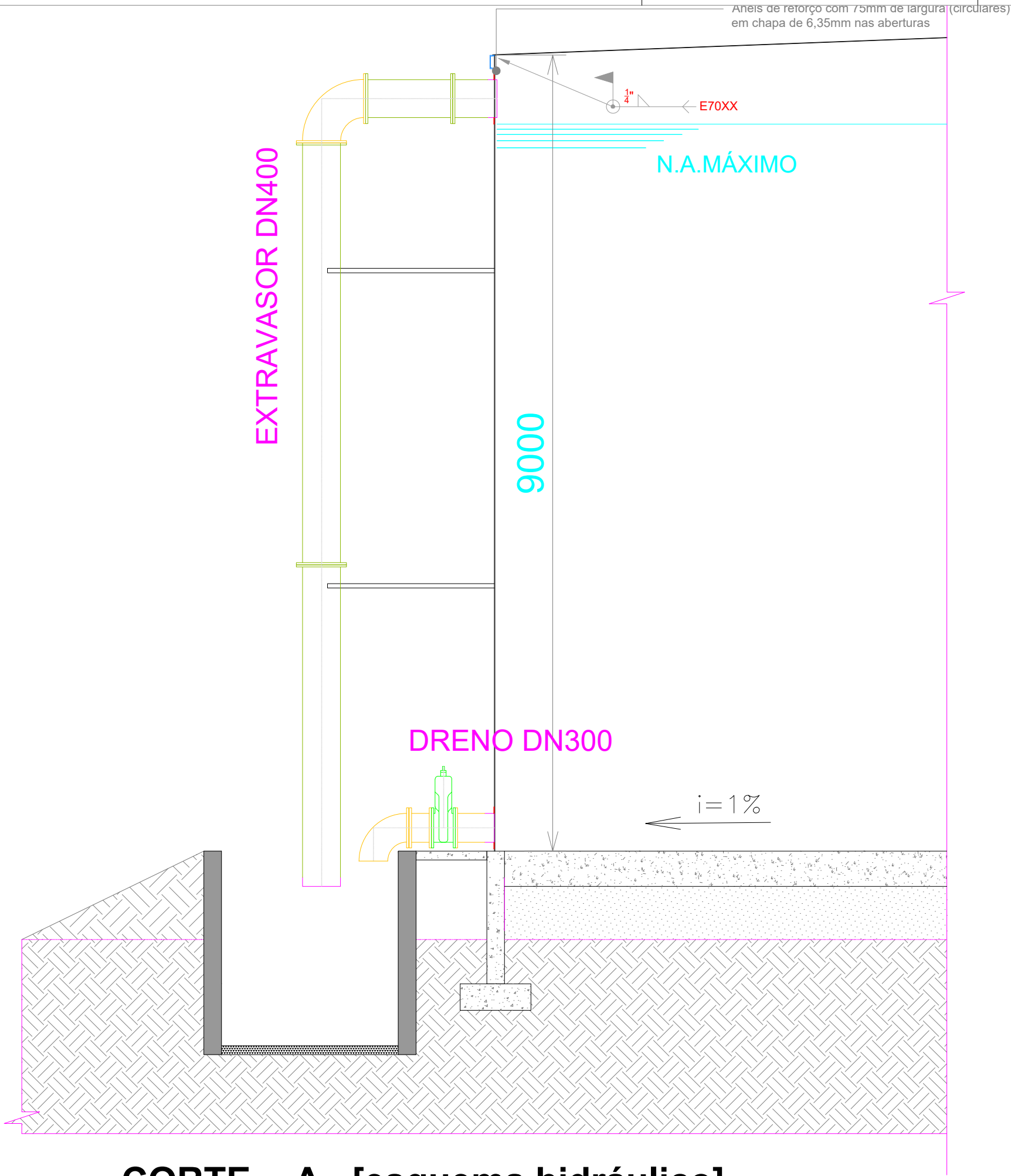
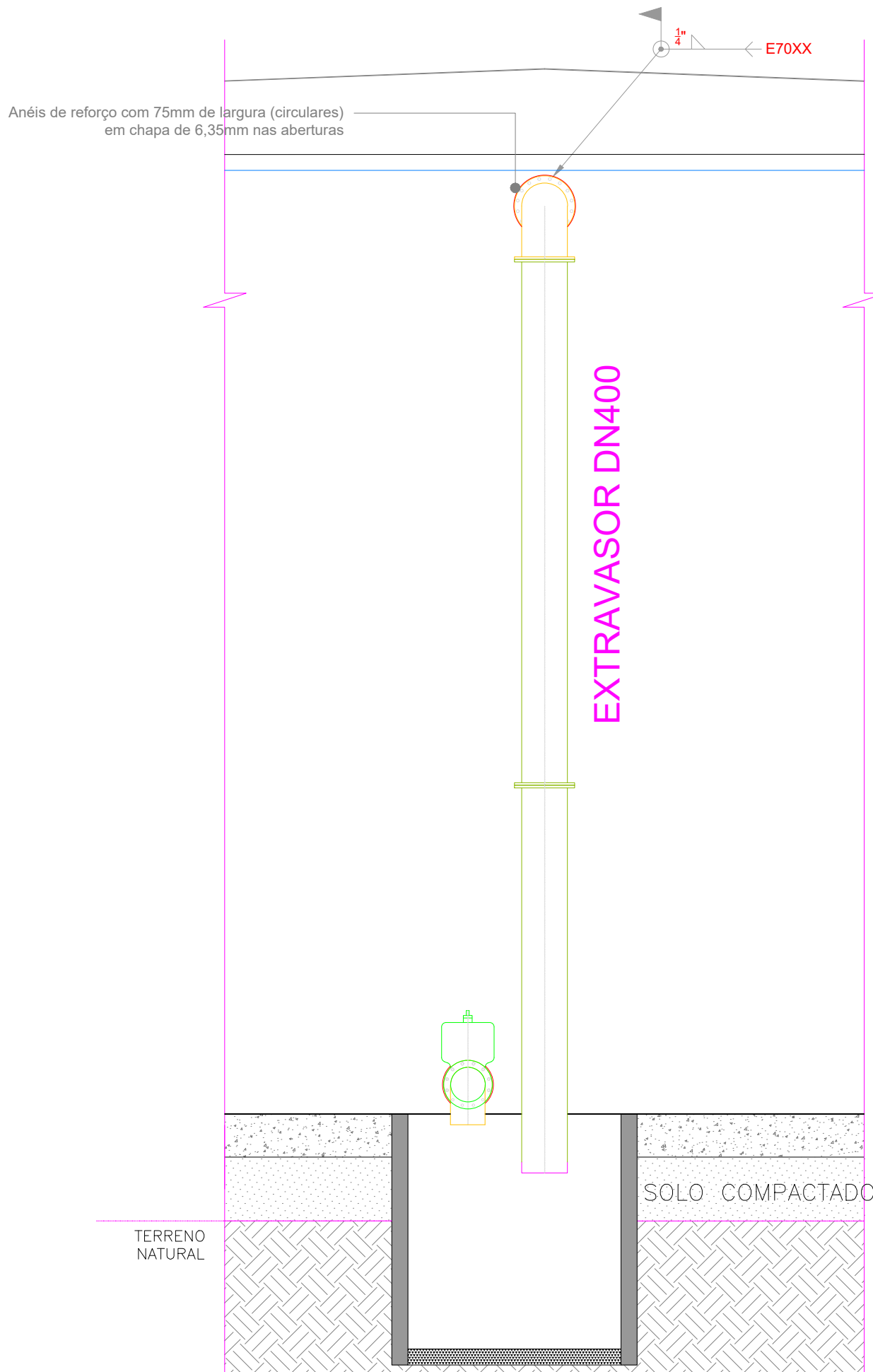
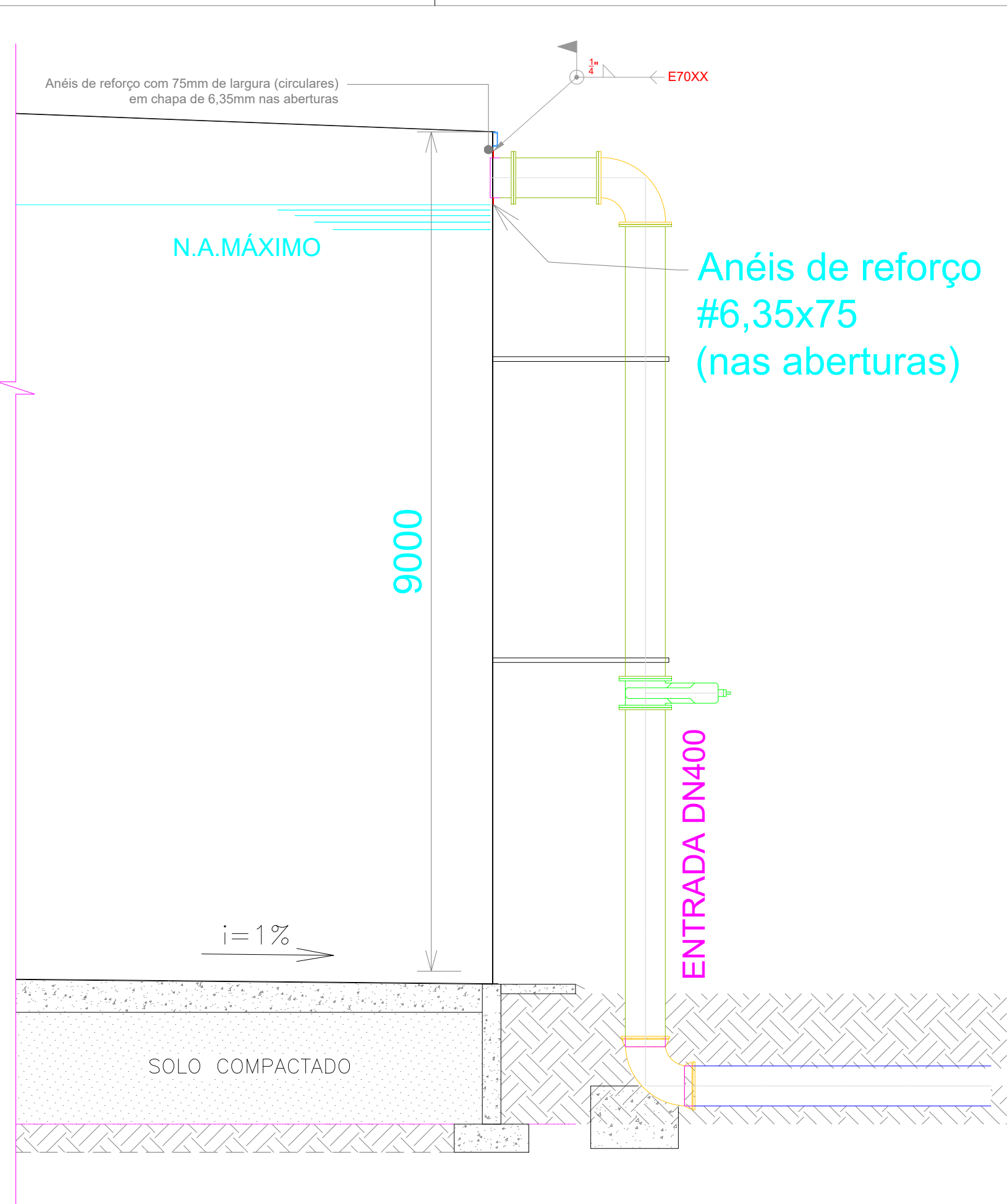




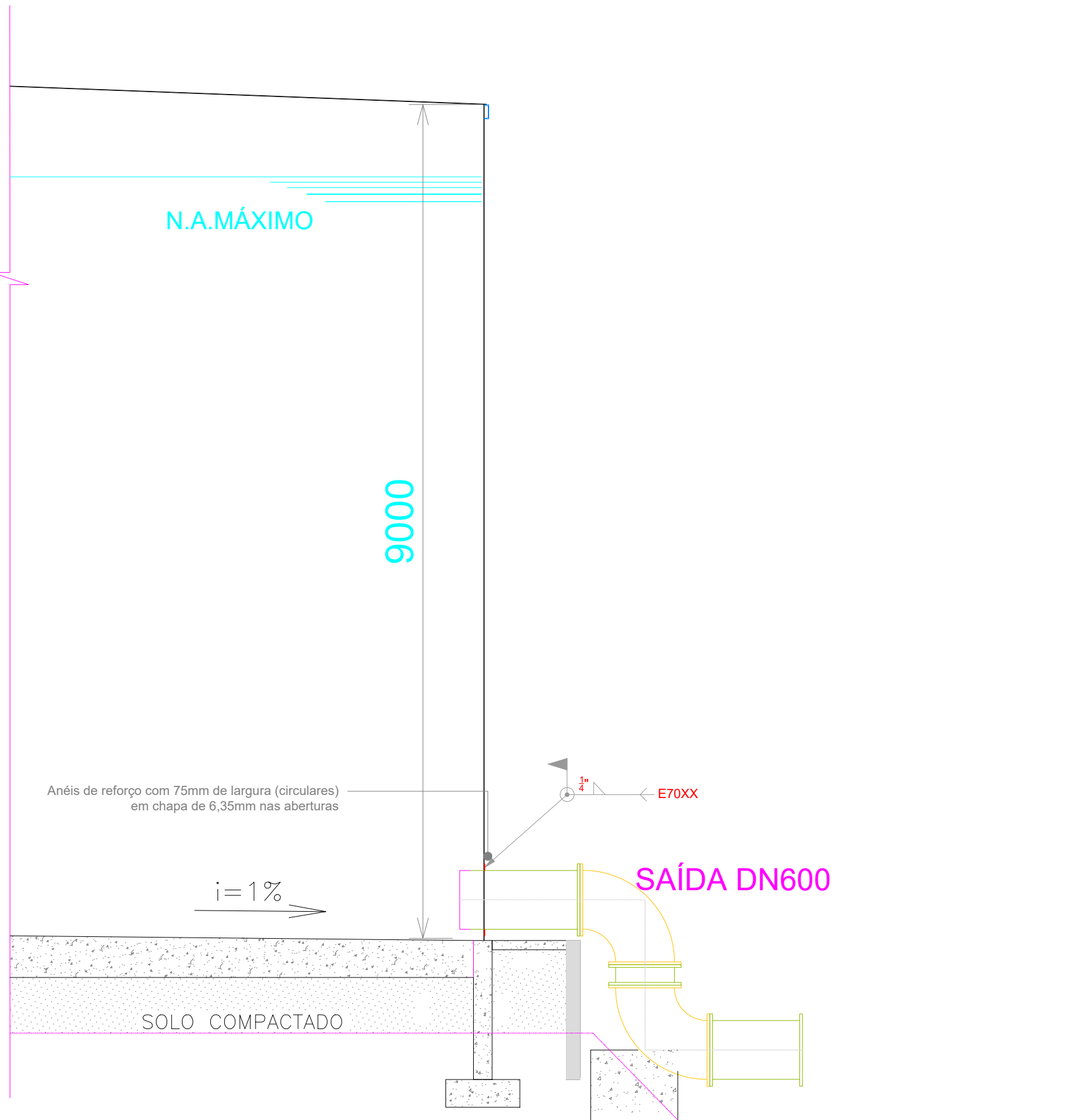
CORTE - A [esquema hidráulico]
ESCALA 1: 50



CORTE - B [esquema hidráulico]
ESCALA 1: 50



CORTE - C [esquema hidráulico]
ESCALA 1: 50



CORTE - D [esquema hidráulico]
ESCALA 1: 50

1. LISTA DE MATERIAL DO RESERVATÓRIO DE 2500m³										
Marca	N	Tipo		Descrição	Dimensões	Compr. (mm)	Compr.Fin al(mm)	Barras/Un	Peso Total (unidade ou kg/m)	83.744,38
VM.1 VM.2	1	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Perfil I	310 x 32,70	182.016	182.016	1	32,70	5.951,92
VM.6	2	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Perfil I	250 x 25,30	226.560	226.560	1	25,30	5.731,97
VM.3 VM.4	3	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Perfil I	200 x 15,00	43.776	43.776	1	15,00	656,64
VM.5	4	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Perfil I	150 x 13,00	113.152	113.152	1	13,00	1.470,98
CANTONEIRA DE BORDA	5	ASTM A36	Laminado	Perfil Cantoneira	L 2" x 2" x 3/16"	66.319	66.319	1	3,63	240,74
CHAPAS COSTADO	6	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	1500 x 6000 x 6,35	55	55	55	457,20	25.146,00
CHAPAS COSTADO	7	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	1500 x 6000 x 8,00	11	11	11	576,00	6.336,00
CHAPAS DO FUNDO	8	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	1500 x 6000 x 6,35	45	45	45	457,20	20.574,00
CHAPAS CORPO PILAR	9	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	1500 x 3000 x 6,35	7	7	7	228,60	1.800,20
CHAPAS DO TETO	10	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	1500 x 6000 x 4,25	45	45	45	313,20	14.094,00
CHAPA TOPO/BASE PILAR	11	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	1155 x 1155 x 12,7	2	2	2	135,54	271,07
ENRIJECEDORES TOPO PILAR	12	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	200 x 100 x 12,70	16	16	16	2,03	32,51
TAMPA DE INSPEÇÃO	13	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	1015 x 1015 x 30,00	1	1	1	247,25	247,25
REFORÇO DA INSPEÇÃO	14	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	1891 x 1676 x 8,00	1	1	1	202,84	202,84
PESCOÇO TAMPA INSPEÇÃO	15	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	2463 x 158 x 8,00	1	1	1	24,91	24,91
SUORTE PARA SUOS TP ISM	16	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	1015 x 1015 x 19,00	1	1	1	154,59	154,59
TAMPA ALÇAPÃO TETO	17	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	733 x 733 x 6,35	2	2	2	27,29	54,59
PESCOÇO ALÇAPÃO	18	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	1925 x 257 x 6,35	1	1	1	25,13	25,13
REFORÇO ALÇAPÃO	19	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	1150 x 1150 x 6,35	1	1	1	67,18	67,18
REFORÇO DN400	20	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	580 x 580 x 8,00	3	3	3	21,53	64,59
REFORÇO DN600	21	ASTM A572 Gr.50	Laminado	Chapa Metálica	785 x 785 x 8,00	1	1	1	39,44	39,44
BARRAS ESC. MARINHEIRO	22	ASTM A36	Laminado	Barra Chata	Barra 2" x 3/16"	34.544	34.544	1	3,17	109,50
BARRAS ESC. MARINHEIRO	23	ASTM A36	Laminado	Barra Chata	Barra 1.3/4" x 3/16"	34.365	34.365	1	2,02	69,35
BARRAS ESC. MARINHEIRO	24	ASTM A36	Laminado	Ferro Redondo	19,05	9.450	9.450	1	2,28	21,55
BARRAS ESC. MARINHEIRO	25	ASTM A36	Laminado	Chapa Metálica	3000 x 200 x 4,75	23	23	23	22,80	524,40
GUARDA-CORPO	26	ASTM A36	Laminado	Tubo Redondo	38,1 x 1,60	14.600	14.600	0	1,47	21,43
GUARDA-CORPO	27	ASTM A36	Laminado	Chapa Metálica	2000 x 100 x 3,00	2	2	2	4,80	9,60

NOTAS

1) Cálculo e detalhamento das peças estão de acordo com a NBR 8800/2008 e NBR 14762/2010.

2) Cálculo da carga de vento está de acordo com a norma NBR 6123/1988.

3) Cargas utilizadas no cálculo de acordo com a norma NBR 6120/1980.

4) Verificar **TODAS** as medidas **IN LOCO** para garantir a correta fabricação. Cotas em milímetros.

5) Perfis Laminados em aço ASTM A-572 Grau 50.

6) Ligações realizadas por solda devem ser feitas com eletrodo AWS E 70XX.

7) A lista de material Não considera as perdas das barras de perfis.

8) Para obras reféns de obras existentes, é recomendado conferir todas as as medidas in loco antes da fabricação.

9) A espessura do filete deve ser no mínimo igual à espessura da chapa mais fina da ligação.

10) A fabricação e a montagem das estruturas metálicas deverão estar de acordo com a NBR 8800/2008 e a NBR 14762/2010.

Proteção / Pintura (Genérico):

a) Parte interna e externa do perfil: Limpeza manual, decapante + Fundo anticorrosivo - uma demão de 125 micras.

Acabamento em Esmalte Poliuretano - uma demão de 80 micras.

b) Para estrutura metálica exposta ao tempo: Limpeza manual, decapante + Fundo anticorrosivo - uma demão de 125 micras.

Acabamento em Esmalte Poliuretano - uma demão de 80 micras.

c) Verificar cor conforme Arquitetônico, demais acabamentos especiais

Material

Especificação de material (tipo de aço) para os elementos metálicos:

a) Perfil Laminado - ASTM A572-G50

b) Chaparias Gerais - ASTM-A36 | Chaparias da estrutura do Reservatório ASTM A572-G50

c) Perfil Dobrado - ASTM A36

R02	18/10/21	Atendimento 4º Análise SINFRA (08/10/21)
R01	20/09/21	Atendimento 3º Análise SINFRA (13/09/21)
R00	10/05/21	Versão Inicial do Projeto

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO
AUTOR DO PROJETO:		
EXCELENCIA EXCELENCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP 00.564.373/0001-95 Eng. Thaísa L. P. Marques Neis CREA: 12135682/9 INTERESSADO: DAE - DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE VÁRZEA GRANDE CNPJ: 02.555.079/0001-42 EMPREENHIMENTO: ETA-VG - BARRA DO PARI ENDEREÇO: Estrada da passagem da Conceição, S/N, Várzea Grande - MT Latitude: 15°33'26.61"S/ Longitude: 56° 8'44.34"O ASSUNTO: ESTRUTURA METÁLICA RAP FLORAIS - 2500 m³		

NOMENCLATURA:		FOLHA:
DATA: 18/10/2021		011/011
ESCALA: INDICADA		