



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V22	1	5.0	322	57	18354
V23	2	5.0	281	77	23997
V24	3	5.0	36	97	3522
V25	4	5.0	127	254	10344
V26	5	5.0	143	286	11698
V27	6	5.0	337	674	22708
V28	7	5.0	351	702	24630
V29	8	5.0	391	792	31008
V30	9	5.0	102	122	12200
V31	10	5.0	377	754	28442
V32	11	5.0	391	792	31008
V33	12	5.0	230	460	10580
V34	13	5.0	246	492	12108
V35	14	5.0	198	396	9936
V36	15	5.0	903	1806	45138
V37	16	5.0	911	1822	45982
V38	17	5.0	138	276	3804
V39	18	5.0	153	306	45858
V40	19	5.0	102	204	20808
V41	20	5.0	132	264	34560
V42	21	5.0	153	306	45858
V43	22	5.0	152	304	45608
V44	23	5.0	910	1820	45900
V45	24	5.0	817	1634	40508
V46	25	5.0	123	246	30540
V47	26	5.0	107	214	25418
V48	27	5.0	314	628	15912
V49	28	5.0	346	692	17772
V50	29	5.0	1	233	233
V51	30	5.0	690	1380	35100
V52	31	5.0	690	1380	35100
V53	32	5.0	150	300	45000
V54	33	5.0	166	332	54952
V55	34	5.0	273	546	14784
V56	35	5.0	273	546	14784
V57	36	5.0	330	660	19800
V58	37	5.0	100	200	20000
V59	38	5.0	77	154	11858
V60	39	5.0	131	262	34462
V61	40	5.0	204	408	81600
V62	41	5.0	228	456	91680
V63	42	5.0	158	316	50018
V64	43	5.0	182	364	66108
V65	44	5.0	447	894	22608
V66	45	5.0	480	960	24000
V67	46	5.0	172	344	58968
V68	47	5.0	196	392	78504
V69	48	5.0	229	458	92802
V70	49	5.0	455	910	18200
V71	50	5.0	490	980	19600
V72	51	5.0	324	648	16200
V73	52	5.0	340	680	17100
V74	53	5.0	430	860	21500
V75	54	5.0	1	96	96
V76	55	5.0	92	184	1696
V77	56	5.0	2	478	956
V78	57	10.0	1	767	1534
V79	58	10.0	1	195	195
V80	59	10.0	2	554	1108

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	5.0	350	151.9
CASO	10.0	30.4	20.6
CASO	5.0	409.7	69.5
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>142.0</b>

Volume de concreto (C-30) = 2,86 m³  
 Área de forma = 56,57 m²

APROVAÇÕES / OBSERVAÇÕES:

SISTEMA	NORMAS TÉCNICAS ADOTADAS	SISTEMA	NORMAS TÉCNICAS ADOTADAS

PEQUENAS ALTERAÇÕES NA EXECUÇÃO PODERÃO SER FEITAS COM AUTORIZAÇÃO E SUPERVISÃO DO ENGENHEIRO FISCAL RESPONSÁVEL E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. TODAVIA MUDANÇAS DIMENSIONAIS DE PORTE NÃO DEVEM SER EXECUTADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA



# POLÍCIA MILITAR

## ESTADO DE SANTA CATARINA

Segurança. Por pessoas do bem, para o bem das pessoas.

Responsável Técnico: DIONATAN ALBERTON CREA-SC: 177.369-9 Engenheiro Civil	Proprietário: FUNDO DE MELHORIA DA POLÍCIA MILITAR CNPJ: 13.925.994/0001-07
---	---

OBRA: **Construção da Novo Grupamento da PMSC em Iomerê**  
 Rua Luiz Nora, Centro, Iomerê/SC.

TIPO DE PROJETO: <h2 style="text-align: center;">Projeto Estrutural</h2>	FASE DO PROJETO: APROVAÇÃO
DESCRIÇÃO DA FOLHA: <h2 style="text-align: center;">DETALHAMENTO</h2>	FOLHA: <h2 style="text-align: center;">09 de 11</h2>

ESCALA	DATA	DESENHISTA	ARQUIVO PROJETISTA	PROJETO	APROVAÇÃO
Indicada	Junho/2022	3ºSgt Alberton	Estrutural PPGPMSC Iomerê.dwg		