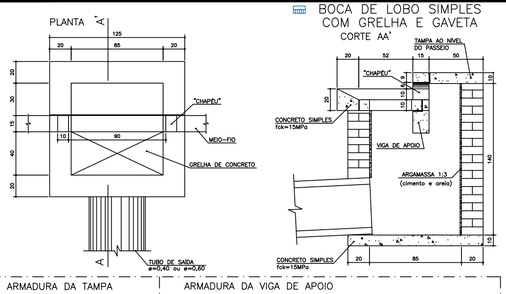
1 2 3

A B

BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA E GAVETA



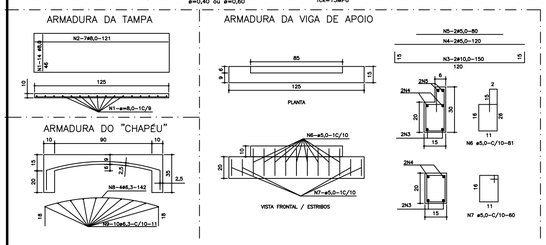


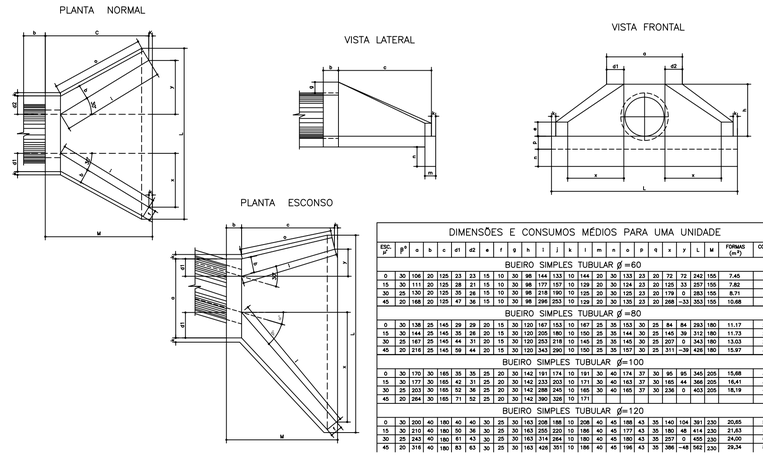
TABELA DE ARMADURAS					
N	ø	Q	COMPRIMENTO Unit.(cm)	COMPRIMENTO Total(cm)	
1	8,0	14	46	644	
2	8,0	7	121	847	
3	10,0	2	150	300	
4	5,0	2	120	240	
5	5,0	2	80	160	
6	5,0	9	81	729	
7	5,0	4	60	240	
8	6,3	4	142	568	
9	6,3	10	11	110	

CA-50			
ø	COMPRIMENTO TOTAL(m)	PESO (kg)	PESO +10%
6,3	6,78	1,68	1,85
8,0	14,91	5,86	6,45
10,0	3,00	1,90	2,10
PESO TOTAL:		9,44	10,40

CA-60			
ø	COMPRIMENTO TOTAL(m)	PESO (kg)	PESO +10%
5,0	13,70	2,11	2,32
PESO TOTAL:		2,11	2,32

– CONCRETO fck=20 MPa
– Medidas em cm

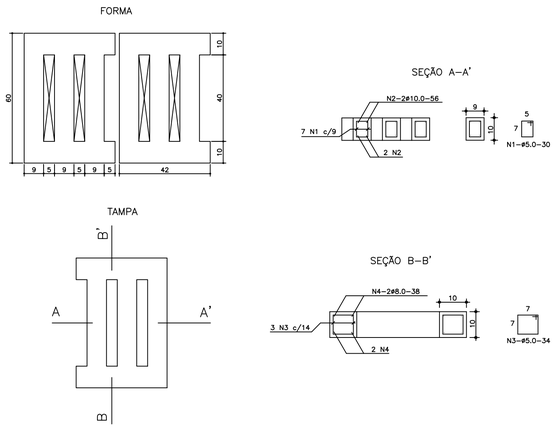
RETANGULAR SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BOCAS NORMAIS E ESCONSAS



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

ESC. °	ß°	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)
BUEIRO SIMPLES TUBULAR ø =60																									
0	30	106	20	125	23	23	15	10	30	96	144	133	10	144	20	30	133	23	20	72	72	242	155	7,45	1,153
15	30	111	20	125	28	21	15	10	30	98	177	157	10	139	20	30	134	23	20	125	33	257	155	7,82	1,218
30	25	130	20	125	35	26	15	10	30	98	218	190	10	125	20	30	125	23	20	179	0	283	155	8,71	1,370
45	20	168	20	125	47	36	15	10	30	98	296	253	10	129	20	30	135	23	20	268	-33	353	155	10,68	1,722
BUEIRO SIMPLES TUBULAR ø =80																									
0	30	138	25	145	29	29	20	15	30	120	167	153	10	167	25	35	153	30	25	84	84	293	180	11,17	2,140
15	30	144	25	145	35	26	20	15	30	120	205	180	10	150	25	35	144	30	25	145	39	312	180	11,73	2,282
30	25	167	25	145	44	31	20	15	30	120	253	218	10	145	25	35	145	30	25	207	0	343	180	13,03	2,538
45	20	216	25	145	59	44	20	15	30	120	343	290	10	150	25	35	157	30	25	311	-36	426	180	15,97	3,188
BUEIRO SIMPLES TUBULAR ø =100																									
0	30	170	30	165	35	35	25	20	30	142	191	174	10	191	30	40	174	37	30	95	95	345	205	15,68	3,067
15	30	177	30	165	42	31	25	20	30	142	233	203	10	171	30	40	163	37	30	165	44	366	205	16,41	3,757
30	25	203	30	165	52	38	25	20	30	142	288	245	10	165	30	40	165	37	30	236	0	403	205	18,19	4,205
45	20	264	30	165	71	52	25	20	30	142	390	326	10	171											
BUEIRO SIMPLES TUBULAR ø=120																									
0	30	200	40	180	40	40	30	25	30	163	208	186	10	208	40	45	186	43	35	140	104	391	230	20,65	5,506
15	30	210	40	180	50	36	30	25	30	163	255	220	10	186	40	45	177	43	35	180	48	414	230	21,63	5,819
30	25	243	40	180	61	43	30	25	30	163	314	264	10	180	40	45	180	43	35	257	0	455	230	24,00	6,536
45	20	316	40	180	83	63	30	25	30	163	426	351	10	186	40	45	196	43	35	396	-48	562	230	29,34	8,243

GRELHA PARA BOCA-DE-LOBO
FORMA E FERRAGEM



QUADRO DE FERROS P/UNIDADE

N	ø	Q	COMPRIMENTO Unit.	COMPRIMENTO Total
1	5,0	21	30	630
2	10,0	12	56	672
3	5,0	6	34	204
4	8,0	8	38	304

CA-50

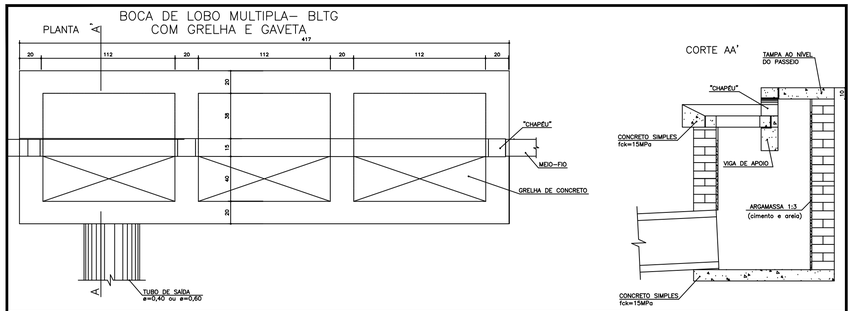
ø	Comprimento	Peso	Peso+10%
8,0	3,04	1,20	1,32
10,0	6,72	4,15	4,56
TOTAL		5,35	5,88

CA-60

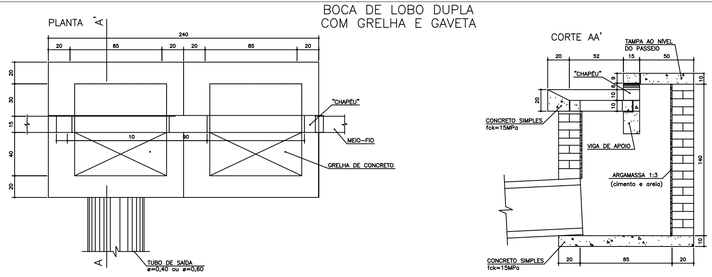
ø	Comprimento	Peso	Peso+10%
5,0	8,34	1,28	1,41
TOTAL		1,28	1,41

Fck=20 MPa
CONCRETO TAMPA = 0.023 m3/tampa

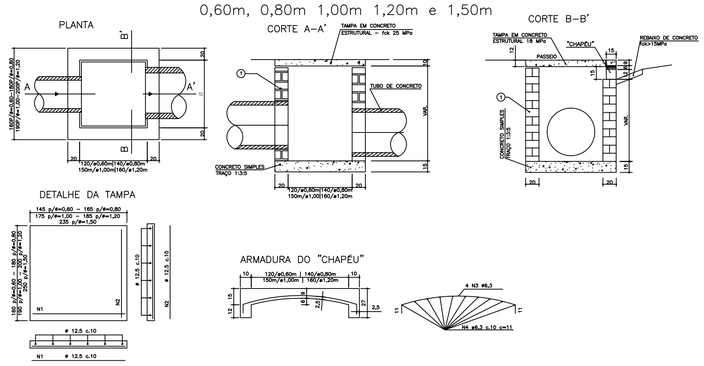
BOCA DE LOBO MULTIPLA- BLTG
COM GRELHA E GAVETA



BOCA DE LOBO DUPLA
COM GRELHA E GAVETA



POÇO DE VISITA COM GAVETA PARA GALERIAS DIÂMETROS
0,60m, 0,80m 1,00m 1,20m e 1,50m



QUADRO DE FERRAGEM:
AÇO CA - 50

POÇO DE VISITA ø=0,60m						
N	ø	QUANT.	COMPRIM.(cm)	COMP. TOTAL(m)	PESO (kg)	PESO+10%
1	12,5	17	141,0	24,00	23,11	25,42
2	12,5	15	156,0	23,40	22,53	24,79
3	6,3	04	157,0	6,28	1,54	1,69
4	6,3	14	11,0	1,54	0,38	0,42
TOTAL					47,56	52,32
POÇO DE VISITA ø=0,80m						
N	ø	QUANT.	COMPRIM.(cm)	COMP. TOTAL(m)	PESO (kg)	PESO+10%
1	12,5	18	181,0	29,00	27,83	30,72
2	12,5	17	176,0	29,92	28,81	31,69
3	6,3	04	177,0	7,10	1,73	1,91
4	6,3	14	11,0	1,76	0,44	0,47
TOTAL					58,81	64,79
POÇO DE VISITA ø=1,00m						
N	ø	QUANT.	COMPRIM.(cm)	COMP. TOTAL(m)	PESO (kg)	PESO+10%
1	12,5	19	171,0	32,50	31,30	34,43
2	12,5	19	186,0	33,50	32,25	35,48
3	6,3	04	187,4	7,50	1,84	2,02
4	6,3	17	11,0	1,87	0,46	0,00
TOTAL					65,88	72,44
POÇO DE VISITA ø=1,20m						
N	ø	QUANT.	COMPRIM.(cm)	COMP. TOTAL(m)	PESO (kg)	PESO+10%
1	12,5	20	181,0	36,20	34,86	38,35
2	12,5	19	196,0	37,35	35,87	39,46
3	6,3	04	197,5	7,90	1,94	2,13
4	6,3	18	11,0	1,98	0,49	0,53
TOTAL					73,15	80,47
POÇO DE VISITA ø=1,50m						
N	ø	QUANT.	COMPRIM.(cm)	COMP. TOTAL(m)	PESO (kg)	PESO+10%
1	12,5	20	226,0	51,04	50,05	61,06
2	12,5	19	241,0	52,80	51,77	63,15
3	6,3	04	215,0	8,52	2,10	2,13
4	6,3	18	11,0	1,98	0,49	0,53
TOTAL					73,15	80,47

OBSERVAÇÕES:
1–ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ASSENTES COM ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:6, REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3
2–L=DIMENSÕES INTERNAS ESPECIFICADAS. INDICADAS EM PERFIL
3–NOS POÇOS DE VISITA COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 1,80m, SERÁ EXECUTADA, NA ALTURA MEDIANA, UMA CINTA DE CONCRETO ARMADO DE 0,20mx0,20m ARMAÇÃO (4ø8.0 e estribos ø5.0 c.20)

CODEVASF

AVANT ARQUITETURA

PREFEITURA DE JEQUIÁ da Praia

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUIÁ DA PRAIA
CNPJ Nº 02.917.132/0001-08

COORDENAÇÃO:
ROBERTA A. MODESTO LISBOA
CAU-A Nº 268450-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
LUCÉLIA NASCIMENTO LUZ
CREA Nº 0200048821

REV.N	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	VERIF.	APROV.
4				
3				
2				
1				

PROJETO:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DOS POVOADOS GRITO E MUTUCA, NO MUNICIPIO DE JEQUIÁ DA PRAIA

LOCAL:
POVOADO GRITO E MUTUCA- JEQUIÁ DA PRAIA/AL

DISCRIMINAÇÃO:
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

AREAS:

ESCALAS: INDICADA
SETEMBRO/2024

DESENHO: LUCÉLIA LUZ
ÁREA TÉCNICA: ENGENHARIA
Nº DO PROJETO

ARQUIVO: DRE- DISPOSITOVOS_GRITO E MUTUCA-REV00
PRANCHA: 01/01

Folha A0 (1189x841)mm