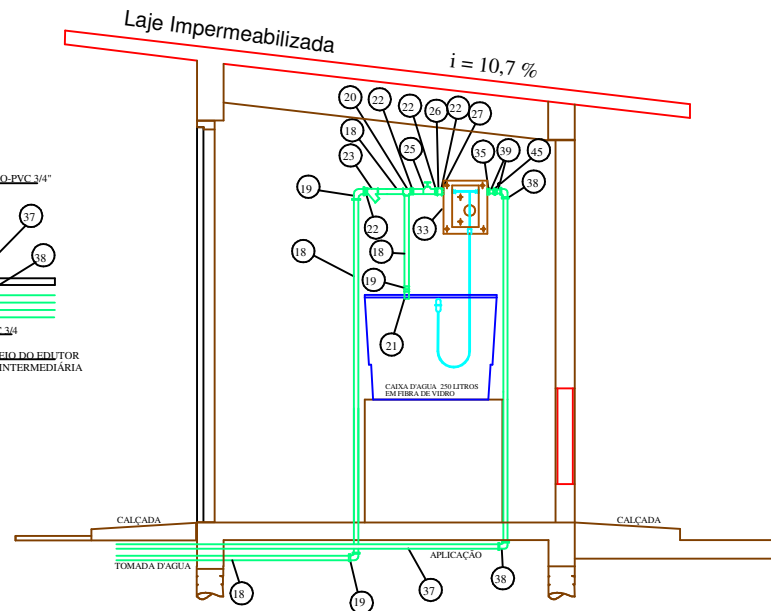


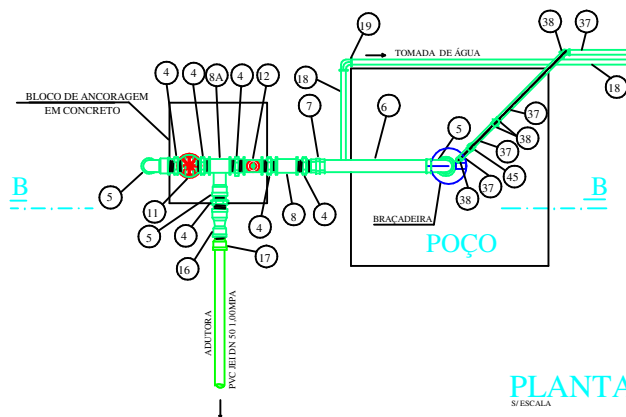
CORTE - BB

S/ESCALA



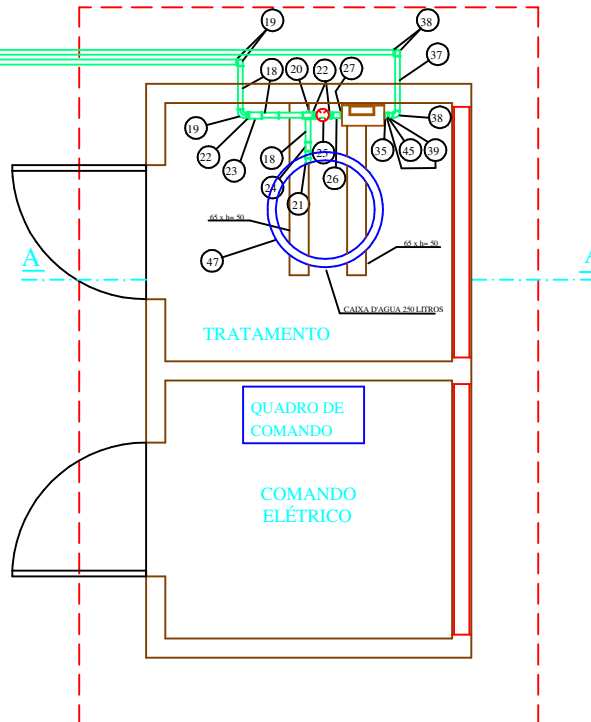
CORTE - AA

S/ESCALA



PLANTA

S/ESCALA



## RELACÃO DE MATERIAIS INSTALACÃO HIDRÁULICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		QUANT	UN
	POCO	RECALQUE		
1	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSA		1,00	3
2	TUBO PG 1/2" - CLASSE MÉDIA COM COSTURA	Ø 1.1/2"	90,00	m
3	L PG	Ø 1.1/2"	15,00	un
4	N PG	Ø 1.1/2"	60,00	un
5	C PG FEMEA/FEMEA 90°	Ø 1.1/2"	3,00	un
6	TUBO PG C/ ROSCAS L = A DEFINIR NO LOCAL	Ø 1.1/2"	1,00	un
7	U PG C/ ASSENTO DE BRONZE	Ø 1.1/2"	2,00	un
8	T DE REDUÇÃO PG	Ø 1.1/2" x 3/4"	1,00	un
8A	T PG	Ø 1.1/2"	1,00	un
11	REGISTRO DE GAVETA LIGA DE COBRE	Ø 1.1/2"	2,00	un
12	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE	Ø 1.1/2"	1,00	un
14	TUBO PG C/ ROSCAS L = A DEFINIR NO LOCAL	Ø 1.1/2"	1,00	un
16	L RD PG	2" x 1.1/2"	1,00	un
17	AD PVC JEJUR BB C/ ANEL	DN 80x62	1,00	un
12A	VÁLV. RETENÇÃO INTERMEDIÁRIA LEÃO OU SIMILAR	Ø 1.1/2"	1,00	un

## TRATAMENTO - TOMADA DE ÁGUA

18	TUBO PVC ROSCA	Ø 3/4"	12,00	m
19	COT PVC 80% RD ROSCA	Ø 3/4"	3,00	un
20	T PVC ROSCA	Ø 3/4"	1,00	un
21	TORNEIRA ROSCA EXTERNA	Ø 3/4"	1,00	un
22	N PVC ROSCA	Ø 3/4"	4,00	un
22A	N PG ROSCA	Ø 3/4"	2,00	un
23	FILTRO TIPO Y EM BRONZE 3/4"	Ø 3/4"	1,00	un
25	VÁLVULA BRONZE C/PONTA AGULHA ROSCA BSP	Ø 3/4"	1,00	un
26	VÁLVULA SOLENOIDE SIMPLES PISTÃO NORMALMENTE FECHADO 2 VIAS ROSCA BSP	Ø 3/4"	1,00	un
27	L RD PVC ROSCA	Ø 3/4" x 1/2"	1,00	un
30	N PVC ROSCA	Ø 1/2"	1,00	un
31	REGISTRO DE GAVETA LIGA DE COBRE	Ø 3/4"	1,00	un

## TRATAMENTO - APLICAÇÃO E LIMPEZA

33	HIDROMETER COMPLETO TIPO NORMAL BAIXA PRESSÃO (VENTURI)		1,00	un
34	MANGUEIRA FLEXÍVEL	Ø 3/4"	1,00	m
35	L RD PVC ROSCA	Ø 3/4" x 1/2"	1,00	un
36	N PVC ROSCA	Ø 1/2"	1,00	un
37	TUBO PVC C/ ROSCA	Ø 3/4"	14,00	m
38	COT PVC 90% RD ROSCA	Ø 3/4"	7,00	un
39	N PVC ROSCA	Ø 3/4"	2,00	un
40	COT PVC IS/ROSCA 90°	DN 20x3/4"	2,00	un
41	TUBO PVC JS PB PN 750 KPA P/ ELETRODOS	DN 20	90,00m	m
41-A	TUBO PVC JS PB PN 750 KPA P/ ELETRODOS	DN 20	90,00m	m
45	U PVC ROSCA	3/4"	1,00	un
47	CAIXA D'ÁGUA 250 L COM TAMP. POLIETILENO/FIBRA DE VIDRO		1,00	un



ENGENHARIA E ASSESSORIA

CNPJ: 05.017.195/0001-04  
RUA FLORESTA Nº. 1800, CENTRO  
CEP: 85880-000 ITAIPULÂNDIA-PR  
FONE: (45)3559-1433 - EMAIL: lla@llaengenharia.com.br

NR	DISCRIMINAÇÃO	DATA	REVISÃO	FEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA				
MEDIANEIRA - LINHA SÃO BERNARDO				
sistema de abastecimento de água				01
POÇO DE TRATAMENTO / CSB PLANTA E CORTE DE MONTAGEM				
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO		
DESENVOLVIDO	CAD	PROJETO		
DESENHO / CAD	CAD	PROJETO		