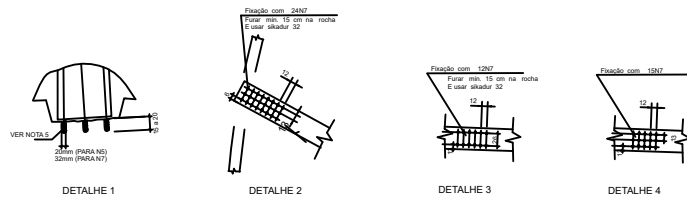


ELEVÇÃO

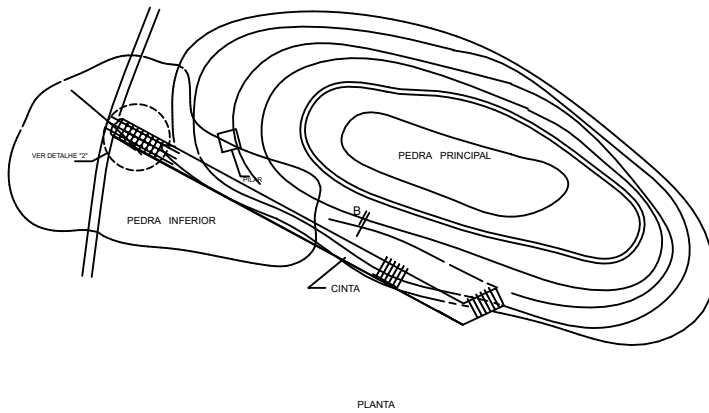


DETALHE 1

DETALHE 2

DETALHE 3

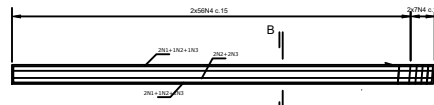
DETALHE 4



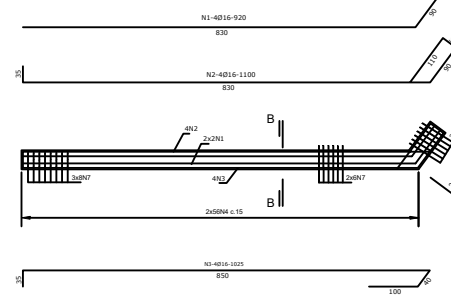
PLANTA

ARMAÇÃO

CINTA 50x50

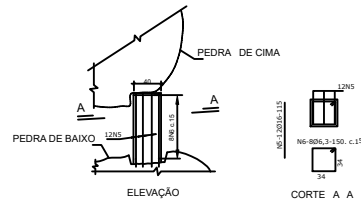


ELEVÇÃO



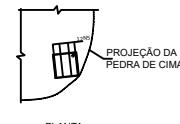
PLANTA

PILAR 40x40

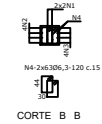


ELEVÇÃO

CORTE A A



PLANTA



CORTE B B

POS.	BITOLA Ø (mm)	QUANT.	COMP. LIMITE (cm)	DETALHE DO FERRO (cm)	COMPRIMENTO (m)			OBS.			
					DIÁMETRO Ø (mm)	25,0	16,0		8,0	6,3	
1	16,0	4	920		37			AÇO CA-50			
2	16,0	4	1100		44			AÇO CA-50			
3	16,0	4	1025		41			AÇO CA-50			
4	6,3	120	120				151	AÇO CA-50			
5	16,0	12	115		14			AÇO CA-50			
6	6,3	8	150				12	AÇO CA-50			
7	25,0	51	VAR.		40			AÇO CA-50			
RESUMO AÇO CA-50					COMP. TOTAL (m)	40	14	0	163	PESO TOTAL	
PESO TOTAL (t)					PESO TOTAL (t)	0,086	0,022	0,000	0,000	0,041	0,160

NOTAS GERAIS:

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS.
- 2 - CONCRETO fck = 30MPa.
- 3 - AÇO CA 50.
- 4 - OS COMPRIMENTOS DOS FERROS DEVERÃO SER CONFIRMADOS NA OBRA.
- 5 - USAR SIKADUR-32 PARA FIXAR FERRAGEM.
- 6 - CORIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA = 3cm.
- 7 - NORMAS TÉCNICAS REFERENCIAIS:
 NBR 6118 Projeto de estruturas de Concreto.
 NBR 6120 Cargas para o Cálculo de Estruturas de Concreto.
 NBR 6123 Forças devidas ao vento em Edificações.
 NBR 5671 Participação dos intervenientes em Serviços e Obras de Engenharia e Arquitetura.
 NBR 12654 Controle tecnológico de Materiais componentes do Concreto.
 NBR 12655 Concreto : Preparo, Controle e Receitamento.
 NBR 5738 Malragem e Cura de Corpos de Prova cilíndricos.
 NBR 5739 Concreto : Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos.
 NBR 7480 Barras e Fios de aço destinados a armaduras para concreto.
 NBR 11768 Aditivos para concreto de cimento Portland.

PLANTAS

CDR	FECHA
1	0.2
2	0.2
3	0.10
4	0.20
5	0.2
6	0.4
7	0.20
8	0.30
9	0.4
10	0.1
11	0.10
12	0.2
13	0.2
14	0.10
15	0.2
16	0.10
17	0.10
18	0.20
19	0.1
20	0.2
21	0.2
22	0.4
23	0.20
24	0.4
25	0.4
26	0.4
27	0.4
28	0.4
29	0.4
30	0.4
31	0.4
32	0.4
33	0.4
34	0.4
35	0.4
36	0.4
37	0.4
38	0.4
39	0.4
40	0.4
41	0.4
42	0.4
43	0.4
44	0.4
45	0.4
46	0.4
47	0.4
48	0.4
49	0.4
50	0.4
51	0.4
52	0.4
53	0.4
54	0.4
55	0.4
56	0.4
57	0.4
58	0.4
59	0.4
60	0.4
61	0.4
62	0.4
63	0.4
64	0.4
65	0.4
66	0.4
67	0.4
68	0.4
69	0.4
70	0.4
71	0.4
72	0.4
73	0.4
74	0.4
75	0.4
76	0.4
77	0.4
78	0.4
79	0.4
80	0.4
81	0.4
82	0.4
83	0.4
84	0.4
85	0.4
86	0.4
87	0.4
88	0.4
89	0.4
90	0.4
91	0.4
92	0.4
93	0.4
94	0.4
95	0.4
96	0.4
97	0.4
98	0.4
99	0.4
100	0.4

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	APROV.
01	22/04/2023	EMISSÃO INICIAL		

JOSEMAR ROCHA
 eng civil CREA 1989 1 0032 RJ
 Av. Ipiranga 954 ap 22
 Centro, Petrópolis, RJ
 Tel (21) 985124814
 email : josemarrocha267@gmail.com

CLIENTE: **JOSE AUGUSTO MARTINS**
 OBRA: **RUA 14 BIS 121 FUNDOS, CENTRO, PETRÓPOLIS RJ**
 TÍTULO DO DESENHO: **ESCORAMENTO PEDRA EM ENCOSTA FORMAS ARMADURA E DETALHES**
 DATA: 28/04/2023
 ESCALA: 1/50
 Nº DO DESENHO: 14BIS-01

DESENHISTA	PROJETISTA	ARQUIVO CAD	Nº DO DESENHO
S.E.R.	J.R.	14BIS-01 R00.DWG	14BIS-01

