Universidade do Minho
Escola de Arquitetura

Cláudia Miguel Ferreira Pando

(des)Standardização dos Parques Infantis: Uma leitura da legislação aplicada no território de Pevidém

Volume II

janeiro de 2021

(des)Standardização dos Parques Infantis:
Uma leitura da legislação aplicada no território de Pevidém
Volume II
Cláudia Miguel Ferreira Pando
UMinho | 2020

Universidade do Minho
Escola de Arquitetura

Cláudia Miguel Ferreira Pando

(des)Standardização dos Parques Infantis: Uma leitura da legislação aplicada no território de Pevidém

Volume II

Dissertação de Mestrado
Ciclo de Estudos Integrados Conducentes ao Grau de Mestre em Arquitetura
Área de Cidade e Território

Trabalho efetuado sob a orientação de
Arquiteta Cidália Silva
Arquiteto João Cabeleira

janeiro de 2021

Este é um trabalho académico que pode ser utilizado por terceiros desde que respeitadas as regras e boas práticas internacionalmente aceites, no que concerne aos direitos de autor e direitos conexos.

Assim, o presente trabalho pode ser utilizado nos termos previstos na licença abaixo indicada.

Caso o utilizador necessite de permissão para poder fazer um uso do trabalho em condições não previstas no licenciamento indicado, deverá contactar o autor, através do RepositóriUM da Universidade do Minho.

Universidade do Minho, 4 de janeiro de 2021

Assinatura: Cláudia Pinto



Atribuição CC BY

https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/

Introdução

Este trabalho está estruturado em dois volumes complementares, o volume reflexivo cruza a legislação em vigor com os parques infantis de Pevidém, e o volume gráfico onde estão representados e analisados graficamente os 12 parques infantis constituintes da amostra em estudo. Foi seguida uma lógica de construção simultânea, pois é essencial confrontar a legislação que funciona a uma escala global com casos concretos a uma escala específica. Por conseguinte, é recomendada a análise deste volume, acompanhando, simultaneamente, a leitura do documento reflexivo.

O Volume II caracteriza-se como um catálogo das diferentes fases de aproximação e análise do Parque Infantil de Candoso S. Martinho, tal como o nome indica, localizado na freguesia de Candoso S. Martinho, do Parque Infantil da Urbanização da Emboladoura, situado na freguesia de Gondar, do Parque de Lazer do Rio Selho, localizado em Selho S. Cristóvão, do Parque Infantil da Rua do Souto, do Parque Infantil da Rua da Saudade, do Parque Infantil da Urbanização da Lapa, do Parque Infantil da Praça S. Francisco Inácio e do Parque Infantil do Mercado de Pevidém, situados em Selho S. Jorge, do Parque Infantil da Rua do Grupo Desportivo, do Parque Infantil da Rua da Cova de Cima, do Parque de Lazer de Talegre e do Parque Infantil da Rua Alfredo Pimenta, instalados em Serzedelo.

Cada item deste catálogo inicia-se com uma análise das características e especificidades do parque infantil, que inclui a sua localização, data de construção, dimensão, cota de implantação, presença de barreira física, tipo de acesso, pavimentos, número e identificação do tipo de equipamentos instalados, presença de vegetação, bem como a existência e o estado do painel informativo.

De seguida, são apresentados, no caso dos parques infantis situados na freguesia de Selho S. Jorge uma planta acrofotogramétrica de 1940, e ortofotomapas dos anos de 2004 e 2018, de forma a evidenciar a evolução temporal dos recintos de jogo, bem como do enquadramento no território permitido pela observação de imagens de satélite.

A primeira aproximação ao parque infantil é feita através de fotografias, das quais foram selecionadas as que melhor identificam e caracterizam o espaço.

Na fase seguinte foi elaborada uma cronologia dos momentos de transformação de cada parque infantil, tendo em conta as datas em que os decretos-lei entram em vigor sob escrutínio ao longo da investigação. Uma articulação que permite verificar possíveis relações entre a sequência das alterações no recinto com a crescente listagem de exigências impostas pela atualização da legislação.

Com o intuito de compreender a influência da escolha de equipamentos similares neste tipo de espaços e comprovar a standardização dos parques infantis, foram analisados os 12 espaços de jogo e recreio através de esquemas ilustrativos da sua paleta de cores, materialidade e textura.
Também, e de modo a compreender a localização do parque infantil em contexto da freguesia, foi elaborado um mapa de localização onde este se encontra assinalado.

Após a consolidação de toda a informação referente a cada parque infantil, foram delineados elementos gráficos rigorosos que incluem uma planta de rés de chão, onde é possível obter mais informação sobre os edifícios adjacentes e ampliar a leitura de dinâmicas ao nível do solo; uma planta detalhada do parque infantil que demonstra a organização interna e distribuição dos seus equipamentos, a presença do gradeamento, a dimensão de superfícies de impacto, bem como a presença de vegetação ou outros elementos relevantes na qualificação do espaço; uma secção com escala semelhante à planta do recinto de jogo, com o objetivo de compreender as relações entre este e o espaço envolvente; por fim, uma isometria, onde são expostas em perfil as diferentes camadas que constituem o parque infantil.

PARQUE INFANTIL DA URBANIZAÇÃO DA EMBOLADOURA



PARQUE DE LAZER DO RIO SELHO



PARQUE INFANTIL DA URBANIZAÇÃO DA LAPA



PARQUE INFANTIL DA RUA DA COVA DE CIMA



PARQUE INFANTIL DA RUA DA SAUDADE



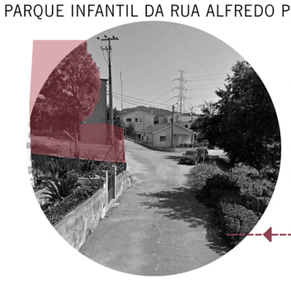
PARQUE INFANTIL DA RUA DO GRUPO DESPORTIVO



PARQUE INFANTIL DA RUA DO SOUTO



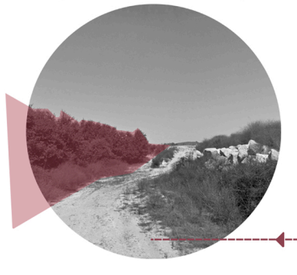
PARQUE INFANTIL DA RUA ALFREDO PIMENTA



PARQUE INFANTIL DO MERCADO DE PEVIDÉM



PARQUE DE LAZER TALEGRE/VÁRZEA



PARQUE INFANTIL DE CANDOSO S.MARTINHO



PARQUE INFANTIL DA PRAÇA S.FRANCISCO INÁCIO



MAP1_Mapa de localização dos parques infantis nas freguesias

PARQUE INFANTIL CANDOSO S. MARTINHO

41°25'35.53"N 8°20'13.02"W

Rua da Boavista, nº210

Candoso S. Martinho

2013-2016

190m

347m^2

Muro de Alvenaria e Gradeamento

Acesso através de escadaria

Betão, SBR

Baloiços, Escorrega e Bonecos de Mola

Sem Vegetação

Quadro Informativo Atualizado



*CAN1*_Ortofotomapa 2004



*CAN2*_Ortofotomapa 2018



CAN3



CAN4



CAN5



CAN6



CAN7



CAN8



CAN9



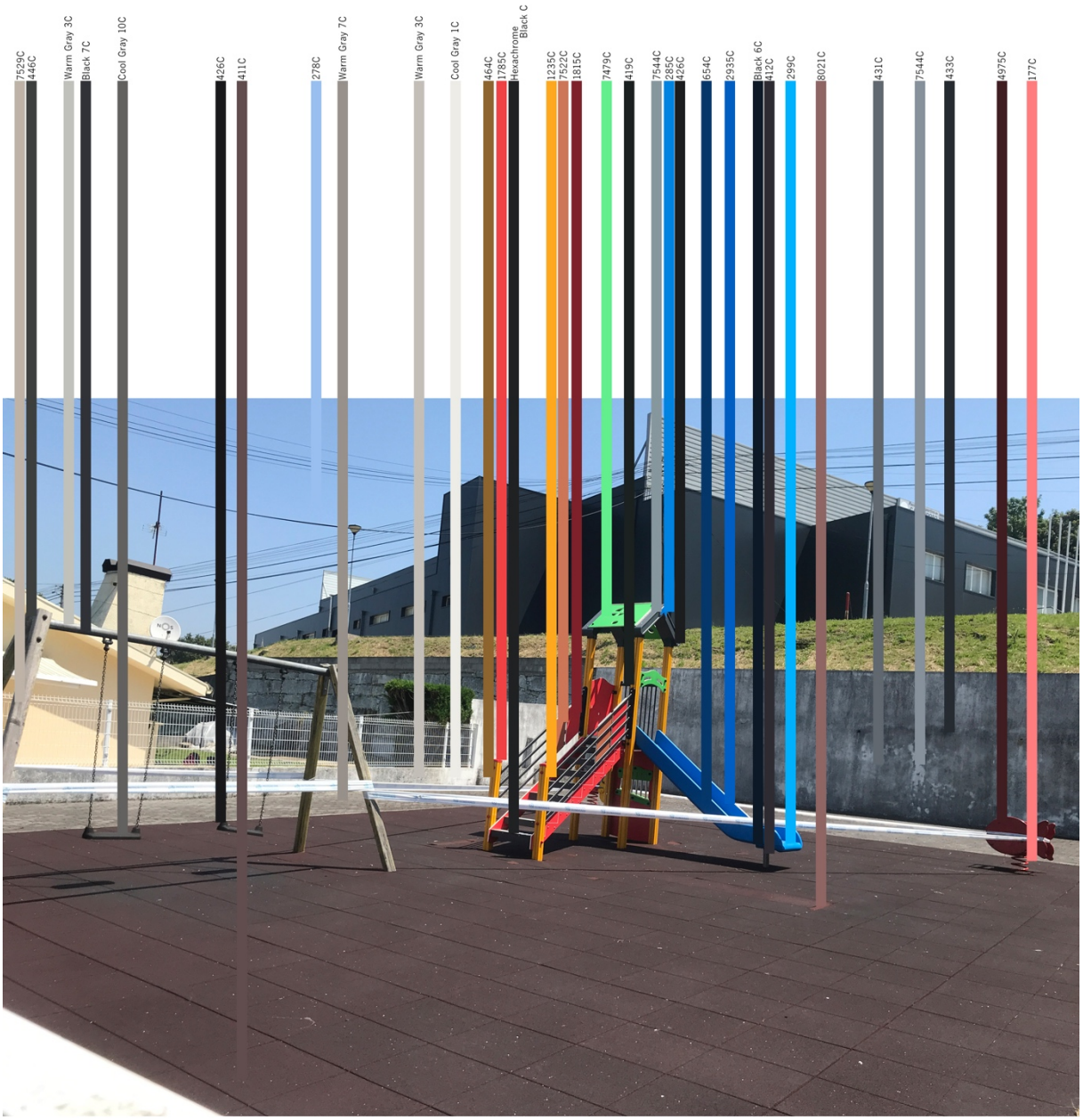
CAN10

Fotografias da autora_17-04-19



*CAN11_* Cronologia - Processo Transformativo

Entre 2014 e 2018, o pavimento de areia do Parque Infantil de Candoso S. Martinho foi substituído por placas de borracha (SBR) e foram abatidas as árvores na sua totalidade. Entre o ano de 2019 e 2020, o equipamento do escorrega foi também substituído por um semelhante mais recente.



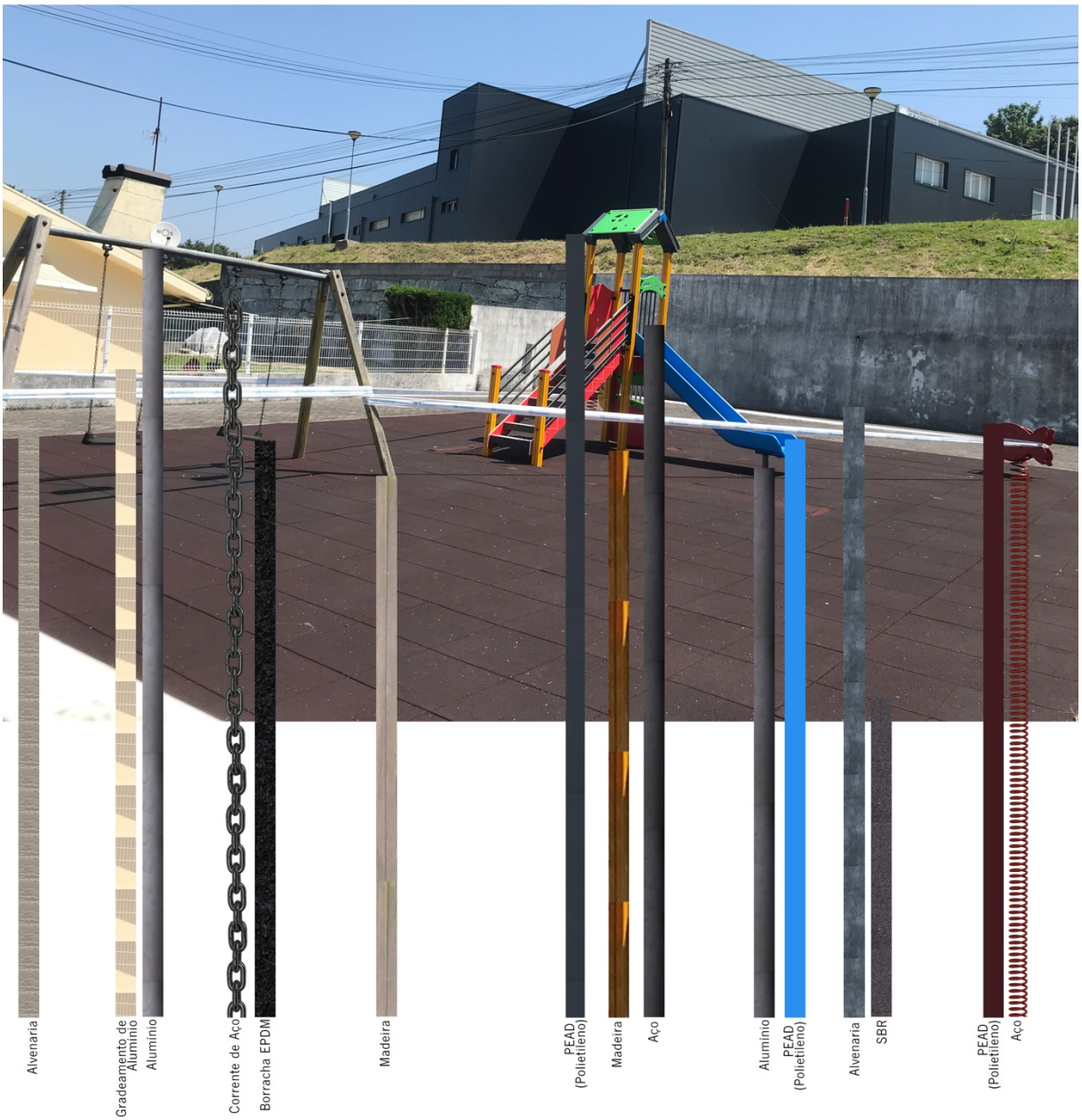
PARQUE INFANTIL DE CANDOSO S.MARTINHO
CANDOSO

COR

*CAN12_* Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil

MATERIALIDADE
TEXTURA

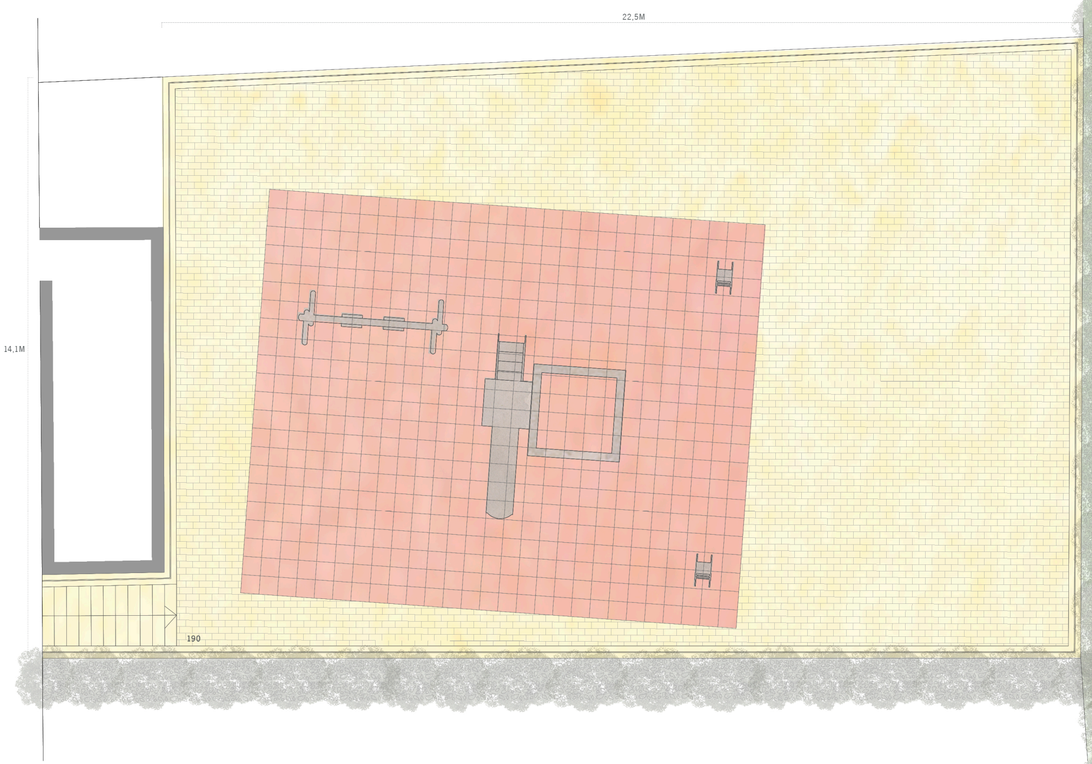
PARQUE INFANTIL DE CANDOSO S.MARTINHO
CANDOSO



*CAN13*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil



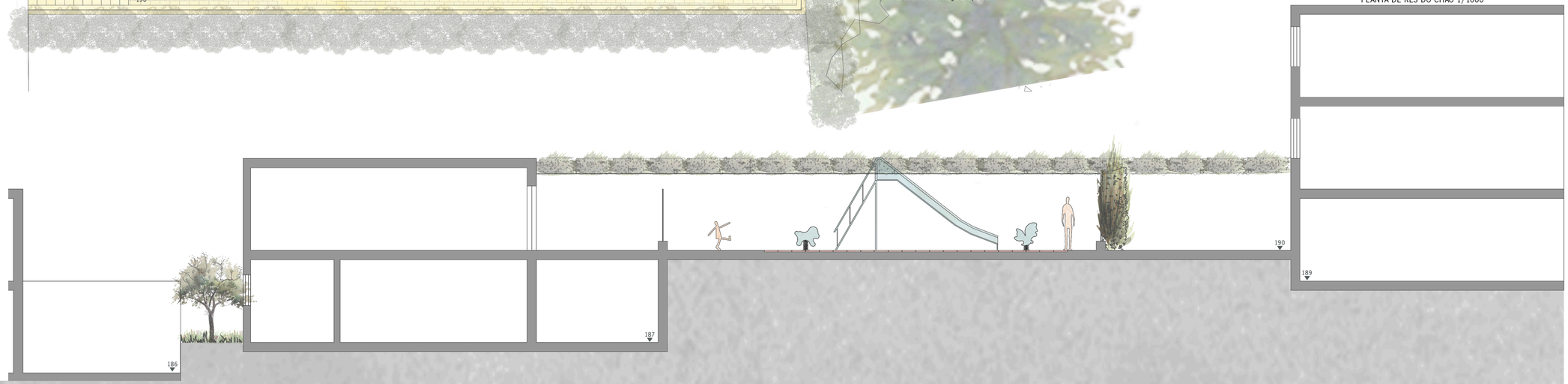
*CAN14*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia



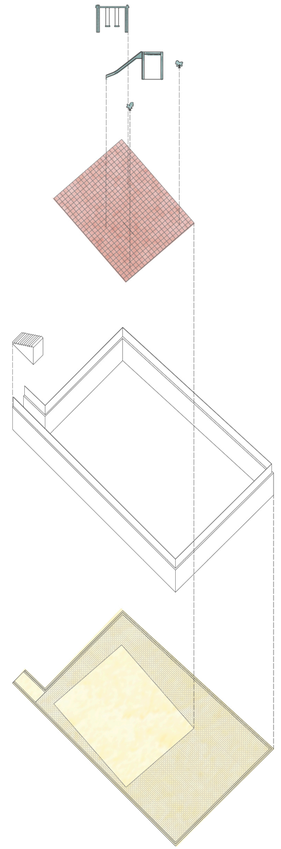
PLANTA DO PARQUE 1/100



PLANTA DE RÉS DO CHÃO 1/1000



SECÇÃO 1/100



ISOMETRIA 1/450

PARQUE INFANTIL DA URBANIZAÇÃO DA EMBOLADOURA

41°25'19.29"N 8°22'25.32"W

Urbanização da Emboladoura, nº4805

Gondar

Sem alterações

119m

253m^2

Muro de Alvenaria

Acesso direto

Areia

Baloiços, Escorrega e Bonecos de Mola

Sem Vegetação

Quadro Informativo Atualizado



*EMB1*_Ortofotomapa 2004



*EMB2*_Ortofotomapa 2018



EMB3



EMB4



EMB5



EMB6



EMB7



EMB8

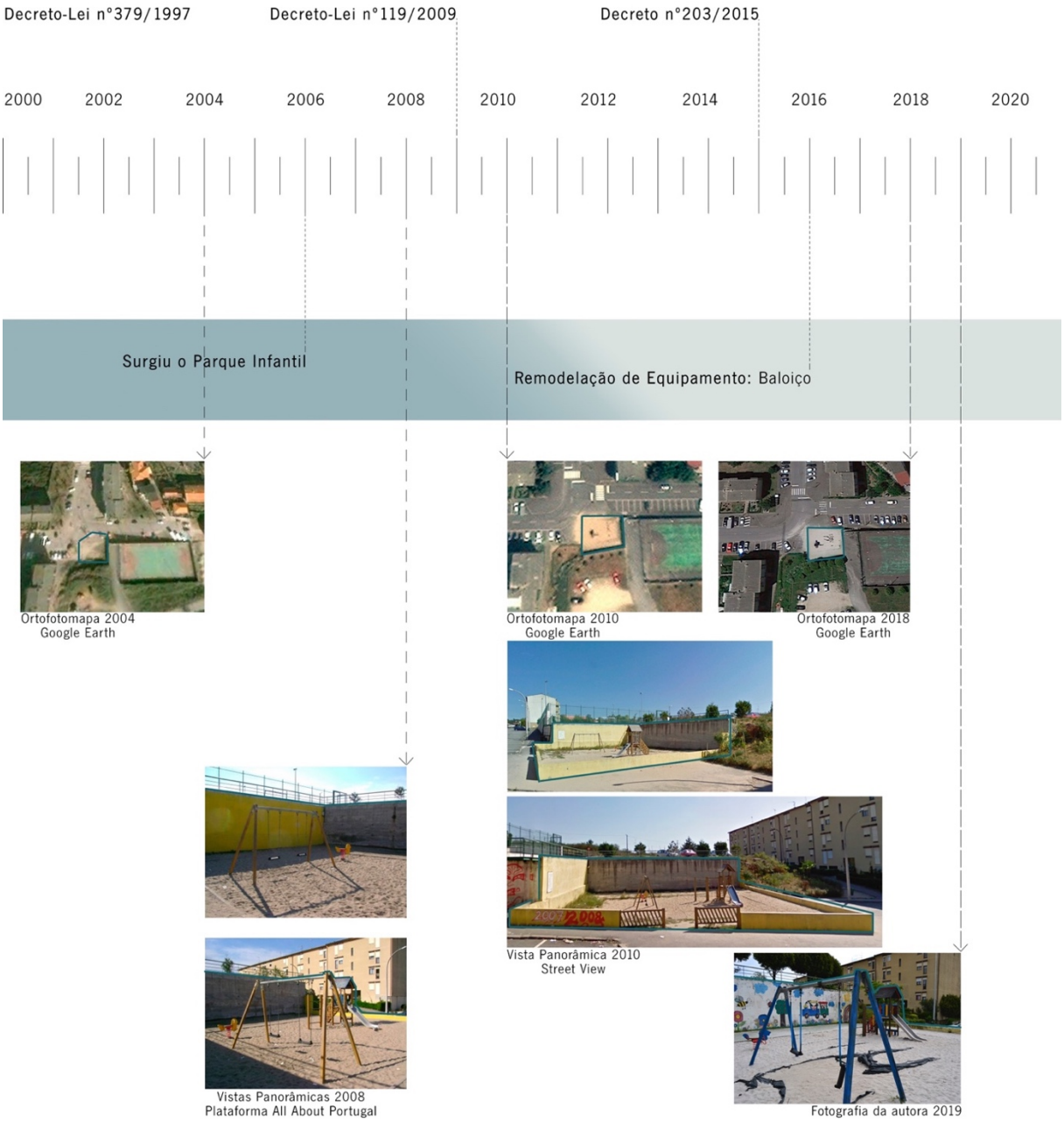


EMB9



EMB10

Fotografias da autora_20-05-19



*EMB11_* Cronologia - Processo Transformativo

O parque infantil surgiu em 2006, e ao longo do tempo manteve-se intacto. Aparentemente pensou-se que o baloiço tinha sido substituído em 2016, mas após um olhar minucioso, verificou-se que apenas tinha sido remodelado, com uma nova pintura de azul e a colocação de uma luva de borracha em volta dos membros de suspensão.



PARQUE INFANTIL DA URBANIZAÇÃO DA EMBOLADOURA
GONDAR

COR

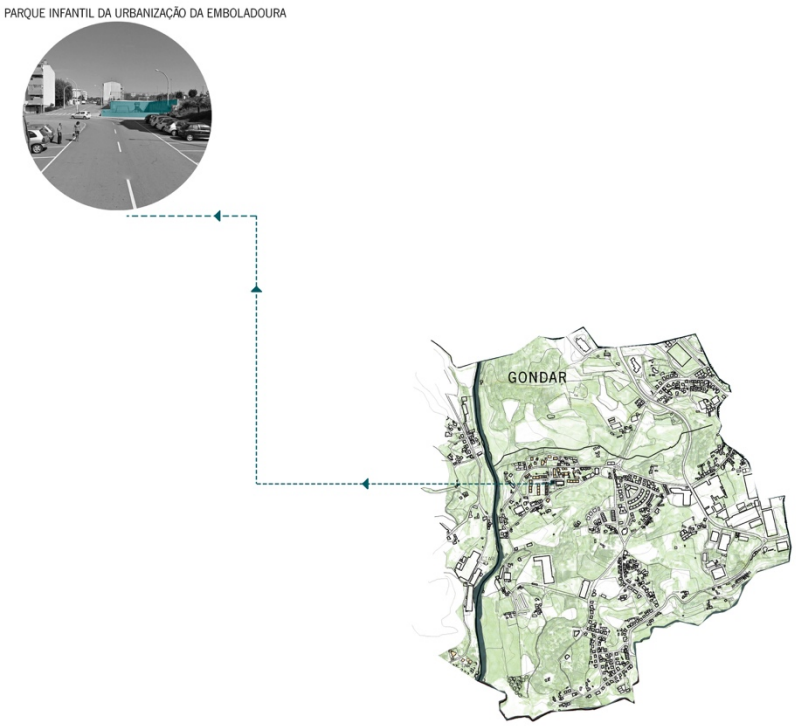
*EMB12_* Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil

MATERIALIDADE
TEXTURA

PARQUE INFANTIL DA URBANIZAÇÃO DA EMBOLADOURA
GONDAR



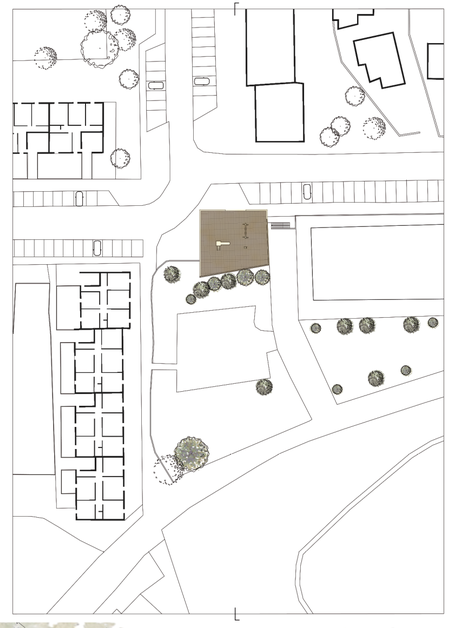
*EMB13*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil



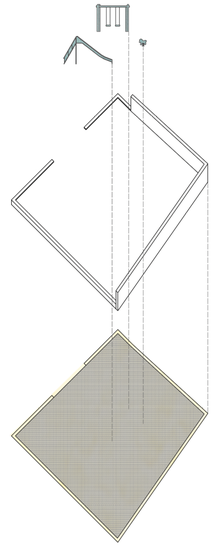
*EMB14_* Mapa da localização do parque infantil na freguesia



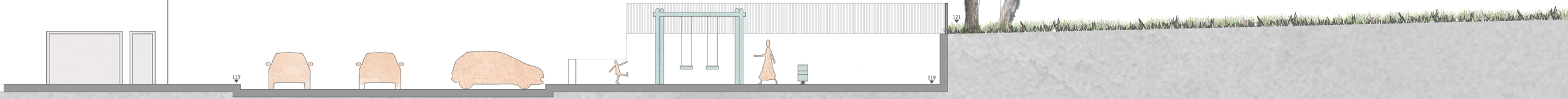
PLANTA DO PARQUE 1/100



PLANTA DE RÉS DO CHÃO 1/1000



ISOMETRIA 1/450



SECÇÃO 1/100

PARQUE DE LAZER DO RIO SELHO / PARQUE INFANTIL

41°25'14.25"N 8°21'11.33"W

Avenida Sociedade Musical de Pevidém nº482

Selho, Cristóvão

2006-2010

134m

163271,16 m^2 / 91m^2

Guarda de madeira que limita o parque infantil

Acesso direto

Betão, SBR, Areia, Terra, Relvado

Baloiços, Escorrega e Bonecos de Mola

Vegetação Variada

Quadro Informativo Atualizado



*SEL1*_Planta Acrofotogramétrica 1940



*SEL2*_Ortofotomapa 2004



*SEL3*_Ortofotomapa 2018



SEL4



SEL5



SEL6



SEL7



SEL8



SEL9



SEL10



SEL11

Fotografias da autora_17-04-19_26-11-19



*SEL12_* Cronologia - Processo Transformativo

No Parque de Lazer do Rio Selho não se verificam alterações, para além do surgimento do parque infantil em 2009.



PARQUE INFANTIL DO PARQUE DO RIO SELHO
SELHO S.CRISTOVÃO

COR

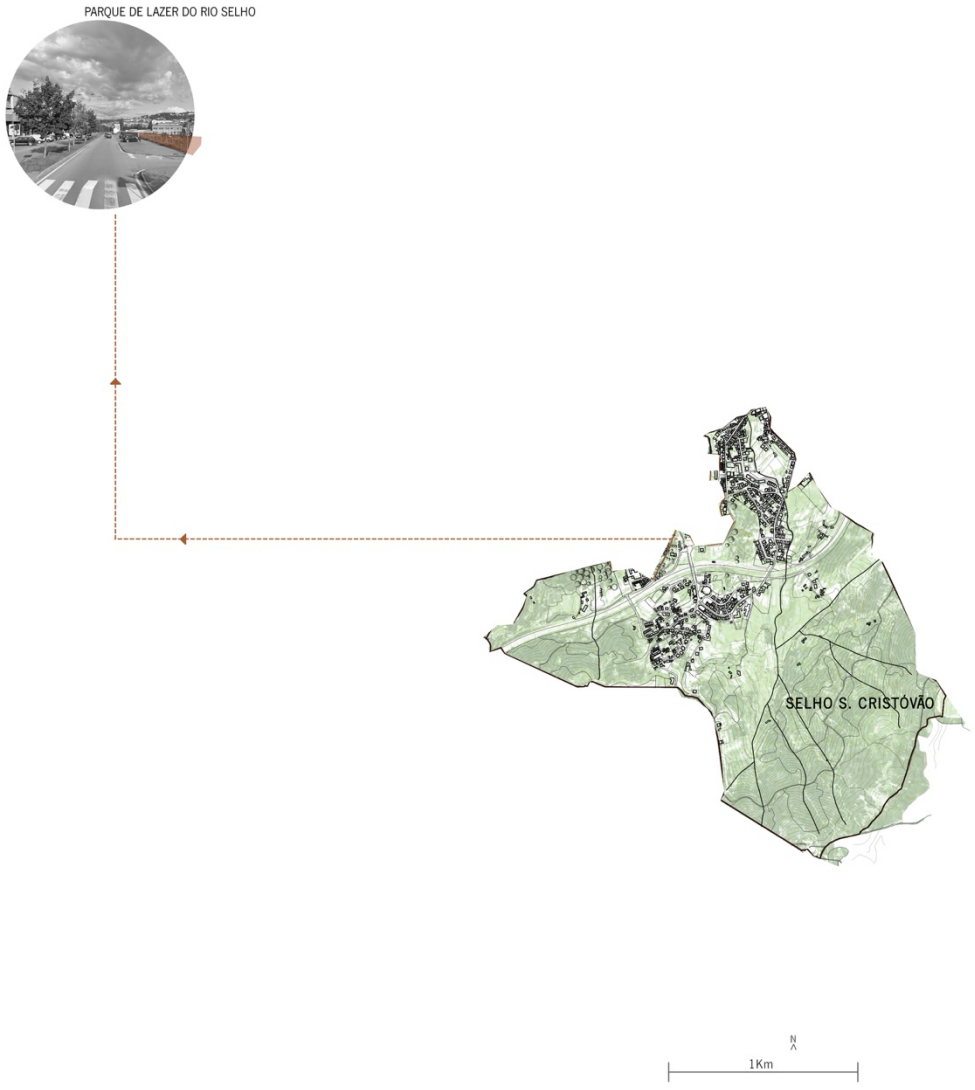
*SEL13_* Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil

MATERIALIDADE
TEXTURA

PARQUE INFANTIL DO PARQUE DO RIO SELHO
SELHO S.CRISTOVÃO



*SEL14*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil



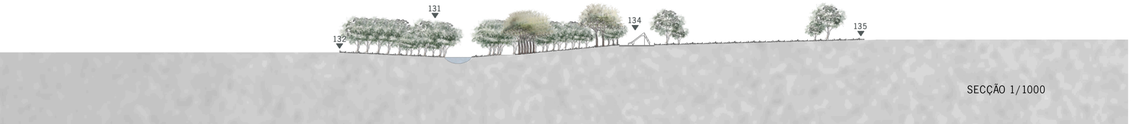
*SEL15*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia

*SEL16*_PARQUE DE LAZER DO RIO SELHO

SELHO S.CRISTOVÃO



PLANTA DE RÉS DO CHÃO 1/1000



SECÇÃO 1/1000



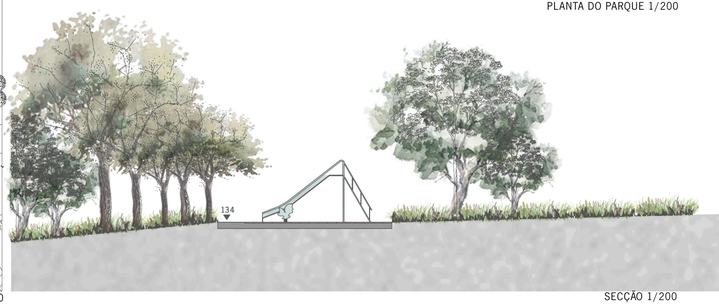
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO 1/5000



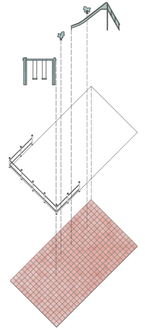
ISOMETRIA 1/1500



PLANTA DO PARQUE 1/200



SECÇÃO 1/200



ISOMETRIA 1/450

PARQUE INFANTIL DA RUA DO SOUTO

41°25'49.39"N 8°21'27.50"W

Rua do Souto, 4805

Selho, S. Jorge

2018

200m

98m^2

Rodeado por guarda de madeira

Acesso direto

Betão, SBR, Relvado

Baloiços, Escorrega e Bonecos de Mola

Vegetação Variada

Sem Quadro Informativo



*SOU1_* Acrofotogramétrica 1940



*SOU2_*Ortofotomapa 2004



*SOU3_*Ortofotomapa 2018



SOU4



SOU5



SOU6



SOU7



SOU8



SOU9



SOU10

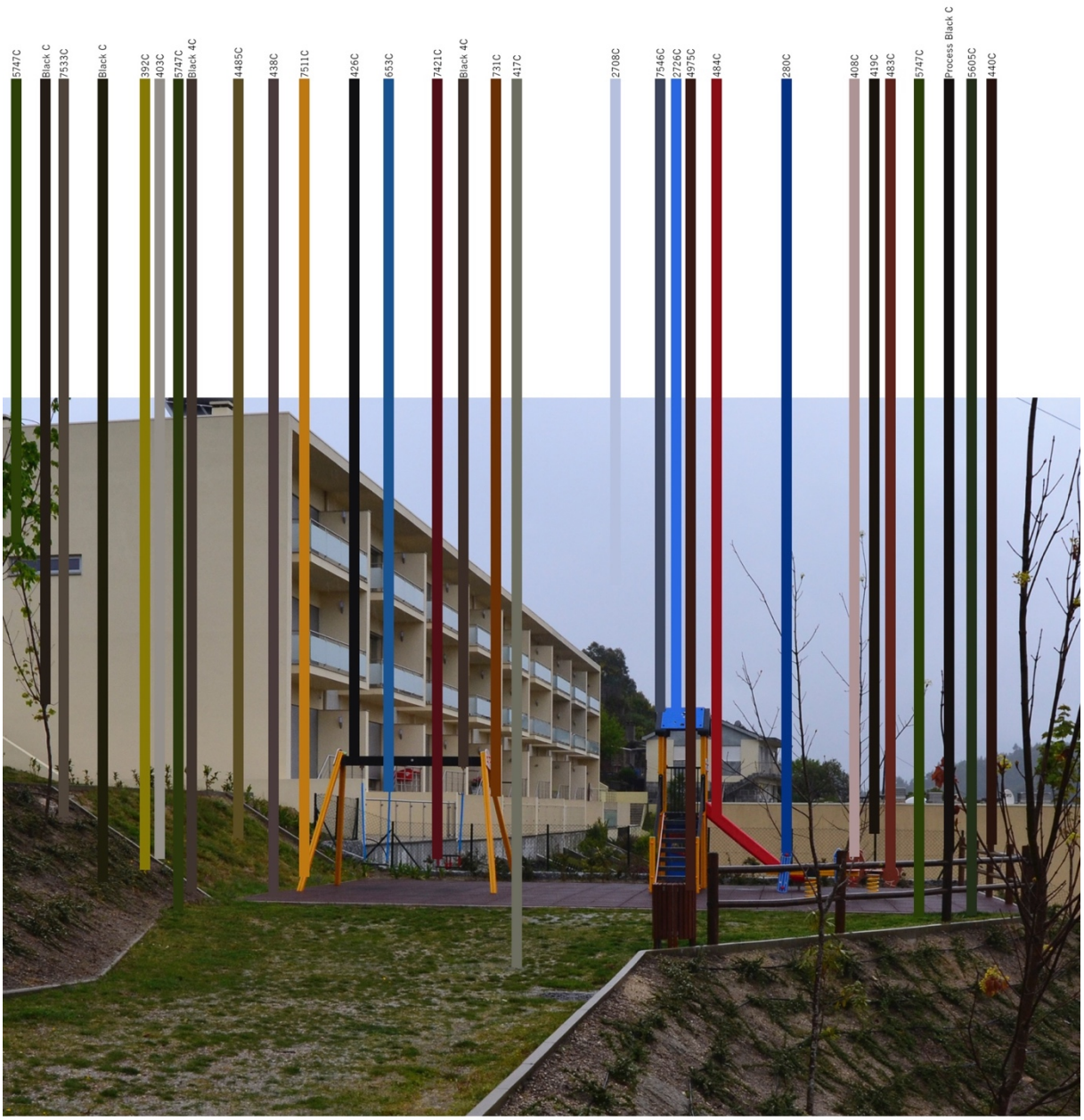


SOU11

Fotografias da autora_17-04-19



*SOU12_* Cronologia - Processo Transformativo
O Parque Infantil da Rua do Souto, por ser tão recente não se verificam alterações.



PARQUE INFANTIL DA RUA DO SOUTO
SELHO S.JORGE

COR

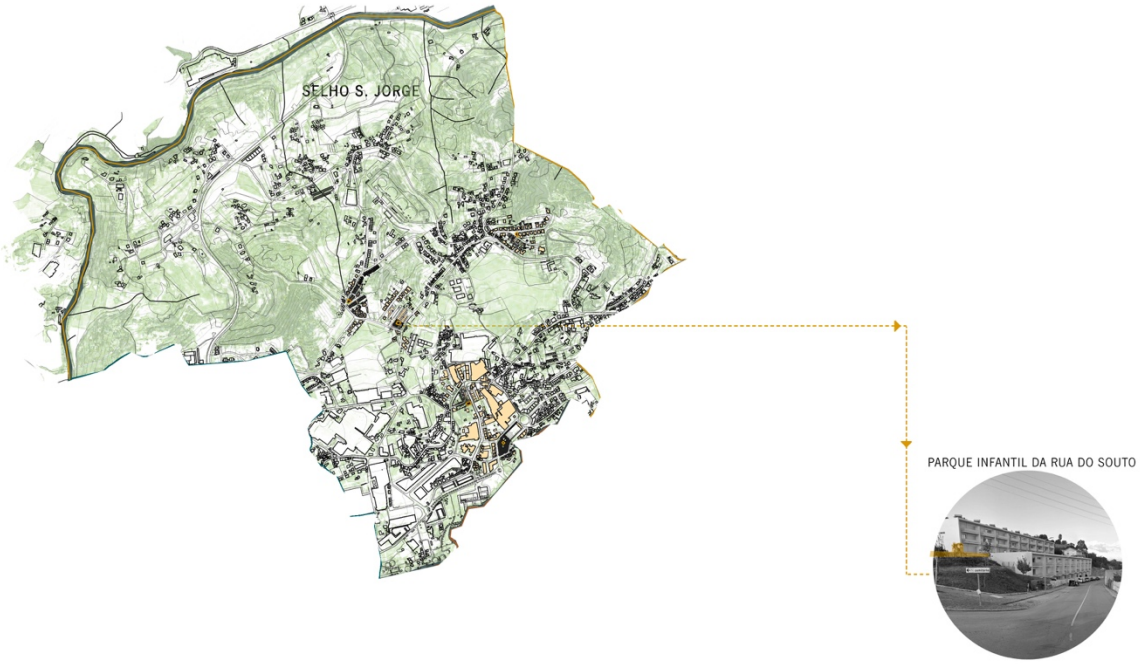
*SOU13_* Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil

MATERIALIDADE
TEXTURA

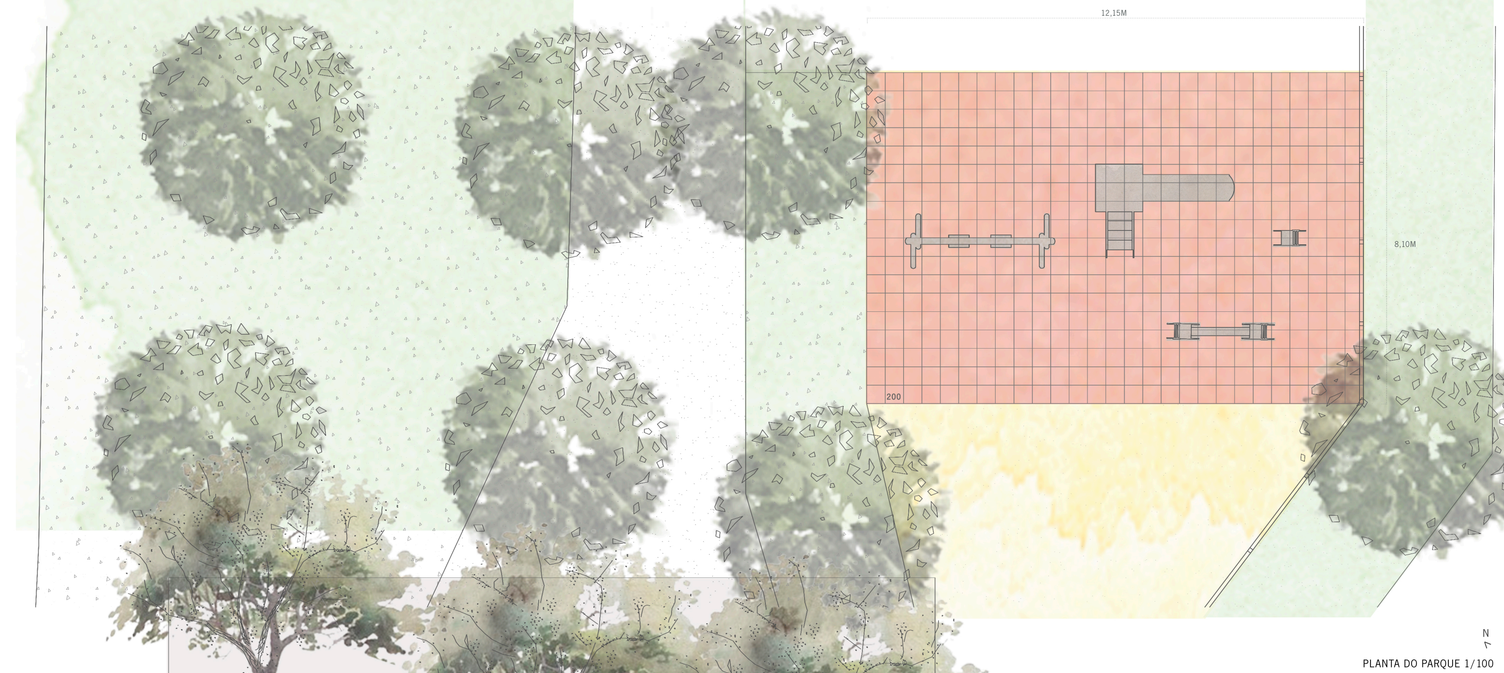
PARQUE INFANTIL DA RUA DO SOUTO
SELHO S.JORGE



*SOU14*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil



*SOU15_*Mapa da localização do parque infantil na freguesia

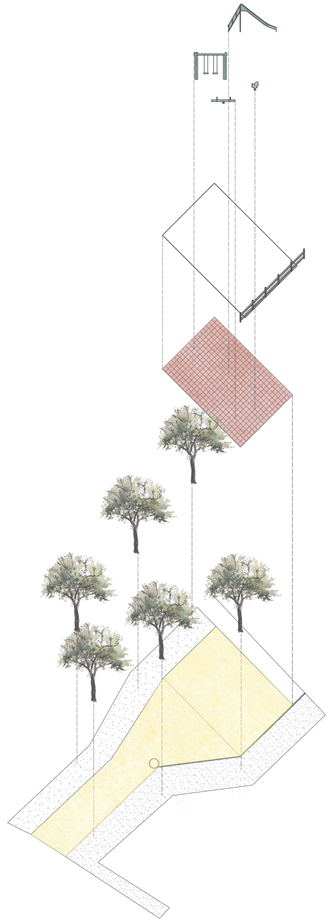


PLANTA DO PARQUE 1/100



PLANTA DE RÉS DO CHÃO 1/1000

SECÇÃO 1/100



ISOMETRIA 1/450

PARQUE INFANTIL DA RUA DA SAUDADE

41°25'49.39"N 8°21'27.50"W

Rua da Saudade

Selho S. Jorge

2010-2012

207m

130m^2

Rede de Arame

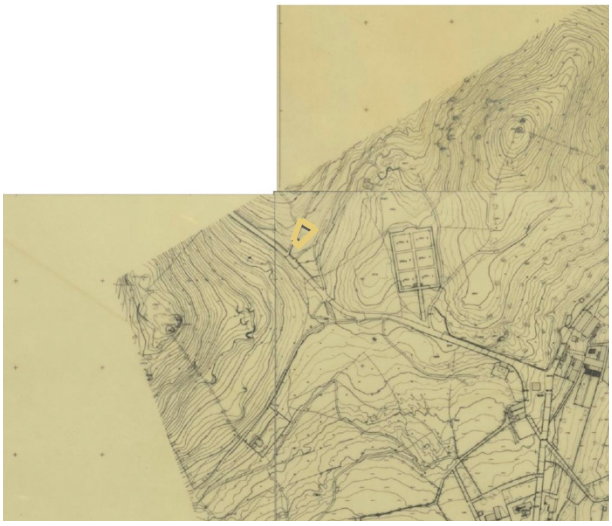
Acesso direto

SBR

Baloiço, Escorrega e Boneco de Mola

Sem Vegetação

Quadro pouco informativo



*SAU1*_Planta Acrofotogramétrica 1940



*SAU2*_Ortofotomapa 2004



*SAU3*_Ortofotomapa 2018



SAU4



SAU5



SAU6



SAU7



SAU8



SAU9

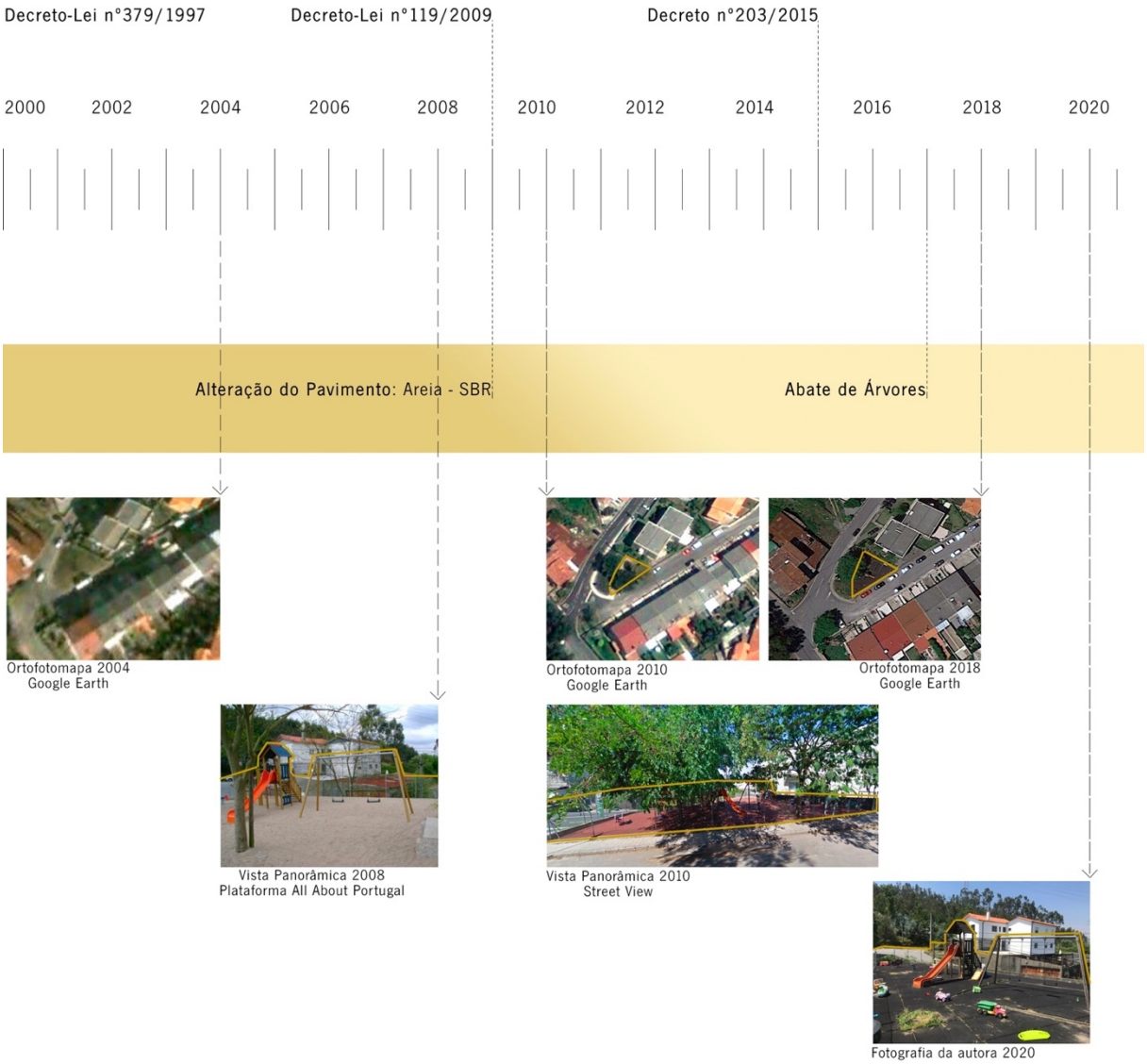


SAU10



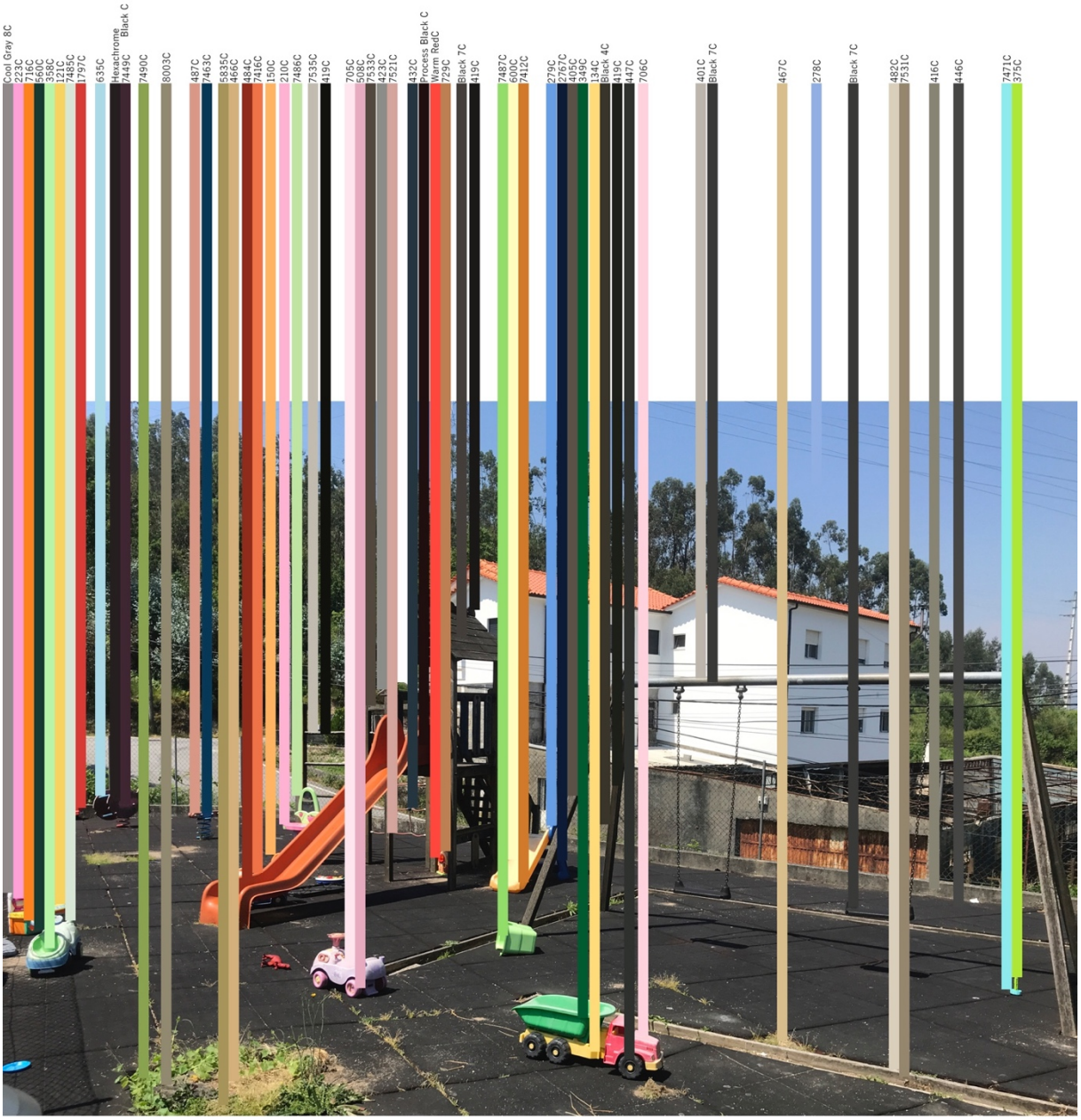
SAU11

Fotografias da autora_17-04-20_20-05-20



*SAU12_* Cronologia - Processo Transformativo

A alteração mais significativa no Parque Infantil da Rua da Saudade consiste na substituição do pavimento, a areia foi trocada por placas de borracha em 2009. Outra alteração bastante visível é o abate das duas árvores do parque infantil, que apesar de terem sido retiradas, o seu retângulo no solo manteve-se.



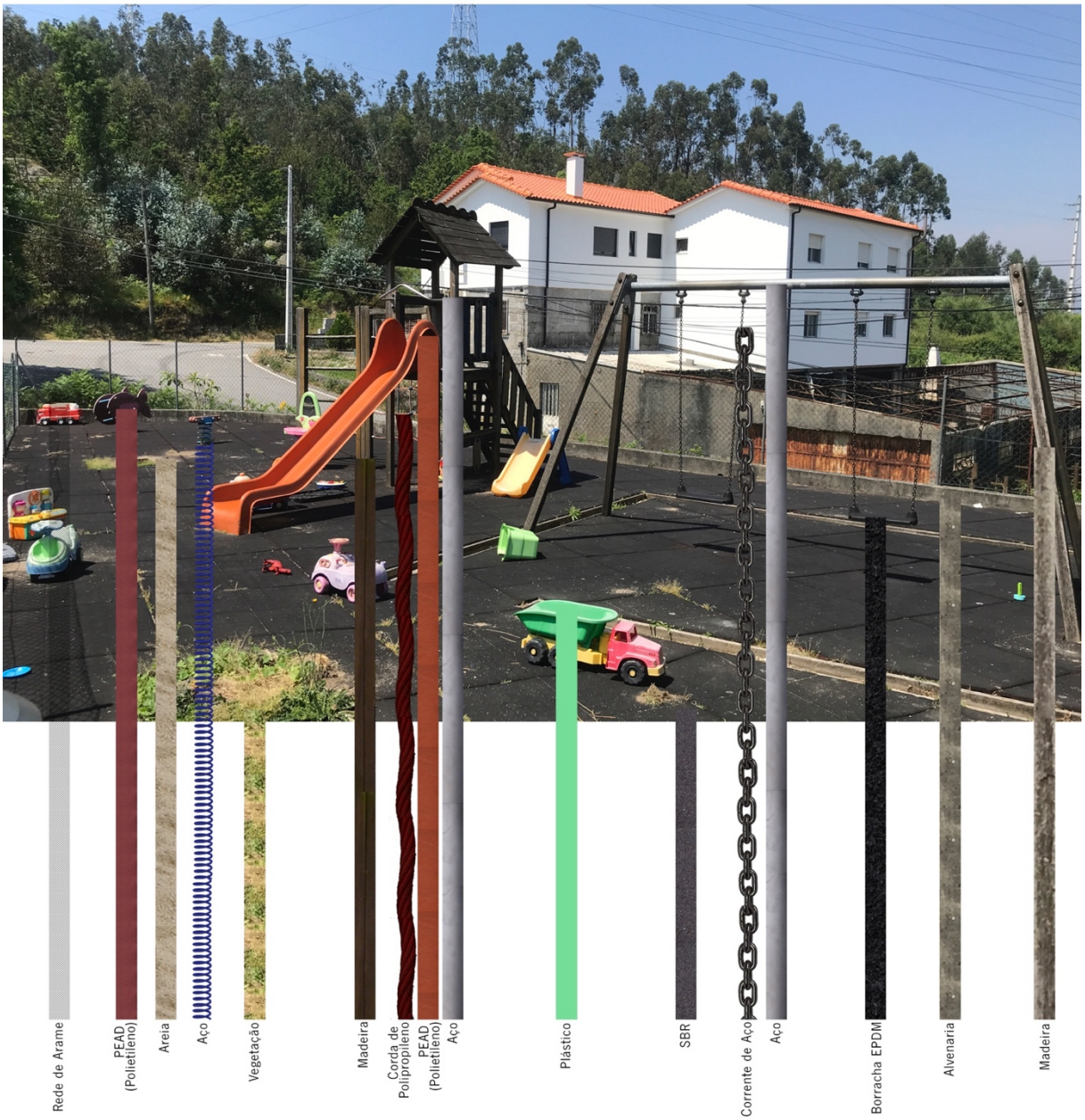
PARQUE INFANTIL DA RUA DA SAUDADE
SELHO S.JORGE

COR

*SAU13_* Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil

MATERIALIDADE
TEXTURA

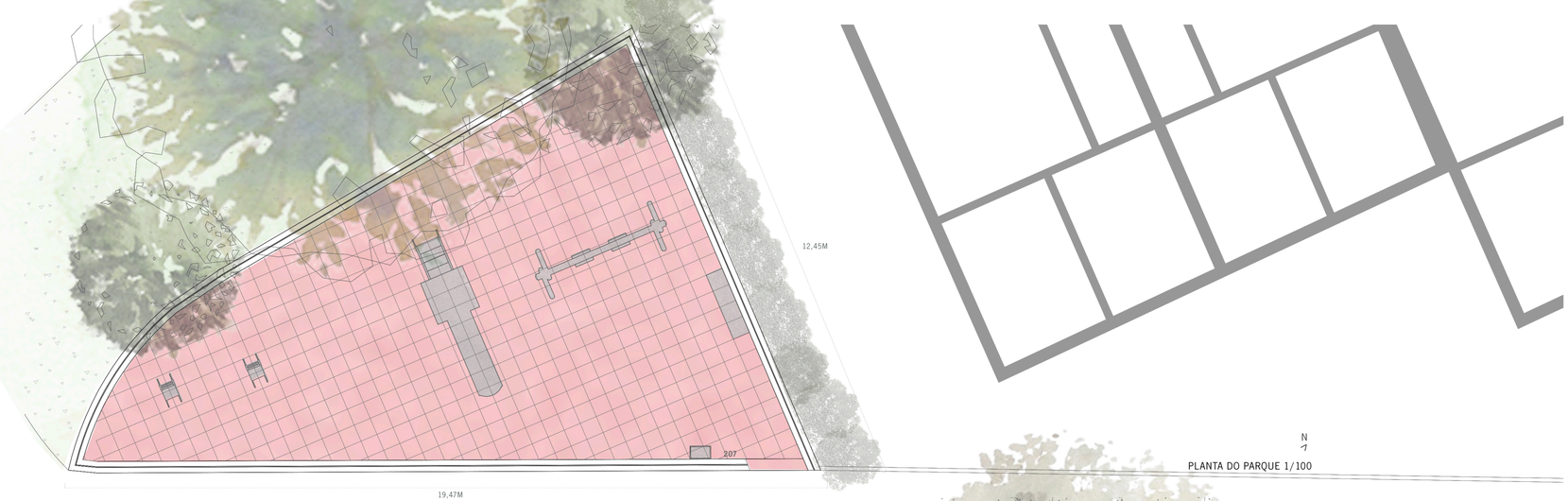
PARQUE INFANTIL DA RUA DA SAUDADE
SELHO S.JORGE



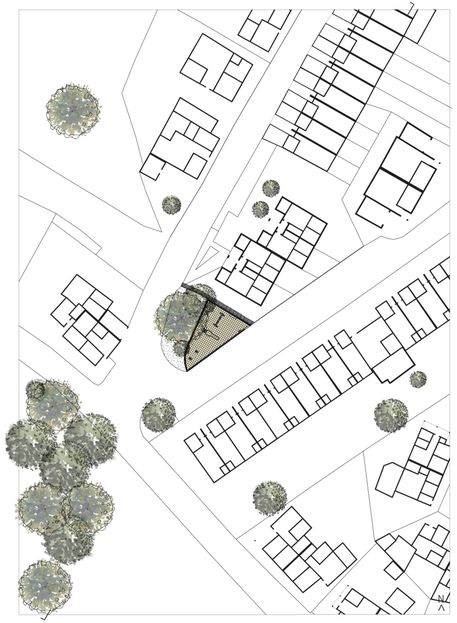
*SAU14*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil



*SAU15*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia



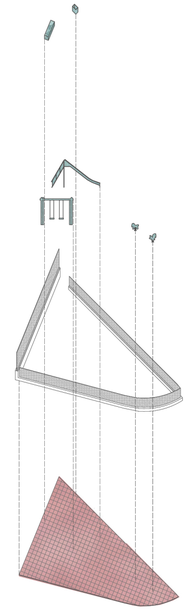
PLANTA DO PARQUE 1/100



PLANTA DE RÉS DO CHÃO 1/1000



SECÇÃO 1/100



ISOMETRIA 1/450

PARQUE INFANTIL DA URBANIZAÇÃO DA LAPA

41°26'5.06"N 8°21'0.31"W

Urbanização da Lapa – Rua A, 4805

Selho, S. Jorge

2006-2010

203m

220m^2

Gradeamento de alumínio

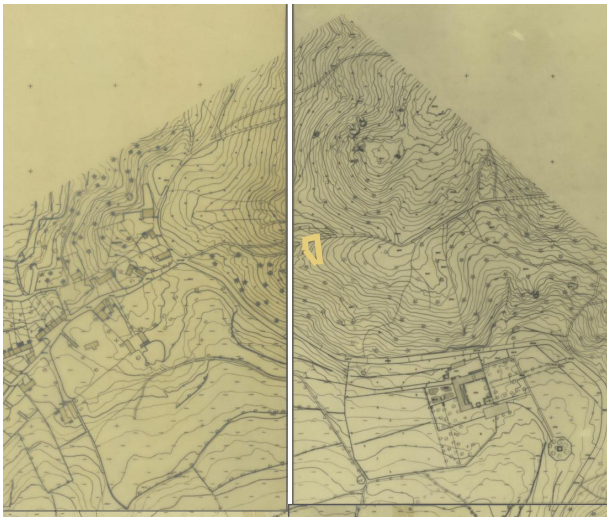
Acesso através de rampa

Betão, SBR

Baloiços, Escorrega, Bonecos de Mola

2 Árvores

Quadro pouco informativo



*LAP1*_Planta Acrofotogramétrica 1940



*LAP2*_Ortofotomapa 2004



*LAP3*_Ortofotomapa 2018



LAP4



LAP5



LAP6



LAP7



LAP8



LAP9



LAP10



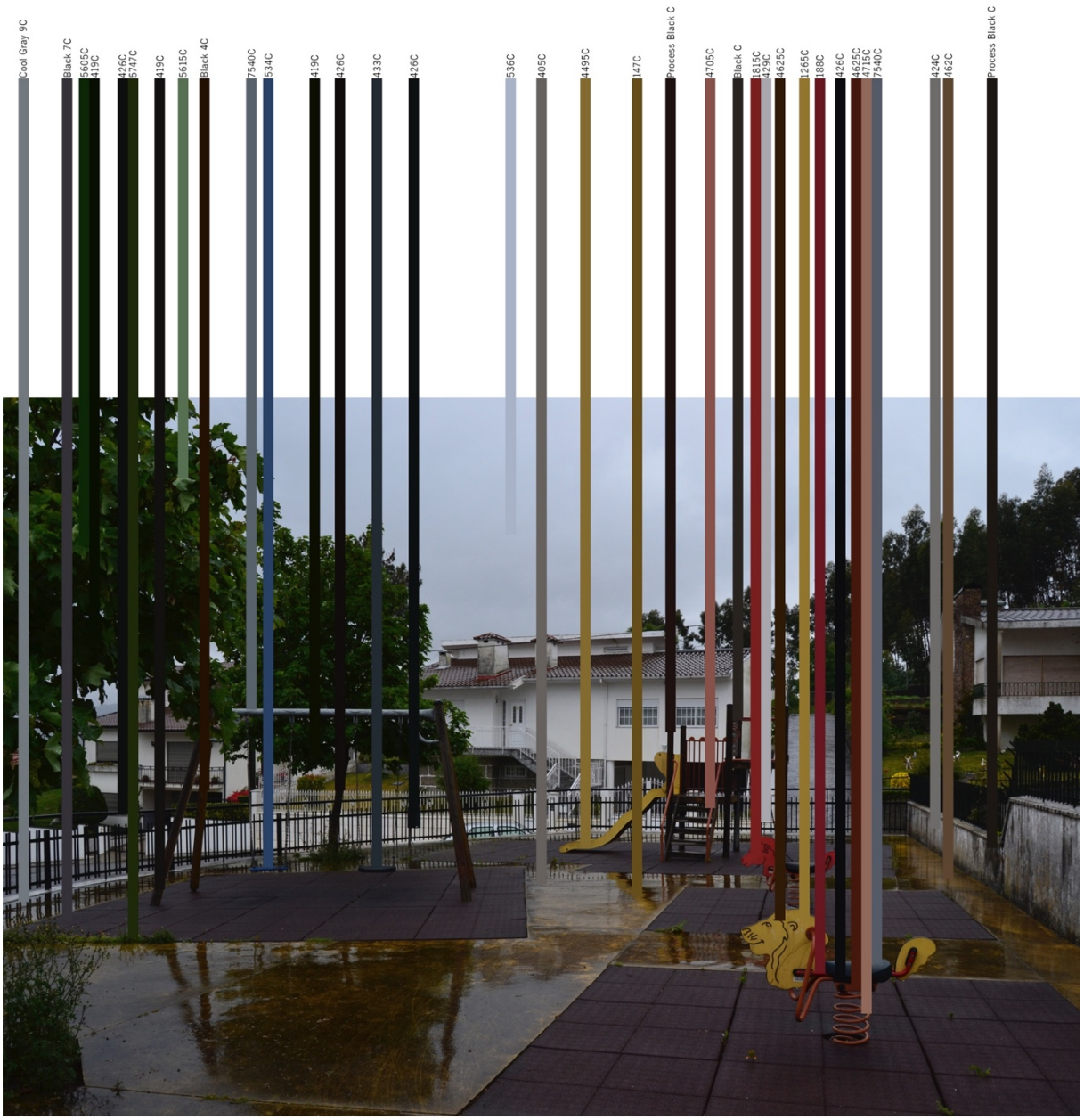
LAP11

Fotografias da autora_17-04-19



*LAP12_* Cronologia - Processo Transformativo

O Parque Infantil da Urbanização da Lapa sofreu a mesma alteração que a maioria dos parques infantis da amostra, entre 2008 e 2010, os equipamentos mantiveram-se, mas o pavimento de areia foi substituído por alvenaria e placas de borracha.



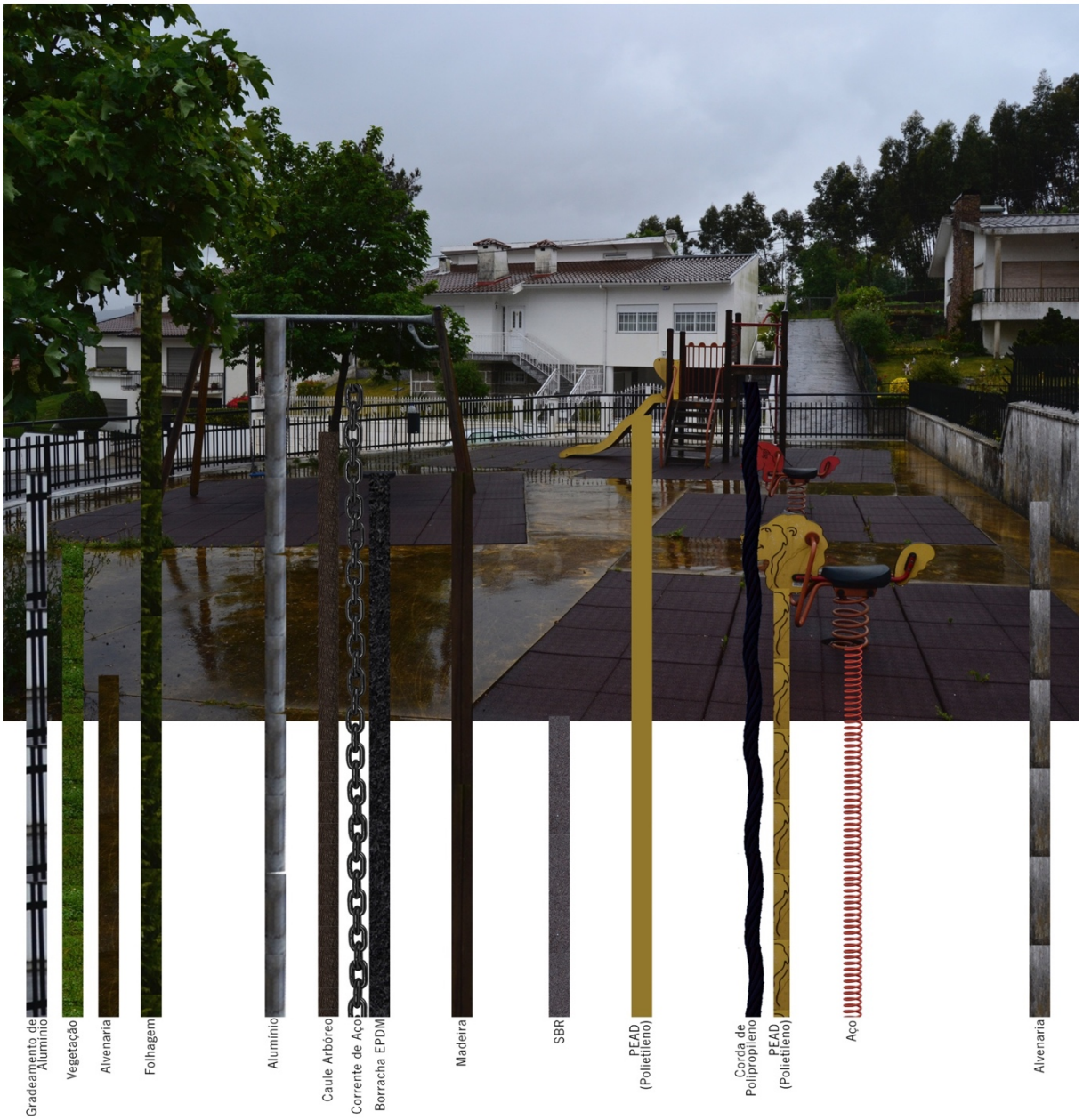
PARQUE INFANTIL DA URBANIZAÇÃO DA LAPA
SELHO S.JORGE

COR

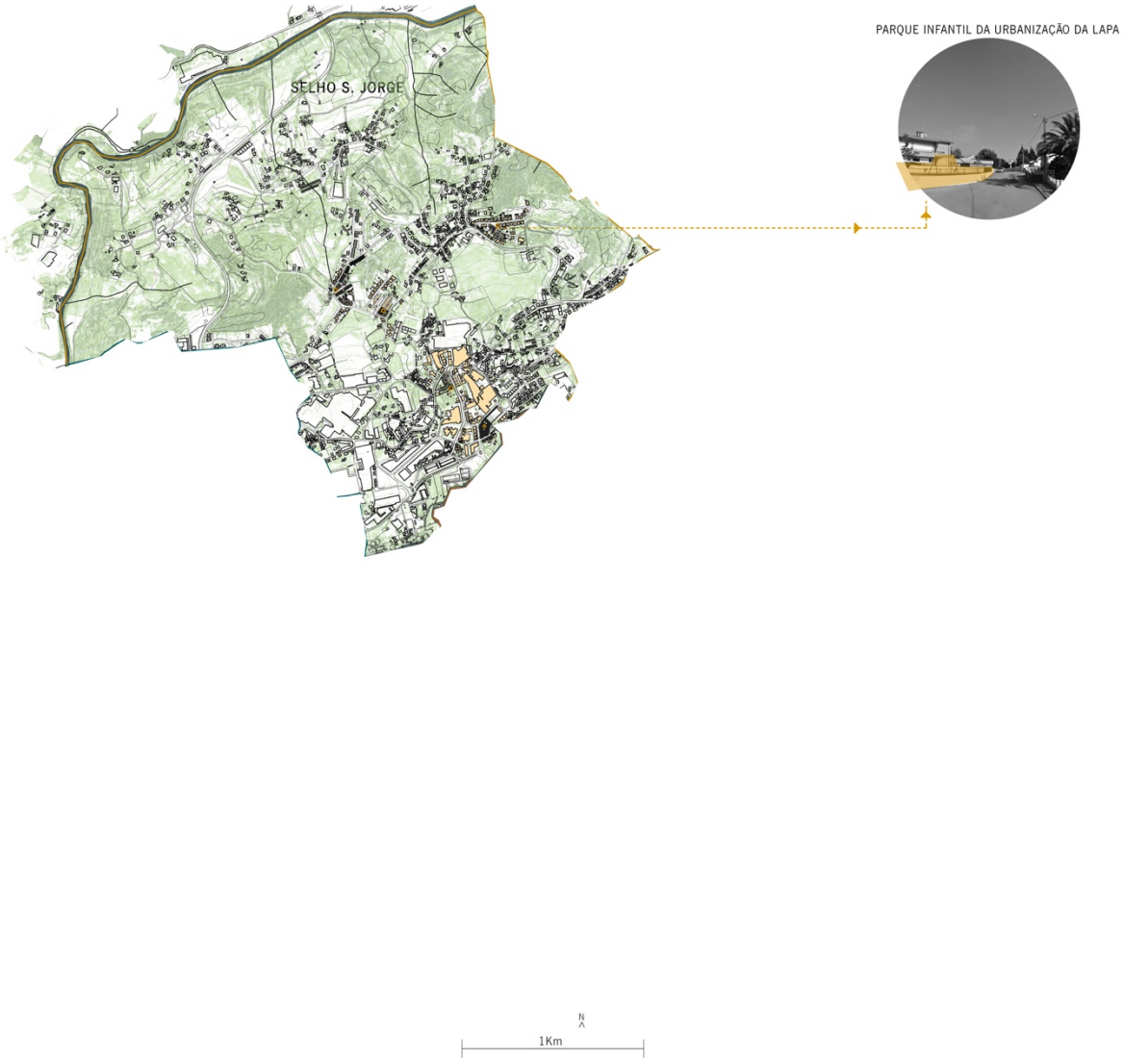
*LAP13_* Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil

MATERIALIDADE
TEXTURA

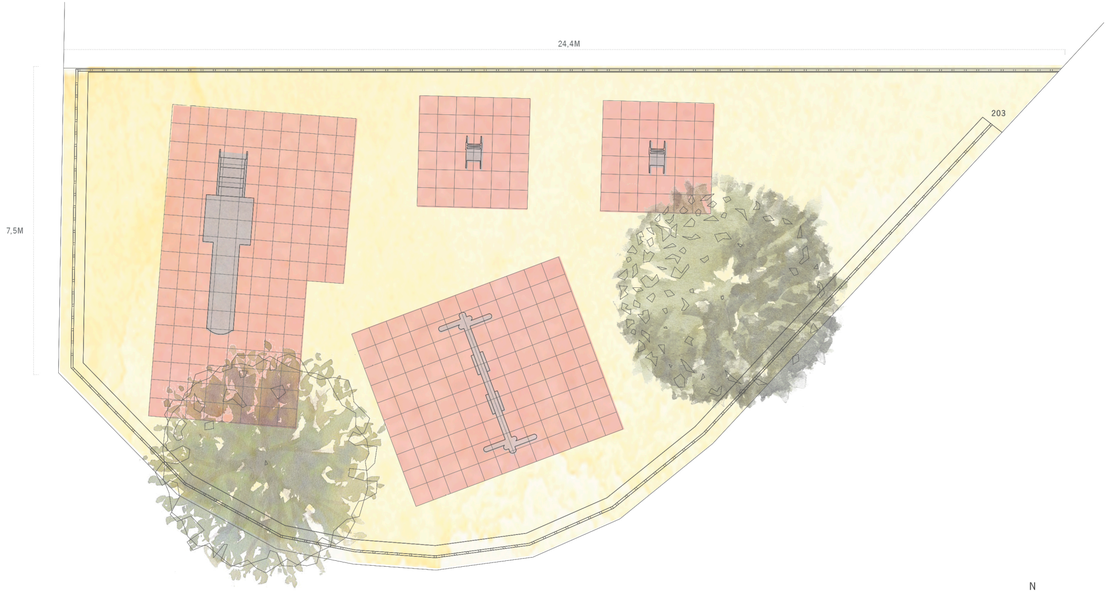
PARQUE INFANTIL DA URBANIZAÇÃO DA LAPA
SELHO S.JORGE



*LAP14*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil



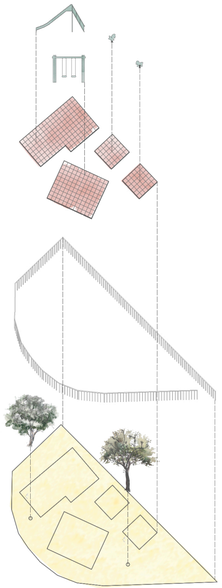
*LAP15*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia



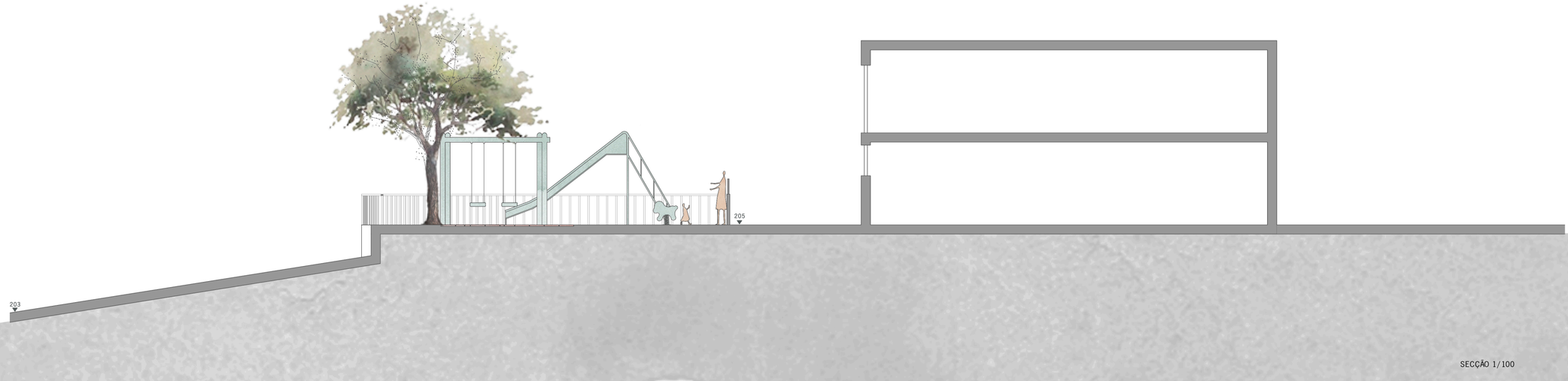
PLANTA DO PARQUE 1/100



PLANTA DE RÉS DO CHÃO 1/1000



ISOMETRIA 1/450



SECÇÃO 1/100

PARQUE INFANTIL DA PRAÇA DE SÃO FRANCISCO INÁCIO

41°25'36.08"N 8°21'11.31"W

Praça S. Francisco Inácio

Selho S. Jorge

2008-2010

151m

350m^2

Gradeamento de Alumínio

Sequência de Rampas

Betão, SBR

Baloiços, Escorrega e Bonecos de Mola

4 Árvores

Quadro Informativo Atualizado



*FRA1*_Planta Acrofotogramétrica 1940



*FRA2*_Ortofotomapa 2004



*FRA3*_Ortofotomapa 2018



FRA4



FRA5



FRA6



FRA7



FRA8



FRA9



FRA10



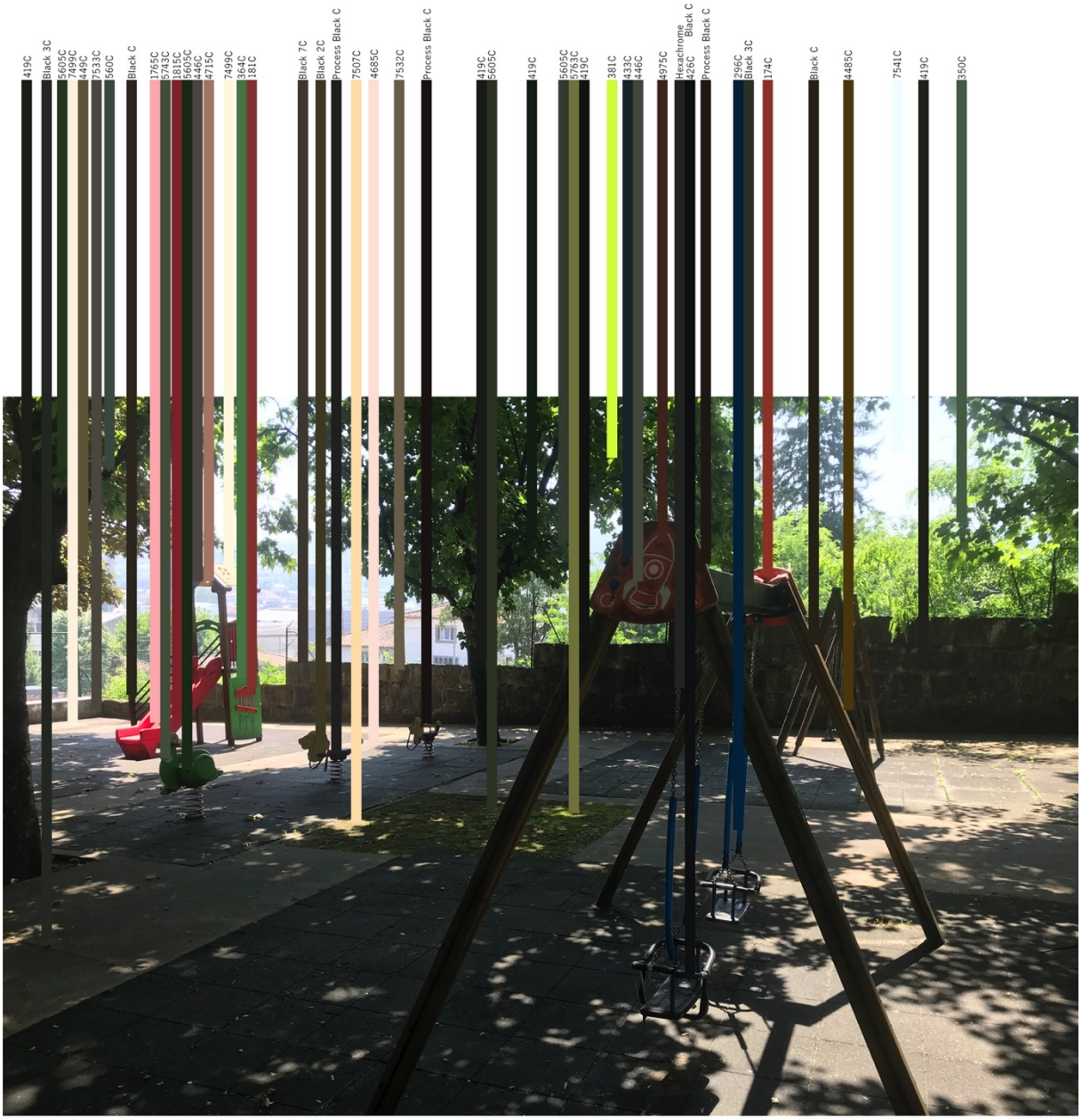
FRA11

Fotografias da autora_17-04-19



*FRA12_* Cronologia - Processo Transformativo

O Parque Infantil da Praça S. Francisco Inácio sofreu uma alteração bastante impactante entre 2008 e 2010, a areia foi substituída pelos pavimentos de alvenaria e placas de borracha na superfície de impacto dos equipamentos. Os 3 equipamentos de balanço encontravam-se dispersos em 2010. Atualmente, é visível que o equipamento do escorrega foi substituído, os bonecos de mola foram colocados de forma alinhada no centro do parque e foi acrescentado um equipamento de baloiço.



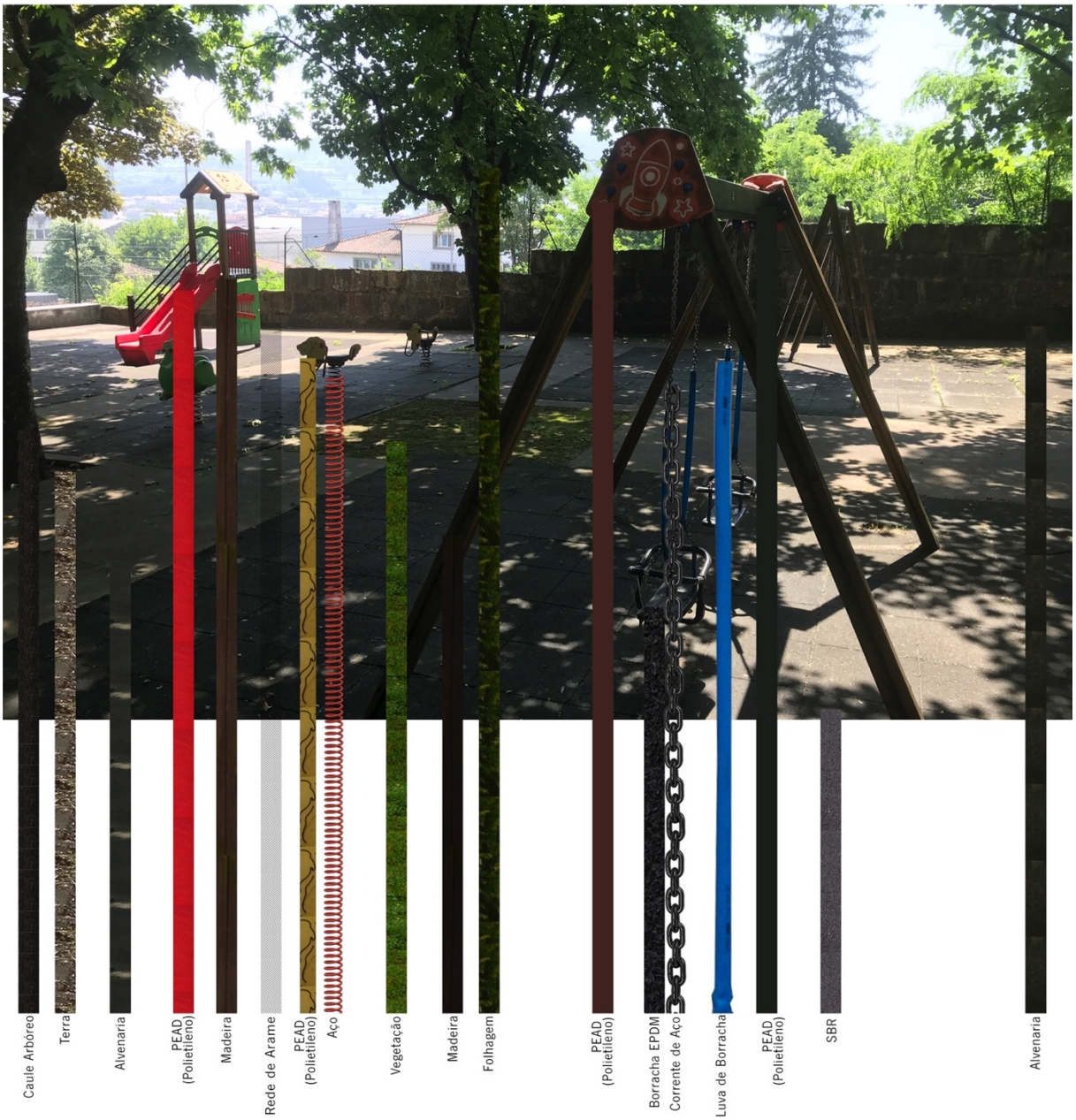
PARQUE INFANTIL DA PRAÇA S.FRANCISCO INÁCIO
SELHO S.JORGE

COR

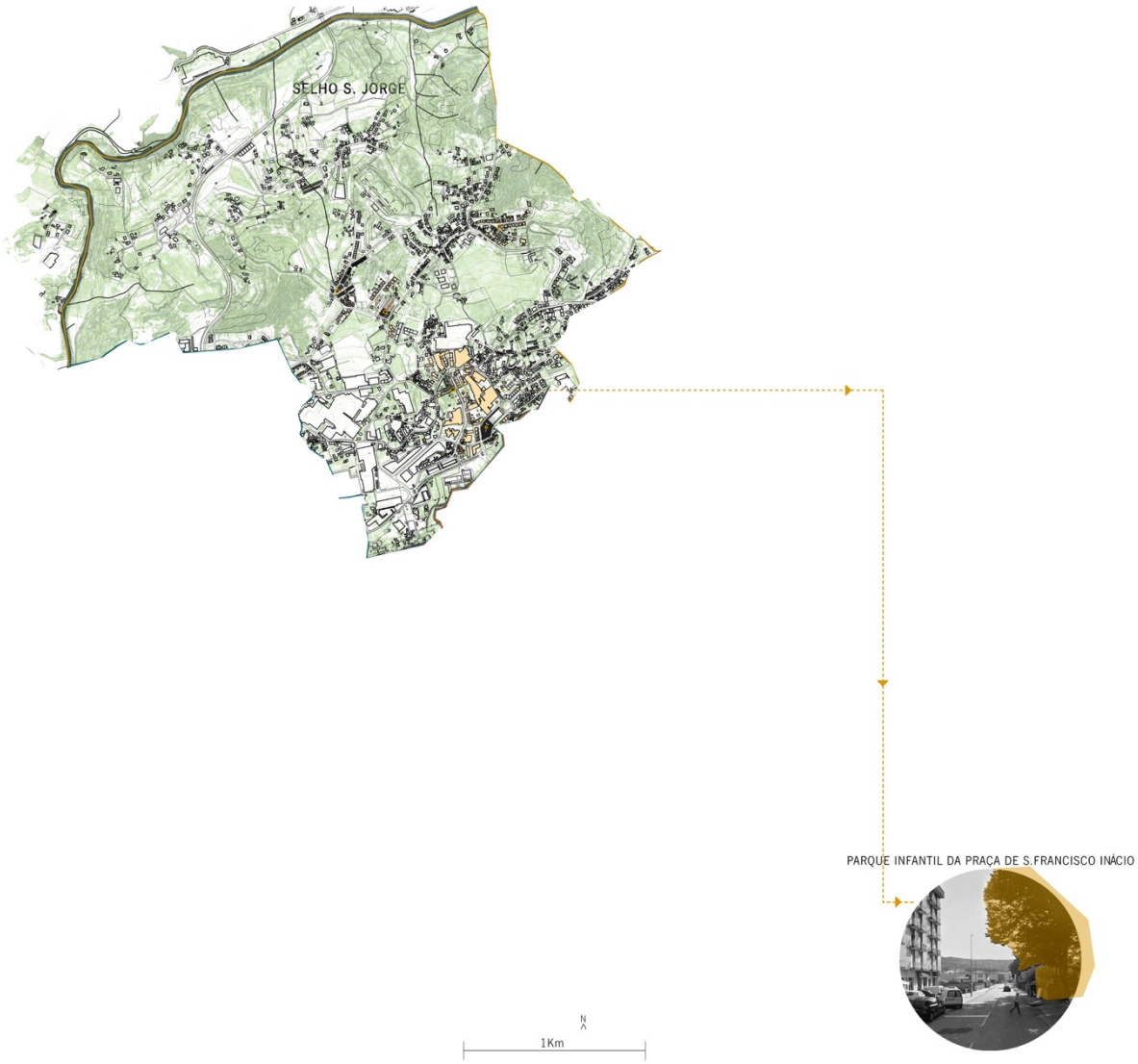
*FRA13_* Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil

MATERIALIDADE
TEXTURA

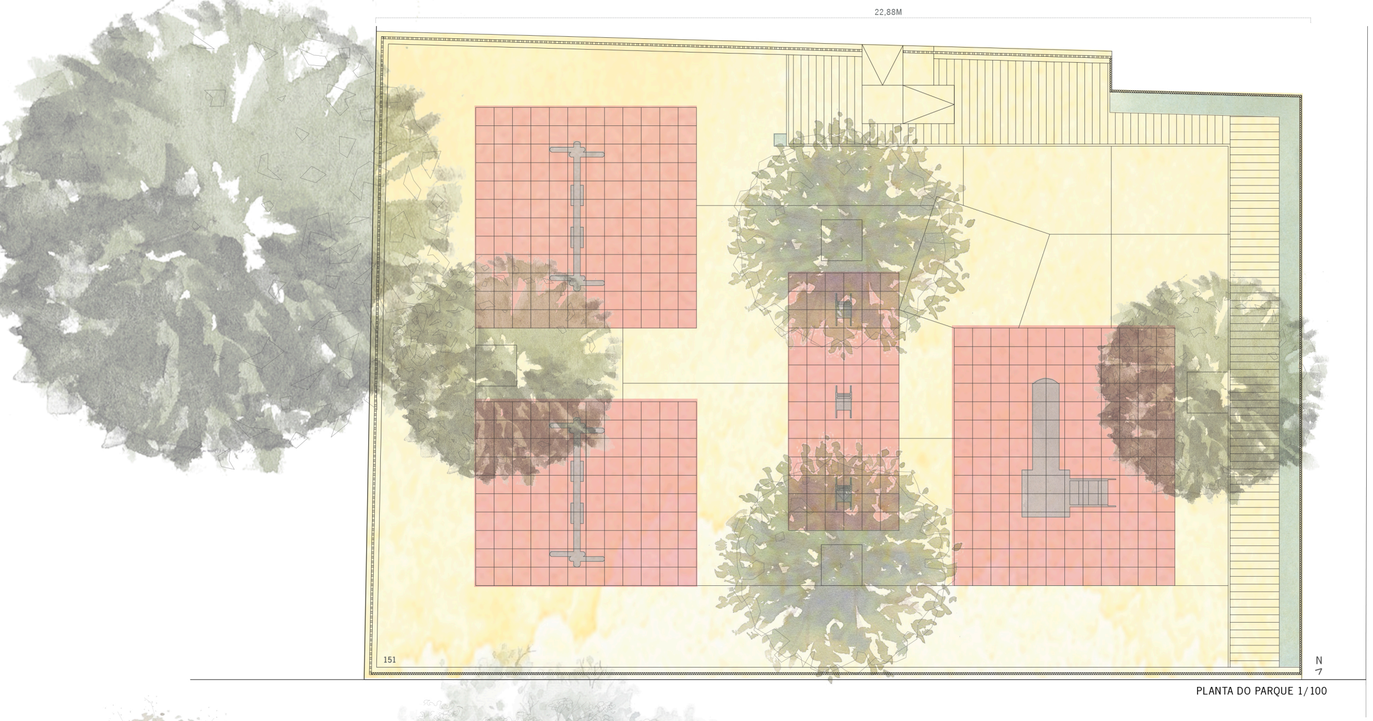
PARQUE INFANTIL DA PRAÇA S.FRANCISCO INÁCIO
SELHO S.JORGE



*FRA14*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil



*FRA15*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia

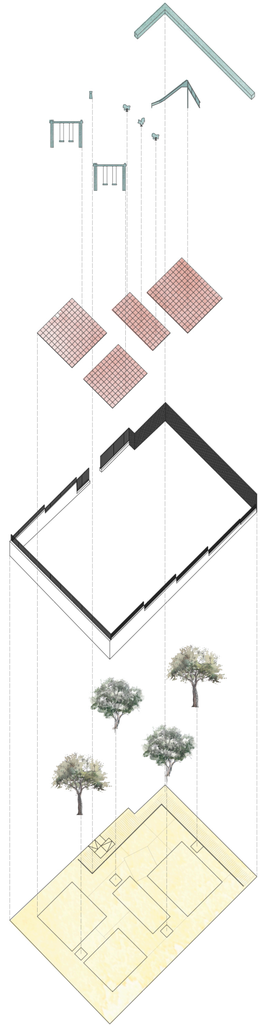


PLANTA DO PARQUE 1/100

15,86M



PLANTA DE RÉS DO CHÃO 1/1000



ISOMETRIA 1/450



SECÇÃO 1/100

PARQUE INFANTIL DO MERCADO DE PEVIDÉM

41°25'29.14"N 8°21'3.32"W

Rua João Pereira Fernandes

Selho S. Cristóvão

2013-2016

140m

115m^2

Sem gradeamento

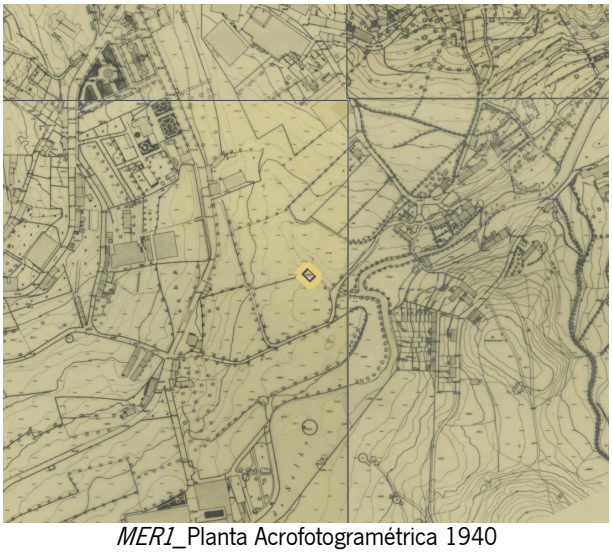
Acesso direto

Betão, SBR

Escorrega e Baloiço

Vegetação Variada

Quadro Informativo Atualizado



*MER1*_Planta Acrofotogramétrica 1940



*MER2*_Ortofotomapa 2004



*MER3*_Ortofotomapa 2018



MER4



MER5



MER6



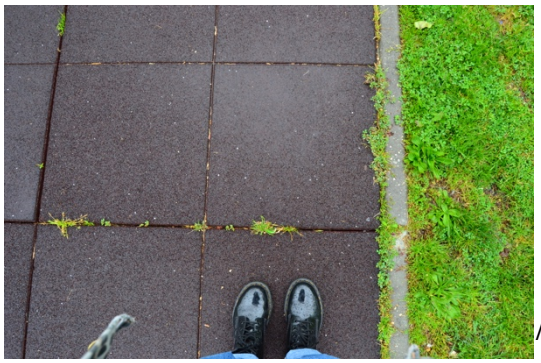
MER7



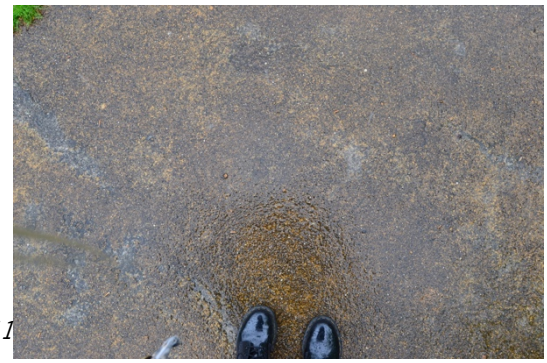
MER8



MER9



MER10



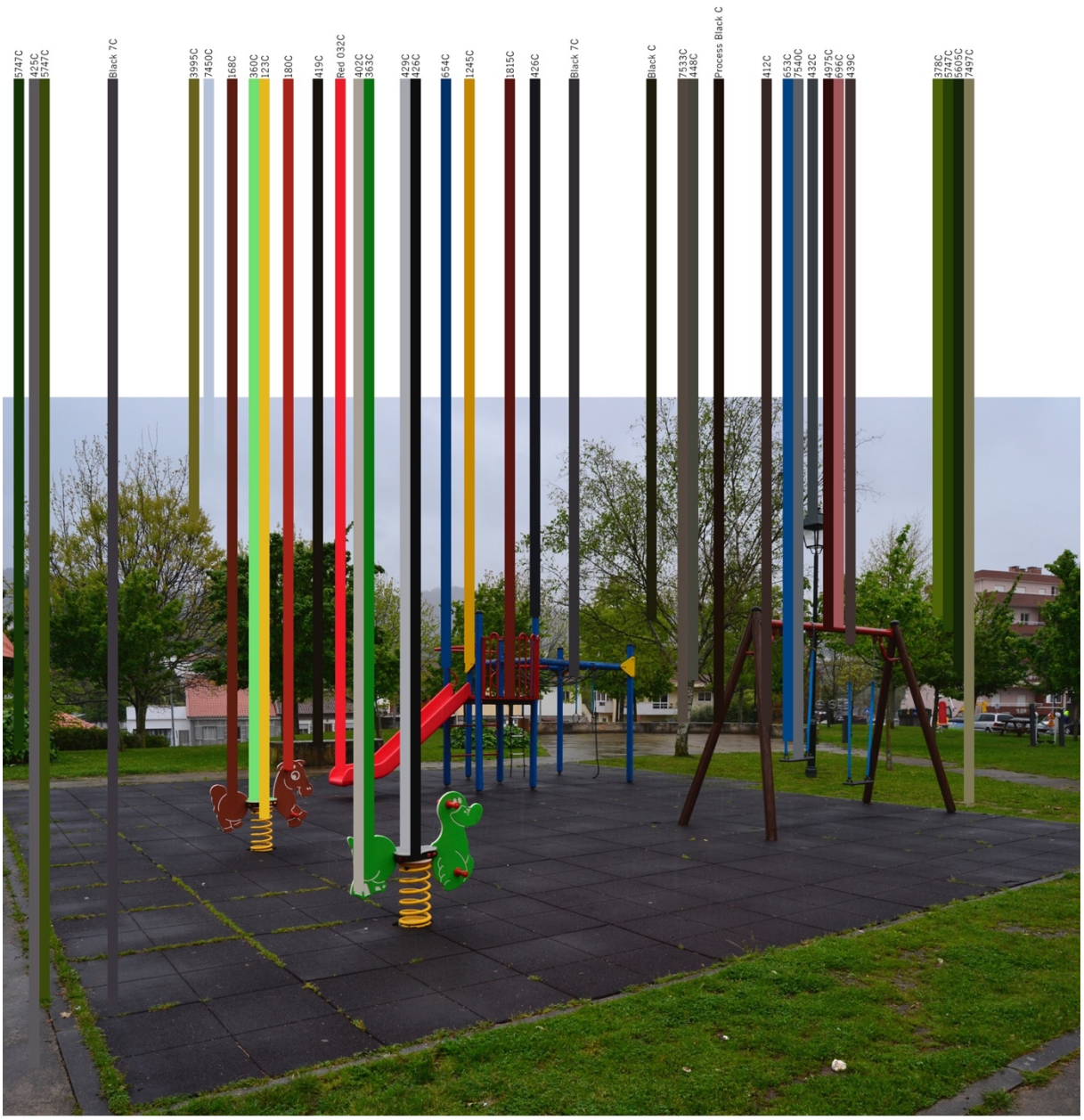
MER11

Fotografias da autora_17-04-19



*MER12_* Cronologia - Processo Transformativo

O Parque Infantil do Mercado sofreu apenas uma alteração, entre 2013 e 2016 a areia foi substituída por placas de borracha.



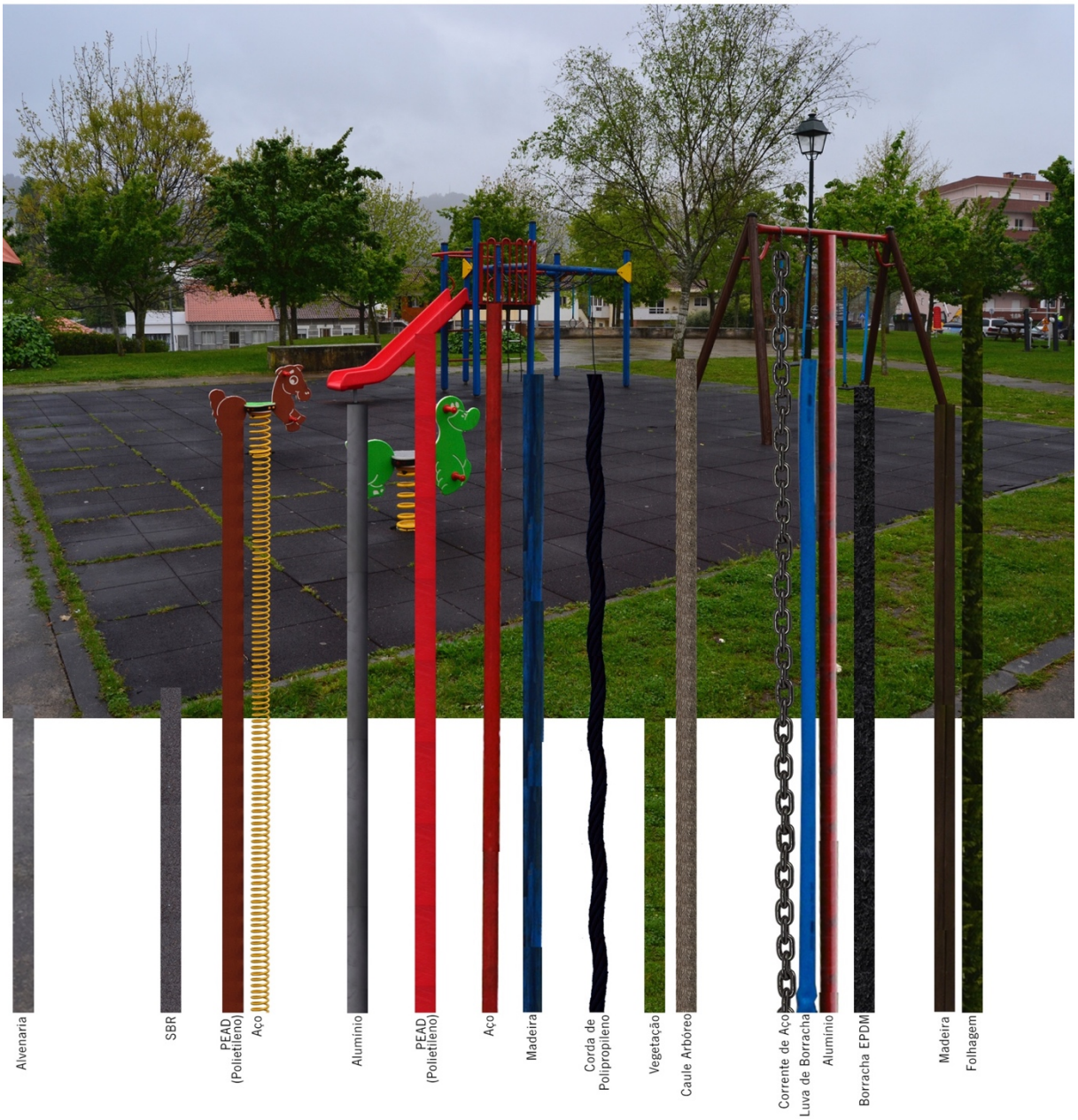
PARQUE INFANTIL DO MERCADO DE PEVIDÉM
SELHO S.JORGE

COR

*MER13_* Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil

MATERIALIDADE
TEXTURA

PARQUE INFANTIL DO MERCADO DE PEVIDÉM
SELHO S.JORGE



*MER14*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil



*MER15*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia



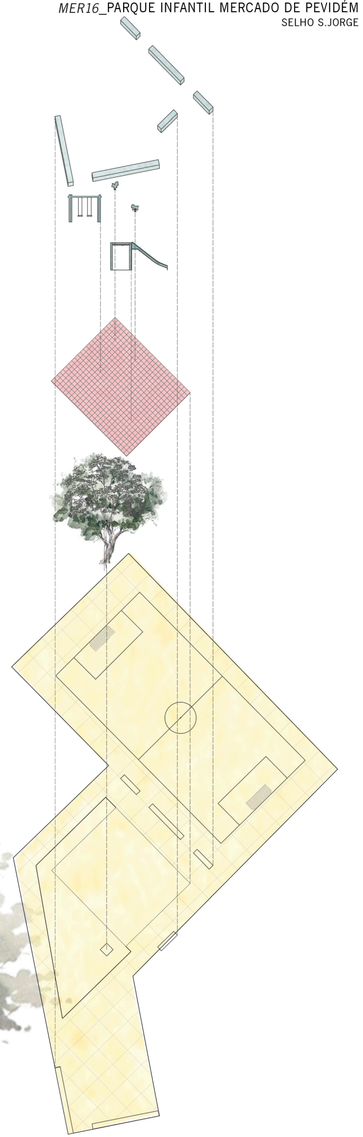
PLANTA DO PARQUE 1/100



PLANTA DE RÉS DO CHÃO 1/1000



SECÇÃO 1/100



ISOMETRIA 1/450

PARQUE INFANTIL DO GRUPO DESPORTIVO

41°24'21.30"N 8°21'50.73"W

Rua do Grupo Desportivo

Serzedelo

2016-2017

163m

350m^2

Muro de Alvenaria e Gradeamento

Rampa

Betão, SBR

Baloiços, Escorrega e Bonecos de Mola

Vegetação Variada

Quadro Informativo Atualizado



*DES1*_Ortofotomapa 2004



*DES2*_Ortofotomapa 2018



DES3



DES4



DES5



DES6



DES7



DES8

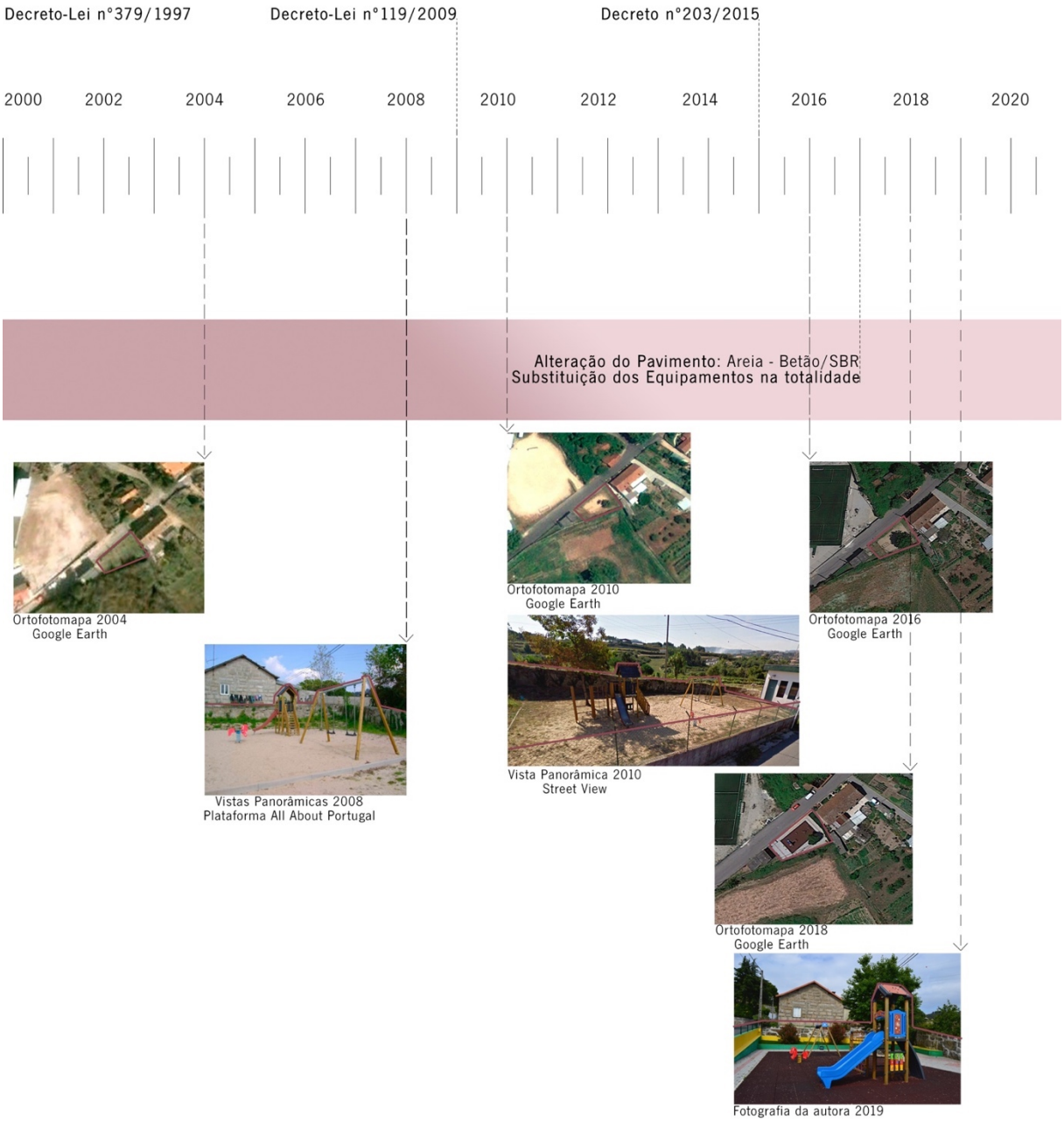


DES9



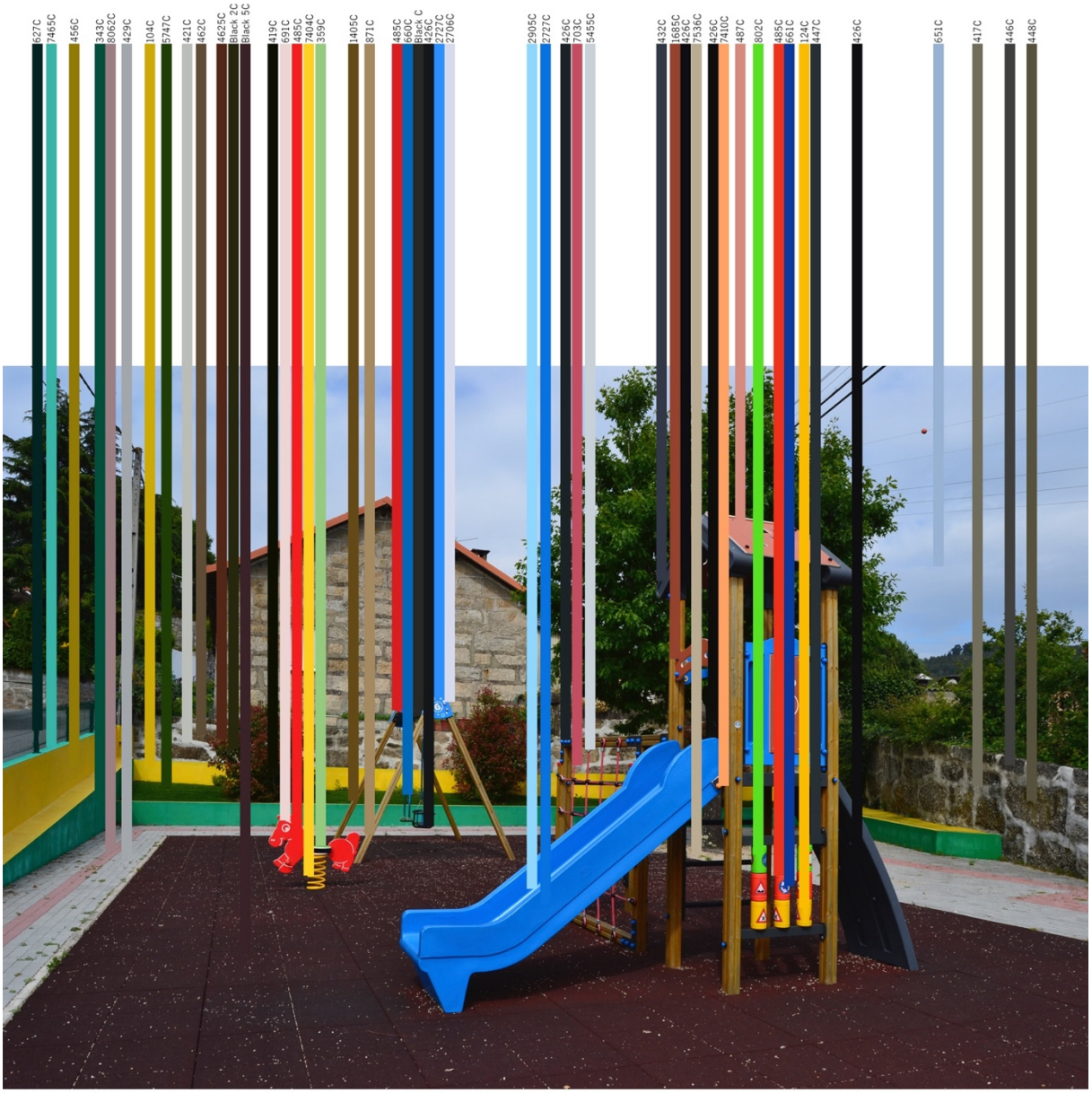
DES10

Fotografias da autora_20-05-19



*DES11_* Cronologia - Processo Transformativo

O Parque Infantil da Rua do Grupo Desportivo sofreu uma remodelação total entre 2016 e 2018, todos os equipamentos foram substituídos e o pavimento de areia foi substituído por alvenaria e placas de borracha. Foi também instalada uma zona com plantas e um muro onde é possível sentar.



PARQUE INFANTIL DA RUA DO GRUPO DESPORTIVO
SERZEDELO

COR

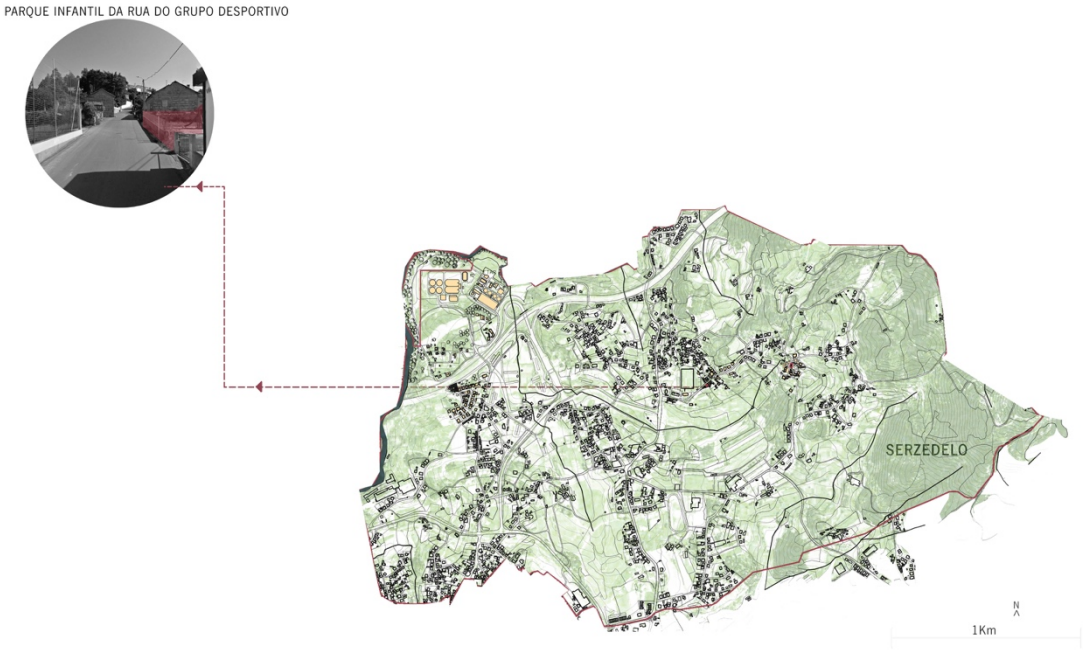
*DES12_* Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil

MATERIALIDADE
TEXTURA

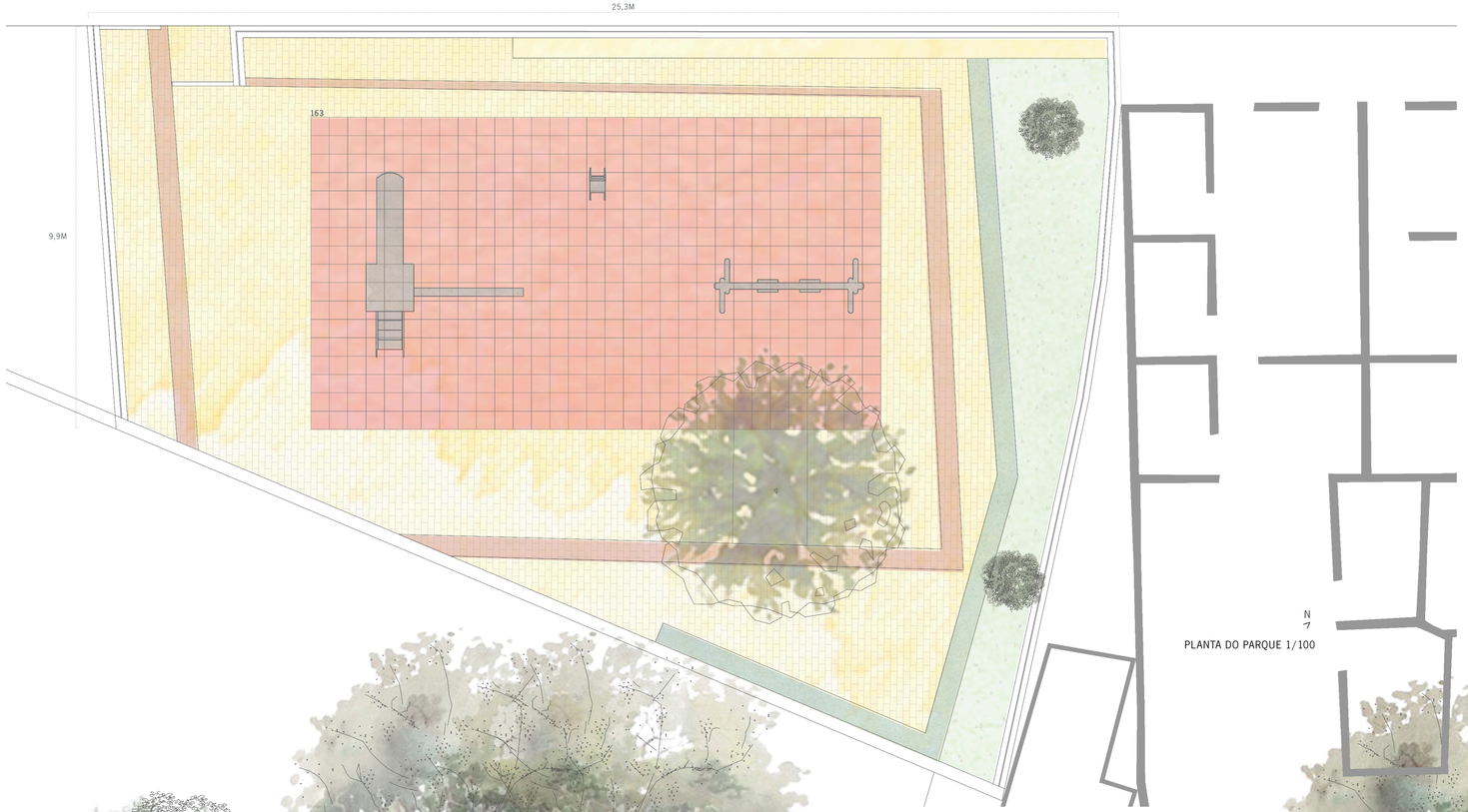
PARQUE INFANTIL DA RUA DO GRUPO DESPORTIVO
SERZEDELO



*DES13*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil



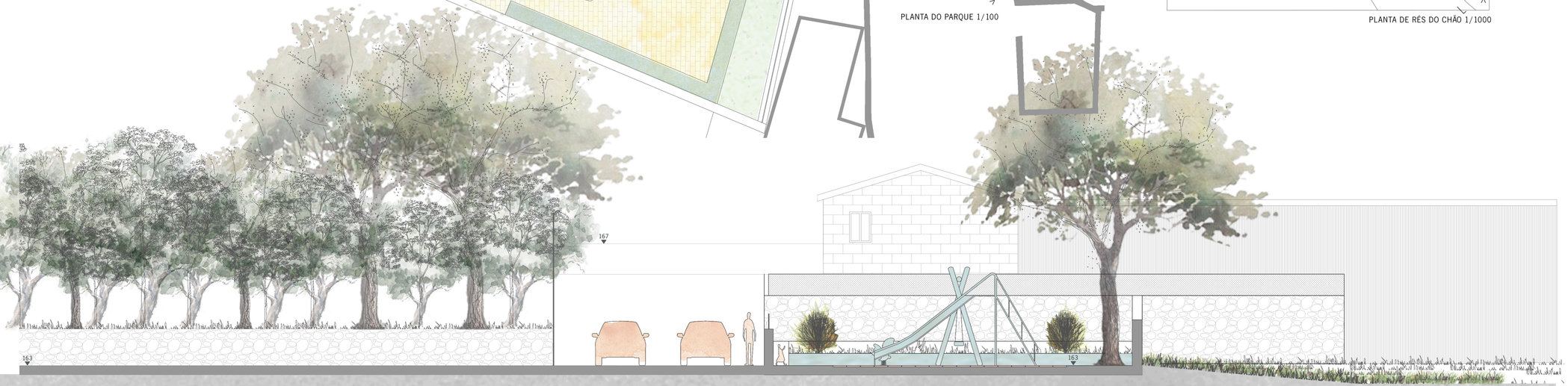
*DES14*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia



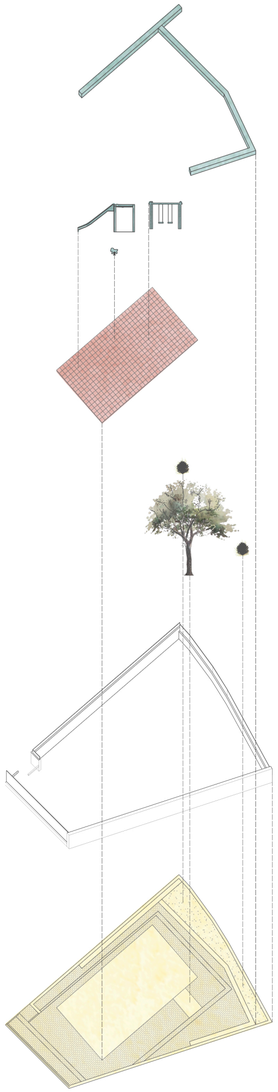
PLANTA DO PARQUE 1/100



PLANTA DE RÉS DO CHÃO 1/1000



SECÇÃO 1/100



ISOMETRIA 1/450

PARQUE INFANTIL DA RUA DA COVA DE CIMA

41°24'24.81"N 8°21'31.26"W

Rua da Cova de Cima

Serzedelo

2016-2018

218m

231m^2

Muro de Alvenaria e Gradeamento de Arame

Acesso inexistente

Relvado

Baloiços

Vegetação selvagem

Sem quadro informativo



*COV1*_Ortofotomapa 2004



*COV2*_Ortofotomapa 2018



COV3



COV4



COV5



COV6



COV7



COV8

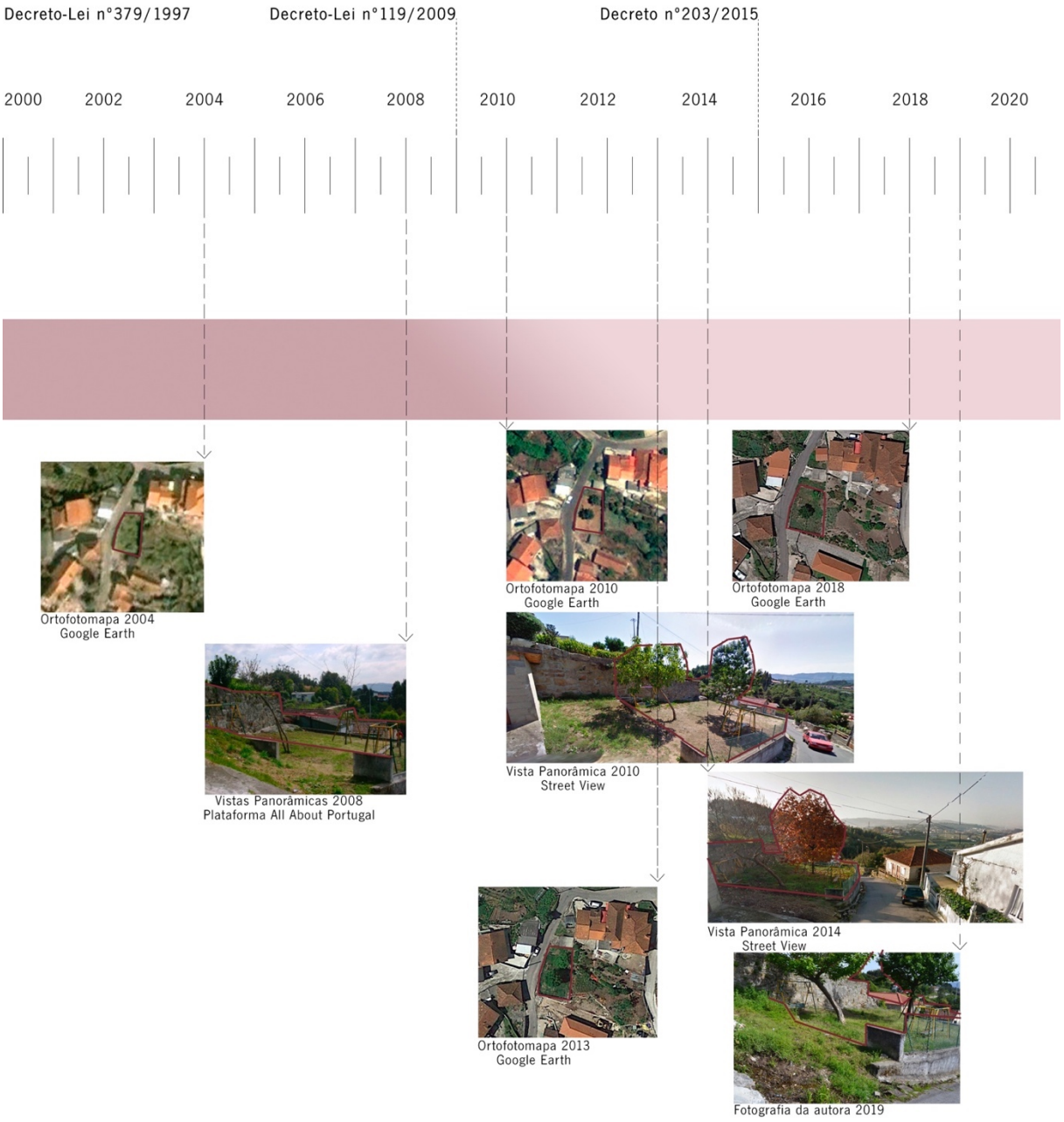


COV9



COV10

Fotografias da autora_20-05-19



*COV11_* Cronologia - Processo Transformativo

O Parque Infantil da Rua da Cova de Cima não sofreu qualquer alteração desde 2004 até ao tempo presente.



PARQUE INFANTIL DA RUA DA COVA DE CIMA
SERZEDELO

COR

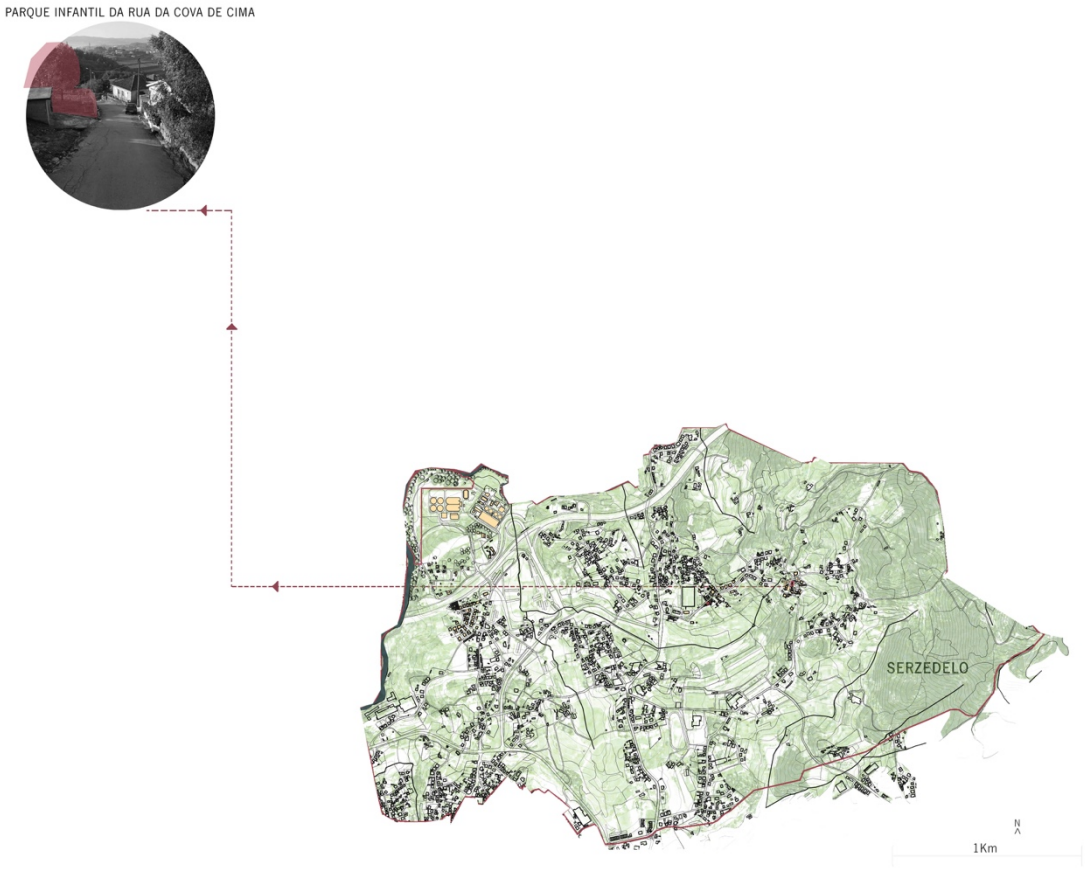
*COV12_* Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil

MATERIALIDADE
TEXTURA

PARQUE INFANTIL DA RUA DA COVA DE CIMA
SERZEDELO



*COV13*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil



*COV14*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia

*COV15*_PARQUE INFANTIL DA RUA DA COVA DE CIMA
SERZEDELO



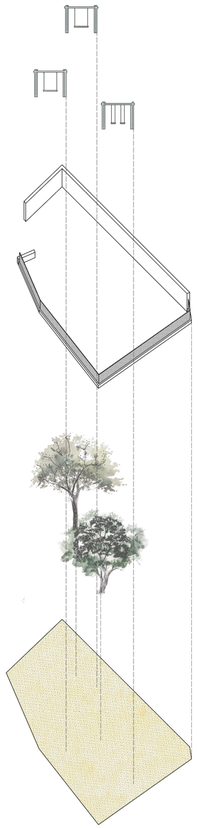
N

PLANTA DO PARQUE 1/100

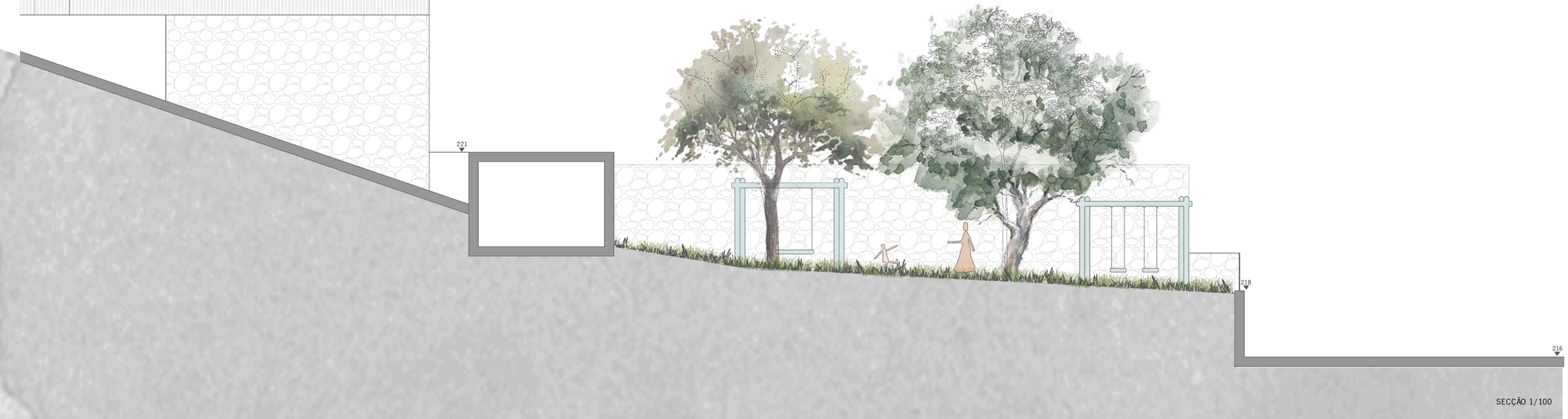


N

PLANTA DE RÉS DO CHÃO 1/1000



ISOMETRIA 1/450



SECÇÃO 1/100

PARQUE DE LAZER DE TALEGRE

41°24'29.40"N 8°22'55.87"W

Rua do Talegre

Serzedelo

2006-2010

90m

33798,20m^2

Sem Gradeamento

Acesso direto

Relvado, Areia

Baloiço

Vegetação Variada

Quadro pouco informativo



*TAL1*_Ortofotomapa 2004



*TAL2*_Ortofotomapa 2018



TAL3



TAL4



TAL5



TAL6



TAL7



TAL8



TAL9



TAL10

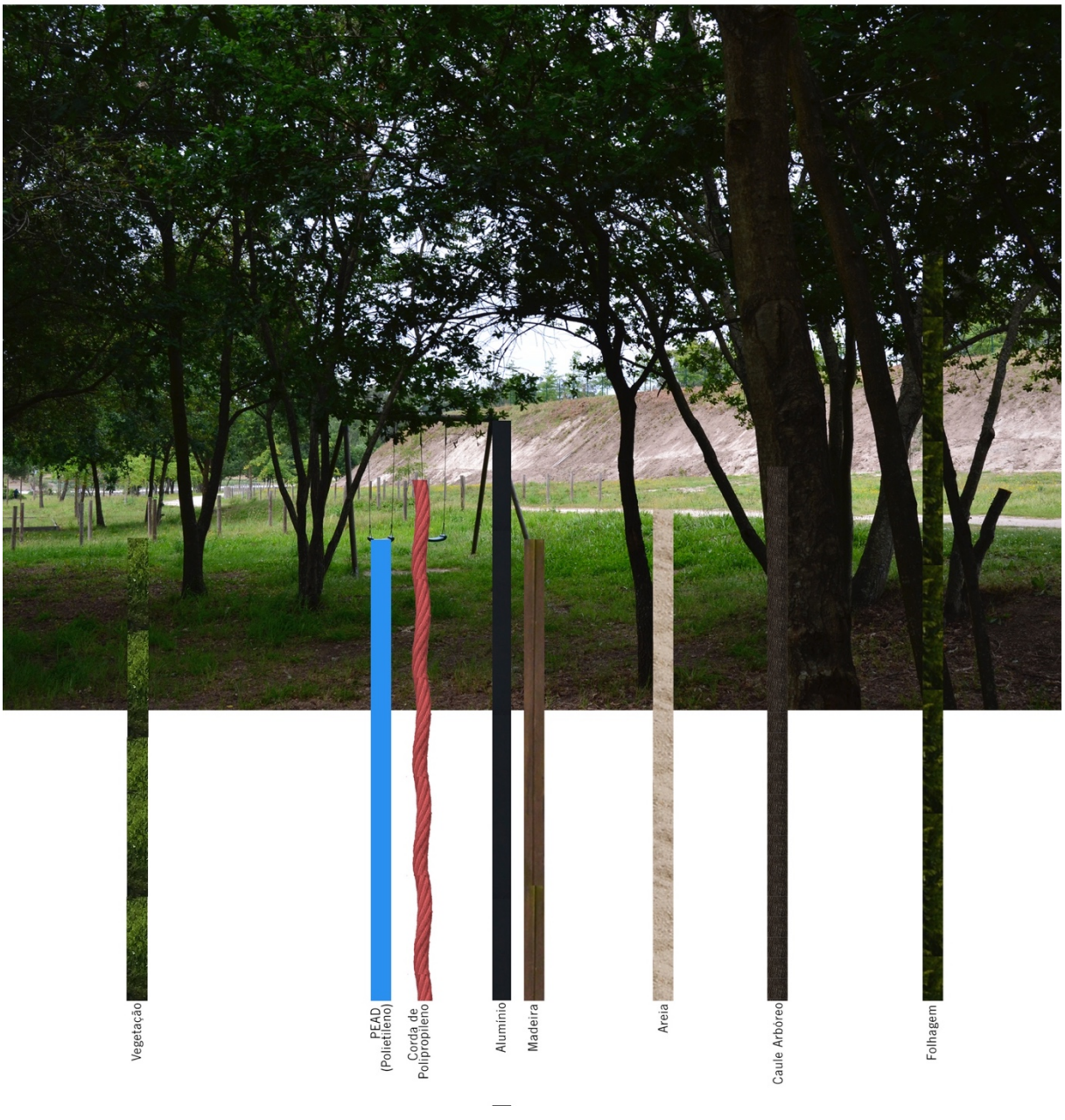
Fotografias da autora_20-05-19



*TAL11_* Cronologia - Processo Transformativo
A alteração que se verifica no Parque de Lazer de Talegre é provocada pela construção da ETAR em 2007, modificando o perímetro do recinto.

MATERIALIDADE
TEXTURA

PARQUE DE LAZER DE TALEGRE
SERZEDELO



*TAL12_* Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil



PARQUE DE LAZER DE TALEGRE
SERZEDELO

COR

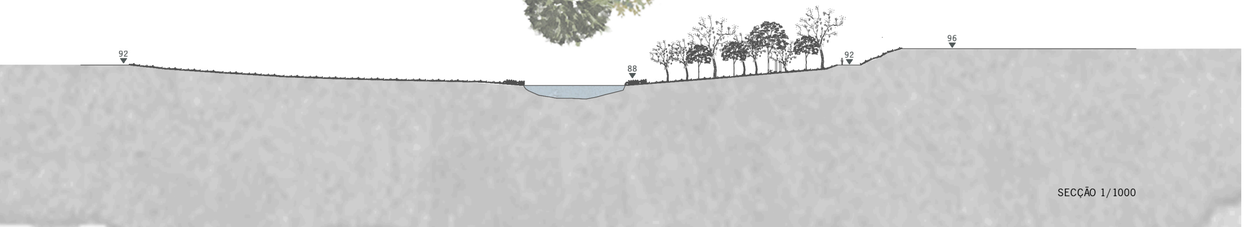
*TAL13*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil



*TAL14*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia



PLANTA DO PARQUE 1/1000



SECÇÃO 1/1000



PLANTA DE RÉS DO CHÃO 1/1000



SECÇÃO 1/200



ISOMETRIA 1/1500

PARQUE INFANTIL DA RUA ALFREDO PIMENTA

41°24'20.47"N 8°22'47.72"W

Rua Dr. Alfredo Pimenta

Serzedelo

2016-2017

111m

378m^2

Gradeamento de Alumínio

Escorrega e Baloiço

Acesso através de escadaria

Betão, SBR

Baloiço, Escorrega e Boneco de Mola

2 Árvores

Sem Quadro Informativo



*ALF 1*_Ortofotomapa 2004



*ALF 2*_Ortofotomapa 2018



ALF3



ALF4



ALF5



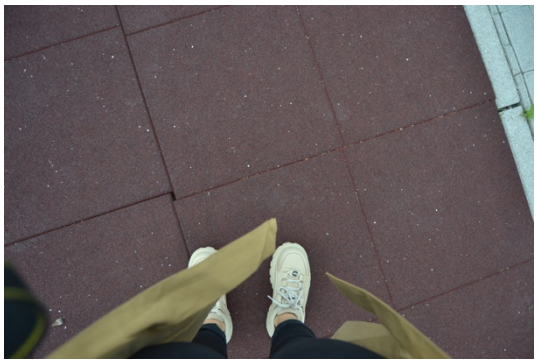
ALF6



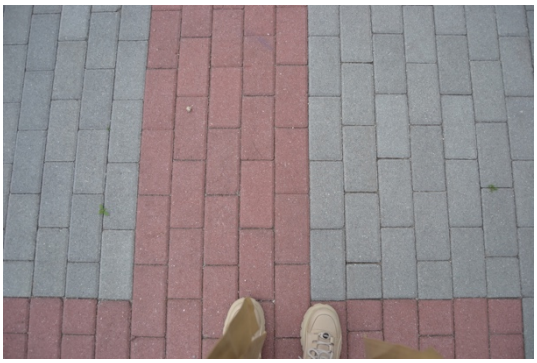
ALF7



ALF8

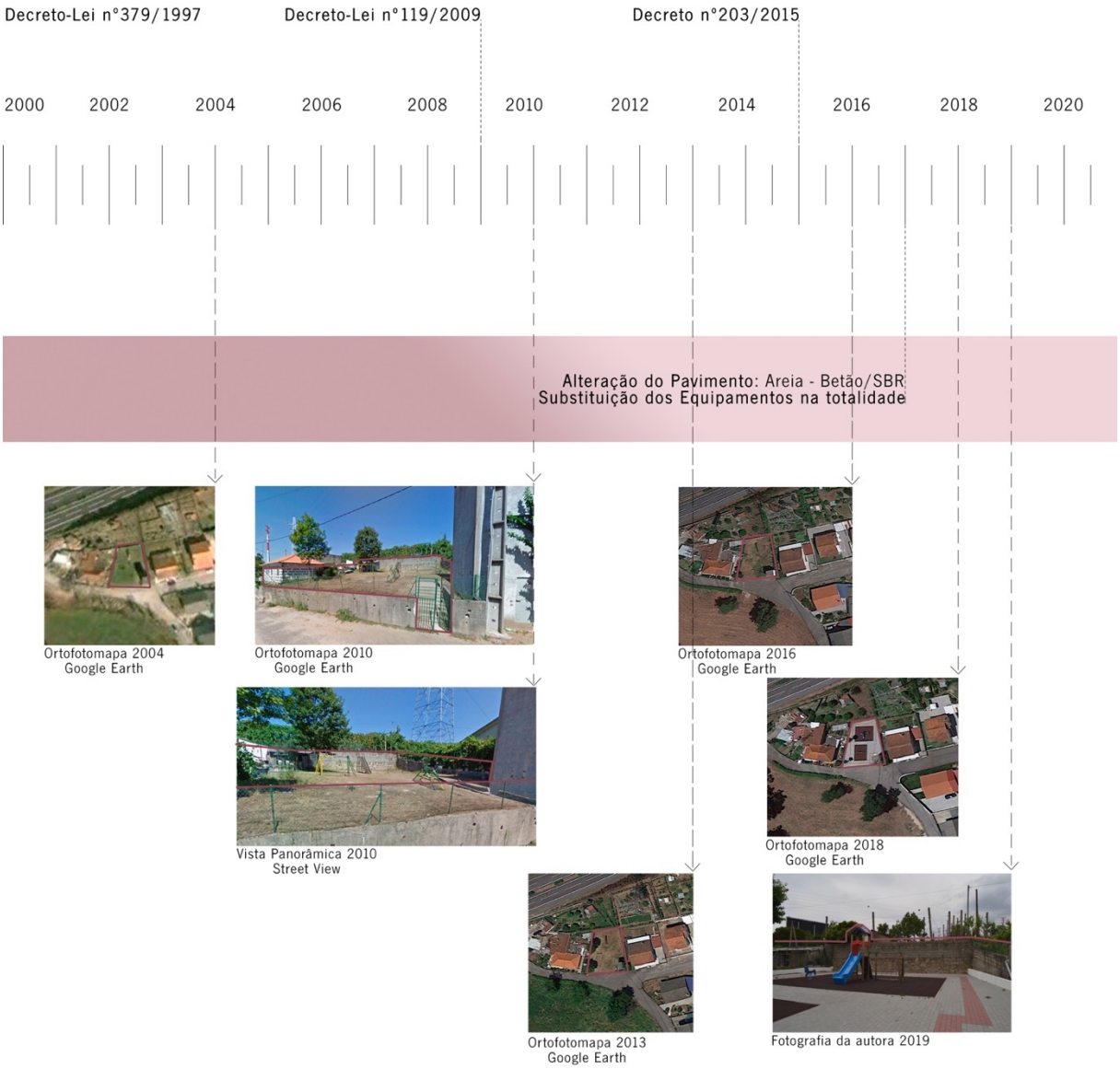


ALF9



ALF10

Fotografias da autora_20-05-19



*ALF11_* Cronologia - Processo Transformativo

O Parque Infantil da Rua Alfredo Pimenta sofreu uma remodelação total entre 2016 e 2018, todos os equipamentos foram substituídos e o pavimento de areia foi substituído por alvenaria e placas de borracha, tal como no Parque Infantil da Rua do Grupo Desportivo.



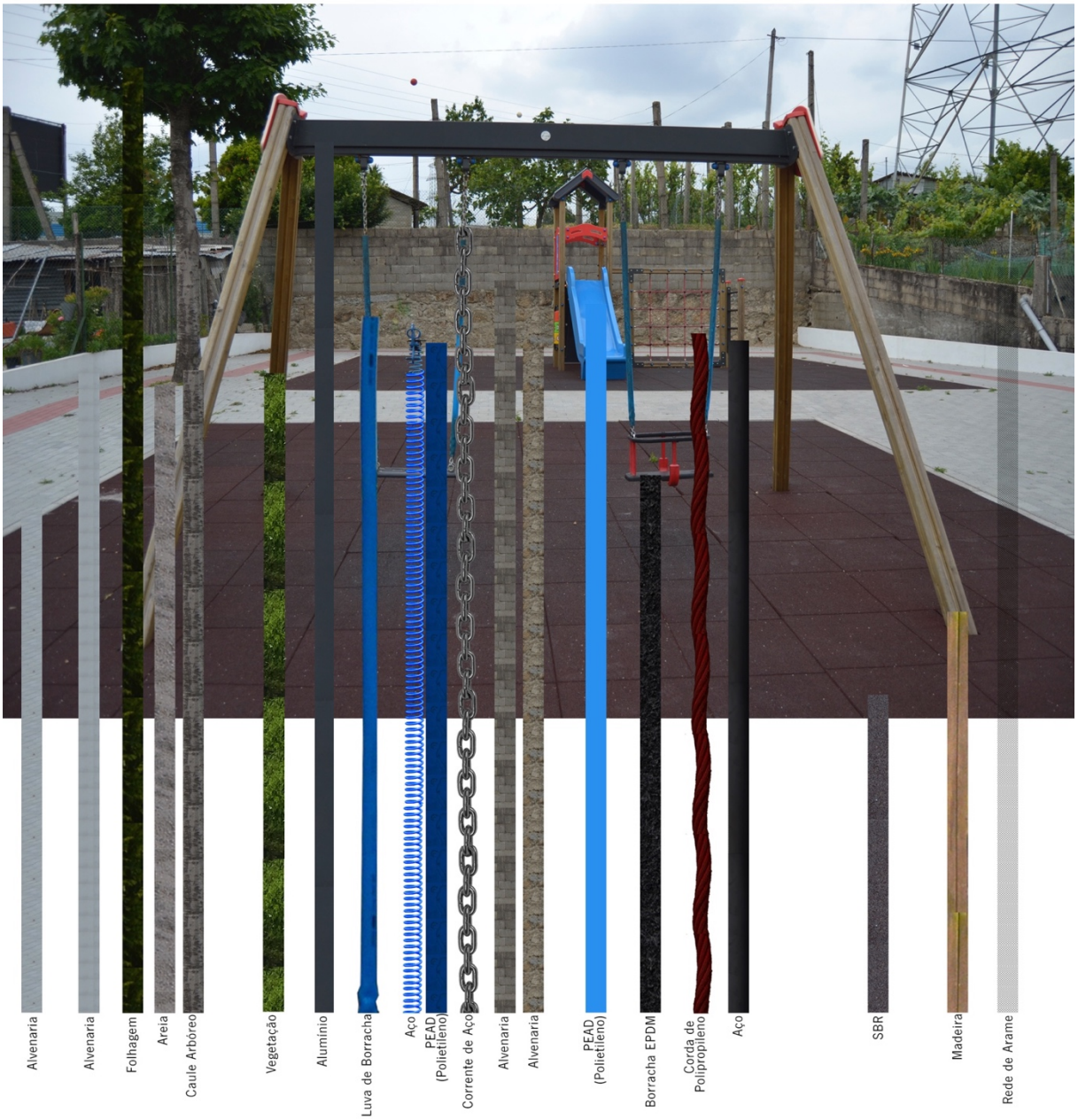
PARQUE INFANTIL DA RUA ALFREDO PIMENTA
SERZEDELO

COR

*ALF12_* Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil

MATERIALIDADE
TEXTURA

PARQUE INFANTIL DA RUA ALFREDO PIMENTA
SERZEDELO



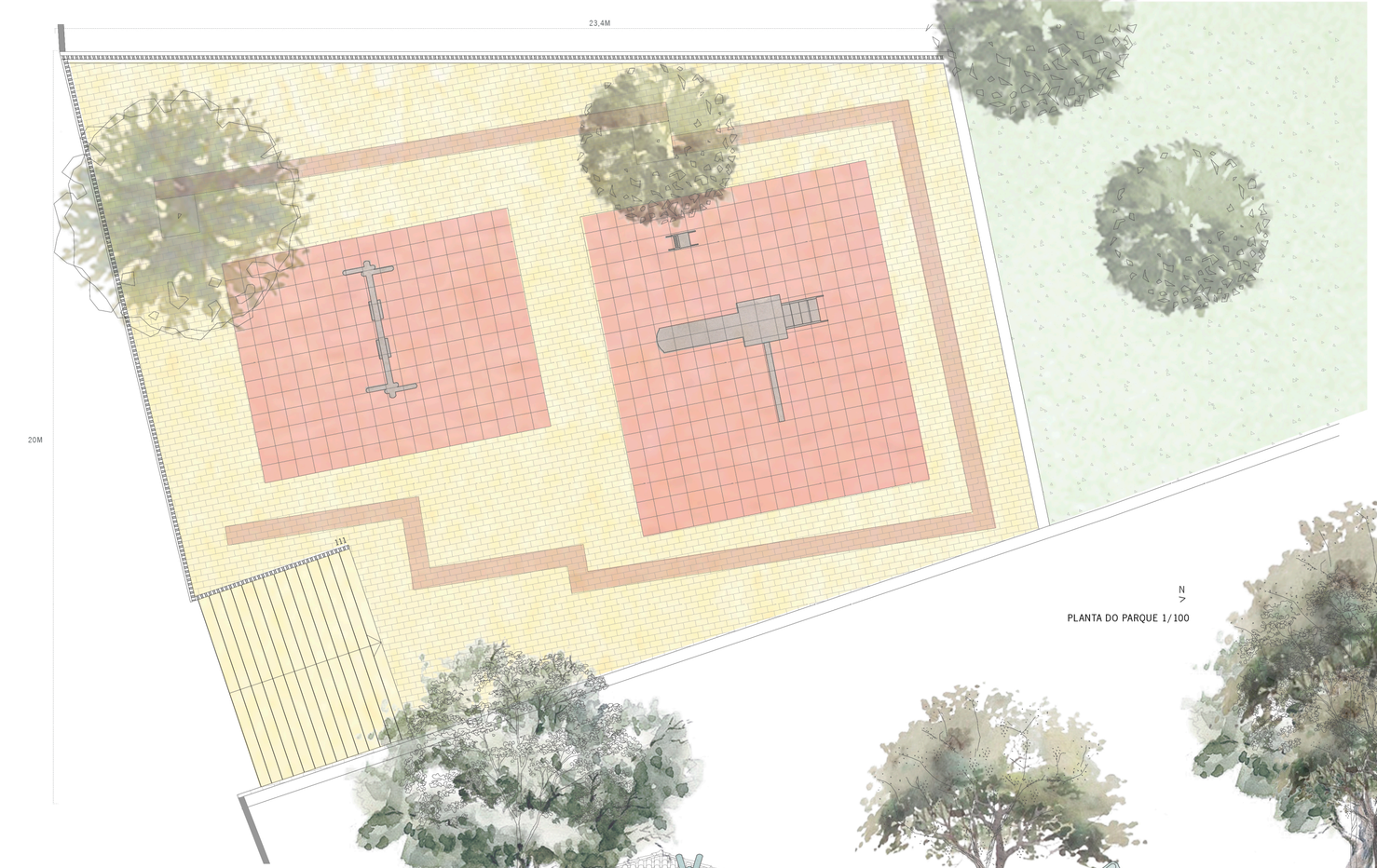
*ALF13*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil



*ALF14*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia

*ALF15*_PARQUE INFANTIL DA RUA ALFREDO PIMENTA

SERZEDELO



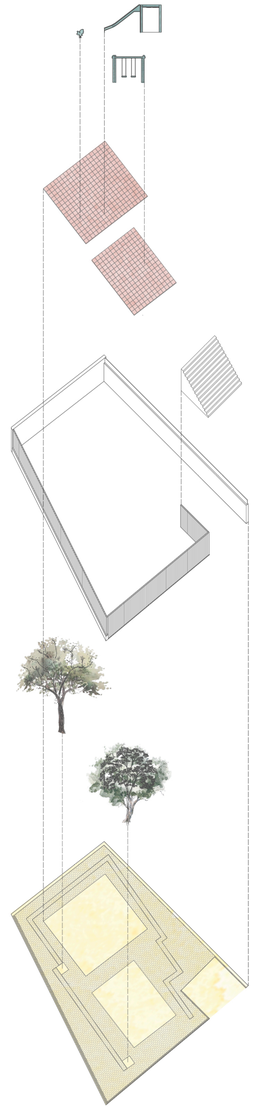
PLANTA DO PARQUE 1/100



PLANTA DE RÉS DO CHÃO 1/1000



SECÇÃO 1/100



ISOMETRIA 1/450

Índice Iconográfico

*MAP1*_Mapa de localização dos parques infantis nas freguesias

*CAN1*_Ortofotomapa 2004, Google Earth.
*CAN2*_Ortofotomapa 2018, Google Earth.
*CAN3 - CAN10*_Fotografias da autora tiradas no Parque Infantil de Candoso S. Martinho_17-04-19.
*CAN11*_Cronologia - Processo transformativo do Parque Infantil de Candoso S. Martinho, elaborado pela autora.
*CAN12*_Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil, elaborada pela autora.
*CAN13*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil, elaborada pela autora.
*CAN14*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia, elaborado pela autora.
*CAN15*_Elementos gráficos rigorosos do parque infantil.

*EMB1*_Ortofotomapa 2004, Google Earth.
*EMB2*_Ortofotomapa 2018, Google Earth.
*EMB3 - EMB10*_Fotografias da autora tiradas no Parque Infantil da Urbanização da Emboladoura_20-05-19.
*EMB11*_Cronologia - Processo transformativo no Parque Infantil da Urbanização da Emboladoura, elaborado pela autora.
*EMB12*_Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil, elaborada pela autora.
*EMB13*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil, elaborada pela autora.
*EMB14*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia, elaborado pela autora.
*EMB15*_Elementos gráficos rigorosos: planta rés-do-chão, planta do parque infantil, secção e isometria, elaborados pela autora.

*SEL1*_Reprodução de planta acrofotogramétrica (1940), facultada pelo Arquivo Alfredo Pimenta.
*SEL2*_Ortofotomapa 2004, Google Earth.
*SEL3*_Ortofotomapa 2018, Google Earth.
*SEL4 - SEL11*_Fotografias da autora tiradas no Parque de Lazer do Rio Selho/Parque Infantil_17-04-19_26-11-19.
*SEL12*_Cronologia - Processo transformativo no Parque de Lazer do Rio Selho/Parque Infantil, elaborado pela autora.
*SEL13*_Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil, elaborada pela autora.
*SEL14*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil, elaborada pela autora.
*SEL15*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia, elaborado pela autora.
*SEL16*_Elementos gráficos rigorosos: planta rés-do-chão, planta do parque infantil, secção e isometria, elaborados pela autora.

*SOU1*_Reprodução de planta acrofotogramétrica (1940), facultada pelo Arquivo Alfredo Pimenta.
*SOU2*_Ortofotomapa 2004, Google Earth.
*SOU3*_Ortofotomapa 2018, Google Earth.
*SOU4 - SOU11*_Fotografias da autora tiradas no Parque Infantil da Rua do Souto_17-04-19.
*SOU12*_Cronologia - Processo transformativo do Parque Infantil da Rua do Souto, elaborado pela autora.
*SOU13*_Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil, elaborada pela autora.
*SOU14*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil, elaborada pela autora.
*SOU15*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia, elaborado pela autora.
*SOU16*_Elementos gráficos rigorosos: planta rés-do-chão, planta do parque infantil, secção e isometria, elaborados pela autora.

*SAU1*_Reprodução de planta acrofotogramétrica (1940), facultada pelo Arquivo Alfredo Pimenta.
*SAU2*_Ortofotomapa 2004, Google Earth.
*SAU3*_Ortofotomapa 2018, Google Earth.
*SAU4 - SAU11*_Fotografias da autora tiradas no Parque Infantil da Rua Saudade_17-04-20_20-05-20.
*SAU12*_Cronologia - Processo transformativo do Parque Infantil da Rua Saudade, elaborado pela autora.
*SAU13*_Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil, elaborada pela autora.
*SAU14*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil, elaborada pela autora.
*SAU15*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia, elaborado pela autora.
*SAU16*_Elementos gráficos rigorosos: planta rés-do-chão, planta do parque infantil, secção e isometria, elaborados pela autora.

*LAP1*_Reprodução de planta acrofotogramétrica (1940), facultada pelo Arquivo Alfredo Pimenta.
*LAP2*_Ortofotomapa 2004, Google Earth.
*LAP3*_Ortofotomapa 2018, Google Earth.
*LAP4 - LAP11*_Fotografias da autora tiradas no Parque Infantil da Urbanização da Lapa_17-04-19.
*LAP12*_Cronologia - Processo transformativo do Parque Infantil da Urbanização da Lapa, elaborada pela autora.
*LAP13*_Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil, elaborada pela autora.
*LAP14*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil, elaborada pela autora.
*LAP15*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia, elaborado pela autora.
*LAP16*_Elementos gráficos rigorosos: planta rés-do-chão, planta do parque infantil, secção e isometria, elaborados pela autora.

*FRA1*_Reprodução de planta acrofotogramétrica (1940), facultada pelo Arquivo Alfredo Pimenta.
*FRA2*_Ortofotomapa 2004, Google Earth.
*FRA3*_Ortofotomapa 2018, Google Earth.
*FRA4 - FRA11*_Fotografias da autora tiradas no Parque Infantil da Praça de São Francisco Inácio_17-04-19.
*FRA12*_Cronologia - Processo transformativo do Parque Infantil da Praça de São Francisco Inácio, elaborada pela autora.
*FRA13*_Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil, elaborada pela autora.
*FRA14*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil, elaborada pela autora.
*FRA15*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia, elaborado pela autora.
*FRA16*_Elementos gráficos rigorosos: planta rés-do-chão, planta do parque infantil, secção e isometria, elaborados pela autora.

*MER1*_Reprodução da planta acrofotogramétrica (1940), facultada pelo Arquivo Alfredo Pimenta.
*MER2*_Ortofotomapa 2004, Google Earth.
*MER3*_Ortofotomapa 2018, Google Earth.
*MER4 - MER11*_Fotografias da autora no Parque Infantil do Mercado de Pevidém_17-04-19.
*MER12*_Cronologia - Processo transformativo do Parque Infantil do Mercado de Pevidém_ elaborada pela autora.
*MER13*_Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil, elaborada pela autora.
*MER14*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil, elaborada pela autora.
*MER15*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia, elaborado pela autora.
*MER16*_Elementos gráficos rigorosos: planta rés-do-chão, planta do parque infantil, secção e isometria, elaborados pela autora.

*DES1*_Ortofotomapa 2004, Google Earth.
*DES2*_Ortofotomapa 2018, Google Earth.
*DES3 - DES10*_Fotografias da autora tiradas no Parque Infantil do Grupo Desportivo_20-05-19.
*DES11*_Cronologia - Processo transformativo do Parque Infantil do Grupo Desportivo, elaborada pela autora.
*DES12*_Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil, elaborada pela autora.
*DES13*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil, elaborada pela autora.
*DES14*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia, elaborado pela autora.
*DES15*_Elementos gráficos rigorosos: planta rés-do-chão, planta do parque infantil, secção e isometria, elaborados pela autora.

*COV1*_Ortofotomapa 2004, Google Earth.
*COV2*_Ortofotomapa 2018, Google Earth.
*COV3 - COV10*_Fotografias da autora tiradas no Parque Infantil da Rua da Cova de Cima_20-05-19.
*COV11*_Cronologia - Processo transformativo do Parque Infantil da Rua da Cova de Cima, elaborada pela autora.
*COV12*_Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil, elaborada pela autora.
*COV13*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil, elaborada pela autora.
*COV14*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia, elaborado pela autora.
*COV15*_Elementos gráficos rigorosos: planta rés-do-chão, planta do parque infantil, secção e isometria, elaborados pela autora.

*TAL1*_Ortofotomapa 2004, Google Earth.
*TAL2*_Ortofotomapa 2018, Google Earth.
*TAL3 - TAL10*_Fotografias da autora tiradas no Parque de Lazer de Talegre_20-05-19.
*TAL11*_Cronologia - Processo transformativo do Parque de Lazer de Talegre, elaborada pela autora.
*TAL12*_Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil, elaborada pela autora.
*TAL13*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil, elaborada pela autora.
*TAL14*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia, elaborado pela autora.
*TAL15*_Elementos gráficos rigorosos: planta rés-do-chão, planta do parque infantil, secção e isometria, elaborados pela autora.

*ALF 1*_Ortofotomapa 2004, Google Earth.
*ALF 2*_Ortofotomapa 2018, Google Earth.
*ALF3 - ALF10*_Fotografias da autora tiradas no Parque Infantil da Rua Alfredo Pimenta_20-05-19.
*ALF11*_Cronologia - Processo transformativo do Parque Infantil da Rua Alfredo Pimenta, elaborada pela autora.
*ALF12*_Ilustração referente à paleta de cores existente no parque infantil, elaborada pela autora.
*ALF13*_Ilustração da materialidade e textura presente no parque infantil, elaborada pela autora.
*ALF14*_Mapa da localização do parque infantil na freguesia, elaborado pela autora.
*ALF15*_Elementos gráficos rigorosos: planta rés-do-chão, planta do parque infantil, secção e isometria, elaborados pela autora.

ProChild CoLAB contra a Pobreza Infantil e Exclusão Social,
Laboratório Colaborativo FCT,
Campus de Azurém, 4804-533 Guimarães, Portugal