



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (CONT)	C.UNIT (kg)	C.TOTAL (kg)
ACO	1	5,0	34	48	1632
ACO	2	5,0	50	65	3280
ACO	3	5,0	195	67	13065
CA50	4	8,0	80	24	1920
CA50	5	8,0	24	94	2256
CA50	6	8,0	2	160	320
CA50	7	8,0	2	172	344
CA50	8	8,0	2	158	316
CA50	9	8,0	4	158	632
CA50	10	8,0	2	189	378
CA50	11	8,0	2	188	376
CA50	12	8,0	2	188	376
CA50	13	8,0	10	137	1370
CA50	14	8,0	2	161	322
CA50	15	8,0	2	161	322
CA50	16	8,0	2	165	330
CA50	17	8,0	4	211	844
CA50	18	8,0	1	91	182
CA50	19	8,0	2	165	330
CA50	20	8,0	2	141	282
CA50	21	8,0	2	208	416
CA50	22	8,0	1	158	316
CA50	23	8,0	2	158	316
CA50	24	8,0	1	158	316
CA50	25	8,0	1	206	412
CA50	26	8,0	1	130	260
CA50	27	8,0	2	145	290
CA50	28	8,0	2	133	266
CA50	29	8,0	1	110	220
CA50	30	8,0	1	110	220
CA50	31	8,0	1	140	280
CA50	32	8,0	2	154	308
CA50	33	8,0	2	268	536
CA50	34	8,0	2	268	536
CA50	35	8,0	2	154	308
CA50	36	10,0	6	57	342
CA50	37	10,0	2	73	146
CA50	38	10,0	2	73	146
CA50	39	10,0	4	160	640
CA50	40	10,0	1	148	296
CA50	41	10,0	1	148	296
CA50	42	10,0	2	319	638

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO. 10% (kg)
ACO	5,0	167,9	16,79
CA50	8,0	55,2	5,52
CA50	10,0	175,8	17,58
PESO TOTAL			23,89

CA50 10,4  
CA50 29,4

Volume de concreto (C-25) = 1,55 m³  
Area de forma = 26,02 m²

VR10 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR11 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR12 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR13 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR14 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR15 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR16 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR17 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR18 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR19 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR20 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR21 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR22 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR23 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25  
VR24 ESC 1:50 SEÇÃO AA ESC 1:25

PR1 ESC 1:25 VISTA H ESC 1:25 VISTA B ESC 1:25  
PR2 ESC 1:25 VISTA H ESC 1:25 VISTA B ESC 1:25  
PR3 ESC 1:25 VISTA H ESC 1:25 VISTA B ESC 1:25  
PR4 ESC 1:25 VISTA H ESC 1:25 VISTA B ESC 1:25  
PR5 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR6 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR7 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR8 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR9 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR10 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR11 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR12 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR13 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR14 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR15 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR16 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR17 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR18 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR19 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR20 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR21 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR22 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR23 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15  
PR24 ESC 1:15 VISTA H ESC 1:15 VISTA B ESC 1:15

SR1-SR2 ESC 1:25 CORTE ESC 1:25  
SR3-SR4 ESC 1:25 CORTE ESC 1:25

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA-MA  
PROJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA  
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - RAMPA  
ESCALA: INDICADA  
DATA: JUL/2022

PROJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA  
PROJETADE: EST - 24/26