



RELAÇÃO DO AÇO

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	682	161	109802
	2	5.0	290	111	32190
	3	5.0	4	268	1072
	4	5.0	4	253	1012
	5	5.0	4	243	972
	6	6.3	4	128	512
CA50	7	8.0	64	corr	40512
	8	8.0	4	258	1032
	9	8.0	4	283	1132
	10	8.0	4	283	1052
	11	8.0	3	107	321
	12	10.0	4	148	592
	13	10.0	8	120	960
	14	10.0	8	151	1208
	15	10.0	6	111	666
	16	10.0	8	146	1168
	17	10.0	8	147	1176
	18	10.0	4	109	436
	19	10.0	4	141	564
	20	12.5	2	318	636
	21	12.5	24	613	14712
	22	12.5	2	283	566
	23	12.5	2	161	322
	24	12.5	4	201	804
	25	12.5	2	250	500
	26	12.5	4	420	1680
	27	12.5	4	189	756
	28	12.5	4	229	916
	29	12.5	2	298	596
	30	12.5	2	298	596
	31	12.5	4	189	756
	32	12.5	4	229	916
	33	12.5	2	245	490
	34	12.5	2	189	378
	35	12.5	2	214	428
	36	12.5	4	862	3448
	37	12.5	2	174	348
	38	12.5	4	234	936
	39	12.5	2	240	480
	40	12.5	4	330	1320
	41	12.5	4	191	764
	42	12.5	4	251	1004
	43	12.5	4	1058	4232
	44	12.5	4	192	768
	45	12.5	4	257	1028
	46	12.5	2	195	390
	47	12.5	4	630	2520

RESUMO DO AÇO

CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	5.1	1.3
	8.0	440.5	173.8
	10.0	67.7	41.7
	12.5	422.7	407.2
CA60	5.0	1450.5	223.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		624	
CA60		223.6	

Volume de concreto (C-30) = 13.10 m³
Área de forma = 122.26 m²

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____ FISCALIZAÇÃO: _____

PROJETISTA: _____

DESENHO: 01/01 FRANCHA Nº: 06/07

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO VIGAS DA ARQUIBANCADA

LOCAL: RUA GERVASIO HOLANDA GUERRA - IRACEMA - CEARÁ

PROJETISTA: CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARRIOS - CREA CE: 13.419-D

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

DESENHISTA: ISRAEL NISLAN

ARQUIVO: EST_CONC_GIN_IRAC_R2.DWG

ESCALA: INDICADA

DATA: _____

OUTUBRO / 2018