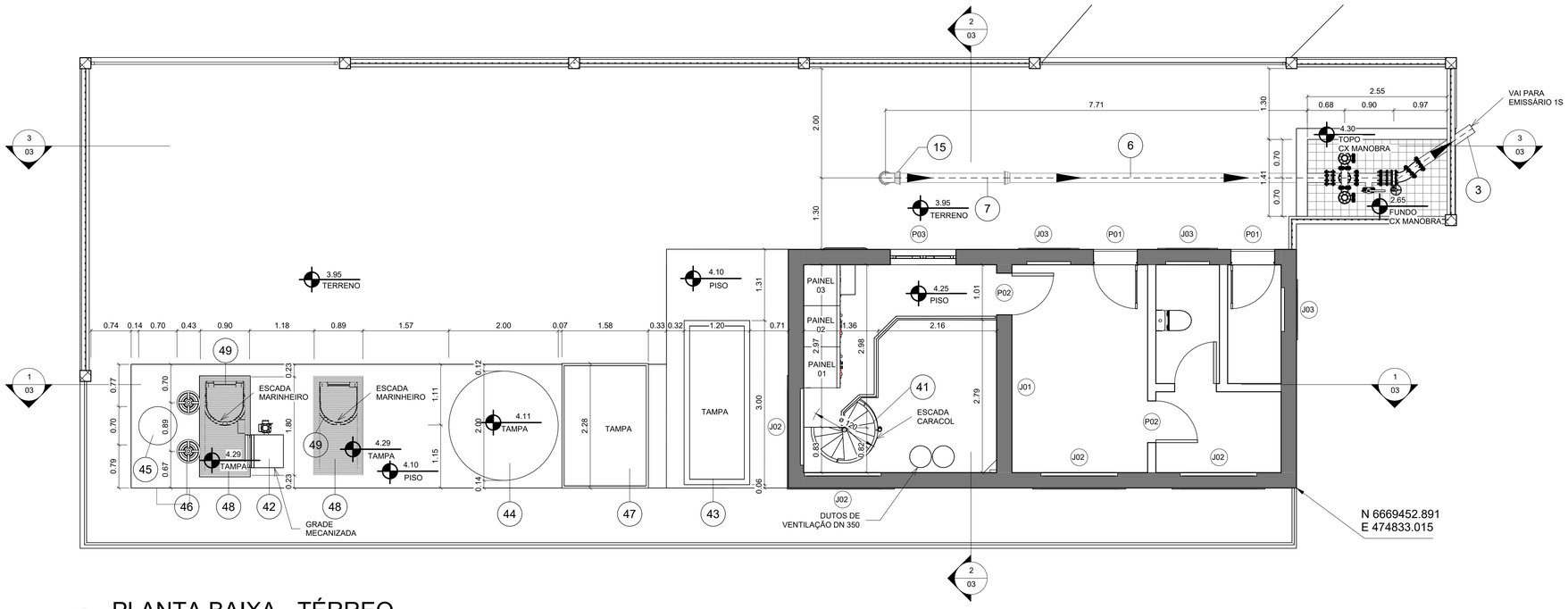
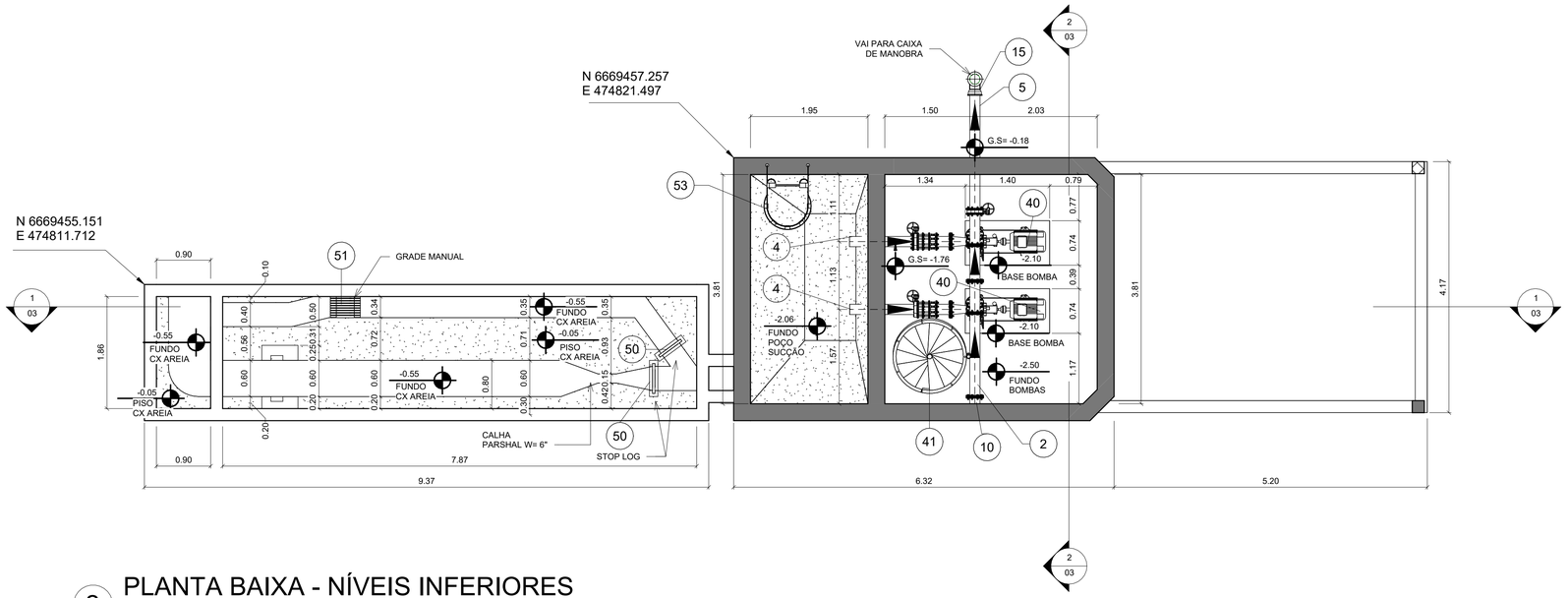


1 PLANTA BAIXA - TÉRREO

1 : 50



2 PLANTA BAIXA - NÍVEIS INFERIORES

1 : 50

LISTA DE MATERIAL - TUBOS

ITEM	DESCRIÇÃO	DN	MATERIAL	COMPR.	QTD.
1	TUBO COM FLANGES	150	AÇO	597 mm	1
2	TUBO COM FLANGES	150	AÇO	1390 mm	1
3	TUBO COM PONTA E FLANGE	150	AÇO	1160 mm	1
4	TUBO COM PONTA E FLANGE	150	AÇO	1065 mm	2
5	TUBO COM PONTA E FLANGE	150	AÇO	1997 mm	1
6	TUBO COM PONTA E FLANGE	150	AÇO	5800 mm	1
7	TUBO COM PONTAS	150	AÇO	2093 mm	1
8	TUBO COM PONTAS	150	AÇO	3325 mm	1

LISTA DE MATERIAL - CONEXÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	DN	MATERIAL	QTD.
10	TOCO COM FLANGES L=250mm	150	AÇO	3
11	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES	150x75	AÇO	2
12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES	150x75	AÇO	2
13	JUNTA DE DESMONTAGEM	150	FoFo	5
14	TÊ COM FLANGES	100x100	AÇO	1
15	CURVA 90 COM BOLSAS	150	AÇO	2
16	CURVA 90 COM FLANGES	100	AÇO	2
17	CURVA 11 COM FLANGES	150	AÇO	1
18	CURVA 45 COM FLANGES	150	AÇO	3
19	TÊ COM FLANGES	150x100	AÇO	2
20	JUNÇÃO 45 COM FLANGES	150x150	AÇO	2
21	VÁLVULA DE ALÍVIO COM CONTRAPESO	100x50	AÇO	2

LISTA DE MATERIAL - VÁLVULAS E JUNTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	DN	MATERIAL	QTD.
				1
30	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA DUPLA ENTRE FLANGES	150	FoFo	4
31	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA ENTRE FLANGES	150	FoFo	1
32	VÁLVULA BORBOLETA ENTRE FLANGES C/ ATUADOR DE ENGRENAGEM	150	FoFo	6

LISTA DE MATERIAL - EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.
40	BOMBA CENTRÍFUGA C/ Q = 84m³/h - Amt. = 11,0 m.c.a. - MOTOR POT. = 15cv	2
41	ESCADA CARACOL METÁLICA	2
42	GRADE MECANIZADA - ESP. 25mm	1
43	TAMPA DE ACESSO EM FIBRA DE VIDRO - 3,00x1,20m	1
44	TAMPA DE ACESSO CIRCULAR EM FIBRA DE VIDRO - DN=2,00m	1
45	TAMPA CIRCULAR DN=0,70m	1
46	COMPORTA DE CANAL	2
47	TAMPA DE ACESSO EM FIBRA DE VIDRO - 1,58x2,28m	1
48	TAMPA DE ACESSO EM FIBRA DE VIDRO - 1,80x0,90m	2
49	ESCADA MARINHEIRO EM AÇO INOX - H=3,40m	3
50	COMPORTA STOP-LOG (HAND LOG) EM FIBRA DE VIDRO - 0,65x0,90m	2
51	GRADE MANUAL INCLINADA - ESP. 25mm	1
52	TROLE MECÂNICO E TALHA MANUAL CAP. 500kg ALT. IÇAMENTO 9,00m	1
53	ESCADA MARINHEIRO EM AÇO INOX - H=4,80m	1

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)	LARGURA (m)	QUANTIDADE
P01	PORTA VENEZIANA METÁLICA DE GIRO - 1 FOLHA	2.150	0.800	2
P02	PORTA DE MADEIRA DE GIRO - 1 FOLHA	2.134	0.762	3
P03	PORTA VENEZIANA METÁLICA DE GIRO - 2 FOLHAS	2.700	1.200	2

TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ALTURA (m)	LARGURA (m)	PEITORIL (m)	QUANTIDADE
J01	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO FIXO - 1 FOLHA	1.100	1.500	1.100	1
J02	JANEL DE ALUMÍNIO BASCULANTE - 3 FOLHAS	1.000	1.400	1.560	4
J03	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE - 3 FOLHAS	0.800	0.800	1.750	3

GUSTAVO	GUSTAVO	AJUSTES DE DETALHES	R01	11/2025
GIULIANA	GIULIANA	EMISSÃO INICIAL	R00	09/2025
DESENHO	PROJETO	MODIFICÃO	REVISÃO	DATA

DMAE/ENGº/ARQº FISCAL DE OBRA

EMPRESA/ENGº/ARQº RESP. EXECUÇÃO — CREA

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTOS

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

FICHA DO PROJETO/CÓDIGO DA OBRA: EG280
DESENHO: ARQ. GUSTAVO PIETROWSKI MENDES
ESCALA: INDICADA
DATA: 16/09/2025
PRANCHA: 02 / 04
RESP.TÉCNICO-EMPRESA CONTRATADA: ENG. GLAUBER CANDIA SILVEIRA
ENG./ARQ. FISCAL DE PROJETO/OBRA: BRUNO KERWALD SCHNEIDER; CAETANO COELHO SILVA FRAGA; CARLOS JOSÉ DE OLIVEIRA SCHNEIDER
GERÊNCIA DE PROJETOS: ENG. FABIANA DE ARRUDA
DIRETORIA DE GESTÃO E DESENVOLVIMENTO: ENG. MARCO ANTÔNIO GIL FACCIN
CÓDIGO DO PROJETO/PROCESSO: EG280-D-E1S-TOP-02-R00

LEVANTAMENTO CADASTRAL

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ESGOTO
EBE - 1S