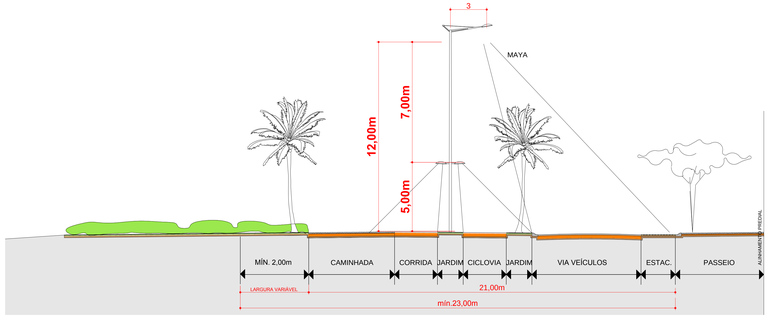
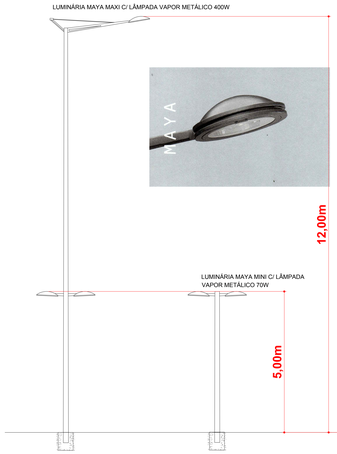
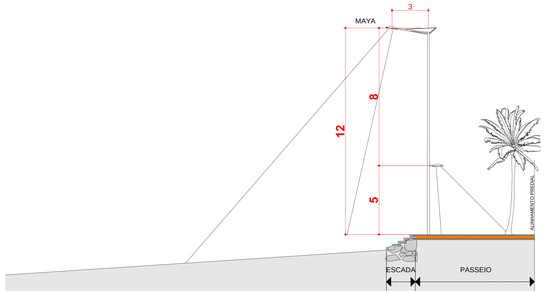


CORTE
ESCALA 1:100



TIPO 1 TIPO 2

D07 POSTES DE LUZ
ESCALA 1:50



CORTE
ESCALA 1:125

CONCREGRAMA - COLOCAÇÃO

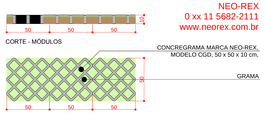
1- PREPARO DO SOLO:
Aplicar ou compactar mecanicamente o terreno em função do uso e da carga projetados para veículos leves. Deve-se levar em conta que estas peças são fabricadas em concreto não armado, e que o plano formado pelo conjunto das peças justapostas também é um suporte relativo para grandes cargas.

2- PREPARO DA BASE:
Formar um coxim de pedra britada dimensionando o tamanho da brita e a espessura do coxim, em função da carga.

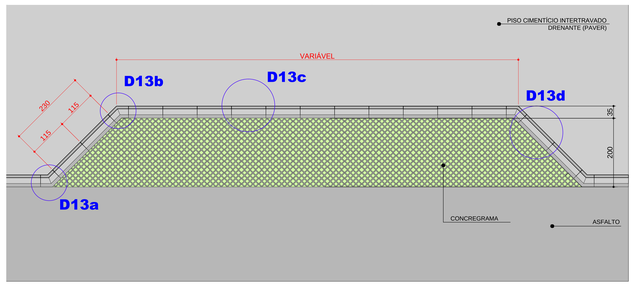
3- COLOCAÇÃO DAS PEÇAS:
Distribuir as peças de forma justaposta tendo como limitantes os meio-fios e pista asfáltica, de forma a evitar o deslocamento das peças.

4- PLANTIO:
Colocar uma camada de terra própria para plantio.
Plantar as mudas de grama nos vazios das peças e, por fim, cobrir as mudas com uma fina camada de terra vegetal, de tal forma que a superfície da plantação fique um pouco abaixo do nível das peças de concreto.

NEO-REX
0 xx 11 5682-2111
www.neorex.com.br



D12 CONGREGRAMA



D11 ESTACIONAMENTO CONGREGRAMA
PLANTA GENÉRICA
ESCALA 1:50

LEGENDA

VEGETAÇÃO — VER FOLHA A14

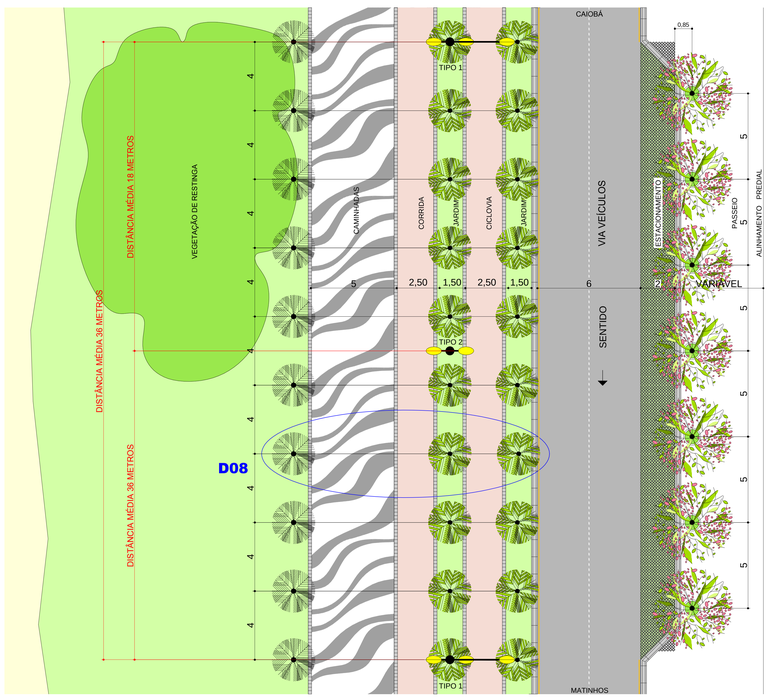
- ÁRVORES A PLANTAR
- GRAMA

PAVIMENTAÇÃO — VER FOLHAS A04 E A05

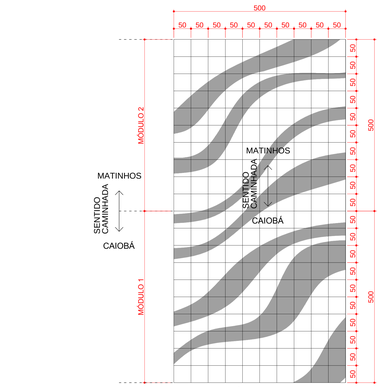
- CALÇADA ORIGINAL A SER RESTAURADA
- PISO CIMENTÍCIO INTERTRAVADO DRENANTE (PAVER)
- ESTACIONAMENTO - CONCREGRAMA
- ASFALTO RUA
- ASFALTO CICLOVIA E PISTA DE CORRIDA
- PASSEIO PETIT-PAVET - CAMINHADA
- GUIA REBAIXADA P/ P.N.E.
- FAIXA TRAVESSIA PEDESTRES
- ESTACIONAMENTO PROIBIDO
- DIVISÃO DE FLUXO NO MESMO SENTIDO
- MEIO FIO

LEGENDA ILUMINAÇÃO

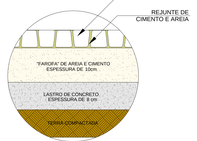
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
	LUMINÁRIA: MAYA MINI - MULTIVAPOR METÁLICO 70W **MARCA DE REFERÊNCIA: SCHREDER DO BRASIL ILUM. LTDA** LUMINÁRIA PÚBLICA DECORATIVA EM FORMATO SEMICÍRCULAR COM TAMPA SUPERIOR EM ALUMÍNIO REFUNDIDO, AMDE E ARO EM ALUMÍNIO EXADUD. A PINTURA DEVERÁ SER ELETROESTÁTICA EM POLIÉSTER EM PÓ COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV. OS EQUIPAMENTOS SÃO MONTADOS EM CHASSI REMOVÍVEL DE FÁCIL MANUTENÇÃO. O REFLETOR DEVERÁ SER EM ALUMÍNIO COM GRAU DE PUREZA DE 99,5% PROTEGIDO E ABRILHANTADO ANODIZADAMENTE. A ABERTURA DA LUMINÁRIA FAZ SE SEM O USO DE FERRAMENTAS, BASTANDO O USO VOLTA DOS PARAFUSOS E FAZENDO BASCULAR, EM TORNO DE UMA DOBRADIÇA, O ARO QUE SUPORTA O BLOCO ÓTICO. ESTA OPERAÇÃO DEVERÁ PERMITIR O ACESSO AOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E À LÂMPADA. O DIFUSOR DEVE SER EM VIDRO LISO PLANO TEMPERADO DE ELEVADA RESISTÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA (R. 56). O BLOCO ÓTTICO DEVE ASSEGURAR GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 PARA LIMPEZA DO DIFUSOR ACIMA DO REFLETOR. A LÂMPADA DEVE SER INTRODUZIDA NO BLOCO ÓTTICO ATRAVÉS DE UM PORTA-SOQUETE EM MATERIAL PLÁSTICO QUE DA LIR LUZ VOLTA RELATIVAMENTE AO REFLETOR, PARA APERTO PERFEITO POR FLEXÃO DAS JUNTAS DE SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO NO COMPARTIMENTO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS IP 44. DEVERÁ APRESENTAR COIFIFUGADO DE ENGAIO DE 315 MILÍMETRO E ELEMENTO SENÃO ACETOS LAUDOS DE ENSAIOS REALIZADOS EM LABORATÓRIOS DE FABRICANTES DESDE QUE OS MESMOS SEJAM RECONHECIDOS POR ÓRGÃOS NACIONAIS E OU INTERNACIONAL. DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE COM AS CURVAS FOTOMÉTRICAS. DEVERÁ POSSUIR SOQUETE COM BASE E-27 PARA LÂMPADA DE 70W. EQUIPIDA COM KIT ELÉTRICO COMPOSTO DE REATOR PARA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 70W(220/127/220 V). 60 LIDO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, NÚCLEO ABERTO COM RESINA DOBEDCAN, COM IGNITOR E CAPACITOR, LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO POTÊNCIA DE 70W (TUBULAR, BASE E-27).	37 UNID.
	LUMINÁRIA: MAYA MAXI - MULTIVAPOR METÁLICO 400W **MARCA DE REFERÊNCIA: SCHREDER DO BRASIL ILUM. LTDA** LUMINÁRIA PÚBLICA DECORATIVA EM FORMATO SEMICÍRCULAR COM TAMPA SUPERIOR EM ALUMÍNIO REFUNDIDO, AMDE E ARO EM ALUMÍNIO EXADUD. A PINTURA DEVERÁ SER ELETROESTÁTICA EM POLIÉSTER EM PÓ COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV. OS EQUIPAMENTOS SÃO MONTADOS EM CHASSI REMOVÍVEL DE FÁCIL MANUTENÇÃO. O REFLETOR DEVERÁ SER EM ALUMÍNIO COM GRAU DE PUREZA DE 99,5% PROTEGIDO E ABRILHANTADO ANODIZADAMENTE. A ABERTURA DA LUMINÁRIA FAZ SE SEM O USO DE FERRAMENTAS, BASTANDO O USO VOLTA DOS PARAFUSOS E FAZENDO BASCULAR, EM TORNO DE UMA DOBRADIÇA, O ARO QUE SUPORTA O BLOCO ÓTICO. ESTA OPERAÇÃO DEVERÁ PERMITIR O ACESSO AOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E À LÂMPADA. O DIFUSOR DEVE SER EM VIDRO LISO PLANO TEMPERADO DE ELEVADA RESISTÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA (R. 56). O BLOCO ÓTTICO DEVE ASSEGURAR GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 PARA LIMPEZA DO DIFUSOR ACIMA DO REFLETOR. A LÂMPADA DEVE SER INTRODUZIDA NO BLOCO ÓTTICO ATRAVÉS DE UM PORTA-SOQUETE EM MATERIAL PLÁSTICO QUE DA LIR LUZ VOLTA RELATIVAMENTE AO REFLETOR, PARA APERTO PERFEITO POR FLEXÃO DAS JUNTAS DE SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO NO COMPARTIMENTO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS IP 44. DEVERÁ APRESENTAR COIFIFUGADO DE ENGAIO DE 315 MILÍMETRO E ELEMENTO SENÃO ACETOS LAUDOS DE ENSAIOS REALIZADOS EM LABORATÓRIOS DE FABRICANTES DESDE QUE OS MESMOS SEJAM RECONHECIDOS POR ÓRGÃOS NACIONAIS E OU INTERNACIONAL. DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE COM AS CURVAS FOTOMÉTRICAS. DEVERÁ POSSUIR SOQUETE COM BASE E-27 PARA LÂMPADA DE 70W. EQUIPIDA COM KIT ELÉTRICO COMPOSTO DE REATOR PARA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE 70W(220/127/220 V). 60 LIDO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, NÚCLEO ABERTO COM RESINA DOBEDCAN, COM IGNITOR E CAPACITOR, LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO POTÊNCIA DE 400W (TUBULAR, BASE E-40).	38 UNID.
	POSTES N – 12M (LUMINÁRIA SUPERIOR) E 5,0M (LUMINÁRIA INFERIOR); **MARCA DE REFERÊNCIA: COMPOST - POSTES METÁLICOS E ACESSÓRIOS LTDA.** POSTE ORNAMENTAL, COM 12 METROS DE ALTURA UTIL, FIXAÇÃO POR BASE FUNDIDA E CHUMBADORES, CÔNICO CONTÍNUO CIRCULAR, FABRICADO A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO EM UNICA SEÇÃO, COM DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 60MM, ESPESSURA DA CHAPA 3,0MM, COM 03 (TRÊS) TAMPÃO DE BASE 200MM, A PEDIDO COM ANEL PARA INSPEÇÃO, 4 ABERTURAS DO ELO COM TAMPA E FIXAÇÃO EM AÇO INOX. O POSTE DEVERÁ SER FORNECIDO COM BRAÇO DECORATIVO INFERIOR EXTIDO PARA A CALÇADA NA ALTURA DE 5,0M E PROJEÇÃO DE 0,50M (AVLIAÇÃO 01 E 01 BRAÇO DECORATIVO SUPERIOR NO TIPO EXTIDO PARA A RUA) COM PROJEÇÃO DE 1500MM (AVLIAÇÃO 01). O POSTE DEVERÁ SER PINTADO COM TINTA EPÓXI EXTERNAMENTE CONFORME NORMAS NBR 6323, 7399 E 7400 EM AM DA VERT. E PINTADO DA VIKA INTRODUZ LUSE NA COR PRATA, SENDO: - TIPO 1: COM 01 BRAÇO SUPERIOR E 02 BRAÇOS INFERIOR A 180° - TIPO 2: COM 01 BRAÇO SUPERIOR - TIPO 3: COM 01 BRAÇO SUPERIOR E 01 BRAÇO INFERIOR POSTE ORNAMENTAL, COM 5,0 METROS DE ALTURA UTIL, FIXAÇÃO POR BASE FUNDIDA E CHUMBADORES, CÔNICO CONTÍNUO CIRCULAR, FABRICADO A PARTIR DE CHAPA DE AÇO CARBONO EM UNICA SEÇÃO, COM DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 60MM, ESPESSURA DA CHAPA 3,0MM, COM 03 (TRÊS) TAMPÃO DE BASE 150MM, A PEDIDO COM ANEL PARA INSPEÇÃO, 4 ABERTURAS DO ELO COM TAMPA E FIXAÇÃO EM AÇO INOX. O CUMPRIMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM BRAÇO DECORATIVO NA ALTURA DE 5,0M E PROJEÇÃO DE 0,50M (AVLIAÇÃO 01). O POSTE DEVERÁ SER PINTADO COM TINTA EPÓXI EXTERNAMENTE CONFORME NORMAS NBR 6323, 7399 E 7400 EM AM DA VERT. E PINTADO DA VIKA INTRODUZ LUSE NA COR PRATA, SENDO: - TIPO 1: COM 01 BRAÇO SUPERIOR - TIPO 2: COM 01 BRAÇO SUPERIOR	



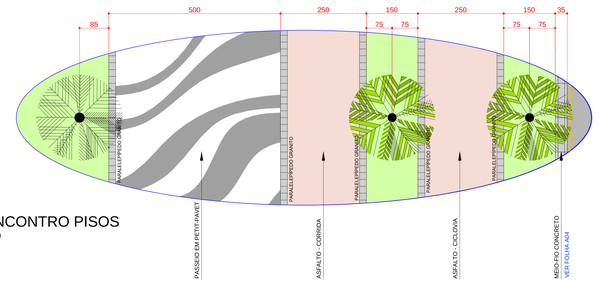
PLANTA
ESCALA 1:100



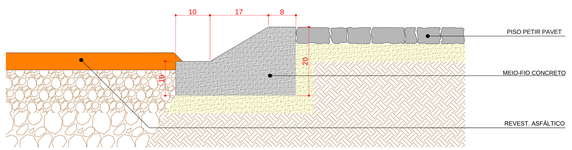
D01 MOSAICO PETIT-PAVET - MÓDULOS 1 E 2
ESCALA 1:50



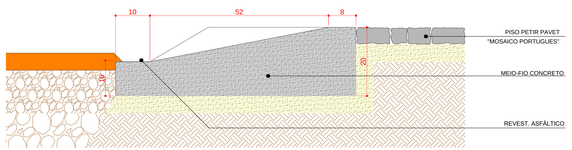
D01a
ASSENTAMENTO PETIT-PAVET



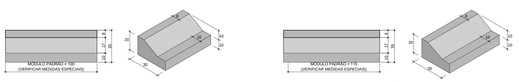
D08 ENCONTRO PISOS
ESCALA 1:50



MEO - FIO - CORTE
ESCALA 1:50

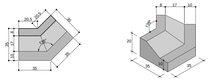


GUIA REBAIXADA - CORTE
ESCALA 1:50

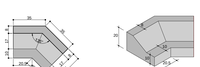


MEIO FIO - PEÇA PADRÃO
DETALHE **D13c**
ESCALA 1:20

MEIO FIO - PEÇA PADRÃO
DETALHE **D13d**
ESCALA 1:20



MEIO FIO - PEÇA 135° CONVEXA
DETALHE **D13a**
ESCALA 1:20



MEIO FIO - PEÇA 135° CÔNCAVA
DETALHE **D13b**
ESCALA 1:20

D13 MEIO-FIO CONCRETO

MOSAICO PORTUGUÊS (PETIT PAVET)

Dimensionamento das pedras
As pedras de calcário branco deverão ter dimensões uniformes com aproximadamente 3 x 3 cm, e altura de aproximadamente 4,0 a 6,0cm.

Assentamento
Assentar as pedras sobre "farofa" (argamassa seca) de traço 1:3 (1 parte de cimento e 3 partes de areia úmida), com espessura de 10 cm.
As pedras devem ficar travadas umas contra as outras, com o menor vão possível entre elas;
Após o assentamento, deverá ser espalhada e varrida sobre o mosaico, outra "farofa" de traço 1:2 (1 parte de cimento e 2 partes de areia), preenchendo todos os vãos entre as pedras;
Aplicar as pedras com soquete leve de tábua larga, para nivelar o piso;
Regar a superfície com pouca água, utilizando vassoura, sem remover a argamassa do rejunte;
No dia seguinte, jogar água abundantemente;
Manter o piso úmido por 5 dias, evitando o trânsito sobre a calçada;
Caso haja necessidade de remover manchas ou crostas de argamassa sobre as pedras, o piso poderá ser lavado com ácido muriático após 7 dias da conclusão da calçada.

IMPORTANTE:
Na área destinada à circulação de veículos pesados para limpeza da praia, a base do piso deverá ser dimensionada para atender a essa sobrecarga.

- **NÃO MEDIR OS DESENHOS, USAR A COTA (MEDIDA ESCRITA) COMO REFERÊNCIA;**
- **QUALQUER COTA INDICADA DEVERÁ SER CONFIRMADA EM OBRA;**

QUALQUER ALTERAÇÃO OU COMPLEMENTAÇÃO PRETENDIDA NOS ESPAÇOS PROJETADOS DEVERÁ SER OBJETO DE ESTUDO CRITERIOSO E DEVERÁ SER SUBMETIDO AOS AUTORES DO PROJETO E AO INSTITUTO DAS ÁGUAS DO PARANÁ

OUT / 2013	ADEQUAÇÃO DO PROJETO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DO TRECHO ENTRE A AV. AUGUSTO BLITSKOW E RUA PARANAGUÁ
REV / 2013	REVISÃO GERAL

MODIFICAÇÕES

AGUASPARANÁ
Instituto das Águas do Paraná

AQUAMODELO
PROJETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO DA ORLA DE MATINHOS
TRECHO ENTRE RUAS AUGUSTO BLITSKOW E RUA PARANAGUÁ

MAPA BASE: DATAFOTO - IMAGEM ESC. 1:500
RESTITUIÇÃO AEROFOTOGRAMÉTRICA ESC. 1:500
VOO 2009 - SEDU-PARANACIDADE

© DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - SLOMP & BUSARELLO ARQUITETOS
LEIS FEDERAIS 5194/66 E 9610/98.
MODIFICAÇÕES SÓ COM AUTORIZAÇÃO. DÚVIDAS DEVERÃO SER ESCLARECIDAS ENTRE OS ARQUITETOS E OS EXECUTORES DA OBRA.

SLOMP & BUSARELLO ARQUITETOS

OBRA: ADEQUAÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO / REQUALIFICAÇÃO DA PAISAGEM URBANA ORLA MARITIMA MATINHOS

PROJETO EXECUTIVO URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO
TRECHO ENTRE RUAS AUGUSTO BLITSKOW E RUA PARANAGUÁ

DETALHE PADRÃO AV. ATLÂNTICA
PLANTA E CORTE
DETALHES

DATA: OUTUBRO / 2013 DESENHO: DANIEL / BJLIANA / LUCIANA ESCALA: 1:100

PROPRIETÁRIO:
INSTITUTO DAS AGUAS DO PARANÁ
AUTOR DO PROJETO:
ORLANDO BUSARELLO CAU/ A 0940-3
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

A04
FOLHA Nº:

ORLANDO BUSARELLO
C A U A094640-3

DANIELA SLOMP BUSARELLO
C A U A23940-2

CONSTRUÇÕES 3255-1334 e-mail projeto@slompbusarello.com.br

TRECHO ENTRE RUAS AUGUSTO BLITSKOW E RUA PARANAGUÁ

DETALHE PADRÃO AV. ATLÂNTICA