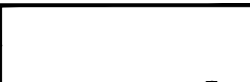


ÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
50A	6	8	58	-CORR-	81200
50A	7	8	58	-CORR-	75400
50A	8	8	58	-CORR-	27840
50A	9	8	120	306	36720
50A	10	8	120	321	38520
50A	11	8	55	516	28380
50A	12	8	55	546	30030
50A	17	8	45	596	26820
50A	18	8	45	565	25470
50A	19	8	14	400	5600
50A	20	8	14	430	6020
50A	21	8	16	550	8800
50A	22	8	16	565	9040
50A	23	8	11	316	3476
50A	24	8	11	331	3641
50A	25	8	20	331	6620
50A	26	8	20	316	6320
50A	27	8	7	384	2688
50A	28	8	7	399	2793
50A	29	8	36	456	16416
50A	30	8	36	441	15876
50A	31	8	26	496	12896
50A	32	8	26	466	12116
50A	33	8	18	526	9468
50A	34	8	18	496	8928
50A	35	8	23	831	19113
50A	36	8	23	861	19803
50A	37	10	11	429	4719
50A	38	10	58	400	23200
50A	39	8	8	-CORR-	14668
50A	40	8	8	-CORR-	17480
50A	47	8	58	294	17052
50A	48	8	28	210	5880
50A	49	8	50	120	6000
50A	50	8	22	294	6468
50A	51	8	18	487	8766
50A	53	8	60	-CORR-	7200
50A	54	8	18	1048	18864
50A	55	8	18	1108	19944
50A	56	8	18	501	9018
50A	57	8	18	516	9288
50A	62	8	8	55	440
50A	63	8	8	35	280
50A	66	8	38	-CORR-	36374
50A	68	8	40	70	2800
50A	69	8	30	-CORR-	8700
50A	70	8	10	210	2100
50A	71	8	38	-CORR-	8436
50A	72	8	20	-CORR-	3340
50A	73	8	24	-CORR-	4680
50A	74	8	38	-CORR-	14364
50A	75	8	66	-CORR-	7920
50A	76	8	66	-CORR-	10164
50A	80	8	56	-CORR-	11760
50A	81	8	70	150	10500

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	8263	3305
50A	10	47	30
Peso Total	50A =	3335 kg	

NOTAS :		
1 - COTAS E DIMENSÕES EM CM.		LAJES: 5,0CM SAPATAS: 5,0CM
2 - CONCRETO: FCK = 40MPA		PILARES: 5,0CM VIGAS: 5,0CM
MÓDULO DE ELASTICIDADE: ECS = 32GPA		BLOCOS: 5,0CM TUBULÃO: 5,0CM
FATOR ÁGUA CIMENTO: A/C \leq 0,45		RADIER: 5,0CM
CONSUMO DE CIMENTO: 350KG/M ³		13 - NORMA DE FORMAS E ESCORAMENTOS :NBR 1696/2009
3 - ACOS: CA-50 - FYK = 500 MPA		FORMAS E ESCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO
CA-60 - FYK = 600 MPA		PROJETO.DIMENSIONAMENTO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS
4 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO:		14 - NORMA DE CARGAS: NBR 6120/1980
MÓDULO DE ELASTICIDADE: ECS = 18,8GPA		CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
ESPESURA : 5,0CM		15 - NORMA DE CÁLCULO: NBR 6118/2014
CONSUMO DE CIMENTO: 250KG/M ³		PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
5 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO		16 - NORMA DE FUNDAÇÕES: NBR 6122/2010
6 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL = IV		PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
7 - FATOR DO TERRENO S1 = 1,0		17 - NORMA DE INCENDIO EM CONCRETO : NBR 15200/2012
8 - CATEGORIA DE RUGOSIDADES S2 = 1		PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCENDIO
9 - CLASSE DA EDIFICAÇÃO S2 = C		18 - NORMA DE EXECUÇÃO DE CONCRETO : NBR 14931/2004
10 - FATOR ESTATÍSTICO S3 = 1,00		EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
11 - VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO Vb = 30M/S		19 - AS NORMAS CITADAS ACIMA DEVEM SER SEGUIDAS
12 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS :		TANTO NA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO	DESENHADO
REVISÃO				

	COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		DESENHO 01	PRANCHA Nº 05/06
	PROJETO BÁSICO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE TIANGUÁ/CE - BACIA PALMEIRA COMPRIDA (1ª ETAPA)			
	PROJETO EXECUTIVO PROJETO ESTRUTURAL ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE CAIXA DE AREIA E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 01 ARMAZÉM			

GERÊNCIA:	GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
COORDENAÇÃO:	GPROJ TEC - ENG. CELSO LIRA XIMENES JÚNIOR - CREA 0611862050		
PROJETO:	ENGº CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA/ES: 011840/D		<i>Handwritten signature</i>
DESENHO:	LUCAS LARTIGAU	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	0517S-T-005-EST-R00.DWG	DATA:	AGOSTO/2017

ARMAÇÃO DA CAIXA DE AREIA

ESCALA - 1:50