP 21 - SETOR HABITACIONAL SOL NASCENTE
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL - SEEDF
AUTOR DO PROJETO:	ARO ³ BRUNA SAMPAIO OLIVEIRA NUNES
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

Prop.	
Aut. do proj.	CAU - A170205-0 DF
Resp. Téc.	CREA -

VISTO ADM REGIONAL	VISTO SEEDF
	VISTO CBMPF

G D F - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SEEDF			
Áreas: m2		CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL 28	
CONSTRUÇÃO A AMPLIAR: 731,72 m²	DESCRIÇÃO: FUNDAÇÃO		FU-01
	LOCALIZAÇÃO E FUNDAÇÃO		
	DESENHO: SÉRGIO JÚNIOR	VISTO:	
TOTAL: 731,72 m²	PROJETISTA: SÉRGIO JÚNIOR		0 TOTAL
	Fone:61-3987.6009		
	E-mail: sergiojunior84@gmail.com		
APPROVAÇÃO:		ARQUIVO SEDE_CEF28_FUNDAÇÃO_R00	

FU-01

0