SINALIZAÇÃO

SÍMBOLO	CÓDIGO/SIGNIF.	SÍMBOLO	CÓDIGO/SIGNIF.	SÍMBOLO	CÓDIGO/SIGNIF.	SÍMBOLO	CÓDIGO/SIGNIF.	SÍMBOLO	CÓDIGO/SIGNIF.	SÍMBOLO	CÓDIGO/SIGNIF.	SÍMBOLO	CÓDIGO/SIGNIF.
	COD. 04 (PROIBIDO UTILIZAR EM CASO DE INCÊNDIO)		COD.12 (SAIDA DE EMERGÊNCIA)		COD.13 (SAIDA DE EMERGÊNCIA)		COD.16 (ESCADA DE EMERGÊNCIA)	ALARME DE INCÊNDIO	COD.21 (COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO)		COD.23 (EXTINTOR DE INCÊNDIO)	10º	COD.19 (NÚMERO DO PAVIMENTO)
	COD. 09 (CUIDADO RISCO DE CHOQUE)				COD.14 (SAIDA DE EMERGÊNCIA)	SAÍDA	COD.17 (SAIDA DE EMERGÊNCIA)				COD.26 (HIDRANTE DE INCÊNDIO)	1ºSS	

NOTAS

01 DEVERÃO SER SEGUIDA AS SEGUINTES NORMAS DA ABNT E DO CBMDF:
- NBR 10898/1999–SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- NBR 12693/1995–SISTEMAS DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO;
- NBR 13714/2000–SISTEMAS DE HIDRANTES E DE MANGOTINHOS PARA COMBATE A INCÊNDIOS
- NBR 13434–1/2004–SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO–PRINCÍPIOS DE PROJETO
- NBR 13434–2/2004–SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO–SÍMBOLOS E SUAS FORMAS, DIMENSÕES E CORES
- NBR 13437/1995–SÍMBOLOS GRÁFICOS P/SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
- NBR 11861/1998–MANGUEIRA DE INCÊNDIO–REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO
- NT001/2003 DO CBMDF–EXIGÊNCIAS DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DAS EDIFICAÇÕES DO DF
- NT002/2000 DO CBMDF–CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DE ACORDO COM O RISCO
- NT003/2000 DO CBMDF–SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO
- NT004/2000 DO CBMDF–SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTE

02 A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SER INSTALADA DE FORMA QUE, NO SENTIDO DE SAÍDA, DE QUALQUER PONTO SEJA POSSÍVEL VISUALIZAR O PONTO SEGUINTE, DISTANCIA–DOS ENTRE SI DE NO MÁXIMO 15 m, DE CURSO COM O ITEM 5.1.3.a DA NBR 13434–2

03 A ALTURA DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS ROTAS DE FUGA DEVE SER DE DE 1,80m, DO PISO ACABADO

04 NA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, OPTOU–SE PELA ADOÇÃO DE CONJUNTOS DE BLOCOS AUTÔNOMOS, CONFORME NORMA NBR 10898/99–SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

05 CONFORME DETERMINA O ITEM 4.1. DA NORMA NBR 10898,O NÍVEL DE ILUMINAMENTO MÍNIMO SERÁ DE 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM LOCAIS DE DESNÍVEIS, DE ACORDO COM O O ITEM 5.1.1.2. DA REFERIDA NORMA

06 NA FALTA DE ENERGIA O SISTEMA DE COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DOS BLOCOS AUTÔNOMOS DEVERÁ SER ATIVADO, DE ACORDO COM O ITEM 4.2 DA NBR 10898

CARACTERÍSTICAS DA INSTALAÇÃO

1.CARACTERÍSTICA DA EDIFICAÇÃO:
–ESTRUTURA DE CONCRETO COM ALVENARIA DE VEDAÇÃO

2.QUANTO A DESTINAÇÃO
–CONCENTRAÇÃO DE PÚBLICO

3.QUANTO AO RISCO CONFORME A TSIB (TARIFA DE SEGURO DE INCÊNDIO DO BRASIL)
3.1. RECREATIVO E SOCIAL
OCUPAÇÃO RUBRICA: 128
CLASSE DE OCUPAÇÃO: 03
CLASSE DE RISCO: B

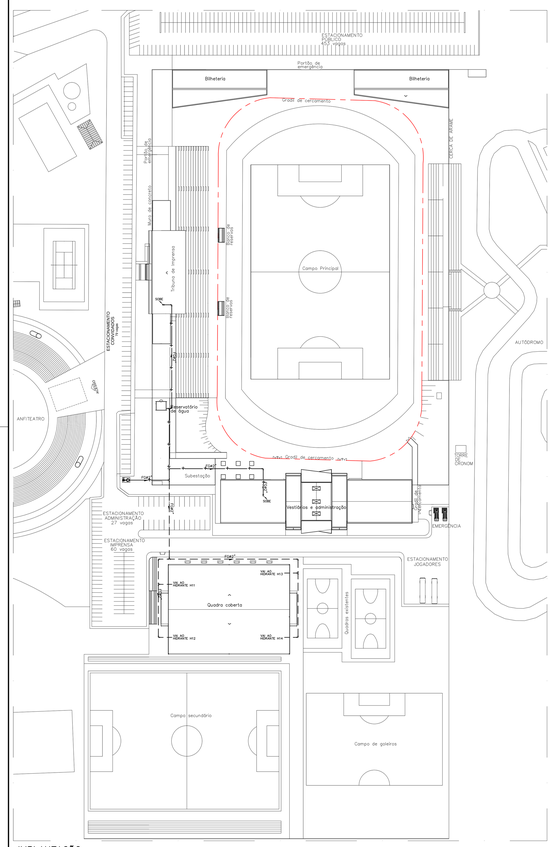
4.QUANTO A CLASSE CONFORME NT–02 DO CBMDF
CLASSE: B1

CARACTERÍSTICAS DA SINALIZAÇÃO
CONFORME TABELA 1 DA NBR 13434–2/2004

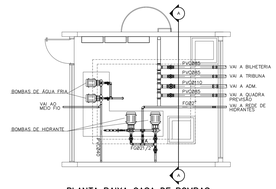
SINAL	CARACTERÍSTICAS	FORMA GEOMÉTRICA	IDENTIFICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO	DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO – DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)											
				COTA(mm)	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
PROIBIÇÃO	–COR DE CONTRASTE BRANCA –BARRA DIAMETRAL E FAIXA CIRCULAR VERMELHA –COR DO SÍMBOLO PRETA –MARGEM (OPCIONAL) BRANCA	D	SINALIZAÇÃO CIRCULAR CÓDIGO D(mm)	D	101	151	202	252	303	305	404	454	505	606	706	757
ALERTA	–FUNDO AMARELA –MOLDURA PRETA –COR DO SÍMBOLO PRETA –MARGEM (OPÇÃO) AMARELA	L	SINALIZAÇÃO TRIANGULAR CÓDIGO L(mm)	L	136	204	272	340	408	476	544	612	680	816	951	1019
ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS	SINALIZ. DE EQUIPAMENTO: –COR DE FUNDO VERMELHA –COR DO SÍMBOLO FOTOLUMINESCENTE –MARGEM (OPCIONAL) FOTOLUMINESCENTE	L	SINALIZAÇÃO QUADRADA CÓDIGO L(mm)	L	89	134	179	224	268	313	358	402	447	537	626	671
	SINALIZ. DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO: –COR DE FUNDO VERDE –COR DO SÍMBOLO FOTOLUMINESCENTE –MARGEM (OPCIONAL) FOTOLUMINESCENTE	(L=2H) H L	SINALIZAÇÃO RETANGULAR CÓDIGO H(mm)	H	63	95	126	158	190	221	253	285	316	379	443	474

IMPORTANTE

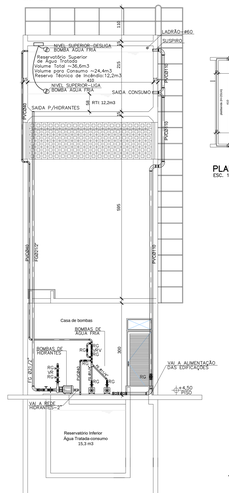
AS OBRAS DA QUADRA COBERTA SERÃO EXECUTADAS POSTERIORMENTE NÃO ESTANDO CONTEMPLADAS NA ETAPA ATUAL



IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:500

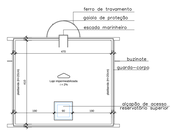


PLANTA BAIXA CASA DE BOMBAS
ESC. 1:25

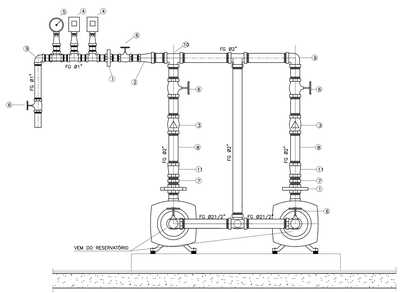


CORTE AA
ESC. 1:25

RESERVATÓRIO



PLANTA BAIXA COBERTURA
ESC. 1:25

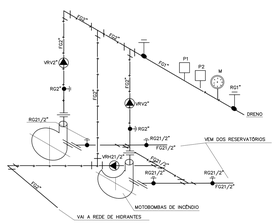


VISTA SUCÇÃO

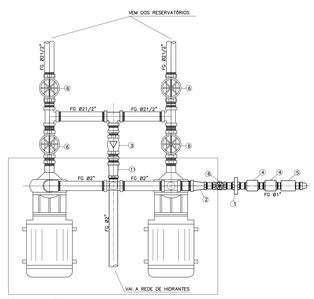
LEGENDA:
1 UNIÃO
2 REDUÇÃO CONCÊNTRICA 2"X1"
3 VÁLVULA RETENÇÃO
4 PRESSOSTATO, PRESSÃO MIN. 30 PSI, PRESSÃO MAX 50 PSI
5 MANÔMETRO EM CAIXA DE AÇO, MOSTRADOR EM ALUMINIO, Ø A 160 PSI
6 REGISTRO DE GAVETA, CORPO EM BRONZE, COMANDO MANUAL
7 NIPLE
8 TUBO DE AÇO CARBONO PRETO OU GALVANIZADO, COM COSTURA
9 JOELHO 90o, DE AÇO CARBONO
10 TE 90o, DE AÇO CARBONO
11 REDUÇÃO CONCÊNTRICA 21/2"X2"

BOMBAS
TIPO: CENTRIFUGA, HORIZONTAL, ESTAGIO ÚNICO, SUCÇÃO HORIZONTAL, RECALQUE VERTICAL
Q:30 M3/H
H:40MCA
QUANTIDADE: 02
ACIONAMENTO: MOTOR ELÉTRICO, 380V, TRIFÁSICO, 71/2 CV

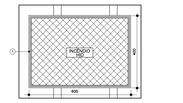
DET. INSTALAÇÃO BOMBAS DE INCÊNDIO
S/ESC



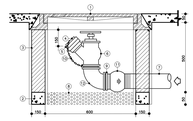
ESQUEMA ISOMÉTRICO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
S/ESC



PLANTA BAIXA
S/ESC



VISTA DA TAMPA



CORTE

LEGENDA
1 TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO – HID
2 BASE DE CONCRETO
3 ALVENARIA DE TIJOLOS COM REBOCO
4 TAMIRÃO STORZ EM LATÃO Ø21/2" C/ CORRENTE
5 ADAPTADOR STORZ Ø21/2" EM LATÃO
6 VÁLVULA GLOBO 45° Ø21/2"
7 TUBO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO Ø21/2"
8 DRENO COM BRITA Nº2
9 NIPLE DUPLO FG Ø21/2"
10 CORRENTE PARA FIXAÇÃO DA TAMPA
11 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL Ø21/2"
12 COTOVELO 90° F.G. Ø21/2"
13 DIMENSÕES DA CAIXA 0,50mx0,50mx0,50m

NOTA: O REGISTRO DEVERÁ FICAR NO MÁXIMO A 0.15m DE PROFUNDIDADE

DETALHE DO REGISTRO DE PASSEIO
S/ESC

IMPORTANTE

01 AS BOMBAS DE PRESSURIZAÇÃO DA REDE (BOMBAS DE INCÊNDIO) DEVEM POSSUIR ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO DE MODO A MANTER A PRESSÃO CONSTANTE E PERMANENTE NA REDE

02 A AUTOMAÇÃO DEVE, NO CASO DE FALHA OU SOBRECARGA DA BOMBA PRINCIPAL, ACIONAR A BOMBA RESERVA

03 AS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM TER INSTALAÇÃO INDEPENDENTE DA REDE ELÉTRICA GERAL

COMENTÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	06/06/13
01	1º REVISÃO	08/10/13
02	2º REVISÃO	13/03/14

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

PROJETO	ENGº FERNANDO TESTAHY	CREA: 871019869/D–RJ
	ART Nº 0720150063405–CREA/DF	
FISCALIZAÇÃO	ARQº RENATO BARBOSA	CAU A 68875–4

POWER ENGENHARIA

BRASÍLIA – DF

ENDEREÇO: QE 23, ÁREA ESPECIAL 01, GUARÁ

PROPRIETÁRIO: COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

AUTOR DO PROJETO: POWER ENGENHARIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO — CREA 3874/RF

RESPONSÁVEL TÉCNICO — CREA

CREA

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

SIGLA		DESENHO Nº
INC	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO DO CAVE HIDRANTES, EXTINTORES, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO IMPLANTAÇÃO, DETALHES E ESPECIFICAÇÕES	01/03

DATA	ESC. DESENHO	PRIMEIRO	PROJETO EXECUTIVO
JUNHO/2013	1.75	TMCOSO	