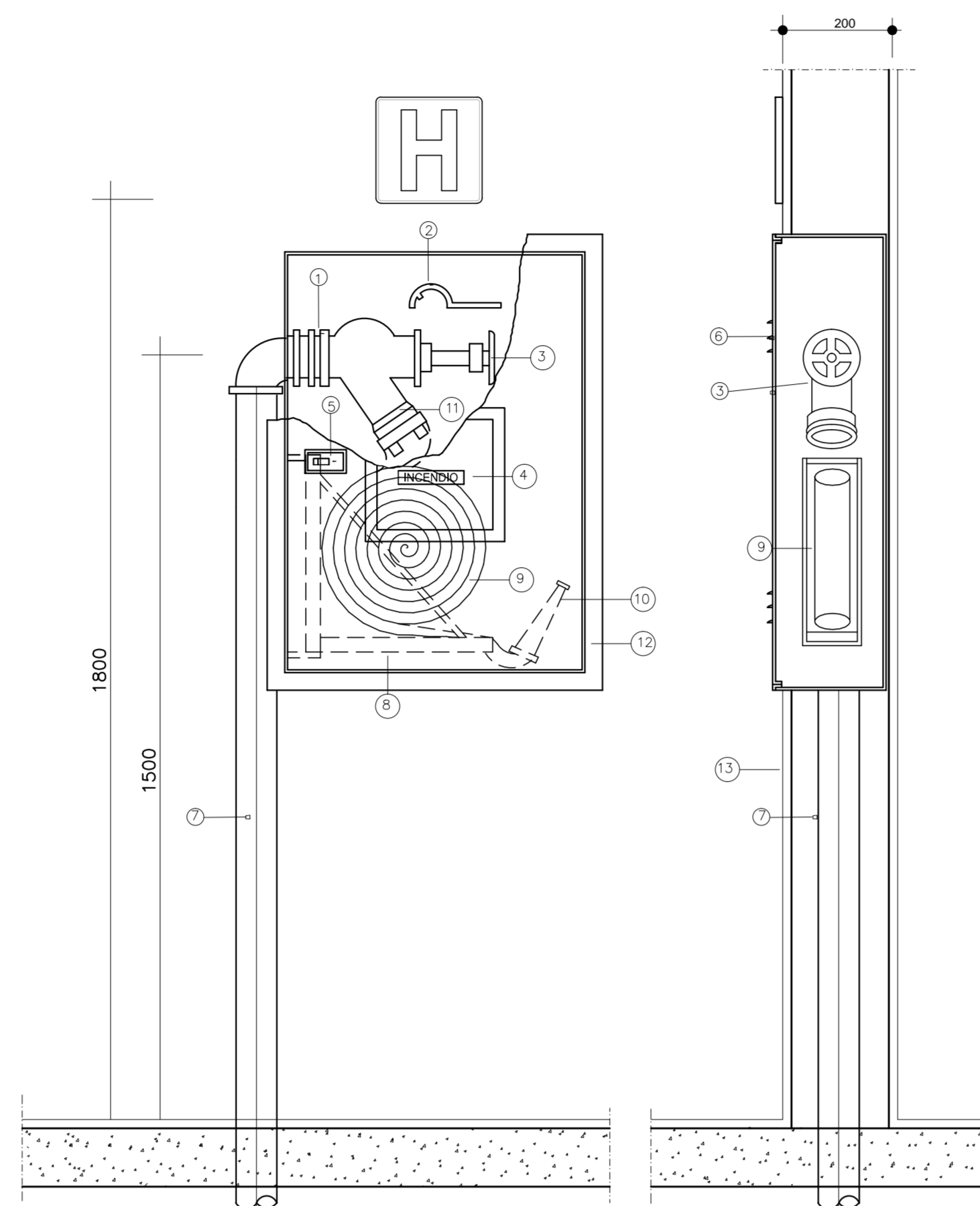
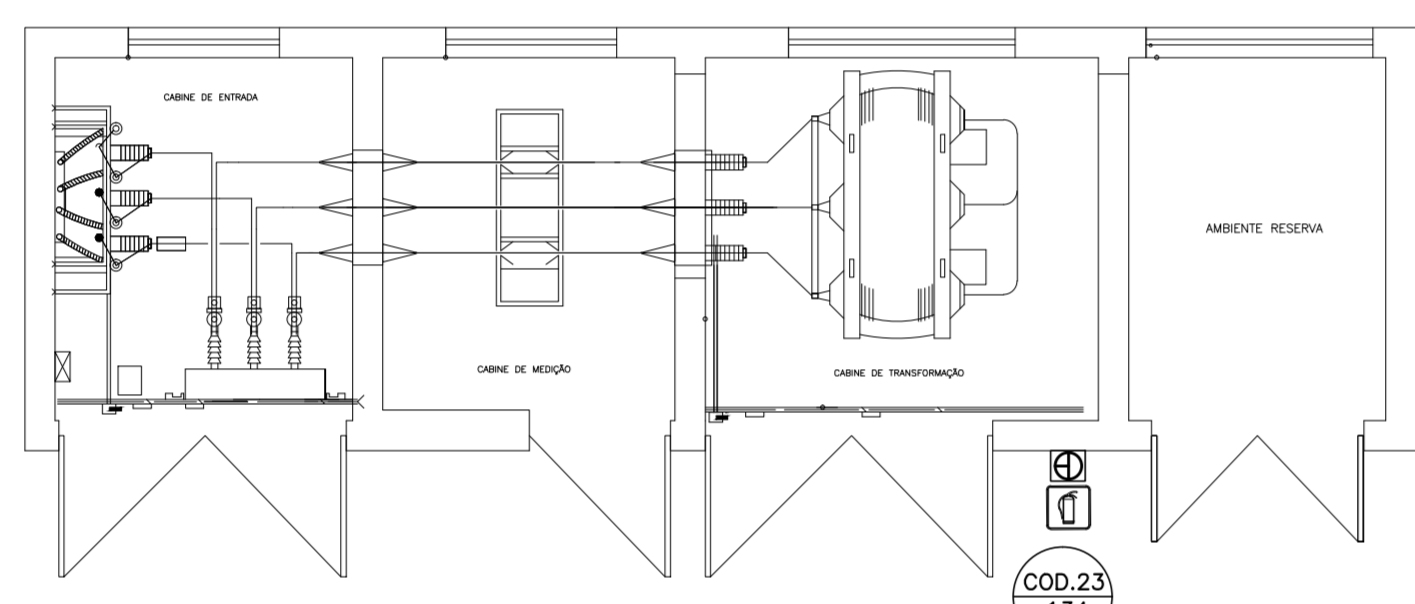


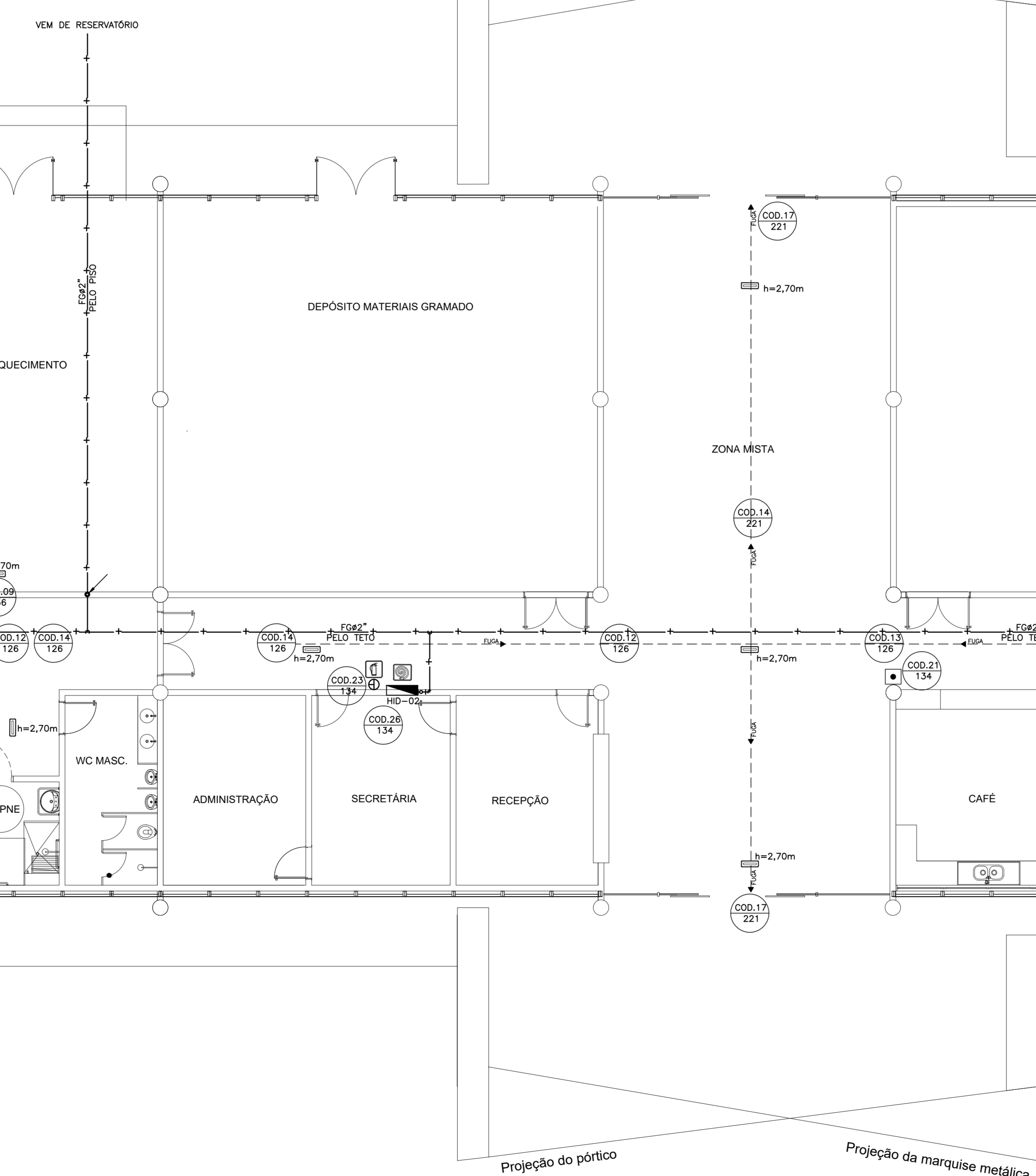
DET. INSTALAÇÃO DO EXTINTOR 3/2/20



DET. INSTALAÇÃO DO HIDRANTE 3/2/20



PLANTA BAIXA SUBESTAÇÃO 1/2/20



PLANTA BAIXA ADMINISTRAÇÃO E VESTIÁRIO-PAVIMENTO TERREO 1/2/20

OBSERVAÇÕES

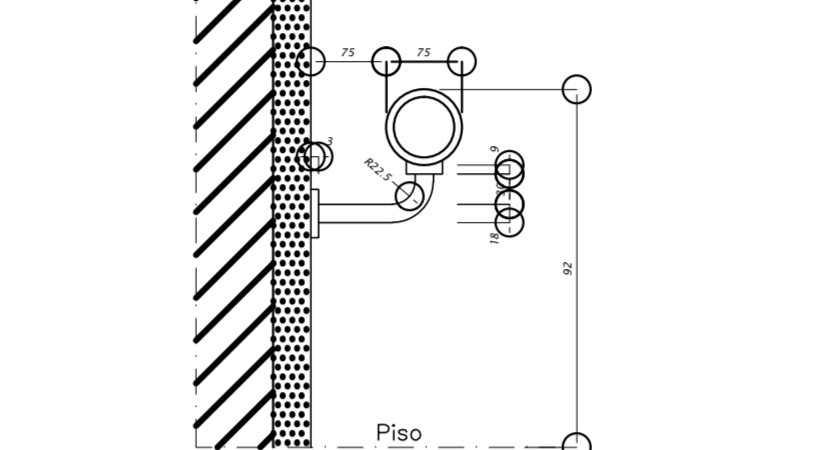
- 01 OS ESCUDOS DOS HORANTES DE PAREDE DEVEM SER REGULÁVEIS
- 02 A ALTURA DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENÇA NAS ROTAS DE FUGA DEVE SER DE 1,80M, DO PISO ACABADO
- 03 DEVERÁ SER INSTALADA BARRA ANTI-FURTO NAS ROTAS DE SAÍDA
- 04 QUANDO ELÉTRICO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE TER ALIMENTAÇÃO INDEPENDENTE, DIRETAMENTE DA ENTRADA DE ENERGIA
- 05 TODA TUBULAÇÃO DE AÇO CORROÍDO DEVE SER PROTEGIDA CONTRA OXIDAÇÃO E DEVE RECEBER ACOMODAMENTO EXTERNO EM DUAS CÂMERAS DE TRINCA COM ARQUITETURA TÍPICA NAS CORES ESTABELECIDAS CONFORME NBR 4482/1994-IMPRESSO DE CORES E IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES
- 06 TUBULAÇÃO: VORMEHO-SEGURANÇA (CLASSIFICAÇÃO S R 4/14 DO SISTEMA MURELLI) - VALVULAS, ETC.: VORMEHO-SEGURANÇA (CLASSIFICAÇÃO S R 4/14 DO SISTEMA MURELLI) - TUDO O SISTEMA DEVE SER PROTEGIDO CONTRA OXIDAÇÃO
- 07 OS SUPORTES DOS EXTINTORES DEVEM SER FIXADOS DE MODO A EVITAR A REMOÇÃO RÁPIDA A PRESSÃO DE TRABALHO ADEQUADA DE 5,0 MPa, PORÉM NUNCA INFERIOR A UMA PRESSÃO MÍNIMA DE TESTE EM 10 MPa
- 08 OS SUPORTES DOS EXTINTORES DEVEM SER FIXADOS DE MODO A EVITAR A REMOÇÃO RÁPIDA A PRESSÃO DE TRABALHO ADEQUADA DE 5,0 MPa, PORÉM NUNCA INFERIOR A UMA PRESSÃO MÍNIMA DE TESTE EM 10 MPa
- 09 OS SUPORTES DOS EXTINTORES DEVEM SER FIXADOS DE MODO A EVITAR A REMOÇÃO RÁPIDA A PRESSÃO DE TRABALHO ADEQUADA DE 5,0 MPa, PORÉM NUNCA INFERIOR A UMA PRESSÃO MÍNIMA DE TESTE EM 10 MPa
- 10 O RESERVATÓRIO DESTINADO A RTI DEVERÁ RESISTIR A 100% ACMA DAS FORÇAS
- 11 AS SINALIZAÇÕES DAS PORTAS DE EMERGENÇA DEVEM ESTAR A 100% ACMA DAS FORÇAS
- 12 AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO ESTARÃO A 1,80M DO PISO ACABADO

OBSERVAÇÕES SOBRE OS ACESSOS

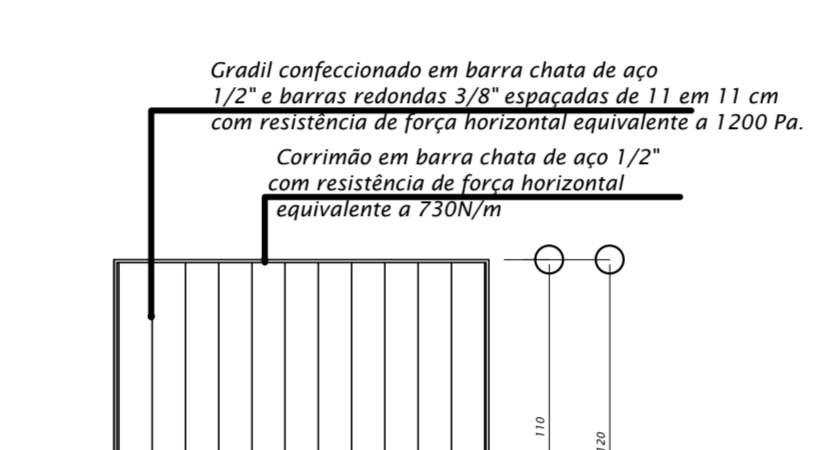
- DEVEM SER INSTALADOS PRÉ-INSTALADOS ANTES DA MONTAGEM E ESCADAS DE EMERGENÇA, DE ACORDO COM O ITEM 4.3.1, LETRA 'g' DA NBR 9077/01
- AS PORTAS DAS ROTAS DE FUGA E SAÍDA COM VIGAS DE AÇO, DEVEM SER INSTALADAS DE ACORDO COM O ITEM 4.3.1.1 DA NBR 9077/01
- DEVEM SER INSTALADAS BARRAS ANTI-FURTO NAS PORTAS DE SAÍDA DAS SALAS E LOCAIS DE TRABALHO DE PESSOAL COM VIGAS DE AÇO, DE ACORDO COM O ITEM 4.3.1.2 DA NBR 9077/01
- REDE DE GUARDA-CORPO DEVE SER INSTALADA ANTES DA MONTAGEM DE ACORDO COM O ITEM 4.3.1.3 DA NBR 9077/01
- O VÃO MÁXIMO DO GUARDA-CORPO DEVE SER DE 1,10M DE ACORDO COM O ITEM 4.3.1.3.1 DA NBR 9077/01
- DEVEM SER ELIMINADAS AS ARMADAS NAS DOS CORRIMÃO, CONFORME A NBR 9077



DETALHE DOS GUARDA-CORPO 3/2/20



DET. DOS CORRIMÃO DAS ESCADAS 3/2/20



DET. GUARDA-CORPO 3/2/20

NOTAS: GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

- 1 - AS ARMADAS DA ESCADA INCLINADA DEVEM TER RESISTÊNCIA AO TUDO DO REFINADO FORTE
- 2 - TODAS AS ESCADAS DEVEM TER DISTÂNCIA DE CORRIMÃO COM ALTURA MÍNIMA DE 82 CM, OS GUARDA-CORPO DAS ESCADAS TERÃO ALTURA MÍNIMA DE 1,10M COM LONGARIAS VERTICAIS ESPACIADAS DE 11 CM
- 3 - A ADEQUAÇÃO DOS CORRIMÃO E GUARDA-CORPO DEVEM OBEDECER A NBR 9077
- 4 - OS CORRIMÃO E GUARDA-CORPO DEVEM SER EXECUTADOS EM FERRO DO ANVÃO GALVANIZADO PAVIMENTO: DEVERÃO SER GUARDA-CORPO DE VÍDEO BRANCO EXECUTADOS EM VÍDEO LAMINADO
- 5 - OS GUARDA-CORPO DEVEM RESISTIR A CARGAS TRANSVERSAS PARA CORRIMÃO: 100 KG E PARA GUARDA-CORPO: 100 KG E PARA GUARDA-CORPO: 100 KG
- 6 - OS CORRIMÃO DEVEM TER ALTURA MÍNIMA DE 1,10M E DEVEM TER DISTÂNCIA MÁXIMA DE 1,10M ENTRE OS CORRIMÃO

ESPECIFICAÇÕES

- 1 TUBO DE AÇO CORROÍDO PRETO OU GALVANIZADO, COM COSTURA UNICAMADA BESP FABRICANTE: APLOU OU EQUIVALENTE
- 2 CONDIÇÕES: BARRA DE FERRO VALEKEL GALVANIZADO, ROSCA BESP, CLASSE 10 FABRICANTE: TUPY OU EQUIVALENTE
- 3 VALVULA: VALVULA DE RETENÇÃO: TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX VALVULA PARA MANEIO: TIPO GLOBE ANGULAR 45° X 90°/2" ROSCA DE ENTRADA BESP 1 1/2" ROSCA DE SAÍDA 1 1/2", CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE TRABALHO 5,0 MPa
- 4 EXTINTORES: TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX
- 5 MANGUEIRA: TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX
- 6 MANGUEIRA: TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX
- 7 MANGUEIRA: TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX
- 8 PRESSÃO: TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX
- 9 ACESSÓRIOS: TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX TIPO PORTAFLEX, CLASSE 10, BESP, TIPO PORTAFLEX
- 10 TUBO DE AÇO CORROÍDO PRETO OU GALVANIZADO, COM COSTURA UNICAMADA BESP FABRICANTE: APLOU OU EQUIVALENTE

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
—○—	TUBULAÇÃO EM AÇO CORROÍDO DESTINADA AO SISTEMA DE HORANTE, SOBRE O FORNO QUANDO NÃO INDICADO, DIÂMETRO EM MILÍMETROS
---	PREVENÇÃO DE EXPANSÃO FUTURA DA REDE DE HORANTES
←	TUBULAÇÃO QUE SOBRE
→	TUBULAÇÃO QUE DESCE
○	PROXIMIDADE DA TUBULAÇÃO
⊕	REGISTRO DE RECARGA (PASSOS) EM CASA DE ALVENARIA, TAMANHO INDICADO EM DETALHE, TAMPA DE FERRO FUNDIDO
⊖	HORANTE
⊙	REGISTRO DE SAÍDA
⊕	VALVULA DE RETENÇÃO
⊖	JOELHO 90° HORIZONTAL
⊕	JOELHO 90° QUE SOBRE
⊖	JOELHO 90° QUE DESCE
⊕	JOELHO 45° HORIZONTAL
⊖	TE 90° HORIZONTAL
⊕	TE 45° QUE SOBRE
⊖	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DE KG, 300
⊕	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 12 KG, 2AB00
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 1 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 2 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 3 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 4 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 5 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 6 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 7 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 8 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 9 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 10 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 11 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 12 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 13 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 14 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 15 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 16 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 17 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 18 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 19 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 20 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 21 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 22 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 23 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 24 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 25 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 26 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 27 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 28 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 29 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 30 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 31 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 32 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 33 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 34 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 35 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 36 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 37 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 38 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 39 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 40 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 41 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 42 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 43 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 44 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 45 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 46 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 47 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 48 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊖	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 49 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800
⊕	LINDRE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE 50 LAMP FLUORESCENTES DE 05 W-800

COMENTÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA
01	EMISSÃO INICIAL	06/09/13
02	1ª REVISÃO	06/09/13
03	2ª REVISÃO	13/03/14

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROJETO	INIC: TORNADO TESTA	DESA: 871018889-D-AU
PROJECIONISTA	ART Nº 070210003405-08A/DF	CAI Nº 68875-4

POWER ENGENHARIA

BRASILIA - DF
 ENDEREÇO: GE 23, ÁREA ESPECIAL 01, GUARÁ
 PROPRIETÁRIO: COMPANHIA LUBRIFICADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL
 AUTOR DO PROJETO: POWER ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

SALA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO DO CAVE DESENHO Nº:

HORANTES, EXTINTORES, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO-PAVIMENTO TERREO E DETALHES 02/03

DATA: 06/09/2013

ESC. DESENHO: 1/20

PROJETO: 02/03

PROJETO: 02/03