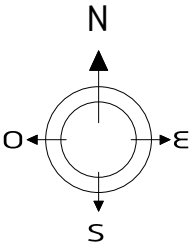




Esta peça desenhada é parte integrante do projecto a que se refere a legenda e propriedade intelectual do autor, Câmara Municipal de Santarém, estando a sua utilização estabelecida contratualmente, sendo aplicáveis as disposições do Lei n.º16/2008 de 01/04 e do decreto-lei n.º 555/99 de 16/12 conexos, com protecção dos direitos de autor e propriedade intelectual. A sua reprodução ou alteração, total ou parcial, carece de autorização expressa do autor. Todas as medidas e cotas dos desenhos devem ser verificadas em obra pelo construtor, carecendo qualquer correcção de prévio consentimento do projectista.



Projeto de Requalificação da EB1 de Alcanhões

Alcanhões - Santarém

Câmara Municipal de Santarém

Sistema automático deteção de incêndios

Planta de localização

Autor: José G. C. Marcos Desenhador: Nuno Fernandes Coordenador:

Nº Processo: 227SCI Data: Agosto 2020

Município de Santarém / DPP - Divisão de Planeamento e Projetos

Desenho nº

01

Altera Des. nº

Escala:

1/2000

Sistemas Automáticos Detecção de Gás	Compartmentação --- Resistência ao Fogo	
		Elemento resistente ao fogo c/ função de suporte carga e s/ função compartimentação (R)
		Elemento sem função suporte carga, estanque ao fogo (E)
Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndios		Elemento estanque ao fogo, isolamento térmico, sem função de suporte carga (EI)
		Elemento resistente ao fogo c/ função de suporte carga, estanquidade e isolamento térmico (REI)
		Fecho automático (C) Para portas de uma ou duas folhas
		Fecho automático (C) Para portas de correr
		Retentor magnético (em portas de abrir e de correr)
		Grelha intumescente
		Central do sistema de deteção com telefone, alarme luminoso e sonoro
		Central do sistema de deteção com alarme luminoso e sonoro
		Painel repetidor da central do sistema de deteção
		Central de sistema de deteção com comando de instalação fixa de extinção e desenfumagem
Sistemas Automáticos Detecção de Gás		Avisador luminoso de alarme de incêndio
		Quadro de Alvos
		Botoneira manual de alarme de incêndio
		Detetor termovelocimétrico (calor)
		Detetor ótico de fumo
		Detetor de chamas
		Detetor de calor linear
		Detetor de fumo linear
		Telefone de alarme de incêndio
		Altifalante de alarme de incêndio
		Sírene de alarme de incêndio
		Campainha de alarme de incêndio
		Central do sistema de deteção de monóxido de carbono
		Sinalizador de atmosfera perigosa
		Detetor de monóxido de carbono
		Central do sistema de deteção de gás combustível
		Sinalizador de atmosfera perigosa (gás combustível)
		Detetor de gás combustível
		Corte geral de gás
		Corte local de gás
		Matérias perigosas
		Perigo n.º / Matéria n.º ONU

Evacuação		Efetivo / exemplo: 50 pessoas
		Locais de risco / exemplo: LR A
		Saída final de itinerário
		Caminho de evacuação normal
		Caminho de evacuação alternativo
Iluminação de Emergência --- Sinalização de Emergência		Fechadura anti-pânico com muleta
		Barra anti-pânico de uma folha
		Barra anti-pânico de duas folhas
		Chave de emergência com caixa proteção contra utilização abusiva
		Não utilizar em caso de incêndio
		Localização de Planta de Emergência
		Localização do observador
		Ponto de Encontro / Reunião
		Aparelho de iluminação de segurança Permanente e autónoma
		Aparelho de iluminação de segurança Não permanente e autónoma
Iluminação de Emergência --- Sinalização de Emergência		Itinerário normal de evacuação - Saída
		Itinerário normal de evacuação - Saída para a direita
		Itinerário normal de evacuação - Saída para a esquerda
		Itinerário normal de evacuação - Percurso de evacuação
		Itinerário alternativo de evacuação - Descer para a saída
		Itinerário alternativo de evacuação - Saída para a saída
		Itinerário alternativo de evacuação - Saída para a esquerda
		Itinerário alternativo de evacuação - Subir para a saída
		Descer pela escada de emergência
		Subir pela escada de emergência
Eletricidade		Indicação de Piso
		Corte geral de eletricidade
		Corte local de eletricidade
		Perigo de eletrocução
		Grupo de emergência (gerador)
		Unidade de alimentação ininterrupta (UPS)

Meios de 1.ª Intervenção --- Extintores e Diversos		Extintor portátil de pó químico ABC x = capacidade em Kg
		Extintor portátil de pó químico BC x = capacidade em Kg
		Extintor portátil de pó químico D x = capacidade em Kg
		Extintor portátil anidrido carbónico (CO2) x = capacidade em Kg
		Extintor portátil de água x = capacidade em litro
		Extintor portátil de água com aditivo x = capacidade em litro
		Extintor portátil de espuma x = capacidade em litro
		Extintor móvel de pó químico ABC x = capacidade em Kg
		Extintor móvel anidrido carbónico (CO2) x = capacidade em Kg
		Balde / caixa de areia
Controlo de Fumo		Manta ignífuga
		Espaço com desenfumagem natural Ventilação natural
		Espaço com controlo de fumo mecânico Ventilação forçada
		Espaço com desenfumagem natural com abertura ativada por deteção de fumos
		Espaço com desenfumagem natural com abertura ativada por fusível térmico
		Espaço com desenfumagem natural com abertura ativada por comando manual
		Botoneira de comando da desenfumagem
		Central de controlo de fumo
		Equipamento de desenfumagem Ventilação natural
		Equipamento de desenfumagem Ventilação mecânica
Sistema A.E.I. por Água		Equipamento de ventilação natural ativado por deteção de fumos
		Equipamento de ventilação natural ativado por fusível térmico
		Equipamento de ventilação natural ativado por comando manual
		Painel de cantonamento
		Espaço em Sobrepressão
		Espaço em Sobrepressão relat. ao adjacente
		Sprinklers
		Espaço protegido por sprinklers
		Posto de controlo de sprinklers
		Indicador de débito
		Cortina de água

Meios de 1.ª Intervenção --- Extintores e Diversos		Hidrante exterior - marco de água de ___ m3/h, com conduta de ___ mm
		Hidrante exterior - boca de incêndio de ___ m3/h, com conduta de ___ mm
		Boca de incêndio armada tipo carretel
		Boca de incêndio armada tipo carretel
		Boca de incêndio tipo teatro
		Saída de coluna húmida com válvula
		Saída dupla de coluna húmida com válvulas
		Saída de coluna seca com válvula
		Saída dupla de coluna seca com válvulas
		Alimentação de rede seca (diâmetro mínimo de entrada de 70 mm)
Controlo de Fumo		Alimentação seca a rede húmida (siamesa) (diâmetro mínimo de entrada de 2x70 mm)
		Canhão para projeção de água
		Canhão para projeção de pó químico seco
		Canhão para projeção de espuma e água
		Reservatório enterrado (x = capacidade em m3)
		Reservatório elevado (x = capacidade em m3)
		Eletrobomba
		Motobomba
		Bomba jockey
		Hidropneumático para água em carga
Sistema A.E.I. por Água		Manómetro de pressão de água em carga
		Válvula anti-retorno
		Instalação fixa de extinção por Pó químico ABC
		Instalação fixa de extinção por Gás
		Instalação fixa de extinção por CO2
		Dispositivo de comando manual do sistema fixo de extinção
Rede de Incêndios		



Projeto de Requalificação da EB1 de Alcanhões

Alcanhões - Santarém

Câmara Municipal de Santarém

Sistema automático deteção de incêndios

Simbologia

Autor: José G. C. Marcos

Desenhador: Nuno Fernandes

Coordenador:

Nº Processo: 227SCI

Data: Agosto 2020

Município de Santarém / DPP - Divisão de Planeamento e Projetos

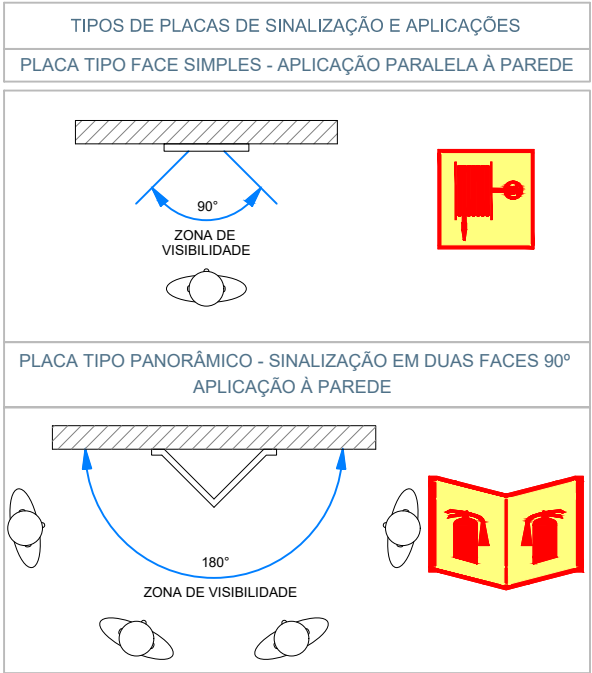
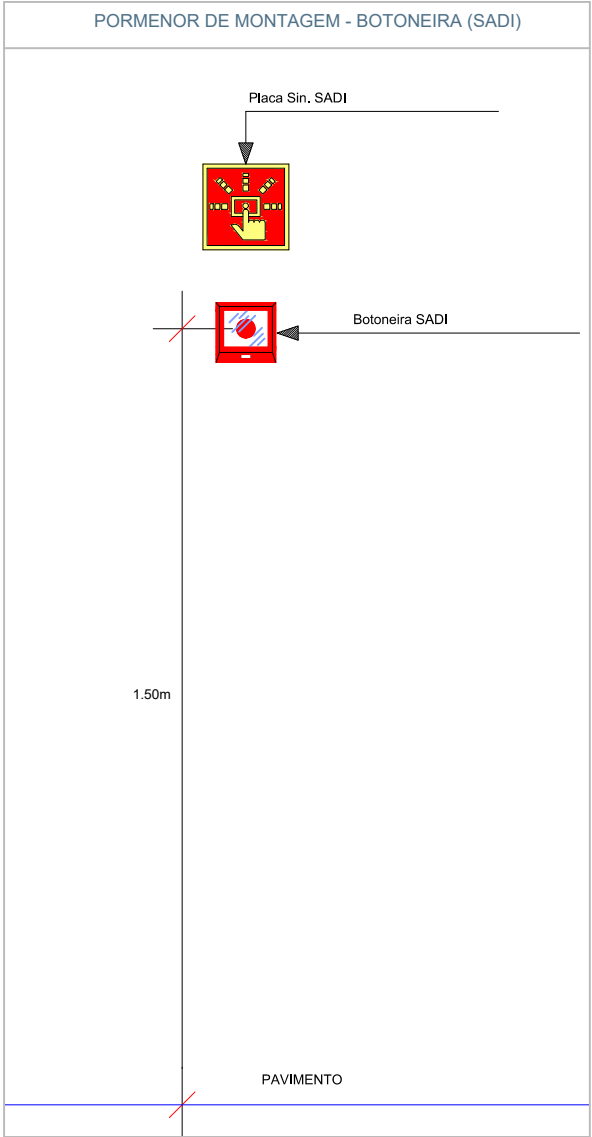
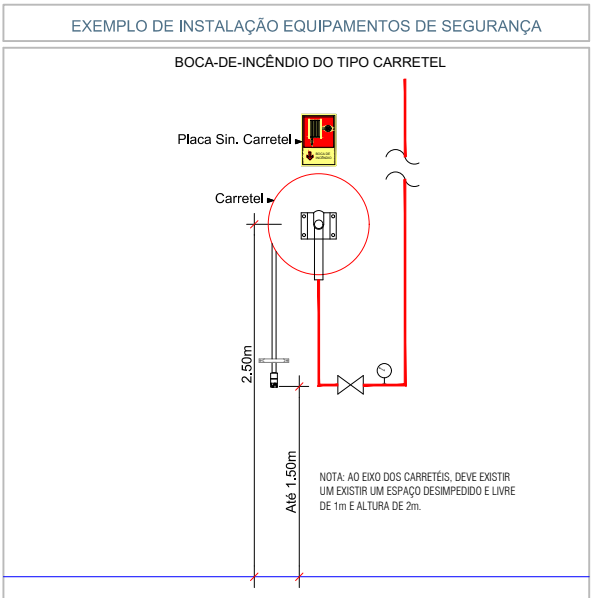
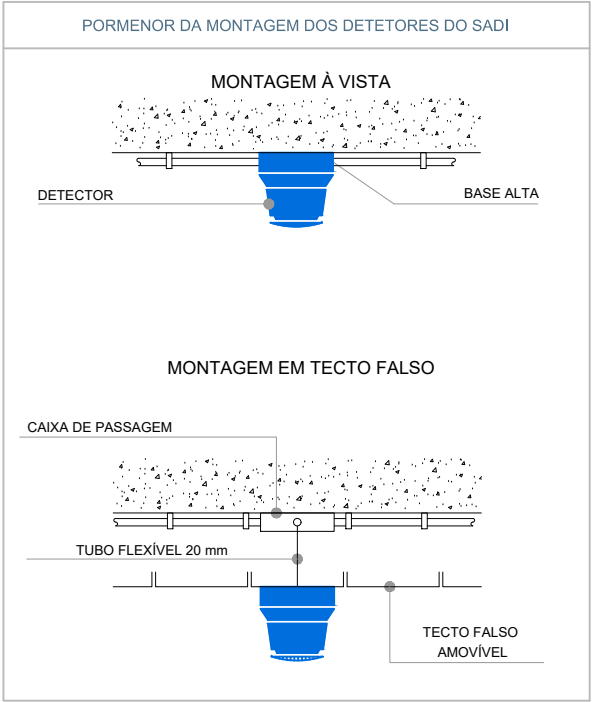
Desenho nº

02

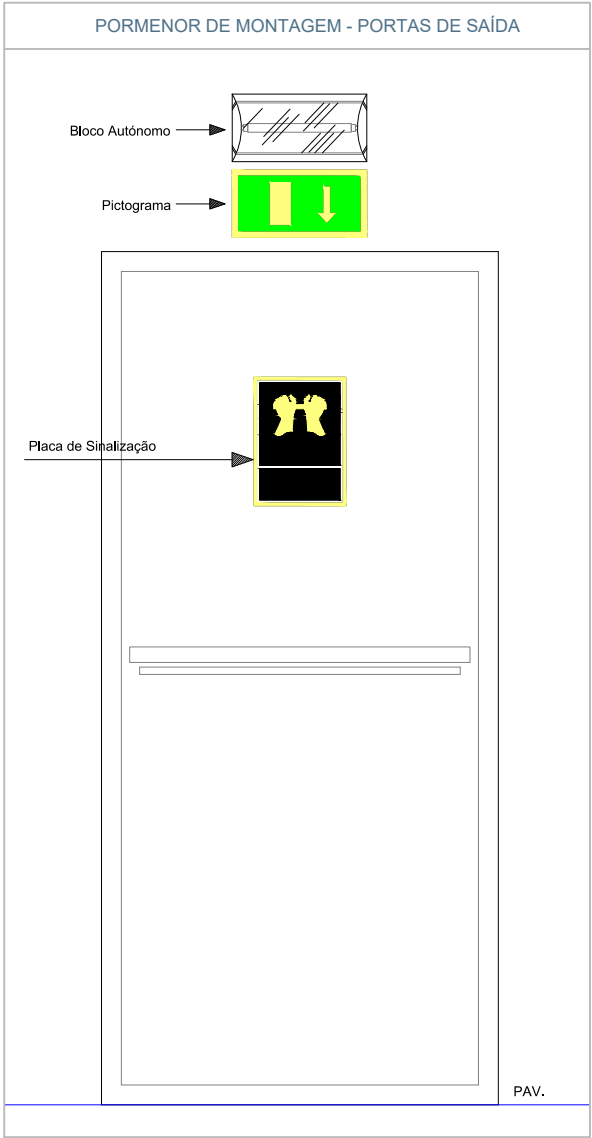
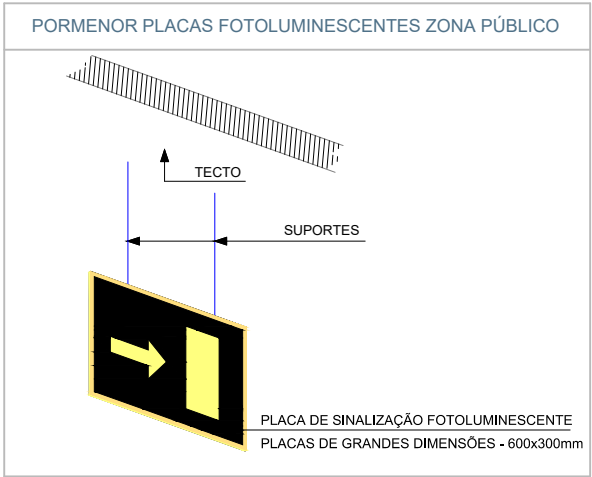
Altera Des. nº

Escala:

S/E



Esta peça desenhada é parte integrante do projecto a que se refere a legenda e propriedade intelectual do autor, Câmara Municipal de Santarém, estando a sua utilização estabelecida contratualmente, sendo aplicáveis as disposições do Lei n.º16/2008 de 01/04 e do decreto-lei n.º 555/99 de 16/12 conexos, com protecção dos direitos de autor e propriedade intelectual. A sua reprodução ou alteração, total ou parcial, carece de autorização expressa do autor. Todas as medidas e cotas dos desenhos devem ser verificadas em obra pelo construtor, carecendo qualquer correcção de prévio consentimento do projectista.



Projeto de Requalificação da EB1 de Alcanhões

Alcanhões - Santarém

Câmara Municipal de Santarém

Sistema automático deteção de incêndios

Pormenores construtivos

Autor: José G. C. Marcos

Desenhador: Nuno Fernandes

Coordenador:

Nº Processo: 227SCI

Data: Agosto 2020

Município de Santarém / DPP - Divisão de Planeamento e Projetos

Desenho nº

03

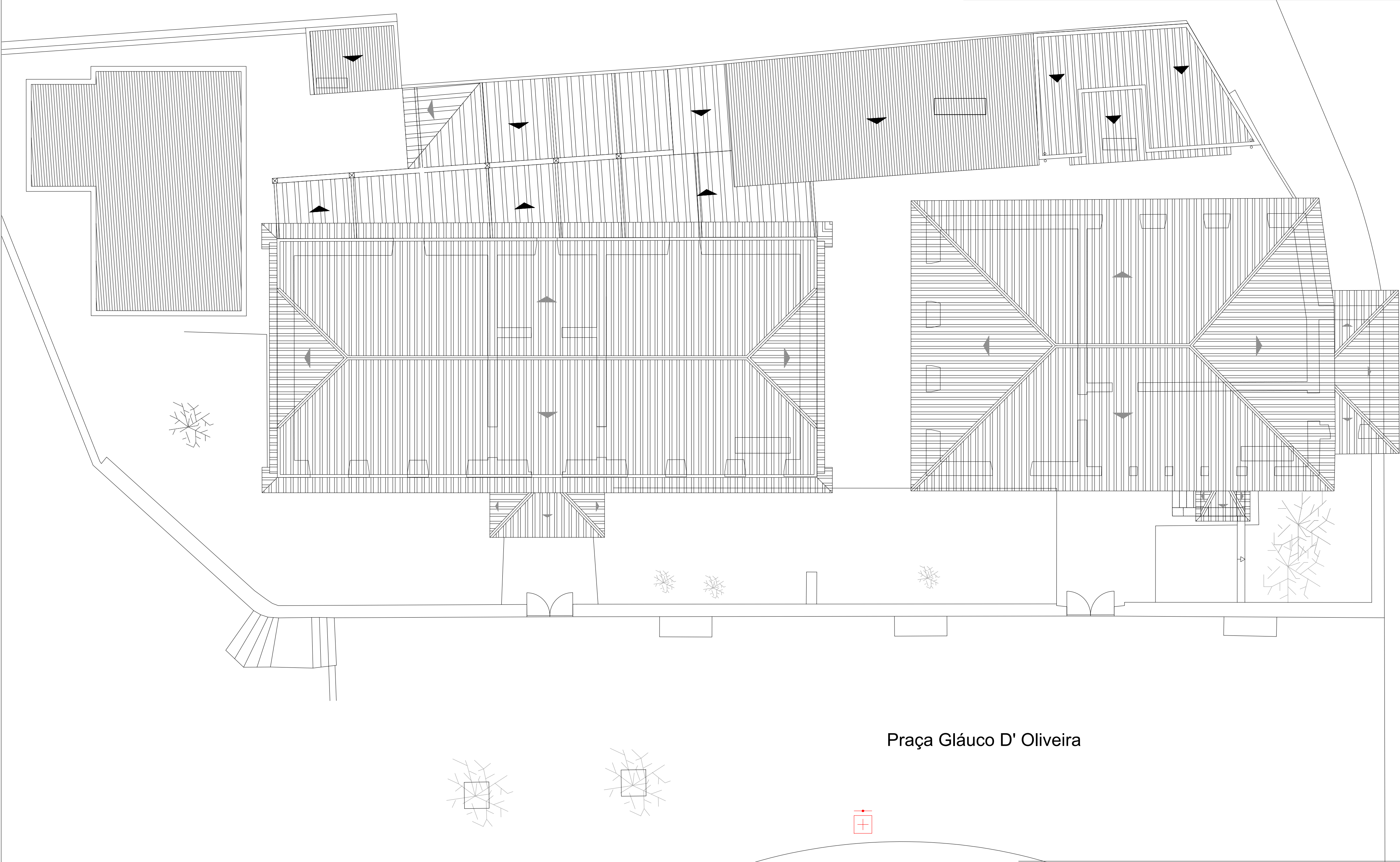
Altera Des. nº

Escala:

S/E



Esta peça desenhada é parte integrante do projecto a que se refere a legenda e propriedade intelectual do autor, Câmara Municipal de Santarém, estando a sua utilização estabelecida contratualmente, sendo aplicáveis as disposições da Lei n.º16/2008 de 01/04 e do decreto-lei n.º 555/99 de 16/12 conexos, com protecção dos direitos de autor e propriedade intelectual. A sua reprodução ou alteração, total ou parcial, carece de autorização expressa do autor. Todas as medidas e cotas dos desenhos devem ser verificadas em obra pelo construtor, carecendo qualquer correcção de prévio consentimento do projectista.



Praça Gláuco D' Oliveira



Projeto de Requalificação da EB1 de Alcanhões
Alcanhões - Santarém
Câmara Municipal de Santarém
Sistema automático deteção de incêndios

Planta de Implantação
Autor: José G. C. Marcos Desenhador: Nuno Fernandes Coordenador:
Nº Processo: 227SCI Data: Agosto 2020

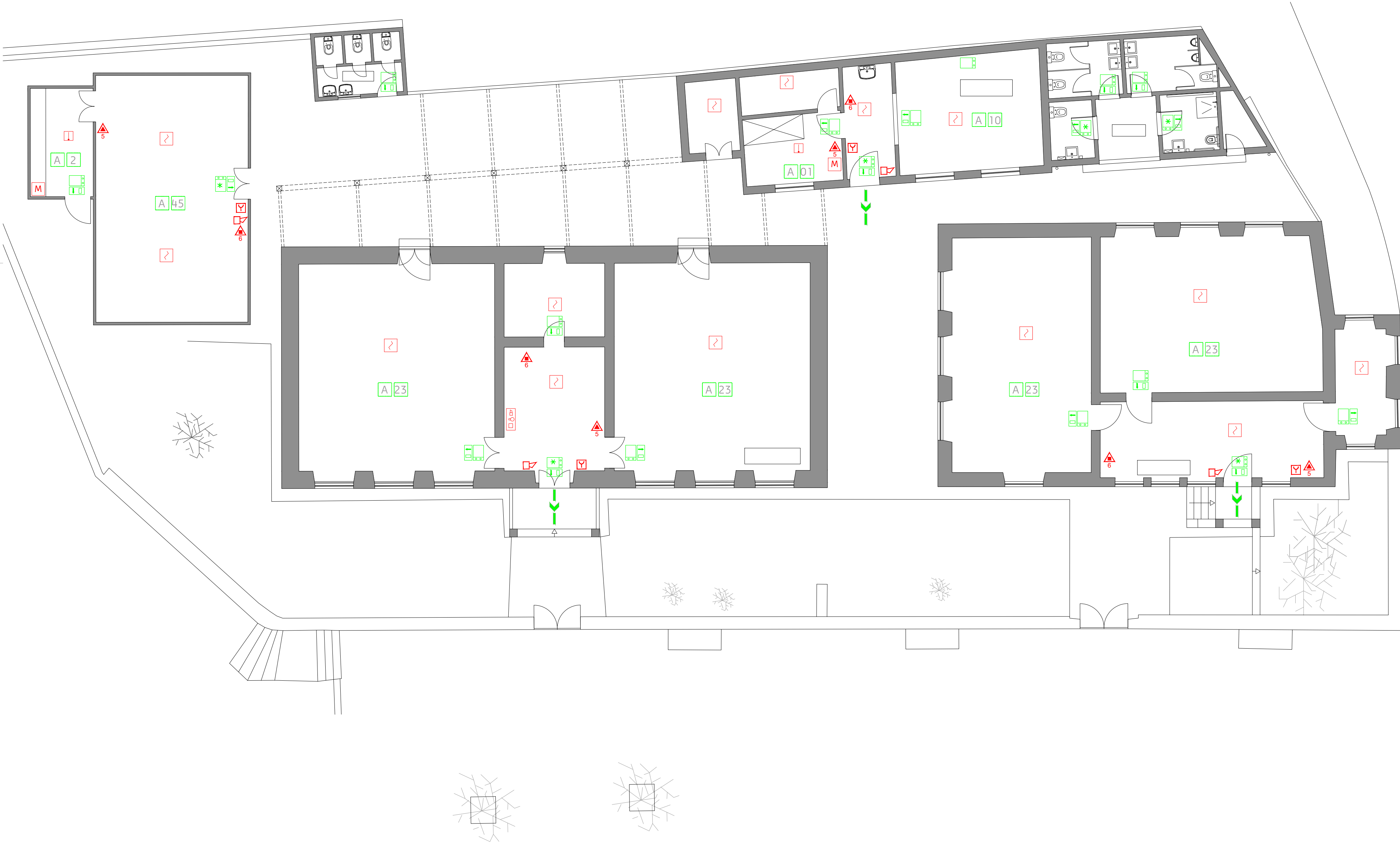
Município de Santarém / DPP - Divisão de Planeamento e Projetos

Desenho nº
04

Altera Des. nº

Escala:
1/100

Esta peça desenhada é parte integrante do projecto a que se refere a legenda e propriedade intelectual do autor, Câmara Municipal de Santarém, estando a sua utilização estabelecida contratualmente, sendo aplicáveis as disposições da Lei n.º16/2008 de 01/04 e do decreto-lei n.º 555/99 de 16/12 conexos, com protecção dos direitos de autor e propriedade intelectual. A sua reprodução ou alteração, total ou parcial, carece de autorização expressa do autor. Todas as medidas e cotas dos desenhos devem ser verificadas em obra pelo construtor, carecendo qualquer correcção de prévio consentimento do projectista.



Projeto de Requalificação da EB1 de Alcanhões
Alcanhões - Santarém
Câmara Municipal de Santarém
Sistema automático deteção de incêndios

Planta do piso
Autor: José G. C. Marcos Desenhador: Nuno Fernandes Coordenador:
Nº Processo: 227SCI Data: Agosto 2020

Município de Santarém / DPP - Divisão de Planeamento e Projetos

Desenho nº
05
Alteração nº

Escala:
1/100