



QUANTITATIVOS									
ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)				MUNICÍPIO:		SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS			
ELEMENTO	2 DESC. (LA)	2 SAÍDA (LA)	2 PILARES (LA)	1 DESC. (LF)	2 SAÍDA (LF)	2 ENTRADA (LF)	2 PILARES (LF)	TOTAL	
FORMAS	95,00	40,00	11,00	34,00	40,00	12,00	6,00	238,00	m2
CONCRETO	14,00	15,00	1,00	11,00	22,00	2,00	1,00	66,00	m3
COBRIMENTO	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	cm
fcc	40	40	40	40	40	40	40	40	MPa

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
DET. 2PILARES(25X25X125) (X2)						DETALHAMENTO CAIXA DESCARGA LF1						
50A	1	10	2	134	268	50A	1	10	2	302	3028	
50A	2	10	4	196	784	50A	2	10	14	505	7770	
50A	3	10	4	196	784	50A	3	10	14	505	7770	
50A	4	6,3	26	72	1872	50A	4	6	10	32	128	484
50A	5	16	18	135	2430	50A	5	16	10	45	810	1710
50A	6	16	8	175	1400	50A	6	16	10	47	1736	1706
50A	7	16	8	175	1400	50A	7	16	10	47	1736	1706
50A	8	16	8	175	1400	50A	8	16	10	47	1736	1706
50A	9	16	8	175	1400	50A	9	16	10	47	1736	1706
50A	10	16	8	175	1400	50A	10	16	10	47	1736	1706
50A	11	16	8	175	1400	50A	11	16	10	47	1736	1706
50A	12	16	8	175	1400	50A	12	16	10	47	1736	1706
50A	13	16	8	175	1400	50A	13	16	10	47	1736	1706
50A	14	16	8	175	1400	50A	14	16	10	47	1736	1706
50A	15	16	8	175	1400	50A	15	16	10	47	1736	1706
50A	16	16	8	175	1400	50A	16	16	10	47	1736	1706
50A	17	16	8	175	1400	50A	17	16	10	47	1736	1706
50A	18	16	8	175	1400	50A	18	16	10	47	1736	1706
50A	19	16	8	175	1400	50A	19	16	10	47	1736	1706
50A	20	16	8	175	1400	50A	20	16	10	47	1736	1706
50A	21	16	8	175	1400	50A	21	16	10	47	1736	1706
50A	22	16	8	175	1400	50A	22	16	10	47	1736	1706
50A	23	16	8	175	1400	50A	23	16	10	47	1736	1706
50A	24	16	8	175	1400	50A	24	16	10	47	1736	1706
50A	25	16	8	175	1400	50A	25	16	10	47	1736	1706
50A	26	16	8	175	1400	50A	26	16	10	47	1736	1706
50A	27	16	8	175	1400	50A	27	16	10	47	1736	1706
50A	28	16	8	175	1400	50A	28	16	10	47	1736	1706
50A	29	16	8	175	1400	50A	29	16	10	47	1736	1706
50A	30	16	8	175	1400	50A	30	16	10	47	1736	1706
50A	31	16	8	175	1400	50A	31	16	10	47	1736	1706
50A	32	16	8	175	1400	50A	32	16	10	47	1736	1706
50A	33	16	8	175	1400	50A	33	16	10	47	1736	1706
50A	34	16	8	175	1400	50A	34	16	10	47	1736	1706
50A	35	16	8	175	1400	50A	35	16	10	47	1736	1706
50A	36	16	8	175	1400	50A	36	16	10	47	1736	1706
50A	37	16	8	175	1400	50A	37	16	10	47	1736	1706
50A	38	16	8	175	1400	50A	38	16	10	47	1736	1706
50A	39	16	8	175	1400	50A	39	16	10	47	1736	1706
50A	40	16	8	175	1400	50A	40	16	10	47	1736	1706
50A	41	16	8	175	1400	50A	41	16	10	47	1736	1706
50A	42	16	8	175	1400	50A	42	16	10	47	1736	1706
50A	43	16	8	175	1400	50A	43	16	10	47	1736	1706
50A	44	16	8	175	1400	50A	44	16	10	47	1736	1706
50A	45	16	8	175	1400	50A	45	16	10	47	1736	1706
50A	46	16	8	175	1400	50A	46	16	10	47	1736	1706
50A	47	16	8	175	1400	50A	47	16	10	47	1736	1706
50A	48	16	8	175	1400	50A	48	16	10	47	1736	1706
50A	49	16	8	175	1400	50A	49	16	10	47	1736	1706
50A	50	16	8	175	1400	50A	50	16	10	47	1736	1706
50A	51	16	8	175	1400	50A	51	16	10	47	1736	1706
50A	52	16	8	175	1400	50A	52	16	10	47	1736	1706
50A	53	16	8	175	1400	50A	53	16	10	47	1736	1706
50A	54	16	8	175	1400	50A	54	16	10	47	1736	1706
50A	55	16	8	175	1400	50A	55	16	10	47	1736	1706
50A	56	16	8	175	1400	50A	56	16	10	47	1736	1706
50A	57	16	8	175	1400	50A	57	16	10	47	1736	1706
50A	58	16	8	175	1400	50A	58	16	10	47	1736	1706
50A	59	16	8	175	1400	50A	59	16	10	47	1736	1706
50A	60	16	8	175	1400	50A	60	16	10	47	1736	1706
50A	61	16	8	175	1400	50A	61	16	10	47	1736	1706
50A	62	16	8	175	1400	50A	62	16	10	47	1736	1706
50A	63	16	8	175	1400	50A	63	16	10	47	1736	1706
50A	64	16	8	175	1400	50A	64	16	10	47	1736	1706
50A	65	16	8	175	1400	50A	65	16	10	47	1736	1706
50A	66	16	8	175	1400	50A	66	16	10	47	1736	1706
50A	67	16	8	175	1400	50A	67	16	10	47	1736	1706
50A	68	16	8	175	1400	50A	68	16	10	47	1736	1706
50A	69	16	8	175	1400	50A	69	16	10	47	1736	1706
50A	70	16	8	175	1400	50A	70	16	10	47	1736	1706
50A	71	16	8	175	1400	50A	71	16	10	47	1736	1706
50A	72	16	8	175	1400	50A	72	16	10	47	1736	1706
50A	73	16	8	175	1400	50A	73	16	10	47	1736	1706
50A	74	16	8	175	1400	50A	74	16	10	47	1736	1706
50A	75	16	8	175	1400	50A	75	16	10	47	1736	1706
50A	76	16	8	175	1400	50A	76	16	10	47	1736	1706
50A	77	16	8	175	1400	50A	77	16	10	47	1736	1706
50A	78	16	8	175	1400	50A	78	16	10	47	1736	1706
50A	79	16	8	175	1400	50A	79	16	10	47	1736	1706
50A	80	16	8	175	1400	50A	80	16	10	47	1736	1706
50A	81	16	8	175	1400	50A	81	16	10	47	1736	1706
50A	82	16	8	175	1400	50A	82	16	10	47	1736	1706
50A	83	16	8	175	1400	50A	83	16	10	47	1736	1706
50A	84	16	8	175	1400	50A	84	16	10	47	1736	1706
50A	85	16	8	175	1400	50A	85	16	10	47	1736	1706
50A	86	16	8	175	1400	50A	86	16	10	47	1736	1706
50A	87	16	8	175	1400	50A	87	16	10	47	1736	1706
50A	88	16	8	175	1400	50A	88	16	10	47	1736	1706
50A	89	16	8	175	1400	50A	89	16	10	47	1736	1706
50A	90	16	8	175	1400	50A	90	16	10	47	1736	1706
50A	91	16	8	175	1400	50A	91	16	10	47	1736	1706
50A	92	16	8	175	1400	50A	92	16	10	47	1736	1706
50A	93	16	8	175	1400	50A	93	16	10	47	1736	1706
50A	94	16	8	175	1400	50A	94	16	10	47	1736	1706
50A	95	16	8	175	1400	50A	95	16	10	47	1736	1706
50A	96	16	8	175	1400	50A	96	16	10	47	1736	1706
50A	97	16	8	175	1400	50A	97	16	10	47	1736	1706
50A	98	16	8	175	1400	50A	98	16	10	47	1736	1706
50A	99	16	8	175	1400	50A	99	16	10	47	1736	1706
50A	100	16	8	175	1400	50A	100	16	10	47	1736	1706
50A	101	16	8	175	1400	50A	101	16	10	47	1736	1706
50A	102	16	8	175	1400	50A	102	16	10	47	1736	1706
50A	103	16	8	175	1400	50A	103	16	10	47	1736	1706
50A	104	16	8	175	1400	50A	104	16	10	47	1736	1706
50A	105	16	8	175	1400	50A	105	16	10	47	1736	1706
50A	106	16	8	175	1400	50A	106	16	10	47	1736	1706
50A	107	16	8	175	1400	50A	107	16	10	47	1736	1706
50A	108	16	8	175	1400	50A	108	16	10	47	1736	1706
50A	109	16	8	175	1400	50A	109	16	10	47	1736	1706
50A	110	16	8	175	1400	50A	110	16	10	47	1736	1706
50A	111	16	8	175	1400	50A	111	16	10	47	1736	1706
50A	112	16	8	175	1400	50A	112	16	10	47	1736	1706
50A	113	16	8	175	1400	50A	113	16	10	47	1736	1706
50A	114	16	8	175	1400	50A	114	16	10	47	1736	1706
50A	115	16	8	175	1400	50A	115	16	10	47	1736	1706
50A	116	16	8	175	1400	50A	116	16	10	47	1736	1706
50A	117	16	8	175	1400	50A	117	16	10	47	1736	1706
50A	118	16	8	175	1400	50A	118	16	10	47	1736	1706
50A	119	16	8	175	1400	50A	119	16	10	47	17	