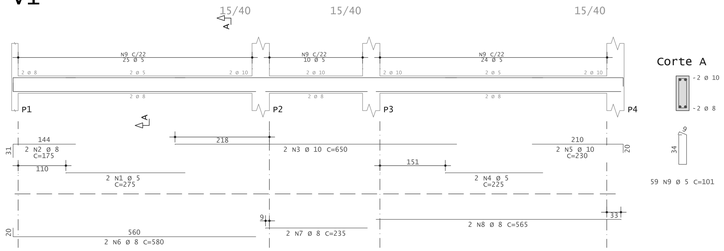
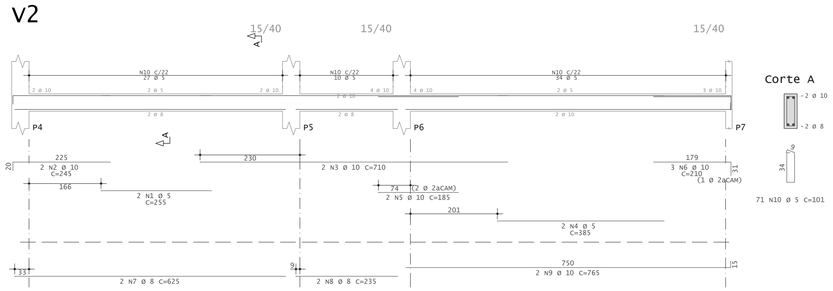
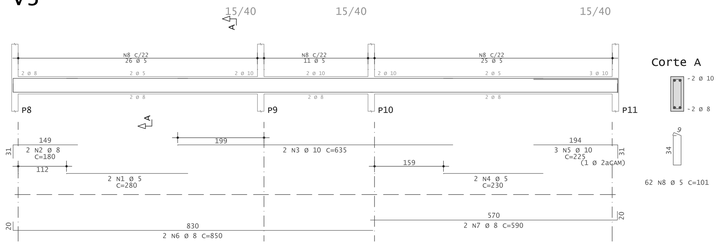
V1



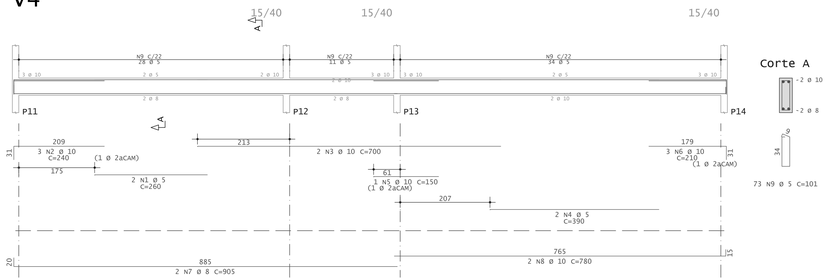
V2



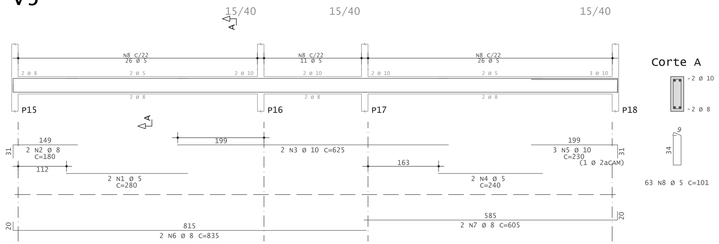
V3



V4



V5



AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
V1					
60A	1	5	2	290	580
50A	2	10	5	160	800
50A	3	10	2	630	1260
50A	4	10	2	160	320
60A	5	5	2	240	480
50A	6	10	1	150	150
50A	7	10	2	225	450
50A	8	10	1	155	155
50A	9	10	2	575	1150
50A	10	8	2	235	470
50A	11	10	2	585	1170
60A	12	5	86	81	6966
V2					
60A	1	5	2	270	540
50A	2	10	2	240	480
50A	3	10	2	155	310
50A	4	10	3	345	1035
50A	5	10	2	160	320
60A	6	5	2	330	660
60A	7	16	2	430	860
50A	8	16	1	215	215
50A	9	12.5	2	255	510
50A	10	12.5	4	150	600
50A	11	10	2	650	1300
50A	12	8	2	235	470
50A	13	10	2	815	1630
60A	14	5	103	81	8343
V3					
60A	1	5	4	250	1000
50A	2	10	6	205	1230
50A	3	10	4	130	520
50A	4	10	2	620	1240
50A	5	10	2	140	280
50A	6	10	2	590	1180
50A	7	8	2	260	520
50A	8	10	2	585	1170
60A	9	5	90	81	7290
V4					
60A	1	5	2	280	560
50A	2	10	3	220	660
50A	3	10	4	130	520
50A	4	10	2	340	680
50A	5	10	2	145	290
60A	6	5	2	340	680
50A	7	12.5	2	420	840
50A	8	12.5	2	175	350
50A	9	16	6	260	1560
50A	10	10	2	650	1300
50A	11	10	1	300	300
50A	12	8	2	260	520
50A	13	10	2	815	1630
50A	14	10	2	410	820
60A	15	5	107	81	8667
V5					
60A	1	5	2	250	500
50A	2	10	3	205	615
50A	3	10	6	130	780
50A	4	10	2	605	1210
50A	5	10	2	140	280
60A	6	5	2	260	520
50A	7	10	3	210	630
50A	8	10	2	590	1180
50A	9	8	2	245	490
50A	10	10	2	600	1200
60A	11	5	90	81	7290

RESUMO DE AÇO

AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	5	441	68
50A	8	25	10
50A	10	282	174
50A	12.5	23	22
50A	16	26	42
Peso Total		60A =	68 kgf
Peso Total		50A =	248 kgf

KLEMMER ENGENHARIA

• Rua Eugênio Tavares de Miranda N° 491 Centro Caetholinho - PE
• (87) 9. 9918-9633
• @klemmer.engenharia
• klemmer.engenharia@gmail.com

REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EMÍLIA CADETE DE SIQUEIRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAETÉS
CNPJ: 30.951.904/0001-63
MUNICÍPIO: CAETÉS - PE

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO KLEMMER FERREIRA DE FRANÇA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DETALHAMENTO DAS VIGAS DO TÉRREO - 02

POVOADO ATOLEIROS

ÁREAS DO PROJETO:
552 m²

PRANCHA: 07/09

DESENHO:	DATA:	ESCALA:
1500 x 841mm	JANEIRO 2009	INDICADA