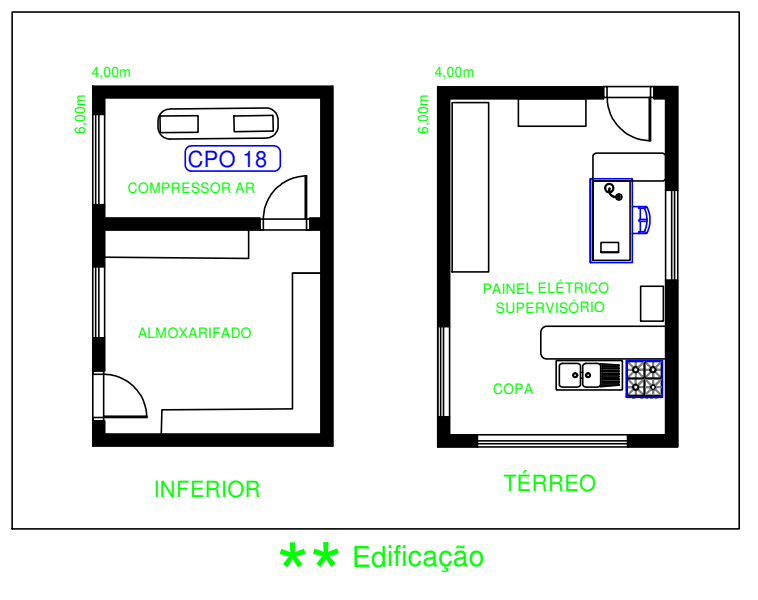


RELAÇÃO DE BOMBAS E MOTORES		
1.3. Condições por Projeto		
1 BCH 014	Drainer chomute 2.0 cv	1 RESERVA
1 BAC 03	Drainer Agitador cogelante 2.0 cv	1 RESERVA
1 BDC 034	Bomba de cloreto 2.0 cv	1 RESERVA
1 MPP 054	Motor do Pisp. de Polímero 10.0 cv	1 RESERVA
1 MPP 054	Motor do Pisp. de Polímero 10.0 cv	1 RESERVA
1 BHO 084	Helicópio doador de pólen 1.0 cv 400 Watt 60 Hz	1 RESERVA
1 BHO 084	Helicópio doador de pólen 1.0 cv 400 Watt 60 Hz	1 RESERVA
1 BCT 104	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 114	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 124	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 134	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 144	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 154	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 164	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 174	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 184	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 194	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 204	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 214	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 224	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 234	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 244	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 254	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 264	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 274	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 284	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 294	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 304	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 314	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 324	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 334	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 344	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 354	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 364	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 374	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 384	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 394	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 404	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 414	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 424	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 434	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 444	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 454	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 464	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 474	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 484	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 494	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 504	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 514	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 524	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 534	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 544	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 554	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 564	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 574	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 584	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 594	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 604	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 614	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 624	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 634	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 644	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 654	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 664	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 674	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 684	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 694	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 704	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 714	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 724	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 734	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 744	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 754	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 764	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 774	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 784	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 794	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 804	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 814	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 824	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 834	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 844	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 854	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 864	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 874	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 884	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 894	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 904	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 914	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 924	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 934	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 944	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 954	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 964	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 974	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 984	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 994	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA
1 BCT 1004	Bomba centrífuga de PP 3.0 cv	1 RESERVA

RELAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E TANQUES		
NÚMERO	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE (m³)
1	RESERVATÓRIO PRODUTO SECUNDÁRIO CONCENTRADO	25.00m³
2	TANQUE RESERVATÓRIO PRODUTO SECUNDÁRIO	25.00m³
3	TANQUE RESERVATÓRIO PRODUTO SECUNDÁRIO	25.00m³
4	RESERVATÓRIO PRODUTO SECUNDÁRIO BRUTO	25.00m³
5	RESERVATÓRIO CORTIÇA FENOL - POLÍMERO 1	25.00m³
6	RESERVATÓRIO CORTIÇA FENOL - POLÍMERO 2	25.00m³
7	TANQUE RECALQUE PERMEADO OREIA	25.00m³
8	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
9	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
10	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
11	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
12	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
13	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
14	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
15	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
16	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
17	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
18	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
19	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
20	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
21	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
22	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
23	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
24	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
25	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
26	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
27	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
28	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
29	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
30	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
31	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
32	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
33	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
34	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
35	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
36	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
37	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
38	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
39	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
40	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
41	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
42	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
43	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
44	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
45	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
46	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
47	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
48	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
49	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
50	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
51	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
52	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
53	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
54	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
55	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
56	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
57	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
58	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
59	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
60	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
61	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
62	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
63	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
64	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
65	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
66	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
67	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
68	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
69	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
70	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
71	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
72	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
73	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
74	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
75	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
76	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
77	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
78	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
79	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
80	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
81	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
82	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
83	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
84	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
85	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
86	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
87	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
88	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
89	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
90	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
91	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
92	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
93	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
94	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
95	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
96	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
97	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
98	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
99	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³
100	TANQUE SISTEMA LAVAGEM MANO	25.00m³



WSP: QUMCO DR. PHO FRANZ G. MUNOZ
0224106850970109

RESP. TEG: ENG. VLADIMIR KUDRIJANZEW
SICA 260748809-5

RESP. OPERAÇÃO: ARO. PLINIO GHIRELLO FILHO
CAU 58917-9

CLIENTE: URBANIZADORA MUNICIPAL S.A.

PROJETO: UTCAS-UNIDADE TRATAMENTO CHORUME ATERRO SANITÁRIO

ÁREA: ETRS - ESTAÇÃO TRATAMENTO RESÍDUOS SÓLIDOS

DESENHO - UTCAS - SÃO JOSÉ CAMPOS

IMPLANTAÇÃO GERAL

PG

DEC

ALX

DEF

LD

APROV

WK

CORPORATIVO

BA

JD

DATA

MAIO/2024

ESCALA

1:100

FOLHA

1/2