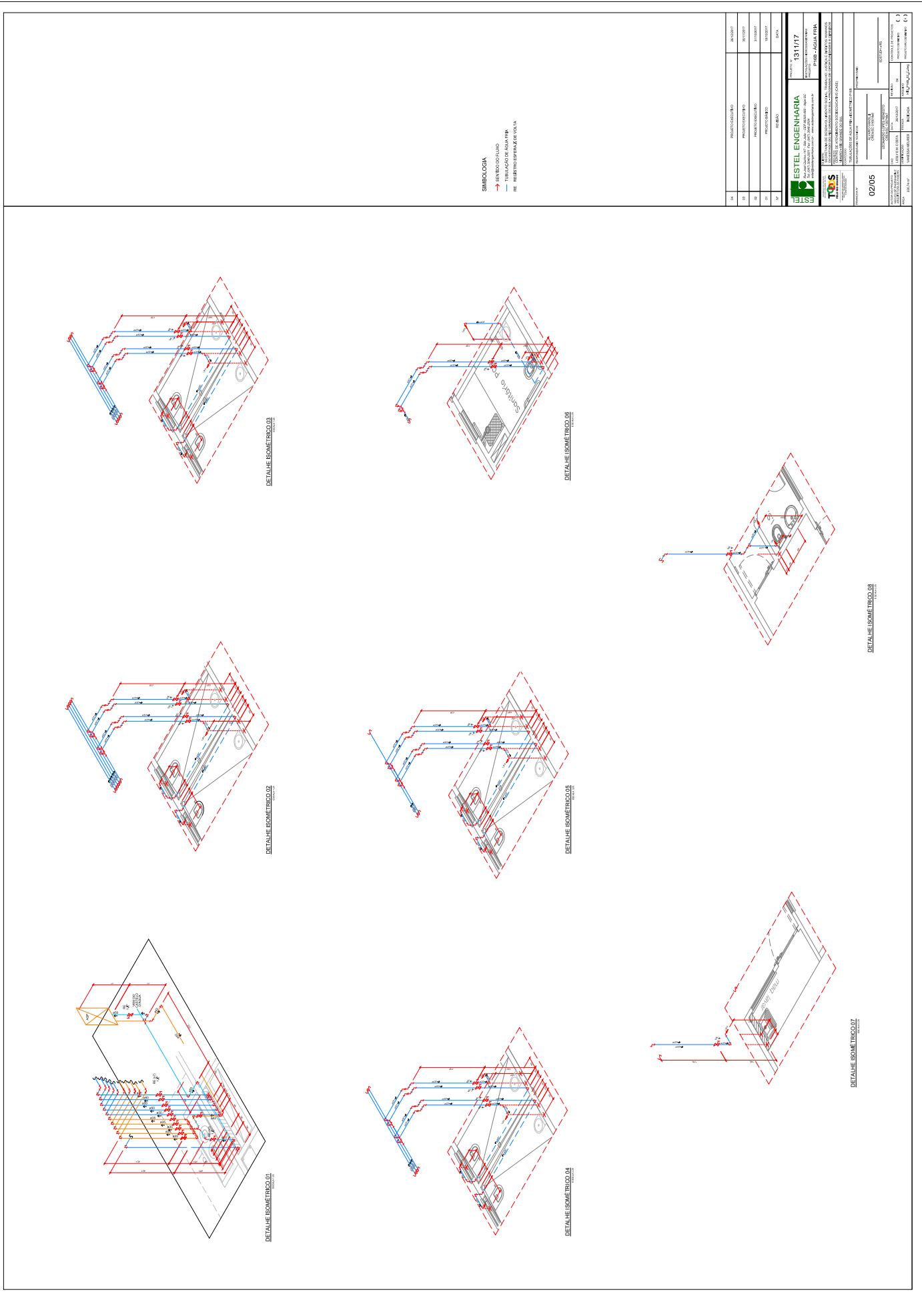


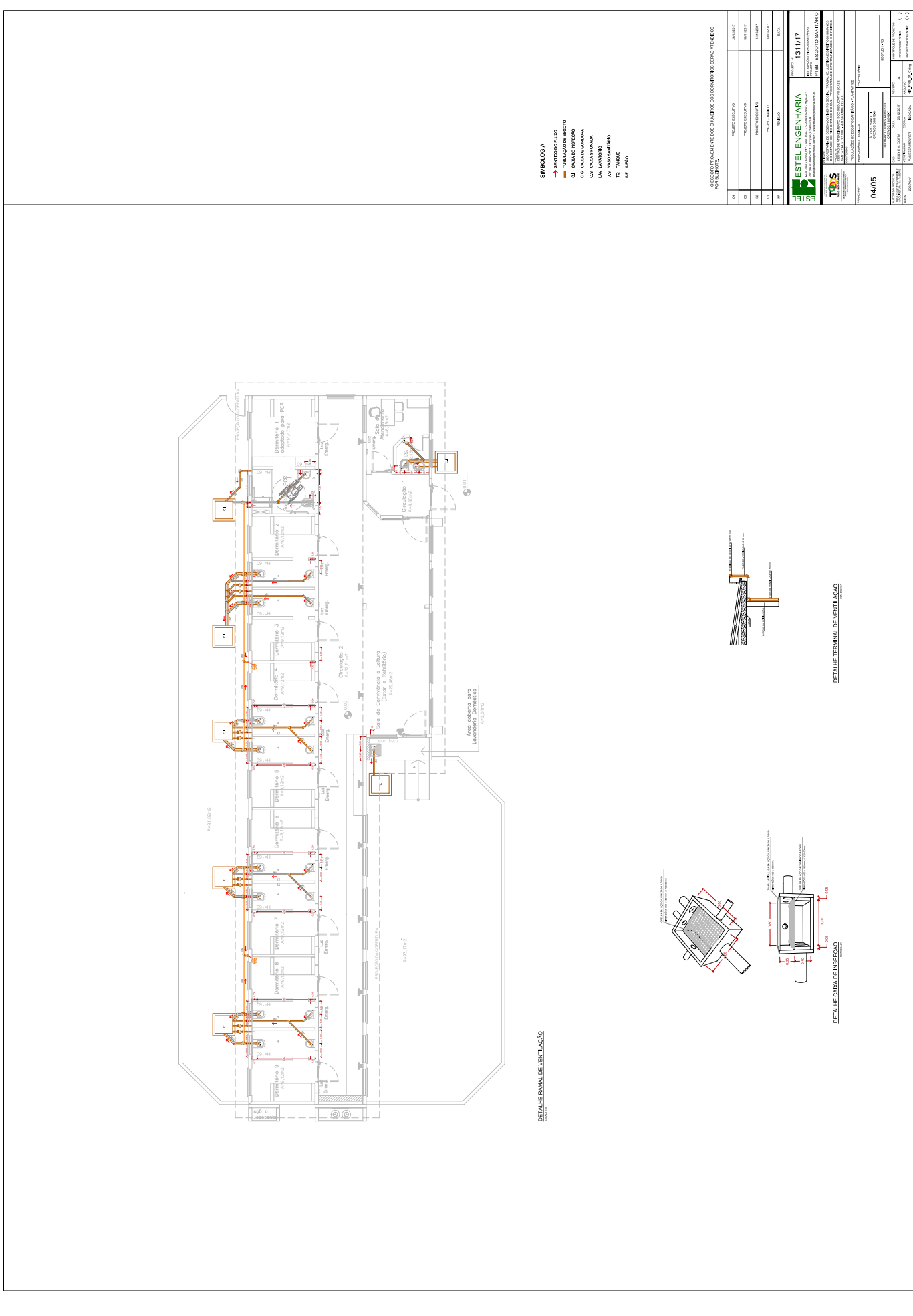


01	PROJETO DE LAYOUT	30/03/2017
02	PROJETO DE LAYOUT	30/03/2017
03	PROJETO DE LAYOUT	30/03/2017
04	PROJETO DE LAYOUT	30/03/2017
05	PROJETO DE LAYOUT	30/03/2017
06	PROJETO DE LAYOUT	30/03/2017
07	PROJETO DE LAYOUT	30/03/2017
08	PROJETO DE LAYOUT	30/03/2017
09	PROJETO DE LAYOUT	30/03/2017
10	PROJETO DE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

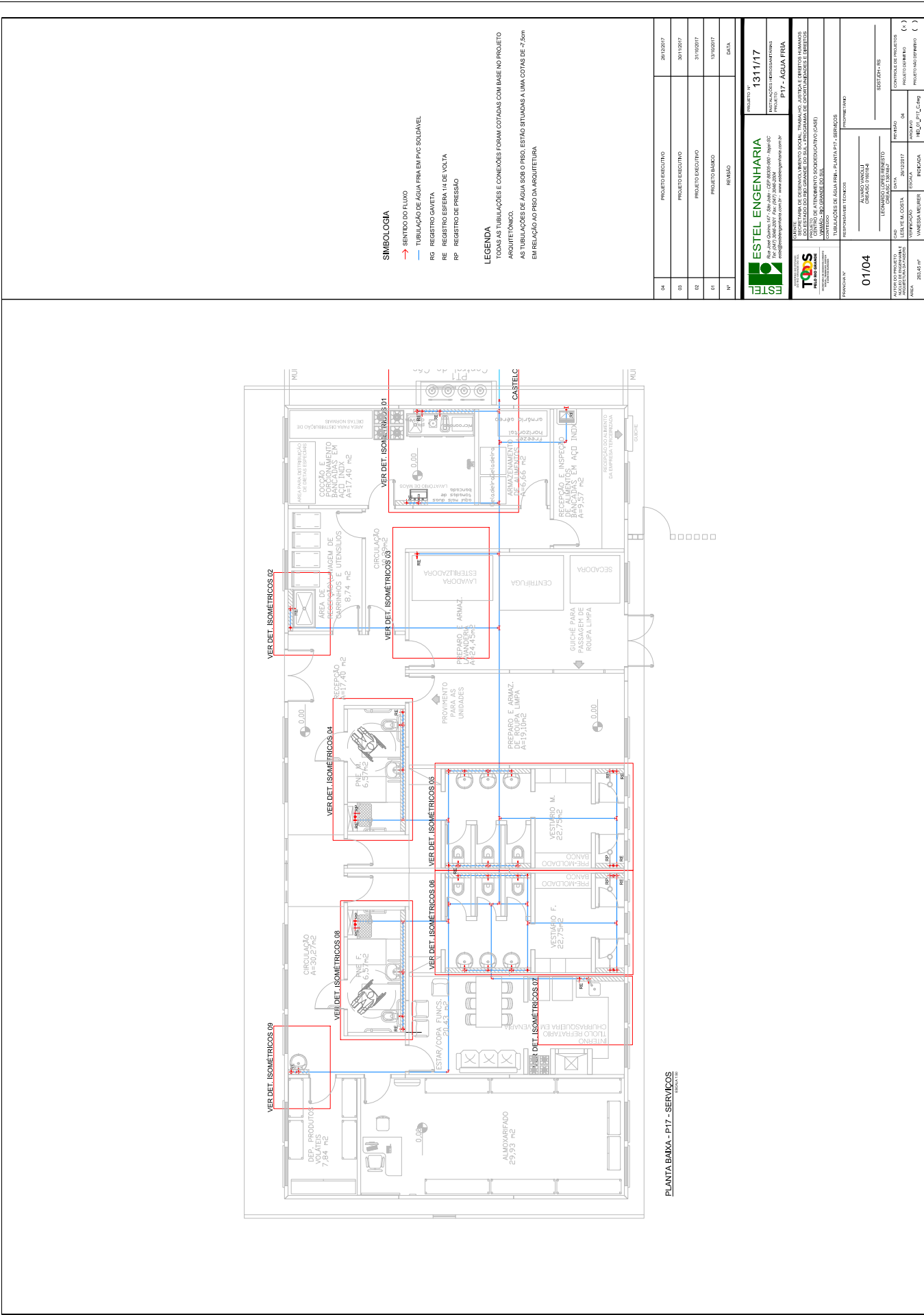


SENDO DO FLUXO
TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
REGISTRO GAVETA
REGISTRO GAVETA
REGISTRO DE PRESSÃO

[illegible]



[illegible]



DETALHE ISOMÉTRICO 03

DETALHE ISOMÉTRICO 02

DETALHE ISOMÉTRICO 01

DETALHE ISOMÉTRICO 06

DETALHE ISOMÉTRICO 05

DETALHE ISOMÉTRICO 04

DETALHE ISOMÉTRICO 10

DETALHE ISOMÉTRICO 09

DETALHE ISOMÉTRICO 08

DETALHE ISOMÉTRICO 07

SIMBOLOGIA

SENTIDO DO FLUXO

LEGENDA

LEGENDA

[illegible]



0.5% : $\phi > 150\text{mm}$

[illegible]



SIMBOLOGIA

- SENTIDO DO FLUXO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- CAVALIETA DE DRENAGEM

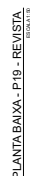
04	PROJETO EXECUTIVO	26/02/2017
03	PROJETO EXECUTIVO	30/11/2017
02	PROJETO PRELIMINAR	27/09/2017
01	PROJETO BÁSICO	13/09/2017
Nº	REVISÃO	DATA

[illegible][illegible]



[illegible]

LANTA BAIXA - P18 - QUADRA COBERTA



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

[illegible]

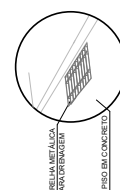
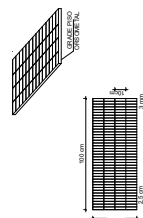
PLANTA BAIXA - P19 - REVISTA

PLANTA COBERTURA - P19 - REVISTA ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA

- SENTIDO DO FLUXO
 TUBULAÇÃO DE ESGOTO
 CANALETA DE DRENAGEM

05	REVISÃO BAIANEIRO	22/03/2017
04	PROJETO EXECUTIVO	26/12/2017
03	PROJETO EXECUTIVO	30/11/2017
02	PROJETO EXECUTIVO	31/10/2017
01	PROJETO MÍNIMO	13/09/2017
00	REVISÃO	DATA

[illegible]

DETALHE GRELHA PARA DRENAGEM PLUVIAL

[illegible]



SIMBOLOGIA

→ SENTIDO DO FLUXO

— TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL

REGISTRO REGISTRO GAVETA

REGISTRO REGISTRO ESFERA 14 DE VOLTA

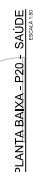
REGISTRO REGISTRO DE PRESSÃO

LEGENDA
TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES FORAM COTADAS COM BASE NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA S/B O PISO, ESTÃO SITUADAS A UMA COTAS DE -2,50m EM RELAÇÃO AO PISO DA ARQUITETURA.

[illegible]

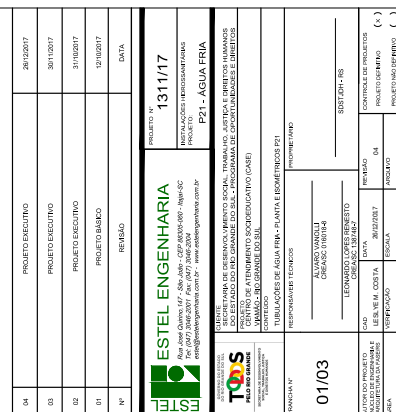


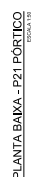
ÁREA	VERIFICAÇÃO	DATA	REVISÃO	PROJETO NASCIMENTO
NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DA PASSARELA	LESLIE M. COSTA	28/12/2017	04	PROJETO DEFINITIVO
			ARQUIVO	PROJETO NASCIMENTO



CANAleta DE DRENAGEM

[illegible]





→ SENTIDO DO FLUXO
 TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO - PVC SÉRIE REFORÇADA
 TUBULAÇÃO DE ESGOTO - PVC SÉRIE NORMAL

2.1 CAIXA DE INSPEÇÃO
 2.2 C.A.G. CAIXA DE GORRURA
 2.3 CAIXA SIFONADA
 2.4 VASO SANITÁRIO
 2.5 SIFÃO

INDICAÇÕES:
 1% : até 450, 475mm
 2% : até 600, 625mm
 3% : até 750, 775mm
 4% : até 900, 925mm
 5% : até 1050, 1075mm

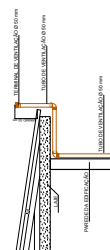
04	PROYECTO EJECUTIVO	26/12/2017
05	PROYECTO EJECUTIVO	30/11/2017
06	PROYECTO EJECUTIVO	31/10/2017
01	PROYECTO BASE	12/10/2017
Nº	REMSO	DATA

[illegible]

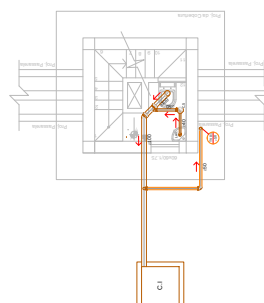


CANALETA DE DRENAGEM

[illegible]



DETALHE TERMINAL DE VENTILAÇÃO



PLANTA BAIXA GUARITA - ESGOTO SANITÁRIO
ESCALA 1:50

04	PROJETO EXECUTIVO	26/12/2017	 ESTEL ENGENHARIA E PROJETOS ESTRUTURAS E SISTEMAS DE FUNDAMENTAÇÃO GUARATÁ - ÁGUA E ESGOTO PROJETO 1311/17
05	PROJETO EXECUTIVO	30/11/2017	
06	PROJETO EXECUTIVO	31/10/2017	
01	PROJETO DE ALARMO	30/10/2017	
04	REVISÃO	DATA	