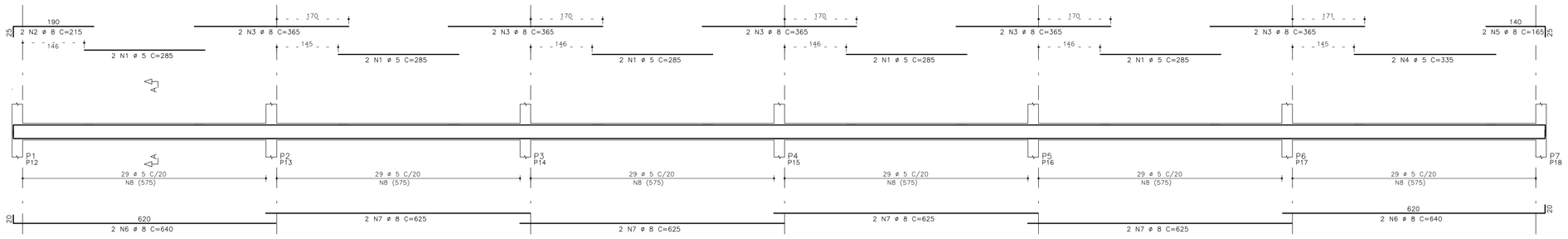
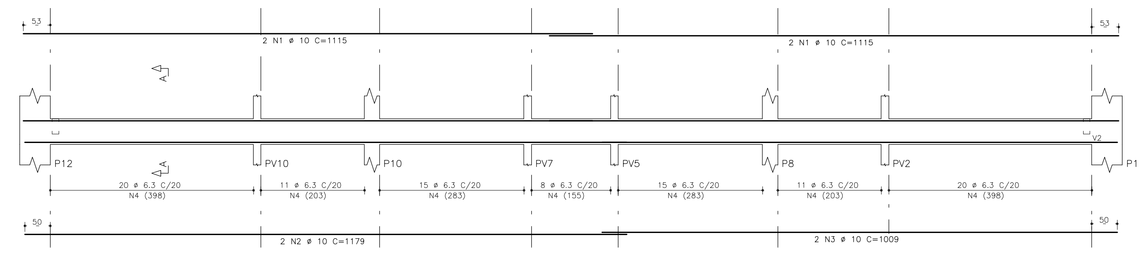
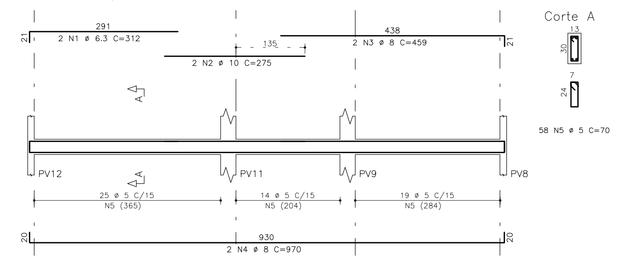
V1=V10 15/40



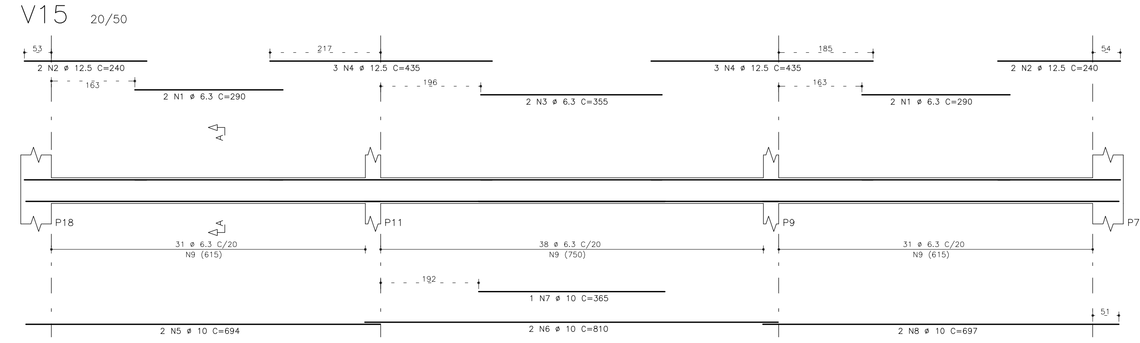
V11 20/50



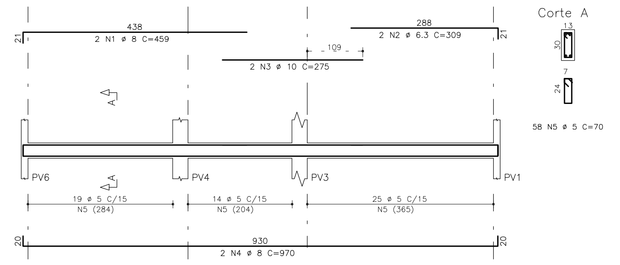
V13 13/30



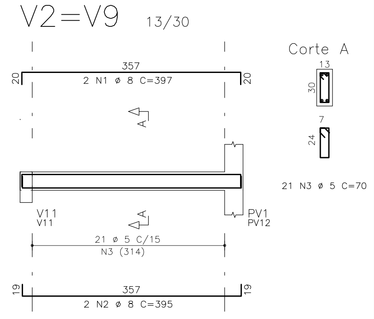
V15 20/50



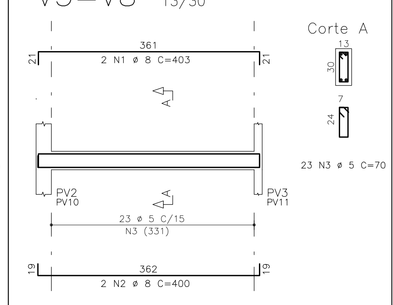
V14 13/30



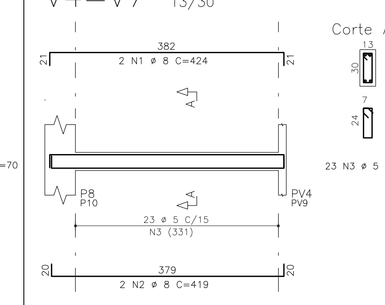
V2=V9 13/30



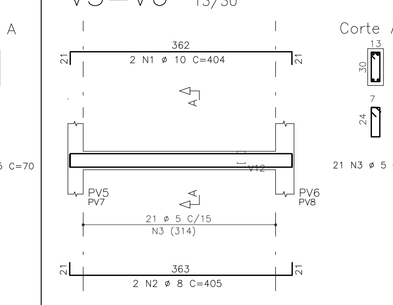
V3=V8 13/30



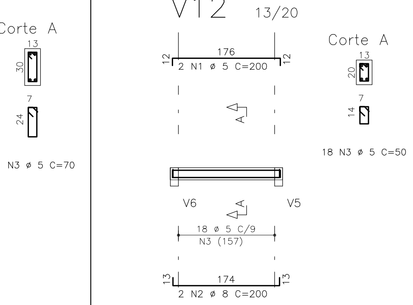
V4=V7 13/30



V5=V6 13/30



V12 13/20



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V1=V10 (X2)					
60B	1	5	20	285	5700
50A	2	8	4	215	860
50A	3	8	20	365	7300
60B	4	5	4	335	1340
50A	5	8	4	165	660
50A	6	8	8	640	5120
50A	7	8	16	625	10000
60B	8	5	348	95	33060
V2=V9 (X2)					
50A	1	8	4	397	1588
50A	2	8	4	395	1580
60B	3	5	42	70	2940
V3=V8 (X2)					
50A	1	8	4	403	1612
50A	2	8	4	400	1600
60B	3	5	46	70	3220
V4=V7 (X2)					
50A	1	8	4	424	1696
50A	2	8	4	419	1676
60B	3	5	46	70	3220
V5=V6 (X2)					
50A	1	10	4	404	1616
50A	2	8	4	405	1620
60B	3	5	42	70	2940
V11					
50A	1	10	4	1115	4460
50A	2	10	2	1179	2358
50A	3	10	2	1009	2018
50A	4	6.3	100	130	13000
V12					
60B	1	5	2	200	400
50A	2	8	2	200	400
60B	3	5	18	50	900
V13					
50A	1	6.3	2	312	624
50A	2	10	2	275	550
50A	3	8	2	459	918
50A	4	8	2	970	1940
60B	5	5	58	70	4060
V14					
50A	1	8	2	459	918
50A	2	6.3	2	309	618
50A	3	10	2	275	550
50A	4	8	2	970	1940
60B	5	5	58	70	4060
V15					
50A	1	6.3	4	290	1160
50A	2	12.5	4	240	960
50A	3	6.3	2	355	710
50A	4	12.5	6	435	2610
50A	5	10	2	694	1388
50A	6	10	2	810	1620
50A	7	10	1	365	365
50A	8	10	2	697	1394
50A	9	6.3	100	130	13000

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	618	99
50A	6.3	391	73
50A	8	414	166
50A	10	163	103
50A	12.5	36	36
Peso Total	60B =		99 kg
Peso Total	50A =		377 kg

VOLUME DE CONCRETO
9,70m³

ÁREA DE FORMAS
144,4m²

CONCRETO
fck=25 MPa

REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA
01	INVERSÃO DAS VIGAS DA LAJE DO VESTIÁRIO		06/11/2014

CONSELHO PROFISSIONAL

PROPRIETÁRIO
PROJETO
PROJETO
CONSTRUÇÃO

DAE
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO: **QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA C/ VESTIÁRIO PADRÃO**

INTERESSADO:
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ENDEREÇO:
-
MUNICÍPIO:
-
AUTOR: -
TELEFONE: - EMAIL: -
AUTOR: -
TELEFONE: EMAIL: -

ÁREA TÉCNICA:
ESTRUTURA
ETAPA:
EXECUTIVO

CONTEUDO:	ESCALA:
DETALHAMENTO - VIGAS DO TÉRREO	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

DESENHO:
DATA: AGOSTO/2014
REVISÃO:
ARQUIVO: - QUADRA COM VESTIÁRIO.dwg

ESC 05 09

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTE PROJETO OU DE QUALQUER DE SEUS DESENHOS SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DOS AUTORES IMPLICARÁ EM INFRAÇÃO AUTORAL E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DISPÕEM SOBRE OS DIREITOS E TODOS OS EFEITOS.