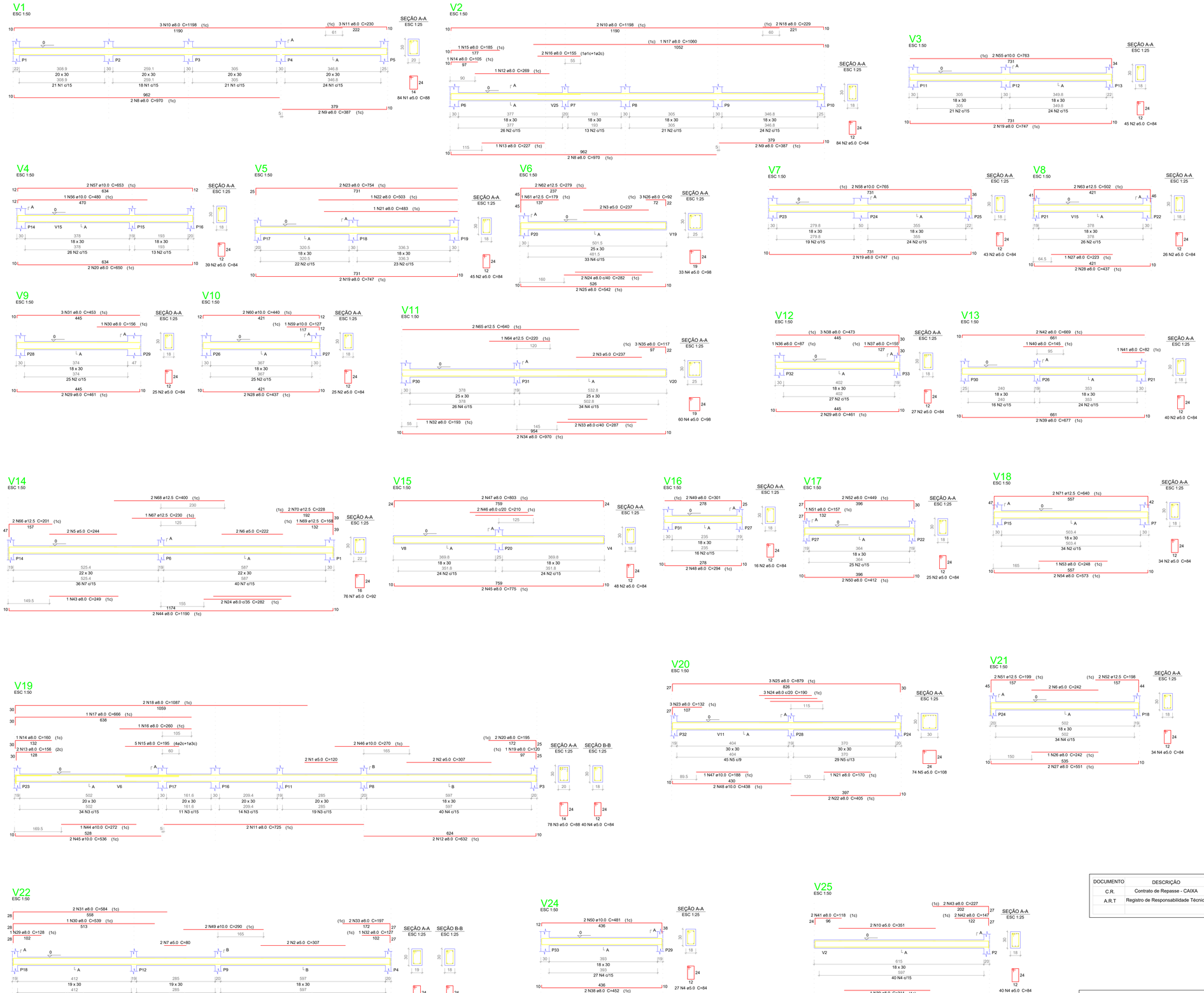

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	120	240
	2	5.0	4	307	1228
	3	5.0	78	88	6864
	4	5.0	181	84	15204
	5	5.0	74	108	7992
	6	5.0	4	242	968
	7	5.0	2	80	160
	8	5.0	47	86	4042
	9	5.0	144	92	13248
	10	5.0	2	351	702
CA50	11	8.0	2	725	1450
	12	8.0	6	632	3792
	13	8.0	2	156	312
	14	8.0	1	160	160
	15	8.0	5	195	975
	16	8.0	1	260	260
	17	8.0	1	666	666
	18	8.0	2	1087	2174
	19	8.0	1	120	120
	20	8.0	2	195	390
	21	8.0	1	170	170
	22	8.0	2	405	810
	23	8.0	3	132	396
	24	8.0	3	190	570
	25	8.0	3	879	2637
	26	8.0	1	242	242
	27	8.0	2	551	1102
	28	8.0	2	750	1500
	29	8.0	1	128	128
	30	8.0	1	539	539
	31	8.0	2	584	1168
	32	8.0	1	127	127
	33	8.0	2	197	394
	34	8.0	1	232	232
	35	8.0	2	926	1852
	36	8.0	2	726	1452
	37	8.0	2	277	554
	38	8.0	2	452	904
	39	8.0	1	311	311
	40	8.0	2	645	1290
	41	8.0	2	118	236
	42	8.0	2	147	294
	43	8.0	2	227	454
	44	10.0	1	272	272
	45	10.0	2	536	1072
	46	10.0	2	270	540
	47	10.0	1	188	188
	48	10.0	2	438	876
	49	10.0	2	290	580
	50	10.0	2	481	962
	51	12.5	2	199	398
	52	12.5	2	198	396
	53	12.5	2	568	1136
	54	12.5	1	205	205
	55	12.5	1	177	177
	56	12.5	2	1200	2400
	57	12.5	2	440	880

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	276.7	120.1
	10.0	44.9	30.5
	12.5	56	59.3
CA60	5.0	506.5	85.9

PESO TOTAL (kg)

CA50	209.8
CA60	85.9

Volume de concreto (C-25) = 4.99 m³
Área de forma = 64.62 m²

Relação do aço

V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7 V8 V9 V10 V11 V12 V13 V14 V15 V16 V17 V18 V19 V20 V21 V22 V23 V24 V25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	88	7392
	2	5.0	522	84	43848
	3	5.0	4	237	948
	4	5.0	93	98	9114
	5	5.0	2	244	488
	6	5.0	2	222	444
	7	5.0	76	92	6992
CA50	8	8.0	4	970	3880
	9	8.0	4	387	1548
	10	8.0	5	1198	5990
	11	8.0	3	230	690
	12	8.0	1	269	269
	13	8.0	1	227	227
	14	8.0	1	105	105
	15	8.0	1	185	185
	16	8.0	2	155	310
	17	8.0	1	1060	1060
	18	8.0	2	229	458
	19	8.0	6	747	4482
	20	8.0	2	650	1300
	21	8.0	1	483	483
	22	8.0	1	503	503
	23	8.0	2	754	1508
	24	8.0	4	282	1128
	25	8.0	2	542	1084
	26	8.0	3	92	276
	27	8.0	1	223	223
	28	8.0	4	437	1748
	29	8.0	4	461	1844
	30	8.0	1	156	156
	31	8.0	3	453	1359
	32	8.0	1	193	193
	33	8.0	2	287	574
	34	8.0	2	970	1940
	35	8.0	3	117	351
	36	8.0	1	87	87
	37	8.0	1	155	155
	38	8.0	3	473	1419
	39	8.0	2	677	1354
	40	8.0	1	145	145
	41	8.0	1	82	82
	42	8.0	2	669	1338
	43	8.0	1	249	249
	44	8.0	2	1190	2380
	45	8.0	2	775	1550
	46	8.0	2	210	420
	47	8.0	2	803	1606
	48	8.0	2	294	588
	49	8.0	2	301	602
	50	8.0	2	412	824
	51	8.0	1	157	157
	52	8.0	2	449	898
	53	8.0	1	248	248
	54	8.0	2	573	1146
	55	10.0	2	763	1526
	56	10.0	1	480	480
	57	10.0	2	653	1306
	58	10.0	2	765	1530
	59	10.0	1	127	127
	60	10.0	2	440	880
	61	12.5	1	179	179
	62	12.5	2	279	558
	63	12.5	2	502	1004
	64	12.5	1	220	220
	65	12.5	2	640	1280
	66	12.5	2	201	402
	67	12.5	1	230	230
	68	12.5	2	400	800
	69	12.5	1	168	168
	70	12.5	2	228	456
	71	12.5	2	640	1280

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	491.3	213.2
	10.0	58.5	39.7
	12.5	65.8	69.7
CA60	5.0	692.3	117.4

PESO TOTAL (kg)

CA50	322.6
CA60	117.4

Volume de concreto (C-25) = 7.38 m³
Área de forma = 100.63 m²

OBS.:

1- Fck= 25 Mpa.
2- RETIRADA DO ESCORAMENTO 28 DIAS.
3- PROJETO CALCULADO PELA NBR 6118/2014.
4- RETIRAR UMA SERIE DE CORPOS-DE-PROVA DE TODO CAMINHÃO DE CONCRETO QUE ENTRA NA OBRA.
5- VOLUME MINIMO POR CAMINHÃO 3 M3.
6- PARA RESULTADOS DE CORPOS-DE-PROVA COM VALORES ABAIXO DO ESPECIFICADO EM PROJETO COM DIFERENÇA ACIMA DE 2 MPa, EXTRAIR CORPO DE PROVA NO LOCAL APLICADO, SATISFAZENDO AS CONDIÇOES DE PROJETO PARA OS DEMAIS CASOS.
9- PARA RESULTADOS DE CORPOS-DE-PROVA RETIRADOS NA OBRA ATENDENDO AS CONDIÇOES DE PROJETO DESDE QUE ESTEJAM 10% ACIMA DO MINIMO PREVISTO PELO COEFICIENTE DE SEGURANÇA DO CONCRETO QUE É DE 1.4 (ARREDONDANDO O RESULTADO SEMPRE PARA CIMA), E PARA VALORES ABAIXO CONSULTAR O PROJETISTA.

DOCUMENTO	DESCRIÇÃO	NÚMERO
C.R.	Contrato de Repasse - CAIXA	040005514-73
A.R.T	Registro de Responsabilidade Técnica	1020170196373

DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

PROJETO ESTRUTURAL

Endereço: Rua VB 5, APM: 03 Jardim Vista Bela, Goiânia - GO.

Centro de Referência Especializada para População em situação de Rua

CENTRO POPULAR

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
V1 ATE V22
V24 ATE V25

AREA DO TERRENO ORIGINAL: 3026,91M²

AREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 318,83M²

INDICE CONTROLE CAPTAÇÃO AGUA PLUVIAL:

INDICE PARAGISTICO:

ARQUIVO:

FOLHA: 1/5

DATA: 30/10/2017