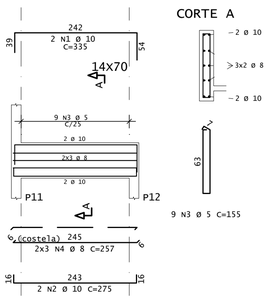
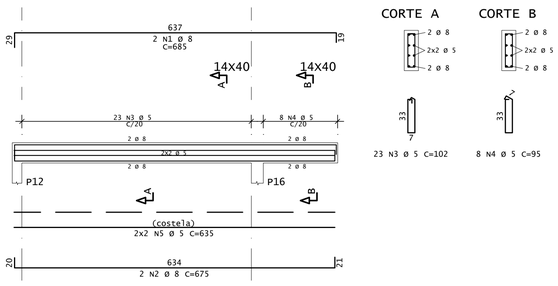
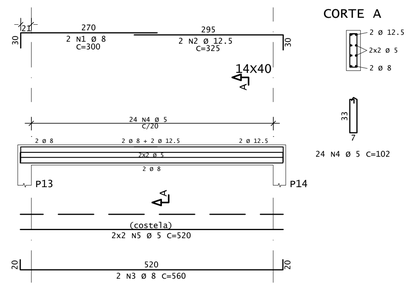
v10



v11



v12



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V10					
50	1	10	2	335	670
50	2	10	2	275	550
60	3	5	9	155	1395
50	4	8	6	257	1542
V11					
50	1	8	2	685	1370
50	2	8	2	675	1350
60	3	5	23	102	2346
60	4	5	8	95	760
60	5	5	4	635	2540
V12					
50	1	8	2	300	600
50	2	12.5	2	325	650
50	3	8	2	560	1120
60	4	5	24	102	2448
60	5	5	4	520	2080
V13					
50	1	12.5	2	375	750
50	2	10	2	350	700
50	3	10	2	175	350
50	4	8	2	640	1280
60	5	5	29	102	2958
60	6	5	4	605	2420
V14					
60	1	5	2	200	400
50	2	10	2	300	600
50	3	10	2	175	350
50	4	12.5	2	250	500
50	5	8	2	675	1350
60	6	5	30	102	3060
60	7	5	4	625	2500
V15					
50	1	10	2	250	500
50	2	8	2	240	480
60	3	5	10	85	850
V16					
50	1	10	2	400	800
50	2	12.5	2	350	700
60	3	5	11	162	1782
50	4	8	6	317	1902
V17					
50	1	12.5	2	455	910
50	2	10	2	440	880
60	3	5	22	85	1870
V18					
50	1	10	2	450	900
50	2	12.5	2	400	800
60	3	5	14	155	2170
50	4	8	6	370	2220
V19					
50	1	10	2	200	400
50	2	8	2	200	400
50	3	8	2	330	660
60	4	5	15	85	1275

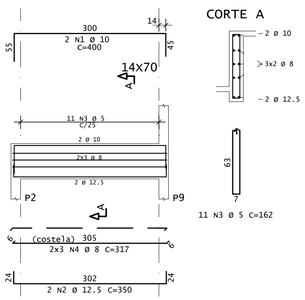
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60	5	309	48
50	8	143	56
50	10	67	41
50	12.5	43	42
Peso Total	60 =		48 kgf
Peso Total	50 =		139 kgf

v13

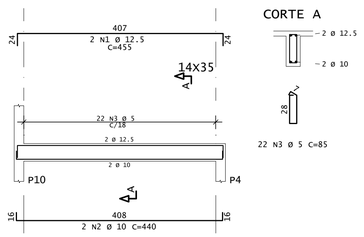
v14

v15

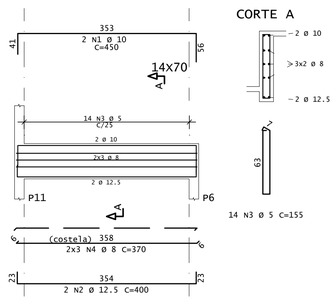
v16



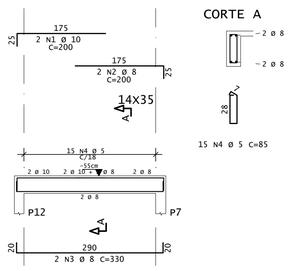
v17



v18



v19



DIÂMETROS DE CURVATURA

Ø	8	10	12.5	16	20	22	25
db (cm)	4	5	6.5	8	16	18	20

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

LÉONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

GEOPAC
RUA CALIXTO MACHADO, Nº27, SALA 04
BAIRRO: PIRES FAÇANHA | EUSÉBIO/CE
FONE: 85 3241.5147| EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA SEDE DOS BUGUEIROS E ANEXO DE INFORMAÇÕES

PROJETO:
ESTRUTURAL DA CENTRAL DE TURISMO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
VIGAS

LOCAL:		DATA:	PRANCHA:
ARACATI/CE		30/NOV	09/09
DESENHO: ARIELLY EDUARDA	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO:	