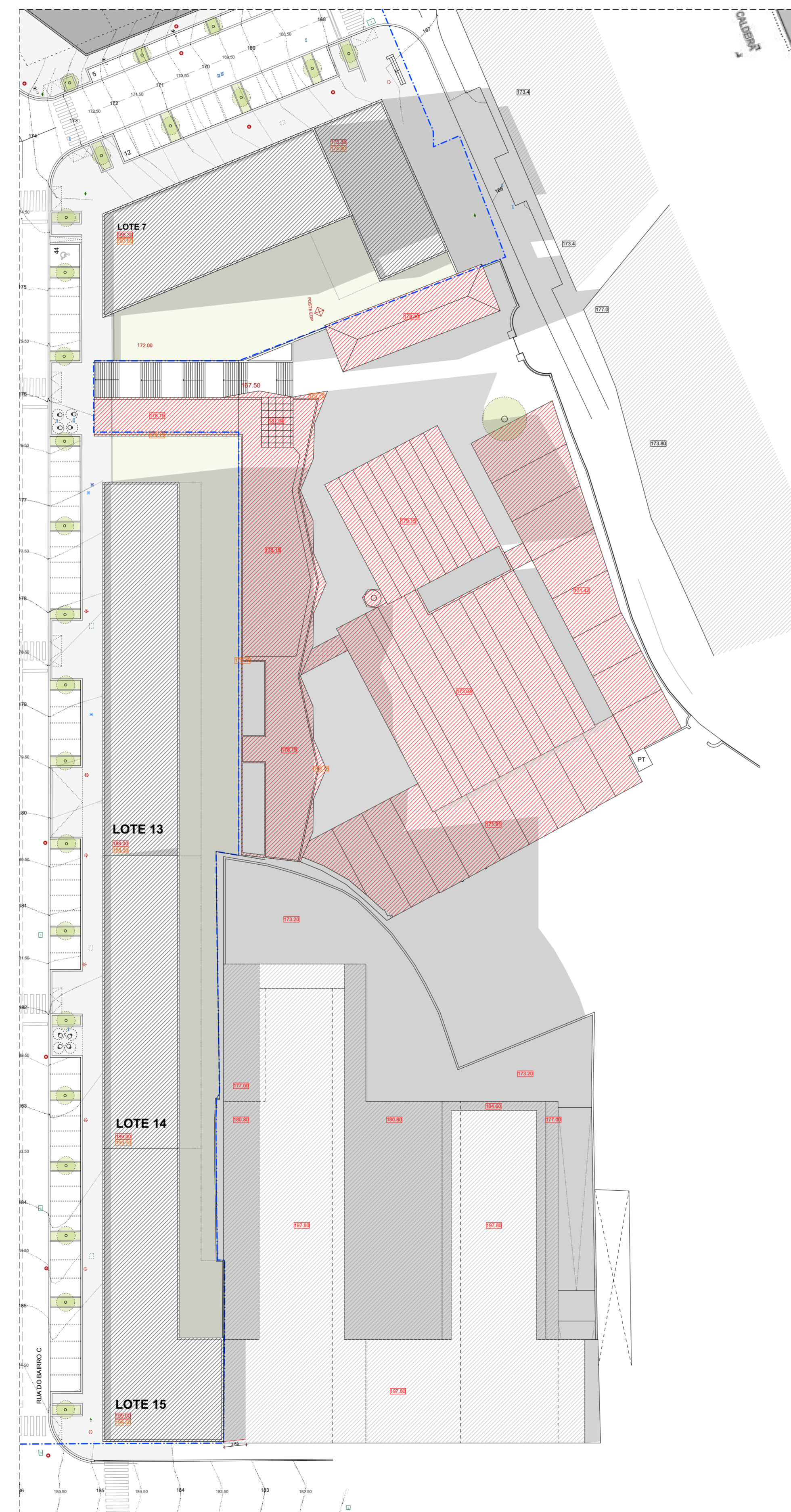
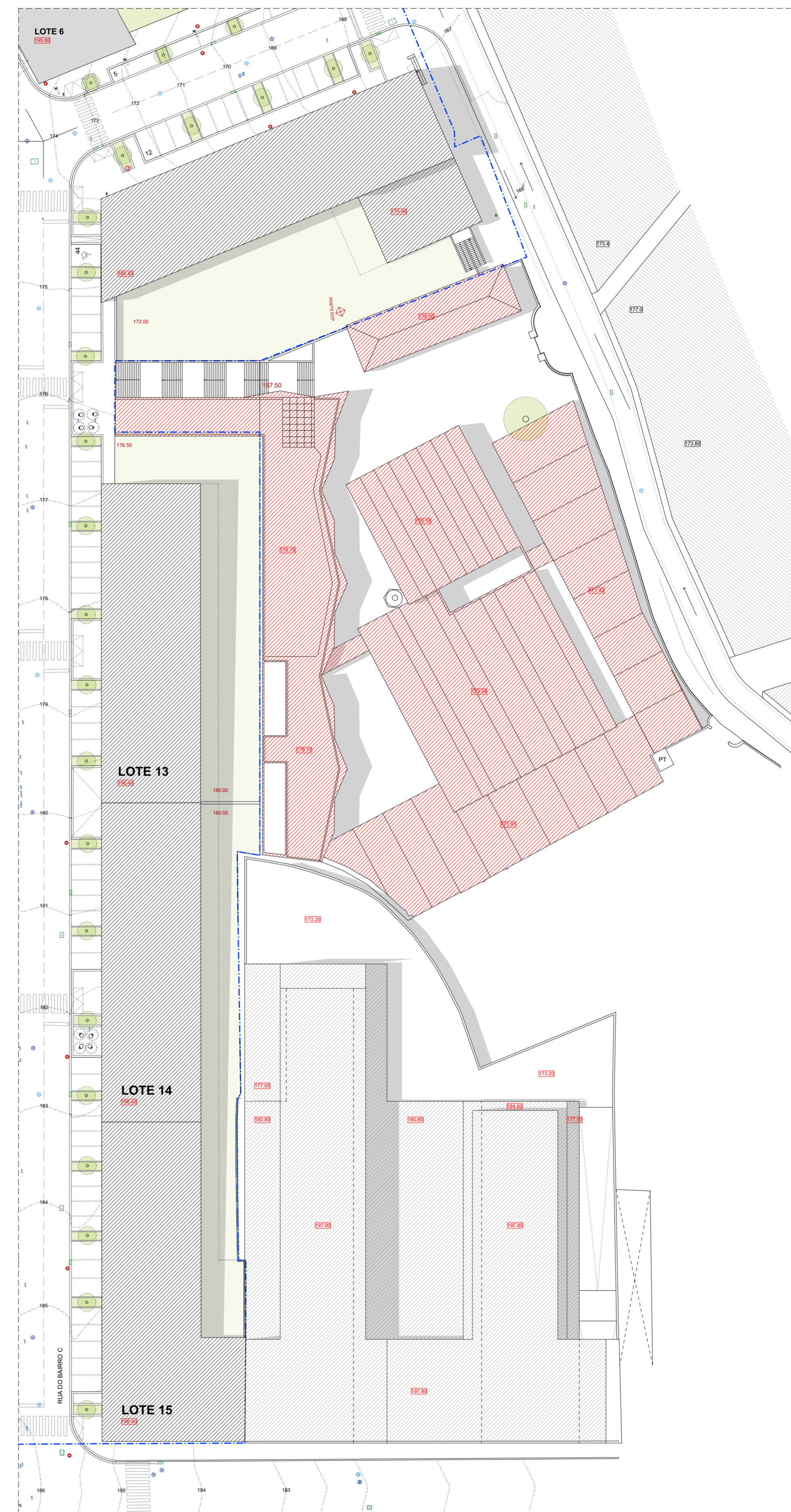


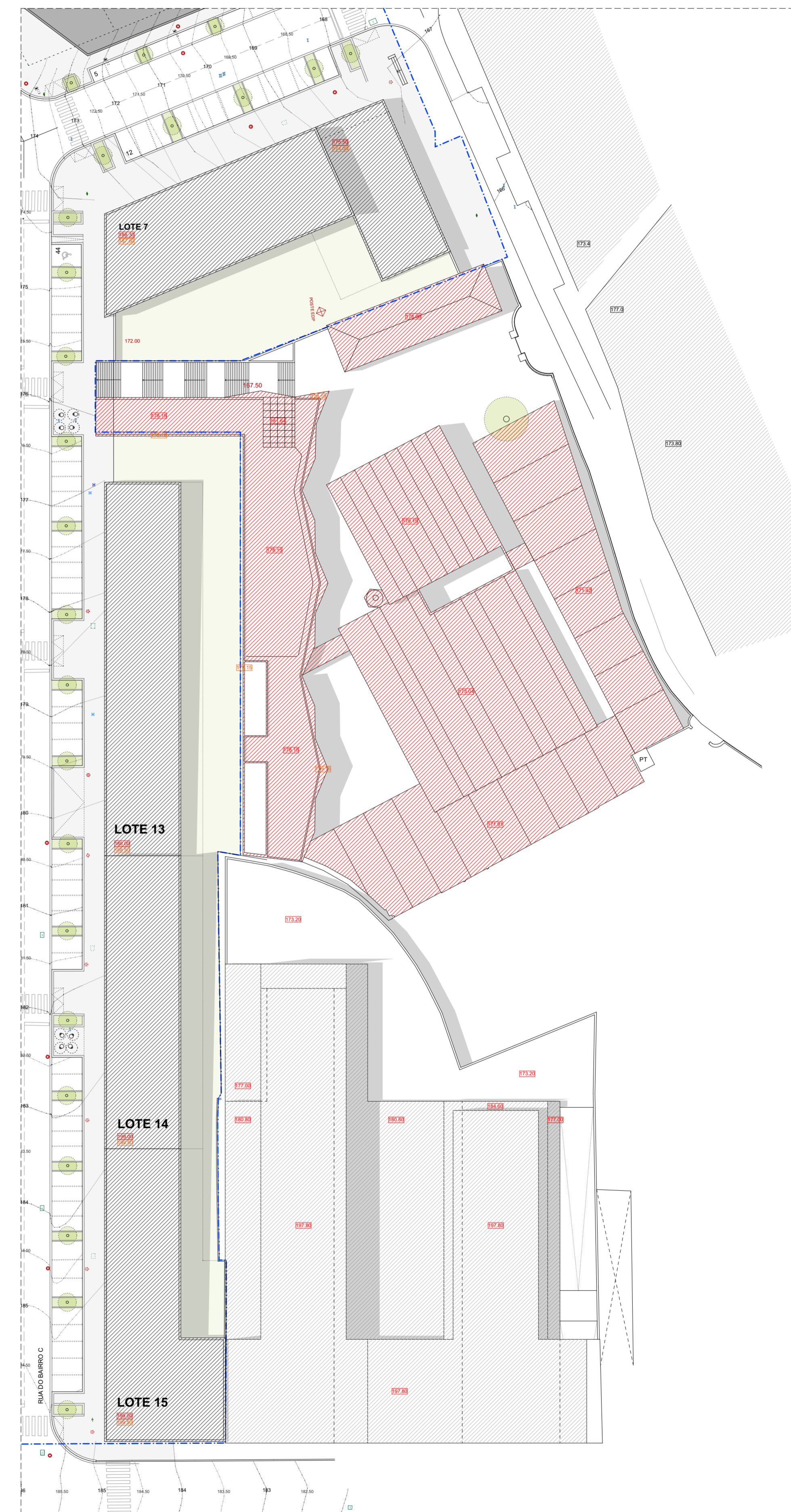
Versão PIP | Solstício Inverno (21 Dezembro) - 12h ☀



Proposta Alternativa | Solstício Inverno (21 Dezembro) - 12h ☀



Versão PIP | Solstício Verão (21 Junho) - 12h ☀



Proposta Alternativa | Solstício Verão (21 Junho) - 12h ☀

TERMINOLOGIA GERAL
 SOLSTÍCIO DE VERÃO (21 Junho) - 7^h acima da horizontal ao meio dia
 SOLSTÍCIO DE INVERNO (21 Dezembro) - 21^h abaixo da horizontal ao meio dia
 comprimento da sombra = altura do edifício x tan (ângulo de elevação)

Velocidade do vento: 3,027
 Inclinacao: 3,488

LEGENDA

[Red hatched]	COTA COBERTURA EXISTENTE	[Blue dashed]	ODDO
[Red solid]	COTA COBERTURA PROPOSTA	[Green hatched]	ENCHIMENTO
[Red dashed]	COTA COBERTURA PROPOSTA	[Blue hatched]	RETIÇÃO/ARRABADA
[Red solid]	COBERTURA DO EDIFÍCIO	[Grey hatched]	MASSAME
[Red dashed]	RESULTADO FÍSICO DO ARQUITETO	[Blue hatched]	ENCARCAMENTO
[Green solid]	ESPAÇO VERDE	[Blue hatched]	TERRENO VEGETAL
[Red solid]	EDIFÍCIO CONFORMANTE	[Blue dashed]	
[Red dashed]	PENICULOS REGIONAIS IMPERMEÁVEIS	[Blue dashed]	
[Blue dashed]	LIMITE DA OPERAÇÃO URBANÍSTICA	[Blue dashed]	

LEGENDA DE MATERIAIS

[Red hatched]	PIEDRA	[Blue hatched]	ODDO
[Red solid]	RETAO	[Green hatched]	ENCHIMENTO
[Red dashed]	TUJAS	[Blue hatched]	RETIÇÃO/ARRABADA
[Red solid]	ISOLAMENTO TÉRMICO	[Grey hatched]	MASSAME
[Red dashed]	ISOLAMENTO ACÚSTICO	[Blue hatched]	ENCARCAMENTO
[Red solid]	CANALIZ. DE FORMA	[Blue dashed]	TERRENO VEGETAL

ARQUITETURA
SERÓDIO, FURTADO & ASSOCIADOS, ARQUITECTOS LDA
 (Serviço: r. n. zona de habitação, 449 - 4050-428 Porto, Portugal)
 Telefone: +351 228 395 950 - Fax: +351 228 300 473
 [serodio@serodiodofurtado.com - furtado@serodiodofurtado.com]

PROJETANTE

TÍTULO
 URBANIZAÇÃO DOS TERRENOS DA FABRICA CÃES DE PEDRA
 (Memória 1 Cortado, ICidade do Contorno)

ESPECIALIDADE
 ARQUITECTURA

TÍTULO
 ESTUDO PRÉVIO DE OPERAÇÃO DE LOTEAMENTO

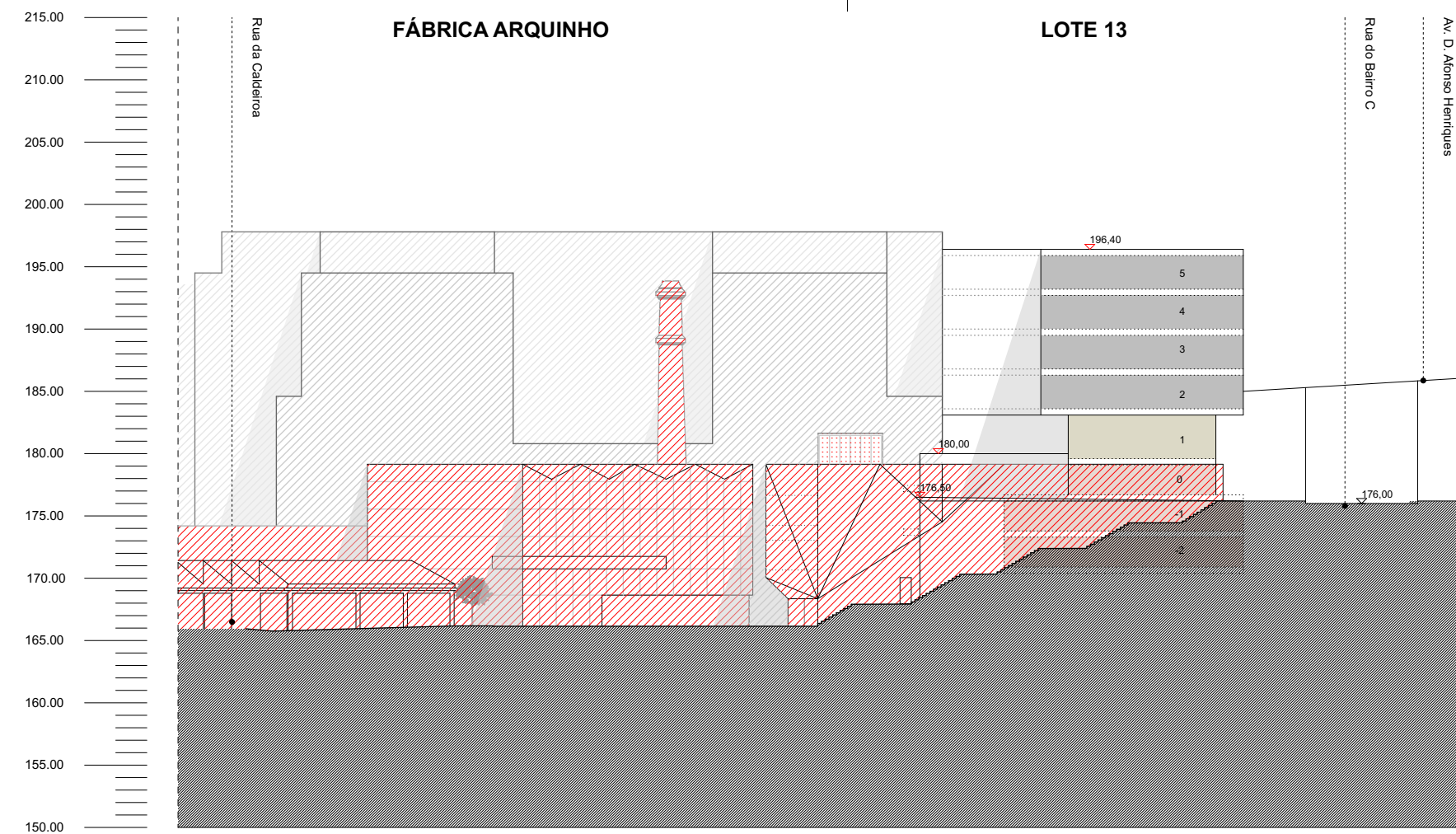
TÍTULO
 PLANTAS - ESTUDO EXPOSIÇÃO SOLAR

ZONA

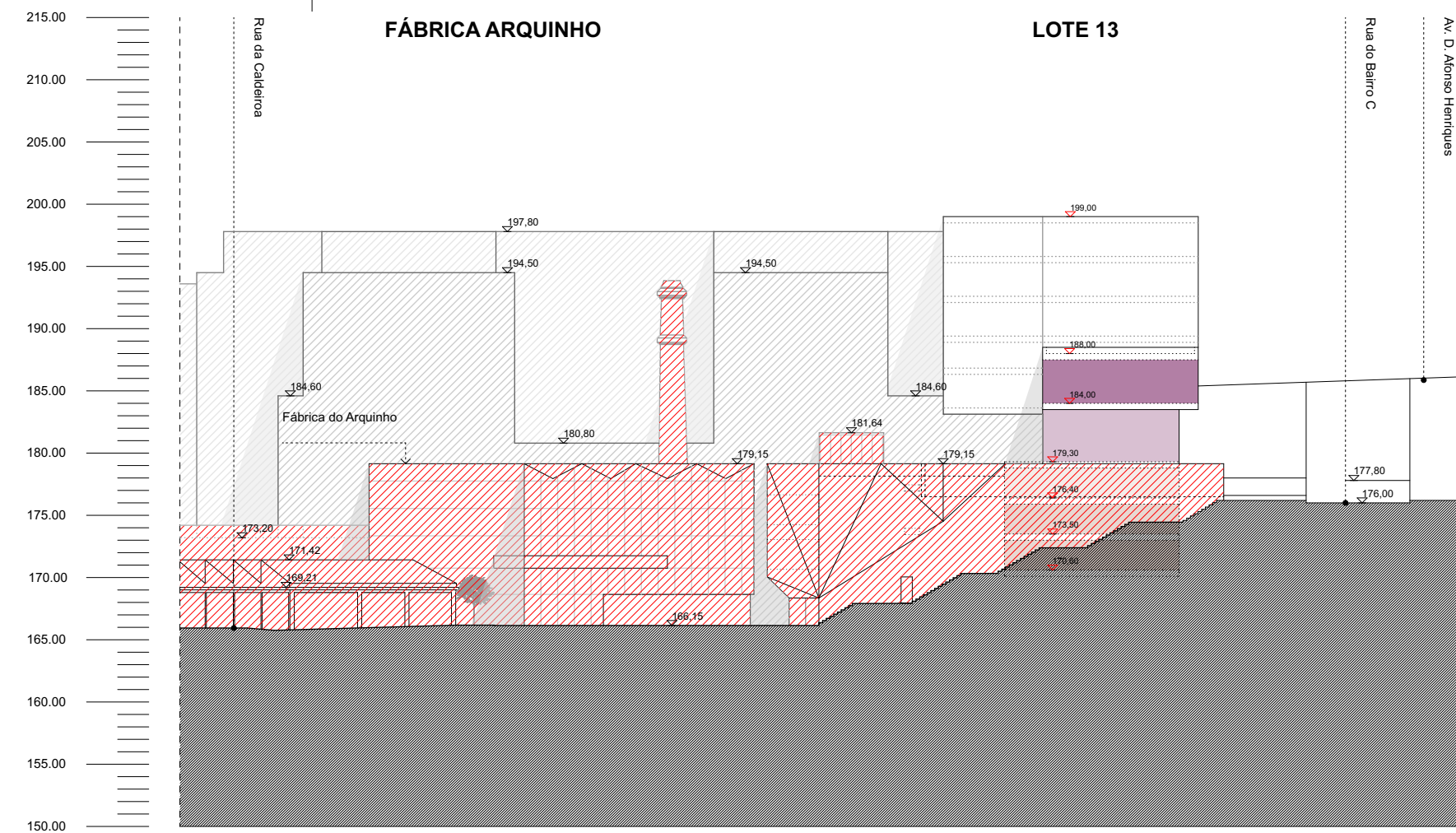
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

Todos os medidos e abertos e corrigidos em dia.

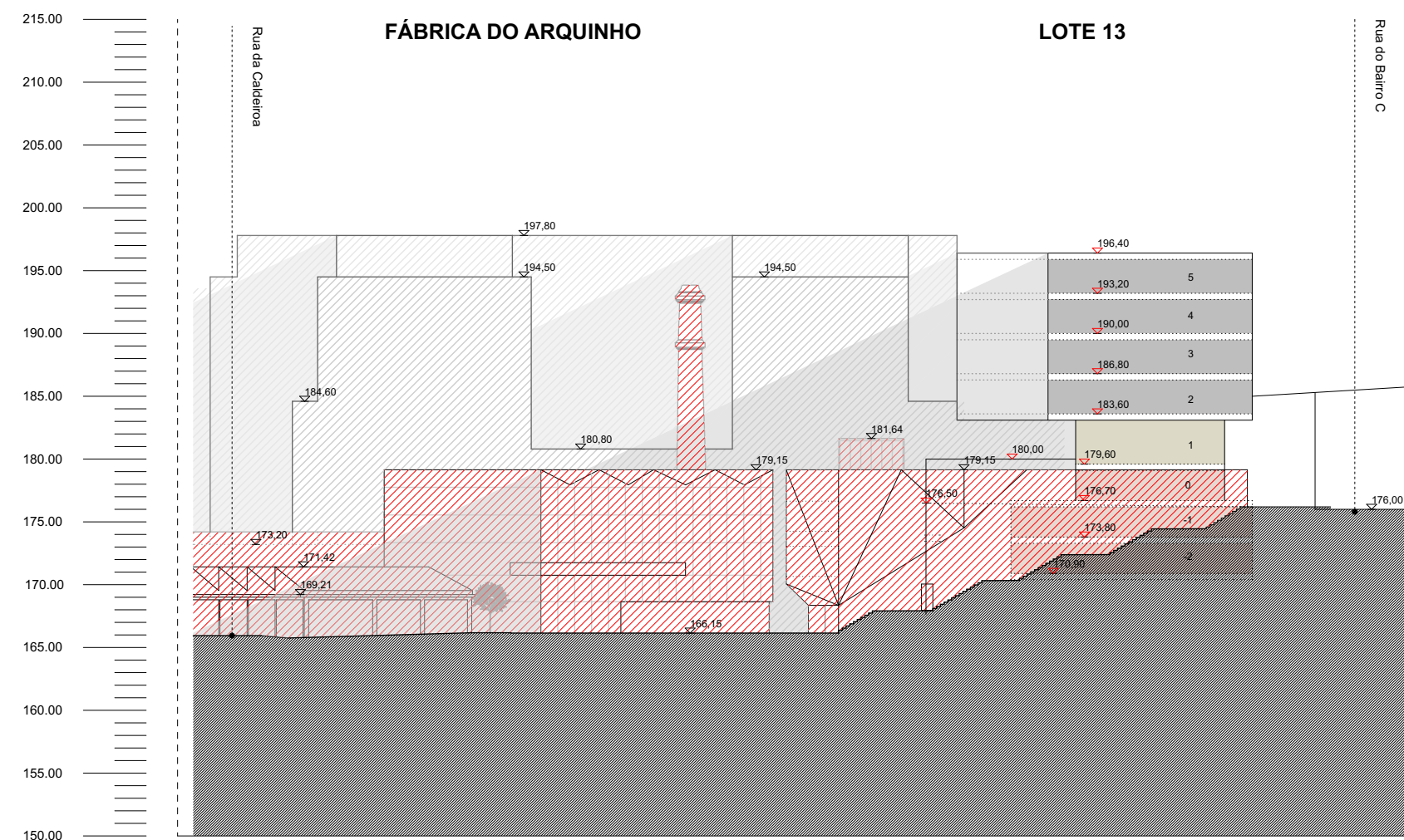
ESCALA: 1:500
 DATA: 30/06/25
 PROJETO: 83/05
 FOLHA: EP-LOT00
 Nº: 009



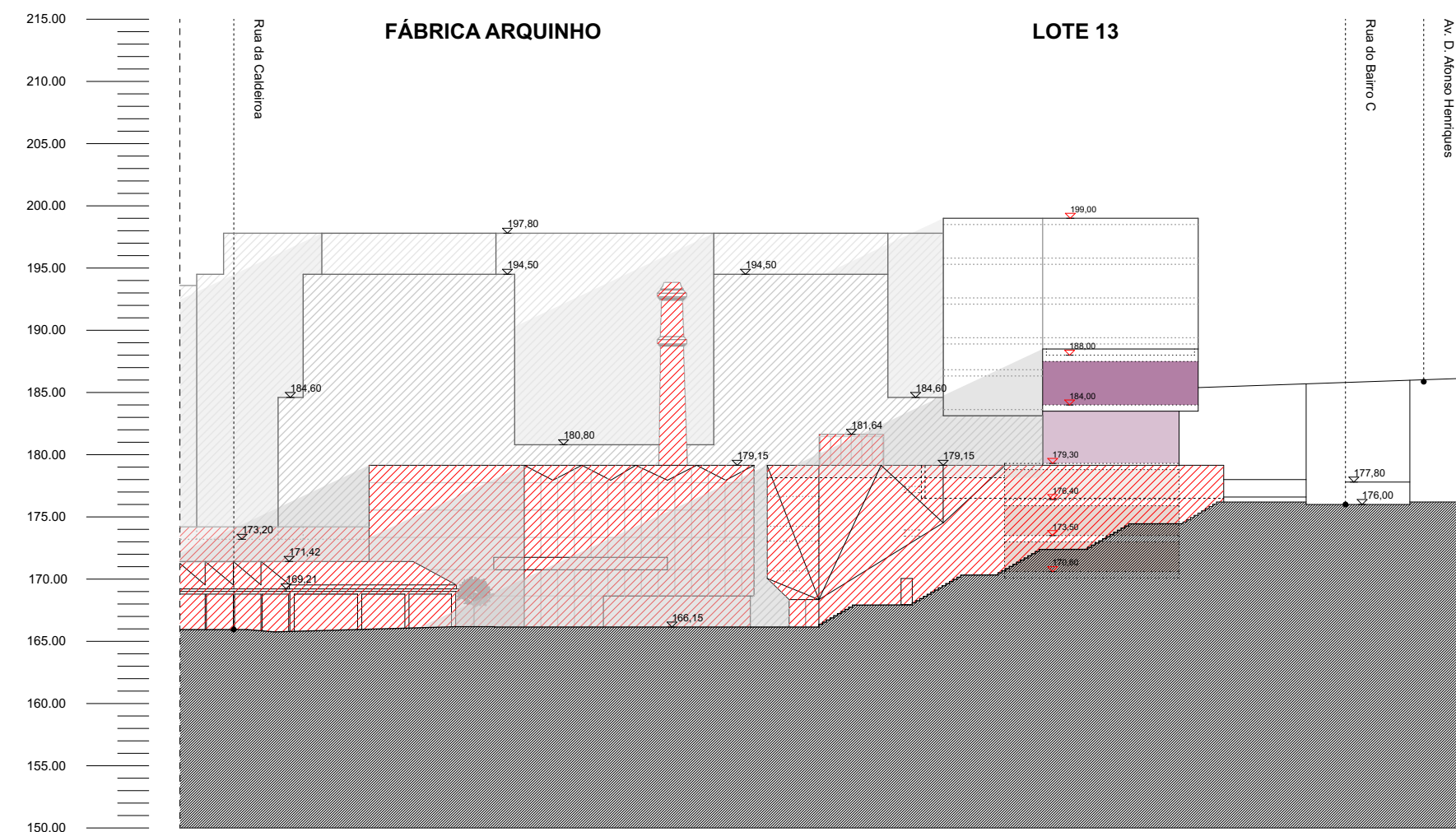
Versão PIP | Corte transversal_lote 13
Solstício verão (21 junho), 12h00



Proposta Alternativa | Corte transversal_lote 13
Solstício verão (21 junho), 12h00



Versão PIP | Corte transversal_lote 13
Solstício inverno (21 dezembro), 12h00



Proposta Alternativa | Corte transversal_lote 13
Solstício inverno (21 dezembro), 12h00

LEGENDA CÁLCULO SOMBRA
Solstício de verão (21 junho) - 72° acima do horizonte ao meio dia
Solstício de inverno (21 de dezembro) - 25° do horizonte ao meio dia
comprimento da sombra = altura do edifício / tan (ângulo de elevação)

Verão:
tan (72) = 3,077
Inverno:
tan (25) = 0,4663

LEGENDA

- HABITAÇÃO
- GARAGEM / ARRUMOS
- COMÉRCIO
- SERVIÇOS E OUTRAS FUNÇÕES
- REABILITAÇÃO FÁBRICA DO ARQUINHO
- EDIFICADO CONFRONTANTE

ARQUITECTURA

SERÓDIO, FURTADO & ASSOCIADOS, ARQUITECTOS LDA
[escritório: r. n. senhora de fátima, 449 - 4050-428 Porto, Portugal]
[telefone +351 226 095 965 ; fax +351 226 005 429]
[jserodio@serodiodofurtado.com ; ifurtado@serodiodofurtado.com]

REQUERENTE

HJF - Imobiliária, S.A.

PROJECTO

URBANIZAÇÃO DOS TERRENOS DA FÁBRICA CÃES DE PEDRA
URGEZES, GUIMARÃES

ESPECIALIDADE

ARQUITECTURA

FASE

ESTUDO PRÉVIO DE OPERAÇÃO DE LOTEAMENTO

TÍTULO

PERFIS - ESTUDO EXPOSIÇÃO SOLAR

ZONA

REV.	DATA	DESCRIÇÃO

Todas as medidas sujeitas a correcção em obra.

ESCALA	DATA	Nº PROJECTO	FASE / REVISÃO	Nº DESENHO
1:500	30/06/25	83/05	EP-LOT00	010

ATENÇÃO: ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DOS PROJECTISTAS E NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO, ALTERADO OU COMINICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.