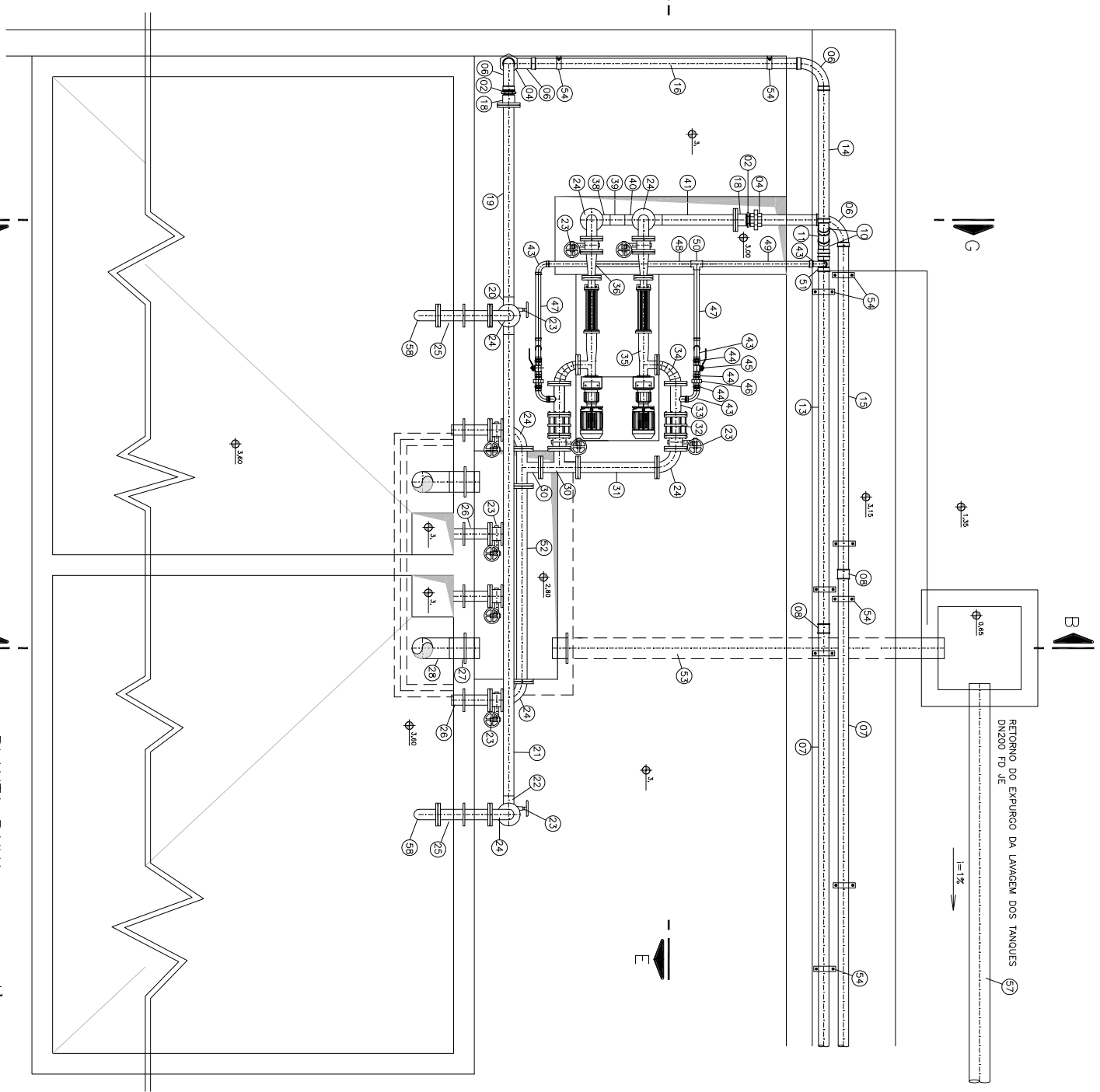


ITEM QUADE	DESCRIÇÃO
01	LUNA ESPECIAL DE AMARRADO EM 100 MM AO COM ROSCA E PONTA
02	MARTEL DURELO 2" P" D'ÁLV.
03	VALVULA DE SERVICO 3/4" COM ALMANACA EM LATAO
04	UNDAO COM ASSIENTO CONICO 2" P" D'ÁLV.
05	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV.
06	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV.
07	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.000mm
08	LUNA 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
09	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
10	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
11	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
12	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
13	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
14	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
15	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
16	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm (SERVIDOR ALIQUETE EM BRONZA)
17	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm (SERVIDOR ALIQUETE EM BRONZA)
18	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm (SERVIDOR ALIQUETE EM BRONZA)
19	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm (SERVIDOR ALIQUETE EM BRONZA)
20	TE. ANTI-OXIDACION COM PONTAS E FLANGE L=1.800mm
21	TUBO DURELO EM AÇO COM PONTAS L=1.400mm
22	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
23	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
24	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
25	TUBO DURELO EM AÇO COM PONTAS E ANEL DE ENCAIXE L=200mm
26	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
27	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
28	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
29	TUBO DURELO EM AÇO COM PONTAS E ANEL DE ENCAIXE L=2150mm
30	TE. ANTI-OXIDACION COM PONTAS E FLANGE L=200mm
31	TE. ANTI-OXIDACION COM PONTAS E FLANGE L=200mm
32	TE. ANTI-OXIDACION COM PONTAS E FLANGE L=200mm
33	TE. ANTI-OXIDACION COM PONTAS E FLANGE L=200mm
34	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
35	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
36	RECURSO CONCRETICA ANTI-OXIDACION EM AÇO COM FLANGES
37	TUBO DURELO EM AÇO COM FLANGE PONTA L=1500mm
38	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
39	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
40	TE. ANTI-OXIDACION COM PONTAS E FLANGE L=200mm
41	TUBO DURELO EM AÇO COM FLANGE E ROSCA L=1700mm
42	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.000mm
43	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.000mm
44	MARTEL DURELO 2" P" D'ÁLV.
45	UNDAO COM ASSIENTO CONICO 2" P" D'ÁLV.
46	VALVULA DE SERVICO 3/4" COM ALMANACA EM LATAO
47	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
48	TUBO 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
49	TE. ANTI-OXIDACION COM PONTAS E FLANGE L=200mm
50	TE. ANTI-OXIDACION COM PONTAS E FLANGE L=200mm
51	TE. ANTI-OXIDACION COM PONTAS E FLANGE L=200mm
52	TE. ANTI-OXIDACION COM PONTAS E FLANGE L=200mm
53	TUBO DURELO EM AÇO COM PONTAS E ANEL DE ENCAIXE L=1.700mm
54	TUBO DURELO EM AÇO COM PONTAS E ANEL DE ENCAIXE L=1.700mm
55	ABRIG DA BOMBEADORA EM CUNHA DE AÇO GALVANIZADO TUDO 2" PONTA EM BRONZA
56	ABRIG DA BOMBEADORA EM CUNHA DE AÇO GALVANIZADO TUDO 2" PONTA EM BRONZA
57	TUBO DURELO EM AÇO COM PONTAS E FLANGE L=1.800mm
58	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
59	CONJUNTO DE 2" P" D'ÁLV. L=1.500mm
60	TE. ANTI-OXIDACION COM PONTAS E FLANGE L=200mm
61	TE. ANTI-OXIDACION COM PONTAS E FLANGE L=200mm

OBSERVAÇÕES

- TUBULAÇÕES AVISADAS DEVERÃO SER PROTIDAS E IDENTIFICADAS NAS CORRES PONTAS CONFORME NORMAS ABNT.
- MEDIDAS E CORRES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO.
- MEDIDAS EM MILIMETROS (mm) E CORRES EM METROS (m).



PLANTA BAIXA

ESCALA 1/20

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENG. CARLOS ALBERTO DE SOUZA SILVA  
 CREA 135.934/1-1

PROJETO: RESERVA FERRAS NOVA  
 DATA/REV./ANO: 01/29/2021

DESENHO: CARLOS ALBERTO DE SOUZA SILVA  
 DATA/REV./ANO: 01/29/2021

EMPRESA: EMBAR - BOMBAS

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Porto Alegre  
 DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS  
 Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

EMBARRAZADA DO ARADO

BOMBEAMENTO DE CERRADO ANTADO  
 MONTAGEM MECÂNICA  
 PLANTA BAIXA - BOMBAS

PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS  
 Nº 46/21  
 DATA: 01/29/2021  
 REVISÃO: 01  
 DATA: 01/29/2021

PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS  
 Nº 46/21  
 DATA: 01/29/2021  
 REVISÃO: 01  
 DATA: 01/29/2021

PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS  
 Nº 46/21  
 DATA: 01/29/2021  
 REVISÃO: 01  
 DATA: 01/29/2021