


RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	DIÂMETRO
01	COLAR DE TOMADA	02	50mm x 3/4"
02	CANHA DE ALVENARIA COM FUNDO DE BETA	04	Ø400mm
03	CURVA 90° PVC SOLDAVEL	11	25 mm
04	TE PVC SOLDAVEL	02	20 mm
05	REGISTRO EM PVC	02	20 mm
06	RAIO ZIFRONADO	01	100mm x 100mm
07	CONJUNTO MOTORIZADO	01	-
08	TUBO PVC SOLDAVEL	11,00mm	3/4"
09	FILTRO CENTRAL EM INOX	01	-
10	KIT DOSADOR DE CLORO-20L	01	-

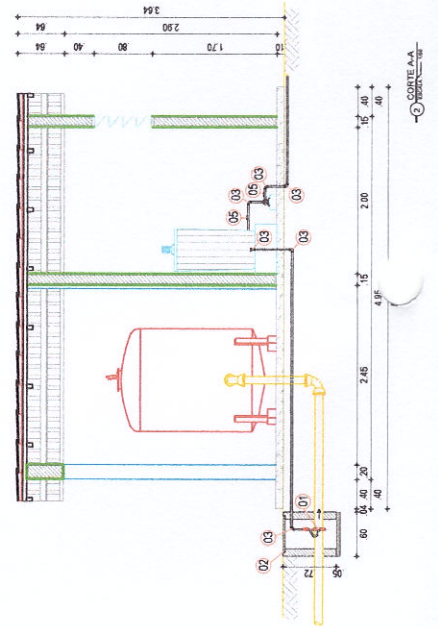
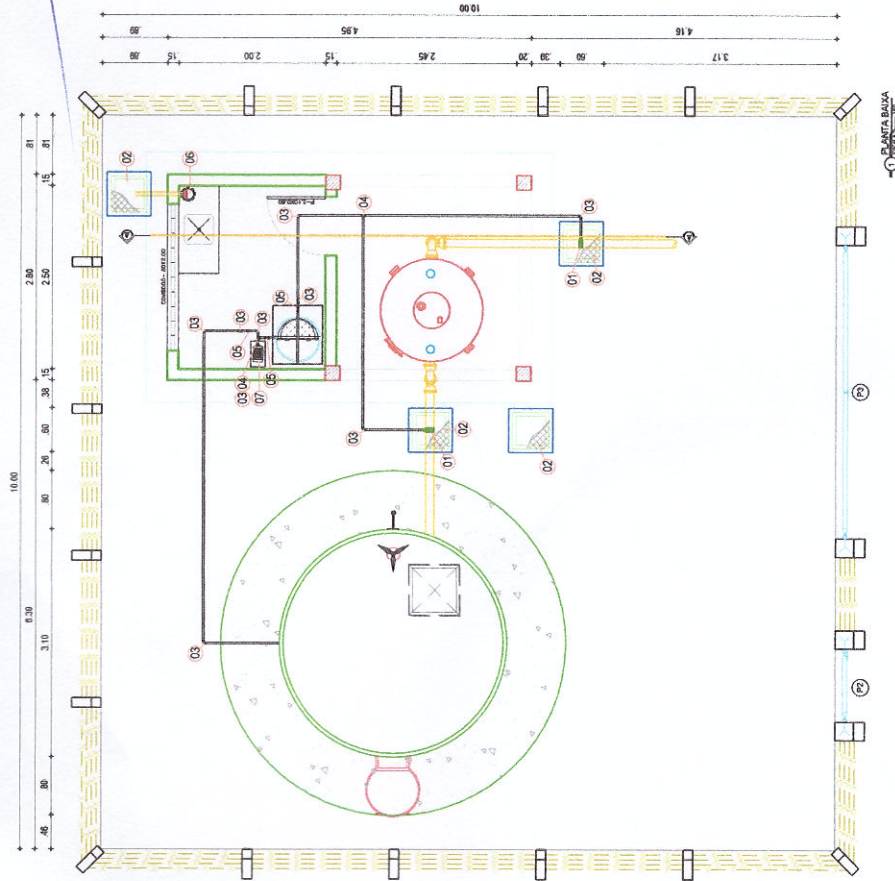
LEGENDA DE DESENHOS

-  ALVENARIA
-  ATERRO COMPACTADO
-  TERRENO NATURAL
-  CONCRETO SIMPLES
-  ALVENARIA DE PEDRA



FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 011.611.713-52
 CONFEIA/CREA RNP: 0681810376-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		DESENHO	01/01	PROJEÇÃO	02/03
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO ALIPIO					
RESERVATÓRIO ELEVADO ABRIGO PARA FILTRO DE PRESSÃO E CASA DE QUÍMICA					
LOCAL	SANTA TEREZA DO ALIPIO - HIDROLÂNDIA - CEARÁ				
PROJETISTA	-				
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				
DESENHISTA	JOSE CELSO				
ARQUITO	ABRIGO PARA FILTRO DE PRESSÃO E CASA DE QUÍMICA				
ESCALA	INDICAÇÃO		DATA		
			AD00018		



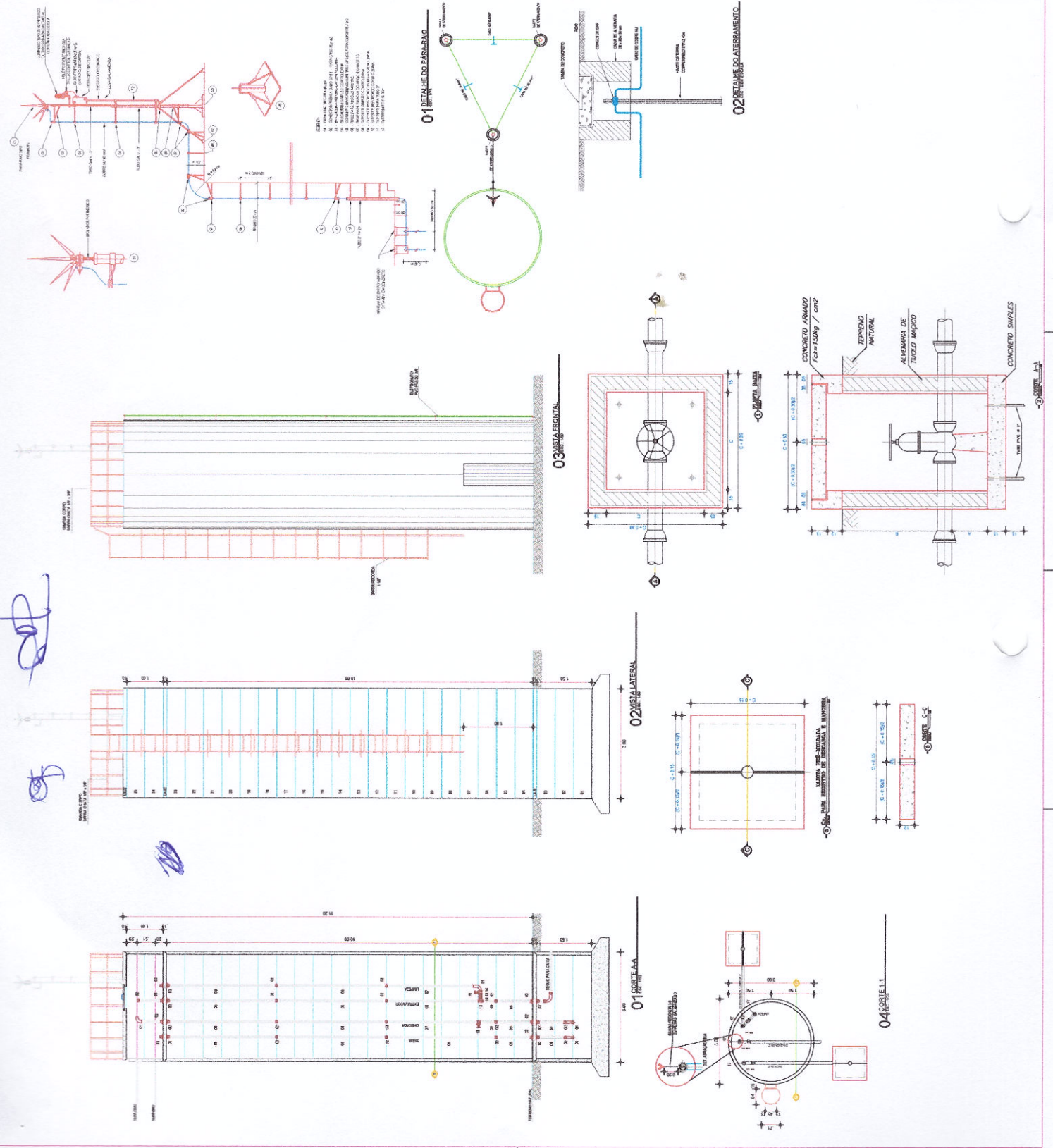
ITEM	DESCRIÇÃO	QNT	DMAT (m³)
01	CONCRETO ARMADO (C-15)	10,00	10,00
02	CONCRETO ARMADO (C-20)	10,00	10,00
03	CONCRETO ARMADO (C-25)	10,00	10,00
04	CONCRETO ARMADO (C-30)	10,00	10,00
05	CONCRETO ARMADO (C-35)	10,00	10,00
06	CONCRETO ARMADO (C-40)	10,00	10,00
07	CONCRETO ARMADO (C-45)	10,00	10,00
08	CONCRETO ARMADO (C-50)	10,00	10,00
09	CONCRETO ARMADO (C-55)	10,00	10,00
10	CONCRETO ARMADO (C-60)	10,00	10,00
11	CONCRETO ARMADO (C-65)	10,00	10,00
12	CONCRETO ARMADO (C-70)	10,00	10,00
13	CONCRETO ARMADO (C-75)	10,00	10,00
14	CONCRETO ARMADO (C-80)	10,00	10,00
15	CONCRETO ARMADO (C-85)	10,00	10,00
16	CONCRETO ARMADO (C-90)	10,00	10,00
17	CONCRETO ARMADO (C-95)	10,00	10,00
18	CONCRETO ARMADO (C-100)	10,00	10,00
19	CONCRETO ARMADO (C-105)	10,00	10,00
20	CONCRETO ARMADO (C-110)	10,00	10,00
21	CONCRETO ARMADO (C-115)	10,00	10,00
22	CONCRETO ARMADO (C-120)	10,00	10,00
23	CONCRETO ARMADO (C-125)	10,00	10,00
24	CONCRETO ARMADO (C-130)	10,00	10,00
25	CONCRETO ARMADO (C-135)	10,00	10,00
26	CONCRETO ARMADO (C-140)	10,00	10,00
27	CONCRETO ARMADO (C-145)	10,00	10,00
28	CONCRETO ARMADO (C-150)	10,00	10,00
29	CONCRETO ARMADO (C-155)	10,00	10,00
30	CONCRETO ARMADO (C-160)	10,00	10,00
31	CONCRETO ARMADO (C-165)	10,00	10,00
32	CONCRETO ARMADO (C-170)	10,00	10,00
33	CONCRETO ARMADO (C-175)	10,00	10,00
34	CONCRETO ARMADO (C-180)	10,00	10,00
35	CONCRETO ARMADO (C-185)	10,00	10,00
36	CONCRETO ARMADO (C-190)	10,00	10,00
37	CONCRETO ARMADO (C-195)	10,00	10,00
38	CONCRETO ARMADO (C-200)	10,00	10,00
39	CONCRETO ARMADO (C-205)	10,00	10,00
40	CONCRETO ARMADO (C-210)	10,00	10,00
41	CONCRETO ARMADO (C-215)	10,00	10,00
42	CONCRETO ARMADO (C-220)	10,00	10,00
43	CONCRETO ARMADO (C-225)	10,00	10,00
44	CONCRETO ARMADO (C-230)	10,00	10,00
45	CONCRETO ARMADO (C-235)	10,00	10,00
46	CONCRETO ARMADO (C-240)	10,00	10,00
47	CONCRETO ARMADO (C-245)	10,00	10,00
48	CONCRETO ARMADO (C-250)	10,00	10,00
49	CONCRETO ARMADO (C-255)	10,00	10,00
50	CONCRETO ARMADO (C-260)	10,00	10,00
51	CONCRETO ARMADO (C-265)	10,00	10,00
52	CONCRETO ARMADO (C-270)	10,00	10,00
53	CONCRETO ARMADO (C-275)	10,00	10,00
54	CONCRETO ARMADO (C-280)	10,00	10,00
55	CONCRETO ARMADO (C-285)	10,00	10,00
56	CONCRETO ARMADO (C-290)	10,00	10,00
57	CONCRETO ARMADO (C-295)	10,00	10,00
58	CONCRETO ARMADO (C-300)	10,00	10,00
59	CONCRETO ARMADO (C-305)	10,00	10,00
60	CONCRETO ARMADO (C-310)	10,00	10,00
61	CONCRETO ARMADO (C-315)	10,00	10,00
62	CONCRETO ARMADO (C-320)	10,00	10,00
63	CONCRETO ARMADO (C-325)	10,00	10,00
64	CONCRETO ARMADO (C-330)	10,00	10,00
65	CONCRETO ARMADO (C-335)	10,00	10,00
66	CONCRETO ARMADO (C-340)	10,00	10,00
67	CONCRETO ARMADO (C-345)	10,00	10,00
68	CONCRETO ARMADO (C-350)	10,00	10,00
69	CONCRETO ARMADO (C-355)	10,00	10,00
70	CONCRETO ARMADO (C-360)	10,00	10,00
71	CONCRETO ARMADO (C-365)	10,00	10,00
72	CONCRETO ARMADO (C-370)	10,00	10,00
73	CONCRETO ARMADO (C-375)	10,00	10,00
74	CONCRETO ARMADO (C-380)	10,00	10,00
75	CONCRETO ARMADO (C-385)	10,00	10,00
76	CONCRETO ARMADO (C-390)	10,00	10,00
77	CONCRETO ARMADO (C-395)	10,00	10,00
78	CONCRETO ARMADO (C-400)	10,00	10,00
79	CONCRETO ARMADO (C-405)	10,00	10,00
80	CONCRETO ARMADO (C-410)	10,00	10,00
81	CONCRETO ARMADO (C-415)	10,00	10,00
82	CONCRETO ARMADO (C-420)	10,00	10,00
83	CONCRETO ARMADO (C-425)	10,00	10,00
84	CONCRETO ARMADO (C-430)	10,00	10,00
85	CONCRETO ARMADO (C-435)	10,00	10,00
86	CONCRETO ARMADO (C-440)	10,00	10,00
87	CONCRETO ARMADO (C-445)	10,00	10,00
88	CONCRETO ARMADO (C-450)	10,00	10,00
89	CONCRETO ARMADO (C-455)	10,00	10,00
90	CONCRETO ARMADO (C-460)	10,00	10,00
91	CONCRETO ARMADO (C-465)	10,00	10,00
92	CONCRETO ARMADO (C-470)	10,00	10,00
93	CONCRETO ARMADO (C-475)	10,00	10,00
94	CONCRETO ARMADO (C-480)	10,00	10,00
95	CONCRETO ARMADO (C-485)	10,00	10,00
96	CONCRETO ARMADO (C-490)	10,00	10,00
97	CONCRETO ARMADO (C-495)	10,00	10,00
98	CONCRETO ARMADO (C-500)	10,00	10,00
99	CONCRETO ARMADO (C-505)	10,00	10,00
100	CONCRETO ARMADO (C-510)	10,00	10,00

NOTA:
PROJETAR FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME
A RESISTÊNCIA DO TERRENO EM CADA CASO ESPECÍFICO



FERNANDO MARTINS DE FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 011.641.13-52
CONFEICREA RNP-080810376-4

PREFETURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	01/01	01/03
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO ALIPIO		
RESERVATÓRIO ELEVADO 8,00m ³		
PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES		
LOCAL	SANTA TEREZA DO ALIPIO - HIDROLÂNDIA - ALAGOAS	
PROJETISTA	FERNANDO MARTINS DE FARIAS	
PROFESSOR	JOSE CELSO	
ORÇAMENTISTA		
APROVADO	ELISABETHA FERREIRA DE ALMEIDA	
ESCALA		
DATA		
NÚMERO		
ASSINATURA		



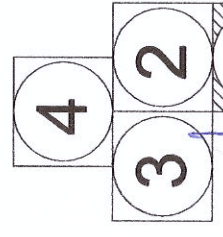


Handwritten blue scribbles and marks at the top left of the page.

PEÇAS	QUANT
Cap PVC JE PBA	05
Curva 22° PVC JE PB PBA	11
Curva 45° PVC JE PB PBA	08
Curva 90° PVC JE PB PBA	01
Junção PVC JE 888 PBA	01
T8 PVC JE 888 PBA	03

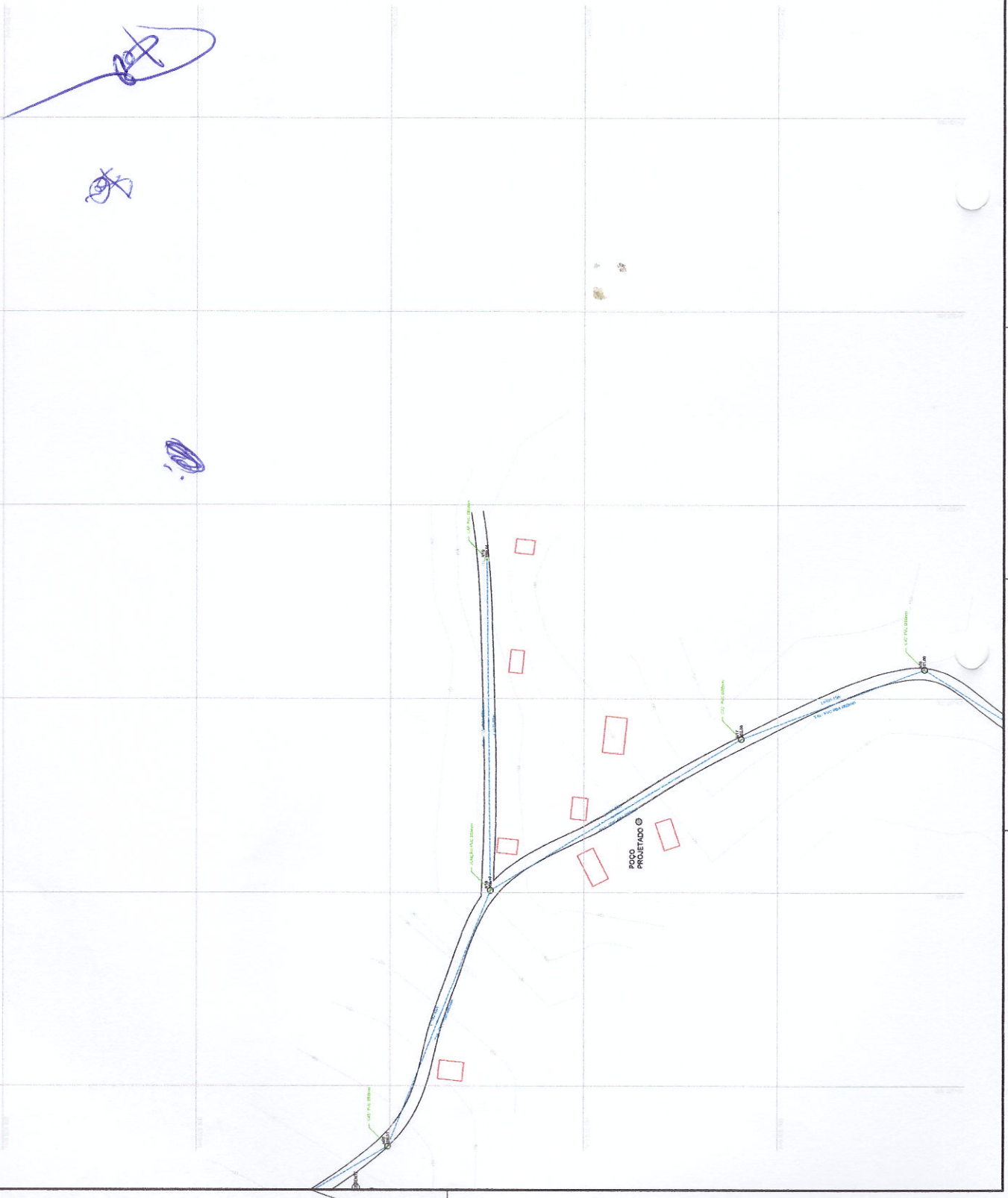


ARTICULAÇÕES



FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 013.671.713-52
 CONFEICIONA RNP: 060810376-4

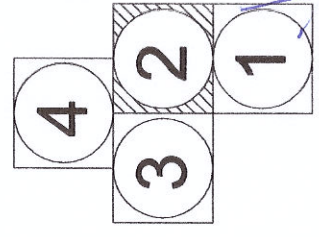
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	01/04
PROPOSTANTE	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO ALPINO	
PROPOSTA Nº	REDE DE DISTRIBUIÇÃO PLANTA BAIXA	
DATA		
ESCALA		
LÍQUIDA		
ANÁLISE		



PEÇAS	QUANT	Ø50mm
Cap PVC JE PBA	05	
Curva 22° PVC JE P8 PBA	11	
Curva 45° PVC JE P8 PBA	08	
Curva 90° PVC JE P8 PBA	01	
Junção PVC JE BBB PBA	01	
TE PVC JE BBB PBA	03	



ARTICULAÇÕES:



FERNANDO MARTINS DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 COMEAC/CREA RNP 060810376-4

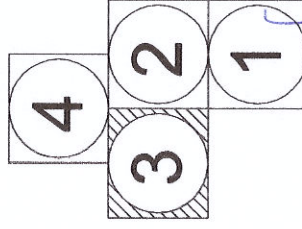
MUNICÍPIO		DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	01/01	02/04
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO ALIPIO		
REDE DE DISTRIBUIÇÃO PLANTA BAIXA		
LOCAL	SANTA TEREZA DO ALIPIO - HIDROLÂNDIA - GOIÁS	
PROJETISTA	FERNANDO MARTINS DE SOUZA	
COORDENADOR	JOÃO CARLOS	
AUTOR	FERNANDO MARTINS DE SOUZA	
ESCALA	1:1000	DATA
		AGOSTO



PEÇAS	QUANT
Cap PVC JE PBA	05
Curva 22° PVC JE PB PBA	11
Curva 45° PVC JE PB PBA	06
Curva 90° PVC JE PB PBA	01
Junção PVC JE BBB PBA	01
Tê PVC JE BBB PBA	03



ARTICULAÇÕES



FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.645.013-52
 CONFEA/CREA RNP 080810376-4

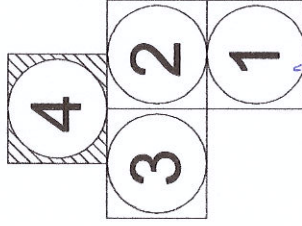
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		03/04
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO ALIPIO		
REDE DE DISTRIBUIÇÃO PLANTANDO		
LOCAL	SANTA TEREZA DO ALIPIO - HIDROLÂNDIA - GOIÁS	
PROJETISTA	FERNANDO MARTINS DE FARIAS	
PROFESSOR	JOSE CELSO	
ANALISTA	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
ESCALA	DATA	ANO
1:1000		2007



PEÇAS		QUANT
Ø50mm		
	Cap PVC IE PBA	05
	Curva 22° PVC IE PB PBA	11
	Curva 45° PVC IE PB PBA	06
	Curva 90° PVC IE PB PBA	01
	Juncão PVC IE 888 PBA	01
	Tê PVC IE 888 PBA	03

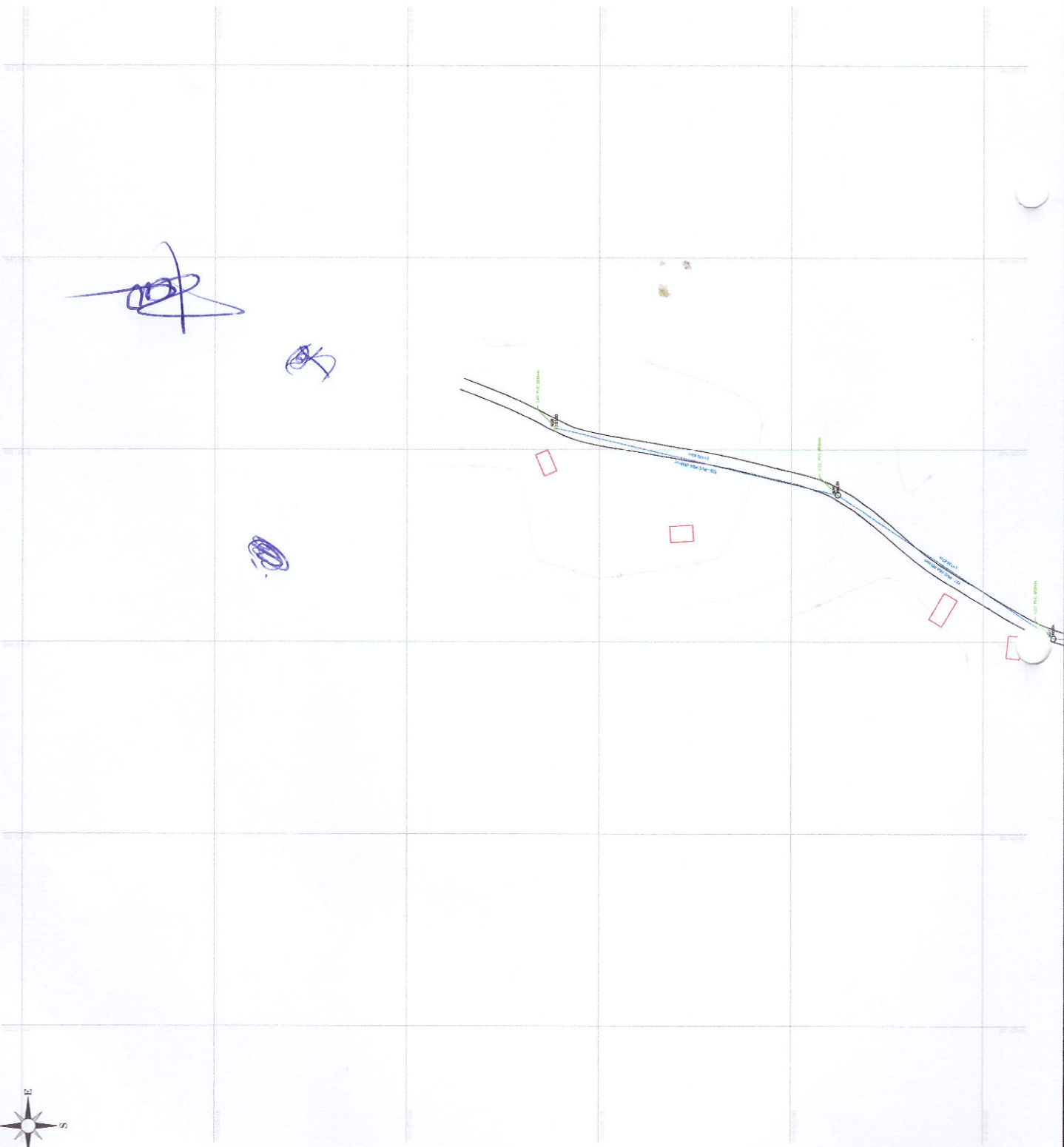


ARTICULAÇÕES



FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 011.611.13.52
 CONFEIRA/CRP Nº 0688/0378-4

MUNICÍPIO		04/04
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		0101
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO ALIPIO		
REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
PONTA BOM		
LOCAL	SANTA TEREZA DO ALIPIO - HIDROLÂNDIA - GOIÁS	
PROJETISTA	FERNANDO MARTINS DE FARIAS	
PROFESSÃO	ENGENHEIRO CIVIL	
COMENTÁRIOS	PROJ. DE DISTRIBUIÇÃO	
ANEXO		
ESCALA		
DATA		
LIVRO		
ASSINATURA		



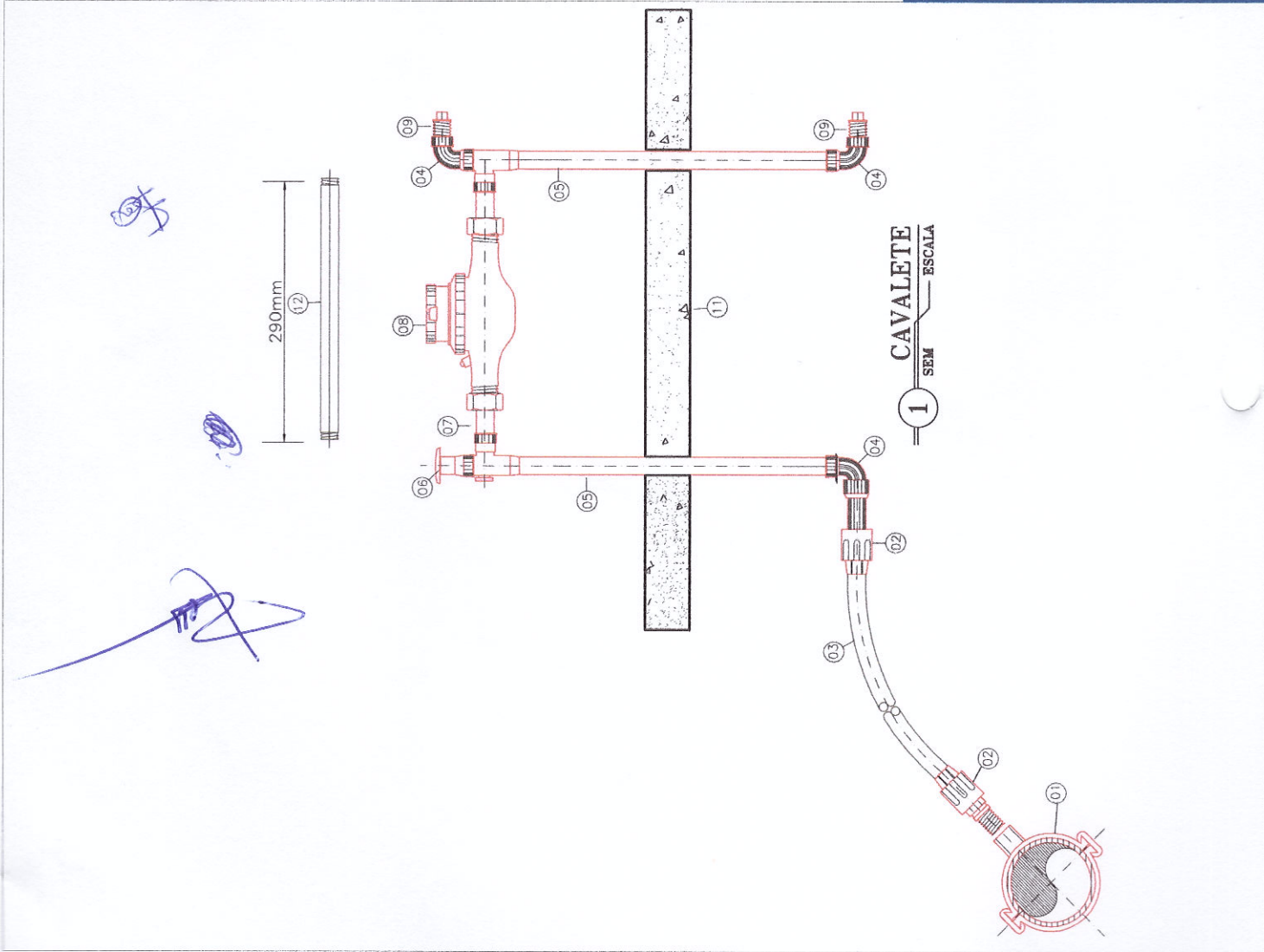
RELACAO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIMINACAO	MAT.	QUANT. un.	DIAM. mm
01	COLAR DE TOMADA	F60/PVC PP	01	3/4"
02	ADAPTADOR F/ POLETILENO	PVC	03	20x3/4"
03	TUBO	PEAD VER.	20mm	
04	COTOVELO	PP	03	3/4"
05	CORPO DE ENTRADA DO CAVALETE	PP	01	3/4"
06	CONJUNTO MANOPLA/REGISTRO	PP	01	3/4"
07	TUBO COM PORCA	BRONZE	02	3/4"
08	HIDROMETRO C/ TAMPA PROTETORA	BRONZE	01	3/4"
09	PLUG	PP	02	3/4"
10	TRAVESSA DE INTERLIGACAO C/2 PARAFUSOS ROSACA SOBRESA	PVC	01	318mm 325x30x 50mm
11	PLACA	CONCRETO	01	50mm
12	* CANETA PARBIO *	PVC	250mm	3/4"
13	CORPO DE SAIDA DO CAVALETE	PP	01	3/4"
14	FITA VEDA ROSCA	TEFLON	01	12mm 15mm

NOTA: - 0 KI: P-003 E COMPOSTO ITEMS 4.5.6.9.10.12.13.4.14
OBS.: - 1,PP=POLIPROPILENO



FERNANDO MARTINS DE SARIAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 011.847.113-52
CONFEATSREA RNP: 060810376-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		DESENHO:	01/01	PRANCHA N°	01/01
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO ALIPIO					
LIGAÇÃO PREDIAL					
PROJETO DE LIGAÇÃO PREDIAL.					
LOCAL:	SANTA TEREZA DO ALIPIO - HIDROLÂNDIA - CEARÁ				
PROJETISTA:					
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA				
DESENHISTA:	JOSÉ CELMO				
ARQUIVO:	LIGAÇÃO PREDIAL.DWG				
ESCALA:					INDICADA
DATA:					AGC2018

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: SANTA TEREZA DO ALÍPIO

BDI MATERIAL: 14,02%

BDI SERVIÇOS: 27,67%



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI FEV/18 C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	INSTALAÇÃO DA OBRA					1.855,98	0,45%
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	242,29	309,33	1.855,98	0,45%
2.0	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					12.960,71	3,15%
2.1	SINAPI	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,56	12.227,05	13.941,28	7.805,55	1,90%
2.2	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	4.521,28	5.155,16	5.155,16	1,25%
3.0	-	-	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					9.193,86	2,23%
3.1	-	-	LOCAÇÃO DA OBRA					8,77	0,00%
3.1.1	SINAPI	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1,44	4,77	6,09	8,77	0,00%
3.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA					158,90	0,04%
3.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,96	51,46	65,70	63,07	0,02%
3.2.2	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,24	312,76	399,30	95,83	0,02%
3.3	-	-	FUNDAÇÕES					396,52	0,10%
3.3.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,58	312,76	399,30	231,59	0,06%
3.3.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	4,80	26,91	34,36	164,93	0,04%
3.4	-	-	ALVENARIA					878,01	0,21%
3.4.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	13,99	49,16	62,76	878,01	0,21%
3.5	-	-	COBERTURA					181,12	0,04%
3.5.1	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	2,56	55,42	70,75	181,12	0,04%
3.6	-	-	PISO					298,21	0,07%
3.6.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	2,56	16,94	21,63	55,37	0,01%
3.6.2	SINAPI	73991/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,56	36,55	46,66	119,45	0,03%
3.6.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,21	460,24	587,59	123,39	0,03%
3.7	-	-	REVESTIMENTO					114,36	0,03%

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011 611 113-52
 CONFEICREA/RNP 050810376-4

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: SANTA TEREZA DO ALIPIO

BDI MATERIAL: 14,02%

BDI SERVIÇOS: 27,67%



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
 MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI FEV/18 C/
 DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.7.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	27,98	2,90	3,70	103,53	0,03%
3.7.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,56	3,31	4,23	10,83	0,00%
3.8	-	-	ESQUADRIAS					912,78	0,22%
3.8.1	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	1,47	486,36	620,94	912,78	0,22%
3.9	-	-	PINTURA					566,44	0,14%
3.9.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,54	7,97	10,18	310,90	0,08%
3.9.2	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,47	19,79	25,27	37,15	0,01%
3.9.3	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	171,06	218,39	218,39	0,05%
3.10	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.678,75	1,38%
3.10.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.127,61	1.439,62	1.439,62	0,35%
3.10.2	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	68,18	87,05	87,05	0,02%
3.10.3	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	11,60	14,81	74,05	0,02%
3.10.4	SINAPI	34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	100,00	7,00	7,98	798,00	0,19%
3.10.5	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	3,08	3,93	98,25	0,02%
3.10.6	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,37	11,96	1.196,00	0,29%
3.10.7	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,30	5,50	7,02	93,37	0,02%
3.10.8	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	139,03	177,50	532,50	0,13%
3.10.9	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,39	27,31	54,62	0,01%
3.10.10	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	29,36	37,48	37,48	0,01%
3.10.11	SINAPI	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	52,30	66,77	66,77	0,02%

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 011.611.113-52
 CONFEI-CREA RNP 060810376-4

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: SANTA TEREZA DO ALÍPIO

BDI MATERIAL: 14,02%

BDI SERVIÇOS: 27,67%



GOVERNO MUNICIPAL
Hidrolândia
 MUDANDO PARA UM NOVO TEMPO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI FEV/18 C/
 DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.10.12	SEINFRA	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	47,85	61,09	61,09	0,01%
3.10.13	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	5,00	178,58	227,99	1.139,95	0,28%
4.0			URBANIZAÇÕES DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					4.755,62	1,15%
4.1	SEINFRA	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	19,20	63,88	81,56	1.565,95	0,38%
4.2	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	21,76	82,65	105,52	2.296,12	0,56%
4.3	SEINFRA	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	699,89	893,55	893,55	0,22%
5.0			CAPTAÇÃO - FLUTUANTE - SERVIÇOS					2.506,25	0,61%
5.1	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/S	UN	1,00	1.183,29	1.510,71	1.510,71	0,37%
5.2	SINAPI	73836/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	1,00	426,90	545,02	545,02	0,13%
5.3	SINAPI	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	352,88	450,52	450,52	0,11%
6.0			CAPTAÇÃO - FLUTUANTE - MATERIAIS					16.941,97	4,11%
6.1	SEINFRA	17470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	UN	1,00	6.607,45	7.533,81	7.533,81	1,83%
6.2	SINAPI	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	2,00	494,41	563,73	1.127,46	0,27%
6.3	SEINFRA	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	4.800,00	5.472,96	5.472,96	1,33%
6.4	SEINFRA	15649	VALVULA DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE 2"	UN	1,00	149,97	171,00	171,00	0,04%
6.5	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	8,75	33,89	38,64	338,10	0,08%
6.6	SINAPI	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	3,00	68,93	78,59	235,77	0,06%
6.7	SINAPI	3925	LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2,00	21,55	24,57	49,14	0,01%
6.8	SINAPI	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	19,42	22,14	88,56	0,02%
6.9	SINAPI	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,00	56,29	64,18	64,18	0,02%
6.10	SINAPI	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	19,42	22,14	44,28	0,01%
6.11	SINAPI	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	36,66	41,80	41,80	0,01%
6.12	SINAPI	4891	TUBO OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	11,52	13,14	13,14	0,00%
6.13	SINAPI	25883	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	80,00	15,65	17,84	1.427,20	0,35%
6.14	SINAPI	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	7,82	8,92	8,92	0,00%

FERNANDO MARTINS DE FARFAS

ENGENHEIRO CIVIL

CPF 011.611.113-52

CONF/ACREA RNP 050810376-4

(Handwritten signatures and initials)