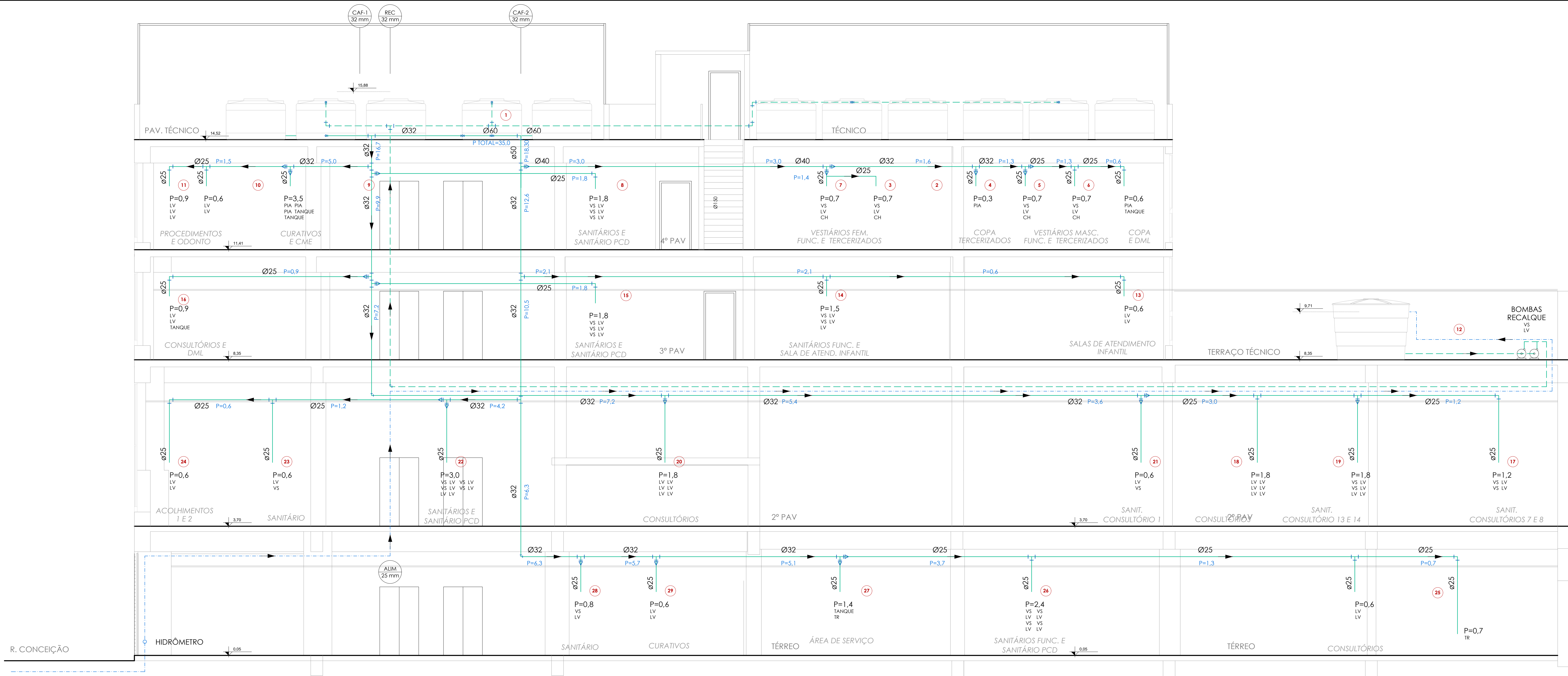
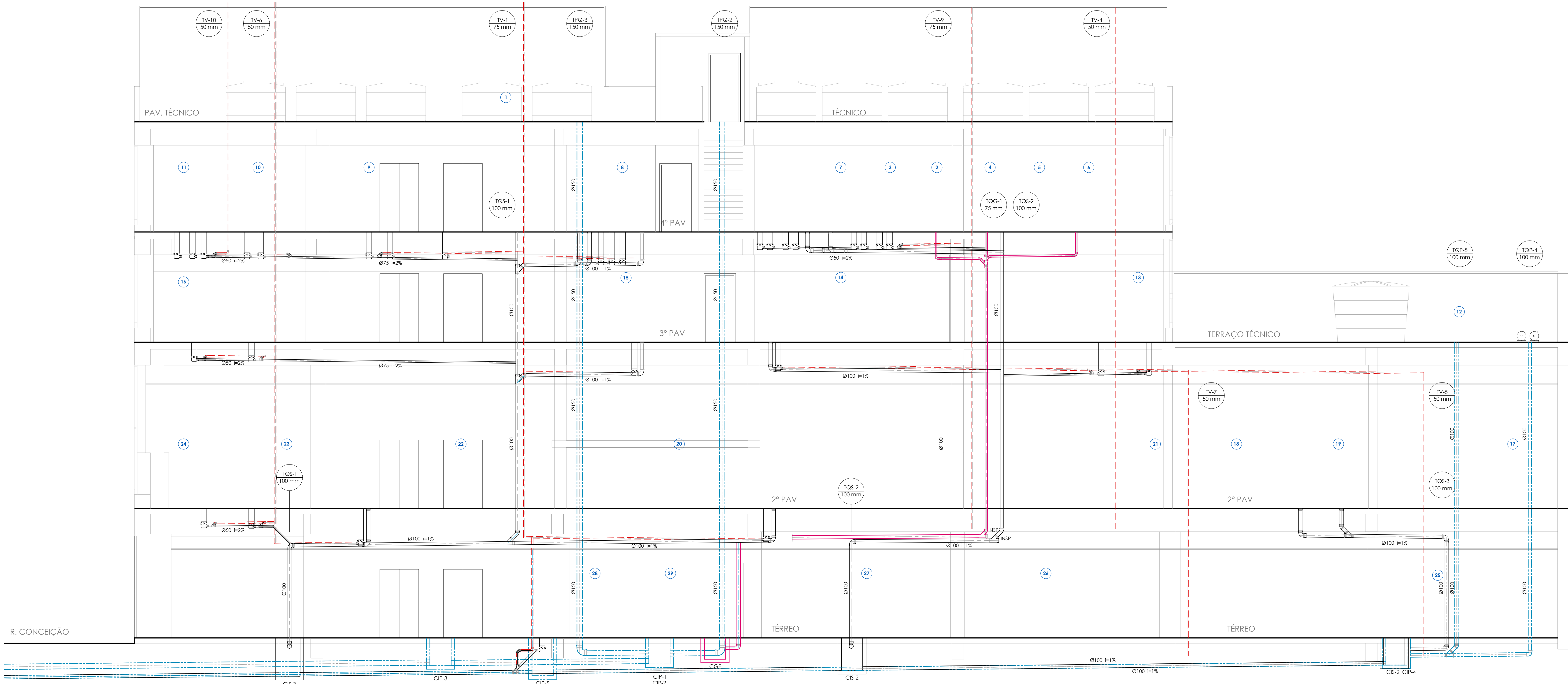




ESQUEMA VERTICAL ÁGUA
ESCALA: 1:50



ESQUEMA VERTICAL DE ESGOTO SANITÁRIO E PLUVIAL
ESCALA: 1:50

PARA TUBULAÇÃO DE PVC, DISTÂNCIA MÁXIMA VERTICAL ENTRE APOIOS DEVE SER DE 2,00m.
OS APOIOS DEVERÃO ESTAR SEMPRE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS MUDANÇAS DE DIREÇÃO (CONEXÕES, TÊS, JOELHOS), APENAS UM DOS APOIOS DEVERÁ ESTAR RÍGIDO NA TUBULAÇÃO. OS DEMAIS DEVERÃO PERMITIR QUE A TUBULAÇÃO SE MOVIMENTE LIVREMENTE.

Ø NOMINAL / EXT. (mm)	DISTÂNCIA HORIZ. (m)	TUBO PVC Ø NOM/EXT. (mm)	DISTÂNCIA HORIZ. (m)
20	0,90	40	1,00
25	1,20	50	1,20
32	1,10	75	1,50
40	1,30	100	1,70
50	1,50	125	2,10
60	1,70	150	2,50
75	1,90	200	2,90

Ø REFERÊNCIA (polegadas)	PVC - ÁGUA FRIA (mm)	PVC - ESGOTO (mm)	ACO - GÁS (mm)
1/2"	20	15	15
3/4"	25	20	20
1"	32	25	25
1 1/4"	40	32	32
1 1/2"	50	40	40
2"	60	50	50
2 1/2"	75	60	65

Diâmetros internos em valores arredondados.

LEGENDA INSTALAÇÕES DE ÁGUA:			
CAF 302	INDICAÇÃO DA COLUNA SANITÁRIA		
MC	MICETÓRIO		
LV	LAVATÓRIO		
TR	TORNEIRA		
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA		
---	TUBULAÇÃO ALIMENTAÇÃO DA REDE PÚBLICA	---	TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO REDE DE INCÊNDIO
---	TUBULAÇÃO ÁGUA RECALQUE/SUCCÇÃO	---	TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO SUCCÇÃO - REDE DE INCÊNDIO
---	TUBULAÇÃO LIMPEZA E EXTRAVASÃO		
---	SUORTE DE TUBULAÇÃO AÉREA		
TR	PORTO DE TORNEIRA		
RE	REGISTRO ESFERA PVC OU RG - REGISTRO DE GAVETA METÁLICO		

LEGENDA INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM PLUVIAL:	
TQS	TUBO DE QUEDA SANITÁRIO
TQP	TUBO DE QUEDA PLUVIAL
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA
TQS-1	INDICAÇÃO DA COLUNA DIÂMETRO TUBULAÇÃO
---	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
---	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO GORDURA
---	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA
---	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL
---	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM SISTEMA DE AR CONDICIONADO
RS Ø100	RALO SIFONADA SAÍDA Ø 40 mm PVC
CS Ø150	CAIXA SIFONADA SAÍDA Ø 50 mm PVC
CS Ø200	CAIXA SIFONADA SAÍDA Ø 75 mm PVC
CS Ø250	CAIXA DE GORDURA SIFONADA SAÍDA Ø 75 mm PVC
INSP	INSPEÇÃO DA TUBULAÇÃO
CS Ø100	CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA 60 x 60 cm CF (COTA DE FUNDO)
CS Ø150	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL 60 x 60 cm CF (COTA DE FUNDO)
CS Ø200	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL COM GRELHA 60 x 60 cm CF (COTA DE FUNDO)
CS Ø150	CAIXA SIFONADA SAÍDA Ø 75 mm PVC

NOTAS:
QUANDO NÃO INDICADO, A TUBULAÇÃO É DE PVC.
PARA OS DIÂMETROS DE 75mm A 150mm SERÃO UTILIZADAS TUBULAÇÕES DE PVC SÉRIE REFORÇADA (BR).
AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA ESTÃO REPRESENTADAS NO FORNO DO PAVIMENTO, E AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E DE ESGOTO PLUVIAL ESTÃO REPRESENTADAS SOB A LAJE, NO INFERIOR DO PAVIMENTO INFERIOR.
A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA DEVE TER SAÍDA ACIMA DA LAJE DA ÁGUA E SUBIR ATÉ A COLUNA DE VENTILAÇÃO COM INCLINAÇÃO A 2%, CONFORME NBR 8160/1990.

07	REVISÃO DE PROJETO: REDE DE ESGOTO SANITÁRIO E ESGOTO PLUVIAL	LEITICA	07/06/2024
08	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	08/06/2024
09	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	14/11/2023
10	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	14/11/2023
11	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
12	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
13	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
14	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
15	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
16	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
17	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
18	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
19	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
20	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
21	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
22	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
23	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
24	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
25	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
26	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
27	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
28	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
29	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
30	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
31	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
32	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
33	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
34	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
35	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
36	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
37	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
38	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
39	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
40	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
41	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
42	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
43	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
44	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
45	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
46	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
47	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
48	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
49	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
50	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
51	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
52	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
53	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
54	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
55	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
56	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
57	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
58	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
59	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
60	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
61	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
62	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
63	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
64	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
65	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
66	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
67	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
68	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
69	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
70	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
71	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
72	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
73	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
74	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
75	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
76	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
77	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
78	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
79	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
80	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
81	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
82	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
83	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
84	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
85	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
86	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
87	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
88	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
89	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
90	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
91	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
92	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
93	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
94	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
95	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
96	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
97	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
98	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
99	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023
100	REVISÃO DE PROJETO: DETALHAMENTO DE TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA	LEITICA	01/06/2023