



CÓDIGO	NORTE		ESTE		
A1	219,181	306,151	A51	211,181	183,160
A2	244,541	273,460	A52	211,181	188,460
A3	289,106	221,412	A53	147,264	188,460
A4	294,256	227,412	A54	147,264	183,160
A5	307,319	253,096	A55	199,035	169,271
A6	287,729	253,946	A56	177,087	169,271
A7	277,540	242,201	A57	164,331	145,513
A8	281,146	242,200	A58	161,031	126,163
A9	289,051	231,000	A59	154,681	119,813
A10	277,840	255,348	A60	147,264	119,813
A11	287,577	257,246	A61	135,914	127,163
A12	289,403	278,812	A62	134,614	127,163
A13	318,345	268,606	A63	117,856	164,037
A16	334,325	376,007	A64	106,527	175,256
A17	348,892	387,198	A65	84,705	120,313
A18	360,833	371,068	A66	67,039	121,313
A19	354,595	367,891	A67	68,039	50,839
A20	315,005	302,220	A68	55,905	51,785
A21	336,143	290,748	A69	52,585	32,047
A22	372,536	309,630	A70	114,614	107,163
A23	339,848	296,683	A71	119,914	107,163
A24	337,167	299,303	A72	129,264	115,513
A25	367,763	280,716	A73	126,564	106,163
A26	363,401	254,118	A74	114,614	56,517
A27	354,594	246,846	A75	119,914	56,517
A28	370,143	241,145	A76	125,564	51,163
A29	406,555	247,742	A77	126,401	49,218
A30	334,556	217,509	A78	125,778	43,955
A31	347,831	205,509	A79	137,835	20,412
A32	321,381	205,509	A80	5,396	15,640
A33	321,381	154,733	A81	4,987	7,677
A34	334,556	142,733	A82	165,217	2,425
A35	347,831	154,733	A83	226,852	-7,545
A36	401,431	107,703	A84	292,421	-19,495
A37	294,256	107,712	A85	287,054	-59,709
A38	294,256	130,812	A86	379,406	-59,444
A39	294,256	163,912	A87	363,230	-40,561
A40	294,256	177,012	A88	406,193	-50,275
A41	294,256	200,112	A89	487,139	-51,167
A42	258,106	200,112	A90	476,725	-59,139
A43	258,106	163,912	A91	552,741	-59,208
A44	258,106	130,812	A92	200,000	12,257
A45	258,106	107,712	A93	266,462	5,485
A46	231,181	108,813	A94	345,870	-32,225
A47	223,081	112,183	A95	372,332	-6,943
A48	211,181	119,813	A96	407,758	-14,873
A49	223,831	175,810	A97	446,589	-15,869
A50	218,331	175,810	A98	500,000	-22,296
			A99	538,489	-29,135
			A100	538,589	-26,929

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-4300.77-6361-100-CTM-001 PLANTA GERAL CIVIL - UBERABA

TANQUES

IDENT.	PROD./SERV.	TETO	Ø (m)	H (m)	V. Útil (m³)
TQ-77100	ÁLCOOL ANIDRO	FLUT.	42	12	15.000
TQ-77110	ÁLCOOL ANIDRO	FLUT.	42	12	15.000
TQ-77200	ÁLCOOL HIDRATADO	FLUT.	42	12	15.000
TQ-77210	ÁLCOOL HIDRATADO	FLUT.	42	12	15.000
TQ-77300	ÁLCOOL HID./ANID.	FLUT.	42	12	15.000
TQ-77800	ARMAZENAMENTO DE ÁGUA	FIXO	21	12	4.156

IDENT.	PROD./SERV.	Ø (m)	Comp. (m)	V nom. (m³)
TQ-77100	ÁLCOOL ANIDRO	42	12	15.000
TQ-77110	ÁLCOOL ANIDRO	42	12	15.000
TQ-77200	ÁLCOOL HIDRATADO	42	12	15.000
TQ-77210	ÁLCOOL HIDRATADO	42	12	15.000
TQ-77300	ÁLCOOL HID./ANID.	42	12	15.000
TQ-77800	ARMAZENAMENTO DE ÁGUA	21	12	4.156

EQUIPAMENTOS

IDENT.	SERVIÇO
B-7741 ATE B-7752	BOMBAS DE DESCARREGAMENTO DE ÁLCOOL
B-7752A/B/C	BOMBAS BOOSTER
B-7780A/B	BOMBAS DE DRENAGEM DE ÁLCOOL DOS TANQUES
B-7780C/D	BOMBAS DE DRENAGEM DE ÁLCOOL DAS BAÍAS
B-7785A/B	BOMBAS DE DRENAGEM DE ÁLCOOL DO DUTO

COORDENADAS DA CERCA DO CENTRO COLETOR

IDENT.	COORDENADAS DO PROJETO		COORDENADAS UTM	
	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE
P1	193,045	315,287	196.929,091	7.785.726,280
P2	218,375	287,950	196.908,879	7.785.694,969
P3	238,981	287,950	196.913,982	7.785.675,005
P4	288,984	292,951	196.931,210	7.785.627,798
P5	301,144	299,260	196.940,334	7.785.617,579
P6	301,196	341,920	196.981,678	7.785.628,093
P7	304,072	352,562	196.992,700	7.785.627,942
P8	336,996	369,644	197.017,404	7.785.600,274
P9	348,148	367,089	197.017,690	7.785.588,838
P10	358,422	356,270	197.009,754	7.785.576,203
P11	408,619	259,563	196.928,490	7.785.503,621
P12	526,175	28,641	196.733,874	7.785.332,538
P13	531,827	-17,841	196.690,240	7.785.315,551
P14	330,025	-16,497	196.641,565	7.785.511,399
P15	292,574	-9,526	196.639,044	7.785.549,410
P16	263,988	-0,948	196.640,276	7.785.579,230
P17	179,865	13,012	196.632,968	7.785.664,190
P18	65,035	21,075	196.612,342	7.785.777,440
P19	63,540	127,037	196.714,633	7.785.805,130
P20	72,508	127,110	196.716,925	7.785.796,460
P21	81,407	136,649	196.728,370	7.785.790,200
P22	81,254	176,915	196.767,344	7.785.800,320
P23	90,289	183,026	196.775,502	7.785.793,080
P24	90,286	191,238	196.783,457	7.785.795,116
P25	228,681	191,749	196.818,227	7.785.661,160

COORDENADAS DOS MARCOS DE REFERÊNCIA

IDENT.	COORDENADAS DO PROJETO		COORDENADAS UTM		ELEV.
	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE	
E-01	194,511	316,905	196.931,020	7.785.725,260	531,335
E-02	287,076	-1,962	196.645,010	7.785.556,610	532,989
E-03	535,251	-30,738	196.678,590	7.785.309,040	532,952

NOTAS GERAIS

- COORDENADAS, NÍVEIS E DIMENSÕES EM METRO.
- PD-01 ATE PD-12, SÃO AS PLATAFORMAS DE DESCARREGAMENTO DE ÁLCOOL
- AS COORDENADAS (U.T.M.) N= 7.785.835,230 E= 196.575,817, SÃO IGUAIS AS COORDENADAS DE PROJETO NA 0,000 E 0,000 RESPECTIVAMENTE.
- AS ELEVAÇÕES CONSTANTES DESTA PLANTA SÃO ABSOLUTAS.
- PARA DETALHE, VER DESENHO: DE-4300.77-6361-113-CTM-103

LEGENDA

- xx CERCA DE ARAME
- CERCA DE TELA
- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA SEM ASFALTO
- ||||| FERROVIA
- OLEODUTO EXISTENTE 420"
- CAMINHÃO BITANQUE DE 30 m
- NP NORTE DE PROJETO
- NV NORTE VERDADEIRO
- MARCO DE REFERÊNCIA
- NÍVEL DO PISO ACABADO

Ø	EMISSIONAL ORIGINAL	02/09/09	A.GUILAR	VENDRAMINI	A.VARGAS
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMCC, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

ARQUIVO : ACAD / V. 2004 / DE-4300.77-6361-942-CTM-110.mxd DWG

ENGENHARIA

CLIENTE: **PMCC - PROJETO DE TRANSPORTE DE ÁLCOOL**

PROGRAMA: **SISTEMA DE ESCOAMENTO DUTOVIÁRIO DE ÁLCOOL E DERIVADOS**

ÁREA: **CENTRO COLETOR DE UBERABA**

TÍTULO: **LAYOUT - PLANTA DE LOCAÇÃO - UBERABA**

PROJ.	CT-MAIN	EXEC.	A.GUILAR	VERIF.	VENDRAMINI	APROV.	A.FARIAS
ESCALA	1:1.000	FOLHA	01 de 01				
DATA	03/08/2009	Nº	DE-4300.77-6361-942-CTM-110				