



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMUL (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	86	4214	4214
CA50	2	5.0	10	1270	1270
CA50	3	5.0	38	589	589
CA50	4	5.0	40	2360	2360
CA50	5	5.0	10	1070	1070
CA50	6	5.0	280	39	10520
CA50	7	5.0	12	107	1644
CA50	8	5.0	60	34	2040
CA50	9	5.0	12	97	1044
CA50	10	5.0	12	107	1644
CA50	11	5.0	16	39	624
CA50	12	5.0	9	109	961
CA50	13	5.0	20	129	3354
CA50	14	5.0	9	114	1026
CA50	15	5.0	8	119	852
CA50	16	5.0	22	119	2618
CA50	17	5.0	168	134	2232
CA50	18	10.0	7	116	626
CA50	19	10.0	128	2304	2304
CA50	20	10.0	38	113	791
CA50	21	10.0	153	153	9614
CA50	22	10.0	8	108	2013
CA50	23	10.0	8	108	2013
CA50	24	10.0	15	183	2146
CA50	25	10.0	14	188	2632
CA50	26	10.0	15	199	3479
CA50	27	12.5	10	224	2240
CA50	28	12.5	30	206	6150
CA50	29	12.5	10	199	1590
CA50	30	12.5	35	205	2075
CA50	31	12.5	8	229	1832
CA50	32	12.5	36	254	9144
CA50	33	12.5	11	313	3443
CA50	34	12.5	5	369	1795
CA50	35	12.5	8	208	1664
CA50	36	12.5	16	239	3648
CA50	37	12.5	8	274	2192
CA50	38	12.5	4	213	852
CA50	39	12.5	8	299	2072
CA50	40	12.5	4	243	972
CA50	41	12.5	12	289	3468
CA50	42	12.5	30	269	6690
CA50	43	12.5	9	127	1016
CA50	44	12.5	6	137	852
CA50	45	16.0	16	156	2536
CA50	46	16.0	30	321	8530

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	314.4	136.5
CA50	10.0	214.7	145.6
CA50	12.5	335.6	697.6
CA50	16.0	121.6	211.1
PESO TOTAL (kg)		499.8	84.7

CA50 1000.9
CA50 51.7
Volume de concreto (C-30) = 14.21 m³
Área de forma = 57.40 m²

SAMAE SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CAXIAS DO SUL - RS E-MAIL: samae@samaeccaxias.com.br	
PROJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE PAVILHÃO	
SUBPROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	
ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO SAPATAS	
RESPONSÁVEL LEGAL: Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto	DATA: ABRIL/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. LEONARDO DE CASTILHOS CREA	DESENHO: LC
Eng. CREA	ESCALA: IND.
	PRANCHINA: E-08