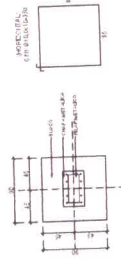
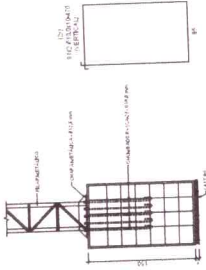
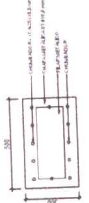


DETALHE DAS ARRANHAS DE CIMENTOS - METALICA (120)



DETALHE CÂMERA METALICA B1 - (123)



TIPO DE CÂMERA	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
B1	1	2000x1500x1500	1200,00	1200,00
B2	1	2000x1500x1500	1200,00	1200,00
B3	1	2000x1500x1500	1200,00	1200,00
B4	1	2000x1500x1500	1200,00	1200,00
B5	1	2000x1500x1500	1200,00	1200,00

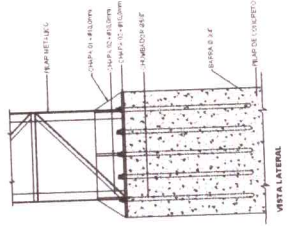
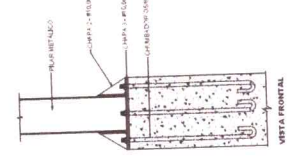
DETALHE DAS CÂMERAS DOS PILARES - (124)



DETALHE CÂMERA METALICA B1 - (123)



DETALHE CÂMERA METALICA B2 - (124)



LOCALIZAÇÃO DE PILARES E BLOCOS DE FUNDAÇÃO



ÍNDICE DE MATERIAIS METÁLICOS		ÍNDICE DE MATERIAIS DE CIMENTOS		ÍNDICE DE MATERIAIS DE MADEIRAS	
QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE
1,00	M³	1,00	M³	1,00	M³
1,00	M³	1,00	M³	1,00	M³
1,00	M³	1,00	M³	1,00	M³
1,00	M³	1,00	M³	1,00	M³
1,00	M³	1,00	M³	1,00	M³
1,00	M³	1,00	M³	1,00	M³
1,00	M³	1,00	M³	1,00	M³
1,00	M³	1,00	M³	1,00	M³
1,00	M³	1,00	M³	1,00	M³
1,00	M³	1,00	M³	1,00	M³

LEGENDA

- A - OS BLOCOS DE 100x100x100
- B - OS BLOCOS DE 100x100x200
- C - OS BLOCOS DE 100x100x300
- D - OS BLOCOS DE 100x100x400
- E - OS BLOCOS DE 100x100x500

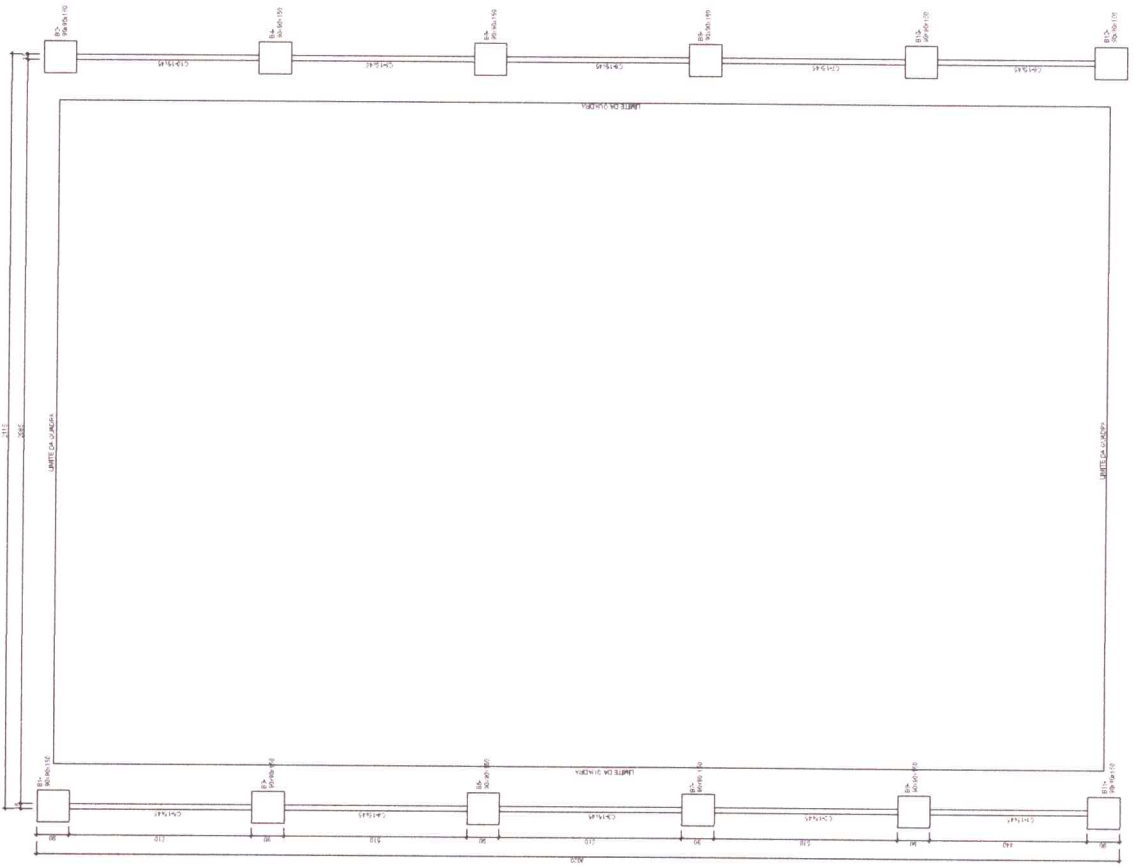
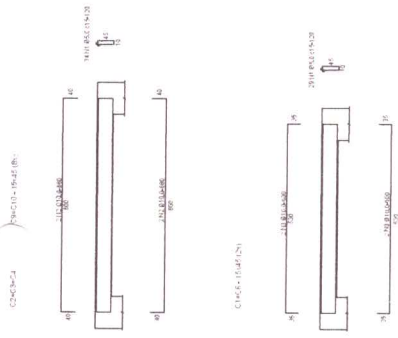
CONSIDERAÇÕES

- CONSIDERAR O CIMENTO PORTLAND TIPO 25
- CONSIDERAR O CIMENTO PORTLAND TIPO 40
- CONSIDERAR O CIMENTO PORTLAND TIPO 50
- CONSIDERAR O CIMENTO PORTLAND TIPO 60
- CONSIDERAR O CIMENTO PORTLAND TIPO 70

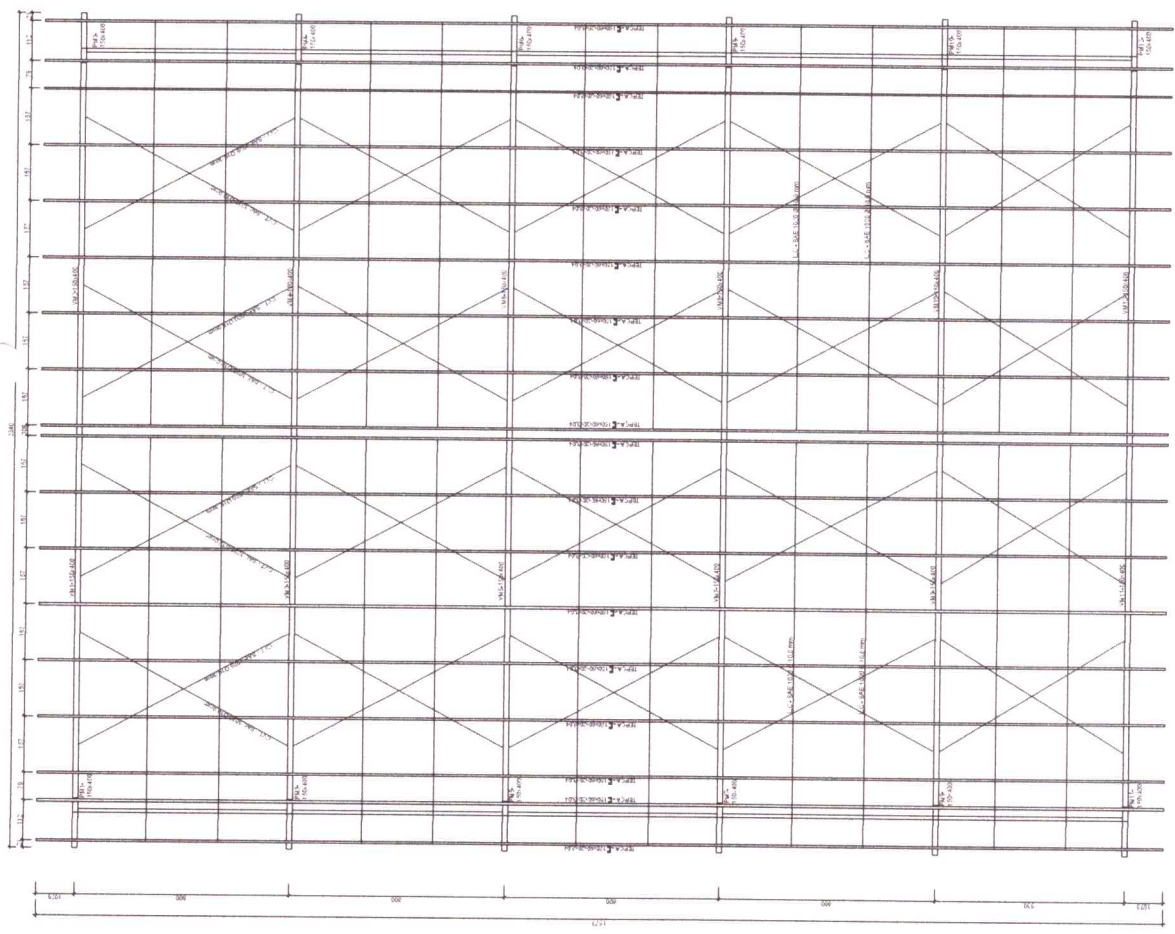


PREFECHO ALIADO BERSO <small>Unidad Ejecutora del Gobierno Regional de Ucayali</small>	
02 <small>043</small>	02 <small>043</small>
PLAN DE OBRAS <small>PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE COMERCIALIZACION</small>	
PROYECTO <small>PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE COMERCIALIZACION</small>	FECHA <small>14/08/2011</small>
PROYECTISTA <small>ING. JOSE ANTONIO...</small>	PROYECTISTA <small>ING. JOSE ANTONIO...</small>
PROYECTISTA <small>ING. JOSE ANTONIO...</small>	PROYECTISTA <small>ING. JOSE ANTONIO...</small>

Estado de los B.C.			
Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	CONCRETO	m ³	100
2	ACERO	kg	1000
3	...	...	...
Estado de los B.C.			
Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...



FORMA CENTAS
6/2011/11



PLANTA DE ESTRUTURA DE COBERTURA
ESCALA 1/50

MATERIALS		QUANTITIES	
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO
1	1000	m ²	1000
2	2000	m ²	2000
3	3000	m ²	3000
4	4000	m ²	4000
5	5000	m ²	5000
6	6000	m ²	6000
7	7000	m ²	7000
8	8000	m ²	8000
9	9000	m ²	9000
10	10000	m ²	10000
11	11000	m ²	11000
12	12000	m ²	12000
13	13000	m ²	13000
14	14000	m ²	14000
15	15000	m ²	15000
16	16000	m ²	16000
17	17000	m ²	17000
18	18000	m ²	18000
19	19000	m ²	19000
20	20000	m ²	20000
21	21000	m ²	21000
22	22000	m ²	22000
23	23000	m ²	23000
24	24000	m ²	24000
25	25000	m ²	25000
26	26000	m ²	26000
27	27000	m ²	27000
28	28000	m ²	28000
29	29000	m ²	29000
30	30000	m ²	30000
31	31000	m ²	31000
32	32000	m ²	32000
33	33000	m ²	33000
34	34000	m ²	34000
35	35000	m ²	35000
36	36000	m ²	36000
37	37000	m ²	37000
38	38000	m ²	38000
39	39000	m ²	39000
40	40000	m ²	40000
41	41000	m ²	41000
42	42000	m ²	42000
43	43000	m ²	43000
44	44000	m ²	44000
45	45000	m ²	45000
46	46000	m ²	46000
47	47000	m ²	47000
48	48000	m ²	48000
49	49000	m ²	49000
50	50000	m ²	50000

CONSIDERAÇÕES

- CONDIÇÕES DE TRABALHO DESENVOLVIDAS SOB FORTISSIMO
- APROPRIAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS
- COTA EM NÍVEL PROPOSTA
- COMPANHIA MECÂNICA LOCAL

LEGENDA

- A - VIGAS METÁLICAS DE SEÇÃO COMPOSTA DE CAMPO
- B - COLUNAS METÁLICAS DE SEÇÃO COMPOSTA DE CAMPO
- C - CILINDROS DE AÇO
- D - CILINDROS DE AÇO
- E - CILINDROS DE AÇO
- F - CILINDROS DE AÇO
- G - CILINDROS DE AÇO
- H - CILINDROS DE AÇO
- I - CILINDROS DE AÇO
- J - CILINDROS DE AÇO
- K - CILINDROS DE AÇO
- L - CILINDROS DE AÇO
- M - CILINDROS DE AÇO
- N - CILINDROS DE AÇO
- O - CILINDROS DE AÇO
- P - CILINDROS DE AÇO
- Q - CILINDROS DE AÇO
- R - CILINDROS DE AÇO
- S - CILINDROS DE AÇO
- T - CILINDROS DE AÇO
- U - CILINDROS DE AÇO
- V - CILINDROS DE AÇO
- W - CILINDROS DE AÇO
- X - CILINDROS DE AÇO
- Y - CILINDROS DE AÇO
- Z - CILINDROS DE AÇO

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

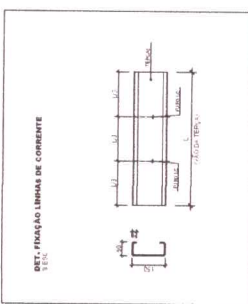
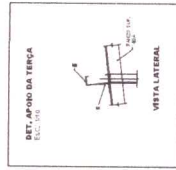
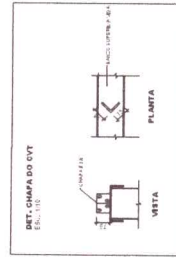
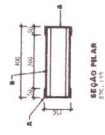
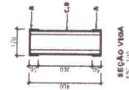
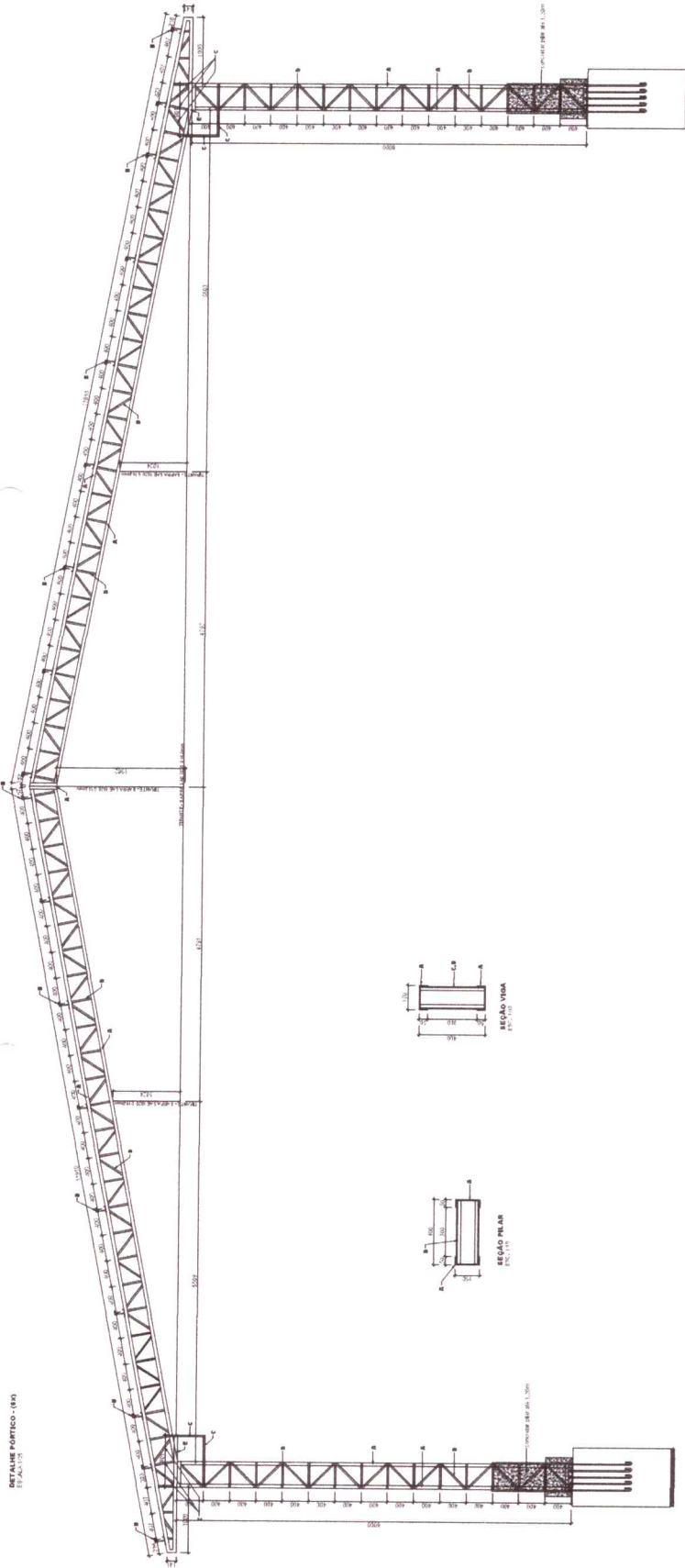
48

49

50



Proj. de Engenharia Civil, S/A, S/A
Rua 14 de Abril, 2000



Proj. de Engenharia Civil, S/A, S/A	Proj. de Engenharia Civil, S/A, S/A
Rua 14 de Abril, 2000	Rua 14 de Abril, 2000
Proj. de Engenharia Civil, S/A, S/A	Proj. de Engenharia Civil, S/A, S/A
Rua 14 de Abril, 2000	Rua 14 de Abril, 2000

CONSIDERAÇÕES

- CONDIÇÕES DE CARGAS E DIMENSÕES DE CARGAS
- ELETRODIFUSÃO
- DIMENSÃO DE CARGAS E CARGAS DE CARGAS
- CARGAS DE CARGAS E CARGAS DE CARGAS
- CARGAS DE CARGAS E CARGAS DE CARGAS

LEGENDA

A - OS BRANOS DO 15,20m DE CARGAS

B - OS BRANOS DO 15,20m DE CARGAS

C - OS BRANOS DO 15,20m DE CARGAS

D - OS BRANOS DO 15,20m DE CARGAS

E - OS BRANOS DO 15,20m DE CARGAS

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

ÍNDICE

1 - DETALHE PARTICO (80)

2 - SEÇÃO TUBO

3 - SEÇÃO PILAR

4 - DET. COMPA DO VIT.

5 - VISTA

6 - PLANTA

7 - DET. APOIO DA TERÇA

8 - VISTA LATERAL

9 - DET. FIXAÇÃO LINHAS DE CORRENTE

Proj. de Engenharia Civil, S/A, S/A	Proj. de Engenharia Civil, S/A, S/A
Rua 14 de Abril, 2000	Rua 14 de Abril, 2000
Proj. de Engenharia Civil, S/A, S/A	Proj. de Engenharia Civil, S/A, S/A
Rua 14 de Abril, 2000	Rua 14 de Abril, 2000