

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

DESENHO 1: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

DESENHO 2: PLANTA DO PISO -1

DESENHO 3: PLANTAS DOS PISOS 0 E 1

DESENHO 4: PLANTA DA COBERTURA; ALÇADOS

DESENHO 5: CORTES

revisão	data	descrição
00	2019.07.05	Emissão de Projeto de Execução

cliente | obra

CÂMARA MUNICIPAL DE PAREDES
PROJETO DAS PISCINAS EXTERIORES DE PAREDES
RUA PADRE MARCELINO DA CONCEIÇÃO - PAREDES

projeto



CIVITEC | AV. JOAQUIM RIBEIRO DA MOTA, 101 | 4585-166 GANDRA | CIVITEC@CIVITEC.PT | TELEFONE: 222 425 740

conteúdo

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

especialidade
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

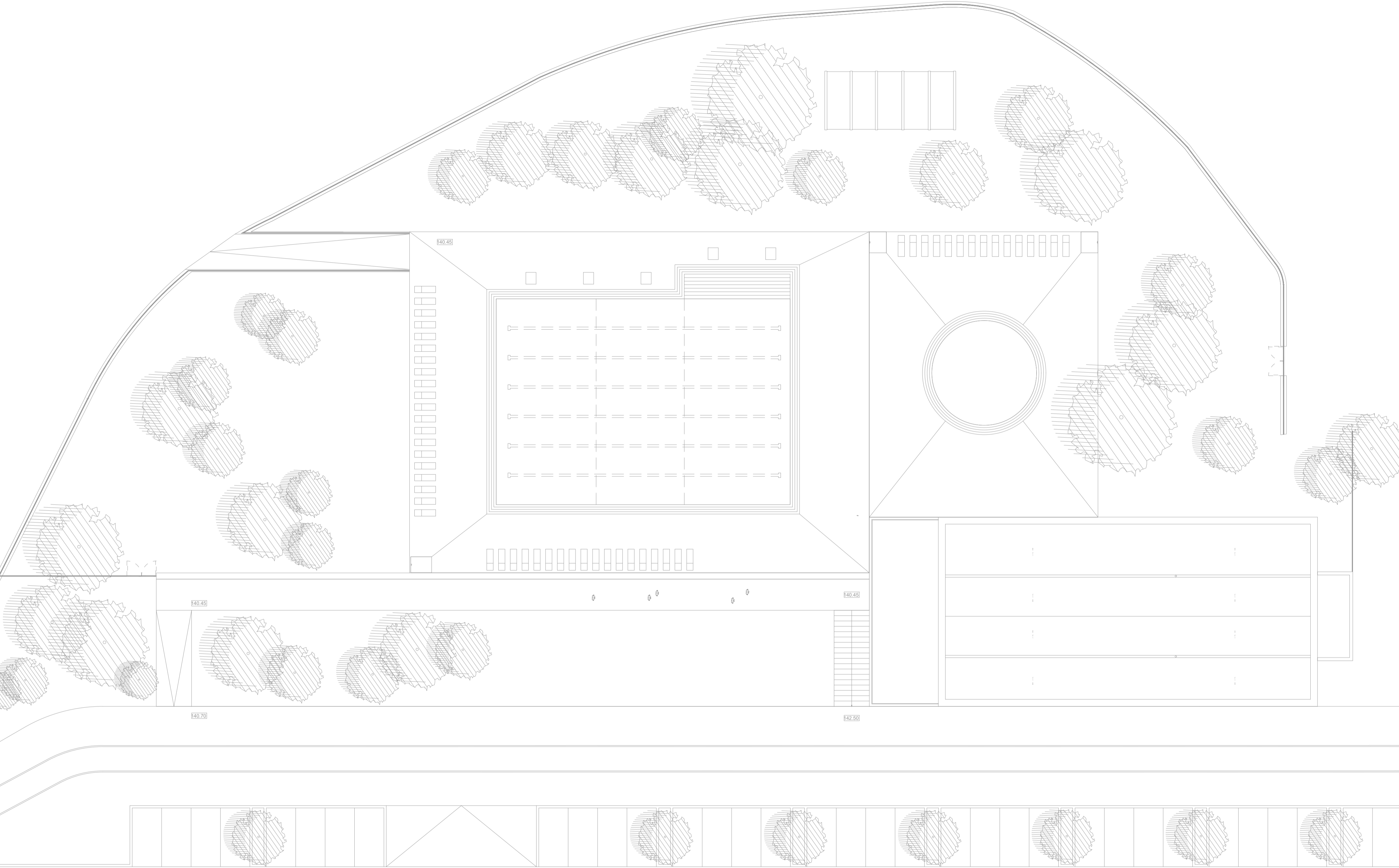
fase
PROJETO DE EXECUÇÃO

projetou
CÁTIA FERNANDES

codificação
426.19

desenho/revisão

SCI 0r0



LEGENDA SCIE

1 - COMPARTIMENTAÇÃO CORTA FOGO

	- Linha de compartimentação corta-fogo
	- Elemento resistente ao Fogo c/ função suporte carga e s/ função compartimentação (R) c/ escalão de tempo em min
	- Elemento s/ função suporte carga, estanque ao fogo (E) c/ escalão de tempo em min
	- Elemento estanque ao fogo, isolamento térmico s/ função suporte de carga (EI) c/ escalão de tempo em minutos
	- Elemento resistente ao Fogo c/ função suporte carga, estanque e isolant térmico (REI) c/ escalão de tempo min
	- 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)
	- Selector de fecho de porta resistente ao fogo de duas folhas

2 - VIAS de EVACUAÇÃO

	- Classificação do local de risco com indicação do efectivo
	- Saída Final de Itinerário
	- Caminho de Evacuação Normal
	- Caminho de Evacuação Alternativo
	- Barra Anti-Pânico (uma folha)
	- Barra Anti-Pânico (duas folhas)
	- Chave de emergência com caixa de proteção contra utilização abusiva
	- Não utilizar em caso de incêndio
	- Localização da Planta Emergência

3 - SINALIZAÇÃO de EMERGÊNCIA

	- Itinerário normal de evacuação
	- Percuro de evacuação
	- Saída
	- Itinerário normal de evacuação
	- Saída para a direita
	- Itinerário normal de evacuação
	- Saída para a esquerda
	- Descer pela Escada de Emergência
	- Subir pela Escada de Emergência
	- Referência da sinalização (Sinalux)

4 - ILUMINAÇÃO de EMERGÊNCIA

	- Aparelho de Iluminação de Segurança Permanente e Autónoma
	- Aparelho de Iluminação de Segurança Não Permanente e Autónoma
	- Aparelho de Iluminação de Normal Equipado com Kit de Emergência

5 - CONTROLO de FUMO

	- Equipamento de Ventilação Natural Ativado por Comando Manual
	- Equipamento de Ventilação Mecânica
	- Botoneira de Comando da Desenfumagem Natural

NOTA:

Resistência ao fogo da estrutura:

Pilares e Vigas: R60
Lajes: REI60

6 - SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO

	- Central do Sistema de Detecção com Transmissão de Alerta
	- Painel Repetidor da Central do Sistema de Detecção
	- E/R - Detetor Linear de Feixe
	- Refletor
	- Detetor Ótico de Fumo
	- Detetor Ótico de Fumo sobre o Teto Falso
	- Detetor Termovelocimétrico
	- Detetor de chamas
	- Detetor de monóxido de carbono
	- Sinalizador de atmosfera perigosa
	- Botoneira Manual de Alarme
	- Sirene de Alarme de Incêndio
	- Avisador Luminosos de Alarme de Incêndio

7 - GÁS e ELECTRICIDADE

	- Corte Geral de Gás
	- Corte Local de Gás
	- Corte Geral de Electricidade (x = R para Rede; x = G para Gerador; x = U para UPS)
	- Corte Local de Electricidade (x = R para Rede; x = G para Gerador; x = U para UPS)
	- Perigo de Electrocução
	- Grupo de Emergência
	- Unidade de Alimentação Ininterrupta (UPS)

8 - MEIOS de 1ª INTERVENÇÃO / EXTINTORES

	- Extintor Portátil de Pó Químico ABC (x = capacidade em kg)
	- Extintor Portátil Anidrido Carbónico (CO2) (x = capacidade em kg)
	- Balde / Caixa de Areia
	- Manta Ignífuga

9 - REDE de INCÊNDIOS

	- Hidrante Exterior - Marco de Água
	- Boca de Incêndio Armada Tipo Carretel (x = comprimento da mangueira em m)
	- Boca de Incêndio Armada Tipo Teatro (x = comprimento da mangueira em m)
	- Saída de Coluna Húmida com Válvula
	- Saída Dupla de Coluna Húmida com Válvula
	- Alimentação de Rede Seca
	- Alimentação Seca a Rede Húmida (siamesa)
	- Eletrobomba
	- Motobomba
	- Bomba Jockey
	- Manómetro de Pressão de Água em carga

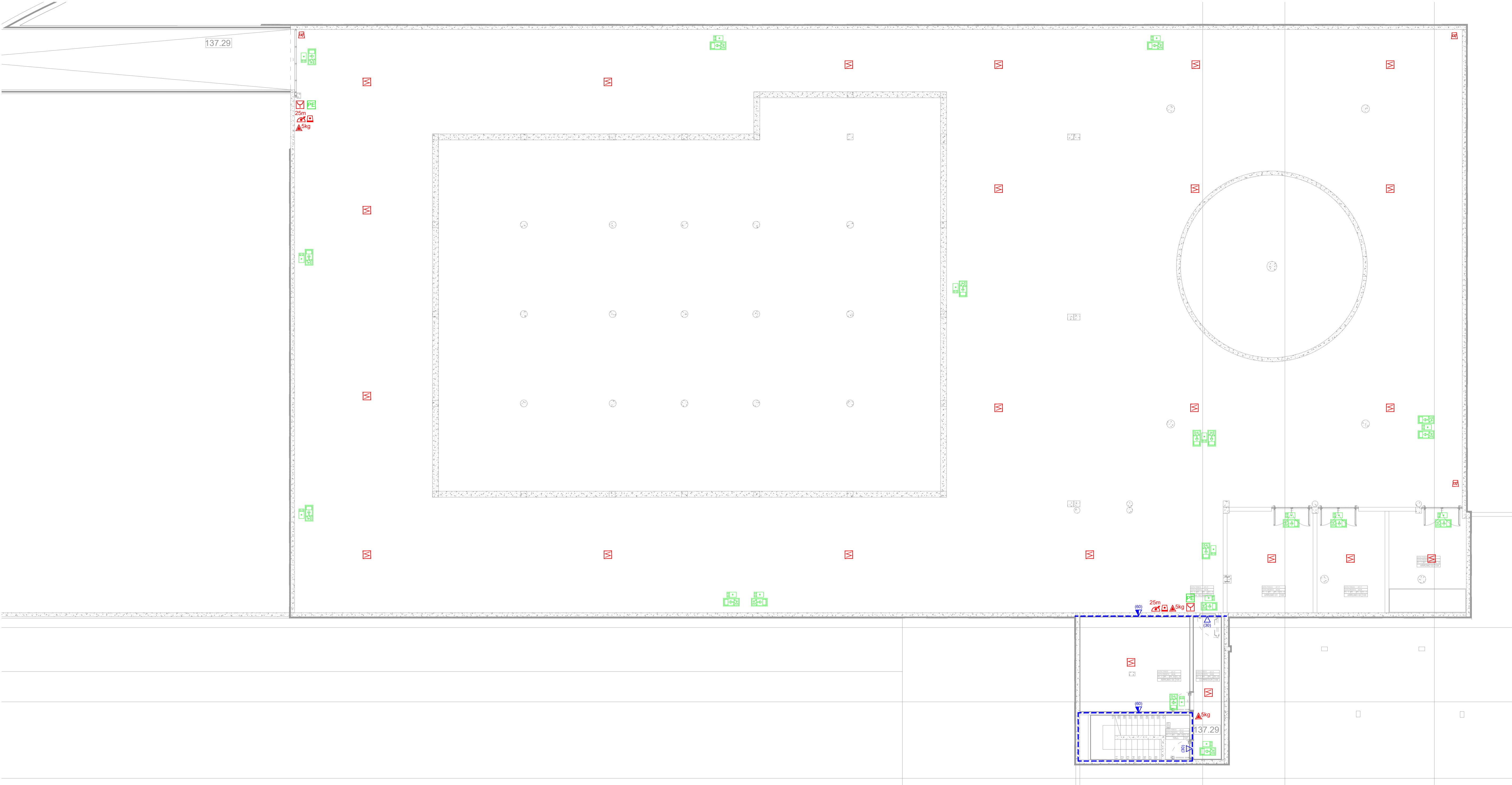
10 - SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS

	- Instalação Fixa de Extinção por CO2
	- Dispositivo de Comando Manual do Sistema Fixo de Extinção

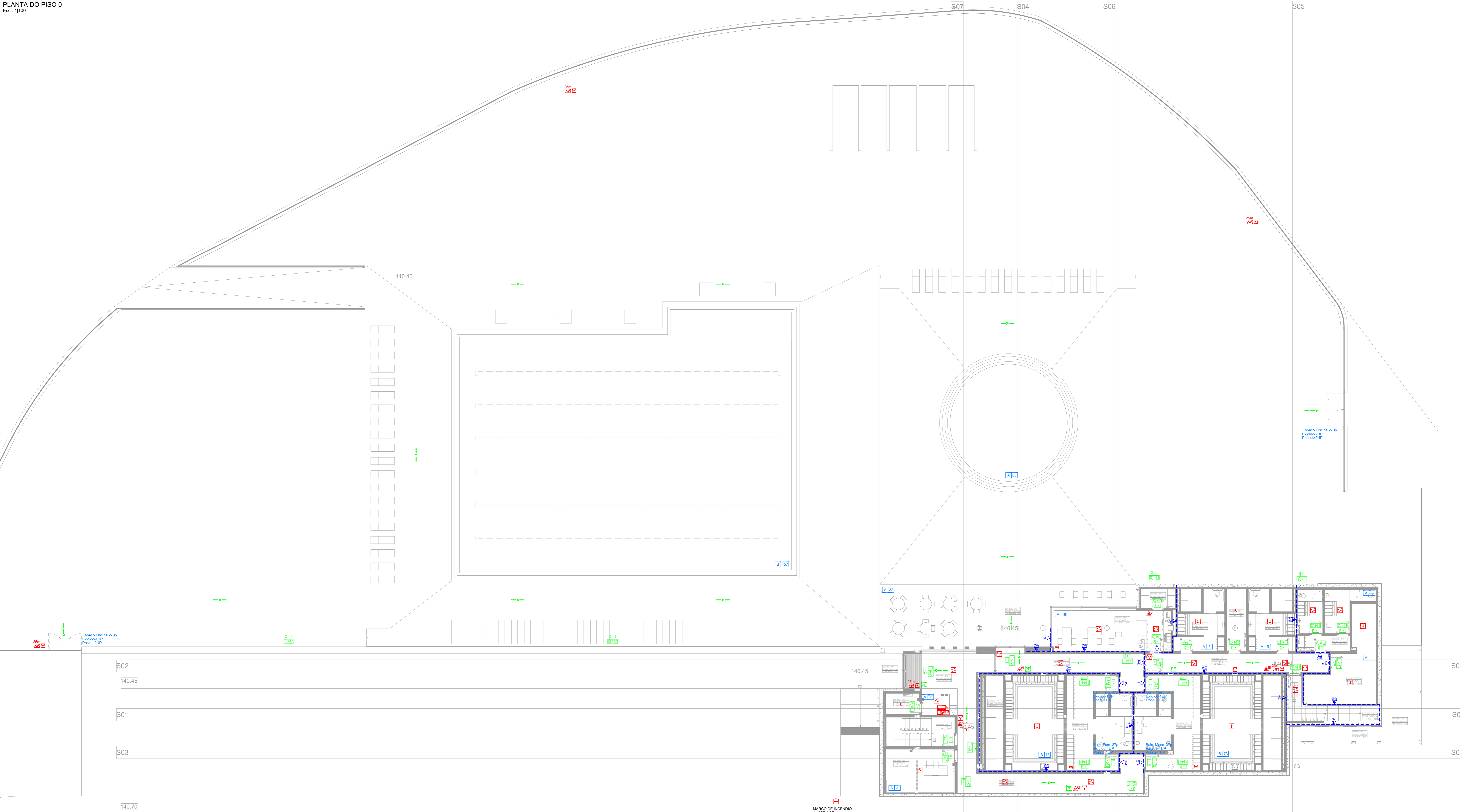
11 - SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE GÁS

	- Central de deteção de gás
	- Sinalizador de Atmosfera Perigosa
	- Detetor de Gás Combustível

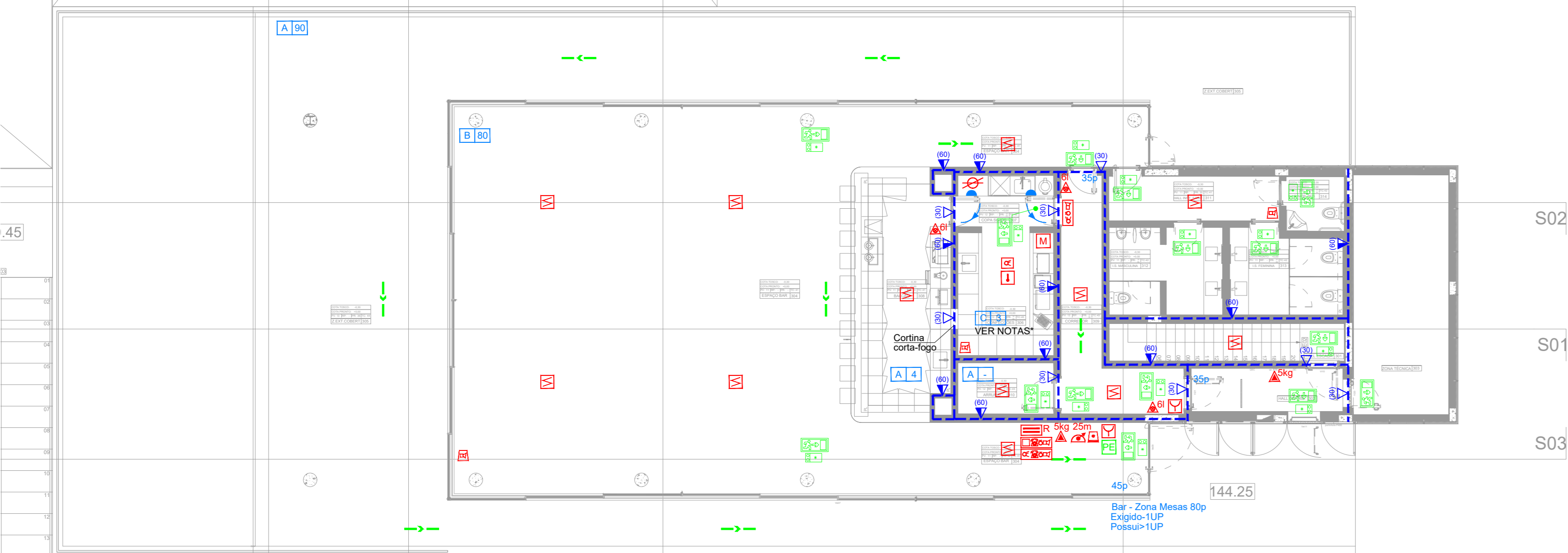
revisão	data	descrição
00	2019.07.05	Emissão de Projeto de Execução
cliente obra	CÂMARA MUNICIPAL DE PAREDES PROJETO DAS PISCINAS EXTERIORES DE PAREDES RUA PADRE MARCELINO DA CONCEIÇÃO - PAREDES	
projeto		
conteúdo	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	
especialidade	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	
fase	projetou	codificação
PROJETO DE EXECUÇÃO	CÁTIA FERNANDES	426.19
		desenho/revisão
		sci 1r0



revisão	data	descrição
01	2020.03.11	Indicação das características das portas
cliente obra		
CÂMARA MUNICIPAL DE PAREDES		
PROJETO DAS PISCINAS EXTERIORES DE PAREDES		
RUA PADRE MARCELINO DA CONCEIÇÃO - PAREDES		
projeto		
		
CIVITEC AV. JOAQUIM RIBEIRO DA MOTA, 101 4585-166 GANDRA CIVITEC@CIVITEC.PT TELEFONE: 222 425 740		
conteúdo		
PLANTA DO PISO -1		
especialidade		
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		
fase	projetou	codificação
PROJETO DE EXECUÇÃO	CÁTIA FERNANDES	
		426.19
		desenho/revisão
		sci 2r1



PLANTA DO PISO 1
Esc.: 1/100



Considerou-se na cozinha/poço polifuncionais inferiores a 250kW em equipamentos elétricos ou eletromecânicos e inferior a 70kW em equipamentos alimentados a gás.

* NOTA 1:
Caso as polifuncionais ultrapassem esse valor, o local deve ser considerado local de risco C+.
Se assim for, deverão ser cumpridas as exigências regulamentares associadas a locais de risco C+ agravado, nomeadamente:
- Controlo de fumo dotado de uma fonte central de energia, (p.e. UPS);
- Garantir a resistência ao fogo mínima dos elementos de envolvimento e dos vãos de, respetivamente, REI/EI60 e E45C;
- A cortina corta-fogo deve garantir a resistência ao fogo mínima de E45.

* NOTA 2:
Caso a polifuncionais dos aparelhos de confeção de alimentos instalados no local ultrapassem os 70kW, deverão ser cumpridas as exigências regulamentares, nomeadamente:
- Instalação de sistema fixo de extinção automática por agente distinto de água.

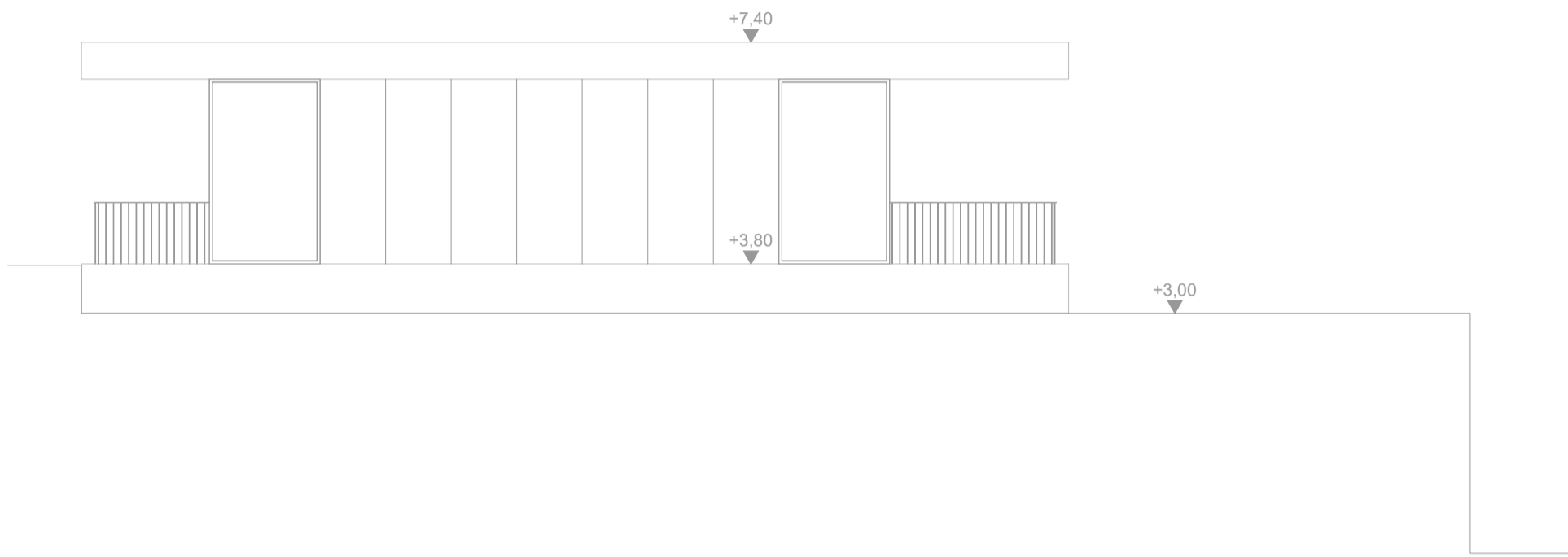
PLANTA DA COBERTURA

Esc.: 1/100



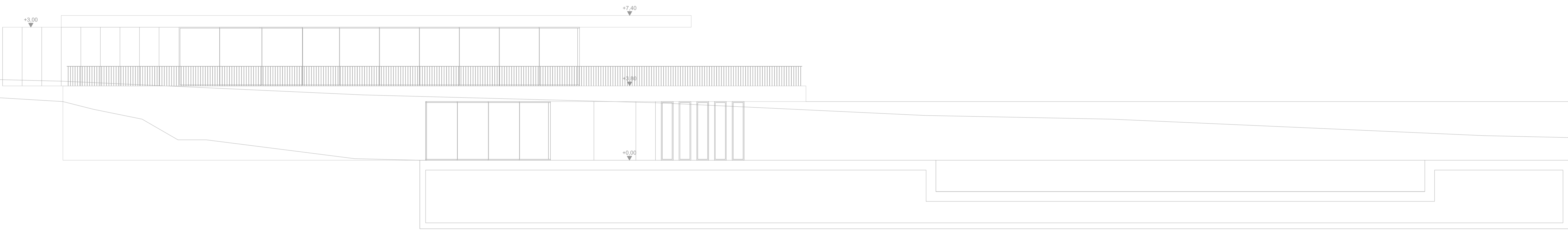
ALÇADO LATERAL DIREITO

Esc.: 1/100



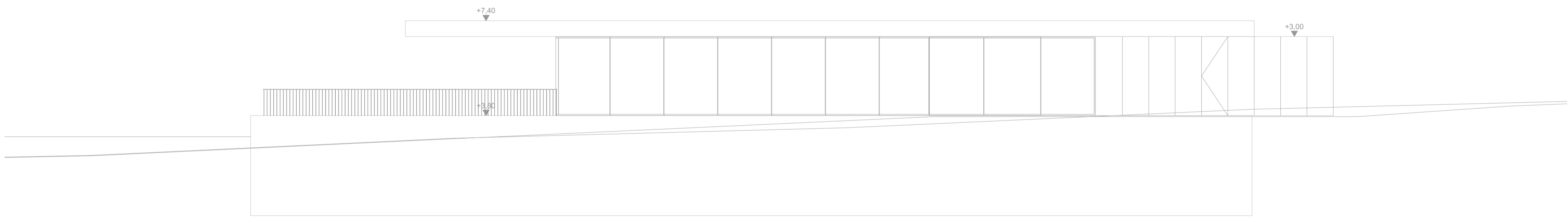
ALÇADO POSTERIOR

Esc.: 1/100



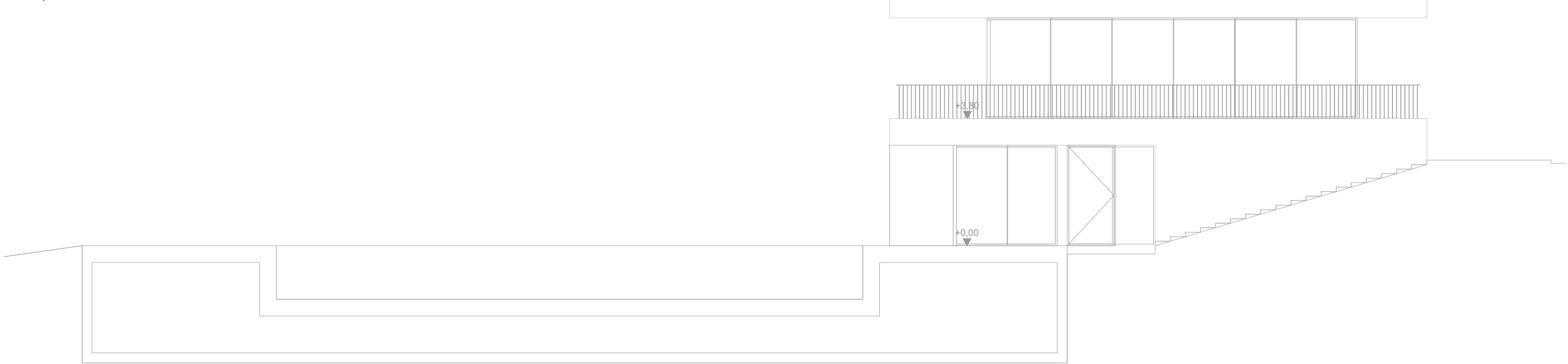
ALÇADO PRINCIPAL

Esc.: 1/100



ALÇADO LATERAL ESQUERDO

Esc.: 1/100



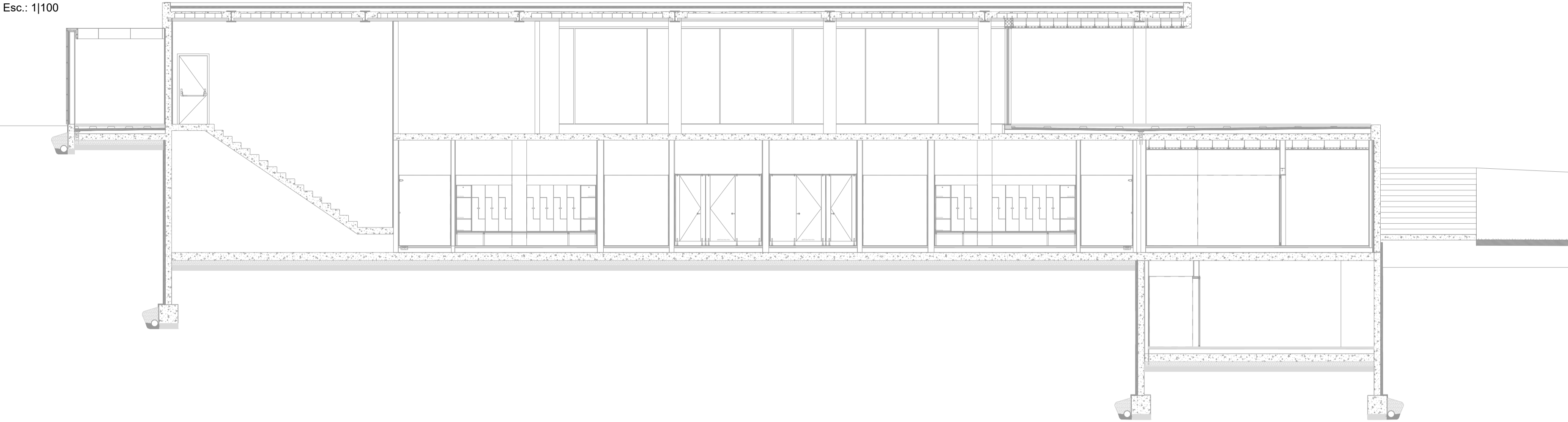
RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DE AUTOR E PROPRIEDADE INTELECTUAL PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR

ESCALAS VÁLIDAS PARA FORMATO A1

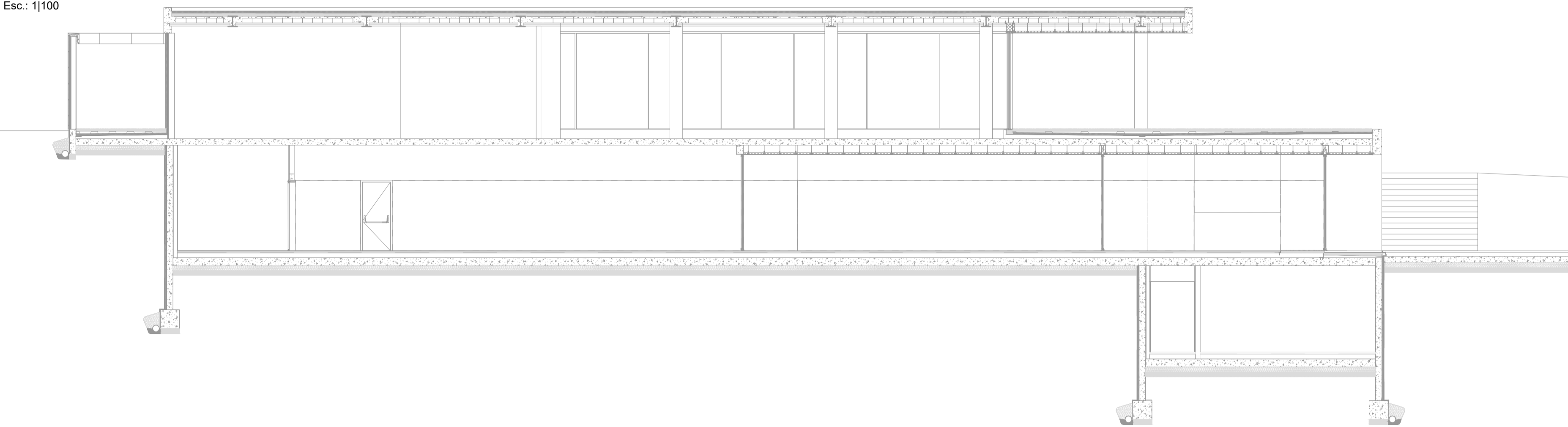
revisão	data	descrição
00	2019.07.05	Emissão de Projeto de Execução
cliente obra		
CÂMARA MUNICIPAL DE PAREDES PROJETO DAS PISCINAS EXTERIORES DE PAREDES RUA PADRE MARCELINO DA CONCEIÇÃO - PAREDES		
projeto		
		
CIVITEC AV. JOAQUIM RIBEIRO DA MOTA, 101 4585-166 GANDRA CIVITEC@CIVITEC.PT TELEFONE: 222 425 740		
conteúdo		
PLANTA DA COBERTURA; ALÇADOS		
especialidade		desenho/revisão
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		
fase	projetou	codificação
PROJETO DE EXECUÇÃO	CÁTIA FERNANDES	426.19
		SCI 4r0

sci4r0

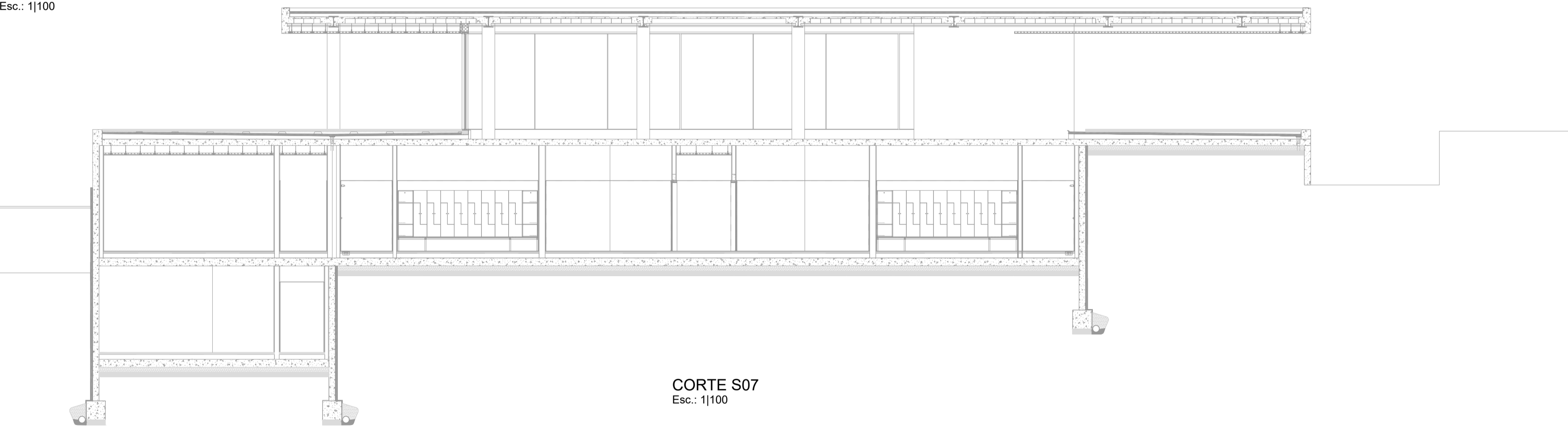
CORTE S01
Esc.: 1/100



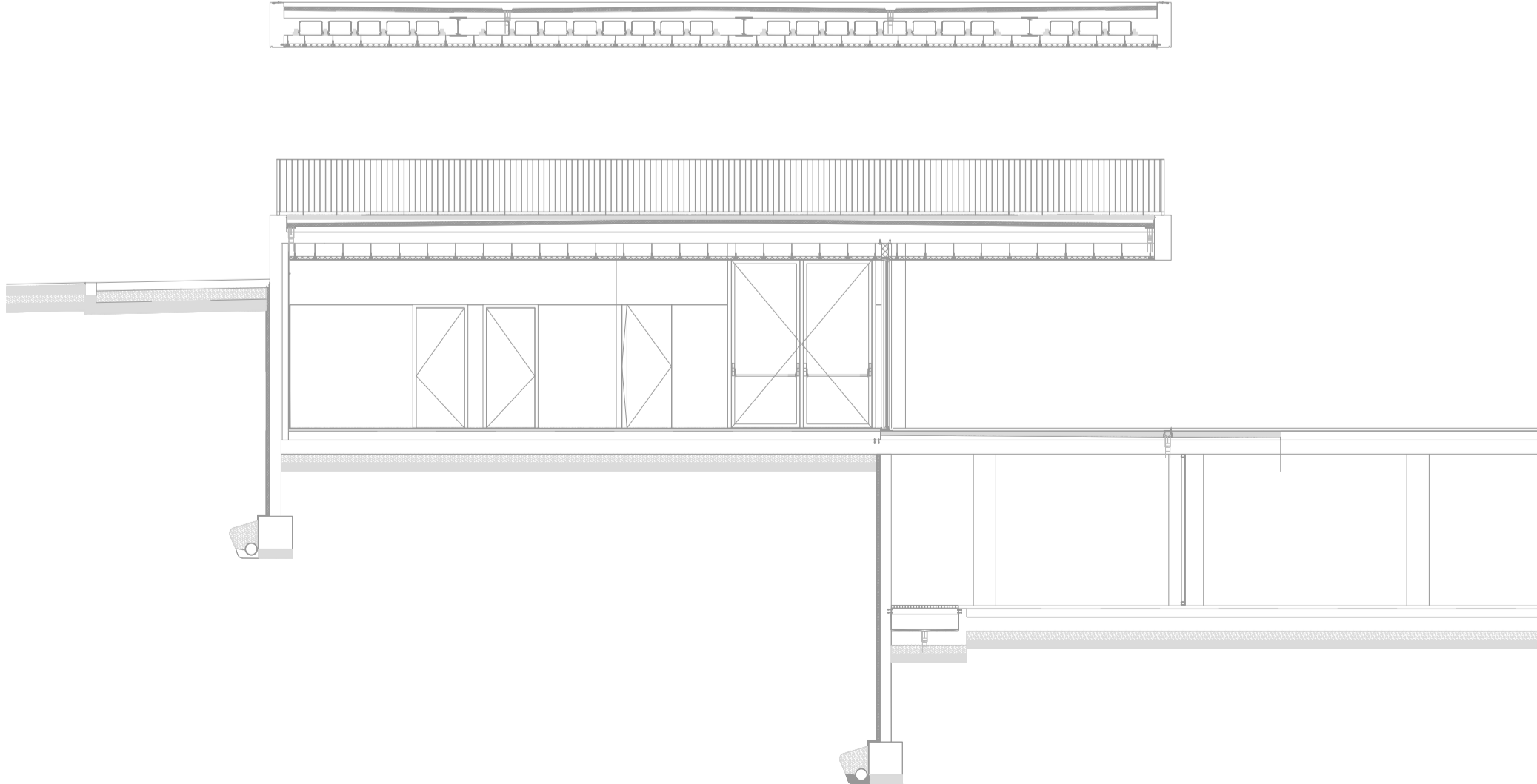
CORTE S02
Esc.: 1/100



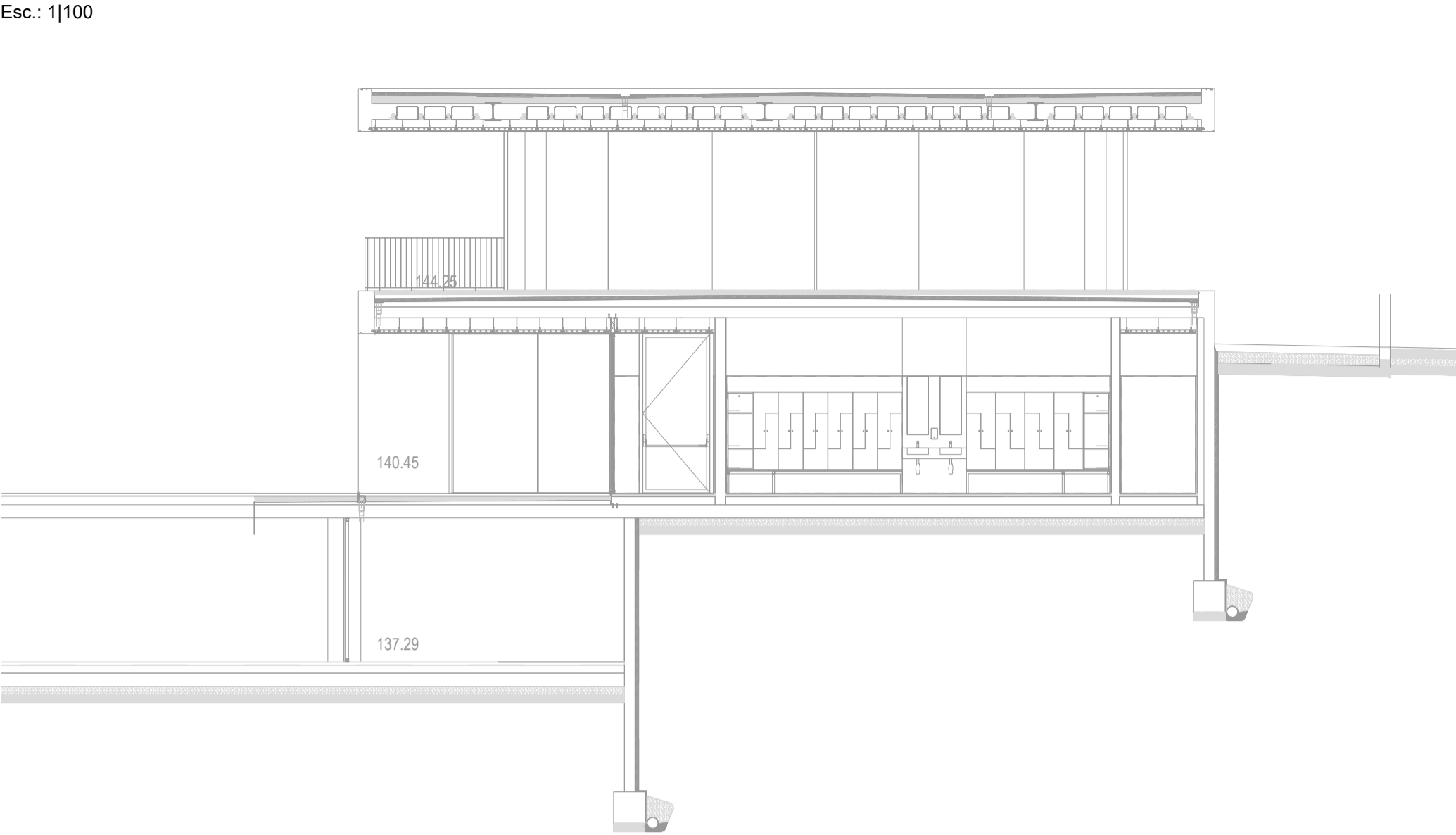
CORTE S03
Esc.: 1/100



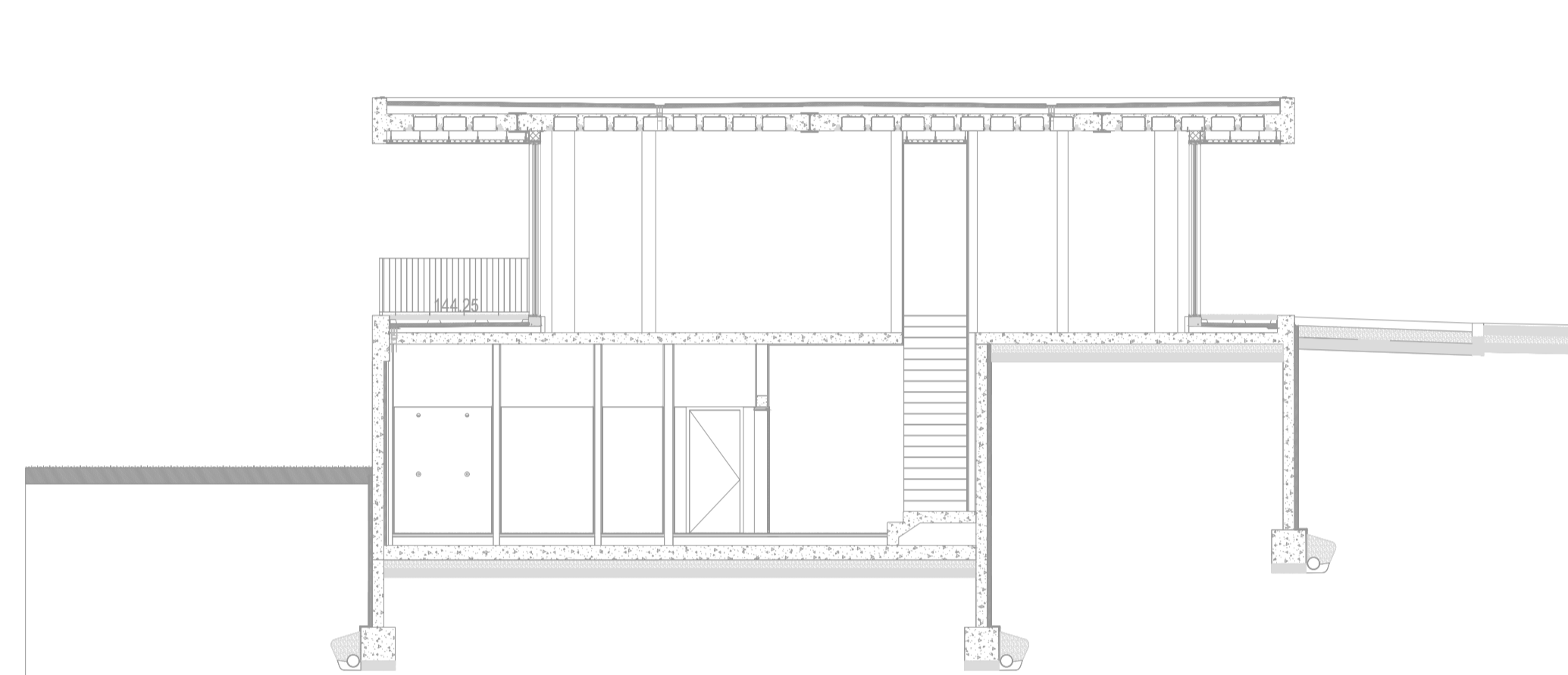
CORTE S07
Esc.: 1/100



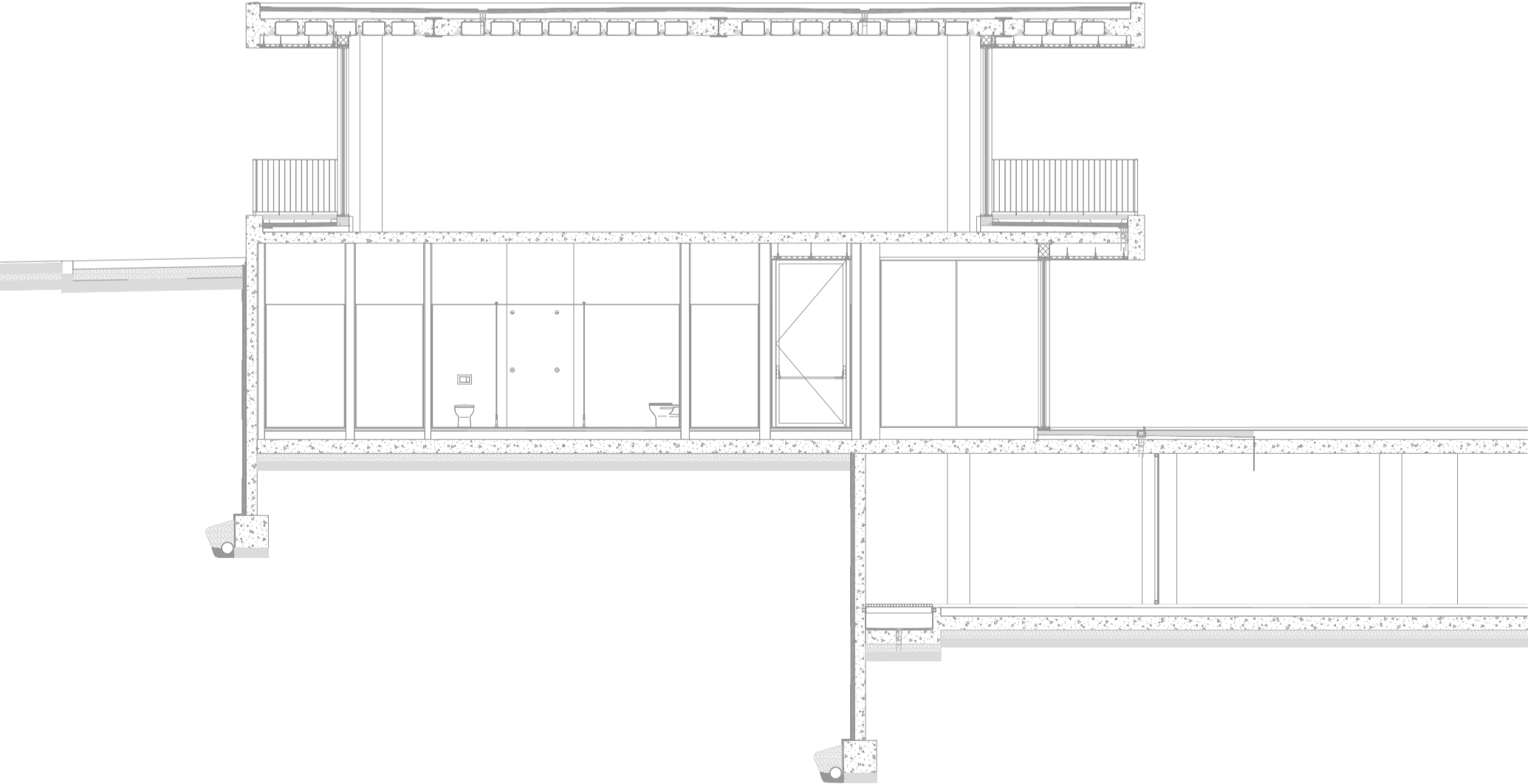
CORTE S04
Esc.: 1/100



CORTE S05
Esc.: 1/100



CORTE S06
Esc.: 1/100



revisão	data	descrição
00	2019.07.05	Emissão de Projeto de Execução

cliente | obra

CÂMARA MUNICIPAL DE PAREDES
PROJETO DAS PISCINAS EXTERIORES DE PAREDES
RUA PADRE MARCELINO DA CONCEIÇÃO - PAREDES

projeto



CIVITEC | AV. JOAQUIM RIBEIRO DA MOTA, 101 | 4585-166 GANDRA | CIVITEC@CIVITEC.PT | TELEFONE: 222 425 740

conteúdo

CORTES

especialidade
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
fase
PROJETO DE EXECUÇÃO

projetou
CÁTIA FERNANDES

codificação
426.19

desenho/revisão

sci5r0