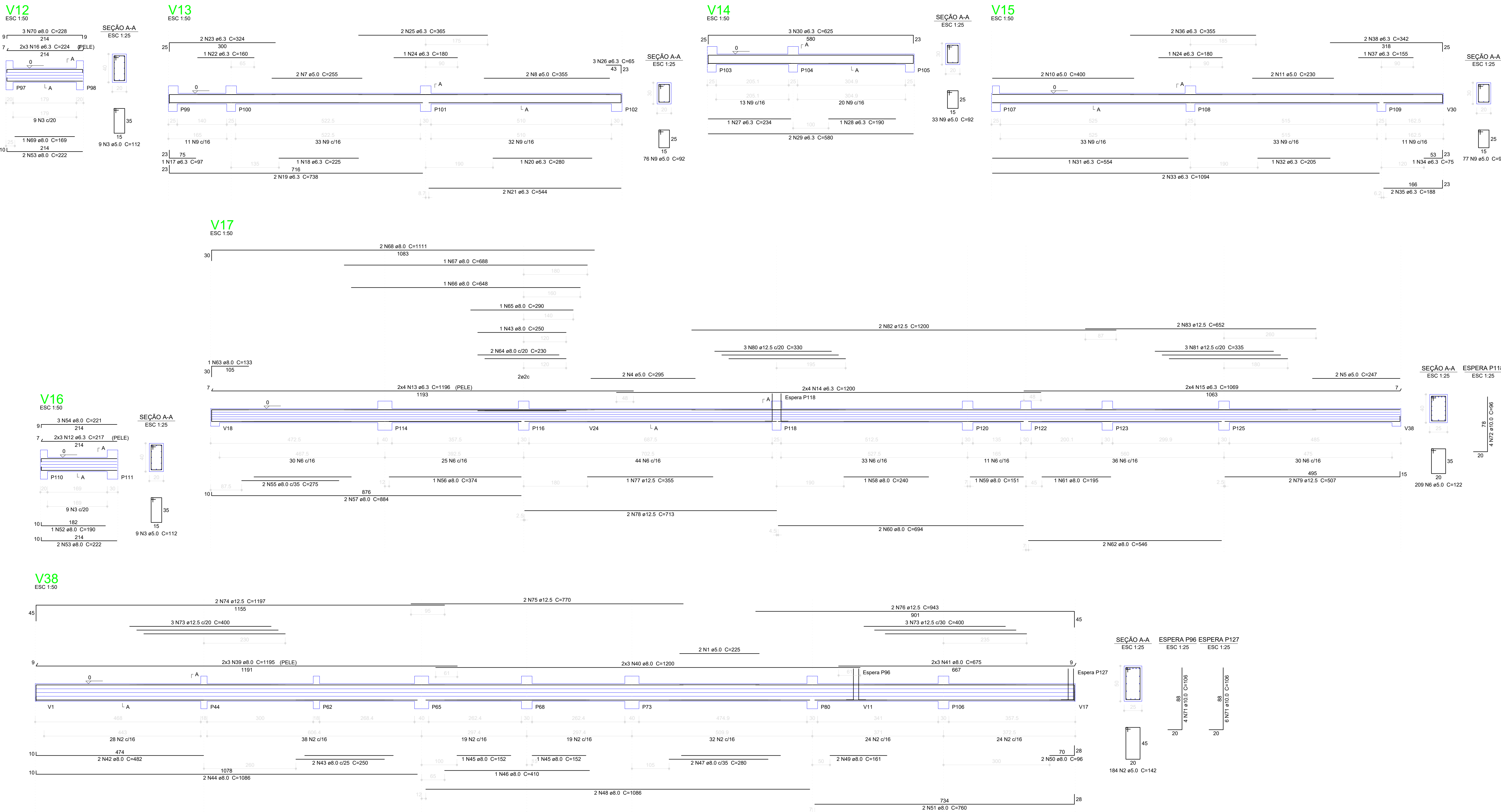




Relação do aço					
	V12	V13	V14	V15	V17
	V38	V16	V18		
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	2	225	450
	2	5.0	184	142	26128
	3	5.0	18	112	2016
	4	5.0	2	285	570
	5	5.0	2	247	494
	6	5.0	209	122	25468
	7	5.0	2	255	510
	8	5.0	2	355	710
	9	5.0	186	82	17112
	10	5.0	2	400	800
CA50	11	5.0	2	230	460
	12	6.3	6	217	1302
	13	6.3	6	224	1344
	14	6.3	8	1200	9600
	15	6.3	8	1069	8552
	16	6.3	6	224	1344
	17	6.3	1	97	97
	18	6.3	1	225	225
	19	6.3	2	738	1476
	20	6.3	2	280	560
	21	6.3	2	544	1088
	22	6.3	1	160	160
	23	6.3	2	354	708
	24	6.3	2	180	360
	25	6.3	2	365	730
	26	6.3	3	65	195
	27	6.3	1	234	234
	28	6.3	1	180	180
	29	6.3	2	580	1160
	30	6.3	3	635	1875
	31	6.3	1	554	554
	32	6.3	1	205	205
	33	6.3	2	1084	2168
	34	6.3	1	75	75
	35	6.3	2	188	376
	36	6.3	2	355	710
	37	6.3	1	155	155
	38	6.3	2	342	684
	39	8.0	6	1195	7170
	40	8.0	6	1200	7200
	41	8.0	6	675	4050
	42	8.0	2	452	904
	43	8.0	3	250	750
	44	8.0	2	1086	2172
	45	8.0	2	152	304
	46	8.0	1	410	410
	47	8.0	2	280	560
	48	8.0	2	1086	2172
	49	8.0	2	161	322
	50	8.0	2	96	192
	51	8.0	2	760	1520
	52	8.0	1	190	190
	53	8.0	4	222	888
	54	8.0	3	221	663
	55	8.0	2	275	550
	56	8.0	1	374	374
	57	8.0	2	884	1768
	58	8.0	1	240	240
	59	8.0	1	151	151
	60	8.0	2	684	1368
	61	8.0	1	195	195
	62	8.0	2	546	1092
	63	8.0	1	133	133
	64	8.0	2	230	460
	65	8.0	1	290	290
	66	8.0	1	648	648
	67	8.0	1	688	688
	68	8.0	2	1111	2222
	69	8.0	1	169	169
	70	8.0	3	228	684
	71	10.0	10	106	1060
	72	10.0	4	96	384
	73	12.5	6	400	2400
	74	12.5	2	1197	2394
	75	12.5	2	770	1540
	76	12.5	2	943	1886
	77	12.5	1	355	355
	78	12.5	2	713	1426
	79	12.5	2	507	1014
	80	12.5	3	330	990
	81	12.5	3	335	1005
	82	12.5	2	1200	2400
	83	12.5	2	652	1304

Resumo do aço				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA80	6.3	440.4	118.5	
	8.0	405.8	176.1	
	10.0	14.5	9.8	
CA50	12.5	167.2	177.1	
	5.0	747.7	126.8	
PESO TOTAL (kg)				
CA80	481.6			
CA50	126.8			
VOLUME DE CONCRETO (C-25) = 9.28 m³				
ÁREA DE FORMA = 101.63 m²				

Corte C-C
escala 1:50

POLEGADA	(MM)	TRANSPASSE (X)
3/16"	5 mm	40 cm
1/4"	6.3 mm	50 cm
5/16"	8 mm	60 cm
3/8"	10 mm	80 cm
1/2"	12.5 mm	100 cm
5/8"	16 mm	160 cm
3/4"	20 mm	200 cm

AÇO		
TIPO	DIAM.	PESO kg / m
CA - 80	5.0	0.154
CA - 50	6.3	0.248
CA - 50	8.0	0.393
CA - 50	10.0	0.624
CA - 50	12.5	0.988
CA - 50	16.0	1.570
CA - 50	20.0	2.480

D.F.T. PROJETOS LTDA
CNPJ: 29.646.103/0001-05
Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO ESTRUTURAL 05-20

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA CRECHE PROINFANCIA

ENDEREÇO DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL

LOCAL: RUA FERMINO ELIAS, Nº 720

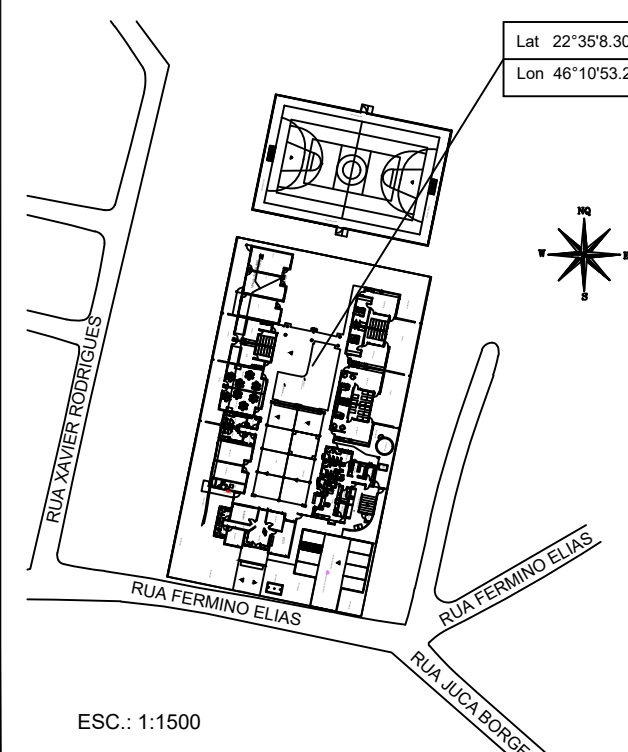
BAIRRO: CENTRO

CIDADE: SENADOR AMARAL - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
DETALHAMENTO DAS VIGAS DO BALDRAME, CORTE C, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA: INDICADA DATA: 25/05/2020 COTAR: INDICADA ART.º: MQ202004895900

LOCALIZAÇÃO:



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR AMARAL
CNPJ: 41.778.555/0001-00

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
DANIEL TEIXEIRA
CREA-MG 88.5055

OBSERVAÇÃO:
ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.
TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO RESERVADOS À D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA ACARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.