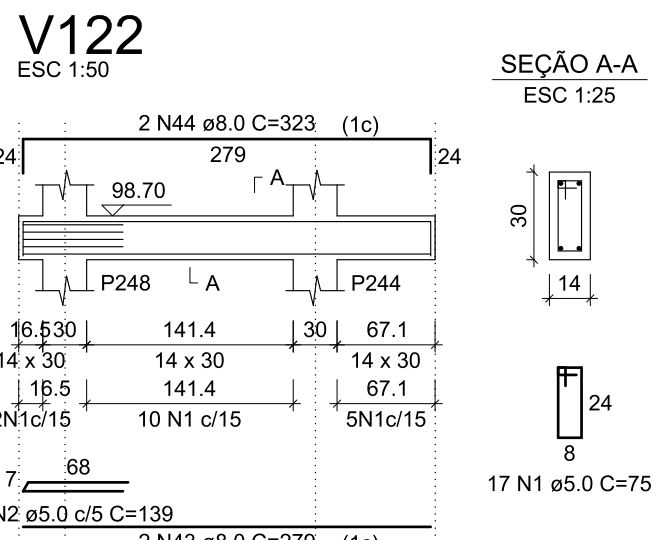


RELAÇÃO DO AÇO						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
V93	1	7.5	770	75	57750	
V96	2	5.0	16	139	2224	
V99	3	8.0	2	221	442	
V102	4	8.0	2	243	486	
V105	5	8.0	2	402	804	
V108	6	8.0	2	429	858	
V110	7	8.0	4	383	1532	
V114	8	8.0	2	417	834	
V117	9	8.0	2	604	1208	
V120	10	8.0	2	648	1296	
V123	11	8.0	2	659	1318	
V126	12	8.0	1	145	145	
V129	13	8.0	2	155	310	
V130	14	8.0	2	169	338	
V131	15	8.0	2	589	1178	
V132	16	8.0	2	633	1266	
V133	17	8.0	2	398	796	
	18	8.0	6	418	2508	
	19	8.0	4	181	724	
	20	8.0	107	380	40660	
	21	8.0	2	195	390	
	22	8.0	2	391	782	
	23	8.0	2	1135	2270	
	24	8.0	2	180	360	
	25	8.0	2	1157	2314	
	26	8.0	2	201	402	
	27	8.0	2	232	464	
	28	8.0	2	281	562	
	29	8.0	2	320	640	
	30	8.0	2	496	992	
	31	8.0	2	521	1042	
	32	8.0	2	125	250	
	33	8.0	2	164	328	
	34	8.0	2	191	382	
	35	8.0	2	213	426	
	36	8.0	2	273	546	
	37	8.0	2	290	580	
	38	8.0	2	137	274	
	39	8.0	2	168	336	
	40	8.0	6	193	1158	
	41	8.0	8	227	1816	
	42	8.0	8	279	2232	
	43	8.0	8	323	2584	
	44	8.0	2	83	166	
	45	8.0	2	117	234	
	46	8.0	2	130	260	
	47	8.0	2	169	338	
	48	8.0	2	459	918	
	49	8.0	2	503	1006	
	50	8.0	2	488	976	
	51	8.0	2	527	1054	
	52	8.0	2	214	428	
	53	8.0	2	258	516	
	54	8.0	2	308	612	
	55	8.0	2	328	656	
	56	8.0	2	369	738	
	57	8.0	2	410	820	
	58	8.0	4	208	832	
	59	8.0	6	247	1482	
	60	8.0	6	196	1176	
	61	8.0	4	218	872	
	62	8.0	4	366	1464	
	63	8.0	2	368	736	
	64	8.0	2	216	432	
	65	8.0	2	185	370	
	66	8.0	2	207	414	
	67	8.0	2			

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	552.3	239.7
CA60	5.0	599.7	101.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		239.7	
CA60		101.7	

Volume de concreto (C-25) = 5.52 m³
Área de forma = 97.34 m²



00	EMIÇÃO INICIAL - PROJETO EXECUTIVO	Abril/2019	RMS
----	------------------------------------	------------	-----

REV:	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
------	-----------	------	-------

Título:	Projeto Estrutural	ART n°	1420190000005259658
	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA	ADMINISTRAÇÃO	ÂNGELO PERUGINI
			2017-2020

Nome e endereço da obra:
Hospital e Maternidade Municipal Governador Mário Covas
Rua Osvaldo Ribeiro Carrilho, nº 10 - Mirante de Sumaré - SP. CEP: 13186-214

Secretário de Saúde:
Secretaria Municipal de Saúde

Autor do projeto:
Luiz Antônio Lobo de Abreu
Engenheiro Civil, M.Sc.
CREA-MG 26.913/D

Conteúdo:	Projeto Estrutural	Referências do projeto:	Áreas:
	Nível Baldrame - Vigas Baldrame - 04/05	REFORMA	4.810,73m²
Data:	Maio / 2019	Escalas:	Revisão:
		Indicadas	01