

A R Q U I T E C T U R A

m. Rua Manuel João Paulo Rocha Lote 10 - Loja G, LAGOS
w. www.moreirarangel.com · t. 919 832 202 · e. info@moreirarangel.com

ÍNDICE

Peças Desenhadas - Projeto de Arquitetura

- DG-01 Levantamento Topográfico	Pág.1
- DG-02 Planta Implantação	Pág.2
- DG-03 Planta Cave	Pág.3
- DG-04 Planta Piso Térreo	Pág.4
- DG-05 Planta Cobertura (duplo pé direito)	Pág.5
- DG-06 Planta Cobertura	Pág.6
- DG-07 Alçados	Pág.7
- DG-08 Cortes	Pág.8
- DG-09 Cortes	Pág.9
- DG-10 Piscina	Pág.10
- DG-11 Muros e Portões	Pág.11
- DG-12 Envolventes Térmicas - Paredes - Cave	Pág.12
- DG-13 Envolventes Térmicas - Paredes - Piso Térreo	Pág.13
- DG-14 Envolventes Térmicas - Pavimentos - Cave	Pág.14
- DG-15 Envolventes Térmicas - Pavimentos - Piso Térreo	Pág.15
- DG-16 Envolventes Térmicas - Coberturas - Cave	Pág.16
- DG-17 Envolventes Térmicas - Coberturas - Piso Térreo	Pág.17
- DG-18 Ventilação - Cave	Pág.18
- DG-19 Ventilação - Piso Térreo	Pág.19
- DG-20 Sistema Solar - Cobertura	Pág.20
- DG-21 Pormenores Construtivos	Pág.21
- DG-22 Pormenores Construtivos	Pág.22
- Lista de Layers	Pág.23

requerente:	SITLAGOS, LDA
projeto:	Casa Cascade 14
localização:	Urbanização Cascade Resort - Lote 14 Lagos
fase:	LICENCIAMENTO
PROJECTO DE ARQUITECTURA	
data:	OUTUBRO 2025



LOTE - 25

LOTE - 14

LOTE - 15

M=48580
P=286280

M=48580

M=48540

M=48520
P=286280

P=286300

P=286300

P=286320

P=286320

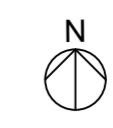
M=48580
P=286340

M=48580

M=48540

M=48520
P=286340

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO



LOTE - 25

LOTE - 14

LOTE - 15

Área de Implantação
C.S. +51.50

M=48580
P=286280

M=48580

M=48540

M=48520
P=286280

P=286300

P=286300

P=286320

P=286320

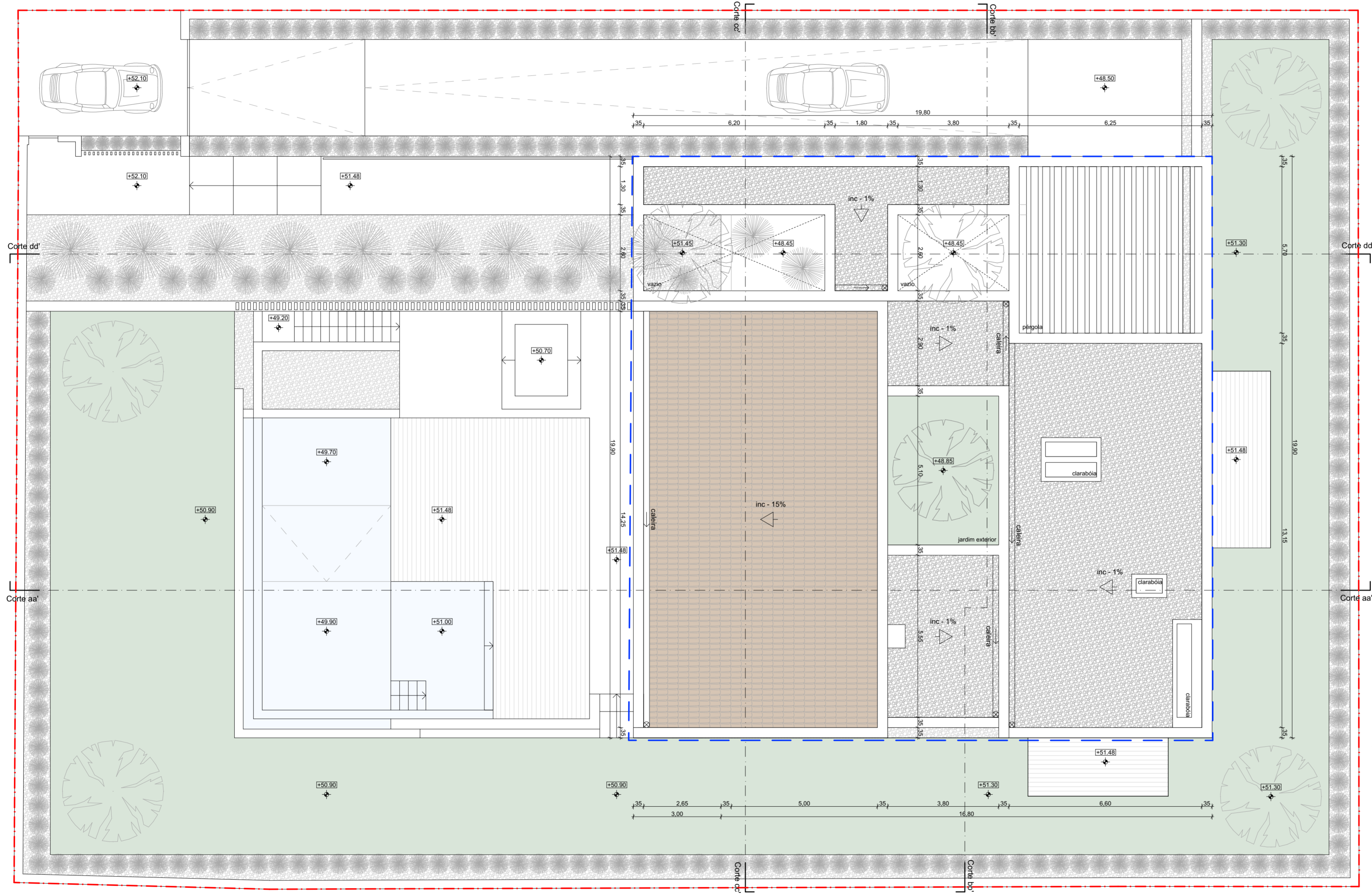
M=48580
P=286340

M=48580

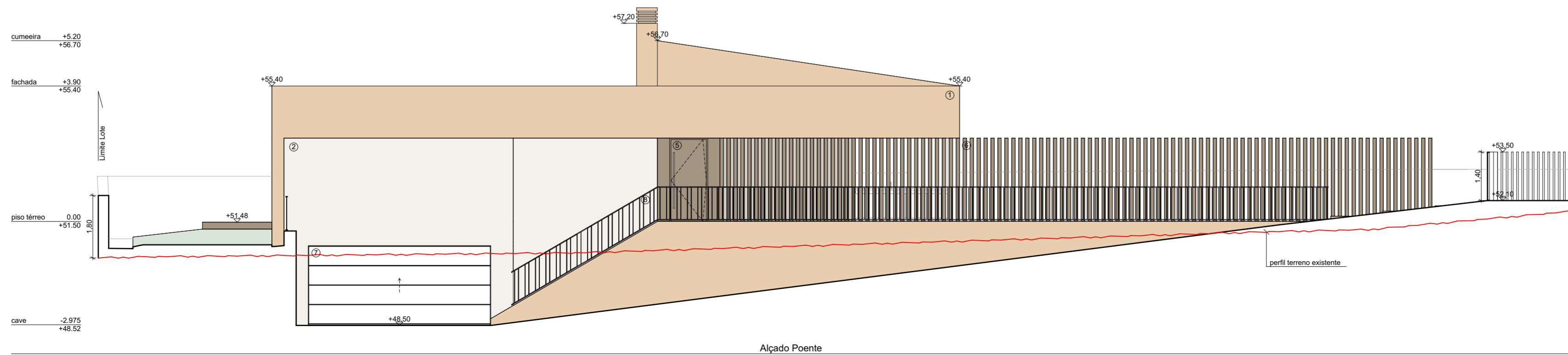
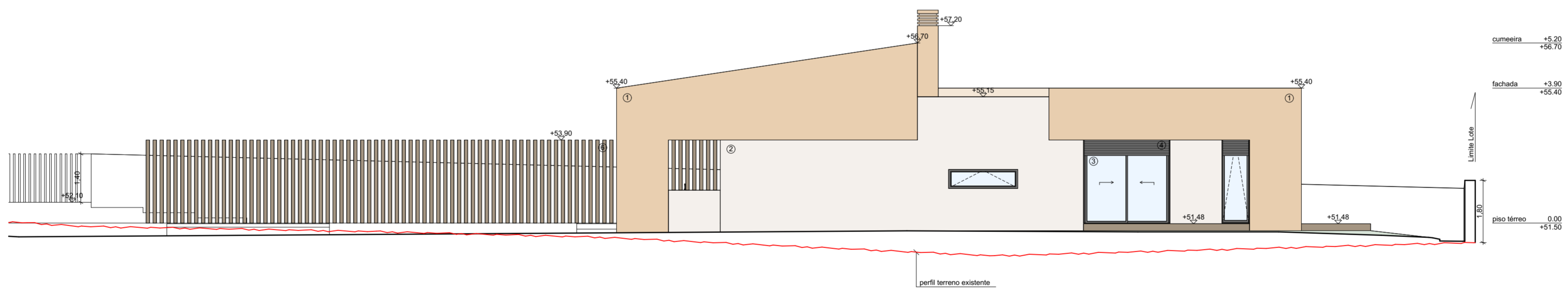
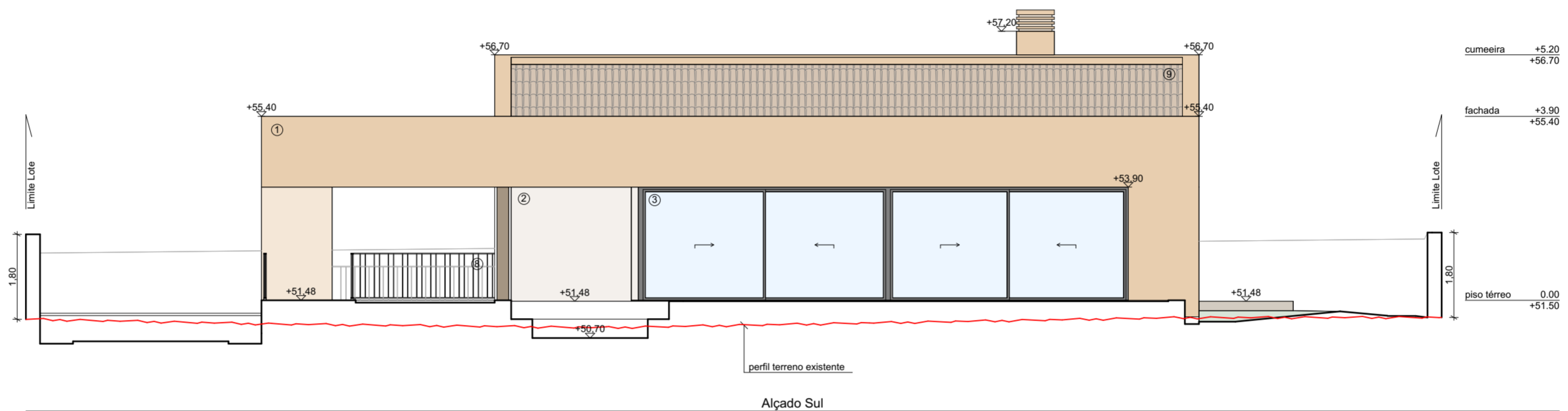
M=48540

M=48520
P=286340

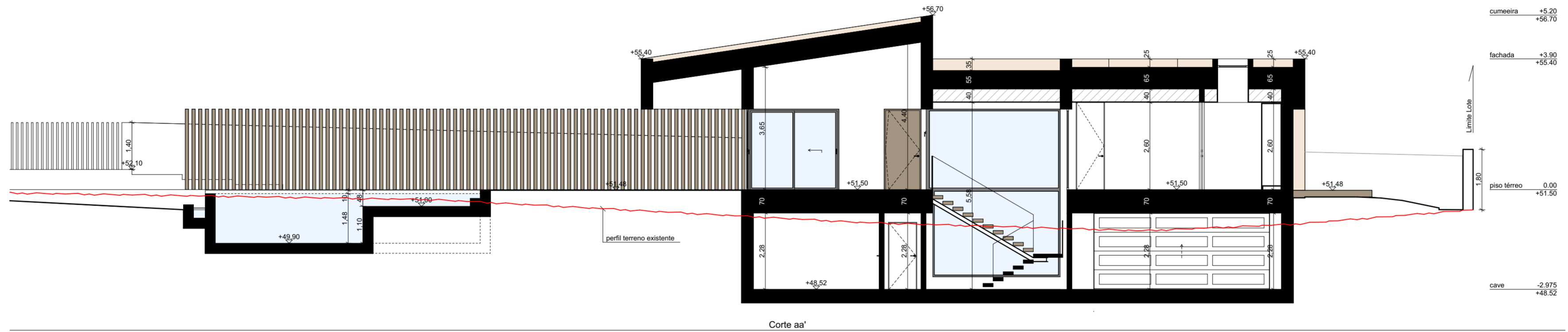
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO



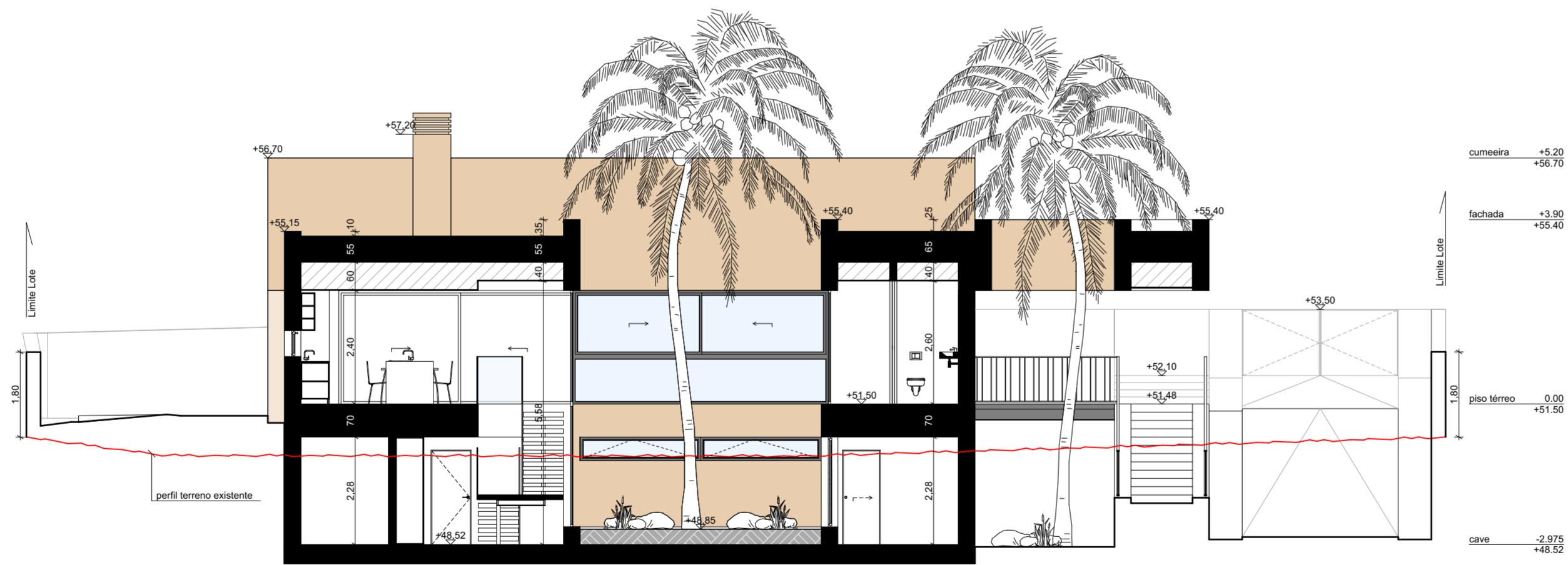
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO



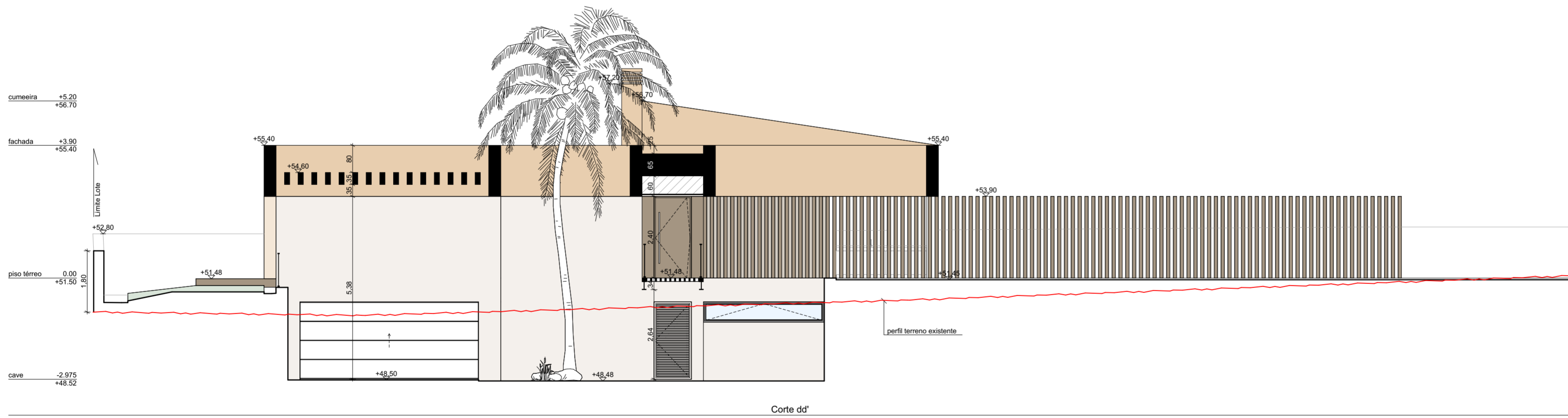
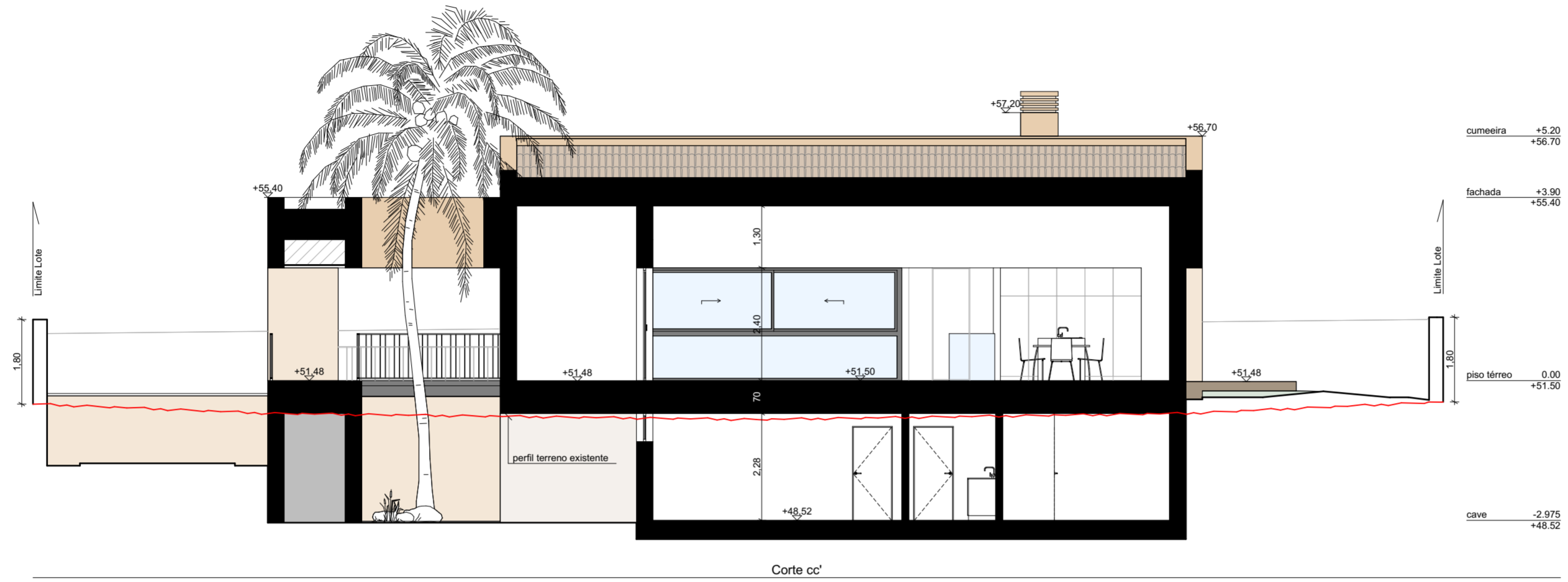
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO



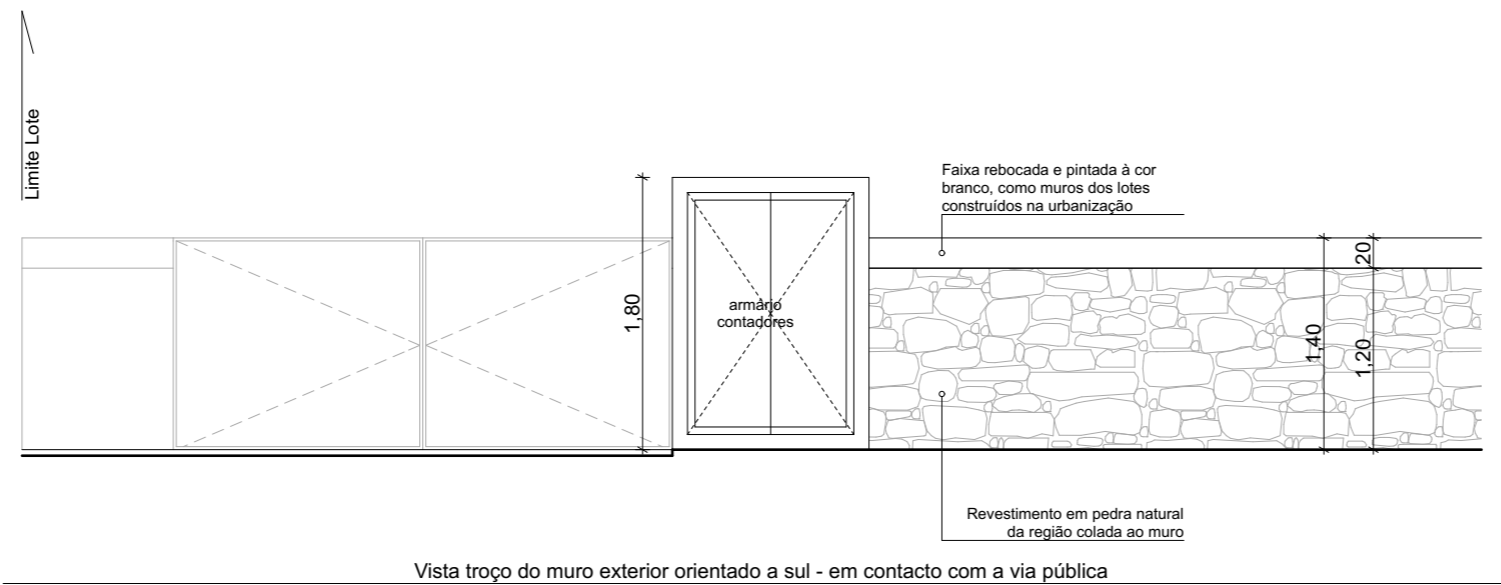
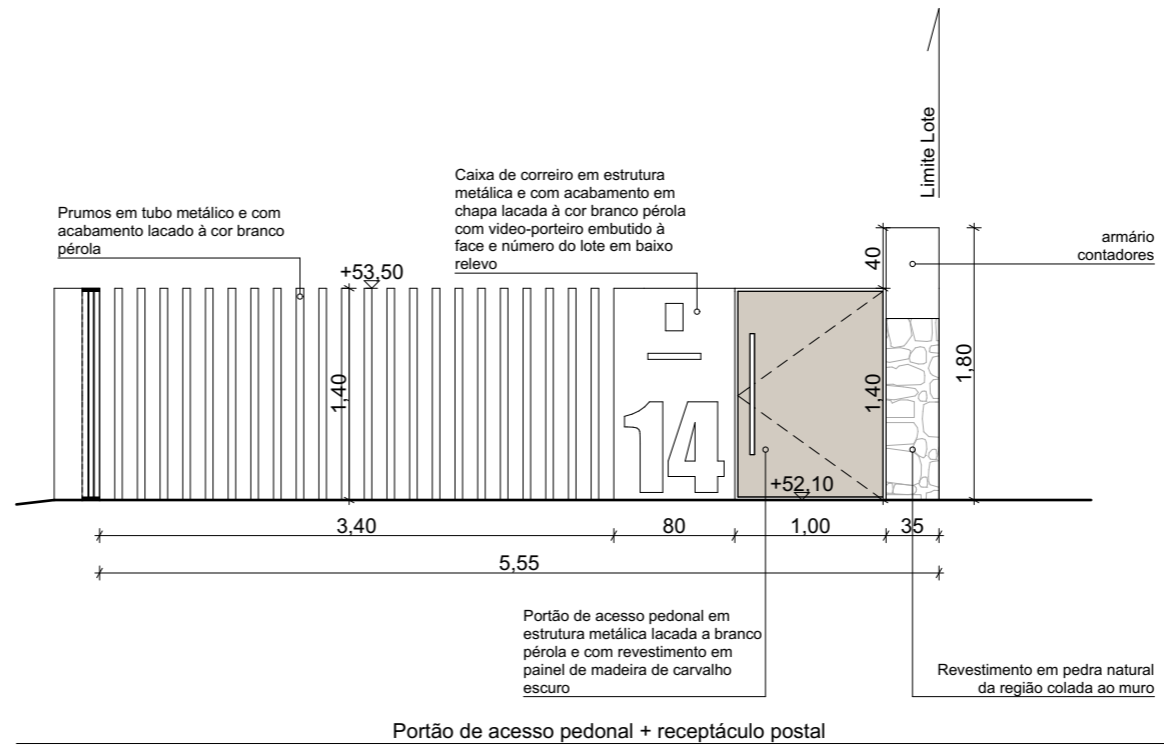
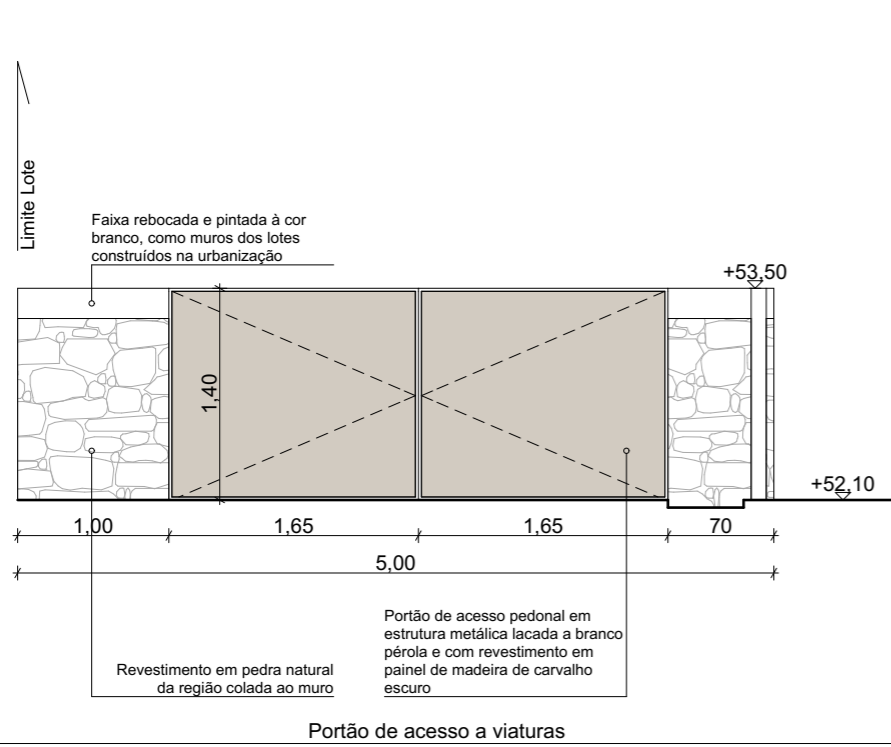
Corte aa'

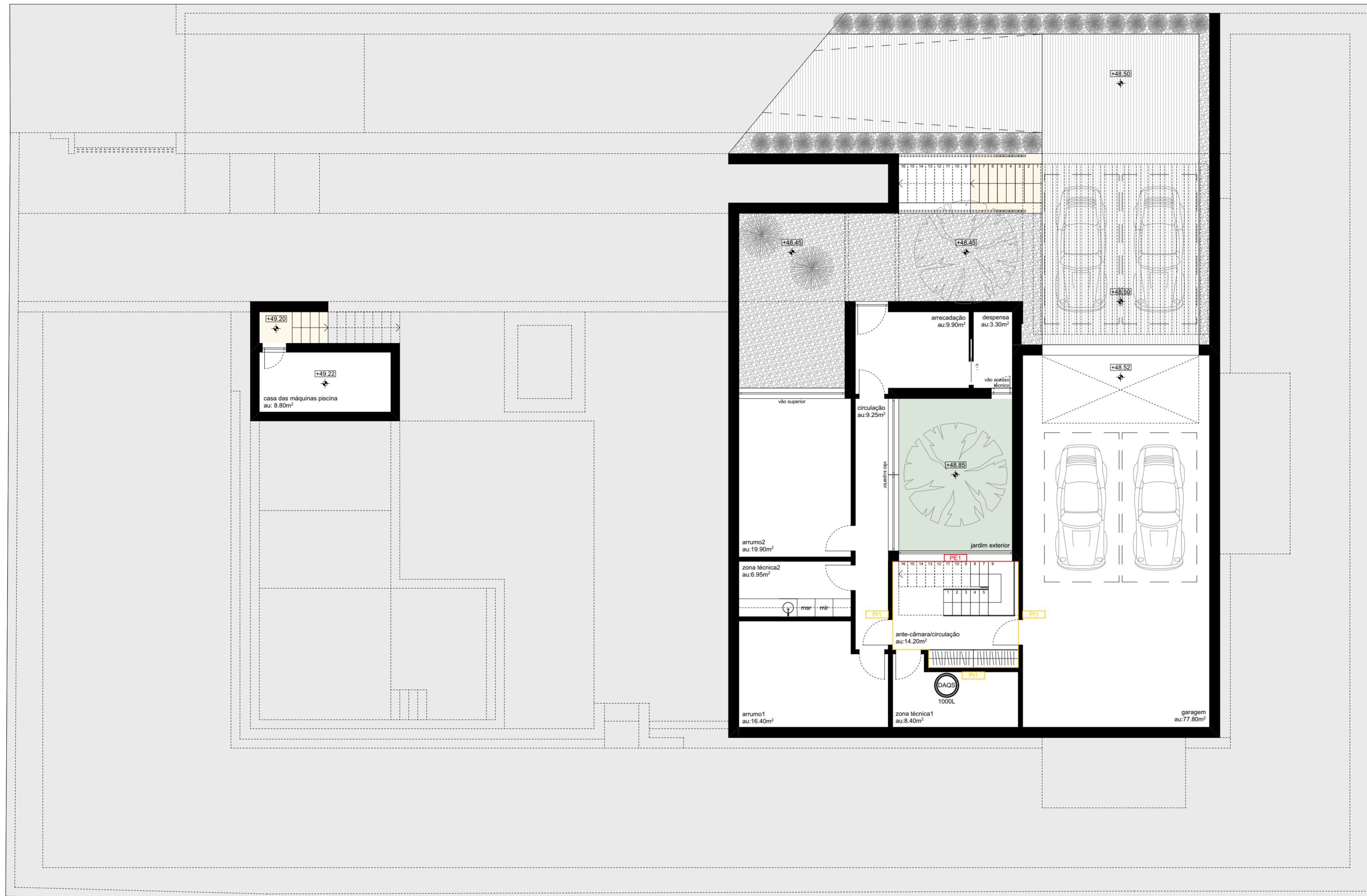


Corte bb'



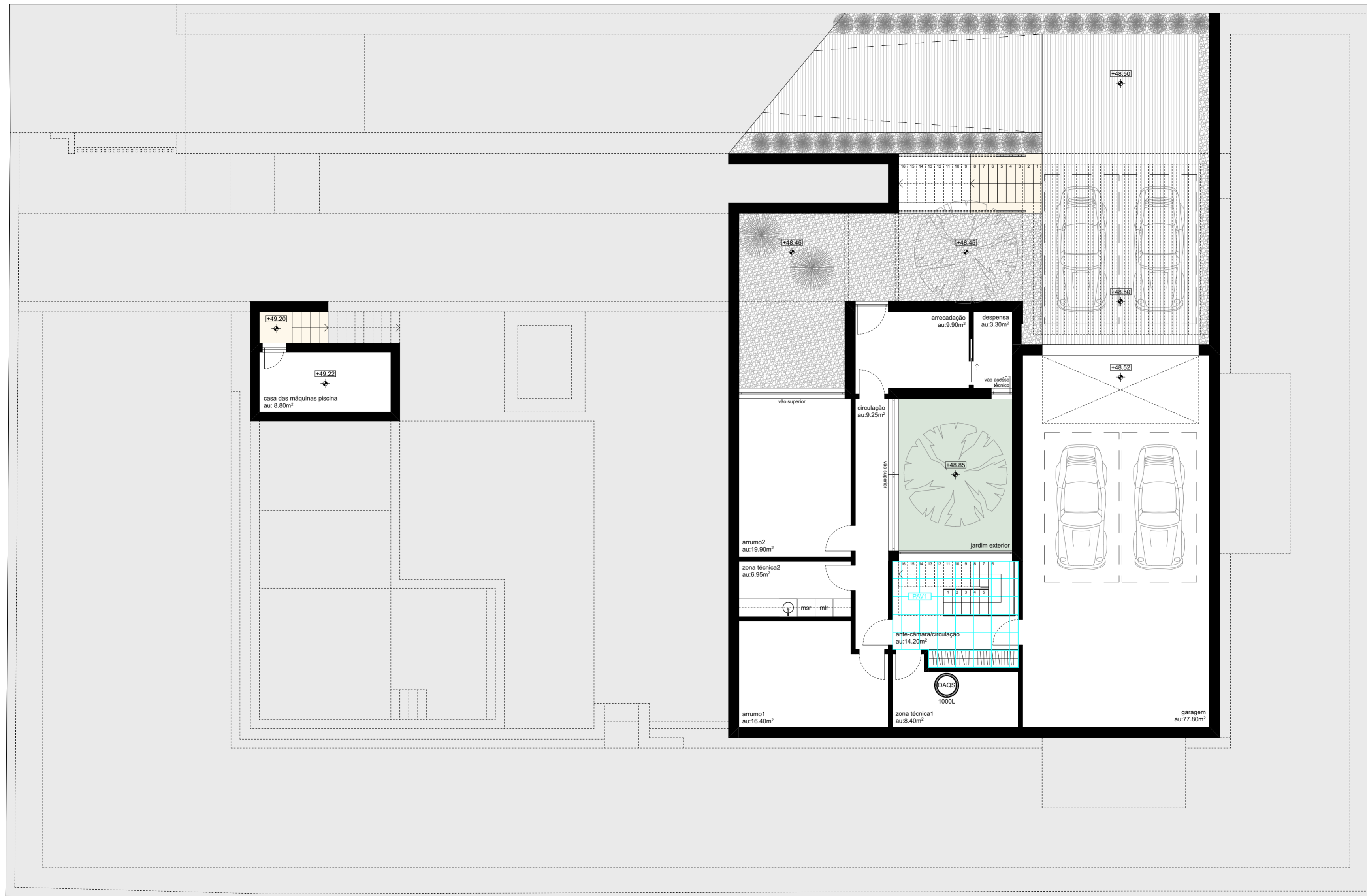
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO

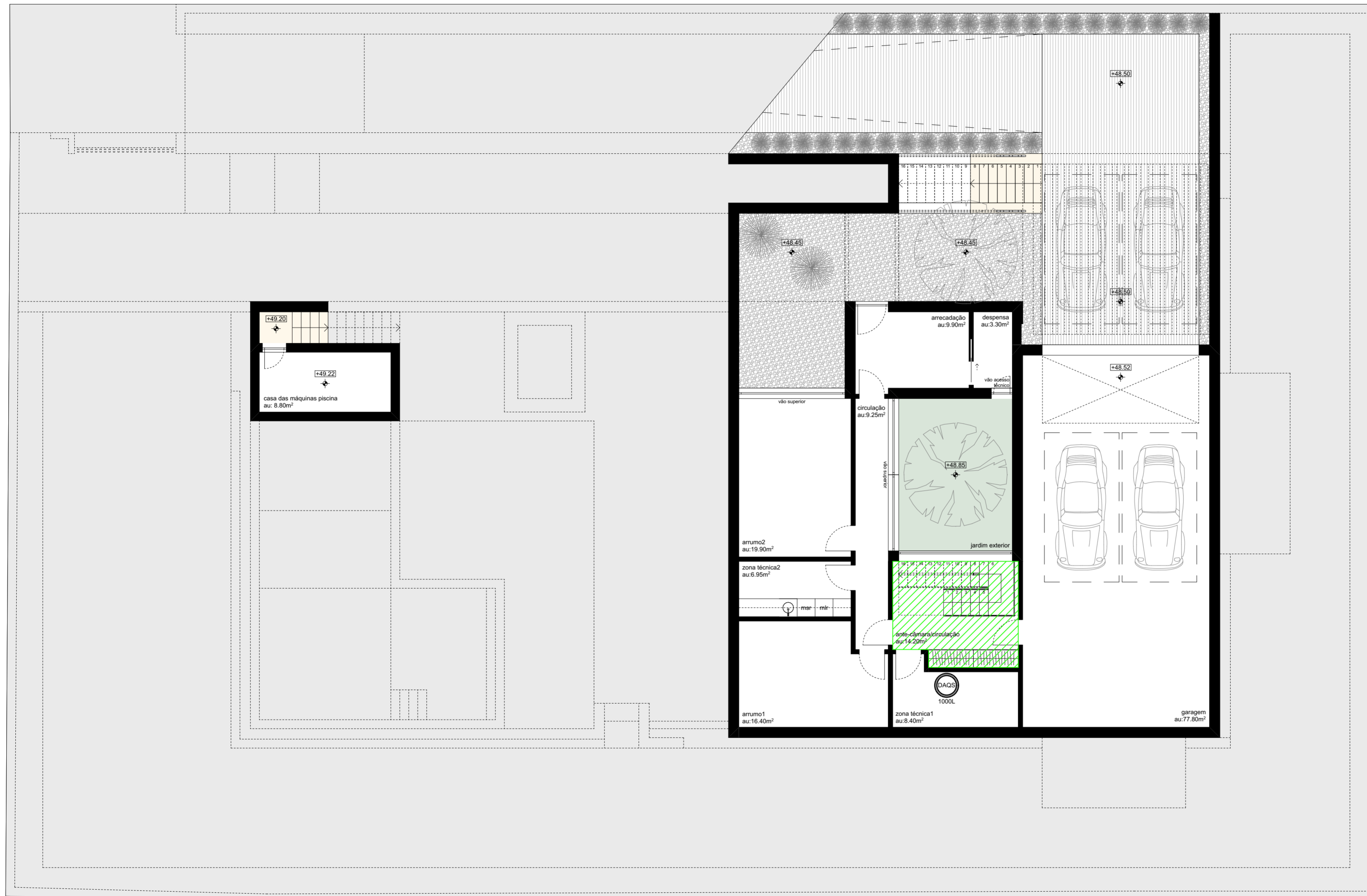


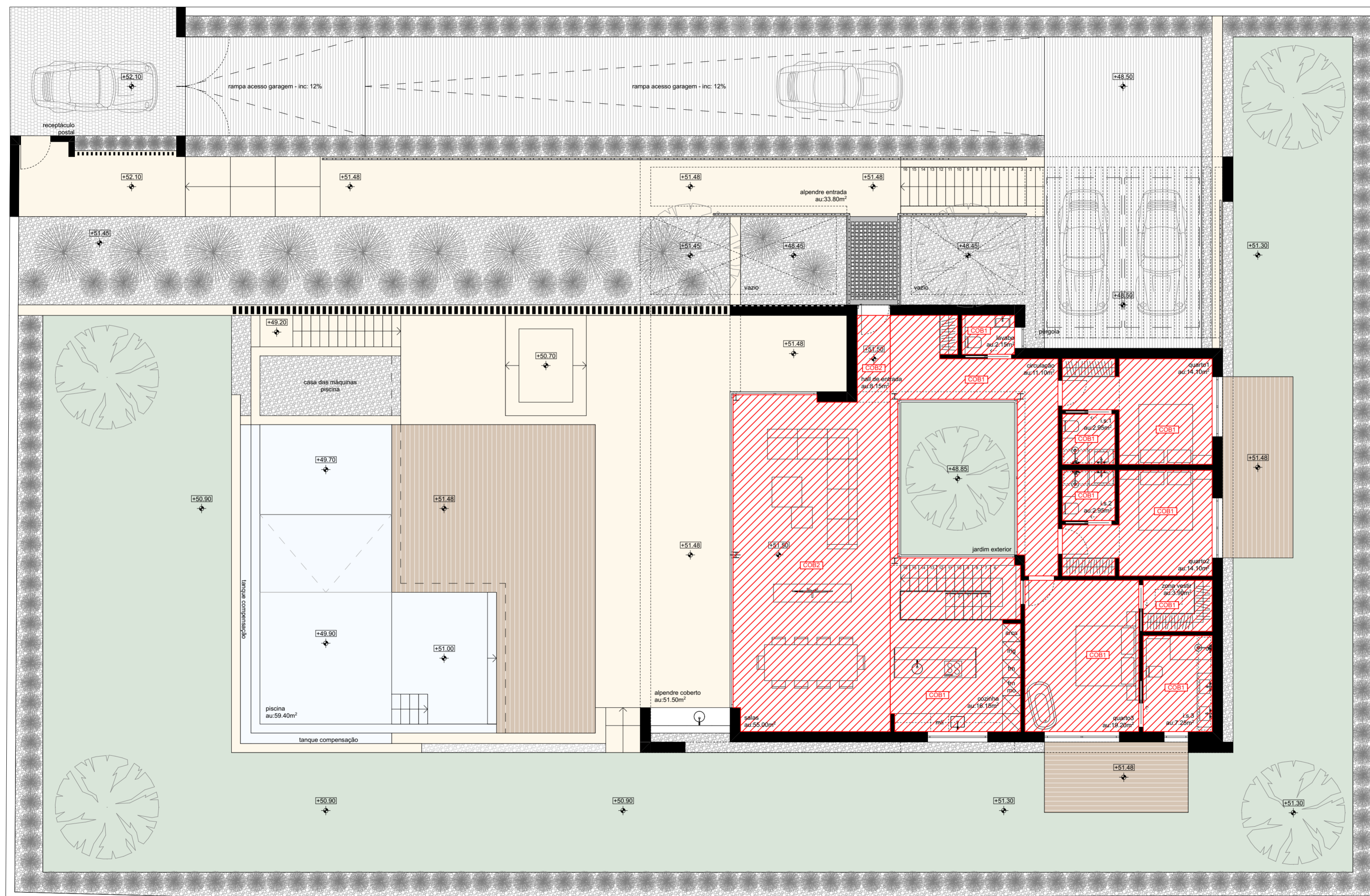




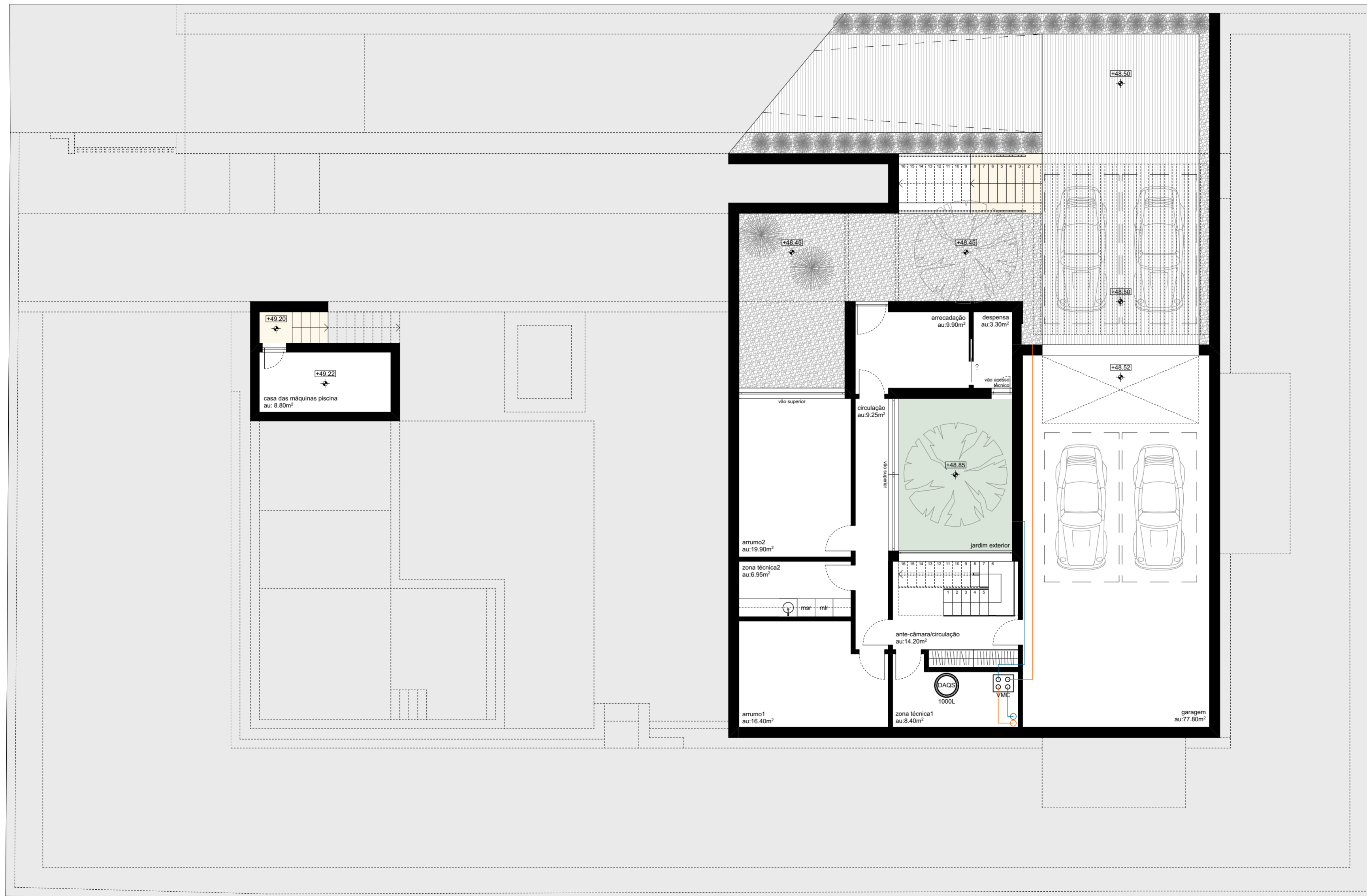
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO





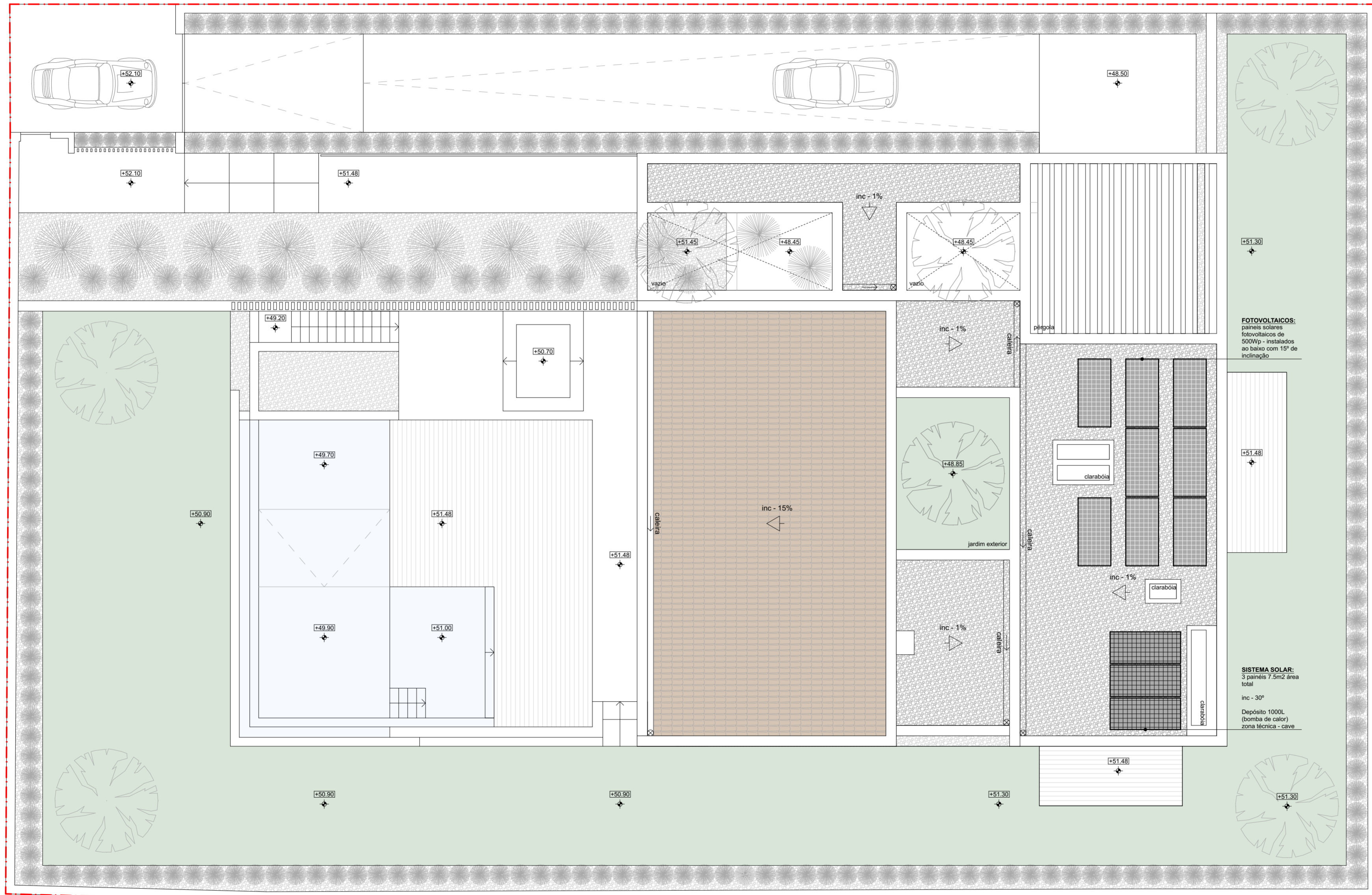


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO





ESTE DESENHO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO

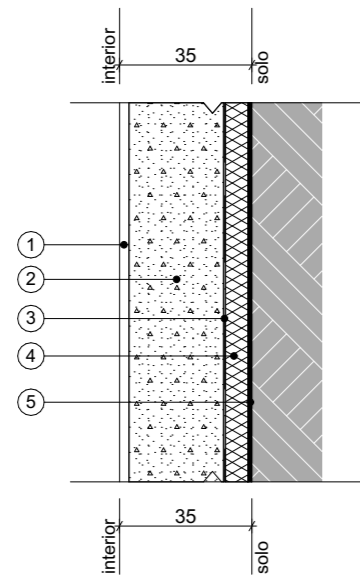


FOTOVOLTAICOS:
painéis solares fotovoltaicos de 500Wp - instalados ao baixo com 15° de inclinação

SISTEMA SOLAR:
3 painéis 7.5m2 área total
inc - 30°
Depósito 1000L (bomba de calor)
zona técnica - cave

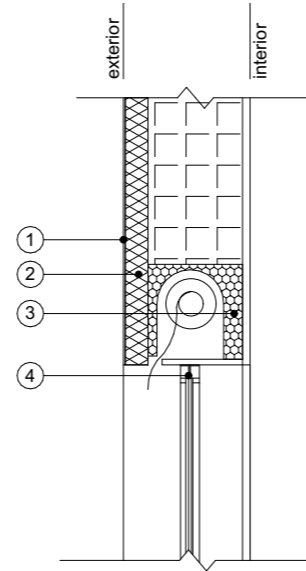
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS SEUS AUTORES, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO

PAREDES



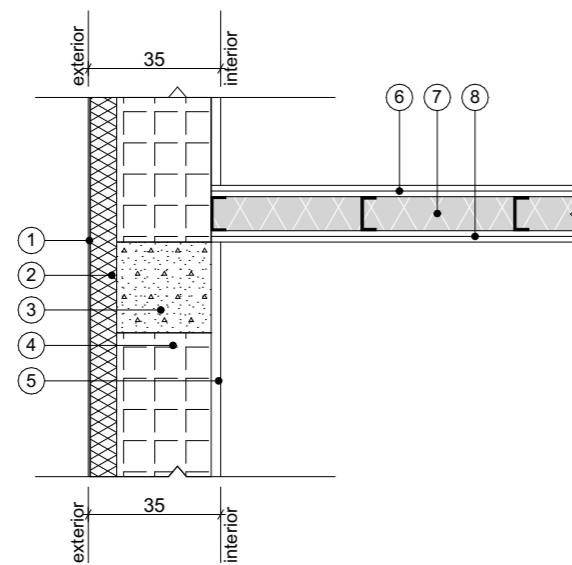
Parede em contacto com o solo - $e=0.35m$

- 1 - placa de gesso cartonado - 0.025m
- 2 - muro suporte em betão - 0.25m
- 3 - tela de impermeabilização + primário
- 4 - isolamento térmico XPS - 0.07m
- 5 - tela granular com geo-têxtil



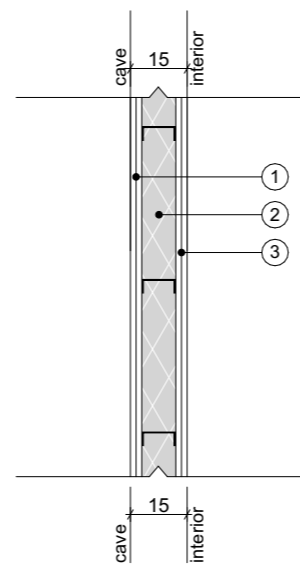
Parede + Caixa de estores + Envidraçados

- 1 - revestimento sistema ETICS - 0.005m
- 2 - isolamento térmico EPS - 0.07m
- 3 - caixa de estores - EPS interior - 0.05m
- 4 - caixilharia de alumínio com corte térmico + vidro duplo com película de redução do fator solar - $U_{wdn} = 1.80 \text{ W/m}^2\text{C}$ $g_{vi}=0.22$



PE1 - Parede exterior simples - $e=0.35m$ + PTP_PE1 - Pilar

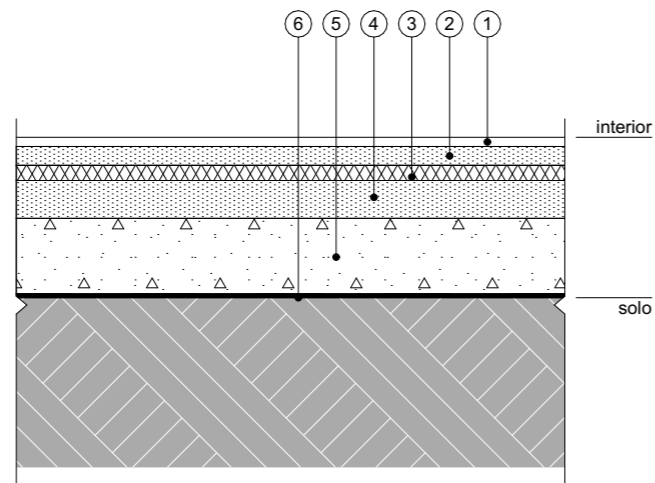
- 1 - revestimento sistema ETICS - 0.005m
- 2 - isolamento térmico EPS - 0.07m
- 3 - pilar em betão - 0.25m
- 4 - alvenaria em bloco térmico $e=0.25m$
- 5 - placa de gesso cartonado - 0.025m
- 6 - dupla placa de gesso cartonado
- 7 - isolamento térmico - lã de rocha
- 8 - dupla placa de gesso cartonado



PI1 - Parede interior - $e=0.15m$

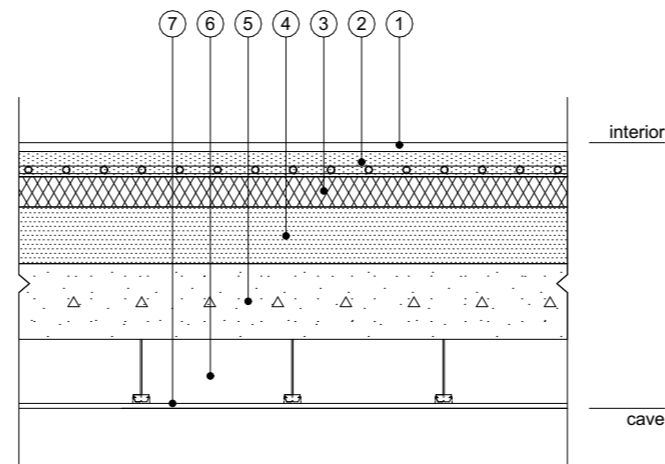
- 1 - dupla placa de gesso cartonado - 0.03m
- 2 - isolamento térmico - lã de rocha - 0.09m
- 3 - dupla placa de gesso cartonado - 0.03m

PAVIMENTOS



PAV1 - Pavimento em contacto com o solo

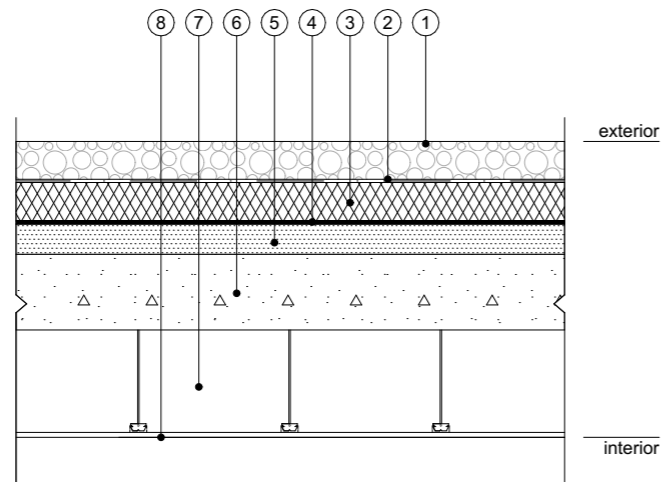
- 1 - pavimento cerâmico - 0.02m
- 2 - betonilha - 0.05m
- 3 - isolamento térmico XPS - 0.03m
- 4 - betonilha - 0.10m
- 5 - laje maciça
- 6 - tela de impermeabilização



PAV2 - Pavimento em contacto com a cave

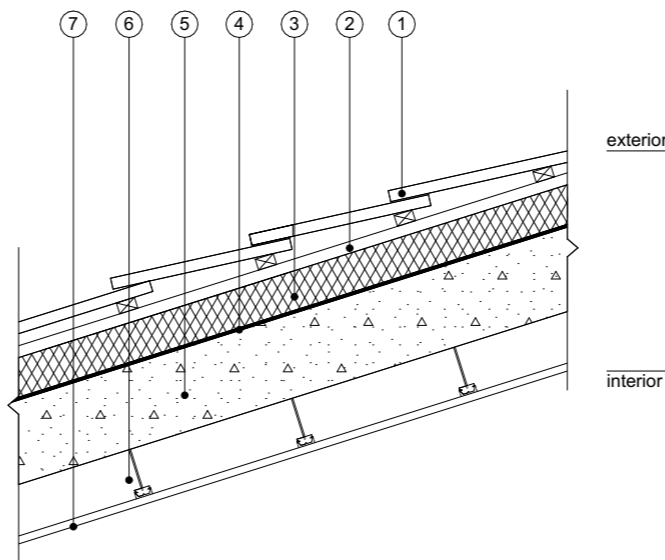
- 1 - pavimento cerâmico - 0.02m
- 2 - betonilha e chão radiante hidráulico - 0.05m
- 3 - isolamento térmico XPS - 0.08m
- 4 - camada de enchimentos e regularização - 0.15m
- 5 - laje maciça
- 6 - caixa de ar
- 7 - placa gesso cartonado (tecto suspenso)

COBERTURAS



COB1 - Cobertura plana

- 1 - proteção pesada - seixo ou brita
- 2 - manta geo-têxtil
- 3 - isolamento térmico XPS - 0.10m
- 4 - tela de impermeabilização + primário
- 5 - betonilha - camada de forma - 0.08m
- 6 - laje maciça
- 7 - caixa de ar
- 8 - placa gesso cartonado (tecto suspenso)



COB2 - Cobertura inclinada

- 1 - telha de canudo
- 2 - ripado
- 3 - isolamento térmico XPS - 0.10m
- 4 - tela de impermeabilização + primário
- 5 - laje maciça
- 6 - caixa de ar
- 7 - placa gesso cartonado (tecto suspenso)

LISTA DE LAYERS

Peças Desenhadas - Projecto de Arquitectura

- AMR_2D.2D
- AMR_Coberturas.3D
- AMR_Cortes.2D
- AMR_CotasAltimetricasImplantacao.2D
- AMR_CotasAltimetricasProposta.2D
- AMR_CotasGerais.2D
- AMR_CotasImplantacao.2D
- AMR_DuploPD.2D
- AMR_Equipamentos.2D
- AMR_Escada.3D
- AMR_Guardas.3D
- AMR_Implantacao.2D
- AMR_Lajes.3D
- AMR_Layout.2D
- AMR_Legenda.2D
- AMR_LimiteImplantacao.2D
- AMR_LimiteLote.2D
- AMR_LinhasAlcados.2D
- AMR_LinhasCortes.2D
- AMR_MobiliarioFixo.3D
- AMR_MobiliarioMovei.2D
- AMR_Paredes.3D
- AMR_PilaresMetálicos.3D
- AMR_PoligonoImplantacao.2D
- AMR_Sistema-AQS.2D
- AMR_Sistema-Fotovoltaicos.2D
- AMR_Tectos.3D
- AMR_Telhado.2D
- AMR_Termica-Coberturas.2D
- AMR_Termica-Paredes.2D
- AMR_Termica-Pavimentos.2D
- AMR_Terreno.3D
- AMR_TerrenoExistente.3D
- AMR_TextoImplantacao.2D
- AMR_TextoProposta.2D
- AMR_Vegetacao.2D
- AMR_Veiculos.2D
- AMR_Ventilacao.2D
- AMR_Vigas.3D
- AMR_Zonas.2D
- AMR_Zonas.2D

LISTA DE LAYERS

Levantamento Topográfico

- DV-AGUAS.LEV
- DV-AREA-VERDE.LEV
- DV-ARMARIO-EDP.LEV
- DV-ARMARIO-TECNICO.LEV
- DV-BOCA-INCENDIO.LEV
- DV-CAIXA-TELECOMUNICAÇÕES.LEV
- DV-CONSTRUCAO.LEV
- DV-ESGOTOS-DOMESTICOS.LEV
- DV-ESGOTOS-PLUVIAIS.LEV
- DV-ESTRADA.LEV
- DV-GAS.LEV
- DV-GAUSS.LEV
- DV-ILUMINACAO.LEV
- DV-LANCIL.LEV
- DV-LIMITE-PREDIO.LEV
- DV-MARCO-PROPRIEDADE.LEV
- DV-MDT-CURVAS-MESTRAS.LEV
- DV-MDT-CURVAS-SECUNDARIAS.LEV
- DV-MDT-VALORES-CURVAS.LEV
- DV-MURO-ALVENARIA.LEV
- DV-PONTO-COTA.LEV
- DV-PONTO-SOLEIRA.LEV
- DV-PONTO-TOPOGRAFICO.LEV
- DV-SUMIDOURO.LEV
- DV-TEXTO.LEV