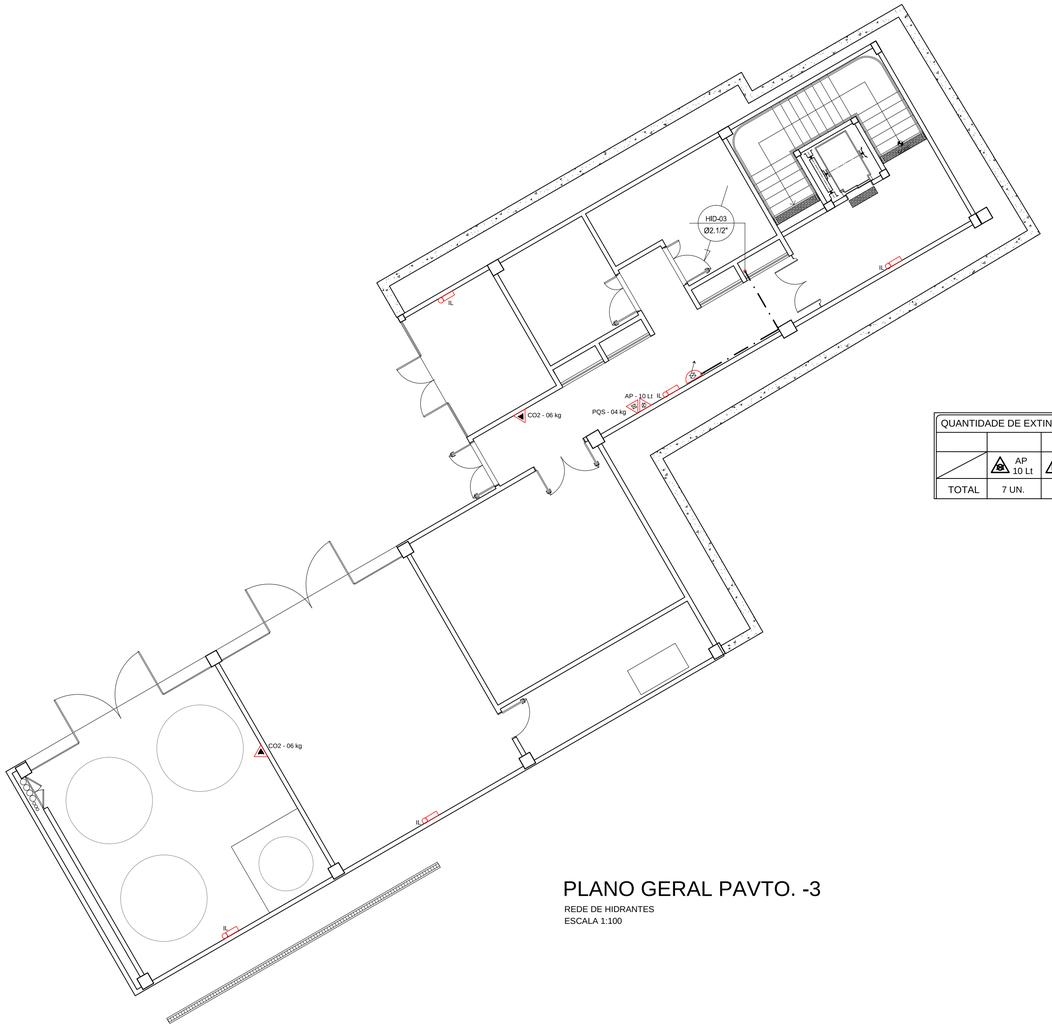



PLANO GERAL PAVTO. -3

REDE DE HIDRANTES

ESCALA 1:100

| REDE DE HIDRANTES | | | |
|---|---|---|---|
| » BOMBA PRINCIPAL | | » ABASTECIMENTO DE ÁGUA | |
| * Pressão: | 3,51 mca | * Reserva Consumo: | - m³ |
| * Vazão: | 362,9 L/min | * Reserva Incêndio: | 50,0 m³ |
| * Motor: | 5.0 CV | » HIDRANTES | |
| - Acionamento: | Chave de Fluxo | * Vazão Mínima (H04): | 180 L/min |
| - Desligamento: | Manual | * Pressão Necessária: | 12,2 mca |
| » BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO | | * Uso Simultâneo: | 02 Unid. |
| * Pressão: | - | * Tempo de Operação: | 30 min |
| * Vazão: | - | * Hidrante de Recalque | |
| * Motor: | - | - Canalização: | ø 65 mm |
| - Acionamento: | - | - Válvula Angular: | ø 65 mm |
| - Desligamento: | - | | |
| » EQUIPAMENTOS | | | |
| * Conexões: | Ferro Maleável CL:10 | - Coluna de Incêndio: | ø 2.1/2" |
| * Canalizações: | Aço ca. Galvanizado | - Canal. de Succão: | ø 2.1/2" |
| * Magueiras de Incêndio: | | * Esguicho: | |
| - Diâmetro: | 38 mm | - Tipo: | Tronco - Cônico |
| - Tipo: | II (dois) | - ø Conexão: | 1.1/2" (38 mm) |
| - N° lances: | 02 | - ø Requinte: | 16 mm (5/8") |
| - Comprimento: | 15 mts / lance | | |

| QUANTIDADE DE EXTINTORES | | | |
|---|---|---|---|
| | AP 10 Lt | PQS 04 kg | CO2 06 kg |
| TOTAL | 7 UN. | 7 UN. | 01 UN. |

| Lista de Materiais - Pavimento -1 | | |
|---|---|---|
| Hidrante | Aço carbono | |
| | Tubo de aço carbono | |
| | 2 1/2" | 10.50 m |
| | Ferro maleável classe 10 | |
| | Cotovelo 90 | |
| | 2.1/2" | 4 pç |
| | Luva | |
| | 2.1/2" | 1 pç |
| | Tê | |
| | 2.1/2" | 1 pç |
| | Incêndio | |
| | Adaptador storz - roscas interna | |
| | 2.1/2" | 1 pç |
| | Caixa para abrigo de mangueiras | |
| | 90 x 60 x 25 cm | 1 pç |
| | Chave para conexão de mangueira tipo storz | |
| | Dupla - 2.1/2" x 1.1/2" | 1 pç |
| | Esguicho jato sólido | |
| | 1 1/2" 16 mm | 1 pç |
| | Extintor de Gás Carbônico (CO2) | |
| | 06 Kg | 2 pç |
| | Extintor de Pó Quimico Seco (PQS) | |
| | 04 Kg | 1 pç |
| | Extintor de Água Pressurizada (AP) | |
| | 10 Lt | 1 pç |
| | Luminária de Emergência | |
| | 2 x 11w | 5 pç |
| | Mangueiras | |
| | 1.1/2 " 15 m / NBR:11861 Tipo 2 | 2 pç |
| | Niple parafeto em ferro maleável | |
| | 2.1/2" | 1 pç |
| | Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão | |
| | 2.1/2" x 1.1/2" | 1 pç |
| | Registro globo | |
| | 2 1/2" 45° | 1 pç |

CARIMBOS:

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

AUTOR: MARIA DAS GRAÇAS X. SAMPAIO DE SOUZA
ENGº CIVIL - CREA RN - 210812634-1

RESPONSÁVEL 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 PAVTO. -3 REDE DE HIDRANTES

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

ARQUIVO: INC_ PAVTO. -3_HID dwg

| PROCESSO SIPAC Nº | REQUISIÇÃO SIPAC Nº | RRT Nº |
|---|---|---|
| 23077.009773/2012-13 | | - |
| **DATA** | **ESCALA(S)** | **DIGITALIZAÇÃO** |
| 10/SETEMBRO/2014 | INDICADA | GRAÇA |

PRANCHA Nº: **07 /17**

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.