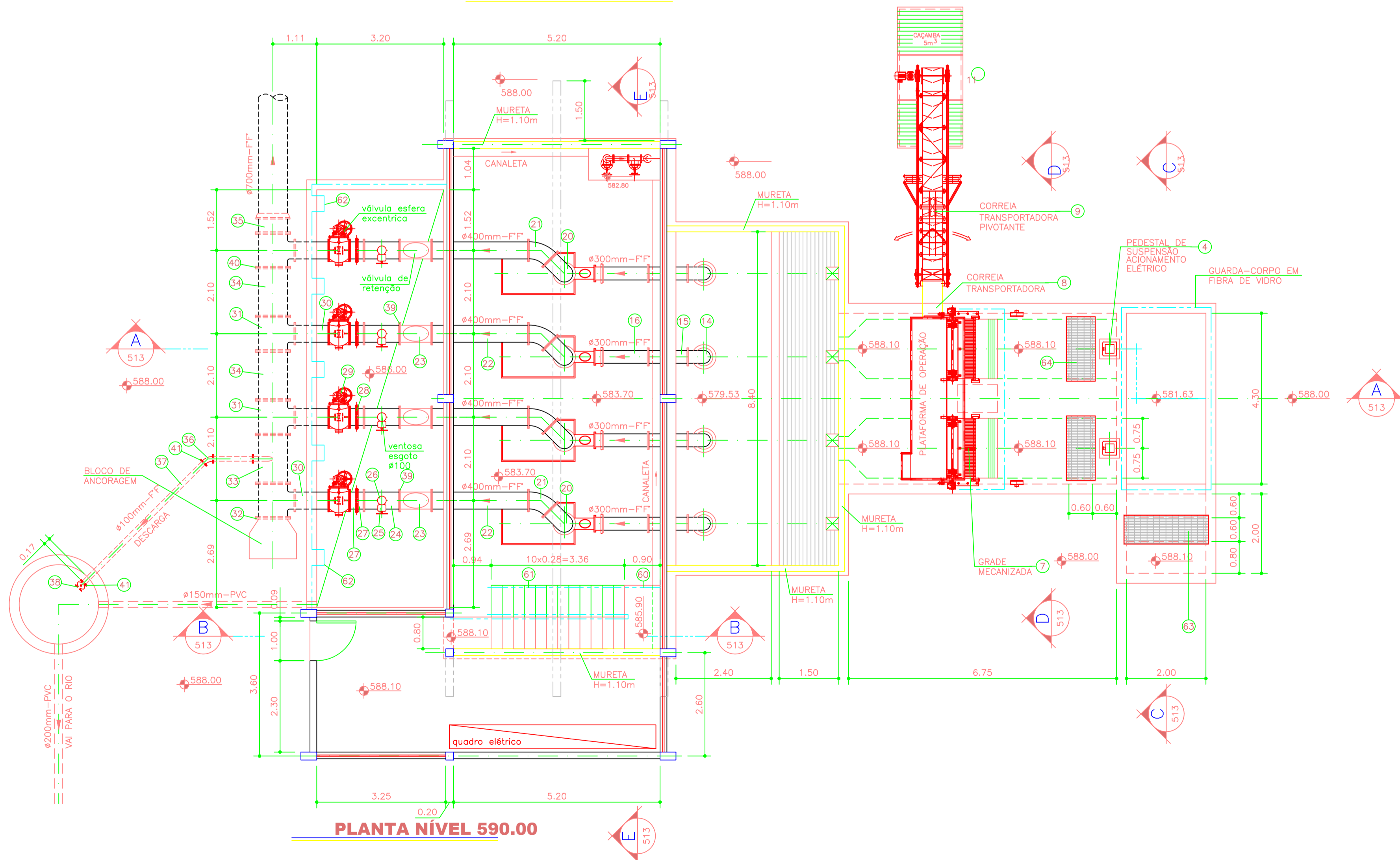


PLANTA NÍVEL 585.00



PLANTA NÍVEL 590.00

64	GRADE DE PISO, PARA ABERTURA 600mmx1500mm	FIBRA DE VIDRO	pq	2	
63	GRADE DE PISO, PARA ABERTURA 600mmx2000mm	FIBRA DE VIDRO	pq	1	
62	ESCALADA VERTICAL TIPO PISCINA PARA ALTURA=2100mm	FIBRA DE VIDRO	pq	5	
61	GUARDA CORPO INCLINADO	FIBRA DE VIDRO	m	13	
60	GUARDA CORPO HORIZONTAL	FIBRA DE VIDRO	m	37	
59	MONOVIA COM TROLEY E TALHA ELÉTRICA, L=14500mm	-	cj	1	CARACT. CONF. ESPECIFICAÇÃO
58	TIRANTES PARA VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA DUPLA, ø75mm	AÇO GALVANIZADO	cj	2	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
57	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE FLANGES, ø75mm	AÇO GALVANIZADO	cj	2	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
56	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE FLANGES, ø80mm	AÇO GALVANIZADO	cj	7	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
55	TOCO COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO, ø80mm	F.F.DÚCTIL	pq	1	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
54	TUBO, COM FLANGES, ø80mm, L=330mm	F.F.DÚCTIL	pq	1	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
53	TUBO, COM FLANGES, ø80mm, L=375mm	F.F.DÚCTIL	pq	1	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
52	TÊ COM FLANGES, ø80mm	F.F.DÚCTIL	pq	1	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
51	CURVA 90°, COM FLANGES, ø80mm	F.F.DÚCTIL	pq	2	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
50	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES, ø80mmxø75mm	F.F.DÚCTIL	pq	2	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
49	VÁLVULA GAVETA, HASTE ASCENDENTE, COM FLANGES E VOLANTE, ø75mm	F.F.DÚCTIL	pq	2	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
48	VÁLVULA DE RETENÇÃO, TIPO WAFER, PORTINHOLA DUPLA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES, ø75mm	F.F.DÚCTIL	pq	2	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
47	FLANGE AVULSO PARA SOLDA, ø75mm	AÇO CARBONO	pq	2	FLANGE CONFORME ISO 2531, PN=10
46	REDUÇÃO CONCENTRICA, COM PONTAS BISELADAS PARA SOLDA, ø75mmxø50mm	AÇO CARB ASTM A-283 GR.D	pq	2	
45	TUBO, ESP. "STD", COM PONTA PARA SOLDA E PONTA COM ROSCA BSP, ø50mm, L=50mm	AÇO CARB ASTM A-283 GR.D	pq	2	
44	UNIÃO ASSENTO CÔNICO DE FERRO, COM ROSCA BSP, ø50mm	AÇO GALVANIZADO	pq	2	
43	TUBO COM PONTAS ROSCADAS, ROSCA BSP, ø50mm, L=1900mm	AÇO CARB. GALVANIZADO	pq	2	
42	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA DRENAGEM	-	cj	2	CARACTERÍSTICAS CONF. ESPECIFICAÇÃO
41	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE FLANGES, ø100mm	AÇO GALVANIZADO	cj	11	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
40	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE FLANGES, ø700mm	AÇO GALVANIZADO	cj	8	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
39	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE FLANGES, ø400mm	AÇO GALVANIZADO	cj	36	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
38	VÁLVULA GAVETA, CORPO CHATO, COM FLANGES E CABEÇOTE, ø100mm	F.F.DÚCTIL	pq	1	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
37	TUBO, COM FLANGES, ø100mm, L=4500mm	F.F.DÚCTIL	pq	1	FL CONF. ISO 2531, PN=10(NOTA2)
36	CURVA 45°, COM FLANGES, ø100mm	F.F.DÚCTIL	pq	1	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
35	TUBO, COM PONTA E FLANGE, ø700mm, L=500mm	F.F.DÚCTIL	pq	1	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
34	TUBO, COM FLANGES, ø700mm, L=1230mm	F.F.DÚCTIL	pq	2	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
33	TUBO COM FLANGES E CONEXÃO TANGENCIAL ø100mm C/FLANGE, ø700mm, L=1230mm	AÇO CARB ASTM A-283 GR.D	cj	1	FLANGE CONFORME ISO 2531, PN=10
32	FLANGE CEGO, ø700mm	F.F.DÚCTIL	pq	1	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
31	TÊ DE REDUÇÃO, COM FLANGES, ø700mmxø400mm	F.F.DÚCTIL	pq	4	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
30	TUBO, COM FLANGES, ø400mm, L=840mm	F.F.DÚCTIL	pq	4	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
29	VÁLVULA DE ESFERA EXCÊNTRICA, COM FLANGES, ACIONAMENTO MANUAL, ø400mm	F. F. DÚCTIL	pq	4	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
28	ACOPLAMENTO TIPO ALVENIUS, ø400mm	AÇO CARBONO	pq	4	
27	TUBO, COM FLANGE E ANEL PARA ACOPLAMENTO TIPO ALVENIUS, ø400mm, L=180mm	AÇO CARBONO	pq	8	FLANGE CONFORME ISO 2531, PN=10
26	VENTOSA PARA ESGOTO, ø100mm	-	pq	4	CARACT. CONF. ESPECIFICAÇÃO
25	VÁLVULA GAVETA, CORPO CHATO, COM FLANGES E VOLANTE, ø100mm	F.F.DÚCTIL	pq	4	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
24	TÊ DE REDUÇÃO, COM FLANGES, ø400mmxø100mm	F.F.DÚCTIL	pq	4	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
23	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO COM FLANGES, ø400mm	F. F. DÚCTIL	pq	4	
22	TUBO, COM FLANGES, ø400mm, L=2430mm	F.F.DÚCTIL	pq	4	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
21	CURVA 45°, COM FLANGES, ø400mm	F.F.DÚCTIL	pq	4	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
20	CURVA 90°, COM FLANGES, ø400mm	F.F.DÚCTIL	pq	4	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
19	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES, ø400mmxø300mm	F.F.DÚCTIL	pq	4	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
18	CONJUNTO MOTOR-BOMBA	-	cj	4	CARACTERÍSTICAS CONF. ESPECIFICAÇÃO
17	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE FLANGES, ø300mm	AÇO GALVANIZADO	cj	24	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
16	TUBO, COM FLANGES, ø300mm, L=1160mm	F.F.DÚCTIL	pq	4	FL CONF. ISO 2531, PN=10(NOTA2)
15	TUBO COM FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO, ø300mm, L=1000mm	AÇO CARB ASTM A-283 GR.D	pq	4	FLANGE CONFORME ISO 2531, PN=10
14	CURVA 90°, COM FLANGES, ø300mm	F.F.DÚCTIL	pq	4	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
13	TUBO, COM FLANGES, ø300mm, L=4000mm	F.F.DÚCTIL	pq	4	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
12	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES, ø450mmxø300mm	F.F.DÚCTIL	pq	4	FURAÇÃO CONFORME ISO 2531, PN=10
11	CAÇAMBA COM TAMPAS	-	cj	1	
10	DUTO FLEXÍVEL DIRECIONADOR DE SÓLIDOS	-	cj	1	
9	CORREIA TRANSPORTADORA INCLINADA, PIVOTANTE	-	pq	1	CARACTERÍSTICAS CONF. ESPECIFICAÇÃO
8	CORREIA TRANSPORTADORA HORIZONTAL	-	cj	1	CARACTERÍSTICAS CONF. ESPECIFICAÇÃO
7	GRADE MECANIZADA DE CABOS	-	cj	2	CARACTERÍSTICAS CONF. ESPECIFICAÇÃO
6	EXTREMIDADE, COM PONTAS E ABA DE VEDAÇÃO, ø1200mm	F.F.DÚCTIL	pq	1	
5	MANCAL INTERMEDIÁRIO PARA HASTE DE PROLONGAMENTO ø2"	F.F.DÚCTIL	pq	2	
4	PEDESTAL DE SUSPENSÃO, COM ENGRENAGENS DE REDUÇÃO SIMPLES, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO	F. FUNDIDO	pq	2	
3	HASTE DE PROLONGAMENTO, COM DUAS ROSCAS ø2", L=4800mm	F.TREFILADO	pq	2	
2	COMPORTA QUADRADA COM SENTIDO DUPLA DE FLUXO, 1000mm	F.F.DÚCTIL	pq	2	
1	TUBO, COM PONTAS, ø1200mm, L=1500mm	CONCRETO ARMADO	pq	1	CARACTERÍSTICAS CONF. ESPECIFICAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID	QTD	OBSERVAÇÃO
Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme - SAECIL					
PROJETO DO SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS					
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS					
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO					
PLANTAS					
ÁREA PROJ.: SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS					
SUB-ÁREA PROJ.: LEME					
					Nº REV. FL. Nº CONTRATADA 320-80-HID-512 ESCALA 1:75

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13	7	0,25	
11	7	0,17	
10	7	0,08	
9	7	0,08	
8	253	0,25	
7	7	0,34	
6	7	0,68	
5	7	0,51	
4	7	0,42	
3	7	0,08	
2	7	0,25	
1	7	0,08	
PENIA COR. ESPEC.			
ESC. PLOT=1:0,05			

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	SAECIL	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS
					ACEITO			1-MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM METRO, SALVO AS INDICADAS EM CONTRÁRIO.
								2-MEDIDAS A SEREM CONFIRMADAS APÓS AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.
								3-OS FLANGES ENTERRADOS DEVERÃO SER ENVOLVIDOS EM FOLHAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, HERMETICAMENTE FECHADAS COM FITA ADESIVA ANTICORROSÃO.

SAECIL		EXECUTADO POR	
VISTO E ACEITO		SEREC	
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO			
ANALISADO:	/	DES:	/04/09
ACEITO:	/	PROJ.:	/04/09
VISTO:	/	APROVADO POR:	CARLOS EDUARDO ZURITA
		ASS.:	CREA: 0600328633 /04/09