











# LEGENDA

## Relatório do aço

2018	2019	2020	2021	2022
2889	3423	3262	2824	
2889	3423	3262	2824	
ACO N	DMV	QUANT	UM	COTAC
ACO 1	5,0	112	108	1208
ACO 2	5,0	386	41	2252
ACO 3	5,0	102	100	1620
ACO 4	5,0	28	28	142
ACO 5	10,0	28	28	142
ACO 6	10,0	28	28	142
ACO 7	10,0	28	28	142
ACO 8	10,0	28	28	142
ACO 9	10,0	28	28	142
ACO 10	10,0	28	28	142
ACO 11	10,0	28	28	142
ACO 12	10,0	28	28	142
ACO 13	10,0	28	28	142
ACO 14	10,0	28	28	142
ACO 15	10,0	28	28	142
ACO 16	10,0	28	28	142
ACO 17	10,0	28	28	142
ACO 18	10,0	28	28	142
ACO 19	10,0	28	28	142
ACO 20	10,0	28	28	142
ACO 21	10,0	28	28	142
ACO 22	10,0	28	28	142
ACO 23	10,0	28	28	142
ACO 24	10,0	28	28	142
ACO 25	10,0	28	28	142
ACO 26	10,0	28	28	142
ACO 27	10,0	28	28	142
ACO 28	10,0	28	28	142
ACO 29	10,0	28	28	142
ACO 30	10,0	28	28	142
ACO 31	10,0	28	28	142
ACO 32	10,0	28	28	142
ACO 33	10,0	28	28	142
ACO 34	10,0	28	28	142
ACO 35	10,0	28	28	142
ACO 36	10,0	28	28	142
ACO 37	10,0	28	28	142
ACO 38	10,0	28	28	142
ACO 39	10,0	28	28	142
ACO 40	10,0	28	28	142
ACO 41	10,0	28	28	142
ACO 42	10,0	28	28	142
ACO 43	10,0	28	28	142
ACO 44	10,0	28	28	142
ACO 45	10,0	28	28	142
ACO 46	10,0	28	28	142
ACO 47	10,0	28	28	142
ACO 48	10,0	28	28	142
ACO 49	10,0	28	28	142
ACO 50	10,0	28	28	142
ACO 51	10,0	28	28	142
ACO 52	10,0	28	28	142
ACO 53	10,0	28	28	142
ACO 54	10,0	28	28	142
ACO 55	10,0	28	28	142
ACO 56	10,0	28	28	142
ACO 57	10,0	28	28	142
ACO 58	10,0	28	28	142
ACO 59	10,0	28	28	142
ACO 60	10,0	28	28	142
ACO 61	10,0	28	28	142
ACO 62	10,0	28	28	142
ACO 63	10,0	28	28	142
ACO 64	10,0	28	28	142
ACO 65	10,0	28	28	142
ACO 66	10,0	28	28	142
ACO 67	10,0	28	28	142
ACO 68	10,0	28	28	142
ACO 69	10,0	28	28	142
ACO 70	10,0	28	28	142
ACO 71	10,0	28	28	142
ACO 72	10,0	28	28	142
ACO 73	10,0	28	28	142
ACO 74	10,0	28	28	142
ACO 75	10,0	28	28	142
ACO 76	10,0	28	28	142
ACO 77	10,0	28	28	142
ACO 78	10,0	28	28	142
ACO 79	10,0	28	28	142
ACO 80	10,0	28	28	142
ACO 81	10,0	28	28	142
ACO 82	10,0	28	28	142
ACO 83	10,0	28	28	142
ACO 84	10,0	28	28	142
ACO 85	10,0	28	28	142
ACO 86	10,0	28	28	142
ACO 87	10,0	28	28	142
ACO 88	10,0	28	28	142
ACO 89	10,0	28	28	142
ACO 90	10,0	28	28	142
ACO 91	10,0	28	28	142
ACO 92	10,0	28	28	142
ACO 93	10,0	28	28	142
ACO 94	10,0	28	28	142
ACO 95	10,0	28	28	142
ACO 96	10,0	28	28	142
ACO 97	10,0	28	28	142
ACO 98	10,0	28	28	142
ACO 99	10,0	28	28	142
ACO 100	10,0	28	28	142

## Resumo do aço

ACO	DMV	COTAC	PERC	VAL
ACO 1	10,0	439	297,7	2977
ACO 2	10,0	479	312,7	3127
ACO 3	10,0	479	312,7	3127
ACO 4	10,0	479	312,7	3127
ACO 5	10,0	479	312,7	3127
ACO 6	10,0	479	312,7	3127
ACO 7	10,0	479	312,7	3127
ACO 8	10,0	479	312,7	3127
ACO 9	10,0	479	312,7	3127
ACO 10	10,0	479	312,7	3127
ACO 11	10,0	479	312,7	3127
ACO 12	10,0	479	312,7	3127
ACO 13	10,0	479	312,7	3127
ACO 14	10,0	479	312,7	3127
ACO 15	10,0	479	312,7	3127
ACO 16	10,0	479	312,7	3127
ACO 17	10,0	479	312,7	3127
ACO 18	10,0	479	312,7	3127
ACO 19	10,0	479	312,7	3127
ACO 20	10,0	479	312,7	3127
ACO 21	10,0	479	312,7	3127
ACO 22	10,0	479	312,7	3127
ACO 23	10,0	479	312,7	3127
ACO 24	10,0	479	312,7	3127
ACO 25	10,0	479	312,7	3127
ACO 26	10,0	479	312,7	3127
ACO 27	10,0	479	312,7	3127
ACO 28	10,0	479	312,7	3127
ACO 29	10,0	479	312,7	3127
ACO 30	10,0	479	312,7	3127
ACO 31	10,0	479	312,7	3127
ACO 32	10,0	479	312,7	3127
ACO 33	10,0	479	312,7	3127
ACO 34	10,0	479	312,7	3127
ACO 35	10,0	479	312,7	3127
ACO 36	10,0	479	312,7	3127
ACO 37	10,0	479	312,7	3127
ACO 38	10,0	479	312,7	3127
ACO 39	10,0	479	312,7	3127
ACO 40	10,0	479	312,7	3127
ACO 41	10,0	479	312,7	3127
ACO 42	10,0	479	312,7	3127
ACO 43	10,0	479	312,7	3127
ACO 44	10,0	479	312,7	3127
ACO 45	10,0	479	312,7	3127
ACO 46	10,0	479	312,7	3127
ACO 47	10,0	479	312,7	3127
ACO 48	10,0	479	312,7	3127
ACO 49	10,0	479	312,7	3127
ACO 50	10,0	479	312,7	3127
ACO 51	10,0	479	312,7	3127
ACO 52	10,0	479	312,7	3127
ACO 53	10,0	479	312,7	3127
ACO 54	10,0	479	312,7	3127
ACO 55	10,0	479	312,7	3127
ACO 56	10,0	479	312,7	3127
ACO 57	10,0	479	312,7	3127
ACO 58	10,0	479	312,7	3127
ACO 59	10,0	479	312,7	3127
ACO 60	10,0	479	312,7	3127
ACO 61	10,0	479	312,7	3127
ACO 62	10,0	479	312,7	3127
ACO 63	10,0	479	312,7	3127
ACO 64	10,0	479	312,7	3127
ACO 65	10,0	479	312,7	3127
ACO 66	10,0	479	312,7	3127
ACO 67	10,0	479	312,7	3127
ACO 68	10,0	479	312,7	3127
ACO 69	10,0	479	312,7	3127
ACO 70	10,0	479	312,7	3127
ACO 71	10,0	479	312,7	3127
ACO 72	10,0	479	312,7	3127
ACO 73	10,0	479	312,7	3127
ACO 74	10,0	479	312,7	3127
ACO 75	10,0	479	312,7	3127
ACO 76	10,0	479	312,7	3127
ACO 77	10,0	479	312,7	3127
ACO 78	10,0	479	312,7	3127
ACO 79	10,0	479	312,7	3127
ACO 80	10,0	479	312,7	3127
ACO 81	10,0	479	312,7	3127
ACO 82	10,0	479	312,7	3127
ACO 83	10,0	479	312,7	3127
ACO 84	10,0	479	312,7	3127
ACO 85	10,0	479	312,7	3127
ACO 86	10,0	479	312,7	3127
ACO 87	10,0	479	312,7	3127
ACO 88	10,0	479	312,7	3127
ACO 89	10,0	479	312,7	3127
ACO 90	10,0	479	312,7	3127
ACO 91	10,0	479	312,7	3127
ACO 92	10,0	479	312,7	3127
ACO 93	10,0	479	312,7	3127
ACO 94	10,0	479	312,7	3127
ACO 95	10,0	479	312,7	3127
ACO 96	10,0	479	312,7	3127
ACO 97	10,0	479	312,7	3127
ACO 98	10,0	479	312,7	3127
ACO 99	10,0	479	312,7	3127
ACO 100	10,0	479	312,7	3127

ESTRUTURA MECANICA - EFAN

ESTRUTURA MECANICA - EFAN

ESTRUTURA MECANICA - EFAN

PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA MECANICA - EFAN

PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA MECANICA - EFAN

PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA MECANICA - EFAN

FUNDAÇÃO L1

FUNDAÇÃO L1

FUNDAÇÃO L1

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

4 N4 #10,0 C-VAR

4 N4 #10,0 C-VAR

4 N4 #10,0 C-VAR

4 N4 #10,0 C-VAR

4 N4 #10,0 C-VAR

4 N4 #10,0 C-VAR

4 N4 #10,0 C-VAR

4 N4 #10,0 C-VAR

4 N4 #10,0 C-VAR









