INFRAESTRUTURA VERDE
ESTRATÉGIAS IEV

ANÁLISES MULTIDISCIPLINARES NATURAIS: GEOLÓGICO, BIOLÓGICO E HIDROLÓGICO E ANTRÓPICOS: SOCIAL, CIRCULATÓRIO E METABÓLICO

GEOLÓGICO
(1) ESTABILIDADE DO TERRENO;
(2) ÁREAS VULNERÁVEIS;
(3) AREAS PARA OCUPAÇÃO URBANA;
(4) ÁREAS PARA PLANTIO;

HIDROLÓGICO
(1) REDE DE DRENAGEM NATURAL;
(2) REDE DE DRENAGEM CONSTRUÍDA;
(3) LEVANTAMENTO DE FLUXOS;
(4) ÁREAS DE ACUMULAÇÃO DE ÁGUA.

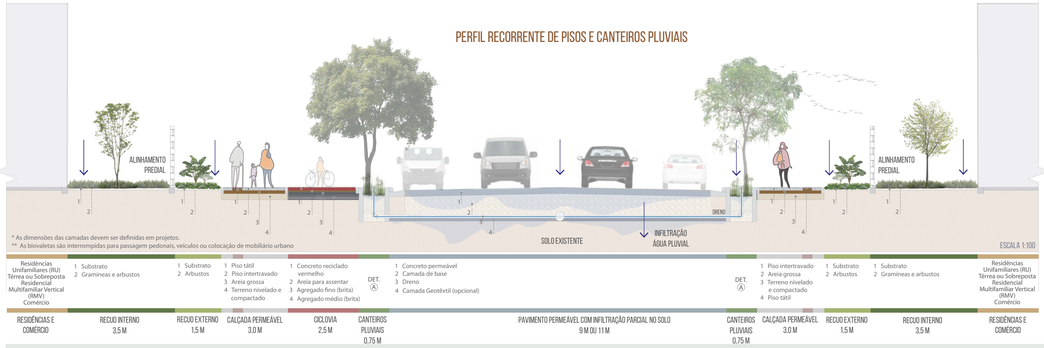
BIOLÓGICO
(1) CORREDORES VERDES;
(2) HABITAT VIDA ANIMAL E VEGETAL;
(3) ARBORIZAÇÃO URBANA;
(4) BIODIVERSIDADE NATIVA.

SOCIAL
(1) ESPAÇOS URBANOS - RECREAÇÃO E LAZER;
(2) ESPAÇO CONTEMPLATIVO E ACESSO A NATUREZA;
(3) HORTA COMUNITÁRIA
(4) QUALIDADE DE VIDA.

CIRCULATÓRIO
(1) MOBILIDADE URBANA - PEDESTRES E CICLISTAS;
(2) CALÇADAS ESPAÇOSAS E SEGURAS;
(3) CICLOVIAS DESCONECTADAS DO SISTEMA VIÁRIO;
(4) TRAFFIC CALMING.

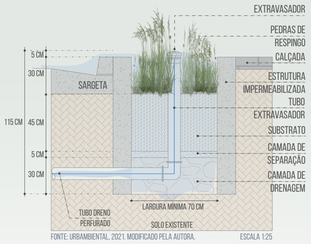
METABÓLICO
(1) FECHAMENTO DOS CICLOS METABÓLICOS;
(2) CAMPANHA DE GER. DE RESÍDUOS SÓLIDOS;
(3) CAMPANHA DE REDUÇÃO DA GER. DE RESÍDUOS E EFLUENTES;
(4) CAMPANHA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR.

PERFIL DE PISOS E CANTEIROS PLUVIAIS



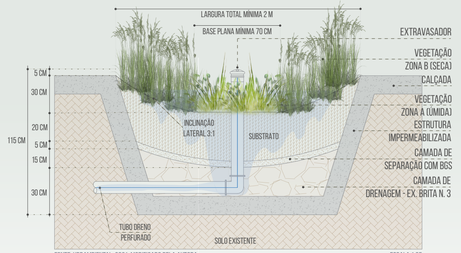
DETALHAMENTOS IEV

CANTEIRO PLUVIAL COM INFILTRAÇÃO



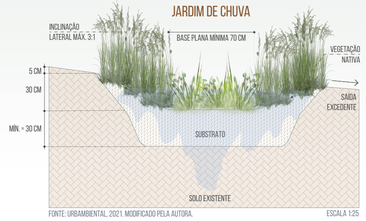
FONTE: URBAMBIENTAL, 2021. MODIFICADO PELA AUTORA. ESCALA 1:25

BIOVALETA | ABORDAGEM SEM INFILTRAÇÃO



FONTE: URBAMBIENTAL, 2021. MODIFICADO PELA AUTORA. ESCALA 1:25

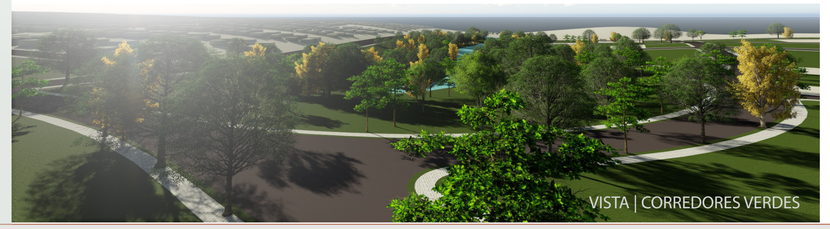
JARDIM DE CHUVA



FONTE: URBAMBIENTAL, 2021. MODIFICADO PELA AUTORA. ESCALA 1:25

ALAGADOS CONSTRUÍDOS

FONTE: URBAMBIENTAL, 2021. MODIFICADO PELA AUTORA. ESCALA 1:25



MEMORIAL BOTÂNICO

VEGETAÇÃO PROPOSTA | ZONAS SECAS
Infraestrutura Verde

FALSO ÍRIS
Neomarica caerulea
CATEGORIA | Flores
ALTURA | 0,90 a 1,40 metros

PERPÉTUA-BRASILEIRA
Alternanthera brasiliana
CATEGORIA | Folhagens | Medicinal
ALTURA | 0,10 a 0,30 metros

VEDÉLIA
Sphagneticola trilobata
CATEGORIA | Herbácea | Medicinal
ALTURA | 0,10 A 0,30 metros

ERVA-ARAME
Verbena rigida
CATEGORIA | Herbácea
ALTURA | 0,20 a 0,30 metros

HELICÔNIA-PAPAGAIO
Heliconia psittacorum
CATEGORIA | Arbusto, Flores Perenes
ALTURA | 0,40 a 0,60 metros

SINGÔNIO
Syngonium angustatum
CATEGORIA | Herbácea
ALTURA | 0,10 a 0,40 metros

LEGENDA:
SOLO: SECO, ÚMIDO
FOLHAGEM: CADUCA DECÍDUA, SEMICADUCA SEMIDECÍDUA, PERENE PERENIFÓLIA
ORIGEM: NATIVA, EXÓTICA
CRESCIMENTO: RÁPIDO, LENTO
LUMINOSIDADE: SOL PLENO, MEIA SOMBRA

VEGETAÇÃO PROPOSTA | ZONAS ÚMIDAS
Infraestrutura Verde

CAVALINHA
Equisetum spp
CATEGORIA | Planta Aquática | Medicinal
ALTURA | 0,40 a 0,6 metros

COPO DE LEITE
Zantedeschia aethiopica
CATEGORIA | Flores perenes
ALTURA | 0,60 a 0,90 metros

SOMBRINHA-CHINESA
Cyperus alternifolius
CATEGORIA | Planta Aquática
ALTURA | 1,20 a 1,80 metros

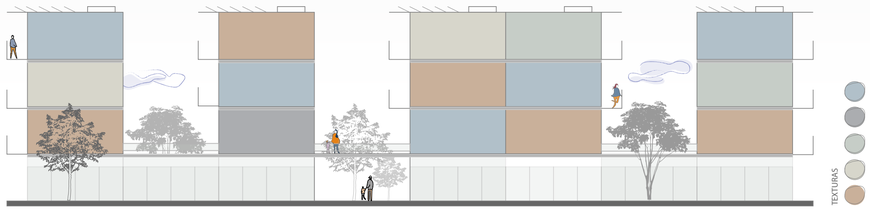
PAPIRO BRASILEIRO
Cyperus giganteus
CATEGORIA | Planta Aquática
ALTURA | 2,40 a 3,00 metros

INHAME PRETO
Colocasia esculenta
CATEGORIA | Arbusto, Folhagem
ALTURA | 0,90 a 1,2 metros

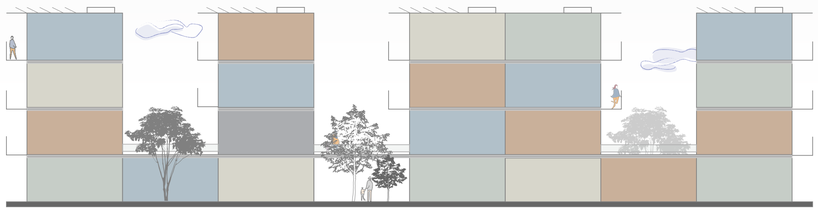
DICONDRA
Dichondra microcalyx
CATEGORIA | Herbácea
ALTURA | 0,10 a 0,30 metros

LEGENDA:
SOLO: SECO, ÚMIDO
FOLHAGEM: CADUCA DECÍDUA, SEMICADUCA SEMIDECÍDUA, PERENE PERENIFÓLIA
ORIGEM: NATIVA, EXÓTICA
CRESCIMENTO: RÁPIDO, LENTO
LUMINOSIDADE: SOL PLENO, MEIA SOMBRA

TIPOLOGIAS RESIDÊNCIAS HORIZONTAIS | VERTICAIS | COMÉRCIO E SERVIÇO

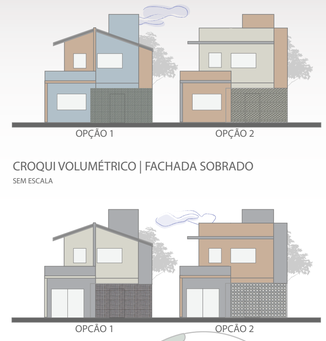


CROQUI VOLUMÉTRICO | FACHADA ATIVA | EXTERNA
PAV. TÉRREO COMERCIAL
SEM ESCALA



CROQUI VOLUMÉTRICO | FACHADA PASSIVA | INTERNA
PAV. TÉRREO RESIDENCIAL
SEM ESCALA

CROQUI VOLUMÉTRICO | FACHADA CASA TÉRREA
SEM ESCALA



CROQUI VOLUMÉTRICO | FACHADA SOBRADO
SEM ESCALA

UniFil
ARQUITETURA E URBANISMO | **TFG FASE 2**
DISCENTE | **EDILENE SARGE FIGUEIREDO**
ORIENTADORA | **JOSEANE PIVETTA**
COORDENADORA | **CARLA DE BARROS CAIRES GREVE**
IVAN PRADO JUNIOR

"Espaço de Habitar":
INFRAESTRUTURA VERDE COMO FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO EM ZONA ESPECIAL DE INTERESSE SOCIAL (ZEIS) EM LONDRINA | PR