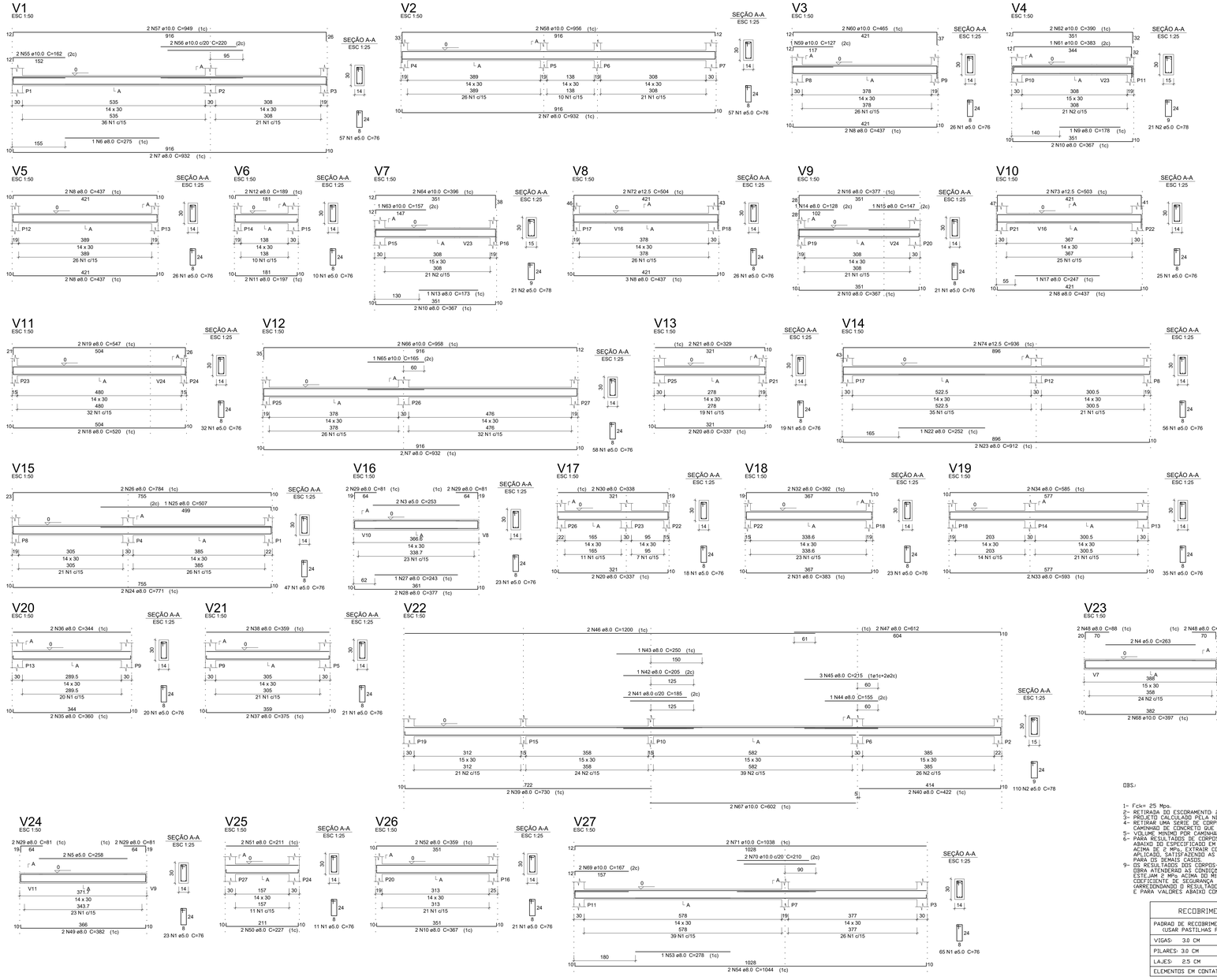

Relação do aço

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	V26	V27

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	720	76	54720
	2	5.0	176	78	13728
	3	5.0	2	253	506
	4	5.0	2	263	526
	5	5.0	2	258	516
CA50	6	8.0	1	275	275
	7	8.0	6	932	5592
	8	8.0	11	437	4807
	9	8.0	1	178	178
	10	8.0	8	367	2936
	11	8.0	2	197	394
	12	8.0	2	189	378
	13	8.0	1	173	173
	14	8.0	1	128	128
	15	8.0	1	147	147
	16	8.0	2	377	754
	17	8.0	1	247	247
	18	8.0	2	520	1040
	19	8.0	2	547	1094
	20	8.0	4	337	1348
	21	8.0	2	329	658
	22	8.0	1	252	252
	23	8.0	2	912	1824
	24	8.0	2	771	1542
	25	8.0	1	507	507
	26	8.0	2	784	1568
	27	8.0	1	243	243
	28	8.0	2	377	754
	29	8.0	8	81	648
	30	8.0	2	338	676
	31	8.0	2	383	766
	32	8.0	2	392	784
	33	8.0	2	593	1186
	34	8.0	2	585	1170
	35	8.0	2	360	720
	36	8.0	2	344	688
	37	8.0	2	375	750
	38	8.0	2	359	718
	39	8.0	2	730	1460
	40	8.0	2	422	844
	41	8.0	2	185	370
	42	8.0	1	205	205
	43	8.0	1	250	250
	44	8.0	1	155	155
	45	8.0	3	215	645
	46	8.0	2	1200	2400
	47	8.0	2	612	1224
	48	8.0	4	88	352
	49	8.0	2	382	764
	50	8.0	2	227	454
	51	8.0	2	211	422
	52	8.0	2	359	718
	53	8.0	1	278	278
	54	8.0	2	1044	2088
	55	10.0	2	162	324
	56	10.0	2	220	440
	57	10.0	2	949	1898
	58	10.0	2	956	1912
	59	10.0	1	127	127
	60	10.0	2	465	930
	61	10.0	1	383	383
	62	10.0	2	390	780
	63	10.0	1	157	157
	64	10.0	2	396	792
	65	10.0	1	165	165
	66	10.0	2	958	1916
	67	10.0	2	602	1204
	68	10.0	2	397	794
	69	10.0	2	167	334
	70	10.0	2	210	420
	71	10.0	2	1038	2076
	72	12.5	2	504	1008
	73	12.5	2	503	1006
	74	12.5	2	936	1872

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	475.8	206.5
	10.0	146.6	99.4
	12.5	38.9	41.2
CA60	5.0	700	118.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	347		
CA60	118.7		

Volume de concreto (C-25) = 6.26 m³
Área de forma = 109.15 m²

OBS:

1- f'ck= 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 CAMINHAO DE CONCRETO QUE ENTRA NA OBRA.
5- VOLUME MINIMO POR CAMINHAO: 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 CONDIÇÕES DE PROJETO PARA OS DEMAIS CASOS.
9- OS RESULTADOS DOS CORPOS-DE-PROVA RETIRADOS NA OBRA ATENDERAO AS CONDIÇÕES DE PROJETO DESDE QUE ESTEJAM 2 MPa ACIMA DO MINIMO PREVISTO PELO COEFICIENTE DE SEGURANÇA DO CONCRETO QUE É DE 1.4 CARRECIONANDO O RESULTADO SEMPRE PARA CIMA; E PARA VALORES ABAIXO CONSULTAR O PROJETISTA.

RECOBRIMENTO:
PADRAO DE RECOBRIMENTO RIGOROSO: (USAR PASTILHAS PLASTICAS)
VIGAS: 3.0 CM
PILARES: 3.0 CM
LAJES: 2.5 CM
ELEMENTOS EM CONTATO COM SOLO: 3.0CM

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

DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

PROJETO ESTRUTURAL

Endereço: Rua RC-16, APM: 03 Setor Real Consquista. Goiânia - GO.

Centro de Referência Assistência Social
CRAS

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: 3.222,60M²
AREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 207,23M²
REDE CONTROLE CAPTAÇÃO AGUA PLUVAL:
REDEE PARAGISITICO:
ARQUIVO: ARQUIVO

FOLHA: 2/4
DATA: 02/10/2017