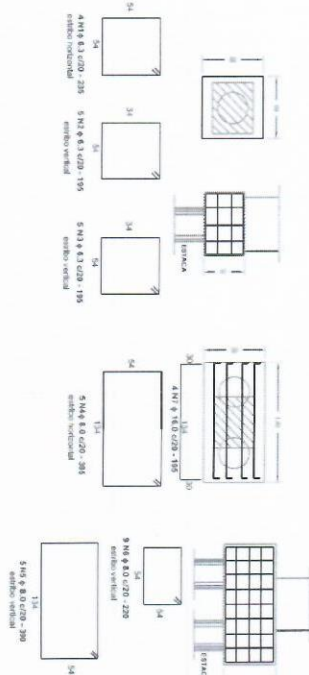


BLOCO SOBRE 1 ESTACA
B1=B2=B7=B8 (4x)

BLOCO SOBRE 2 ESTACA
B3=B4=B5=B6 (4x)



1. Dados de Projeto

Blocos e Estacas de Fundação

Agul	N	Ø (mm)	Compr. (m)	Vol. (m³)	Vol. (m³)
CA-50	1	6.3	36	229	2100
CA-50	2	6.3	36	229	2100
CA-50	3	8.0	20	161	3000
CA-50	4	8.0	20	161	3000
CA-50	5	8.0	20	161	3000
CA-50	6	8.0	20	161	3000
CA-50	7	16.0	16	151	1500
CA-50	8	16.0	16	151	1500
Total				1448	14480

Resumo

Agul	Ø (mm)	Compr. (m)	Vol. (m³)	Vol. (m³)
CA-50	6.3	115.50	0.241	28.17
CA-50	8.0	115.50	0.241	28.17
CA-50	16.0	31.20	1.575	46.88
Total			0.757	104.22

Forma

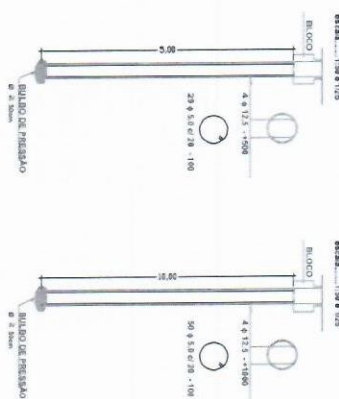
Forma	Superfície (m²)	Volume (m³)
1	1.470 (0,072) (0,072) (0,7)	4.00
2	1.470 (0,072) (0,072) (0,7)	4.00
3	1.470 (0,072) (0,072) (0,7)	4.00
4	1.470 (0,072) (0,072) (0,7)	4.00
Total		16.00

Volume de Concreto

Bloco	Superfície (m²)	Volume (m³)
Bloco 1	1.470 (0,072) (0,072) (0,7)	0.50
Bloco 2	1.470 (0,072) (0,072) (0,7)	0.50
Bloco 3	1.470 (0,072) (0,072) (0,7)	0.50
Bloco 4	1.470 (0,072) (0,072) (0,7)	0.50
Total		2.00

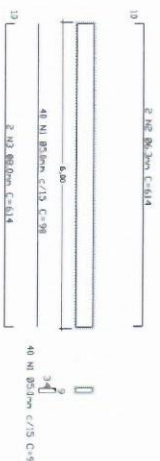
FCK = 30 Mpa

ESTACA RAIZ
B1=B2=B7=B8
Ø 31cm (4x)

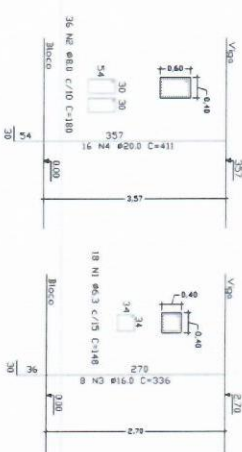


ESTACA RAIZ
B3=B4=B5=B6
Ø 31cm (8x)

Viga Guarda Roda 15x40cm (x2)



P3=P4=P5=P6 40x80cm (x4)
P1=P2=P7=P8 40x40cm (x4)



1. Dados de Projeto

Viga Guarda Roda

Agul	N	Ø (mm)	Compr. (m)	Vol. (m³)	Vol. (m³)
CA-50	1	6.3	6.0	100	600
CA-50	2	6.3	6.0	100	600
CA-50	3	8.0	4.0	64	240
CA-50	4	8.0	4.0	64	240
Total				328	1680

Resumo

Agul	Ø (mm)	Compr. (m)	Vol. (m³)	Vol. (m³)
CA-50	6.3	12.0	0.124	12.30
CA-50	8.0	8.0	0.240	6.08
Total			0.364	18.38

Forma

Forma	Superfície (m²)	Volume (m³)
1	1.470 (0,072) (0,072) (0,7)	4.00
2	1.470 (0,072) (0,072) (0,7)	4.00
Total		8.00

Volume de Concreto

Bloco	Superfície (m²)	Volume (m³)
Bloco 1	1.470 (0,072) (0,072) (0,7)	0.72
Bloco 2	1.470 (0,072) (0,072) (0,7)	0.72
Total		1.44

FCK = 30 Mpa

1. Dados de Projeto

Plano

Agul	N	Ø (mm)	Compr. (m)	Vol. (m³)	Vol. (m³)
CA-50	1	6.3	1.0	164	2500
CA-50	2	6.3	1.0	164	2500
CA-50	3	8.0	32	208	10750
CA-50	4	8.0	32	208	10750
Total				544	26000

Resumo

Agul	Ø (mm)	Compr. (m)	Vol. (m³)	Vol. (m³)
CA-50	6.3	2.0	3.284	50.71
CA-50	8.0	208.0	3.300	107.87
CA-50	8.0	107.0	2.420	688.14
Total			9.004	1666.72

Forma

Forma	Superfície (m²)	Volume (m³)
1	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
2	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
3	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
4	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
Total		0.00

Volume de Concreto

Bloco	Superfície (m²)	Volume (m³)
Bloco 1	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
Bloco 2	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
Bloco 3	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
Bloco 4	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
Total		0.00

Forma

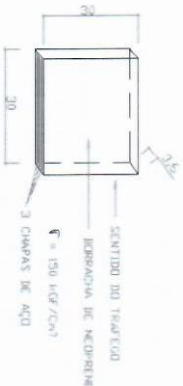
Forma	Superfície (m²)	Volume (m³)
1	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
2	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
3	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
4	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
Total		0.00

Volume de Concreto

Bloco	Superfície (m²)	Volume (m³)
Bloco 1	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
Bloco 2	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
Bloco 3	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
Bloco 4	1.0 (0,072) (0,072) (1,0)	0.00
Total		0.00

FCK = 30 Mpa

APARELHOS DE APOIO
NEOPRENE (FRETADO)



Contrato n° 892639/2019 Operação n° 1067640-36
PONTE CONCRETO
 Obj. CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO 6,00 M
 APROPRIAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL BERNARDO SAIRO
 LOCAL: ESTADAL VICINAL ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
 DE BERNARDO SAIRO - TO

ESTADO	MUNICÍPIO	DATA	ASSINATURA	PROFIS
TO	BERNARDO SAIRO	20/08/2019	MARCIONE NUNES	02/04

