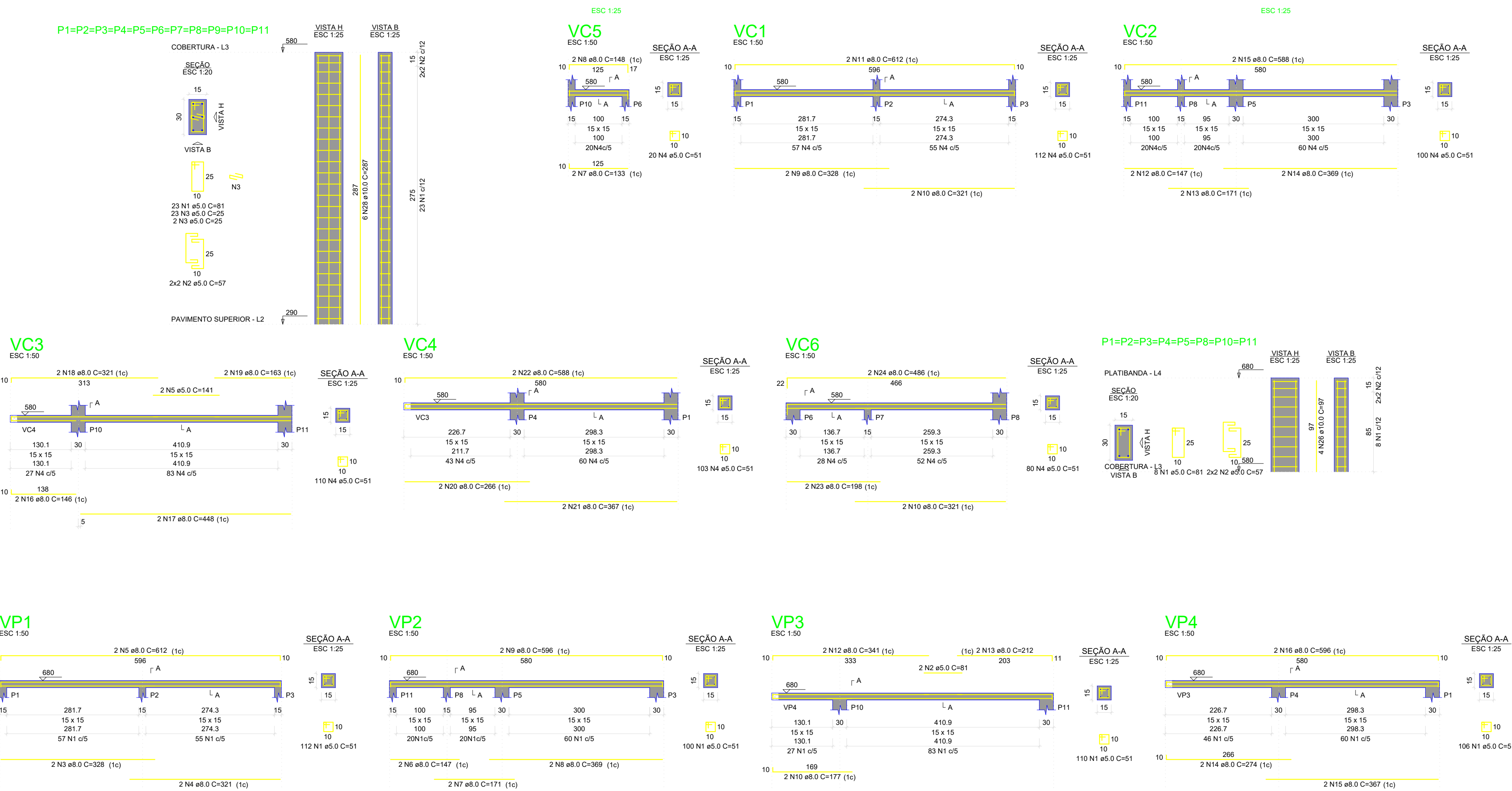




RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	294	81	23814
	2	5.0	72	57	4104
	3	5.0	25	25	625
	4	5.0	525	51	26775
	5	5.0	2	141	282
	6	8.0	22	VAR	VAR
	7	8.0	2	133	266
	8	8.0	2	148	296
	9	8.0	2	328	656
	10	8.0	4	321	1284
	11	8.0	2	612	1224
	12	8.0	2	147	294
	13	8.0	2	171	342
	14	8.0	2	369	738
	15	8.0	2	588	1176
	16	8.0	2	146	292
	17	8.0	2	448	896
	18	8.0	2	321	642
	19	8.0	2	163	326
	20	8.0	2	266	532
	21	8.0	2	367	734
	22	8.0	2	588	1176
	23	8.0	2	198	396
	24	8.0	2	486	972
	25	10.0	17	575	9775
	26	10.0	32	97	3104
	27	10.0	32	323	10336
	28	10.0	10	287	2870

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	148.8	64.6
CA60	10.0	260.9	176.9
CA60	5.0	556	94.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	241.5		
CA60	94.3		

Volume de concreto (C-30) = 3.47 m³
Área de forma = 58.71 m²

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	428	51	21828
	2	5.0	2	81	162
	3	8.0	2	328	656
	4	8.0	2	321	642
	5	8.0	2	612	1224
	6	8.0	2	147	294
	7	8.0	2	171	342
	8	8.0	2	369	738
	9	8.0	2	596	1192
	10	8.0	2	177	354
	11	8.0	2	480	960
	12	8.0	2	341	682
	13	8.0	2	212	424
	14	8.0	2	274	548
	15	8.0	2	367	734
	16	8.0	2	596	1192

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	99.8	43.3
CA60	5.0	219.9	37.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	43.3		
CA60	37.3		

Volume de concreto (C-30) = 0.53 m³
Área de forma = 10.67 m²



EMPRESA BRASILEIRA DE ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
AV. Desembargador Rivadavia Lício de Miranda
Qd. 40 lote 26 sala 01, setor central, Campos Belos - GO
Email: contato@ebecsengenharia.com.br Tel: (62) 99918-1876

CIDADE:	TAIPAS DO TOCANTINS	SETOR:	CENTRO
ENDEREÇO:	AV. PAULO DE LIMA SOUZA		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE TAIPAS DO TOCANTINS		
AUTOR DO PROJETO:	WESLEY BEZERRA BRITO FILHO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO :	WESLEY BEZERRA BRITO FILHO		
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE TAIPAS	CNPJ: 07590.570/0001-28		
AUTOR DO PROJETO: WESLEY BEZERRA BRITO FILHO	CREA: 23310/D-DF		
XX	XX		
XX	XX		
TIPO	PROJETO ESTRUTURAL	CONTEÚDO:	PRANCHA
CONSTRUÇÃO DA AMPLIAÇÃO DA CÂMARA DE TAIPAS - TO	ESTRUTURAL	DETALHE ESCADA DETALHE DAS VIGAS DETALHE DOS PILARES	03 05
REVISOR : ENG. X	ESCALA: INDICADA	DATA: 10/10/21	ÁREA DO LOTE: M2 ÁREA CONST.: 102,24 M2