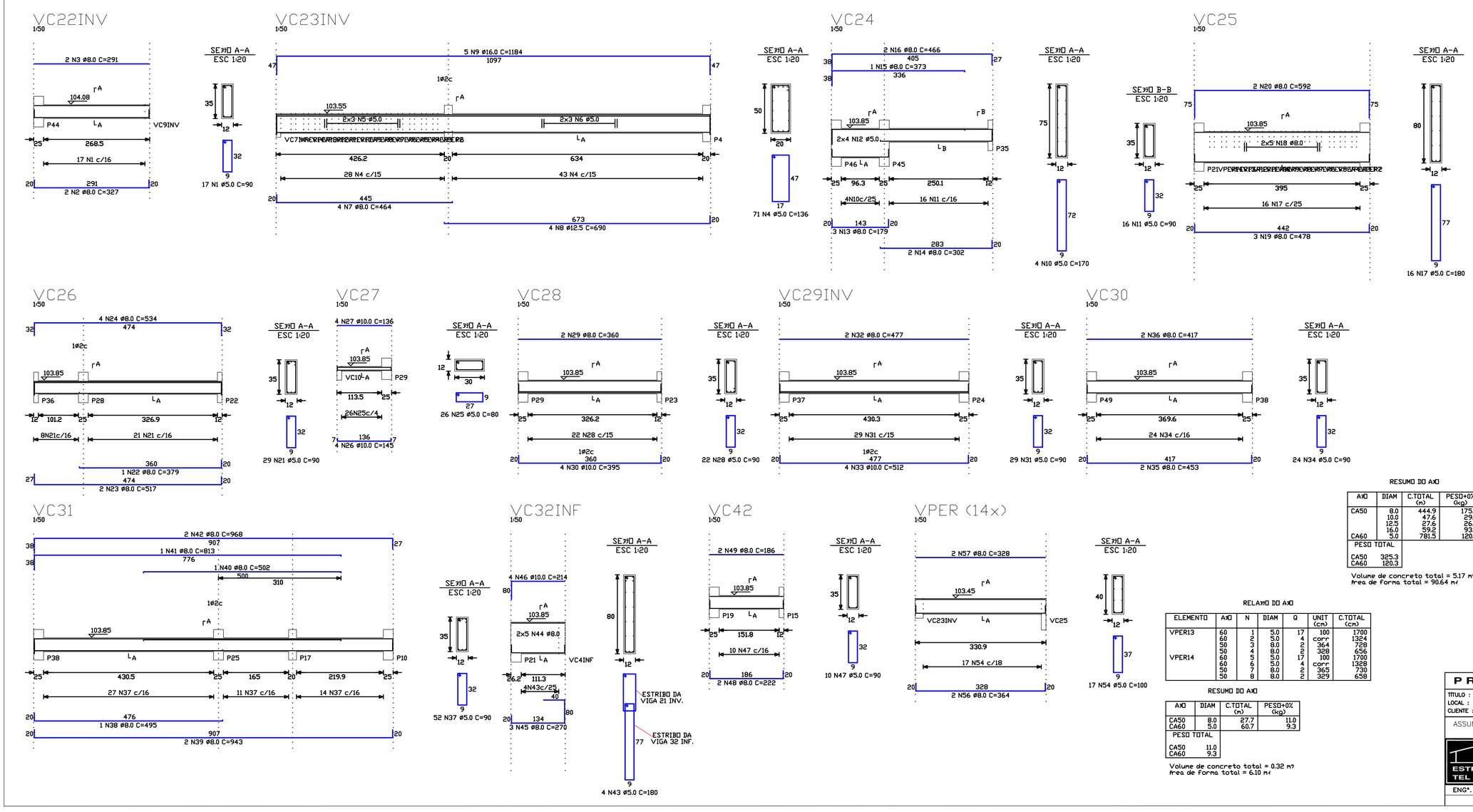

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC22INV	60	1	5.0	17	90	1530
	50	2	8.0	2	327	654
	50	3	8.0	2	291	582
VC23INV	60	4	5.0	71	136	9656
	60	5	5.0	6	corr	2616
	60	6	5.0	6	corr	3984
	50	7	8.0	4	464	1856
	50	8	12.5	4	690	2760
VC24	50	9	16.0	5	1184	5920
	60	10	5.0	4	170	680
	60	11	5.0	16	90	1440
	60	12	5.0	8	corr	1076
	50	13	8.0	3	179	537
	50	14	8.0	2	302	604
	50	15	8.0	1	373	373
	50	16	8.0	2	466	932
VC25	60	17	5.0	16	180	2880
	50	18	8.0	10	corr	4450
	50	19	8.0	3	478	1434
	50	20	8.0	2	592	1184
VC26	60	21	5.0	29	90	2610
	50	22	8.0	1	379	379
	50	23	8.0	2	517	1034
	50	24	8.0	4	534	2136
VC27	60	25	5.0	26	80	2080
	50	26	10.0	4	145	580
	50	27	10.0	4	136	544
VC28	60	28	5.0	22	90	1980
	50	29	8.0	2	360	720
	50	30	10.0	4	395	1580
VC29INV	60	31	5.0	29	90	2610
	50	32	8.0	2	477	954
	50	33	10.0	4	512	2048
VC30	60	34	5.0	24	90	2160
	50	35	8.0	2	453	906
	50	36	8.0	2	417	834
VC31	60	37	5.0	52	90	4680
	50	38	8.0	1	495	495
	50	39	8.0	2	943	1886
	50	40	8.0	1	502	502
	50	41	8.0	1	813	813
	50	42	8.0	2	968	1936
VC32INF	60	43	5.0	10	corr	1370
	50	44	8.0	10	corr	1370
	50	45	8.0	3	270	810
	50	46	10.0	4	214	856
VC42	60	47	5.0	10	90	900
	50	48	8.0	2	222	444
	50	49	8.0	2	186	372
VPER1	60	50	5.0	17	100	1700
	60	51	5.0	4	corr	1324
	50	52	8.0	2	364	728
	50	53	8.0	2	328	656
VPER2	60	54	5.0	17	100	1700
	60	55	5.0	4	corr	1324
	50	56	8.0	2	364	728
	50	57	8.0	2	328	656
VPER3	60	58	5.0	17	100	1700
	60	59	5.0	4	corr	1324
	50	60	8.0	2	364	728
	50	61	8.0	2	328	656
VPER4	60	62	5.0	17	100	1700
	60	63	5.0	4	corr	1324
	50	64	8.0	2	364	728
	50	65	8.0	2	328	656
VPER5	60	66	5.0	17	100	1700
	60	67	5.0	4	corr	1324
	50	68	8.0	2	364	728
	50	69	8.0	2	328	656
VPER6	60	70	5.0	17	100	1700
	60	71	5.0	4	corr	1324
	50	72	8.0	2	364	728
	50	73	8.0	2	328	656
VPER7	60	74	5.0	17	100	1700
	60	75	5.0	4	corr	1324
	50	76	8.0	2	364	728
	50	77	8.0	2	328	656
VPER8	60	78	5.0	17	100	1700
	60	79	5.0	4	corr	1324
	50	80	8.0	2	364	728
	50	81	8.0	2	328	656
VPER9	60	82	5.0	17	100	1700
	60	83	5.0	4	corr	1324
	50	84	8.0	2	364	728
	50	85	8.0	2	328	656
VPER10	60	86	5.0	17	100	1700
	60	87	5.0	4	corr	1324
	50	88	8.0	2	364	728
	50	89	8.0	2	328	656
VPER11	60	90	5.0	17	100	1700
	60	91	5.0	4	corr	1324
	50	92	8.0	2	364	728
	50	93	8.0	2	328	656
VPER12	60	94	5.0	17	100	1700
	60	95	5.0	4	corr	1324
	50	96	8.0	2	364	728
	50	97	8.0	2	328	656

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	8.0	444.9	175.8
	10.0	47.6	29.3
	12.5	27.6	26.6
	16.0	59.2	93.5
CA60	5.0	781.5	120.3
PESO TOTAL			
CA50	325.3		
CA60	120.3		

Volume de concreto total = 5.17 m³
Área de forma total = 90.64 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VPER13	60	1	5.0	17	100	1700
	60	2	5.0	4	corr	1324
	50	3	8.0	2	364	728
	50	4	8.0	2	328	656
VPER14	60	5	5.0	17	100	1700
	60	6	5.0	4	corr	1328
	50	7	8.0	2	365	730
	50	8	8.0	2	329	658

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	8.0	27.7	11.0
CA60	5.0	60.7	9.3
PESO TOTAL			
CA50	11.0		
CA60	9.3		

Volume de concreto total = 0.32 m³
Área de forma total = 6.10 m²

PROJETO ESTRUTURAL Fck≥20MPa

TITULO :
LOCAL :
CLIENTE :
ASSUNTO : ARMAÇÃO DAS VIGAS DE COBERTURA

BRITA N°1
SLUMP 6 ±1
DATA 12/2008

ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA CIVIL
ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÃO
TEL: (14) 3223-1137 BAURU / SP

FOLHA Nº : 08/08

ENG. RESP.

ENG°. HÉBERT COMEGNO ASAM CREA 5060488363/D