

4 ESCALA 1/16

[illegible]

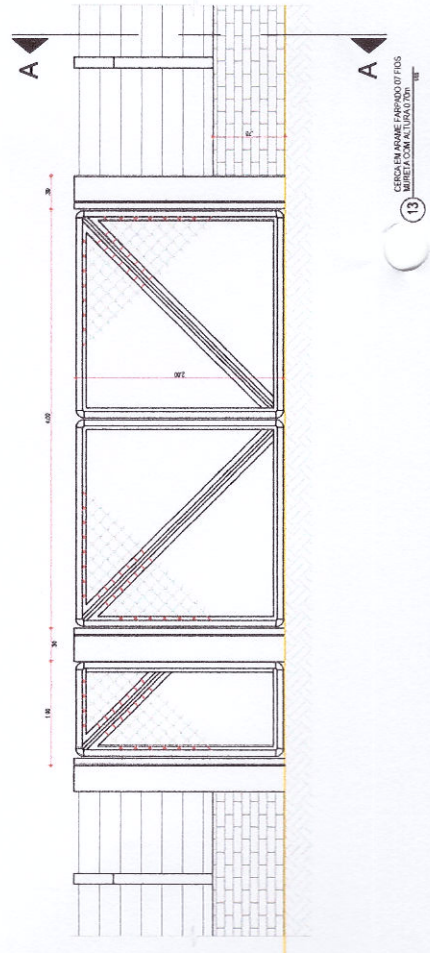
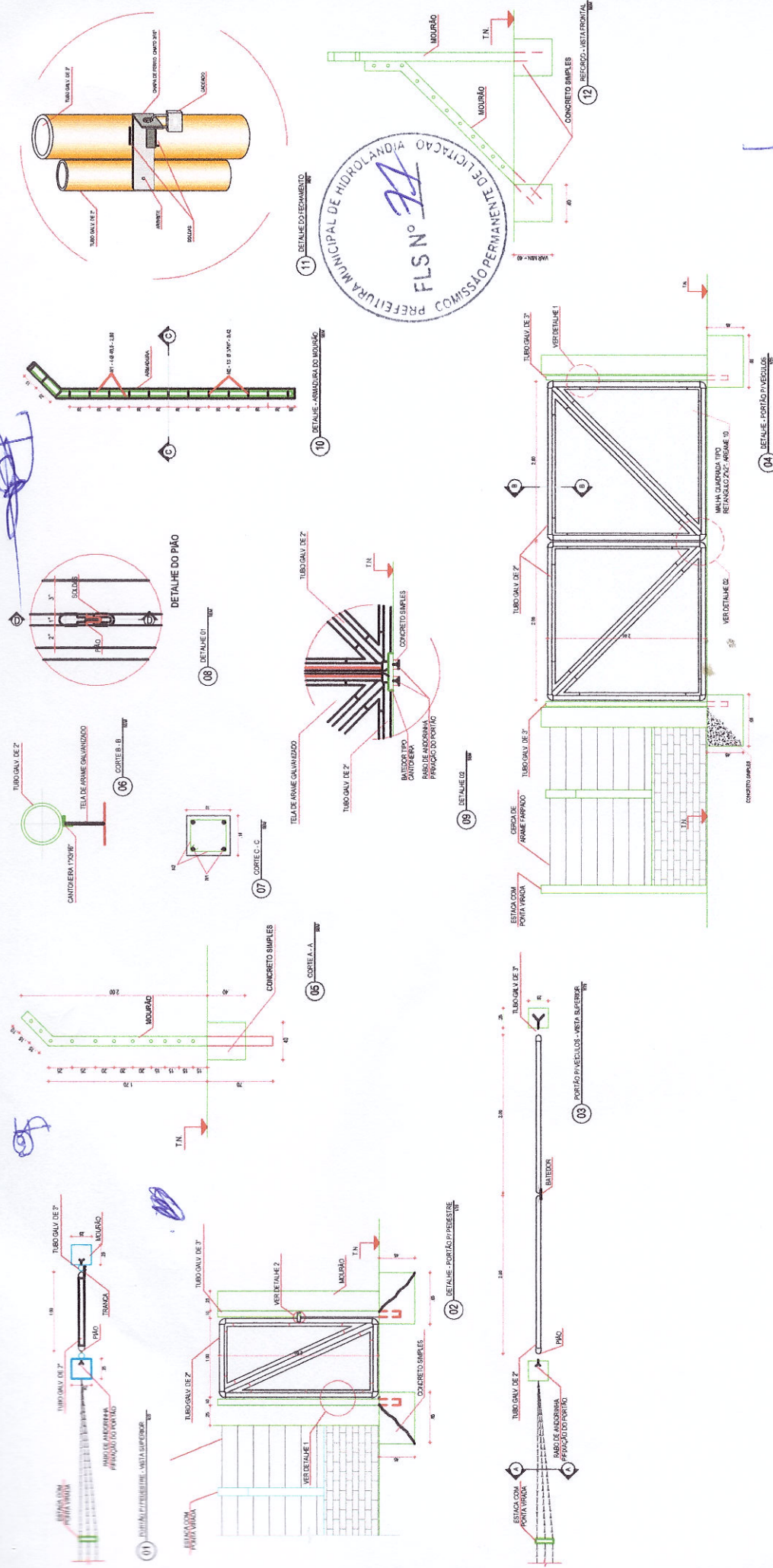
3 DET. FLUTUANTE
ESCALA : 1/25

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		01/01	01/01	01/01
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO ALPINO				
CAPTAÇÃO POR MEIO DE FLUTUANTE EM AQUÍDUCO				
LOCAL	SANTA TEREZA DO ALPINO - HIDROLÂNDIA - GOIÁS			
PROPOSTANTE				
PROPOSTA Nº	CAPTAÇÃO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA			
ESPECIFICAÇÃO	ÁGUA CORDO			
VALUADO	CAPTAÇÃO DE FLUTUANTE EM AQUÍDUCO			
	ESCALA	NÚMERO		
	DATA	ANOS		



FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 031161173-52
CONFECAÇÃO Nº 066810376-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		01/01	01/01
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO ALIPIO			
CAPTAÇÃO			
CERCAS E PORTÕES PARA PIEDRESTES			
LOCAL	SANTA TEREZA DO ALIPIO - HIDROLÂNDIA - GOIÁS		
PROJETISTA			
PROJETADA POR	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		
DESENHADA POR	JOÃO CLAUDIO		
REVISADO POR	DETALHE GERAL DE PORTÃO PARA PIEDRESTES		





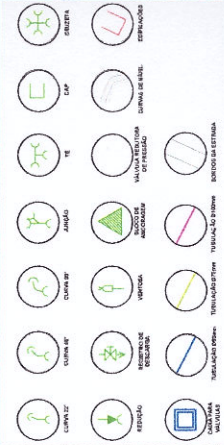
PEÇAS	QUANT. 890mm	
	Curva 22° PVC	05
	Curva 45° PVC	04
	Curva 90° PVC	04
	Curva 90° PVC	12
	Válvula Ventosa	06
	Registro de Descarga	06



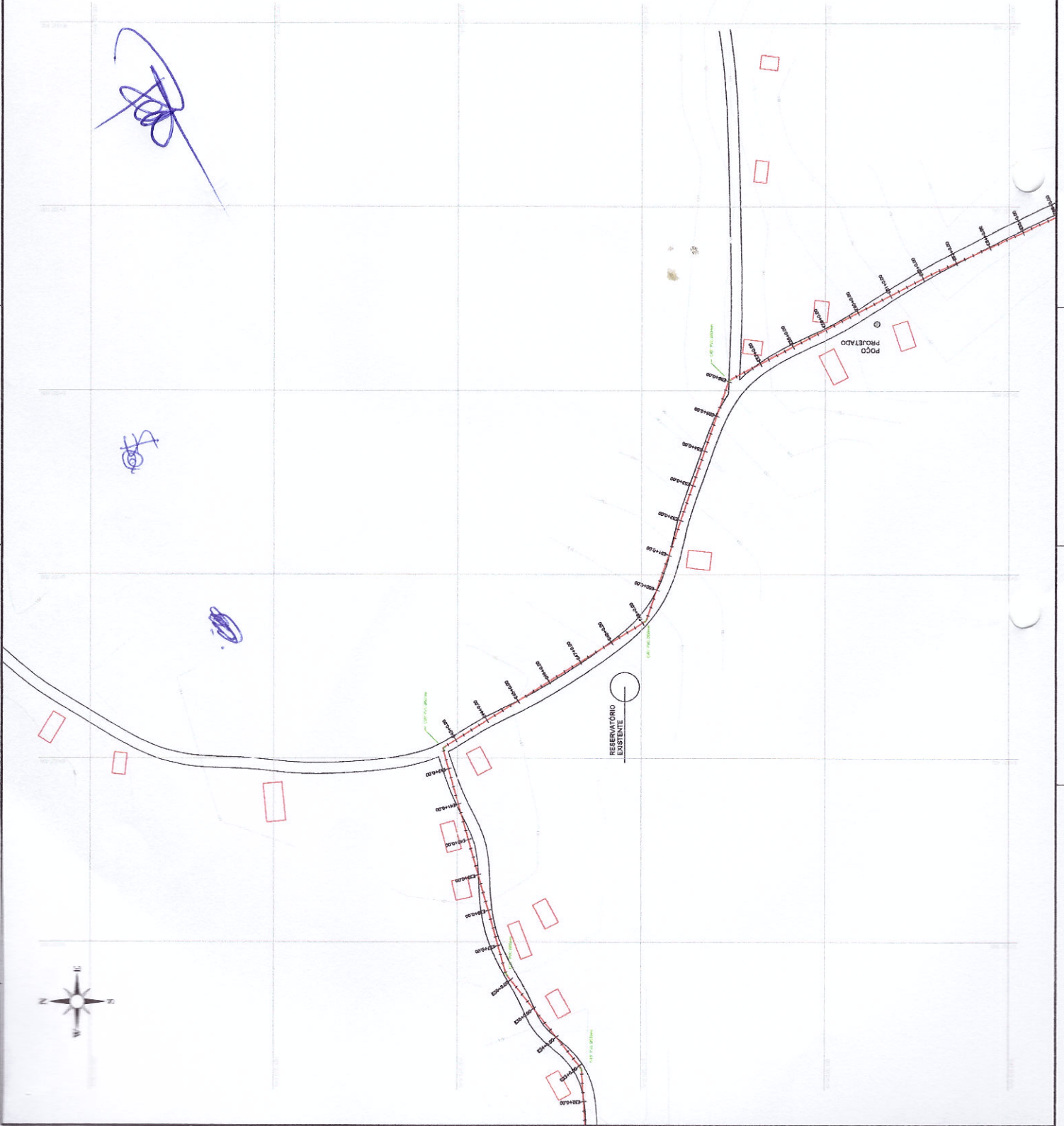
FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011.611.113-52
CONFEA/CREA/RNº 00810376-4



LEGENDA DE DESENHOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOURA NOVA		01/005	01/005	01/005
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO ALIPIO				
AUTOPRODUTORA DE ÁGUA BRUTA PLANTA BAIXA				
LOCAL	SANTA TEREZA DO ALIPIO - PARICANGARA - GOIÁS			
PROPOSTA	-			
PROPOSTANTE	PROPOSTA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
ENTREGUE	CADA 10 DIAS			
USUÁRIO	AUTOMATIZADO			
ESPEC. DE	ESPEC. DE			
USO	USO			
ABASTEC.	ABASTEC.			



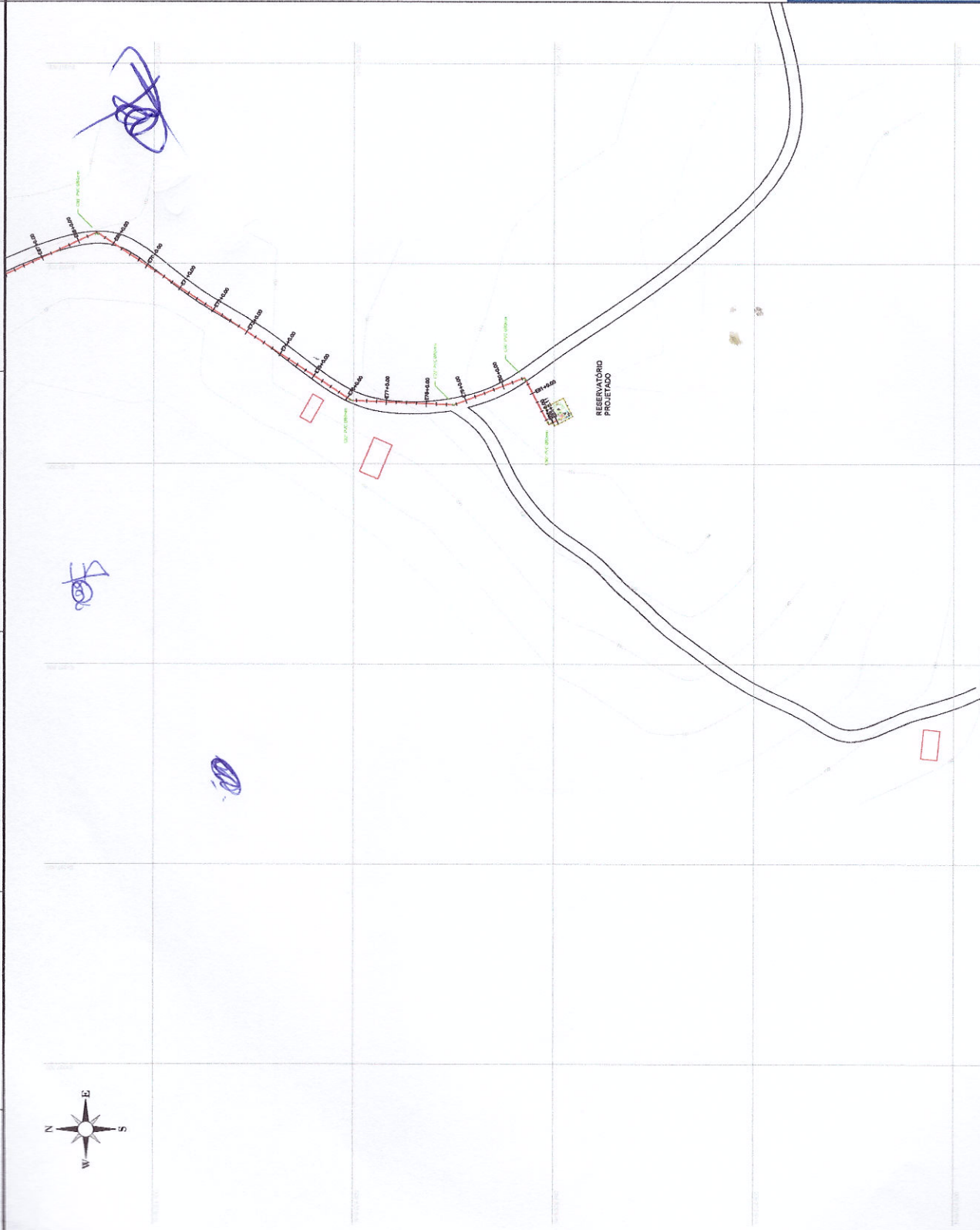
PEÇAS	QUANT.	950cm
Curva 22° PVC	08	
Curva 45° PVC	04	
Curva 90° PVC	04	
Curva 90° PVC	12	
Válvula Ventosas	08	
Registro de Descarga	08	



FERNANDO MARTINS DE ARAÚJO
ENGENHEIRO SANEAMENTO
CPF 011.611.113-52
CONF/CREAR/MP 0608/0376-4

LEGENDA DE DESENHOS

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



PEÇAS	QUANT.	UNID.
Curva 22° PVC	05	OS
Curva 45° PVC	04	OS
Curva 90° PVC	04	OS
Curva 90° PVC	12	OS
Válvula Ventosa	05	OS
Registro de Descarga	05	OS



FERNANDO MARTINS DE LARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 011.611.433-52
CONFE/CREA RNP 060810176-4

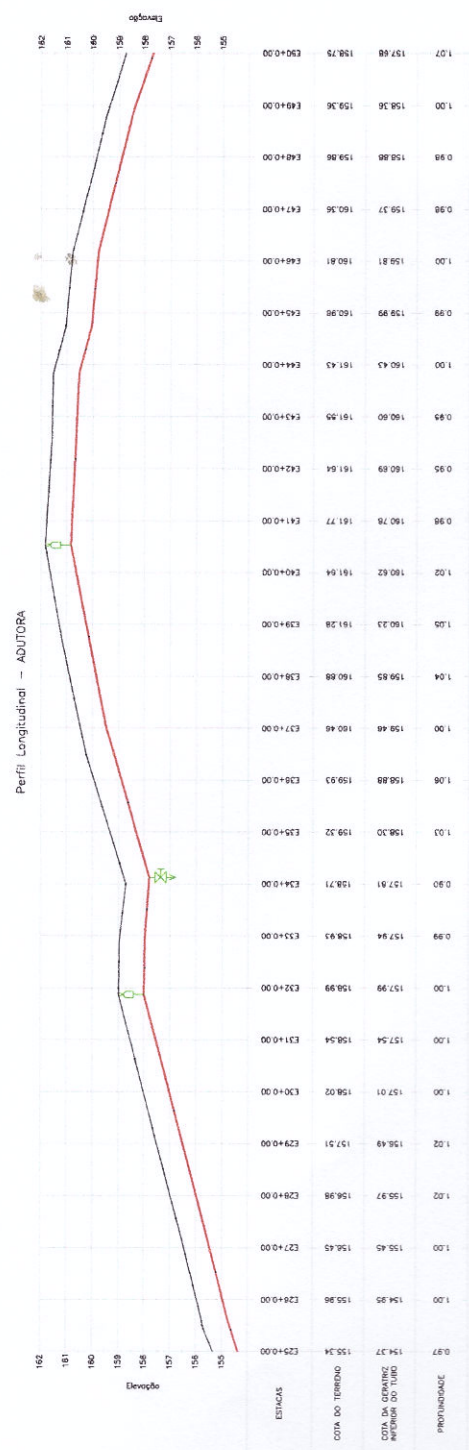
LEGENDA DE DESENHOS

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FLSNº 81

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 04.611.113-52
CONFEA/CREA/RN 060810376-4

PROFUNDIDADE	COTA DO TERRENO	COTA DO TUBO	DEVIACAO	PERFIL LONGITUDINAL - ADUTORA	ESCALA
1.00	147.00	148.00			
0.97	147.02	148.05			
0.96	147.07	148.10			
0.98	147.13	148.16			
0.94	147.24	148.30			
0.92	147.38	148.47			
0.89	147.53	148.64			
0.92	147.72	148.81			
0.96	147.93	149.05			
0.99	148.07	149.38			
0.94	147.87	148.92			
0.86	147.81	148.54			
0.87	147.94	148.98			
1.01	147.29	148.30			
1.07	147.56	148.84			
1.04	147.79	148.83			
0.96	148.26	149.38			
0.96	149.02	149.98			
1.05	151.90	152.94			
0.97	152.54	153.51			
0.90	153.15	154.05			
0.86	154.42	154.52			
0.87	154.37	155.34			





FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011.171.113-52
CONFEIÇÃO RNP 060810376-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		01/02
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO ALIPIO		
AUDITORIA DE ÁGUA BRUTA		
BLOCOS DE ANCHORAGE		
LOCAL	SANTA TEREZA DO ALIPIO - HIDROLÂNDIA - GOIÁS	
PROJETO	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	
DESENHISTA	JOSE ELIO	
ANALISTA	BLOCO DE ANCHORAGE	
DATA		
REVISÃO		
ANOTAÇÃO		

DIMENSÕES DOS BLOCOS											
CURVA 30°			CURVA 45°			CURVA 60°			CURVA 75°		
RAIO	COMPRIMENTO	ÁREA	RAIO	COMPRIMENTO	ÁREA	RAIO	COMPRIMENTO	ÁREA	RAIO	COMPRIMENTO	ÁREA
10	1,57	0,16	10	1,57	0,16	10	1,57	0,16	10	1,57	0,16
20	3,14	0,32	20	3,14	0,32	20	3,14	0,32	20	3,14	0,32
30	4,71	0,48	30	4,71	0,48	30	4,71	0,48	30	4,71	0,48
40	6,28	0,64	40	6,28	0,64	40	6,28	0,64	40	6,28	0,64
50	7,85	0,80	50	7,85	0,80	50	7,85	0,80	50	7,85	0,80
60	9,42	0,96	60	9,42	0,96	60	9,42	0,96	60	9,42	0,96
70	10,99	1,12	70	10,99	1,12	70	10,99	1,12	70	10,99	1,12
80	12,56	1,28	80	12,56	1,28	80	12,56	1,28	80	12,56	1,28
90	14,14	1,44	90	14,14	1,44	90	14,14	1,44	90	14,14	1,44
100	15,71	1,60	100	15,71	1,60	100	15,71	1,60	100	15,71	1,60
110	17,28	1,76	110	17,28	1,76	110	17,28	1,76	110	17,28	1,76
120	18,85	1,92	120	18,85	1,92	120	18,85	1,92	120	18,85	1,92
130	20,42	2,08	130	20,42	2,08	130	20,42	2,08	130	20,42	2,08
140	21,99	2,24	140	21,99	2,24	140	21,99	2,24	140	21,99	2,24
150	23,56	2,40	150	23,56	2,40	150	23,56	2,40	150	23,56	2,40
160	25,13	2,56	160	25,13	2,56	160	25,13	2,56	160	25,13	2,56
170	26,70	2,72	170	26,70	2,72	170	26,70	2,72	170	26,70	2,72
180	28,27	2,88	180	28,27	2,88	180	28,27	2,88	180	28,27	2,88
190	29,84	3,04	190	29,84	3,04	190	29,84	3,04	190	29,84	3,04
200	31,41	3,20	200	31,41	3,20	200	31,41	3,20	200	31,41	3,20
210	32,98	3,36	210	32,98	3,36	210	32,98	3,36	210	32,98	3,36
220	34,55	3,52	220	34,55	3,52	220	34,55	3,52	220	34,55	3,52
230	36,12	3,68	230	36,12	3,68	230	36,12	3,68	230	36,12	3,68
240	37,69	3,84	240	37,69	3,84	240	37,69	3,84	240	37,69	3,84
250	39,26	4,00	250	39,26	4,00	250	39,26	4,00	250	39,26	4,00
260	40,83	4,16	260	40,83	4,16	260	40,83	4,16	260	40,83	4,16
270	42,40	4,32	270	42,40	4,32	270	42,40	4,32	270	42,40	4,32
280	43,97	4,48	280	43,97	4,48	280	43,97	4,48	280	43,97	4,48
290	45,54	4,64	290	45,54	4,64	290	45,54	4,64	290	45,54	4,64
300	47,11	4,80	300	47,11	4,80	300	47,11	4,80	300	47,11	4,80
310	48,68	4,96	310	48,68	4,96	310	48,68	4,96	310	48,68	4,96
320	50,25	5,12	320	50,25	5,12	320	50,25	5,12	320	50,25	5,12
330	51,82	5,28	330	51,82	5,28	330	51,82	5,28	330	51,82	5,28
340	53,39	5,44	340	53,39	5,44	340	53,39	5,44	340	53,39	5,44
350	54,96	5,60	350	54,96	5,60	350	54,96	5,60	350	54,96	5,60
360	56,53	5,76	360	56,53	5,76	360	56,53	5,76	360	56,53	5,76
370	58,10	5,92	370	58,10	5,92	370	58,10	5,92	370	58,10	5,92
380	59,67	6,08	380	59,67	6,08	380	59,67	6,08	380	59,67	6,08
390	61,24	6,24	390	61,24	6,24	390	61,24	6,24	390	61,24	6,24
400	62,81	6,40	400	62,81	6,40	400	62,81	6,40	400	62,81	6,40
410	64,38	6,56	410	64,38	6,56	410	64,38	6,56	410	64,38	6,56
420	65,95	6,72	420	65,95	6,72	420	65,95	6,72	420	65,95	6,72
430	67,52	6,88	430	67,52	6,88	430	67,52	6,88	430	67,52	6,88
440	69,09	7,04	440	69,09	7,04	440	69,09	7,04	440	69,09	7,04
450	70,66	7,20	450	70,66	7,20	450	70,66	7,20	450	70,66	7,20
460	72,23	7,36	460	72,23	7,36	460	72,23	7,36	460	72,23	7,36
470	73,80	7,52	470	73,80	7,52	470	73,80	7,52	470	73,80	7,52
480	75,37	7,68	480	75,37	7,68	480	75,37	7,68	480	75,37	7,68
490	76,94	7,84	490	76,94	7,84	490	76,94	7,84	490	76,94	7,84
500	78,51	8,00	500	78,51	8,00	500	78,51	8,00	500	78,51	8,00
510	80,08	8,16	510	80,08	8,16	510	80,08	8,16	510	80,08	8,16
520	81,65	8,32	520	81,65	8,32	520	81,65	8,32	520	81,65	8,32
530	83,22	8,48	530	83,22	8,48	530	83,22	8,48	530	83,22	8,48
540	84,79	8,64	540	84,79	8,64	540	84,79	8,64	540	84,79	8,64
550	86,36	8,80	550	86,36	8,80	550	86,36	8,80	550	86,36	8,80
560	87,93	8,96	560	87,93	8,96	560	87,93	8,96	560	87,93	8,96
570	89,50	9,12	570	89,50	9,12	570	89,50	9,12	570	89,50	9,12
580	91,07	9,28	580	91,07	9,28	580	91,07	9,28	580	91,07	9,28
590	92,64	9,44	590	92,64	9,44	590	92,64	9,44	590	92,64	9,44
600	94,21	9,60	600	94,21	9,60	600	94,21	9,60	600	94,21	9,60
610	95,78	9,76	610	95,78	9,76	610	95,78	9,76	610	95,78	9,76
620	97,35	9,92	620	97,35	9,92	620	97,35	9,92	620	97,35	9,92
630	98,92	10,08	630	98,92	10,08	630	98,92	10,08	630	98,92	10,08
640	100,49	10,24	640	100,49	10,24	640	100,49	10,24	640	100,49	10,24
650	102,06	10,40	650	102,06	10,40	650	102,06	10,40	650	102,06	10,40
660	103,63	10,56	660	103,63	10,56	660	103,63	10,56	660	103,63	10,56
670	105,20	10,72	670	105,20	10,72	670	105,20	10,72	670	105,20	10,72
680	106,77	10,88	680	106,77	10,88	680	106,77	10,88	680	106,77	10,88
690	108,34	11,04	690	108,34	11,04	690	108,34	11,04	690	108,34	11,04
700	109,91	11,20	700	109,91	11,20	700	109,91	11,20	700	109,91	11,20
710	111,48	11,36	710	111,48	11,36	710	111,48	11,36	710	111,48	11,36
720	113,05	11,52	720	113,05	11,52	720	113,05	11,52	720	113,05	11,52
730	114,62	11,68	730	114,62	11,68	730	114,62	11,68	730	114,62	11,68
740	116,19	11,84	740	116,19	11,84	740	116,19	11,84	740	116,19	11,84
750	117,76	12,00	750	117,76	12,00	750	117,76	12,00	750	117,76	12,00
760	119,33	12,16	760	119,33	12,16	760	119,33	12,16	760	119,33	12,16
770	120,90	12,32	770	120,90	12,32	770	120,90	12,32	770	120,90	12,32
780	122,47	12,48	780	122,47	12,48	780	122,47	12,48	780	122,47	12,48
790	124,04	12,64	790	124,04	12,64	790	124,04	12,64	790	124,04	12,64
800	125,61	12,80	800	125,61	12,80	800	125,61	12,80	800	125,61	12,80
810	127,18	12,96	810	127,18	12,96	810	127,18	12,96	810	127,18	12,96
820	128,75	13,12	820	128,75	13,12	820	128,75	13,12	820	128,75	13,12
830	130,32	13,28	830	130,32	13,28	830	130,32	13,28	830	130,32	13,28
840	131,89	13,44	840	131,89	13,44	840	131,89	13,44	840	131,89	13,44
850	133,46	13,60	850	133,46	13,60	850	133,46	13,60	850	133,46	13,60
860	135,03	13,76	860	135,03	13,76	860	135,03	13,76	860	135,03	13,76
870	136,60	13,92	870	136,60	13,92	870	136,60	13,92	870	136,60	13,92
880	138,17	14,08	880	138,17	14,08	880	138,17	14,08	880	138,17	14,08
890	139,74	14,24	890	139,74	14,24	890	139,74	14,24	890	139,74	14,24
900	141,31	14,40	900	141,31	14,40	900	141,31	14,40	900	141,31	14,40
910	142,88	14,56	910	142,88	14,56	910	142,88	14,56	910	142,88	14,56
920	144,45	14,72	920	144,45	14,72	920	144,45	14,72	920	144,45	14,72
930	146,02	14,88	930	146,02	14,88	930	146,02	14,88	930	146,02	14,88
940	147,59	15,04	940	147,59	15,04	940	147,59	15,04	940	147,59	15,04
950	149,16	15,20	950	149,16	15,20	950	149,16	15,20	950	149,16	15,20
960	150,73	15,36	960	150,73	15,36	960	150,73	15,36	960	150,73	15,36
970	152,30	15,52	970	152,30	15,52	970	152,30	15,52	970	152,30	15,52
980	153,87	15,68	980	153,87	15,68	980	153,87	15,68	980	153,87	15,68
990	155,44	15,84	990	155,44	15,84	990	155,44	15,84	990	155,44	15,84
1000	157,01	1									

RELACÃO DE MATERIAIS

[illegible]

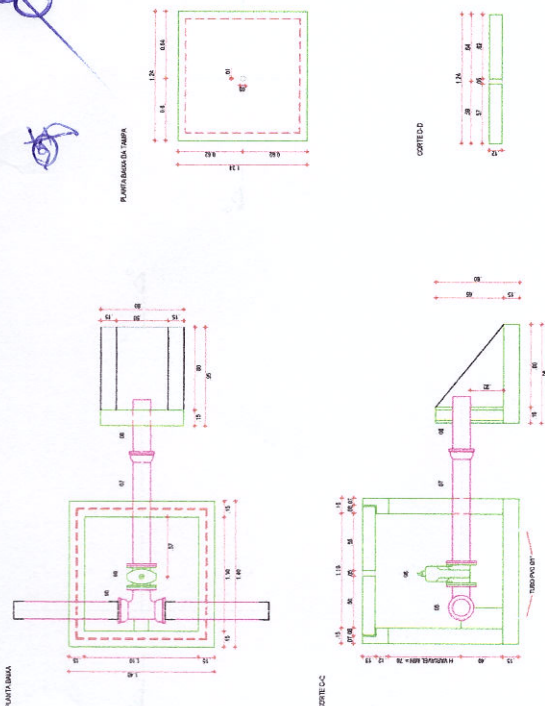
Dimensões das caixas	10 (mm)	20 (mm)	30 (mm)	40 (mm)	50 (mm)	60 (mm)
10 (mm)	10	10	10	10	10	10
20 (mm)	20	20	20	20	20	20
30 (mm)	30	30	30	30	30	30
40 (mm)	40	40	40	40	40	40
50 (mm)	50	50	50	50	50	50
60 (mm)	60	60	60	60	60	60

96. AS COTAS NÃO ESPECIFICADAS ESTÃO DADAS EM METROS.
PAREDE A: REBOCO DE CIMENTO E AREIA (1:4)
FUNDO: CHANTALHO DESLAPADO

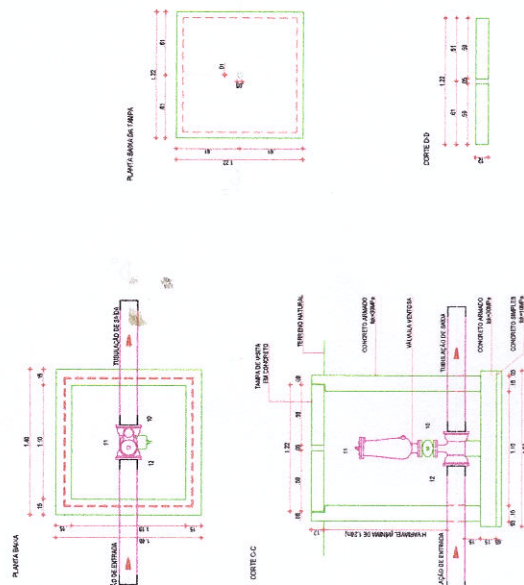


FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011.511.113-52
CONFECREAR Nº 060810376-4

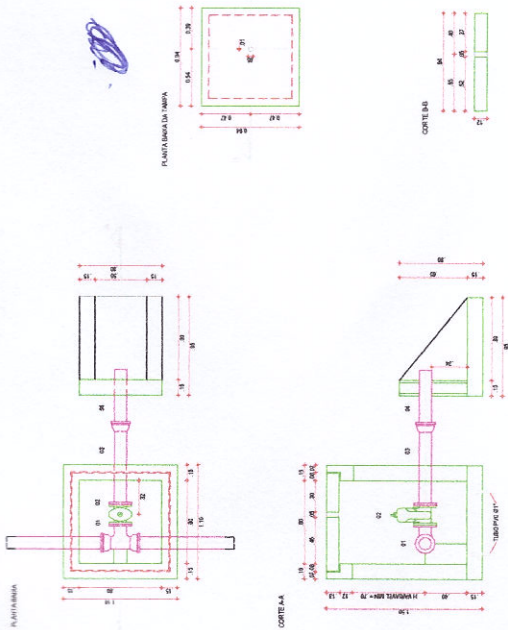
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		TERCEIRO	PÁGINA 11
		0101	02/02
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO ALIPIO			
ADTORA DE ÁGUA BRUTA			
CAUSA PARA REGISTRO DE DESCARGA E VENTIOSA			
LOCAL	SANTA TEREZA DO ALIPIO - HIDROLÂNDIA - GOIÁS		
PROJETADISTA			
PROJETADISTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		
COORDENADOR	JOSE CLAUDIO		
REVISOR	HISTÓRICO DE DESCARGA E VENTIOSA 1999		
	ESCALA	REVISÃO	
	DATA	AUTORIA	



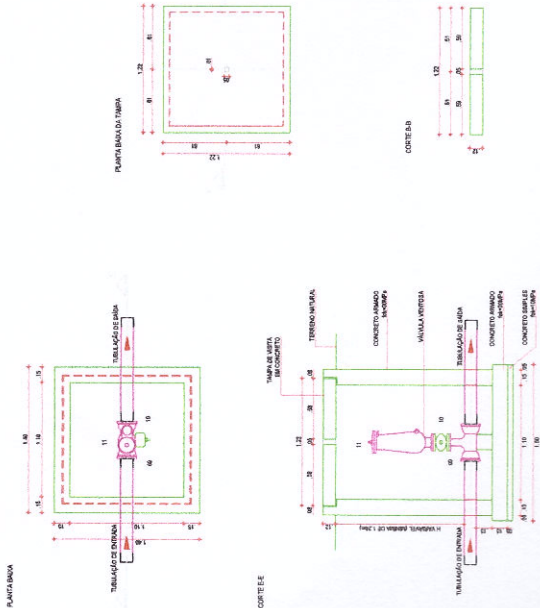
02 DETALHE CAIXA DE REGISTRO - TUBULAÇÃO Ø150mm
UB



04 DETALHE CADA DE VENTOSA - TUBULAÇÃO Ø 15,2mm



01 DETALHE CAIXA DE REGISTRO - TUBULAÇÃO Ø50mm A Ø100mm



3 DETALHE CARGA DE VENTOSA - TUBULAÇÃO Ø50mm A Ø100mm
1/25

