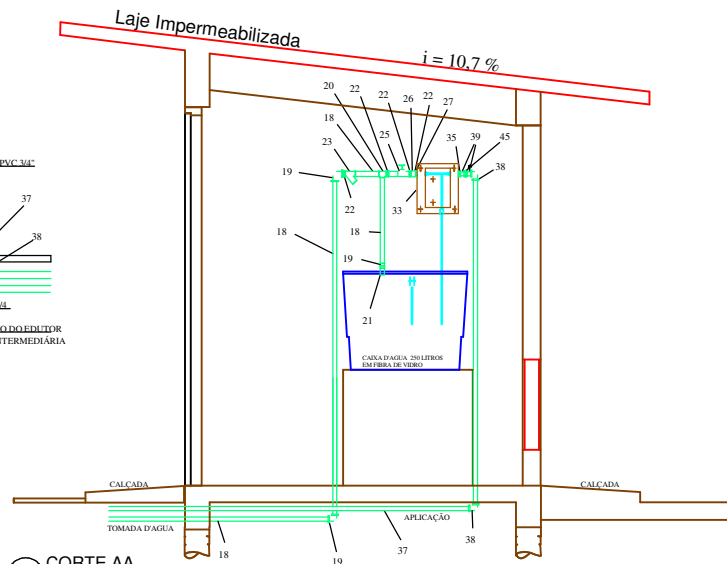
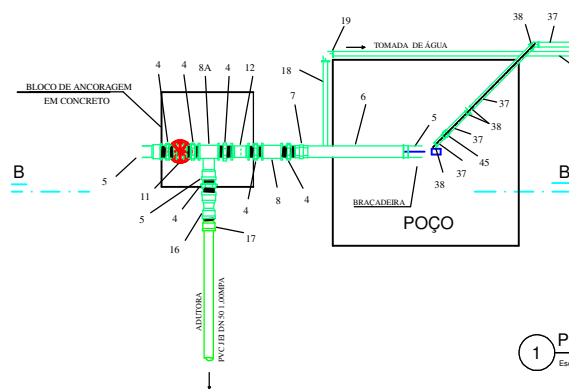


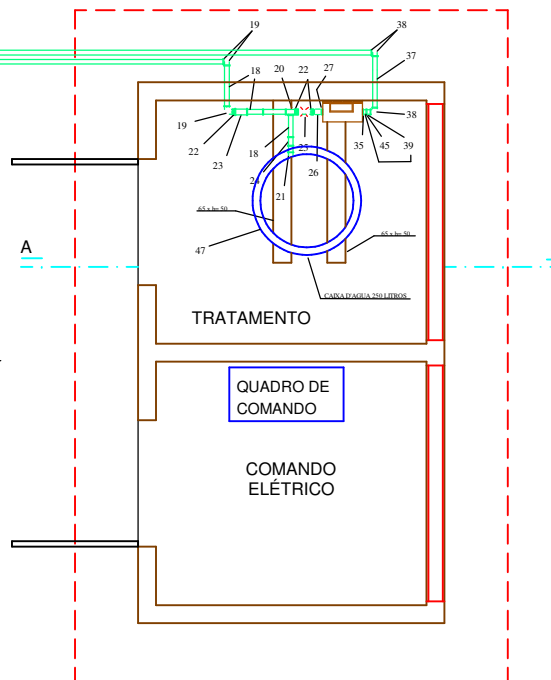
3 CORTE BB
Escala: Sem Escala



2 CORTE AA
Escala: Sem Escala



1 PLANTA
Escala: Sem Escala



RELAÇÃO DE MATERIAIS		
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
DISCRIMINAÇÃO		QUANTUM
POÇO	RECALQUE	
1	CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSA	1,00 m
2	TUBO PG 1 1/2" CLASSE MÉDIA COM COSTURA	0,00 m
3	LULA	15,00 m
4	N.PVC	0,10 m
5	C.PVC FEMEA/TERMINA 90°	3,00 m
6	TUBO PG C/ ROSCA L = A DEFINIR NO LOCAL	1,00 m
7	U.PVC C/ ARSENIO DE BRONZE	2,00 m
8	T DE REDUÇÃO PG	1,00 m
8A	T PG	1,00 m
11	REGISTRO DE GAVETA LIGA DE COBRE	2,00 m
12	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE	1,00 m
14	TUBO PG C/ ROSCA L = A DEFINIR NO LOCAL	1,00 m
16	L.RD PG	2" x 1 1/2"
17	AD PVC JEAB BR C/ ANEL	1,00 m
12A	VALV. RETENÇÃO INTERMEDIÁRIA LIGA OU SIMILAR	1,00 m

TRATAMENTO - TOMADA DE ÁGUA		
18	TUBO PVC ROSCA	0,30 m
19	COT PVC 90°/90° ROSCA	0,30 m
20	T PVC ROSCA	0,30 m
21	TERMINA ROSCA EXTERNA	1,00 m
22	N PVC ROSCA	4,00 m
22A	N PG ROSCA	2,00 m
23	FILTRO TIPO Y EM BRONZE 3/4"	1,00 m
25	VALVULA BRONZE C/ PONTA AGULHA ROSCA BIP	1,00 m
26	VALVULA DE RETENÇÃO SIMPLIS P/ TUBO NORMALMENTE FECHADO 3 VIAS ROSCA BIP	1,00 m
27	L.RD PVC ROSCA	0,30 m x 1/2"
30	N PVC ROSCA	0,10 m
31	REGISTRO DE GAVETA LIGA DE COBRE	1,00 m

TRATAMENTO - APLICAÇÃO E LIMPEZA		
33	REGISTRO COMPLETO TIPO NORMAL BAIXA PRESSÃO (VENTURI)	1,00 m
34	MANUEIRA FLEXÍVEL	1,00 m
35	L.RD PVC ROSCA	0,30 m x 1/2"
36	N PVC ROSCA	0,10 m
37	TUBO PVC C/ ROSCA	14,00 m
38	COT PVC 90°/90° ROSCA	7,00 m
39	N PVC ROSCA	2,00 m
40	COT PVC 90°/90° 90°	2,00 m
41	TUBO PVC R/PB PN 750 KPA P/ ELETRODOR	0,00 m
41-A	TUBO PVC R/PB PN 750 KPA P/ ELETRODOR	0,00 m
45	L.PVC ROSCA	1,00 m
47	CAIXA D'ÁGUA 250 L COM TAMP. POLIETILENOFIBRA DE VIDRO	1,00 m



LLA
Engenharia & 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	NOTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA				
MEDIANEIRA - Espigão do Norte sistema de abastecimento de água				03
POÇO DE TRATAMENTO / CSB PLANTA E CORTE DE MONTAGEM				DATA CROQUIS REVISÃO
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO		
DESENVOLVIMENTO	CAD	PROJETO GERAL		
DESENHO: CRO	CAD	MARCELIUS V. K. BORGES Geólogo CREA-PR: 32742/D		