



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
S1	1	8.0	17	84	1598
S7	1	8.0	16	109	1542
S8	3	8.0	22	109	2398
S10	5	8.0	133	89	11837
S11	6	8.0	114	89	11296
S15	7	8.0	8	124	982
S21	8	8.0	9	84	756
S25	9	8.0	13	119	1547
S26	10	8.0	13	124	1572
S31	11	8.0	10	149	1490
S32	12	8.0	6	154	924
S33	13	10.0	39	128	4992
S34	14	10.0	79	153	12097
S35	15	10.0	13	163	2119
S36	16	10.0	13	163	2119
S37	17	10.0	32	123	3936
S38	18	10.0	84	216	13952
S39	19	10.0	30	208	6240
S40	20	10.0	84	216	13952
S41	21	10.0	52	188	9776
S42	22	10.0	46	143	6584
S43	23	10.0	12	188	2256
S44	24	10.0	12	183	2196
S45	25	10.0	110	178	19480
S46	26	10.0	16	196	3136
S47	27	10.0	14	223	3122
S48	28	10.0	13	173	2249
S49	29	10.0	11	198	2178
S50	30	10.0	40	183	7320
S51	31	10.0	24	158	3792
S52	32	10.0	20	183	3660
S53	33	10.0	28	203	5684
S54	34	10.0	20	116	2360
S55	35	10.0	6	108	648

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	377	35	163.6
CASO	10.0	1213.6	112	823.1
<b>PESO TOTAL</b>				<b>986.7</b>

Volume de concreto (C-35) = 23.26 m³  
Área de forma = 87.28 m²




PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE POMERODE** DELEGACIA POLÍCIA MILITAR - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **FERNANDO STROISCH** ENGENHEIRO CIVIL

PROFESSOR DA UNIAVIA: **ALVENARIA**

CONTEÚDO: **EST 03- SAPATAS(FUNDAÇÃO)**

TIPO DO ALVARÁ (OBJETIVO): **CONSTRUÇÃO**

FINALIDADE DO ALVARÁ (TIPO DA EDIFICAÇÃO): **EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL**

DATA: 10.07.2023

PROJETO Nº: **83.102.251/0001-04**

NÚMERO DO REGISTRO: **062522-0**

DISCIPLINA: **ESTRUTURAL**

PROJETADO POR: **FERNANDO STROISCH**

FOLHA: **03/19**

ESCALA: **INDICADA**