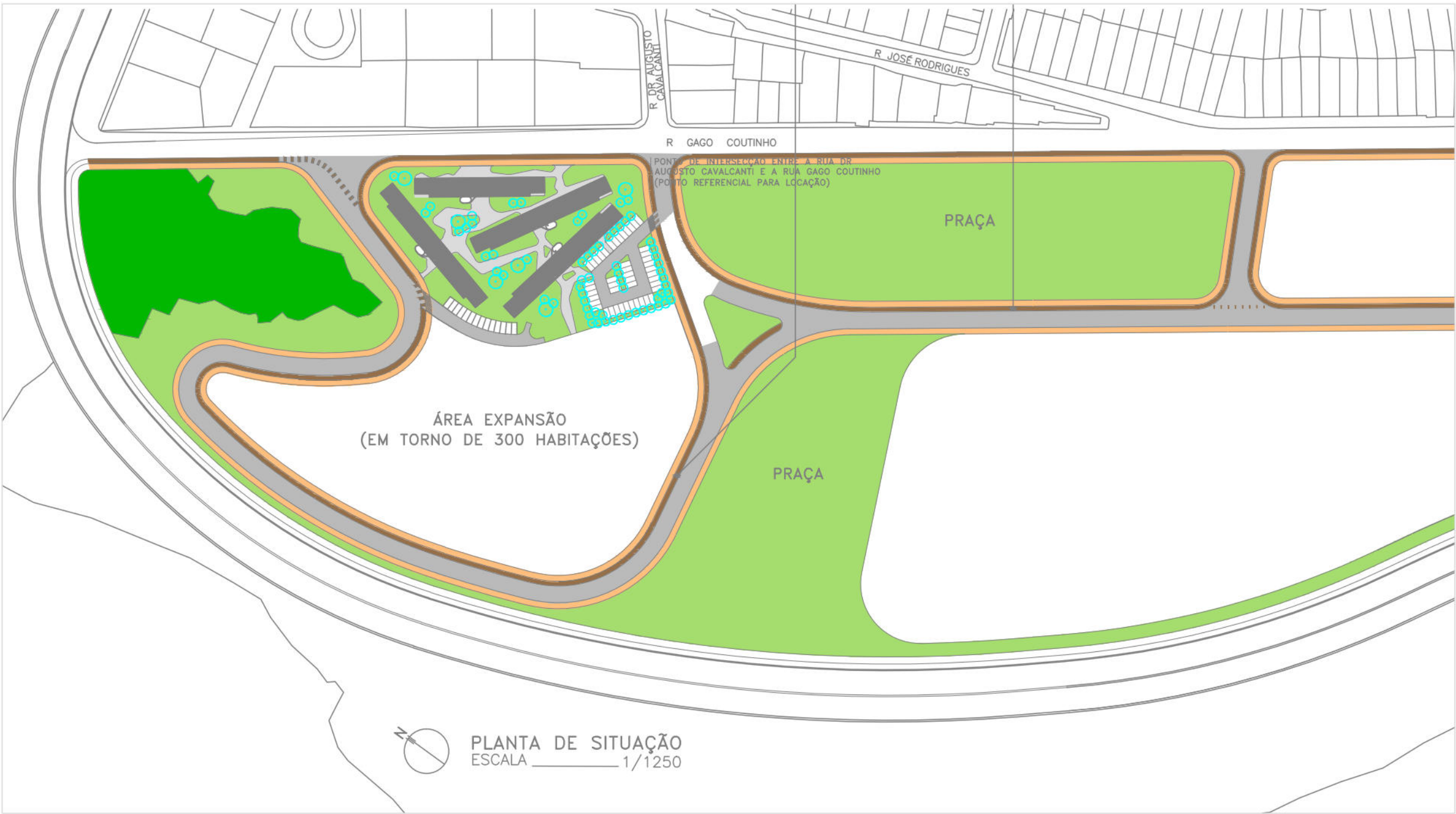




LEGENDAS:

EXTINTORES

- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO
- EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - CO₂
- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA

REDE DE HIDRANTES

- HIDRANTE PREDIAL, SIMPLES COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR, MANGUEIRAS, ESQUICHO E CHAVE DE MANGUEIRA
- HIDRANTE DE FACHADA OU RECALQUE
- TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- PLACA INDICATIVA DE SAÍDA E DIREÇÃO FOTOLUMINESCENTE
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO AUTÔNOMA, PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM FONTE LUMINOSA FLUORESCENTE, 10w, A 2,10m.

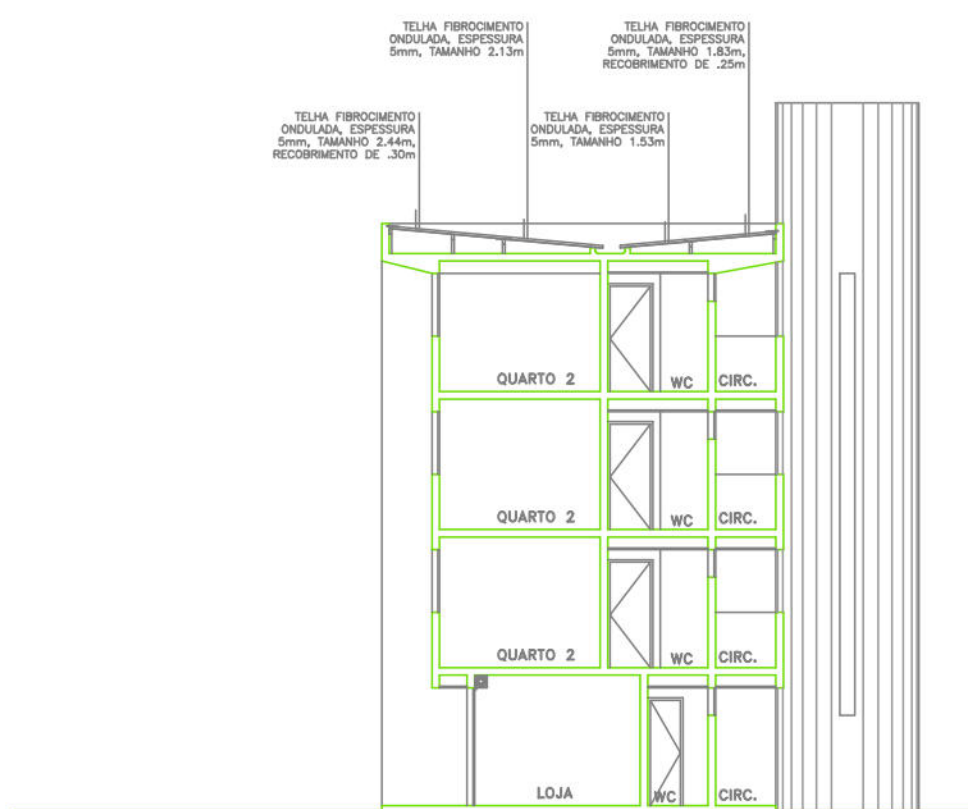


NOTA :

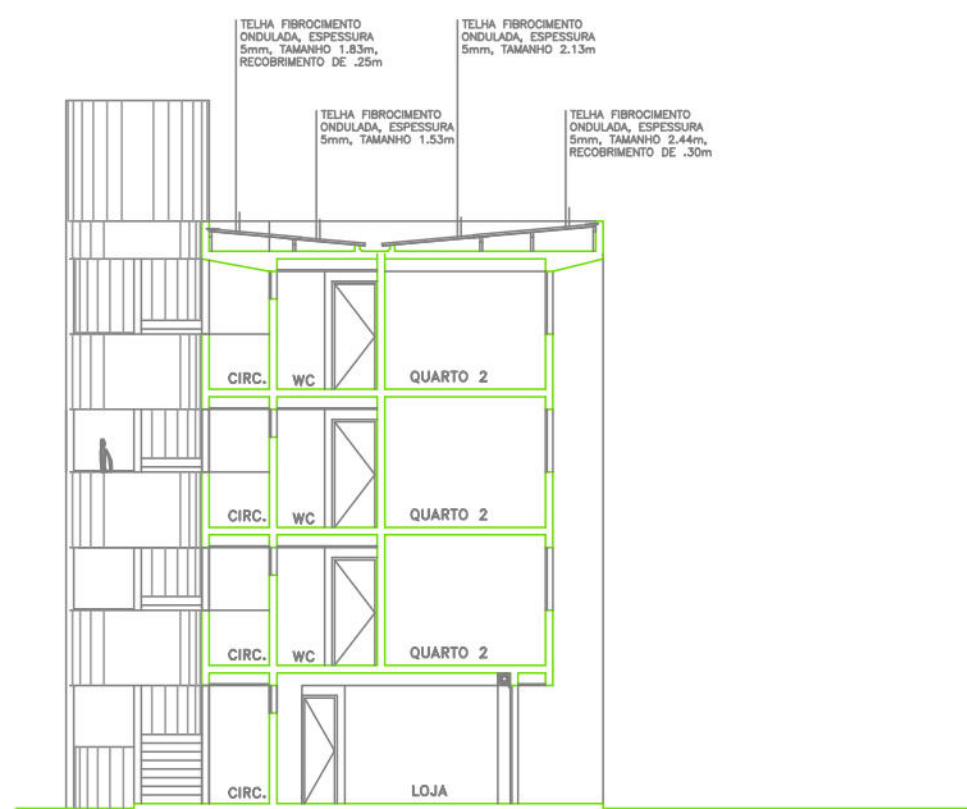
BLOCO A	1.522,16m²
BLOCO B	1.738,60m²
BLOCO C	1.738,60m²
BLOCO D	1.738,60m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 5.605,86m²

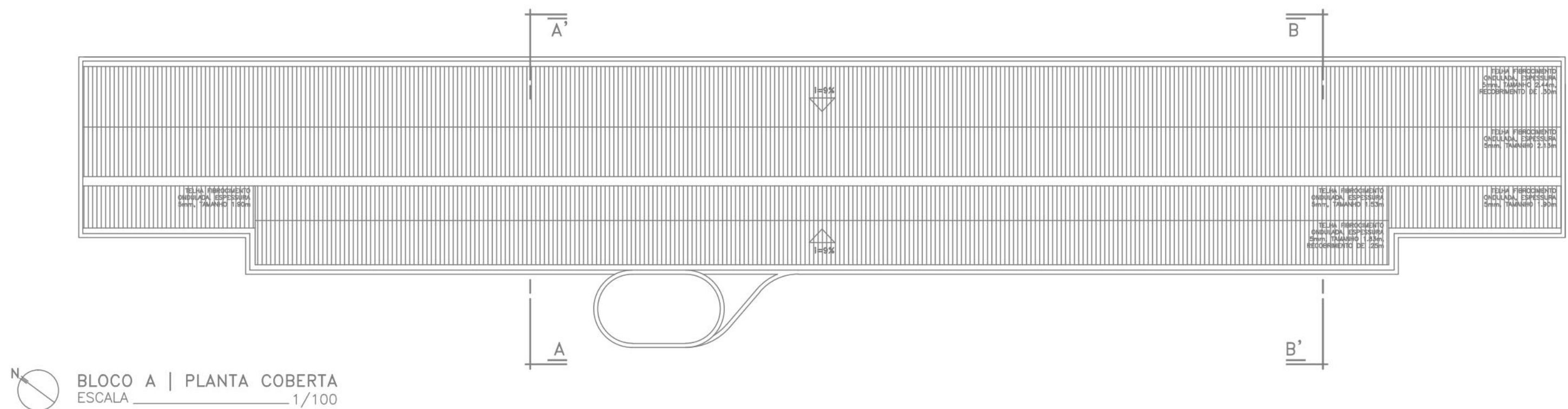
00	NOV/2015	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO		
Rev.	Data	Assunto	Elaborado	Aprovado
 Prefeitura da Cidade do Recife EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE				
Unidade:	Empresa de Urbanização do Recife Diretoria de Planejamento e Projetos - DPP			
Contrato:	CONTRATO 024 / 2015 - Prestação de serviço de Engenharia Especializada em Serviços de Engenharia Consultiva para elaboração de Estudos Preliminares, Projetos Executivos e Gerenciamento de Obras prioritárias no âmbito da URB.			
Gestor:	MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA LAFAIETE			
Empresa Consultora:				
 ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA Engenharia Consultiva				
Responsável Técnico:	HÉLIO AUGUSTO MACHADO PÉSSOA - CREA/PE [REDACTED]		Assinatura: _____	
Engenheiro Proprietário:	ANTONIEL GOMES DE LIMA - CREA/PE [REDACTED]		Assinatura: _____	
Desenhista:	JORGE LUIRO		Assinatura: _____	
PROJETO EXECUTIVO				
Assunto:	REQUALIFICAÇÃO URBANA E EDIFICAÇÃO NO BAIRRO DO PINA			
Sub-Assunto:	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCAÇÃO			
Número:	225-PE-INCENDIO-01		Plancha: 01/06	
Revisão:	00	Escala:	INDICADA	Status: EXECUTIVO



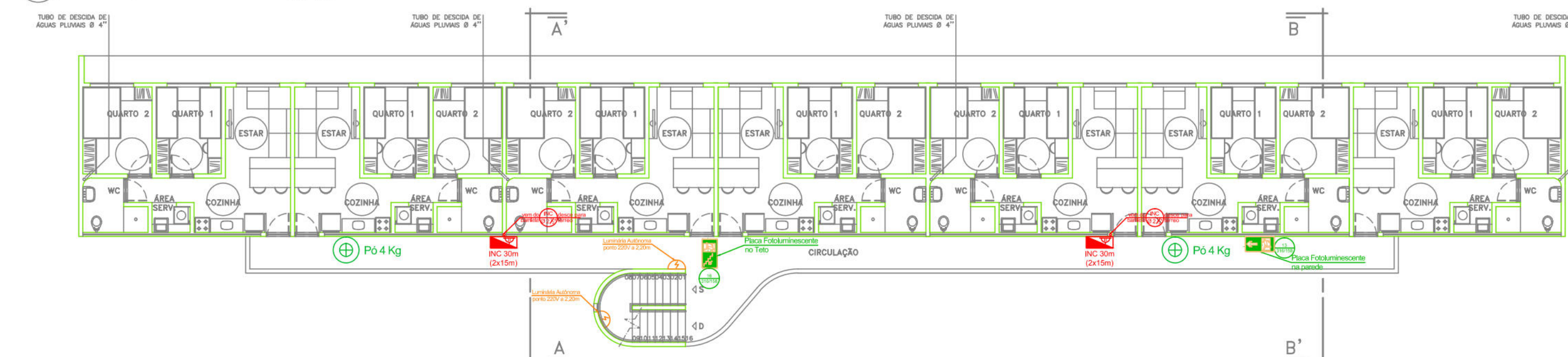
BLOCO A | CORTE A.A'
ESCALA 1/100



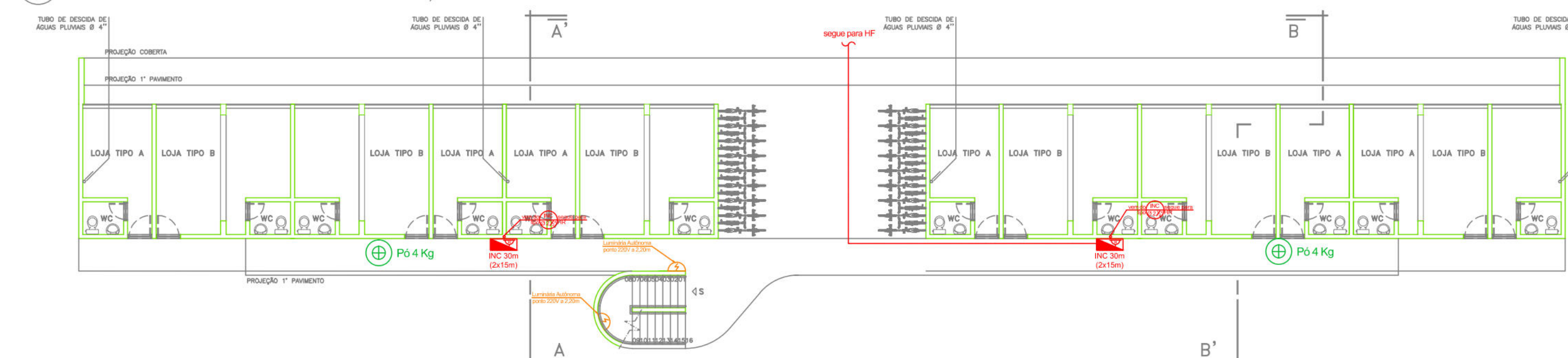
BLOCO A | CORTE B.B'
ESCALA 1/100



BLOCO A | PLANTA COBERTA
ESCALA 1/100



BLOCO A | PLANTA BAIXA PAVIMENTO TIPO
ESCALA 1/100



BLOCO A | PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/100

LEGENDAS:

EXTINTORES

- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO
- EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - CO₂
- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA

REDE DE HIDRANTES

- HIDRANTE PREDIAL SIMPLES COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR, MANGUEIRAS, ESQUCHO E CHAVE DE MANGUEIRA
- HIDRANTE DE FACHADA OU RECALQUE
- TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

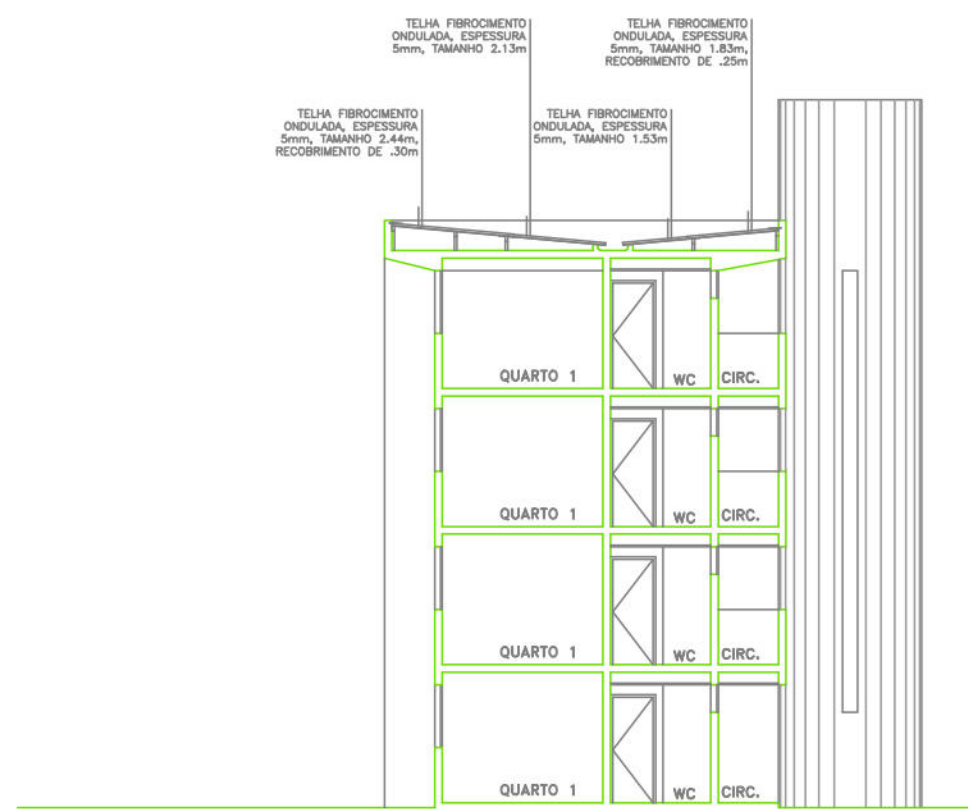
- PLACA INDICATIVA DE SAÍDA E DIREÇÃO FOTOLUMINESCENTE
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO AUTÔNOMA, PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM FONTE LUMINOSA FLUORESCENTE, 10w, A 2,10m

NOTA:

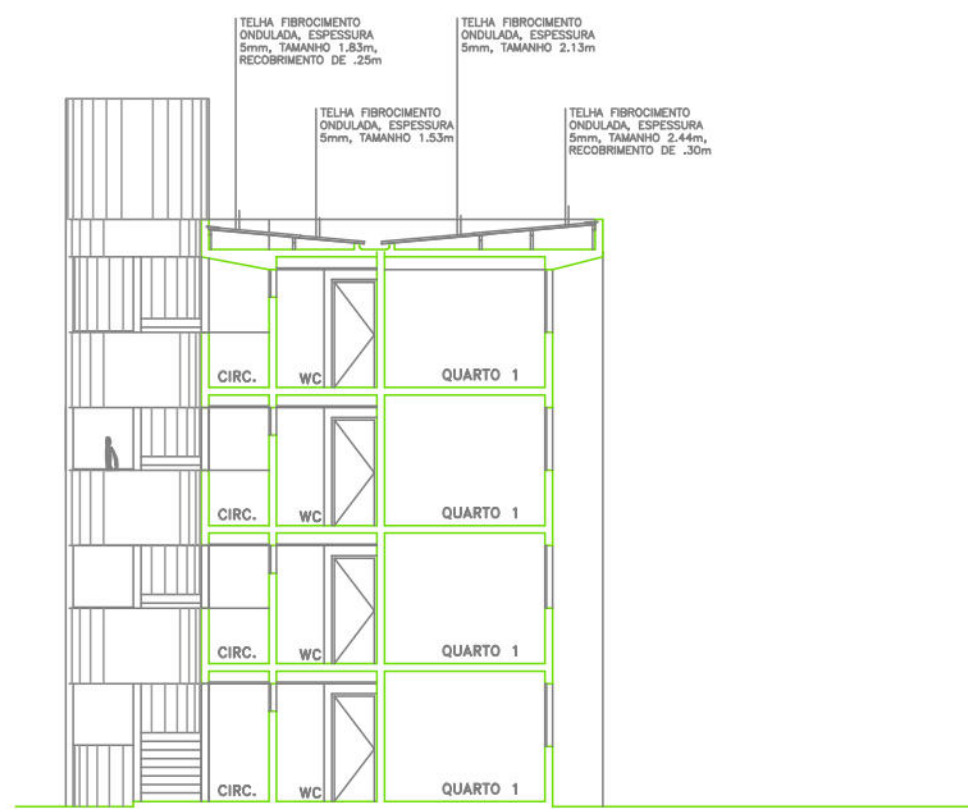
BLOCO A	1.522,16m²
BLOCO B	1.738,60m²
BLOCO C	1.738,60m²
BLOCO D	1.738,60m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 5.605,86m²

00	NOV/2015	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO		
Rev.	Data	Assunto	Elaborado	Aprovado
 Prefeitura da Cidade do Recife EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE				
Unidade:	Empresa de Urbanização do Recife Diretoria de Planejamento e Projetos - DPP			
Contrato:	CONTRATO 024 / 2015 - Prestação de serviço de Engenharia Especializada em Serviços de Engenharia Consultiva para elaboração de Estudos Preliminares, Projetos Executivos e Gerenciamento de Obras prioritárias no âmbito da URB.			
Destar:	MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA LAFAIETE			
Empresa Consultora:	 ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA			
Responsável Técnico:	HÉLIO AUGUSTO MACHADO PÉSSOA - CREA# [REDACTED]	Assinatura:		
Engenheiro Projetista:	ANTONIO LOPES DE LIMA - CREA# [REDACTED]	Assinatura:		
Desenhista:	JORGE LOURO	Assinatura:		
PROJETO EXECUTIVO				
Assunto:	REQUALIFICAÇÃO URBANA E EDIFICAÇÃO NO BAIRRO DO PINA			
Sub-Assunto:	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS BLOCO A			
Numero:	225-PE-INCENDIO-02		Plano:	02/06
Revisão:	00	Estado:	INDICADA	Status: EXECUTIVO



BLOCO B | CORTE A.A'
ESCALA 1/100



BLOCO B | CORTE B.B'
ESCALA 1/100



- LEGENDAS:**
- EXTINTORES**
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO
 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - CO₂
 - EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA
- REDE DE HIDRANTES**
- HIDRANTE PREDIAL SIMPLES COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR, MANGUEIRAS, ESQUERDO E CHAVE DE MANGUEIRA
 - HIDRANTE DE FACHADA OU RECALQUE
- TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES**
- ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**
- PLACA INDICATIVA DE SAÍDA E DIREÇÃO FOTOLUMINESCENTE
 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO AUTÔNOMA, PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM FONTE LUMINOSA FLUORESCENTE, 10w, A 2,10m

NOTA:

BLOCO A	1.522,16m ²
BLOCO B	1.738,60m ²
BLOCO C	1.738,60m ²
BLOCO D	1.738,60m ²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 5.605,86m²

00	NOV/2015	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO		
Rev.	Data	Assunto	Elaborado	Aprovado

Prefeitura da Cidade do Recife
EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE

Unidade: Empresa de Urbanização do Recife
Diretoria de Planejamento e Projetos - DPP

Contrato: CONTRATO 024 / 2015 - Prestação de serviço de Engenharia Especializada em Serviços de Engenharia Consultiva para elaboração de Estudos Preliminares, Projetos Executivos e Gerenciamento de Obras prioritárias no âmbito da URB.

Destor: MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA LAFAIETE

Empresa Consultora: **ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA**

Responsável Técnico: HÉLIO AUGUSTO MACHADO PÉSSOA - CREAPE Assinatura: _____
Engenheiro Projetista: ANTONIEL GOMES DE LIMA - CREAPE Assinatura: _____
Desenhista: JORGE LOURO Assinatura: _____

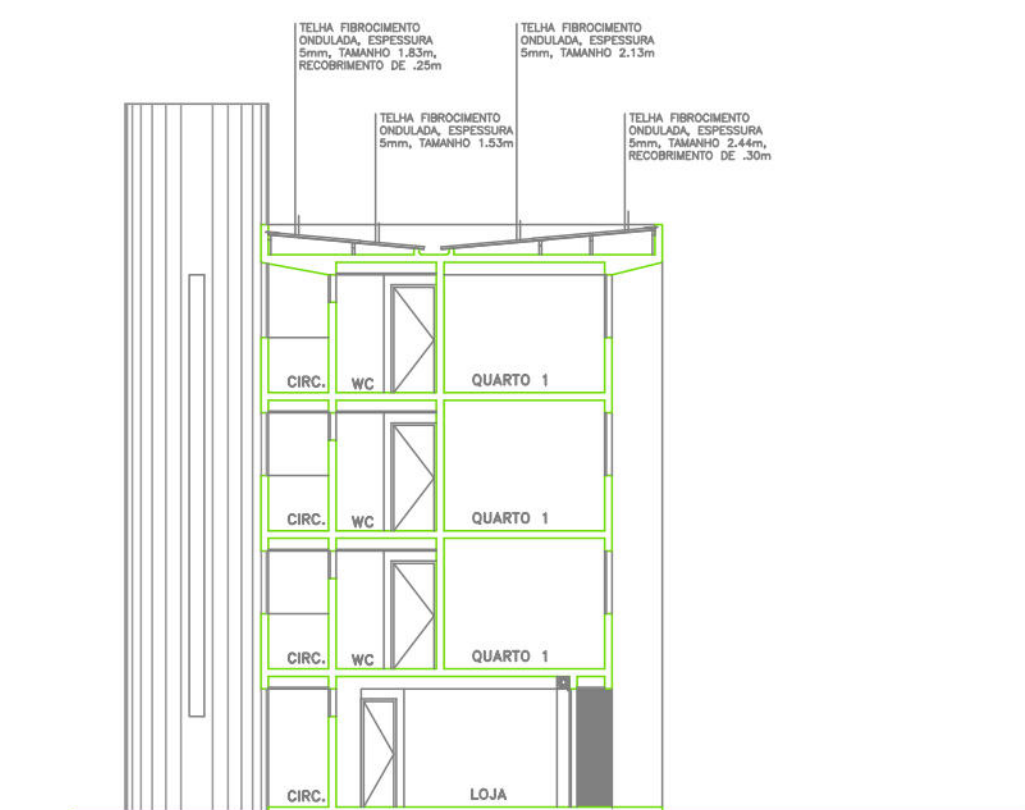
PROJETO EXECUTIVO

Assunto: **REQUALIFICAÇÃO URBANA E EDIFICAÇÃO NO BAIRRO DO PINA**

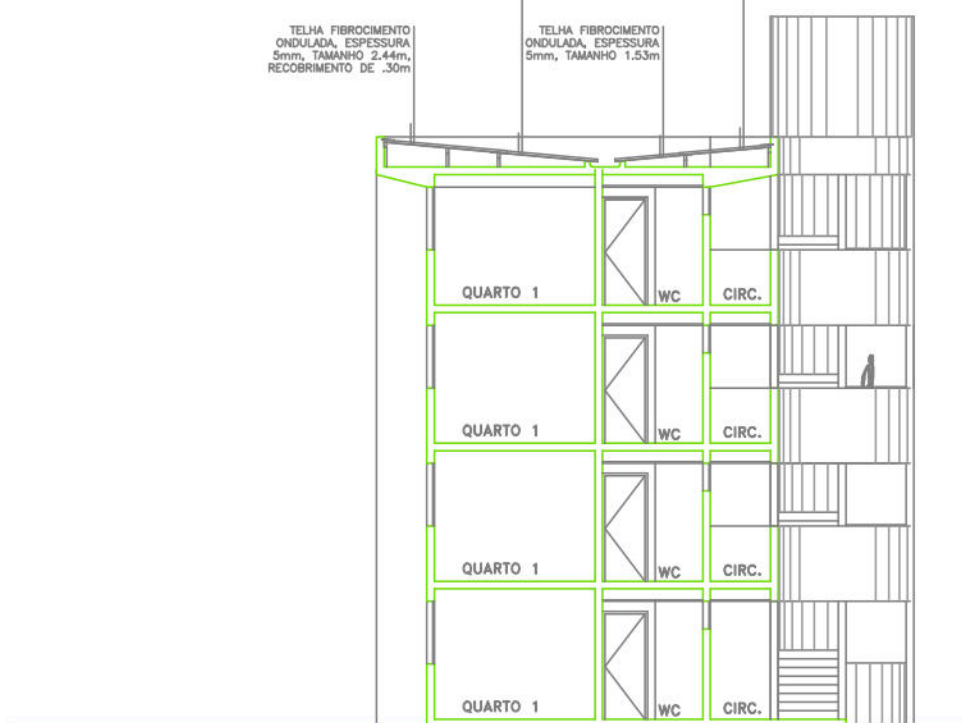
Sub-Assunto: **PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO**
BLOCO - B

Número: **225-PE-INCENDIO-03** Planilha: **03/06**

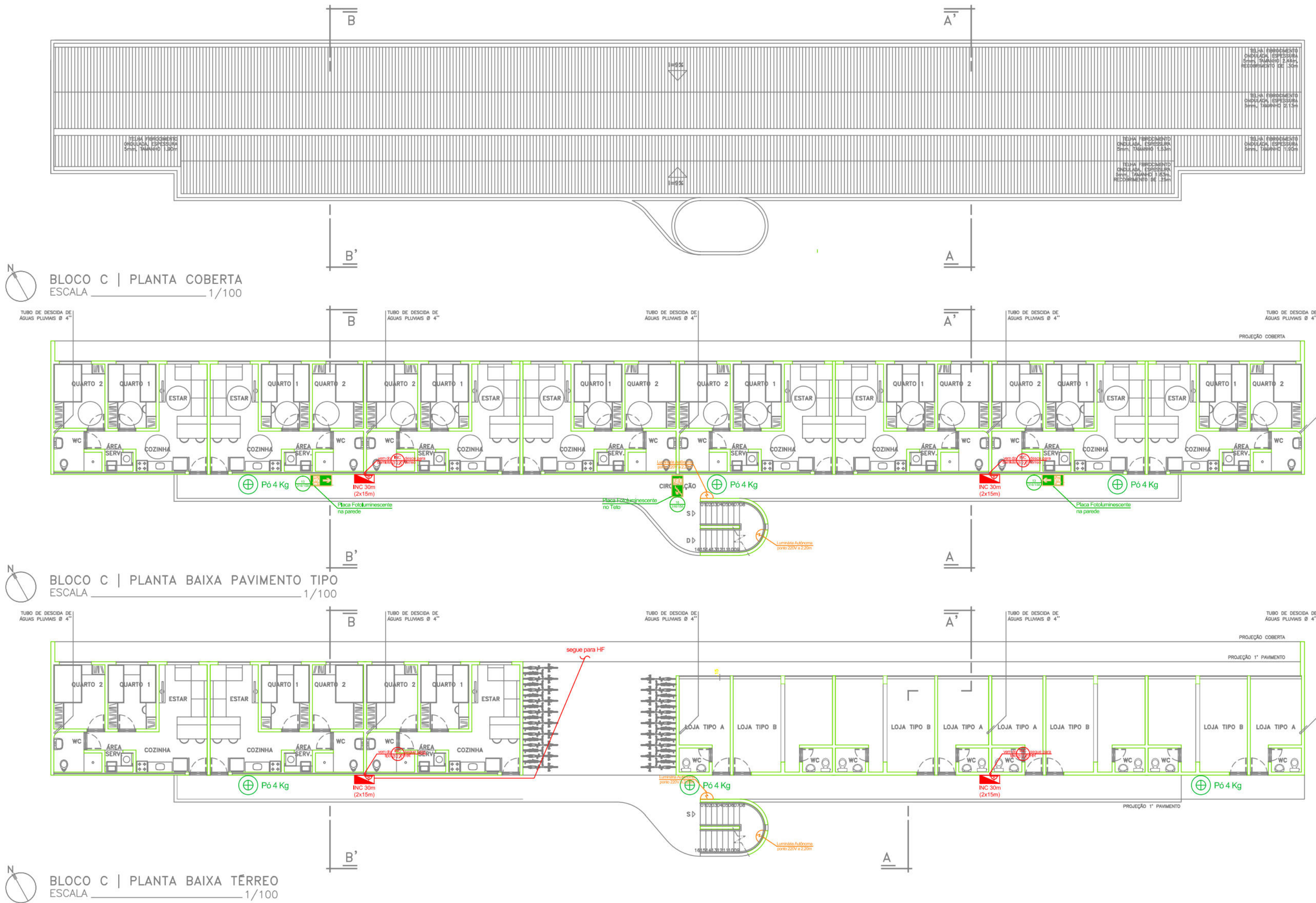
Revisto: **00** Escala: **INDICADA** Status: **EXECUTIVO**



BLOCO C | CORTE A.A'
ESCALA 1/100



BLOCO C | CORTE B.B'
ESCALA 1/100



BLOCO C | PLANTA COBERTA
ESCALA 1/100

BLOCO C | PLANTA BAIXA PAVIMENTO TIPO
ESCALA 1/100

BLOCO C | PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/100

LEGENDAS:

EXTINTORES

- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO
- EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - CO₂
- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA

REDE DE HIDRANTES

- HIDRANTE PREDIAL SIMPLES COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR, MANGUEIRAS, ESQUILHO E CHAVE DE MANGUEIRA
- HIDRANTE DE FACHADA OU RECALQUE
- TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

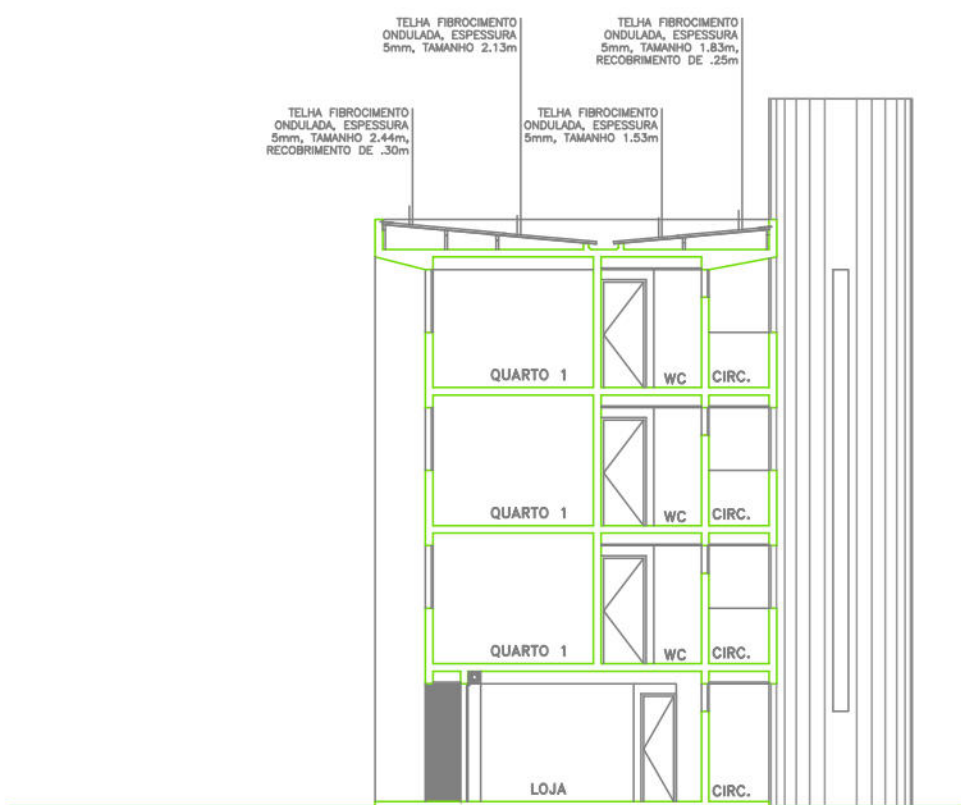
- PLACA INDICATIVA DE SAÍDA E DIREÇÃO FOTOLUMINESCENTE
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO AUTÔNOMA, PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM FONTE LUMINOSA FLUORESCENTE, 10w, A 2,10m.

NOTA :

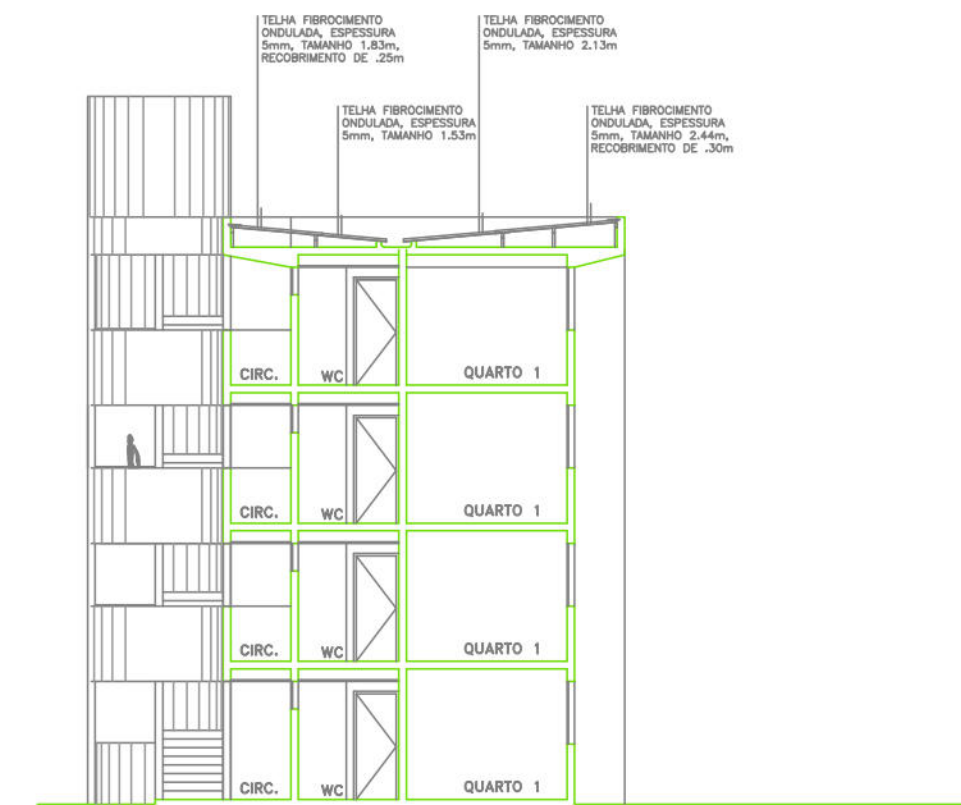
BLOCO A	1.522,16m²
BLOCO B	1.738,60m²
BLOCO C	1.738,60m²
BLOCO D	1.738,60m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 5.805,86m²

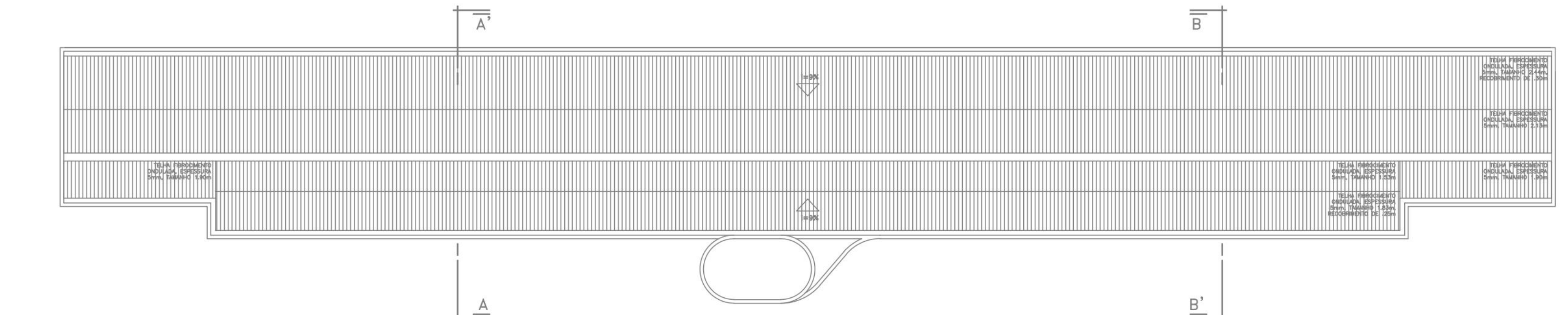
00	NOV/2015	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO		
Rel:	Data	Assunto	Executado	Aprovado
 Prefeitura da Cidade do Recife EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE				
Unidade: Empresa de Urbanização do Recife Diretoria de Planejamento e Projetos - DPP				
Contrato: CONTRATO 024 / 2015 - Prestação de serviço de Engenharia Especializada em Serviços de Engenharia Consultiva para elaboração de Estudos Preliminares, Projetos Executivos e Gerenciamento de Obras prioritárias no âmbito da URB.				
Gestor: MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA LAFAIETE				
Empresa Consultora:  ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA				
Responsável Técnico: HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSOA - CREAP 			Assinatura:	
Engenheiro Projetista: ANTONIEL GOMES DE LIMA - CREAP 			Assinatura:	
Desenhista: JORGE LOURO			Assinatura:	
PROJETO EXECUTIVO				
Assunto: REQUALIFICAÇÃO URBANA E EDIFICAÇÃO NO BAIRRO DO PINA				
Sub-Assunto: PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS BLOCO C				
Número:	225-PE-INCENDIO-04		Prontidão:	04/06
Revisão:	00	Escala:	INDICADA	Status: EXECUTIVO



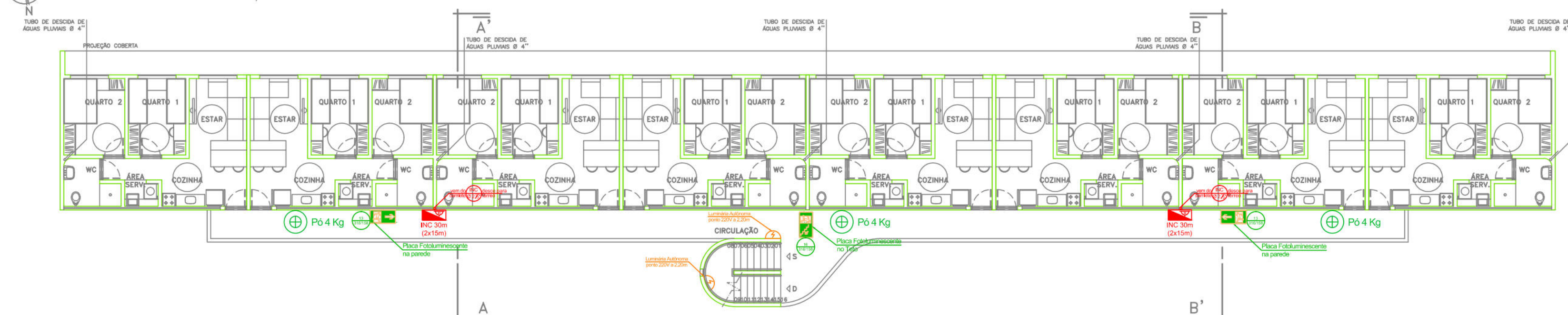
BLOCO D | CORTE A.A'
ESCALA 1/100



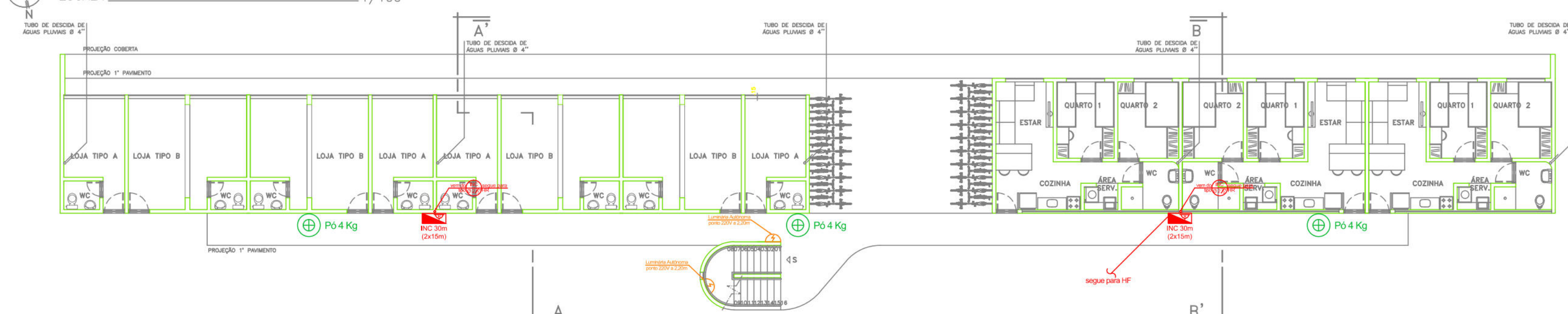
BLOCO D | CORTE B.B'
ESCALA 1/100



BLOCO D | PLANTA COBERTA
ESCALA 1/100



BLOCO D | PLANTA BAIXA PAVIMENTO TIPO
ESCALA 1/100



BLOCO D | PLANTA BAIXA TERREO
ESCALA 1/100

LEGENDAS:

EXTINTORES

- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO
- EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - CO₂
- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA

REDE DE HIDRANTES

- HIDRANTE PREDIAL SIMPLES COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR, MANGUEIRAS, ESQUILHO E CHAVE DE MANGUEIRA
- HIDRANTE DE FACHADA OU RECALQUE
- TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

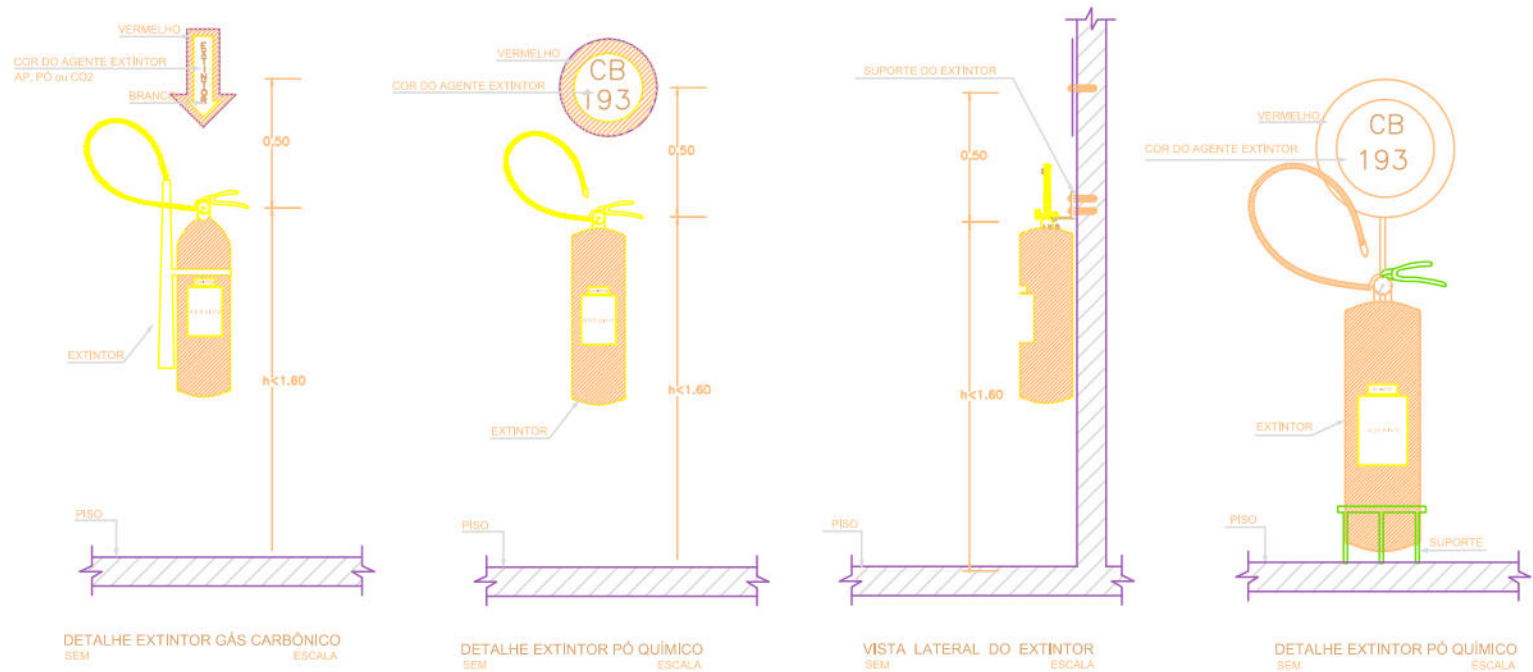
- PLACA INDICATIVA DE SAÍDA E DIREÇÃO FOTOLUMINESCENTE
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO AUTÔNOMA, PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM FONTE LUMINOSA FLUORESCENTE, 10w, A 2.10m.

NOTA :

BLOCO A	1.522,16m²
BLOCO B	1.738,60m²
BLOCO C	1.738,60m²
BLOCO D	1.738,60m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 5.605,86m²

00	NOV/2015	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO			
Rev.	Data	Assunto		Executado	Aprovado
 Prefeitura da Cidade do Recife EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE					
Unidade: Empresa de Urbanização do Recife Diretoria de Planejamento e Projetos - DPP					
Contrato: CONTRATO 024 / 2015 - Prestação de serviço de Engenharia Especializada em Serviços de Engenharia Consultiva para elaboração de Estudos Preliminares, Projetos Executivos e Gerenciamento de Obras prioritárias no âmbito da URB.					
Gestor: MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA LAFAIETE					
Empresa Consultora:  ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA					
Responsável Técnico: HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSOA - CREA/RN			Assinatura: 		
Engenheiro Projetista: ANTONIEL GOMES DE LIMA - CREA/RN			Assinatura: 		
Desenhista: JORGE LOURO			Assinatura: 		
PROJETO EXECUTIVO					
Assunto: REQUALIFICAÇÃO URBANA E EDIFICAÇÃO NO BAIRRO DO PINA					
Sub-Assunto: PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS BLOCO D					
Número: 225-PE-INCENDIO-05			Folha: 05/06		
Revisão:	00	Escala:	INDICADA	Status:	EXECUTIVO



NOTAS EXTINTORES:

1. O EXTINTOR DE INCÊNDIO PODERÁ SER INSTALADO UTILIZANDO SUPORTE DE PAREDE, OU SUPORTE DE PISO, NESTE CASO, A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER EFETUADA ATRAVÉS DE HASTE QUE SUPORE O DISCO (BETA) DE SINALIZAÇÃO.
2. A SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DEVERÁ SER EFETUADA POR DISCO, SETA, OU DISPOSITIVO DE, NO MÍNIMO 0,070M², AFIXADO A 0,50M ACIMA DO EXTINTOR. O CENTRO DA SINALIZAÇÃO DEVERÁ TER AS SEGUINTES CORES:
 - BRANCA PARA EXTINTORES DE ÁGUA OU ESPUMA;
 - AZUL PARA EXTINTORES DE PÓ QUÍMICO SECO;
 - AMARELA PARA EXTINTORES DE GÁS CARBÔNICO.
3. NOS CASOS EM QUE O EXTINTOR FOR COLOCADO EM COLUNAS, A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER REPETIDA EM TODAS AS FACES DAS COLUNAS.
4. A ALTURA DO EXTINTOR NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 1,60M DO PISO PRONTO, MEDIDA DO SUPORTE DE PAREDE, QUANDO FOR ADOTADO O SUPORTE DE PISO, ESTE DEVERÁ SER DE FORMA QUE CONTENHA A DEVIDA SINALIZAÇÃO A 0,50M ACIMA DO EXTINTOR, DEVENDO SER LOCALDO DENTRO DA ÁREA DELIMITADA POR FAIXA.
5. TODOS OS EXTINTORES EXTERNOS DEVERÃO ESTAR EM ABRIGOS METÁLICOS COM PORTA TRANSPARENTE.

NOTAS DA ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA

1. 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 DIMINUIDO O NÍVEL DE ILUMINAMENTO E TERÁ ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, DEVERÁ TER LED QUE INDIQUE A FUNÇÃO LIGADO.
2. CADA PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ DOTADO DE UMA TOMADA 220V, A QUAL NÃO PODERÁ SERVIR COMO ALIMENTAÇÃO A OUTROS EQUIPAMENTOS.
3. O EQUIPAMENTO AUTÔNOMO SERÁ CONSTITUÍDO POR LUMINÁRIA COM NÍVEL DE ILUMINAMENTO NÃO INFERIOR A 200 LUMENS, PAINEL DE CONTROLE, ACUMULADOR E DOTADO DE DISPOSITIVOS QUE POSSIBILITEM A CONEXÃO ÀS TOMADAS DE CORRENTE ELÉTRICA DA EDIFICAÇÃO.
4. A FIXAÇÃO DO PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER RÍGIDO, A FIM DE IMPEDIR QUEIDAS ACIDENTAIS, REMOÇÃO NÃO AUTORIZADA, OU QUE NÃO SEJAM FACILMENTE AVARIADAS OU POSTAS FORA DE SERVIÇO.
5. TODA TUBULAÇÃO QUANDO EMBUTIDA SERÁ ATRAVÉS DE ELETRODUTO RÍGIDO DE 1/2", QUANDO FOR APARENTE, TERÁ O MESMO DIÂMETRO MAS SERÁ EM TUBULAÇÃO METÁLICA GALVANIZADA.
6. A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER INSTALADA, CONFORME PROJETO, NOS PATAMARES DAS ESCADAS.
7. A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ CONTER SINALIZAÇÃO INDICANDO ENERGIZAÇÃO.
8. A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ TER PROTEÇÃO INDIVIDUAL ATRAVÉS DE FUSÍVEL PARA DESLIGAMENTO DA FAIXA TRONCAL NO CASO DE CURTO CIRCUITO.

LEGENDAS: EXTINTORES

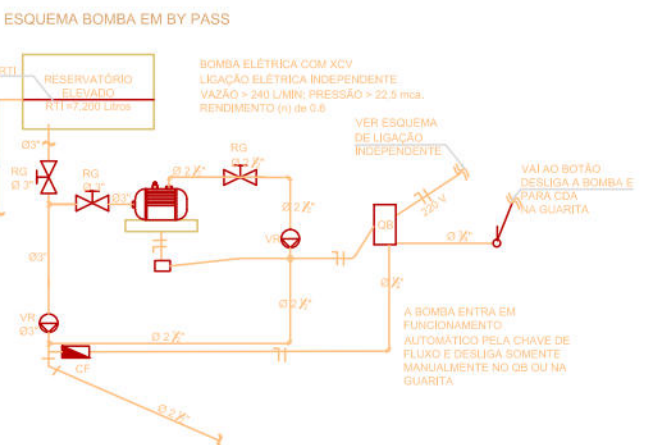
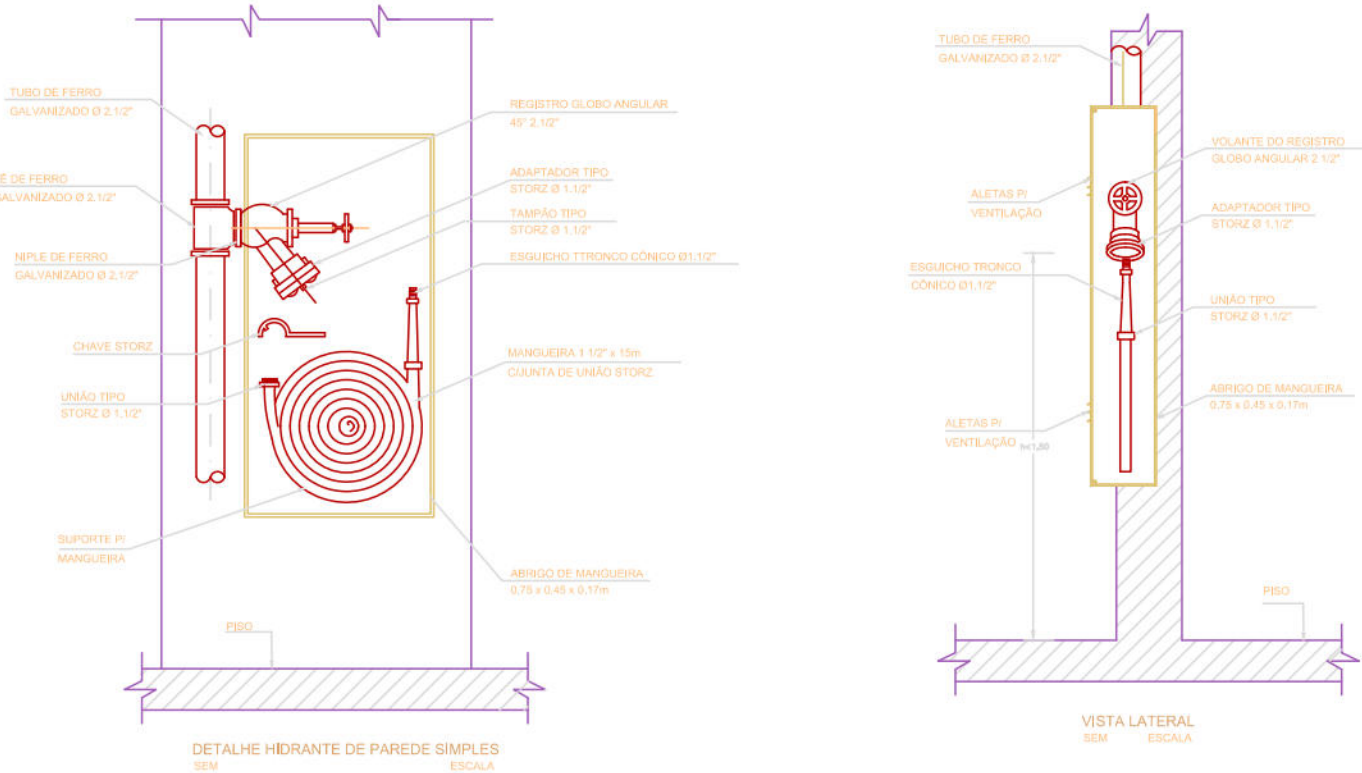
-  EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO
-  EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO - CO₂
-  EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA

REDE DE HIDRANTES

-  HIDRANTE PREDIAL SIMPLES COM: REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR, MANGUEIRAS, ESGUICHO E CHAVE DE MANGUEIRA
-  HIDRANTE DE FACHADA OU RECALQUE
-  TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES

ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

-  PLACA INDICATIVA DE SAÍDA E DIREÇÃO FOTOLUMINESCENTE
-  LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO AUTÔNOMA, PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM FONTE LUMINOSA FLUORESCENTE, 10w, A 2,10m.

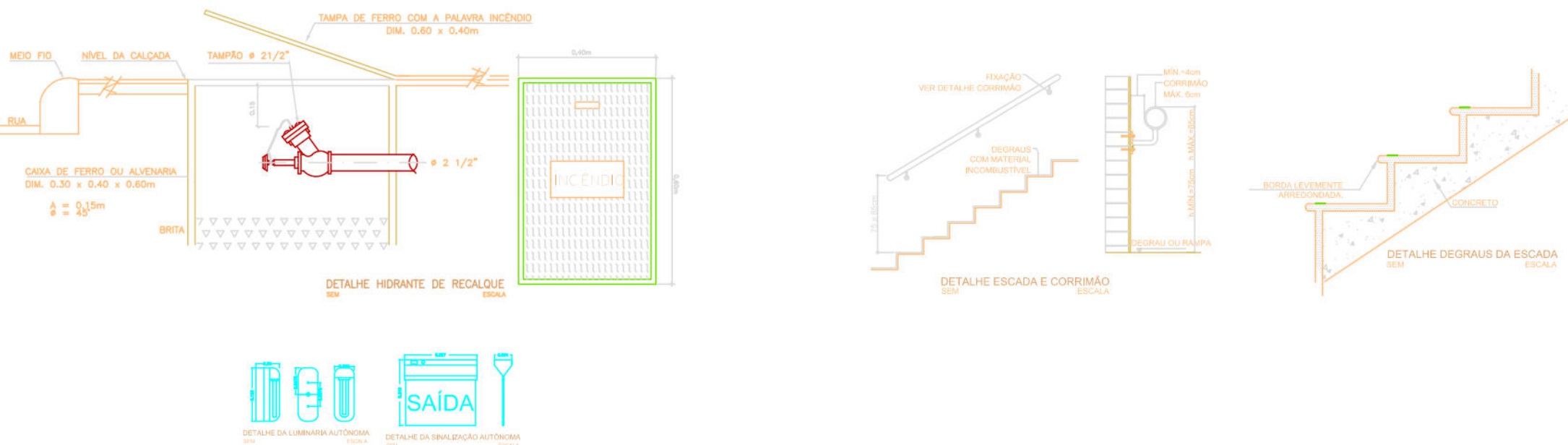


NOTAS DE HIDRANTES

1. OS HIDRANTES DEVERÃO SER INSTALADOS DE FORMA QUE O EIXO DA VÁLVULA GLOBO ANGULAR NÃO FIQUE ACIMA DE 1,50M, NEM ABAIXO DE 1,00M DO PISO PRONTO.
2. AS MANGUEIRAS SERÃO DE FIO DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDADE, RESISTENTES À UMIDADE E ABRASÃO, TECIMENTO DIAGONAL (TIPO SARJA), DIÂMETRO DE 38MM (1 1/2"), REVESTIDAS INTERNAMENTE COM MATERIAL IMPERMEÁVEL, DOTADAS DE JUNTAS DE UNIÃO, TIPO ENGATE RÁPIDO, STORZ, NAS SUAS EXTREMIDADES, OS LANÇOS SERÃO DE 15M, TIPO 2, CONFORME NBR 11961, COM PRESSÃO DE TRABALHO DE 14kgf/cm², E PRESSÃO DE RUPTURA DE 55 kgf/cm².
3. OS ESGUICHOS 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".
4. O HIDRANTE TERÁ COMPRIMENTO MÁXIMO DA LINHA DE MANGUEIRA DE 30M, COMPOSTA POR 2 SEÇÕES DE 15m, CADA.
5. PARA CADA 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.
6. 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 0,07m DE ALTURA POR 0,03m DE LARGURA.
7. TODA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO QUE NÃO FOR EMBUTIDA, DEVERÁ SER PINTADA NA COR VERMELHA BRILHANTE.
8. QUANDO A TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO ESTIVER NO MESMO SHAFT QUE A DE GLP, DEVERÁ HAVER PAREDE ENTRE AMBAS E ENTRE OS PAVIMENTOS.
9. A TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES SERÁ DE 3" E DE 2 1/2", EM AÇO GALVANIZADO E SAÍDA DA CAIXA D'ÁGUA COM DISPOSITIVO ANTIVORTEX (5cm ACIMA DO FUNDO DO RESERVATÓRIO), IRÁ PARA A BOMBA EM BY PASS E DAÍ, PARA A PRUMADA, QUE ATENDERÁ TODOS OS PAVIMENTOS E, NO PAVIMENTO TERREO E SE DIRIGIRÁ PARA O HIDRANTE DE FACHADA QUE DEVERÁ SER INSTALADO NA CALÇADA DA EDIFICAÇÃO.
10. O SHAFT QUE CONTEM A TUBULAÇÃO DO HIDRANTE NÃO PODERÁ TER LIGAÇÃO DIRETA COM A TUBULAÇÃO DE GLP OU QUALQUER OUTRA INSTALAÇÃO, COMO TAMBÉM O SHAFT DEVERÁ TER PARTE INFERIOR FECHADA, DE FORMA QUE A ABERTURA NÃO FIQUE CONTÍNUA.

SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME

1. OS DETECTORES SERÃO TODOS ENDEREÇÁVEIS, COMO TAMBÉM A RESPECTIVA CENTRAL. SERÃO UTILIZADOS DETECTORES DE FUMAÇA, DETECTORES TERMOVELOCIMÉTRICOS E DE TEMPERATURA.
2. A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME FICARÁ LOCALIZADA NA QUARTIL PRINCIPAL, EFETUANDO TODOS OS REGISTROS DOS SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME, ACRESCIDOS DOS SINAIS PROVENIENTES DAS CHAVES DE FLUXO DO SISTEMA DE HIDRANTES E DO SISTEMA DE SPRINKLERS, PROCESSARÁ TODOS OS SINAIS PROVENIENTES DOS CIRCUITOS DE DETECÇÃO E ALARME, CONVERTENDO-OS EM INDICAÇÕES ADEQUADAS, COMANDARÁ E CONTROLARÁ OS DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA.
3. OS ACIONADORES MANUAIS DE ALARME DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA ALTURA NÃO INFERIOR A 1,20m E NÃO SUPERIOR A 1,60m DO PISO PRONTO.
4. OS ACIONADORES DEVERÃO ESTAR DISPOSTOS DE FORMA QUE O OPERADOR NÃO TENHA QUE SE DESLOCAR DISTÂNCIA SUPERIOR A 30m.
5. A CARÇAÇA DOS ACIONADORES MANUAIS DEVERÃO SER RÍGIDAS QUE IMPEÇAM DANOS MECÂNICOS AOS DISPOSITIVOS DE ACIONAMENTO.
6. OS ACIONADORES MANUAIS SERÃO DOTADOS DE SIRENE, AS QUAIS TERÃO CARACTERÍSTICAS DE AUDIBILIDADE E VISIBILIDADE COMPATÍVEIS COM O AMBIENTE EM QUE ESTÃO INSTALADOS. O SOM DA SIRENE DEVERÁ SER ÚNICO E NÃO TER A MENOR POSSIBILIDADE DE SER CONFUNDIDO COM OUTROS SONS ADOTADOS NA EDIFICAÇÃO.
7. TODO O CIRCUITO DOS DETECTORES SERÁ FEITO POR CABO TRANÇADO BLINDADO, COM MALHA DE TERRA 2 X 1,5MM², BLINDADO, TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 550v, ISOLAÇÃO FEITA POR PVC, CLASSE 70°C ANTI CHAMA, NAS CORES VERMELHA E PRETA.
8. OS CONDUTORES DOS AVISADORES SONOROS SERÃO DE 2,5mm², ANTI CHAMAS.
9. OS CONDUTORES DAS CHAVES DE FLUXO SERÃO DE 1,50mm², ANTI CHAMAS.
10. OS ELETRODUTOS APARENTES SERÃO METÁLICOS E DE DIÂMETRO INDICADO EM PLANTA.



00	NOV2015	ENTREGA DO PROJETO EXECUTIVO		
Rev.	Data	Assunto	Executado	Aprovado



Prefeitura da Cidade do Recife

EMPRESA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE

Unidade:	Empresa de Urbanização do Recife Diretoria de Planejamento e Projetos - DPP
Contrato:	CONTRATO 024 / 2015 - Prestação de serviço de Engenharia Especializada em Serviços de Engenharia Consultiva para elaboração de Estudos Preliminares, Projetos Executivos e Gerenciamento de Obras prioritárias no âmbito da URB.
Gestor:	MARIA DA CONCEIÇÃO LIMA LAFAYETE

Empresa Consultora:	 ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA	
Responsável Técnico:	HÉLIO AUGUSTO MACHADO PÉSSOA - CREA/PE 	Assinatura:
Engenheiro Projetista:	ANTONIEL GOMES DE LIMA - CREA/PE 	Assinatura:
Desenhista:	JORGE LOURO	Assinatura:

PROJETO EXECUTIVO					
Assunto:	REQUALIFICAÇÃO URBANA E EDIFICAÇÃO NO BAIRRO DO PINA				
Sub-Assunto:	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DETALHES				
Número:	225-PE-INCENDIO-06	Prancha:	06/06		
Revisão:	00	Escala:	INDICADA	Status:	EXECUTIVO