

PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:1000

QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA
CONFORME NBRs: 13.434-1, 13.434-2 E 13.434-3

| CODIGO | FORMA E PROPORÇÕES DE PROJETOS | SÍMBOLO | FORMA E COR | APLICAÇÃO | PLACAS | SIGNIFICAÇÃO | QUANT. |
|--------|--------------------------------|-----------|--|-----------|---|--------------|--------|
| 17 | [Símbolo] | [Símbolo] | Indicação de saída de emergência | [Placa] | SALA DE EMERGÊNCIA | 07 | |
| 21 | [Símbolo] | [Símbolo] | Placa de acionamento de bomba de incêndio | [Placa] | ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO | 01 | |
| 23 | [Símbolo] | [Símbolo] | Indicação de localização dos extintores de incêndio | [Placa] | EXTINTOR DE INCÊNDIO | 10 | |
| 25 | [Símbolo] | [Símbolo] | Indicação de atropelamento de mangueira de incêndio | [Placa] | SAÍDA DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO | 06 | |
| SS | [Símbolo] | [Símbolo] | Indicação de atropelamento de equipamentos de combate a incêndio e saída, para evitar a sua utilização | [Placa] | SINALIZAÇÃO DE SAÍDA PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (EXTINTORES E HIDRANTES) | 16 | |
| SPCI | [Símbolo] | [Símbolo] | Proibição de acesso a áreas restritas | [Placa] | INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO | 01 | |
| 1 | [Símbolo] | [Símbolo] | Todos locais onde fumaça pode acumular a risco de incêndio | [Placa] | PROIBIDO FUMAR | 10 | |

- NOTAS DE HIDRANTES**
- OS HIDRANTES DEVERÃO SER INSTALADOS DE FORMA QUE O EIXO DA VÁLVULA GLOBAR ANGULAR NÃO FIQUE ACIMA DE 1,50M, NEM ABAIXO DE 1,00M DO PISO PRONTO.
 - AS MANGUEIRAS SERÃO DE FIO DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, RESISTENTES A UMIDADE E ABRASÃO, TECIMENTO DIAGONAL (TIPO SÁLIA), DIÂMETRO DE 38MM (1 1/2"), REVESTIDAS INTERAMENTE COM MATERIAL IMPERMEÁVEL, DOTADAS DE JUNTAS DE UNIÃO, TIPO ENGATE RÁPIDO, STORZ, NAS SUAS EXTREMIDADES. OS LANCES SERÃO DE 15M, TIPO 2, CONFORME NBR 11961, COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 14kgf/cm² E PRESSÃO DE RUPTURA DE 55kgf/cm².
 - OS ESQUIÇOS SERÃO DO TIPO JATO SÓLIDO TRONCO CÔNICO, DE 1 1/2", REQUINTE 13MM, COM CORPO E BOCAL FABRICADO EM BRONZE ASTM B 62, COM JUNTA STORZ DE 2 1/2".
 - O HIDRANTE TERÁ COMPRIMENTO MÁXIMO DA LINHA DE MANGUEIRA DE 30M.
 - PARA A LINHA DE MANGUEIRA, TEREMOS 1 CHAVE DE MANGUEIRA DUPLA, OU SEJA, 2 1/2" X 1 1/2", FABRICADA EM BRONZE STM B62, DE ALTA RESISTÊNCIA.
 - AS MANGUEIRAS E SEUS ACESSÓRIOS DEVERÃO SER ACONDICIONADOS EM ABRIGO DE CHAPA DE AÇO, PINTADO NA COR VERMELHA BRILHANTE, DIMENSÕES DE ACORDO COM A QUANTIDADE DE SEÇÕES DE MANGUEIRAS, COM VENTILAÇÃO E TRINCO NA PORTA DO ARMÁRIO, VISOR DE VIDRO COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 0,70m DE ALTURA POR 0,30m DE LARGURA.
 - TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO QUE NÃO FOR EMBUTIDA, DEVERÁ SER PINTADA NA COR VERMELHA, BRILHANTE.
 - QUANDO A TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO ESTIVER NO MEMO SHAFT QUE A DE GLP, DEVERÁ HAVER PARDE ENTRE AMBAS E OS PAVIMENTOS.
 - A TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTE SERÁ DE 3" E DE 2 1/2", EM AÇO GALVANIZADO E SÁRIA DO FUNDO DA CASA DÁGUA COM DISPOSITIVO ANTI-VORTEXE (5cm ACIMA DO FUNDO DO RESERVATÓRIO), IRÁ PARA A BOMBA EM BY PASS E DAÍ PARA A PRUMADA, QUE ATENDERÁ TODOS OS PAVIMENTOS.

- NOTAS EXTINGTORES**
- O EXTINGTOR DE INCÊNDIO PODERÁ SER INSTALADO UTILIZANDO SUPORTE DE PAREDE, OU SUPORTE DE PISO.
 - A SINALIZAÇÃO DOS EXTINGTORES DEVERÁ ESTAR A UMA ALTURA DE 1,80 m DO PISO ACABADO.
 - NOS CASOS EM QUE O EXTINGTOR FOR COLOCADO EM COLUNAS, A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER REPETIDA EM TODAS AS FACES DAS COLUNAS.
 - A ALTURA DO EXTINGTOR NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 1,60M DO PISO PRONTO, MEDIDA DO SUPORTE DE PAREDE. QUANDO FOR ADOPTADO O SUPORTE DE PISO, ESTE DEVERÁ SER LOCALDO DENTRO DA ÁREA DELIMITADA POR FAIXA.
 - TODOS OS EXTINGTORES EXTERNOS DEVERÃO ESTAR EM ABRIGOS METÁLICOS COM PORTA TRANSPARENTE.

- NOTAS DA ILUMINAÇÃO COM SINALIZAÇÃO**
- TODA TUBULAÇÃO QUANDO EMBUTIDA SERÁ ATRAVÉS DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 3/4", QUANDO FOR APARENTE, TERÁ O MESMO DIÂMETRO MAS SERÁ EM TUBULAÇÃO METÁLICA GALVANIZADA.
 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ, EM SUA TOTALIDADE, FORMADA POR APARELHOS PORTÁTEIS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM FONTE DE ILUMINAÇÃO PRÓPRIA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 (UMA) HORA DE FUNCIONAMENTO, SEM QUE SEJA DIMINUÍDO O NÍVEL DE ILUMINAMENTO E TERÁ ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, DEVERÁ TER LED QUE INDIQUE A FUNÇÃO LIGADO.
 - CADA PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ DOTADO DE UMA TOMADA 110V, A QUAL NÃO PODERÁ SERVIR COMO ALIMENTAÇÃO A OUTROS EQUIPAMENTOS.
 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ INSTALADA EM QUADRO ELÉTRICO GERAL EXISTENTE, PREVER 01 CIRCUITO ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA) COM DISSIPADOR DE 20A.
 - O EQUIPAMENTO AUTÔNOMO SERÁ CONSTITUÍDO POR LUMINÁRIA COM NÍVEL DE ILUMINAMENTO NÃO INFERIOR A 550 LUMENS, PAINEL DE CONTROLE, ACUMULADOR E DOTADO DE DISPOSITIVOS QUE POSSIBILITEM A CONEXÃO ÀS TOMADAS DE CORRENTE ELÉTRICA DA EDIFICAÇÃO.
 - A FIXAÇÃO DO PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER RÍGIDA, A FIM DE IMPEDIR QUEBRAS ACIDENTAIS, REMOÇÃO NÃO AUTORIZADA, OU QUE NÃO SEJAM FACILMENTE AVARIADAS OU POSITAS FORA DE SERVIÇO.
 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER INSTALADA, CONFORME PROJETO, NOS PATAMERS DAS ESCADAS.
 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ CONTER SINALIZAÇÃO INDICANDO ENERGIZAÇÃO.
 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ TER PROTEÇÃO INDIVIDUAL ATRAVÉS DE FUSÍVEL PARA DESLIGAMENTO DA FIAÇÃO TRONCAL NO CASO DE CURTO CIRCUITO.
 - A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ DOTADA DE ILUMINAÇÃO E COMO ELA SERÁ TOTALMENTE AUTÔNOMA, COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS.
 - SERÁ COMPOSTA DE PLACA COM O NOME "SAÍDA", NA COR VERMELHA, PINTADA SOBRE ACRÍLICO LEITOSO.
 - A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ TER FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 60 LUMENS.

QUADRO DE LEGENDA

| SÍMBOLOGIA DE PROJETO | SIGNIFICADO | QUANT. |
|-----------------------|---|-----------|
| [Símbolo] | EXTINTOR PORTÁTIL, COMBATE A INCÊNDIO DE CARBONO (CO2) A JETA 1kg, CAPACIDADE EXTERIORS 2 | 10 UN. |
| [Símbolo] | HIDRANTE SIMPLES | 06 UN. |
| [Símbolo] | REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO | 01 UN. |
| [Símbolo] | ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO | 01 UN. |
| [Símbolo] | BOMBA DE INCÊNDIO | 02 UN. |
| [Símbolo] | PAINEL DE COMANDO E SINALIZAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO | 01 UN. |
| [Símbolo] | RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO | 15.000 L. |
| [Símbolo] | PONTO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 17 |
| [Símbolo] | DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA | - |
| [Símbolo] | SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA | - |
| [Símbolo] | TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO EM FERRO GALVANIZADO COM COSTURA PINTADA NA COR VERMELHA - HIDRANTE | - |

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

| | | | | |
|---|---|--------------------------------|----------------------------|-----------------|
| EXTINTORES ATENDE CAP.XI - seção I | TIPO | PÓ QUÍMICO SECO | CAPACIDADE | 20B |
| DETECÇÃO DE INCÊNDIO | SERÁ FORMADA DE ACORDO COM NORMA BRASILEIRA NBR 9441. | | | |
| BRIGADA DE INCÊNDIO | SERÁ FORMADA DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA IT-17/2011. | | | |
| SAÍDA DE EMERGÊNCIA | SERÁ FORMADA DE ACORDO COM NORMA BRASILEIRA NBR 13434. | | | |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ POR BLOCOS AUTÔNOMOS COM AUTONOMIA SUPERIOR A 1 HORA DE FUNCIONAMENTO. AS INSTALAÇÕES DEVEREM SER FEITAS EM QUADRO ELÉTRICO EXISTENTE, DISTRIBUÍDOS DE ACORDO COM NORMAS BRASILEIRAS. | | | |
| HIDRANTES | TUBULAÇÃO 42 1/2" x 43" AÇO GALVANIZADO HIDRANTES - 16 UN. - MANG.38mm - COMP. 15m (2 vezes) ESQUIÇOS REGULÁVEIS DE ACORDO COM CAPTULO V. | | | |
| SEGURANÇA ESTRUTURAL | EDIFICAÇÃO EXECUTADA DE CONCRETO E PAREDES DOTADAS DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 60 MINUTOS. | | | |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | SERÁ PREVISTO A SINALIZAÇÃO BÁSICA DE PROIBIÇÃO, ALERTA, ORIENTAÇÃO, SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO. | | | |
| ACESSO DE NATURA NA EDIFICAÇÃO | SERÁ FORMADA DE ACORDO COM CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO ESTADO DE PERNAMBUCO. | | | |
| CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual de Pernambuco | | | | |
| TIPO | Ocupação | Divisão | Descrição | Exemplos |
| TIPO E | COMÉRCIO | X | COMÉRCIO PÚBLICO | MERCADO PÚBLICO |
| CARGA DE INCÊNDIO | | | | |
| Ocupação / uso | Descrição | Divisão | CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2 | |
| COMÉRCIO | MERCADO PÚBLICO | X | 300 MJ/M2 | |
| CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO | | | | |
| RISCO | CARGA DE INCÊNDIO MJ / M2 | | | |
| MÉDIO | ATÉ 500 MJ/M2 | | | |
| CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO | | | | |
| PISO | ACABAMENTO REVESTIMENTO | CLASSE - I, II-A, III-A OU N-A | | |
| PAREDE | ACABAMENTO REVESTIMENTO | CLASSE - I OU II-A | | |
| TETO E FORRO | ACABAMENTO REVESTIMENTO | CLASSE - I OU II-A | | |

- ATENÇÃO IMPORTANTE**
- TODAS AS CAXAS DE HIDRANTES SERÃO PINTADAS NA COR VERMELHA
 - TODOS OS DEGRAUS DAS ESCADA SERÃO DO TIPO ANTIDERRAPANTE
 - TODAS AS ESCADAS TERÃO CORRIMÕES CONTÍNUOS DOS DOIS LADOS
 - VIDE DETALHES DOS CORRIMÕES E DOS GUARDA-CORPOS
 - ELEMENTOS TRANSLÚCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDROS, UTILIZADOS EM ESQUADRIAS DESTINADAS A FECHAMENTO DE VÃOS (PORTAS, PAINÉIS DIVISÓRIAS) QUE FAZEM PARTE DA ROTA DE SAÍDA, DEVEREM POSSUIR TÁBUA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE, COM LARGURA MÍNIMA DE 50 mm, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODA SUA EXTENSÃO, NA ALTURA CONSTANTE ENTRE 1,00 m E 1,40 m DO PISO ACABADO

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|-----------------------|------------------------|
| ÁREA TOTAL DO TERRENO | 6.000,00m ² |
| ÁREA VERDE | 385m ² |
| ÁREA CONSTRUÍDA | 5.318,00m ² |

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

| | |
|-------|---------------------------|
| RISCO | CARGA DE INCÊNDIO MJ / M2 |
| MÉDIO | ATÉ 500 MJ/M2 |

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

| | | |
|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| PISO | ACABAMENTO REVESTIMENTO | CLASSE - I, II-A, III-A OU N-A |
| PAREDE | ACABAMENTO REVESTIMENTO | CLASSE - I OU II-A |
| TETO E FORRO | ACABAMENTO REVESTIMENTO | CLASSE - I OU II-A |

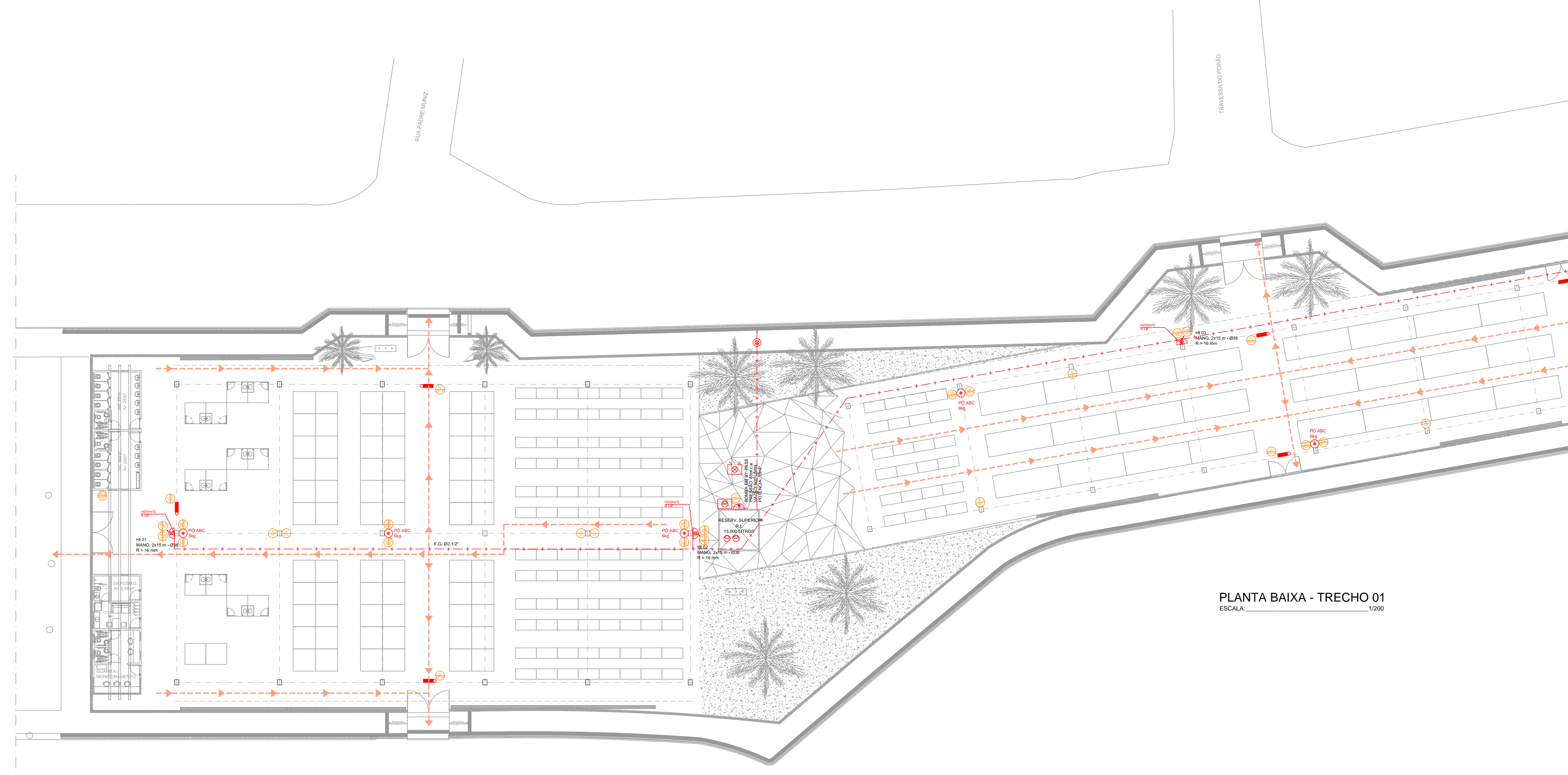
PROJETO INTEGRADO DE REQUALIFICAÇÃO DO PÁTIO DE FEIRA DO CAIS DE SANTA RITA
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Rua Martin Luther King, 925 - Cais do Apoio - Recife, PE

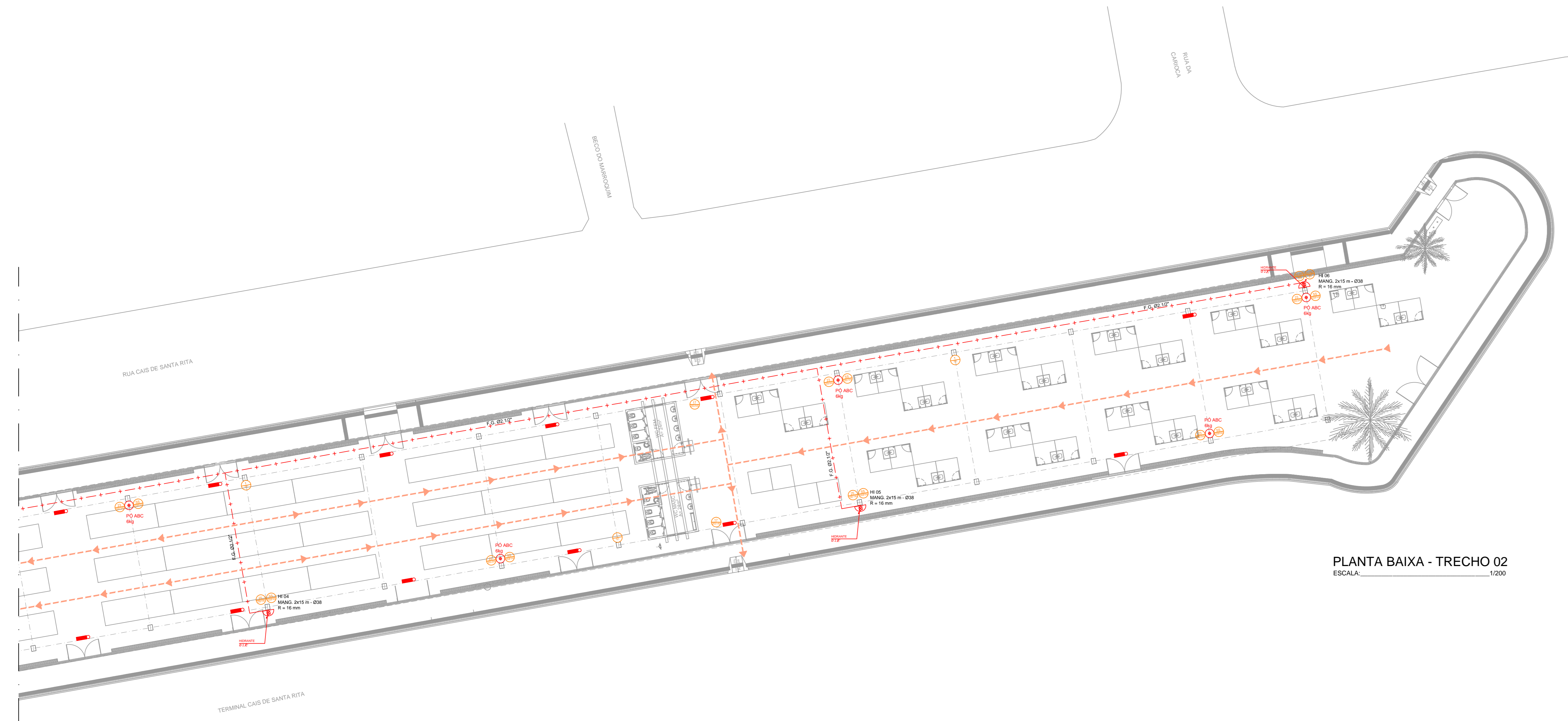
PROJETO: MARIANA BACELLAR
DESENHO: FRED CAELO

PLANTA GERAL
ESCALA: 1/200

DATA: JANEIRO/2016
FRANCHA: 01/02



PLANTA BAIXA - TRECHO 01
ESCALA: 1/200



PLANTA BAIXA - TRECHO 02
ESCALA: 1/200

Rua Martin Luther King, 925 - Cais do Apoio - Recife, PE