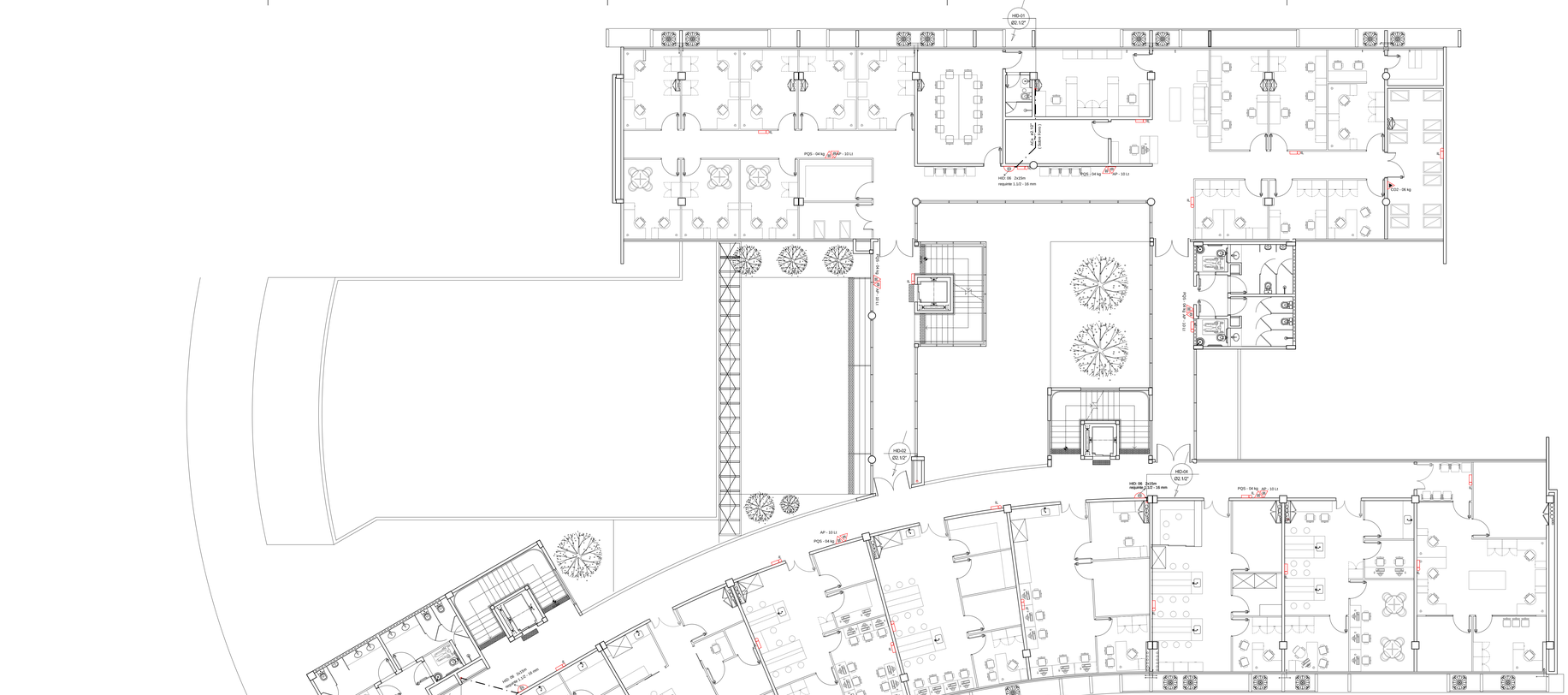


PLANO GERAL PAVTO. +1

REDE DE HIDRANTES
ESCALA 1:100

NOTAS GERAIS:

1) Os pontos de pressurização externa dos sistemas hidráulicos de combate a incêndio (ori hidrantes e sprinkler (hidrantes de fachada), deverão estar equipados com adaptação tipo "storz/engate-rápido" e tampão, bem como deverão estar devidamente sinalizados com inscrição sob a tampa HID e SPK, permitindo drenagem.

2) A sinalização dos extintores deverá atender a convenção de cores: sendo o azul para Pó químico seco, amarelo para Gás carbônico e branco para Água, bem como deverá indicar do telefone do Corpo de Bombeiros "193".

3) As mangueiras deverão estar acondicionadas na forma "sbuchada" (dobradas ao meio e depois em "S" sobre a outra dobra, de forma que ambas extremidades fiquem para fora do espiral), mantendo as juntas pré-conectadas ao registro e esguicho,a fim de facilitar o manuseio em caso de incêndio.

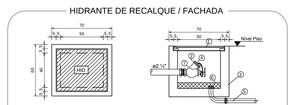
4) O acionamento das bombas de recalque das redes de hidrantes e sprinkler será através chave de fluxo, instalada na sucção da bomba, bem como terá instalado um quadro de comando no barrilete, com ponto de teste para verificação periódica do sistema (quinzenalmente), com acionamento manual alternativo.

5) Deverá ser instalado um hidrante público caso não exista algum em um raio de 200 metros da edificação.

6) Em todas as Tubulações e conexões aparentes, deve-se aplica pintura epóxi anticorrosiva e complementar com fita betuminosa (ex:Tonolita) em toda sua extensão.

7) Em todas as Tubulações e conexões enterradas, aplicar pintura epóxi anticorrosiva e complementar com fita betuminosa (ex:Tonolita) em toda sua extensão.

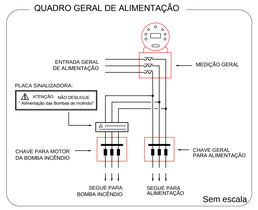
HIDRANTE DE RECALQUE / FACHADA



LEGENDA:

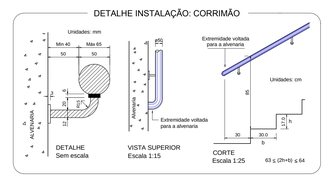
1. TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X50cm COM A INSCRIÇÃO "HID" ou "SPK"
2. ADAPTADOR STORZ 63mm
3. PAREDES DE TIJOLOS MACIÇOS IMPERMEABILIZADAS INTERNAMENTE
4. TAMPÃO CEGO COM CORRENTE, TIPO STORZ
5. DRENO - TUBULAÇÃO DE ø75mm DESAGUA NO ESGOTO PLUVIAL
6. FUNDO COM BRITA N° 1
7. REGISTRO ANGULO 45° - ø2.1/2"

QUADRO GERAL DE ALIMENTAÇÃO



Sem escala

DETALHE INSTALAÇÃO: CORRIMÃO



QUADRO DE COMANDO

QCA - COMANDO DA BOMBA
REDE DE HIDRANTES OU SPRINKLERS



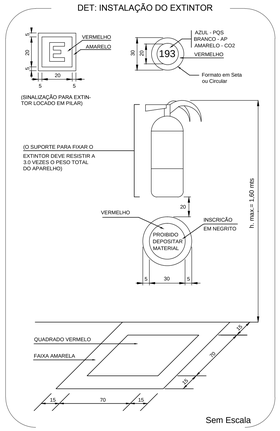
OBS.:

A bomba será acionada automaticamente pela chave de fluxo e manualmente por botoeira, com a inversão do interruptor.

Quadro de comando de uso EXCLUSIVO montado próximo ao motor da bomba e de fácil acesso para acionamento, testes e manutenção.

Sem escala

DET: INSTALAÇÃO DO EXTINTOR



Sem Escala

QUANTIDADE DE EXTINTORES			
	AP 10 LI	PQS 04 kg	CO2 06 kg
TOTAL	7 UN.	7 UN.	01 UN.

Lista de Materiais - 1º Pavimento

HIDRANTE

Aço carbono	
Tubo de aço carbono 2.1/2"	18,00 m
Ferro maleável classe 10	
Cotovelo 45 2.1/2"	1 pç
Cotovelo 90 2.1/2"	7 pç
Luva 2.1/2"	3 pç
Tê 2.1/2"	3 pç
Dobrado	
Adaptador storz - roscas interna 2.1/2"	3 pç
Caixa para abrigo de mangueiras 90 x 60 x 25 cm	3 pç
Chave para conexão de mangueira tipo storz	3 pç
Duplo - 2.1/2" x 1.1/2"	3 pç
Esguicho jato sólido 1.1/2" 16 mm	3 pç
Extintor de Gás Carbônico (CO2) 06 Kg	1 pç
Extintor de Pó Quimico Seco (PQS) 04 Kg	7 pç
Extintor de Água Pressurizada (AP) 10 Li	7 pç
Luminária de Emergência 2 x 11w	25 pç
Mangueiras 1.1/2" - 15 m / NBR:11861 Tipo 2	6 pç
Niple paralelo em ferro maleável 2.1/2"	3 pç
Redução gradonal tipo Storz - bronze ou latão 2.1/2" x 1.1/2"	3 pç
Registro globo 2.1/2" 45°	3 pç

CARIMBOS:

REPRESENTANTE LEGAL - GUSTAVO F. R. COELHO
CPF Nº 365.873.624-00

AUTOR: MARIA DAS GRAÇAS X. SAMPAIO DE SOUZA
ENG° CIVIL - CREA RN - 210810634-1

RESPONSAVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infraestrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO	CPF Nº 365.873.624-00
AUTOR DO PROJETO: ENG. MARIA DAS GRAÇAS XAVIER SAMPAIO DE SOUZA	CAU Nº 210812634-1
PROJETO: INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
LOCAL: INSTITUTO DO CÉREBRO CAMPUS CENTRAL - UFRN, NATAL/RN.	
OBRA: **INSTITUTO DO CÉREBRO**	
ASSUNTO: PLANO GERAL +1 - REDE DE HIDRANTES	

ÁREA CONST. EXISTENTE	ÁREA CONST. REFORMADA	ÁREA CONST. AMPLIADA	ÁREA CONST. TOTAL
-	-	-	

ARQUIVO: INC_ PAVTO. +1_HID dwg			PRANCHA Nº: **03/17**
PROCESSO SIPAC Nº: 23077.009773/2012-13	REQUISIÇÃO SIPAC Nº:	RRT Nº: -	
DATA: 10/SETEMBRO/2014	ESCALA(S): INDICADA	DIGITALIZAÇÃO: GRAÇA	

OBSERVAÇÕES:

DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ARQUITETO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.