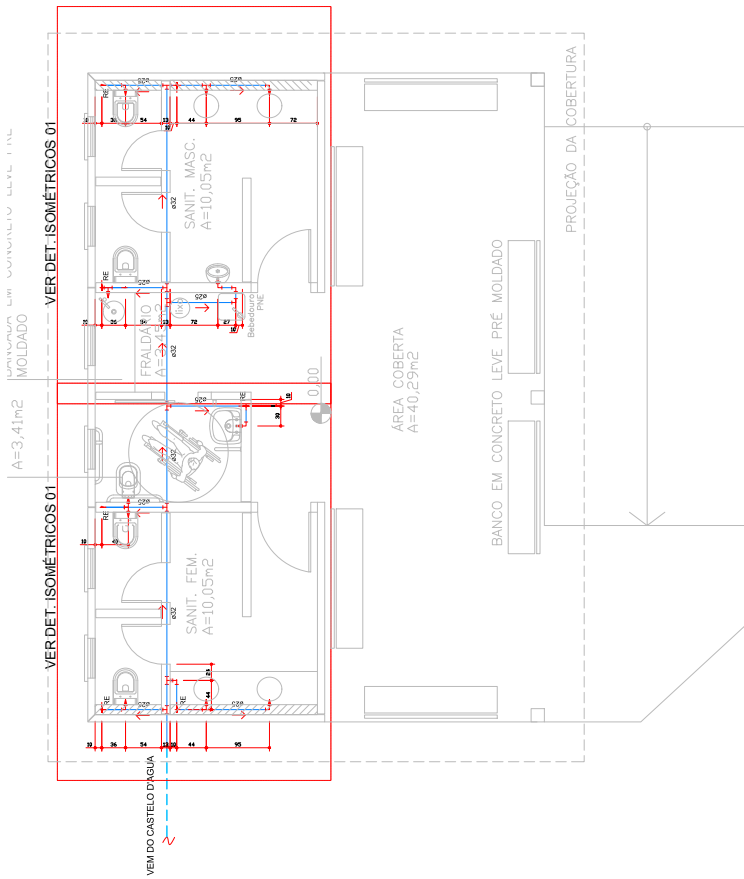
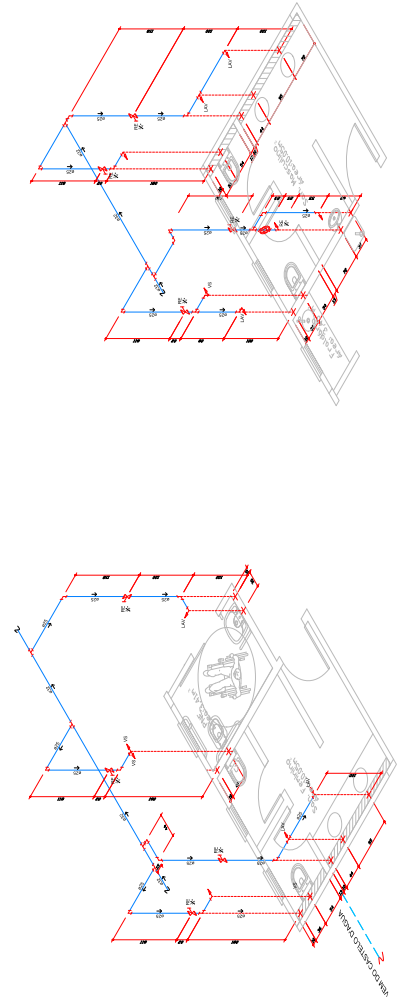




PLANTA BARRA - DETALHADO DE VENTILADOR



DETALHE ISOMÉTRICO 01

DETALHE ISOMÉTRICO 02

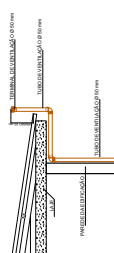
SIMBOLOGIA

- LINHA DO FLUÍDO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PNE SOLDAVEL
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PNE SOLDAVEL
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PNE SOLDAVEL
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PNE SOLDAVEL
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PNE SOLDAVEL

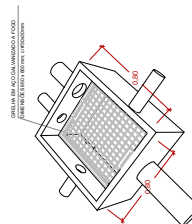
LEGENDA

AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E O PRO. ESTÃO RETORNANDO A ÁREA COBERTA DE 7,30m² EM RELAÇÃO AO PROJ. DA ARQUITETURA.

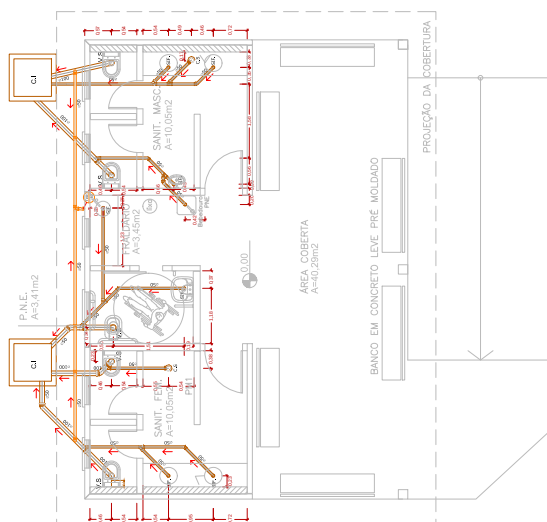
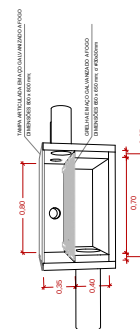
01	PROJETO DE COBERTURA	01/03
02	PROJETO DE COBERTURA	01/03
03	PROJETO DE COBERTURA	01/03
04	PROJETO DE COBERTURA	01/03
05	PROJETO DE COBERTURA	01/03
06	PROJETO DE COBERTURA	01/03
07	PROJETO DE COBERTURA	01/03
08	PROJETO DE COBERTURA	01/03
09	PROJETO DE COBERTURA	01/03
10	PROJETO DE COBERTURA	01/03
11	PROJETO DE COBERTURA	01/03
12	PROJETO DE COBERTURA	01/03
13	PROJETO DE COBERTURA	01/03
14	PROJETO DE COBERTURA	01/03
15	PROJETO DE COBERTURA	01/03
16	PROJETO DE COBERTURA	01/03
17	PROJETO DE COBERTURA	01/03
18	PROJETO DE COBERTURA	01/03
19	PROJETO DE COBERTURA	01/03
20	PROJETO DE COBERTURA	01/03
21	PROJETO DE COBERTURA	01/03
22	PROJETO DE COBERTURA	01/03
23	PROJETO DE COBERTURA	01/03
24	PROJETO DE COBERTURA	01/03
25	PROJETO DE COBERTURA	01/03
26	PROJETO DE COBERTURA	01/03
27	PROJETO DE COBERTURA	01/03
28	PROJETO DE COBERTURA	01/03
29	PROJETO DE COBERTURA	01/03
30	PROJETO DE COBERTURA	01/03
31	PROJETO DE COBERTURA	01/03
32	PROJETO DE COBERTURA	01/03
33	PROJETO DE COBERTURA	01/03
34	PROJETO DE COBERTURA	01/03
35	PROJETO DE COBERTURA	01/03
36	PROJETO DE COBERTURA	01/03
37	PROJETO DE COBERTURA	01/03
38	PROJETO DE COBERTURA	01/03
39	PROJETO DE COBERTURA	01/03
40	PROJETO DE COBERTURA	01/03
41	PROJETO DE COBERTURA	01/03
42	PROJETO DE COBERTURA	01/03
43	PROJETO DE COBERTURA	01/03
44	PROJETO DE COBERTURA	01/03
45	PROJETO DE COBERTURA	01/03
46	PROJETO DE COBERTURA	01/03
47	PROJETO DE COBERTURA	01/03
48	PROJETO DE COBERTURA	01/03
49	PROJETO DE COBERTURA	01/03
50	PROJETO DE COBERTURA	01/03
51	PROJETO DE COBERTURA	01/03
52	PROJETO DE COBERTURA	01/03
53	PROJETO DE COBERTURA	01/03
54	PROJETO DE COBERTURA	01/03
55	PROJETO DE COBERTURA	01/03
56	PROJETO DE COBERTURA	01/03
57	PROJETO DE COBERTURA	01/03
58	PROJETO DE COBERTURA	01/03
59	PROJETO DE COBERTURA	01/03
60	PROJETO DE COBERTURA	01/03
61	PROJETO DE COBERTURA	01/03
62	PROJETO DE COBERTURA	01/03
63	PROJETO DE COBERTURA	01/03
64	PROJETO DE COBERTURA	01/03
65	PROJETO DE COBERTURA	01/03
66	PROJETO DE COBERTURA	01/03
67	PROJETO DE COBERTURA	01/03
68	PROJETO DE COBERTURA	01/03
69	PROJETO DE COBERTURA	01/03
70	PROJETO DE COBERTURA	01/03
71	PROJETO DE COBERTURA	01/03
72	PROJETO DE COBERTURA	01/03
73	PROJETO DE COBERTURA	01/03
74	PROJETO DE COBERTURA	01/03
75	PROJETO DE COBERTURA	01/03
76	PROJETO DE COBERTURA	01/03
77	PROJETO DE COBERTURA	01/03
78	PROJETO DE COBERTURA	01/03
79	PROJETO DE COBERTURA	01/03
80	PROJETO DE COBERTURA	01/03
81	PROJETO DE COBERTURA	01/03
82	PROJETO DE COBERTURA	01/03
83	PROJETO DE COBERTURA	01/03
84	PROJETO DE COBERTURA	01/03
85	PROJETO DE COBERTURA	01/03
86	PROJETO DE COBERTURA	01/03
87	PROJETO DE COBERTURA	01/03
88	PROJETO DE COBERTURA	01/03
89	PROJETO DE COBERTURA	01/03
90	PROJETO DE COBERTURA	01/03
91	PROJETO DE COBERTURA	01/03
92	PROJETO DE COBERTURA	01/03
93	PROJETO DE COBERTURA	01/03
94	PROJETO DE COBERTURA	01/03
95	PROJETO DE COBERTURA	01/03
96	PROJETO DE COBERTURA	01/03
97	PROJETO DE COBERTURA	01/03
98	PROJETO DE COBERTURA	01/03
99	PROJETO DE COBERTURA	01/03
100	PROJETO DE COBERTURA	01/03



DETALHE RAMAL DE VENTILAÇÃO



DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO



PLANTA BAIXA - P01- ABRIGO DE VISITAS

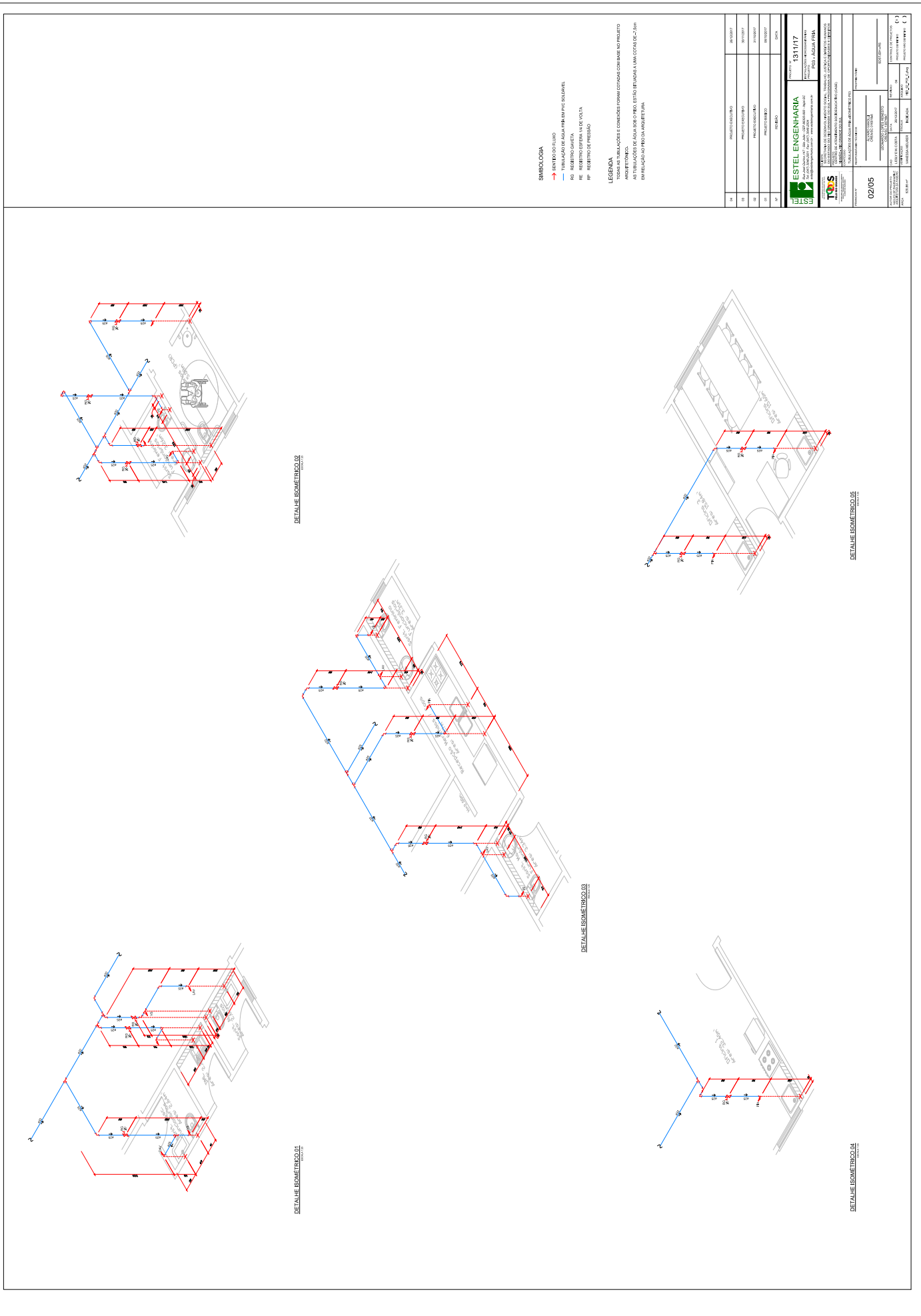
[illegible]



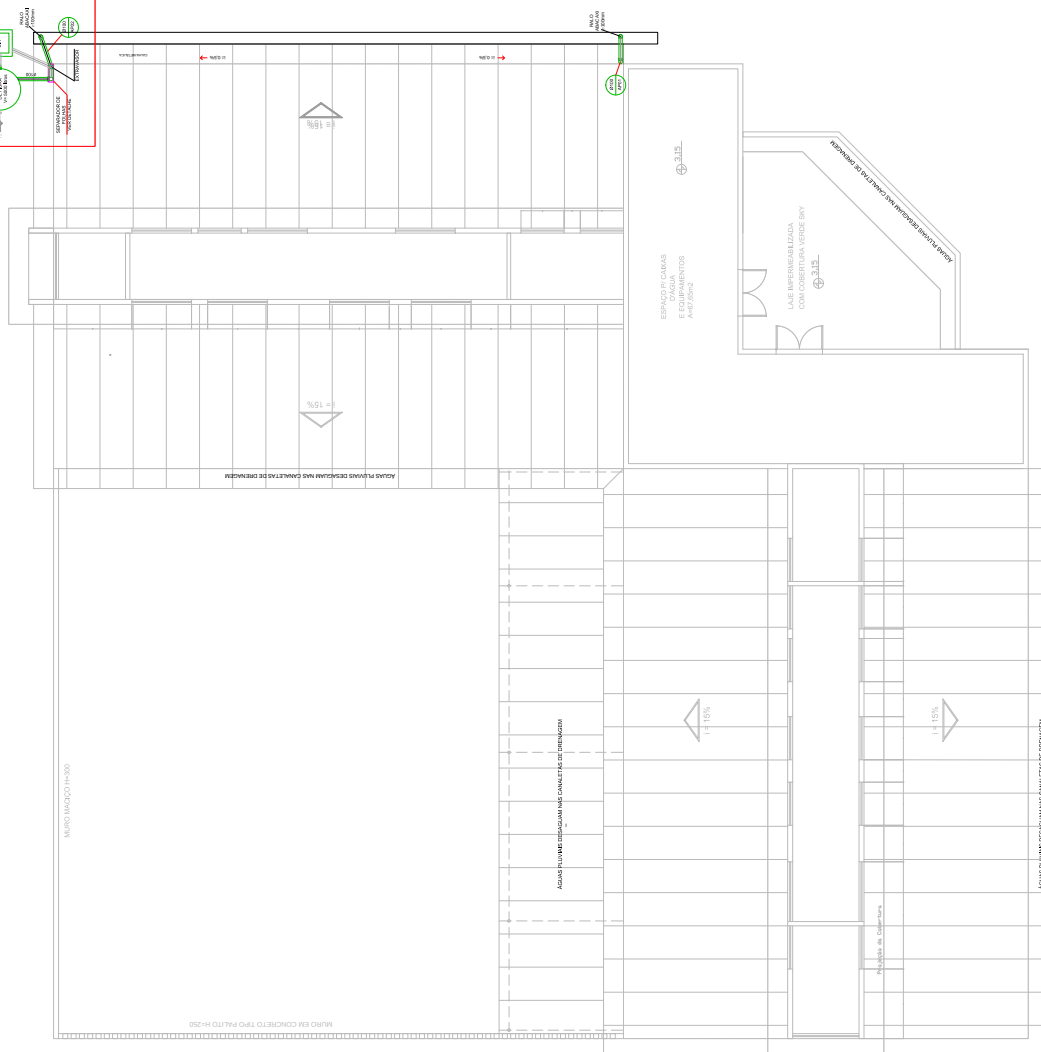
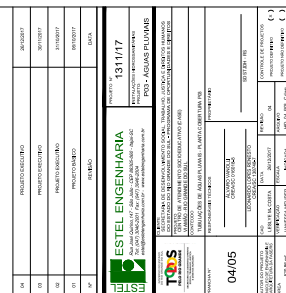


LEGENDA
TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES FORAM COTADAS COM BASE NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA SOB O PISO, ESTÃO SITUADAS A UMA COTAS DE -7,50m EM RELAÇÃO AO PISO DA ARQUITETURA.

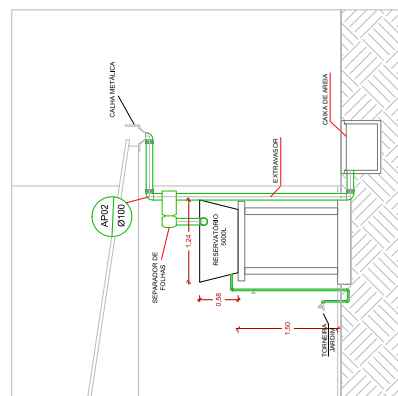
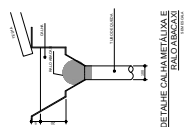
[illegible]







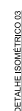
PLANTA BAIXA - P03 - ESCOLA E OFICINAS



**DETALHE SEPARADOR DE FOLHAS E
RESERVATÓRIO**



ESTAI ME CABA DE ADEIA



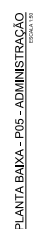
SENTIDO DO FLUXO

LEGENDA

TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES FORAM COTADAS COM BASE NO PROJETO ARQUITETÔNICO.

AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA SOB O PISO, ESTÃO SITUADAS A UMA COTAS DE -7,50m EM RELAÇÃO AO PISO DA ARQUITETURA.

[illegible]



0,5% : $\phi > 150\text{mm}$

PLANTA BAIXA

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO

[illegible]

[illegible]

SIMBOLOGIA

→ SENTIDO DO FLUXO

— TUBULAÇÃO DE ESGOTO - PVC SERIE NORMAL

C.I. CAIXA DE INSPEÇÃO

C.G. CAIXA DE GORDURA

C.S. CAIXA SIFONADA

V/S VASO SANITÁRIO

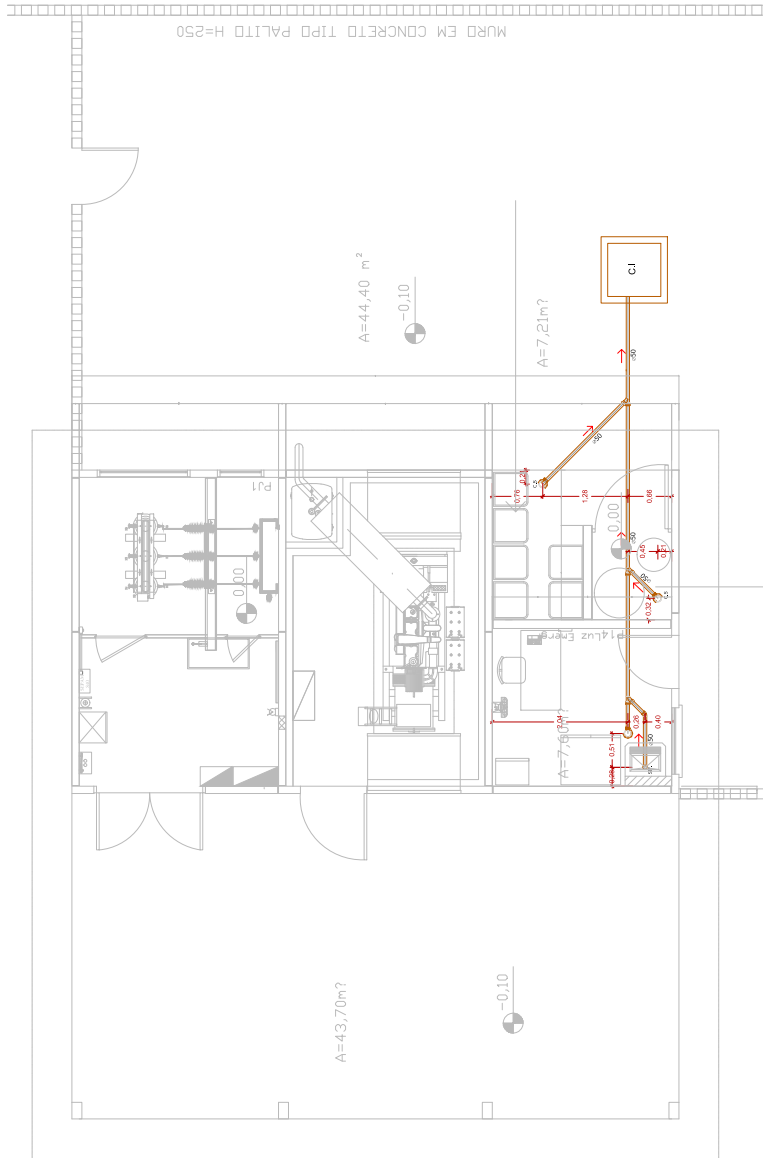
SIF. SIFÃO

INCLINAÇÕES:

2% : $\phi 40$, $\phi 50$, $\phi 75$ mm

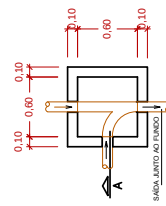
1% : $\phi 100$, $\phi 150$ mm

0,5% : $\phi > 150$ mm



PLANTA BAIXA - P06 - PRÉDIO MANUTENÇÃO E SUBESTAÇÃO

ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA

CORTE A

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO

ESCALA 1:50

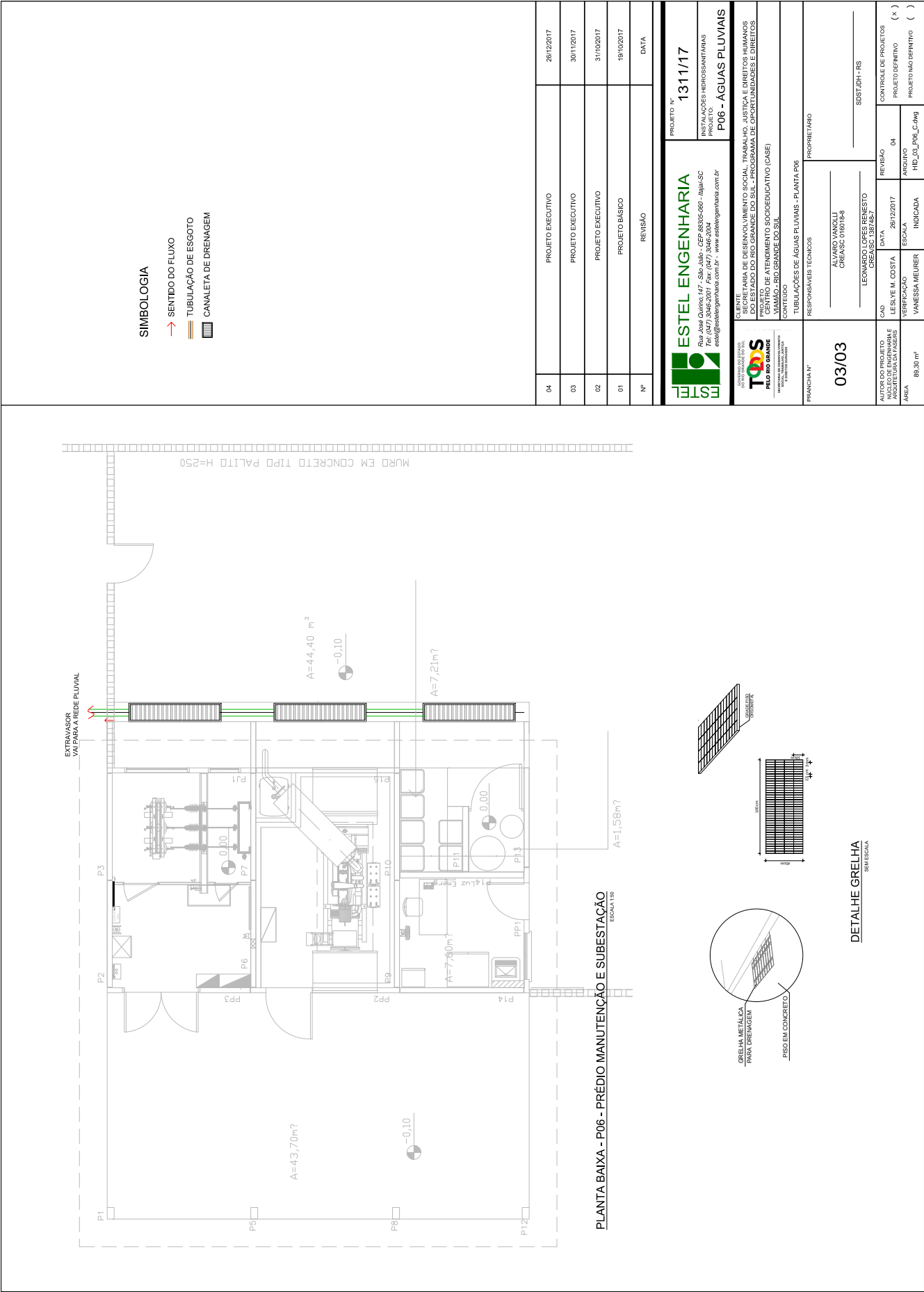
04	PROJETO EXECUTIVO	28/12/2017
03	PROJETO EXECUTIVO	30/11/2017
02	PROJETO EXECUTIVO	31/10/2017
01	PROJETO BÁSICO	19/10/2017
Nº	REVISÃO	DATA

ESTEL ENGENHARIA	PROJETO Nº
1311/17	
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	
PROJETO	
P06- ESGOTO SANITÁRIO	

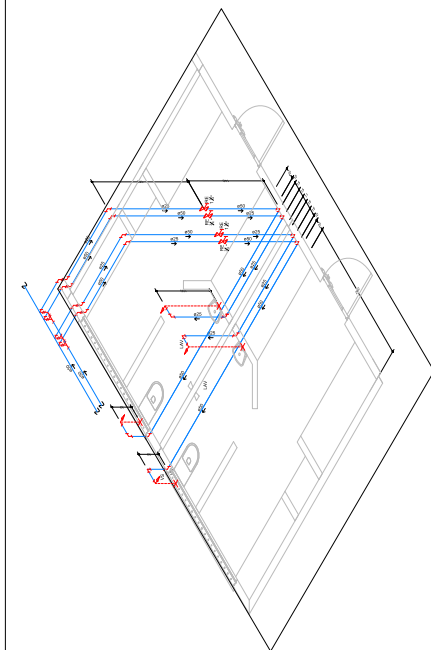
CLIENTE	PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO, JUSTIÇA E DIREITOS HUMANOS	
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO, JUSTIÇA E DIREITOS HUMANOS	
CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO (CASE)	
UNIDADE DO RIO GRANDE DO SUL	
CARTELÃO DO RIO GRANDE DO SUL	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	PROPRIETÁRIO
ALVARO VIANI	
LEONARDO LOPES RESENTO	
LESLIE M. COSTA	
VERIFICAÇÃO	
INDICADA	

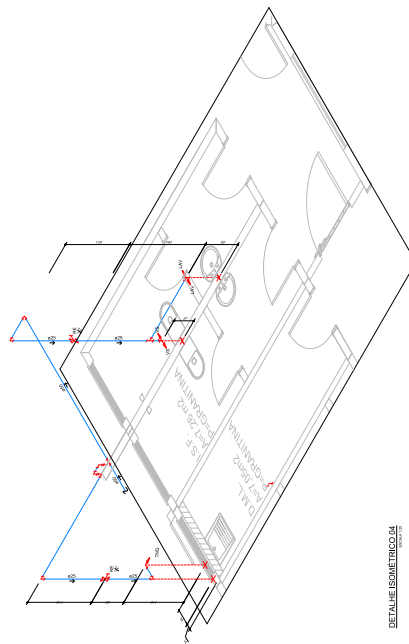
AUTOR DO PROJETO	DATA	REVISÃO	CONTROLE DE PROJETOS
NÚCLEO DE ENGENHARIA E PROJETOS	28/12/2017	04	PROJETO DEFINITIVO
ÁREA	88,30 m²	INDICADA	PROJETO NÃO DEFINITIVO



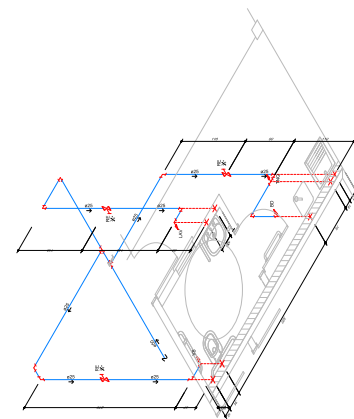




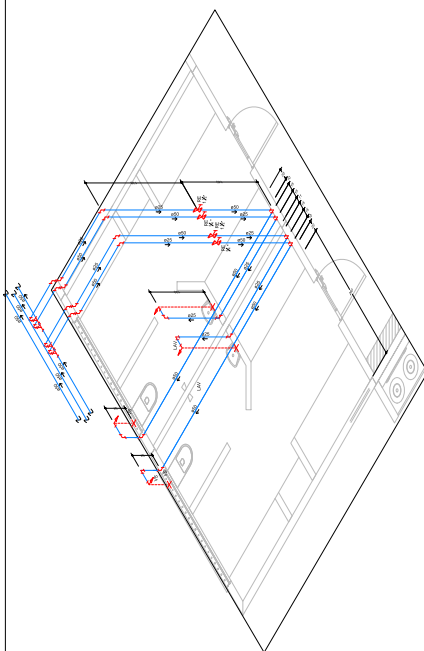
DETALHE ISOMÉTRICO 02



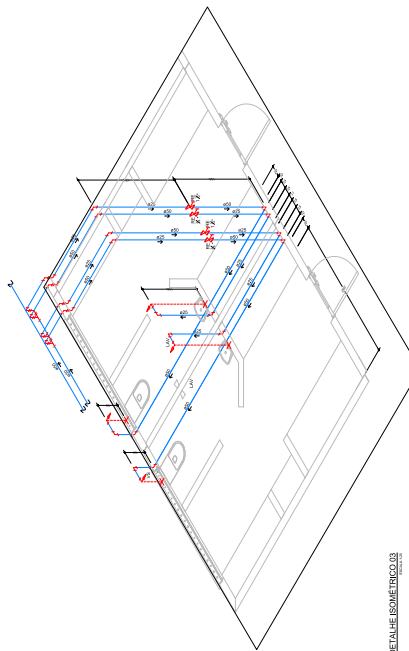
DETALHE ISOMÉTRICO 03



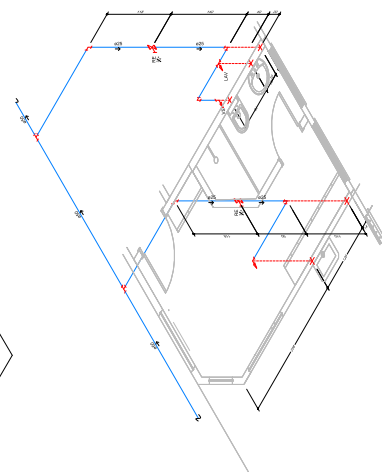
DETALHE ISOMÉTRICO 07



DETALHE ISOMÉTRICO 01



DETALHE ISOMÉTRICO 05



DETALHE ISOMÉTRICO 08

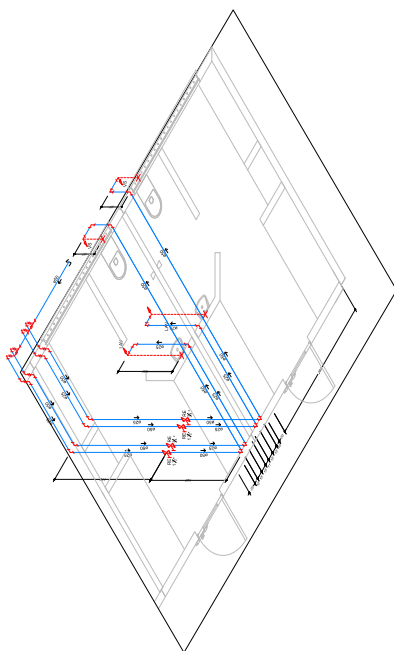
SIMBOLOGIA

- INÍCIO DO FLUXO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE PRESSÃO

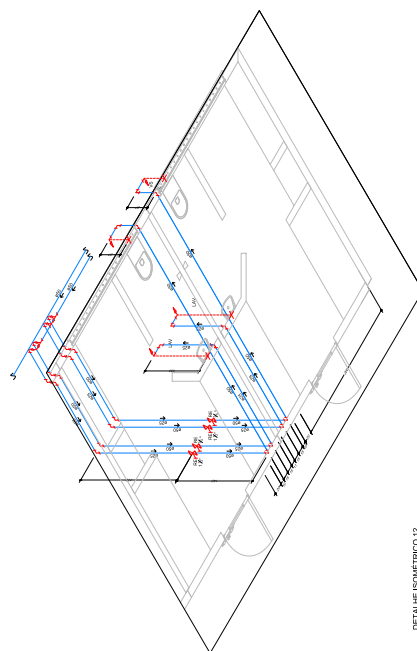
LEGENDA

TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DEVEEM SER FEITAS COM BASE NO PROJETO ARQUITETÔNICO, NA ESCALA DE 1:50, E DEVEM SER FEITAS COM TUBULAÇÃO DE 1/2" E 3/4" DE DIÂMETRO, EXCETO PARA AS TUBULAÇÕES DE 1/4" E 1/2" DE DIÂMETRO, QUE DEVEM SER FEITAS COM TUBULAÇÃO DE 1/4" E 1/2" DE DIÂMETRO, RESPECTIVAMENTE.

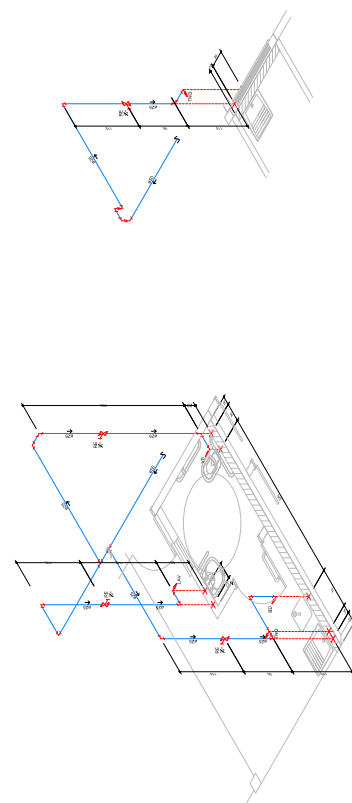
01	PROJETO DE ARQUITETURA	02/08/2023
02	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
03	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
04	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
05	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
06	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
07	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
08	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
09	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
10	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
11	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
12	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
13	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
14	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
15	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
16	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
17	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
18	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
19	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
20	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
21	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
22	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
23	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
24	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
25	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
26	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
27	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
28	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
29	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
30	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
31	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
32	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
33	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
34	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
35	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
36	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
37	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
38	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
39	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
40	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
41	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
42	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
43	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
44	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
45	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
46	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
47	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
48	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
49	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
50	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
51	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
52	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
53	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
54	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
55	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
56	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
57	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
58	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
59	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
60	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
61	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
62	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
63	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
64	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
65	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
66	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
67	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
68	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
69	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
70	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
71	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
72	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
73	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
74	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
75	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
76	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
77	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
78	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
79	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
80	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
81	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
82	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
83	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
84	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
85	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
86	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
87	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
88	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
89	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
90	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
91	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
92	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
93	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
94	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
95	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
96	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
97	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
98	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
99	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023
100	PROJETO DE ENGENHARIA	02/08/2023



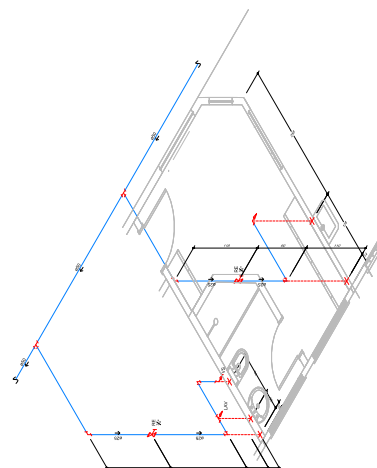
DETALHE ISOMETRICO 10



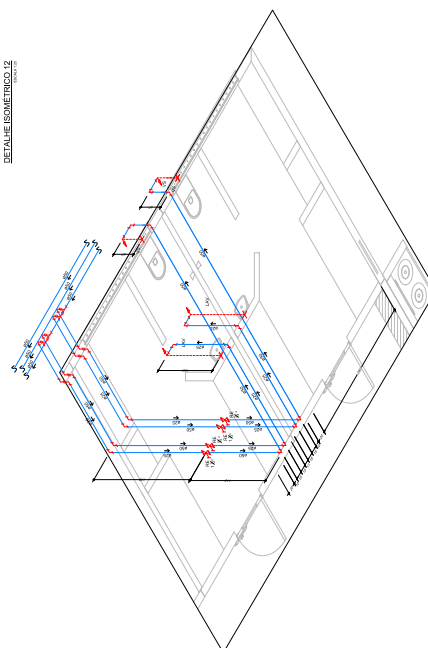
DETALHE ISOMETRICO 12



DETALHE ISOMETRICO 08



DETALHE ISOMETRICO 11



DETALHE ISOMETRICO 13

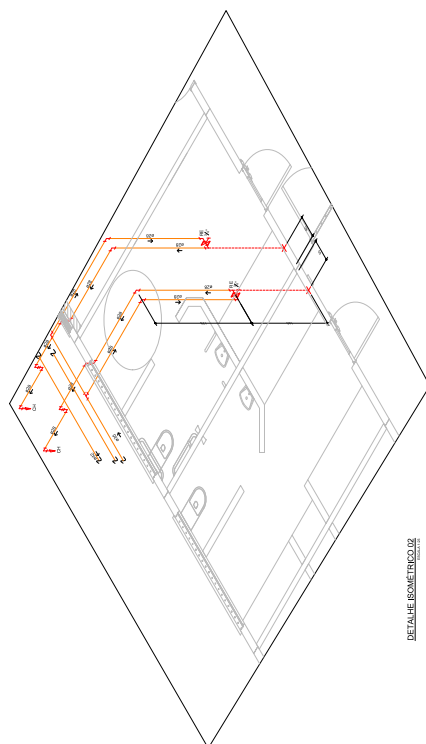
SIMBOLOGIA

- INÍCIO DO FLUXO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE

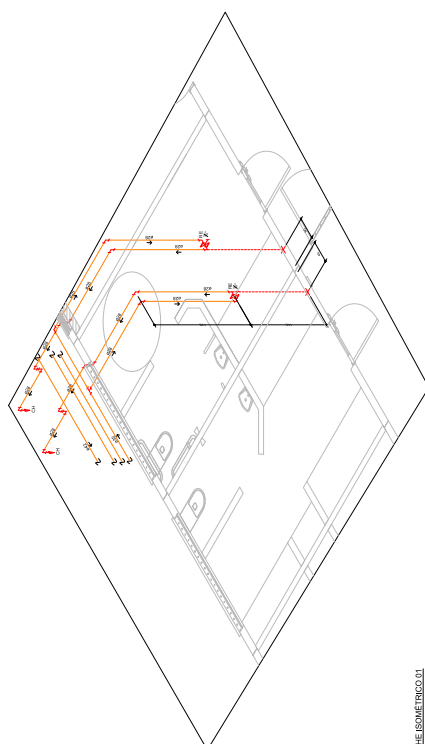
LEGENDA

TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES FORMAS OTIMIZADAS COM BASE NO PROJETO ARQUITETÔNICO, DE ACORDO COM O NÍVEL DE DETALHAMENTO DO PROJETO, DE ACORDO COM O NÍVEL DE DETALHAMENTO DO PROJETO, DE ACORDO COM O NÍVEL DE DETALHAMENTO DO PROJETO.

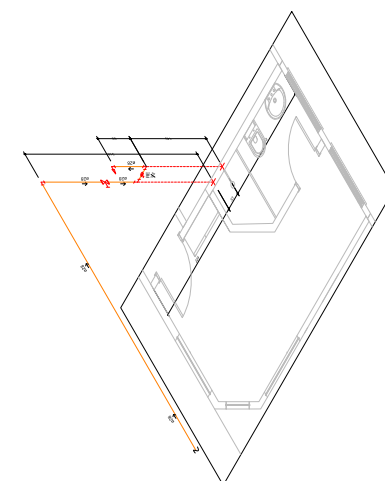
01	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
02	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
03	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
04	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
05	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
06	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
07	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
08	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
09	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
10	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
11	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
12	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
13	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
14	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
15	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
16	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
17	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
18	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
19	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
20	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
21	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
22	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
23	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
24	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
25	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
26	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
27	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
28	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
29	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
30	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
31	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
32	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
33	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
34	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
35	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
36	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
37	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
38	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
39	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
40	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
41	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
42	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
43	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
44	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
45	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
46	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
47	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
48	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
49	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
50	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
51	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
52	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
53	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
54	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
55	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
56	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
57	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
58	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
59	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
60	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
61	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
62	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
63	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
64	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
65	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
66	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
67	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
68	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
69	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
70	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
71	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
72	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
73	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
74	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
75	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
76	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
77	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
78	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
79	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
80	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
81	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
82	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
83	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
84	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
85	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
86	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
87	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
88	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
89	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
90	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
91	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
92	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
93	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
94	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
95	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
96	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
97	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
98	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
99	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023
100	PROJETO DE PLANEJAMENTO	01/01/2023



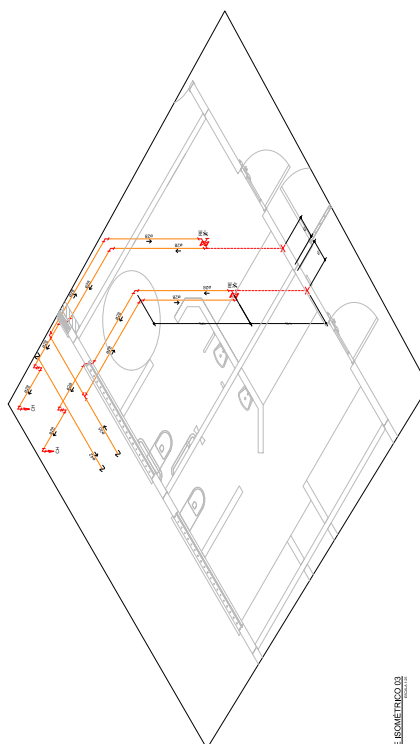
DETALHE ISOMÉTRICO.02



DETALHE ISOMÉTRICO.01



DETALHE ISOMÉTRICO.03



DETALHE ISOMÉTRICO.03

SIMBOLOGIA

- INÍCIO DO FLUXO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDAVEL
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE EM PPR
- RE - REBENTÃO QUENTE
- RE - REBENTÃO FRIA
- RE - REBENTÃO DE VÁCUO
- RE - REBENTÃO DE PRESSÃO

LEGENDA

AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE SÃO COMUMES EM TODOS OS PROJETO AUTOMATIZADOS. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA QUENTE SÃO COMUMES EM TODOS OS PROJETO AUTOMATIZADOS. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA QUENTE SÃO COMUMES EM TODOS OS PROJETO AUTOMATIZADOS.

04	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
05	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
06	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
07	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
08	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
09	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
10	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
11	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
12	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
13	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
14	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
15	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
16	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
17	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
18	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
19	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
20	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
21	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
22	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
23	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
24	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
25	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
26	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
27	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
28	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
29	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
30	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
31	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
32	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
33	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
34	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
35	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
36	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
37	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
38	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
39	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
40	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
41	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
42	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
43	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
44	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
45	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
46	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
47	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
48	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
49	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
50	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
51	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
52	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
53	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
54	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
55	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
56	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
57	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
58	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
59	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
60	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
61	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
62	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
63	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
64	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
65	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
66	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
67	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
68	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
69	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
70	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
71	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
72	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
73	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
74	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
75	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
76	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
77	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
78	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
79	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
80	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
81	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
82	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
83	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
84	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
85	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
86	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
87	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
88	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
89	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
90	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
91	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
92	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
93	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
94	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
95	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
96	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
97	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
98	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
99	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017
100	PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO	20/03/2017











SIMBOLOGIA

SEN TIDO DO FLUXO

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL

REGISTRO ESFERA 1/4 DE VOLTA

LEGENDA
 TODAS AS TUBULAÇÕES E CONDIÇÕES FORMAM COTAS COM BASE NO PROJETO
 ARQUITETÔNICO.
 AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA SOB O PISO, ESTÃO SITUADAS A UMA COTA DE 7,50m
 EM RELAÇÃO AO PISO DA ARQUITETURA.

[illegible]