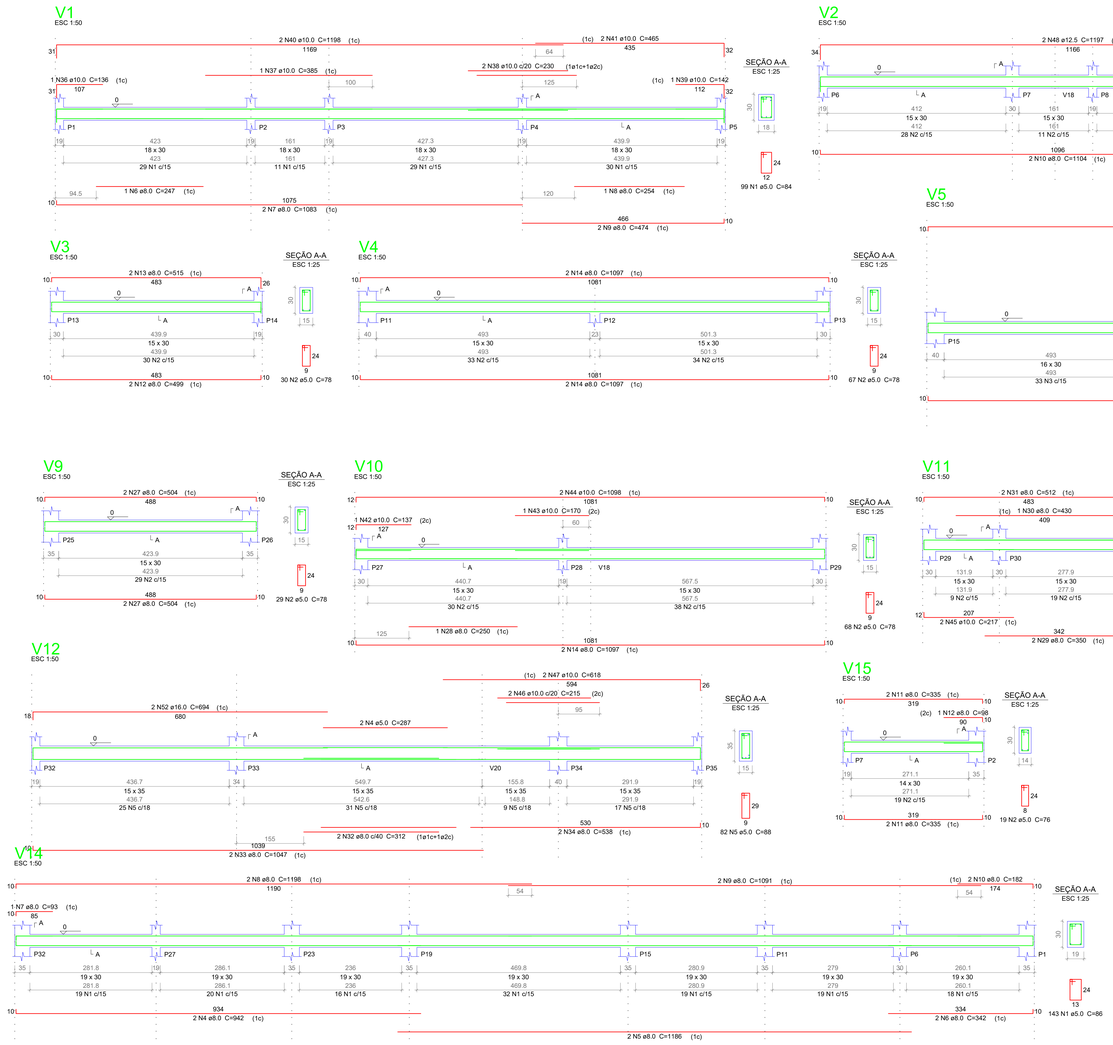

Relação do aço

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	99	84	8316
	2	5.0	518	78	40404
	3	5.0	97	80	7760
	4	5.0	2	287	574
	5	5.0	82	88	7216
CA50	6	8.0	1	247	247
	7	8.0	2	1083	2166
	8	8.0	1	254	254
	9	8.0	2	474	948
	10	8.0	2	1104	2208
	11	8.0	2	506	1012
	12	8.0	2	499	998
	13	8.0	2	515	1030
	14	8.0	10	1097	10970
	15	8.0	2	1101	2202
	16	8.0	1	281	281
	17	8.0	2	508	1016
	18	8.0	2	170	340
	19	8.0	1	152	152
	20	8.0	1	565	565
	21	8.0	1	568	568
	22	8.0	2	1198	2396
	23	8.0	2	429	858
	24	8.0	4	1101	4404
	25	8.0	1	278	278
	26	8.0	2	500	1000
	27	8.0	4	504	2016
	28	8.0	1	250	250
	29	8.0	2	350	700
	30	8.0	1	430	430
	31	8.0	2	512	1024
	32	8.0	2	312	624
	33	8.0	2	1047	2094
	34	8.0	2	538	1076
	35	8.0	4	601	2404
	36	10.0	1	136	136
	37	10.0	1	385	385
	38	10.0	2	230	460
	39	10.0	1	142	142
	40	10.0	2	1198	2396
	41	10.0	2	465	930
	42	10.0	1	137	137
	43	10.0	1	170	170
	44	10.0	2	1098	2196
	45	10.0	2	217	434
	46	10.0	2	215	430
	47	10.0	2	618	1236
	48	12.5	2	1197	2394
	49	12.5	2	462	924
	50	12.5	1	146	146
	51	12.5	2	532	1064
	52	16.0	2	694	1388

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	445.2	193.2
	10.0	90.6	61.4
	12.5	45.3	48
	16.0	13.9	24.1
CA60	5.0	642.7	109

PESO TOTAL (kg)

CA50	326.7
CA60	109

Volume de concreto (C-30) = 6.19 m³
Área de forma = 100.34 m²

Relação do aço

V14	V15	V16
V17	V18	V19
V20	V21	V22
V23		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	255	86	21930
	2	5.0	44	76	3344
	3	5.0	307	78	23946
CA50	4	8.0	2	942	1884
	5	8.0	2	1186	2372
	6	8.0	2	342	684
	7	8.0	2	93	186
	8	8.0	4	1198	4792
	9	8.0	2	1091	2182
	10	8.0	2	182	364
	11	8.0	8	335	2680
	12	8.0	1	98	98
	13	8.0	4	165	660
	14	8.0	4	346	1384
	15	8.0	2	1092	2184
	16	8.0	2	667	1334
	17	8.0	2	1198	2396
	18	8.0	2	586	1172
	19	8.0	2	145	290
	20	8.0	1	240	240
	21	8.0	2	1125	2250
	22	8.0	2	935	1870
	23	8.0	3	185	555
	24	8.0	2	190	380
	25	8.0	1	541	541
	26	8.0	2	931	1862
	27	8.0	4	314	1256
	28	8.0	1	80	80
	29	8.0	2	671	1342
	30	8.0	1	230	230
	31	8.0	2	1112	2224
	32	8.0	2	589	1178
	33	8.0	1	473	473
	34	8.0	2	779	1558
	35	10.0	1	89	89
	36	12.5	1	150	150
	37	12.5	2	161	322
	38	12.5	2	1200	2400
	39	12.5	2	467	934

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	407.1	176.7
	10.0	0.9	0.6
	12.5	38.1	40.3
CA60	5.0	492.2	83.5

PESO TOTAL (kg)

CA50	217.6
CA60	83.5

Volume de concreto (C-30) = 5.02 m³
Área de forma = 77.15 m²

DOCUMENTO	DESCRIÇÃO	NÚMERO
N.P.	Numero da Proposta	028045/2017
N.C.	Numero do Pre-Convenio	844078/2017
A.R.T	Anotação de Responsabilidade Técnica	1020170204142

DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

PROJETO ESTRUTURAL

Endereço:
APM - 09, RUA OM 17 Confluente com a Rua OM 21 e OM 31, Setor Residencial Orlando Morais. Goiânia - GO.

Construcao de Centro Publico de Convivencia Orlando Morais.

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA - SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Autor do projeto
ENG° CIVIL WILLIAM DE SOUZA FERREIRA CREA 25 325 D/GO

Responsável Técnico

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS:
BALDRAME

CONTEÚDO:
VIGAS BALDRAME

AREA DO TERRENO ORIGINAL: 13.381,64M²
AREA DE INTERFERÊNCIA: 5.301,90M²
AREA TOTAL A CONSTRUIR: 372,24M²
INDICE PAISAGISTICO:

FOLHA: 6/14
DATA: 06/11/2017

ARQUIVO: CEN.CON.ORL.MOR_EST_RV00