



Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Nível Estacionamento						
V1	CA60	1	5.0	9	78	702
	CA50	2	8.0	2	159	318
	CA50	3	8.0	2	195	390
V2	CA60	4	5.0	9	78	702
	CA50	5	8.0	2	159	318
	CA50	6	8.0	2	195	390
Topo Rampas						
V1	CA60	7	5.0	8	78	624
	CA50	8	8.0	2	159	300
	CA50	9	10.0	2	160	320
V2	CA60	10	5.0	8	78	624
	CA50	11	8.0	2	158	316
	CA50	12	8.0	2	176	352
V3	CA60	13	5.0	18	78	1404
	CA50	14	8.0	2	317	634
	CA50	15	8.0	2	345	690
	CA50	16	10.0	1	101	101
V4	CA60	17	5.0	22	78	1716
	CA50	18	8.0	2	381	762
	CA50	19	8.0	1	162	162
	CA50	20	8.0	2	401	802
	CA50	21	5.0	10	78	780
	CA50	22	8.0	2	167	334
	CA50	23	8.0	2	199	398
V5	CA60	24	5.0	33	78	2574
	CA50	25	8.0	2	540	1080
	CA50	26	10.0	2	601	1202
V6	CA60	27	5.0	9	78	702
	CA50	28	8.0	2	159	318
	CA50	29	8.0	2	195	390
V7	CA60	30	5.0	9	78	702
	CA50	31	8.0	2	159	318
	CA50	32	8.0	2	195	390
V8	CA60	33	5.0	28	78	2184
	CA50	34	8.0	2	460	920
	CA50	35	8.0	1	164	164
	CA50	36	8.0	2	503	1006
V9	CA60	37	5.0	9	78	702
	CA50	38	8.0	2	159	318
	CA50	39	8.0	2	195	390
V10	CA60	40	5.0	28	78	2184
	CA50	41	8.0	2	461	922
	CA50	42	8.0	1	196	196
	CA50	43	8.0	2	504	1008
V11	CA60	44	5.0	9	78	702
	CA50	45	8.0	2	159	318
	CA50	46	8.0	2	195	390
V12	CA60	47	5.0	9	78	702
	CA50	48	8.0	2	159	318
	CA50	49	8.0	2	195	390
V13	CA60	50	5.0	28	78	2184
	CA50	51	8.0	2	461	922
	CA50	52	8.0	1	163	163
	CA50	53	8.0	2	506	1012
V14	CA60	54	5.0	10	78	780
	CA50	55	8.0	2	167	334
	CA50	56	8.0	2	199	398
V15	CA60	57	5.0	26	78	2028
	CA50	58	8.0	2	431	862
	CA50	59	8.0	1	163	163
	CA50	60	8.0	2	451	902
V16	CA60	61	5.0	18	78	1404
	CA50	62	8.0	2	310	620
	CA50	63	8.0	2	328	656

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	210.4	83
CA50	10.0	16.3	10
CA60	5.0	234	36.1
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		93	
CA60		36.1	

Vol. de concreto total (C-25) = 2.34 m³  
Área de forma total = 38.97 m²

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ</b> SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
<b>PROJETO ESTRUTURAL - PROINFÂNCIA - ITAMURI</b>		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ		
ENDEREÇO: RUA DO ROSÁRIO, S/N, ITAMURI		
MUNICÍPIO - UF: MURIAÉ/MG		
PREFEITURA DE MURIAÉ PROPRIETÁRIO _____ CNPJ - 17.047.581/0001-76 EDUARDO DIAS ABREU RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO _____ CREA - MG 239130/D EDUARDO DIAS ABREU RESP. REVISÃO DO PROJETO _____ CREA - MG 239130/D		
DLFO	CREA	
OBSERVAÇÕES: Projeto estrutural da viga de estacionamento para o proinfância de Itamuri.		
<b>PROGRAMA PROINFÂNCIA TIPO 2</b> <b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		
COORDENAÇÃO Secretaria de Obras e Educação.	ARMADURAS E VIGAS.	<b>EST</b>
FORMATO A1	REVISÃO	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 11/11/2024 PRANCHA <b>05/07</b>