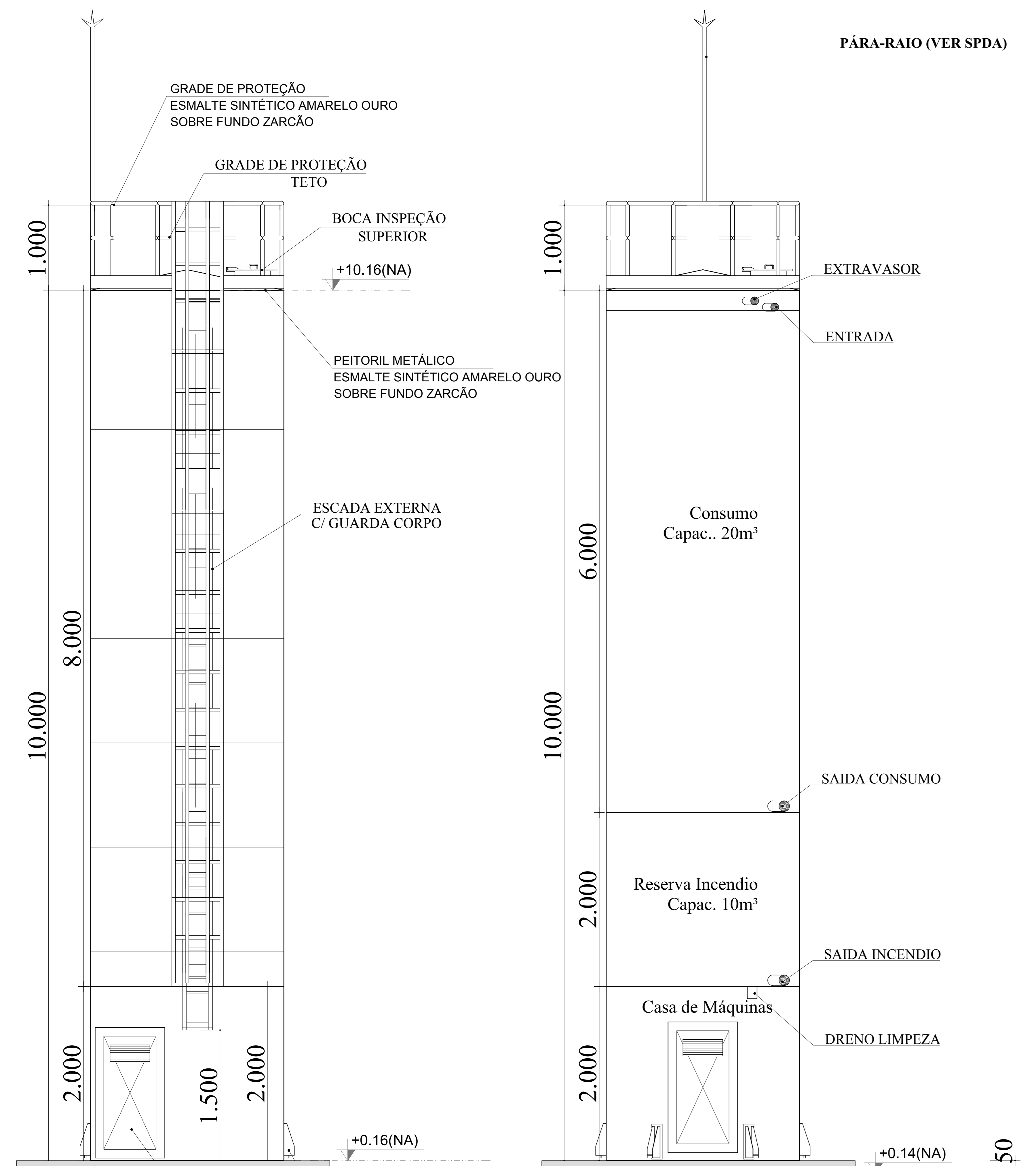
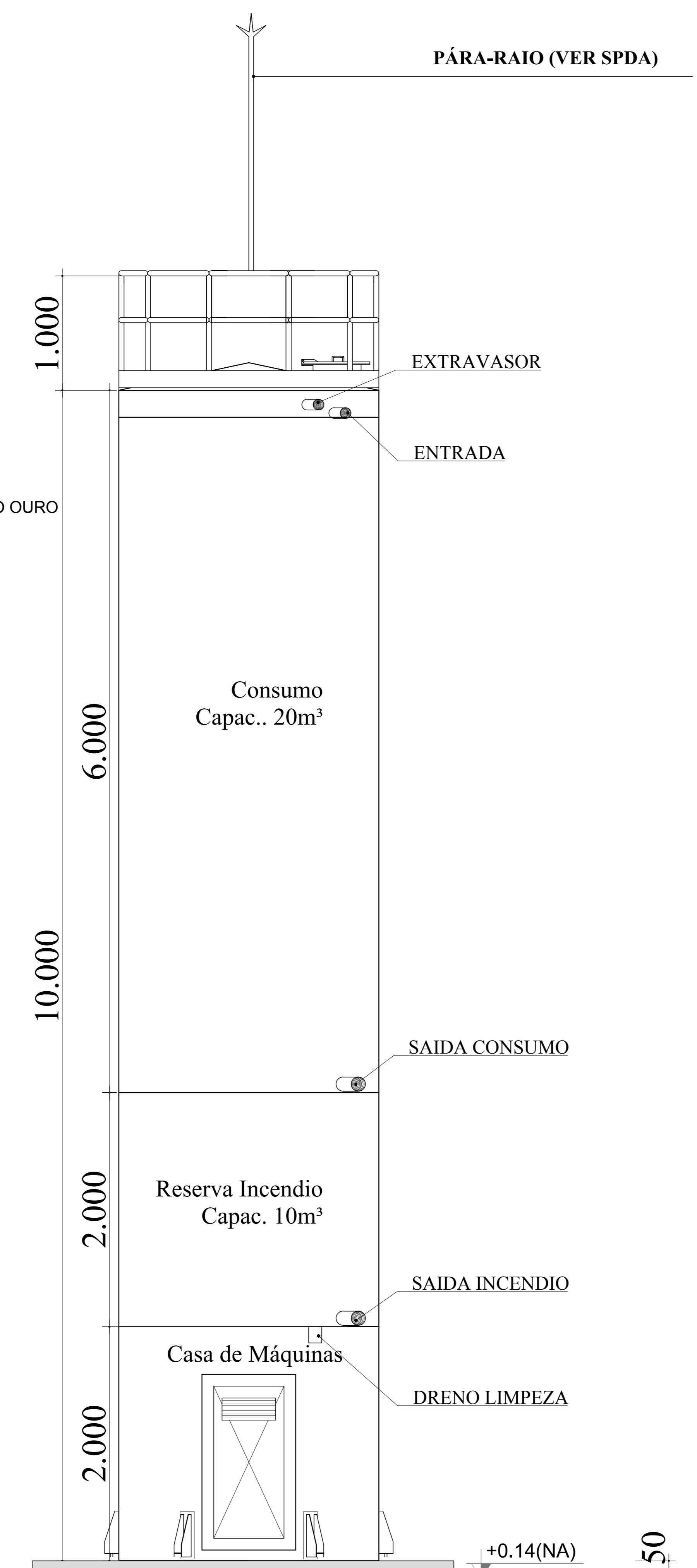


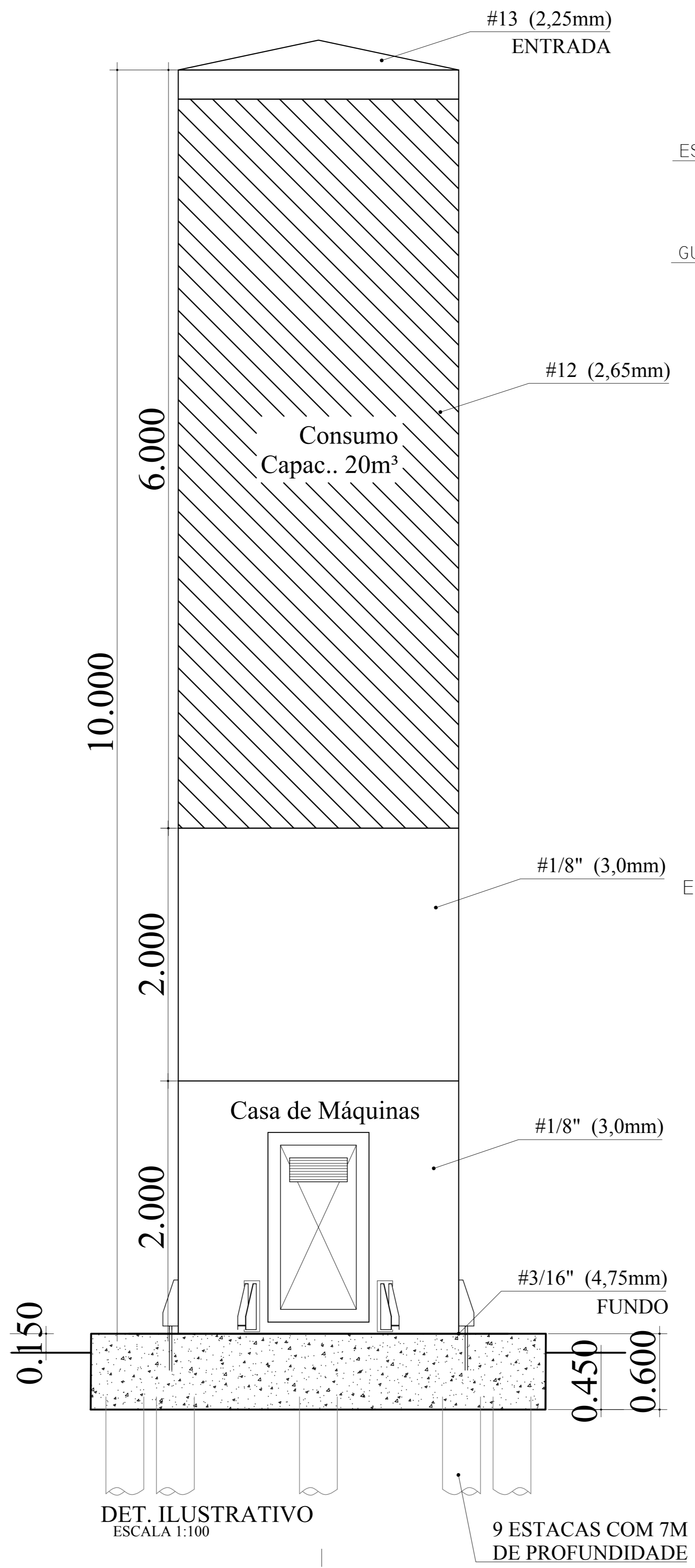
LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
BN	Banheira com peixe de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	←	ALMENTADOR PREDIAL
BB	Bebidouro com peixe de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	↳	HIDRÔMETRO
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"	↳	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG
DH	Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"	↳	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
HI	Hidrometro - cavalete 1/2" 1/2"	↳	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP
LV	Lavatório com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"	↳	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
MLR	Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	↳	VÁLVULA DE DESCARGA C/ PVC SOLDÁVEL - VD
PIA	Pia de cozinha com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"		
PR	Puffador com peixe 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"		
RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ PVC soldável - 3/4"		
TLR	Tanque de lavar com peixe de 90° - 25 mm - 3/4"		
TJ	Tomara de Jardim - 25 mm x 1/2"		
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"		
VL	Vaso Louças com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"		



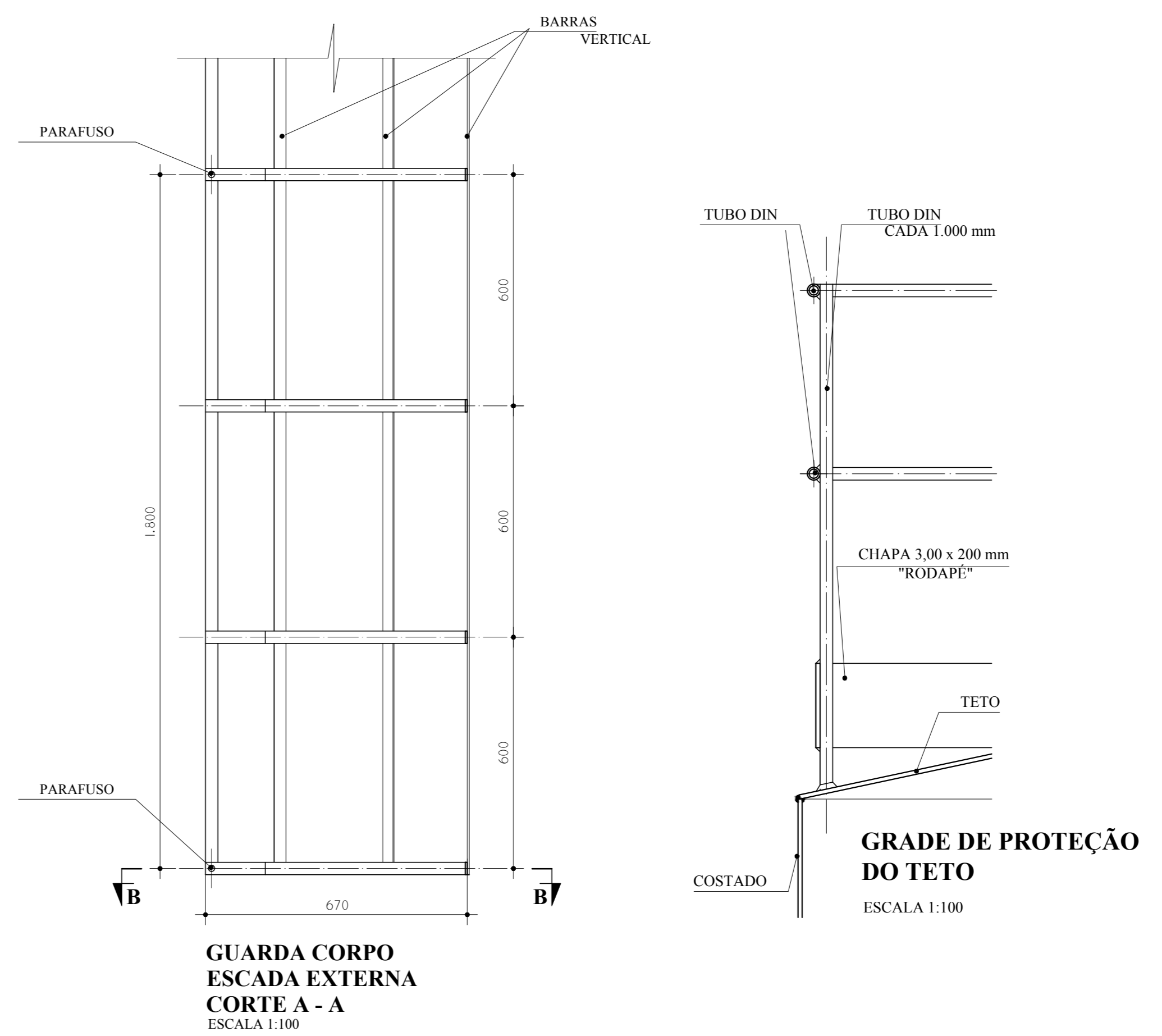
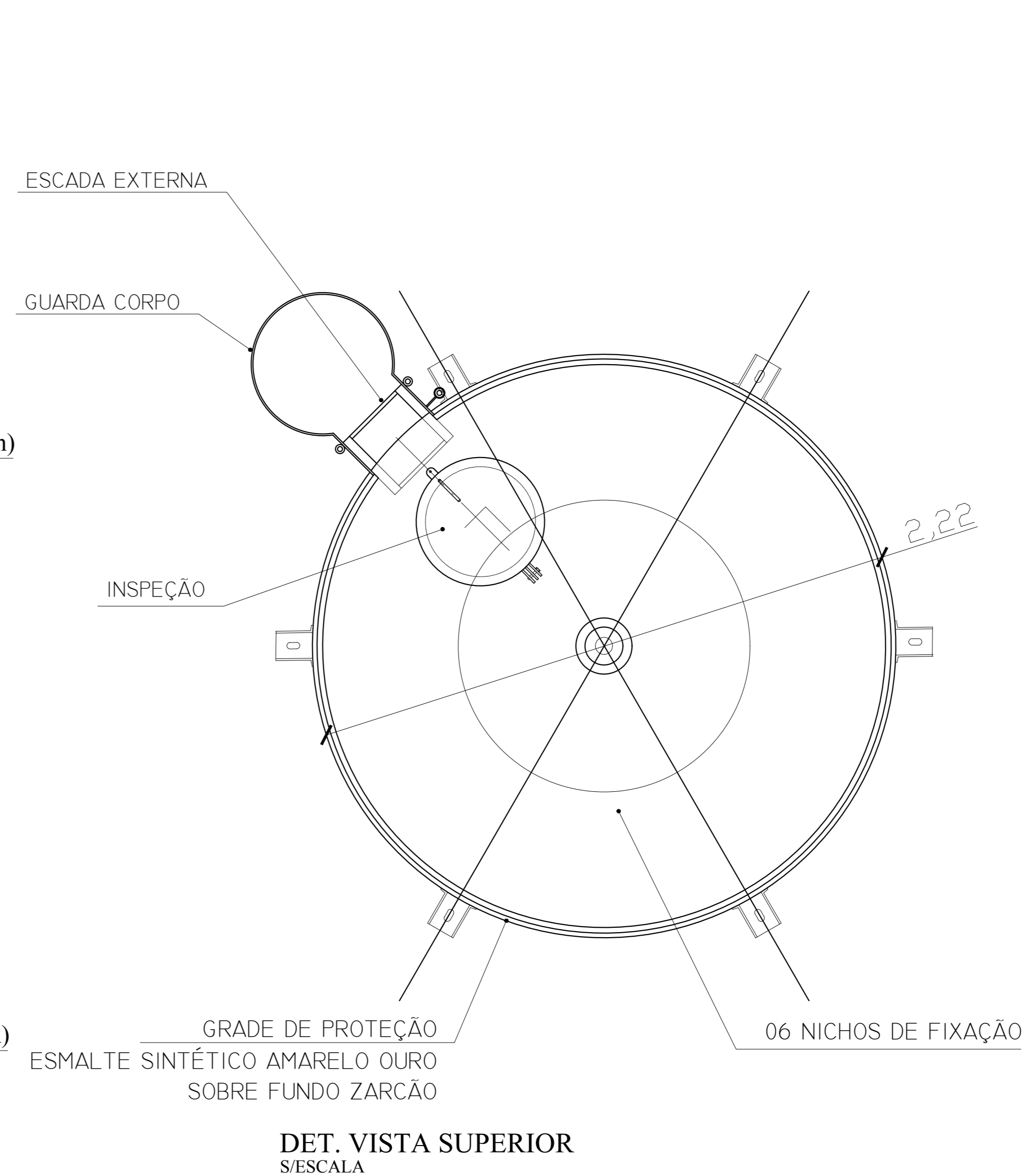
DET. ACESSÓRIOS  
ESCALA 1:100



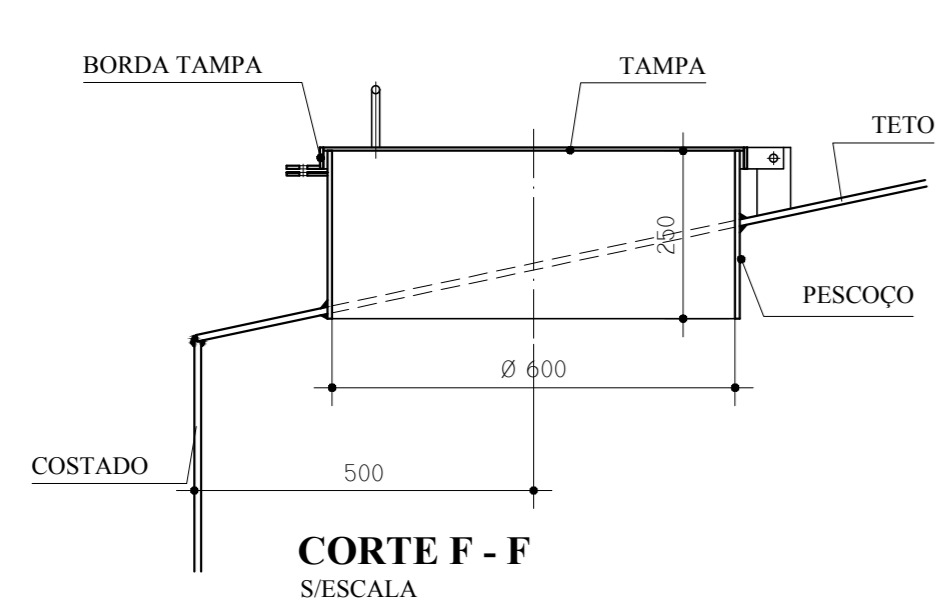
DET. CONEXÕES  
ESCALA 1:100



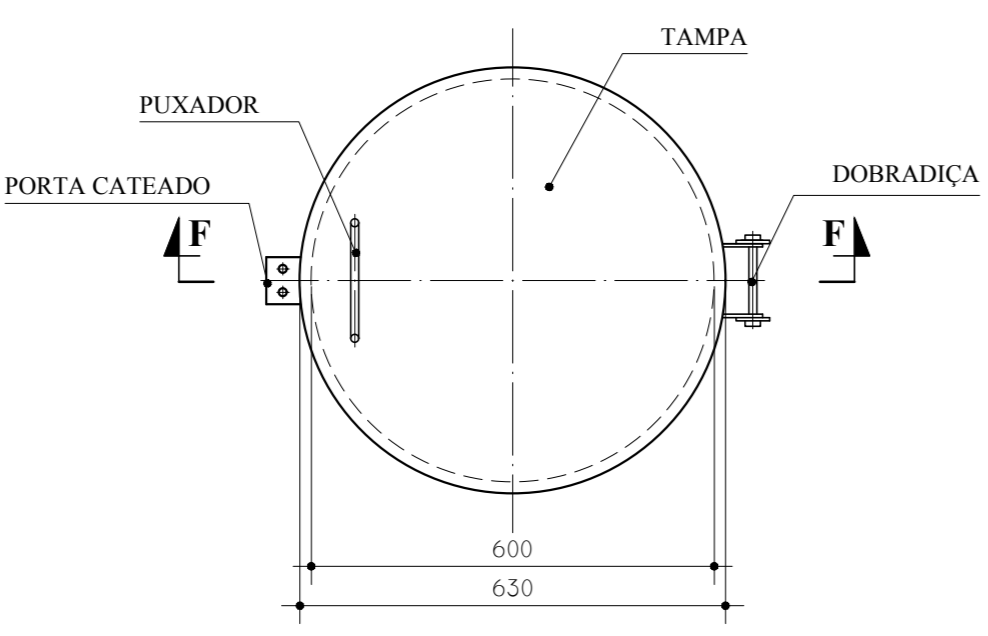
DET. ILUSTRATIVO  
ESCALA 1:100



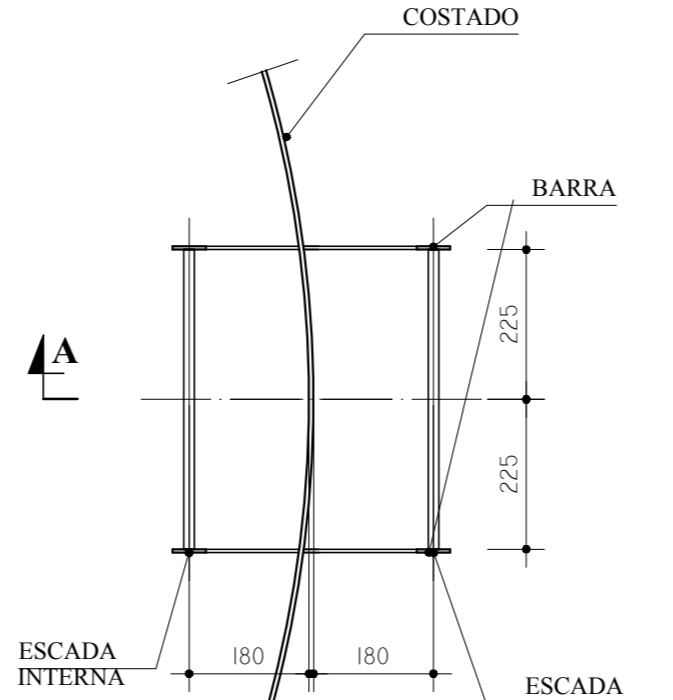
GUARDA CORPO  
ESCALA EXTERNA  
CORTE A - A  
ESCALA 1:100



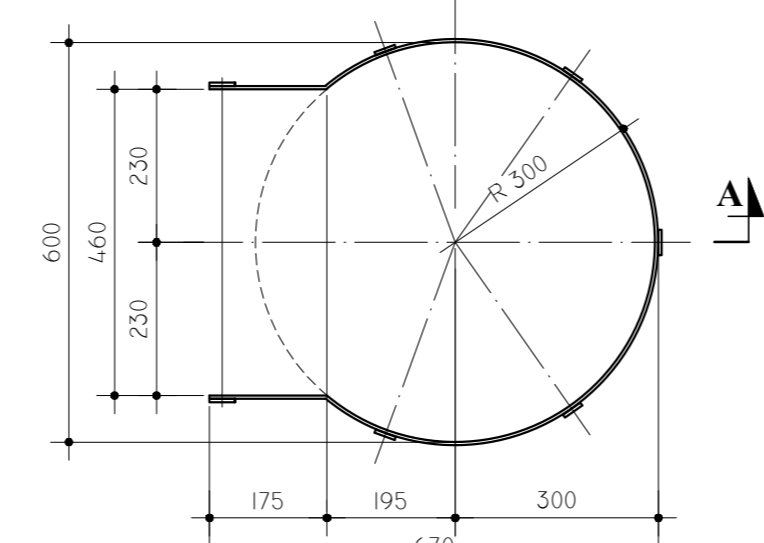
CORTE F - F  
ESCALA



BOCA DE VISITA DO TETO  
ESCALA



ESCADA EXTERNA/  
ESCALA INTERNA  
ESCALA 1:100



GUARDA CORPO  
ESCALA EXTERNA  
ESCALA 1:100

**MATERIAL:**  
**ESTRUTURAL:** CHAPAS DE AÇO CARBONO PATINÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E RESISTÊNCIA À CORROSÃO - (A-36).  
**SOLDAS:** INTERNAS E EXTERNAS, QUALIFICADAS NA NORMA AWS A 5.18, PARA PROCESSO SEMI-AUTOMÁTICO(SOLDA MIG), E NA NORMA AWS A 5.1, PARA PROCESSO MANUAL (ELETTRODO), UTILIZANDO ARAMES SÓLIDOS E COBRÉADOS.

**A. PINTURA INTERNA:**  
 - TINTAS ESPECIAIS COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E ATOXICAS, TOTALIZANDO 250 MICRÔMETROS DE ESPESSURA SECA SENDO:  
 01 - PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO SAT JATO METAL BRANCO AS 3;  
 02 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO TOTALIZANDO 125 MICRÔMETROS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXY NA COR AMARELO OURO;  
 02 - ACABAMENTO: 02 DEMÃOS TOTALIZANDO 125 MICRÔMETROS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXY NA COR BRANCA;

**A. PINTURA EXTERNA:**  
 - TINTAS ESPECIAIS COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E ATOXICAS, TOTALIZANDO 200 MICRÔMETROS DE ESPESSURA SECA SENDO:  
 01 - PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO SAT JATO METAL BRANCO AS 3;  
 01 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO TOTALIZANDO 125 MICRÔMETROS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXY NA COR AMARELO OURO;  
 03 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO 75 MICRÔMETROS, POLIURETANO NA COR AMARELO OURO;

**NOTAS**  
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.  
 - ANTES DA CONCRETAGEM REVERSISSIMAS PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 618:2014.  
 - PARA A ALTURA DOS PONTOS HIDRAULICOS VERIFICAR REFERENCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.  
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.  
**REFERÊNCIAS:**  
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
02	JANEIRO 2017	Alteração a NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cortina nos sanitários, cor dos porfões dos sanitários e altura da porta PM4. Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiénicas e escaninhos pré-escala.

Atendimento à NBR 9050/2015;  
 Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cortina nos sanitários, cor dos porfões dos sanitários e altura da porta PM4. Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiénicas e escaninhos pré-escala.

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
 Ministério da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
 MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ CAU \_\_\_\_\_  
 DLFO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_  
 RA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	REDE DE ÁGUA FRIA PLANTAS E DETALHES CASTELO D'ÁGUA	HAG
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	PRANCHAS 10/10