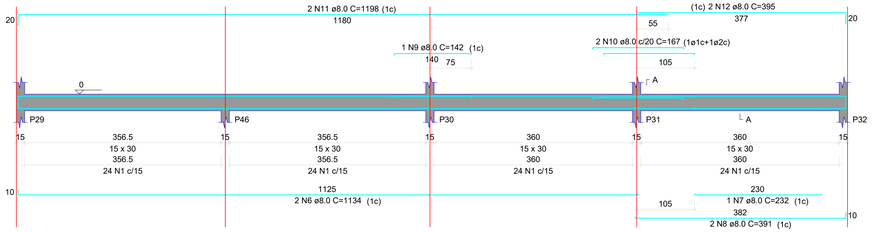
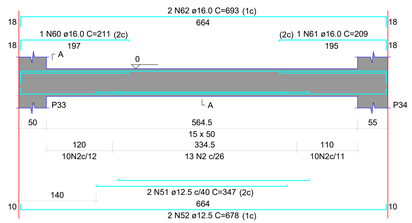
V9
ESC 1:50

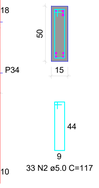


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V10
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÔRMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA O RADIER E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS), OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:
QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERIODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:
EM CASO DE INCOÊRENCIA ENTRE A ESCALA E A COTA, DEVERÁ SER RESPEITADO A DIMENSÃO EXPRESSA NA COTA

NOTA 05:
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02, 03 E 4, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

RELAÇÃO DO AÇO

V9 V10 V11
V12 V13 V14
V15 V16 V17
V18

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	241	77	18557
	2	5.0	56	117	6552
	3	5.0	375	97	36375
	4	5.0	2	185	370
	5	5.0	94	95	8930
CA50	6	8.0	2	1134	2268
	7	8.0	1	232	232
	8	8.0	2	391	782
	9	8.0	1	142	142
	10	8.0	2	167	334
	11	8.0	2	1198	2396
	12	8.0	2	395	790
	13	8.0	2	1053	2106
	14	8.0	4	174	696
	15	8.0	2	697	1394
	16	8.0	2	1161	2322
	17	8.0	4	616	2464
	18	8.0	4	640	2560
	19	8.0	2	230	460
	20	8.0	2	836	1672
	21	8.0	2	1007	2014
	22	8.0	2	523	1046
	23	8.0	1	182	182
	24	8.0	1	492	492
	25	8.0	2	1198	2396
	26	8.0	2	1108	2216
	27	8.0	2	179	358
	28	8.0	1	287	287
	29	8.0	2	1031	2062
	30	8.0	1	312	312
	31	8.0	2	571	1142
	32	8.0	1	172	172
	33	8.0	1	177	177
	34	8.0	2	1198	2396
	35	8.0	2	469	938
	36	8.0	1	210	210
	37	8.0	2	1044	2088
	38	8.0	2	256	512
	39	10.0	3	679	2037
	40	10.0	1	264	264
	41	10.0	1	342	342
	42	10.0	2	716	1432
	43	10.0	2	259	518
	44	10.0	1	244	244
	45	10.0	6	714	4284
	46	10.0	2	251	502
	47	10.0	1	311	311
	48	10.0	2	316	632
	49	10.0	2	1021	2042
	50	10.0	2	521	1042
	51	12.5	2	347	694
	52	12.5	2	678	1356
	53	12.5	2	720	1440
	54	12.5	2	713	1426
	55	12.5	1	290	290
	56	12.5	1	300	300
	57	12.5	2	1197	2394
	58	12.5	2	1200	2400
	59	12.5	2	638	1276
	60	16.0	1	211	211
	61	16.0	1	209	209
	62	16.0	2	693	1386
	63	16.0	1	269	269
	64	16.0	2	1080	2160

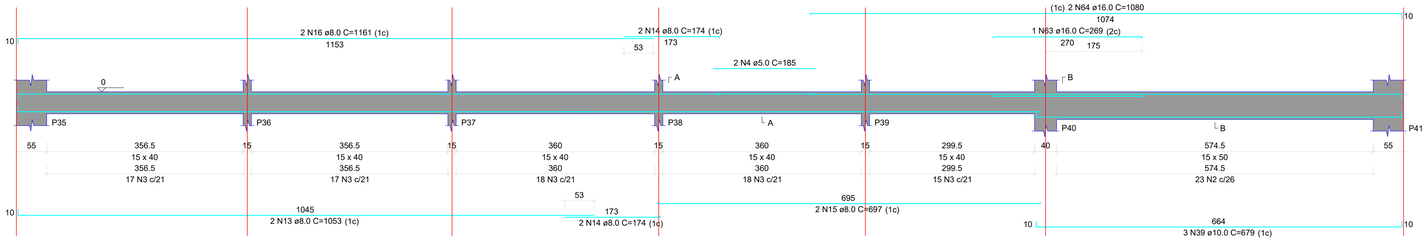
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	396.2	172
	10.0	136.5	92.6
	12.5	115.8	122.7
	16.0	42.4	73.5
CA60	5.0	707.8	120

PESO TOTAL (kg)	
CA50	460.7
CA60	120

Volume de concreto (C-25) = 8.37 m³
Área de forma = 129.34 m²

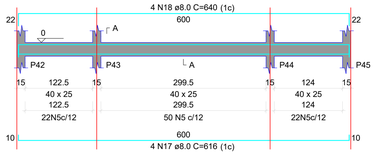
V11
ESC 1:50



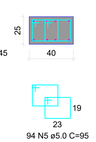
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO B-B
ESC 1:25

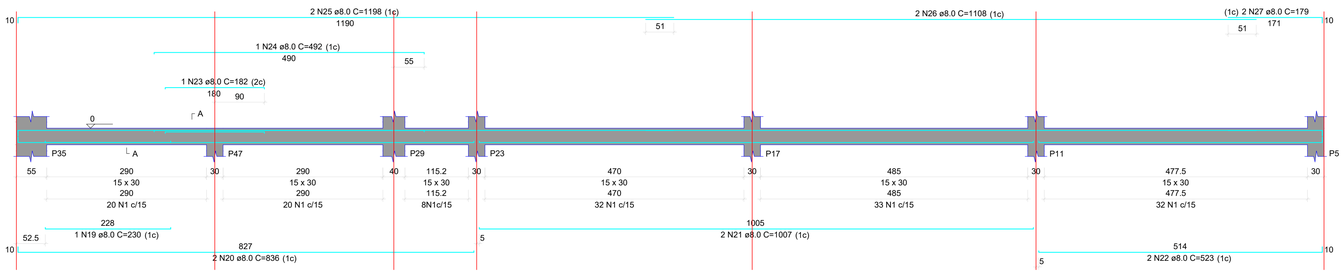
V12
ESC 1:50



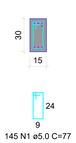
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



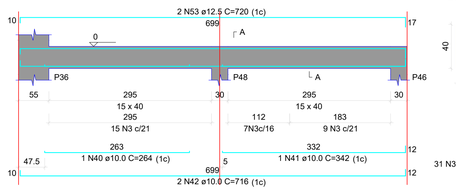
V13
ESC 1:50



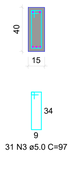
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



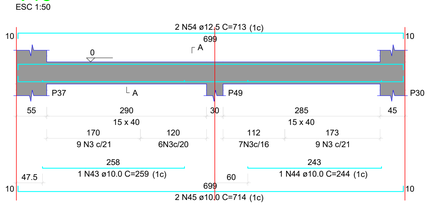
V14
ESC 1:50



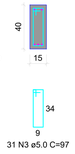
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



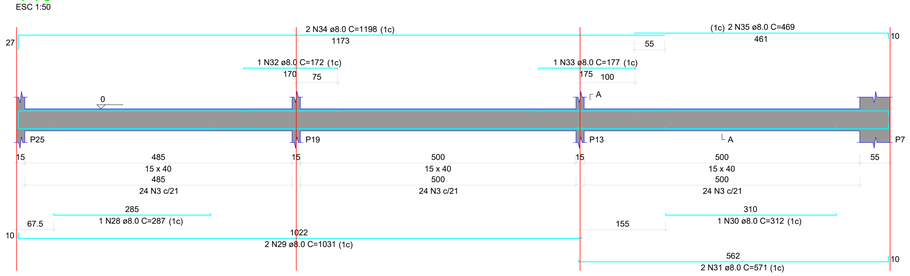
V15
ESC 1:50



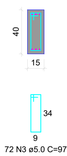
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



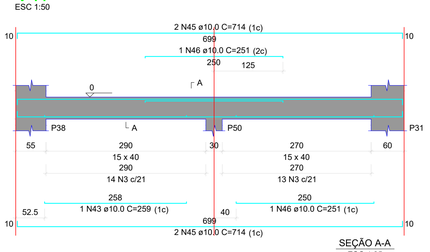
V16
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

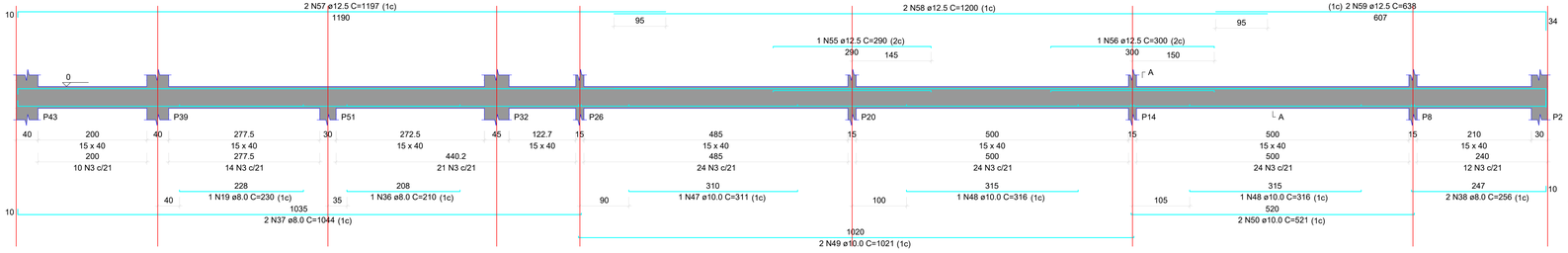


V17
ESC 1:50

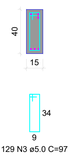


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V18
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



carimbos

carimbos

ALLAF TADEU CORDOVA
Crea/SC: 172.305-7
RESPOSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL
CNPJ.: 01.606.852/0001-90

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
ESPECIFICAÇÃO:	VIGAS BALDRAME (2/2)
ENDEREÇO:	Rua Aristides Roberto Assink - Centro - SN BOCAINA DO SUL
ESC: / UNIDADE: / DATA:	

ÁREAS EM PROJETO
A=595,02 m²

PRANCHA
EST 05/12

DIREITOS AUTORAIS E PROPRIEDADE INTELECTUAL RESERVADOS À PREFEITURA DE BOCAINA DO SUL.
É VEDADA QUALQUER REPRODUÇÃO OU CÓPIA DESTE DOCUMENTO.