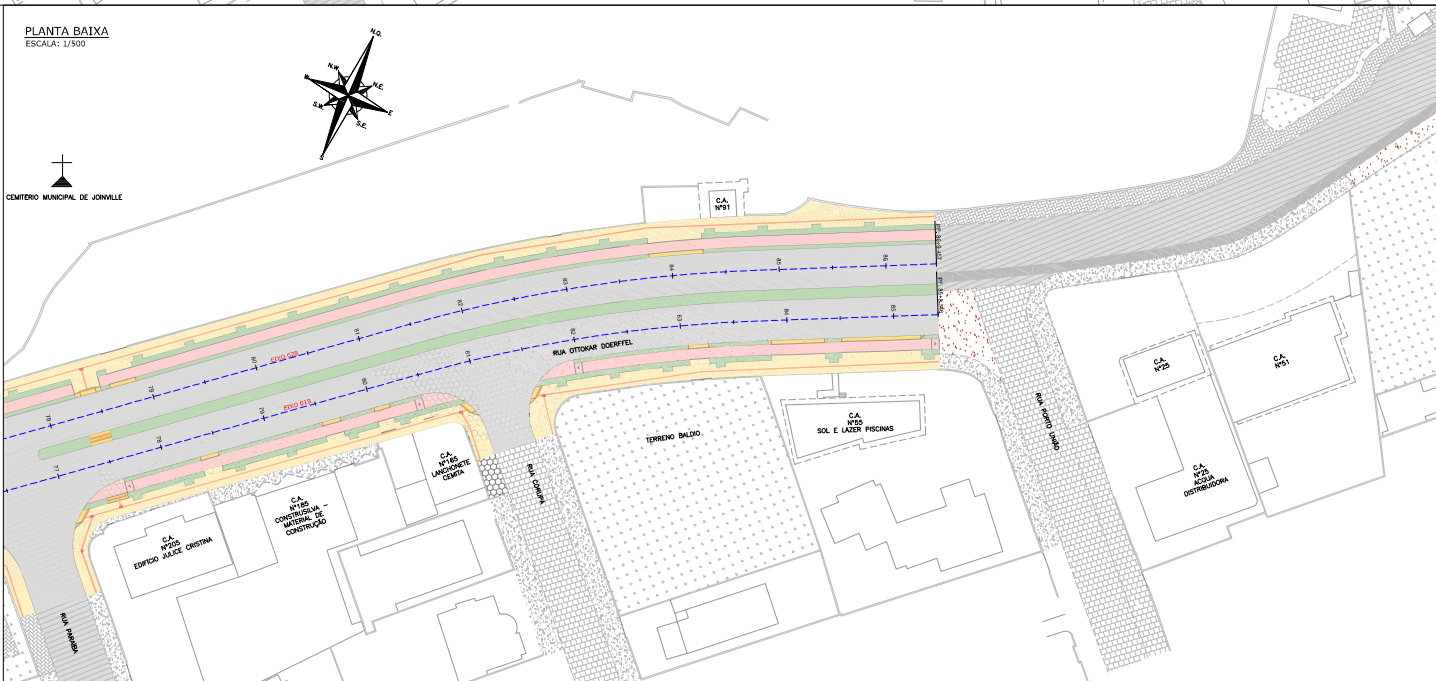



11.0 - PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO

11.1 - Planta Baixa - Acessibilidade





ESQ. DE PROJETO	DETALHAMENTO	LEGENDA
-----	-----	CERCA DE TELA EXISTENTE
-----	-----	CERCA DE ALUMINIO EXISTENTE
-----	-----	MEDIO FIO EXISTENTE
-----	-----	MURO EXISTENTE
-----	-----	CALÇADA EXISTENTE
-----	-----	PORTÃO EXISTENTE
-----	-----	RUAFACESSE EXISTENTE
-----	-----	BORDO DE PISTA EXISTENTE
-----	-----	ASFALTO EXISTENTE
-----	-----	EDIFICAÇÕES
-----	-----	RUAFACESSE CHÃO BATIDO

NOTAS:

1. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL, CORRECORREÇÃO DO DATUM SIRAS-2000 UTM-SUL, M-841, DA INTERFERÊNCIA TRIMETRO INTERPOLARES ANUAIS JOSÉ ROSSO, 1998/2000 DO IBGE.
2. PLANILHAS DE PLANIMETRIA, PLANIMETRIA DE DETALHES DE MÊDIO-FIM, MUA DE TRANSIÇÃO, REBAIXOS DE ACESSOS DE VEÍCULOS E PEDRESTRAS ESTABELECIDAS PARA COMPROVAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E IMAGENS.
3. PLANILHAS DE PLANIMETRIA DE DETALHES DE OBRAS POR SE ENCONTRAREM NA PLANTA DE DETALHES DO PROJETO DE OBRAS COMPLETADAS EM APROVAÇÃO DA CATEGORIA DAS REDEÇÕES ESTÃO SENDO APRESENTADAS NA PLANTA DE INTERFERÊNCIAS.
4. ESTE PROJETO E PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE TUPACIÇÃO DA LOTA OTOMOR DORTFELD, TRILHO ENTRE ROSOVIA BR-101 E LOTA PORTO UNIVERSITARIO, PROJETO COMPLETO EM M. DE ABRIL DE 1989-10/09-01-04-06-07-08-09-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969

LOCAL: RUA OTTOKAR DOERFFEL – TRECHO DA RUA MARAJÓ À RUA PORTO UNIÃO – BARRIO ATRADORES
MUNICÍPIO DE JOINVILLE / SC

CONTEÚDO:
PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO
PLANTA BAIXA - ACESSIBILIDADE

HPB PARTICIPAÇÕES S/A

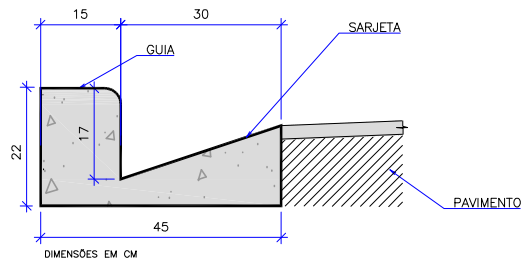
CODIFICAÇÃO:	PSG-10399-02-PB-02-A
--------------	----------------------

EXTENSÃO/ÁREA:	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZMUTE):	
ENG. LUCAS BOEIGE RAMUSKI	
CREA SC: 152.226-3	

11.2 - Detalhes – Acessibilidade

DETALHE MEIO-FIO - TIPO 01

ESCALA 1/10



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	0,063 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,54 m²/m

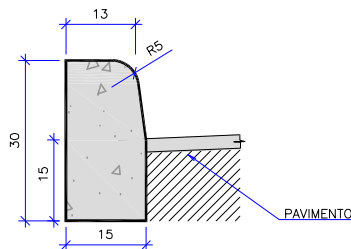
OBS: MEDIDAS EM CM

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CM;
- 2 - EM GERAL OS MEIOS-FIOS SERÃO PRÉ-MOLDADOS,
- 3 - AS QUANTIDADES DE FORMAS INDICADAS APLICAM-SE AO CASO DE MEIO-FIOS MOLDADOS "IN LOCO" POR PROCESSOS CONVENCIONAIS.

DETALHE MEIO-FIO - TIPO 02

ESCALA 1/10



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	0,043 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,60 m²/m

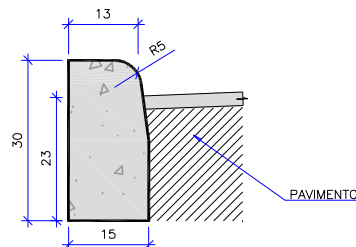
OBS: MEDIDAS EM CM

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CM;
- 2 - EM GERAL OS MEIOS-FIOS SERÃO PRÉ-MOLDADOS,
- 3 - AS QUANTIDADES DE FORMAS INDICADAS APLICAM-SE AO CASO DE MEIO-FIOS MOLDADOS "IN LOCO" POR PROCESSOS CONVENCIONAIS.

DETALHE MEIO-FIO - TIPO 03

ESCALA 1/10



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	0,043 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,60 m²/m

OBS: MEDIDAS EM CM

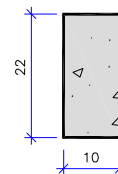
NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CM;
- 2 - EM GERAL OS MEIOS-FIOS SERÃO PRÉ-MOLDADOS,
- 3 - AS QUANTIDADES DE FORMAS INDICADAS APLICAM-SE AO CASO DE MEIO-FIOS MOLDADOS "IN LOCO" POR PROCESSOS CONVENCIONAIS.

A INDICAÇÃO DOS MEIO-FIOS E VIGAS DE TRAVAMENTO ESTÃO SENDO APRESENTADAS NA PLANTA BAIXA DE OBRAS COMPLEMENTARES.

DETALHE VIGA DE TRAVAMENTO

ESCALA 1/10

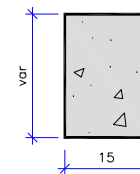


CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	0,022 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,44 m²/m

OBS: MEDIDAS EM CM

DETALHE CONFORMAÇÃO DO MEIO-FIO DE CONCRETO EM SEGMENTOS DE REBAIXO

ESCALA 1/10



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	0,03 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,40 m²/m

OBS: MEDIDAS EM CM

ELABORAÇÃO:				CONTRATANTE:	
A	FEV/2023	BÁRBARA	APRESENTAÇÃO INICIAL	FÁTIMA	VANDER
REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
NOTAS:					
1. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;					
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO.					
FINALIDADE:				PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA DUPLICAÇÃO DA RUA OTTO KAR DOERFFEL	
LOCAL: RUA OTTO KAR DOERFFEL - TRECHO DA RUA MARAJÓ A RUA PORTO UNIÃO - BAIRRO ATRADADORES MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC				DATA: FEVEREIRO/2023	
CONTEÚDO:				ESCALA: INDICADA	
DETALHES - ACESSIBILIDADE				PRANCHAS: 01/03	
CODIFICAÇÃO: PSG-10399-02-DT-02-A				EXTENSÃO/ÁREA:	
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): HPB PARTICIPAÇÕES S/A				RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZMUTE): ENG. LUCAS BOEIG RAMUSKI CREA SC: 152.226-3	

ESCALA 1/100



ESCALA 1/50

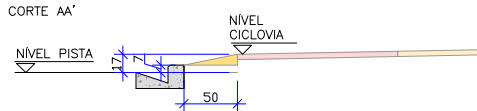
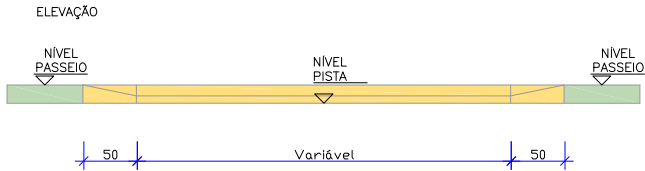
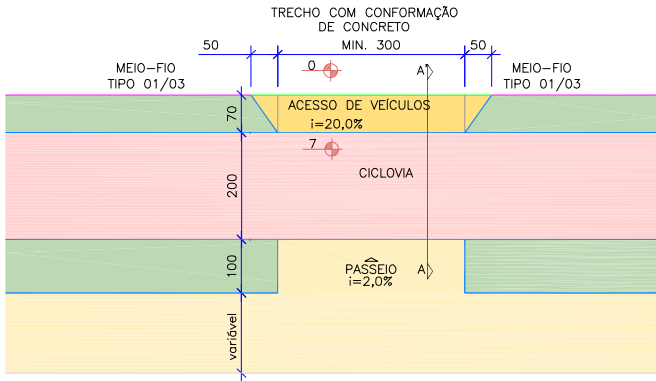


ESCALA 1/50



DETALHE TIPO DE REBAIXO DE ACESSO DE VEÍCULOS

ESCALA 1/100

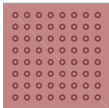


DETALHE TIPO DE PODOTÁTIL

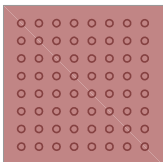
ESCALA 1/100



Sinalização tátil direcional
25cm x 25cm x 2,5 cm



Sinalização tátil de alerta
25cm x 25cm x 2,5cm

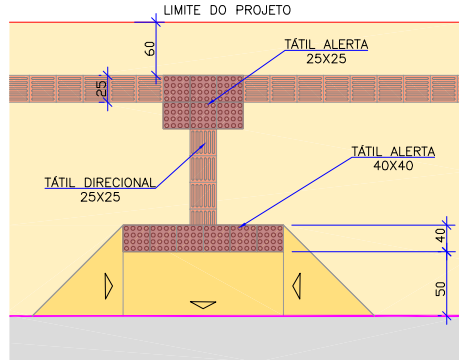


Sinalização tátil de alerta
40cm x 40cm x 2,5cm

NOTA: As especificações do piso tátil devem seguir os critérios e parâmetros técnicos estabelecidos pelas NBR 9050:2020 e NBR 16537:2016.

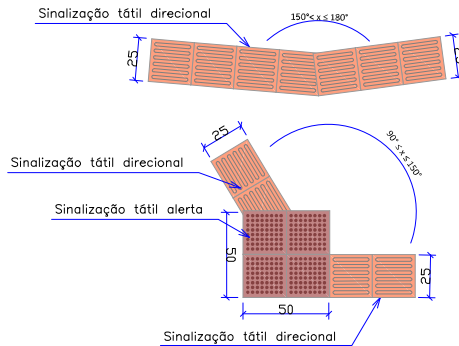
DETALHE PODOTÁTIL NO REBAIXO TIPO 02

ESCALA 1/50



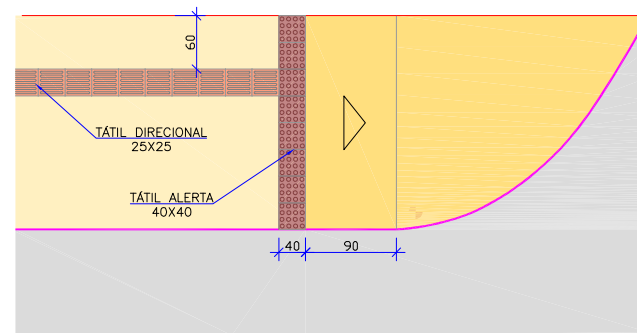
DETALHE PODOTÁTIL MUDANÇA DE DIREÇÃO

ESCALA 1/50



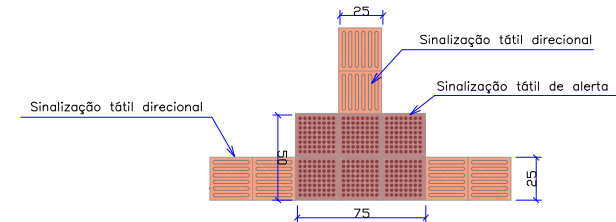
DETALHE PODOTÁTIL NOS REBAIXOS TIPO 03 E 04

ESCALA 1/50



DETALHE PODOTÁTIL ENCONTRO 03 FAIXAS DIRECIONAIS

ESCALA 1/50



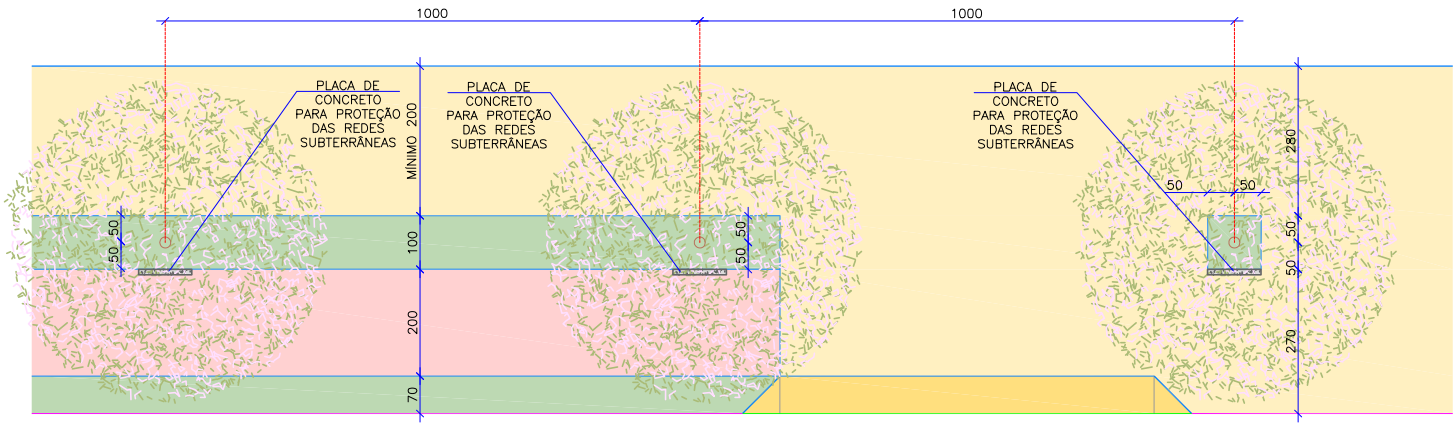
						ELABORAÇÃO:		CONTRATANTE:	
A	FEV/2023	BÁRBARA	APRESENTAÇÃO INICIAL	FÁTIMA	VANDER		HPB PARTICIPAÇÕES S/A		
REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO				
NOTAS:									
1. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;									
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO.									
FINALIDADE:						PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA DUPLICAÇÃO DA RUA OTTOKAR DOERFFEL			
LOCAL: RUA OTTOKAR DOERFFEL – TRECHO DA RUA MARAJÓ A RUA PORTO UNIÃO – BAIRRO ATRADORES MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC						DATA: FEVEREIRO/2023			
CONTEÚDO:						PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO			
DETALHES - ACESSIBILIDADE						ESCALA: INDICADA			
CODIFICAÇÃO:						PSG-10399-02-DT-02-A		EXTENSÃO/ÁREA:	PRANCHAS:
								-	03/03
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): HPB PARTICIPAÇÕES S/A						RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ENG. LUCAS BOEGER RAMUSKI CREA SC: 152.226-3			

11.3 - Planta Baixa – Paisagismo

11.4 - Detalhes - Paisagismo

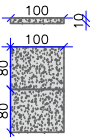
DETALHE 01 - ÁRVORES DE PEQUENO PORTE

ESCALA 1/100



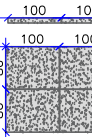
DETALHE DA PROTEÇÃO DAS ÁRVORES

ESCALA 1/100



PROTEÇÃO DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE

- **PLACA DE CONCRETO:** 2 PLACAS DE 1,00X0,10X0,80m COM SOBREPOSIÇÃO VERTICAL, RESULTANDO EM UMA ÁREA TOTAL DE 1,60m².



PROTEÇÃO DAS ÁRVORES DE MÉDIO PORTE

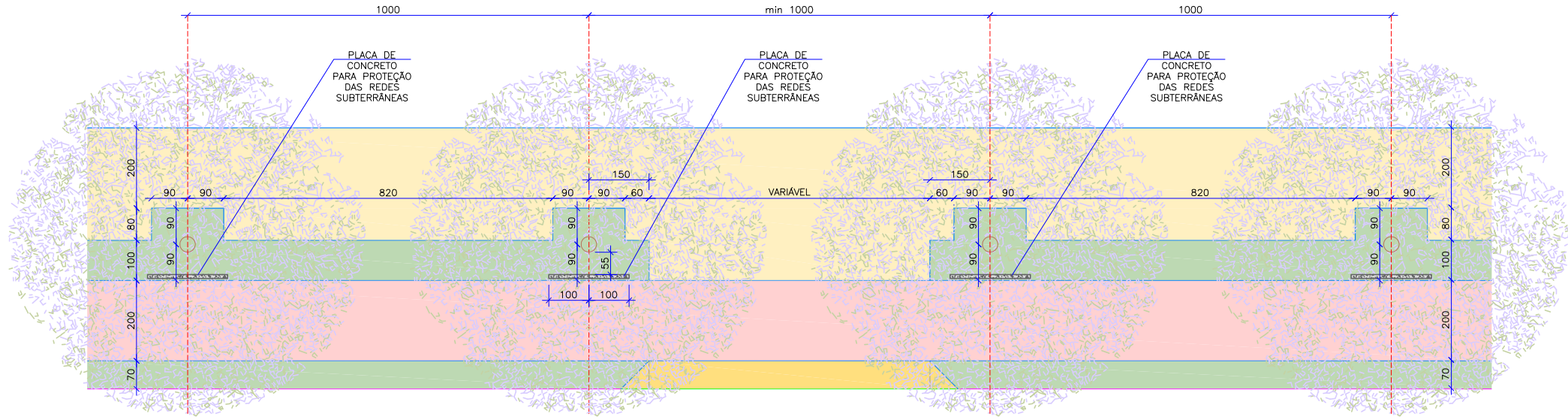
- **PLACA DE CONCRETO:** 4 PLACAS DE 1,00X0,10X0,80m COM SOBREPOSIÇÃO VERTICAL, RESULTANDO EM UMA ÁREA TOTAL DE 3,20m².


CONSUMOS MÉDIOS POR PLACA

CONCRETO fck ≥ 25 MPa	0,08 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	1,16 m²/m

DETALHE 02 - ÁRVORES DE MÉDIO PORTE

ESCALA 1/100

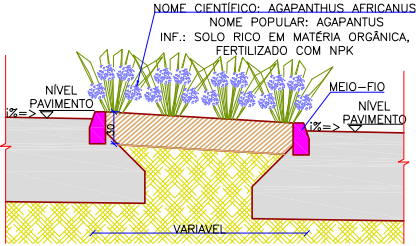


						ELABORAÇÃO:		CONTRATANTE:	
A	FEV/2023	FÁTIMA	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	VANDER			HPB PARTICIPAÇÕES S/A	
REV.	DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO				
NOTAS:						FINALIDADE:			
1. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;						PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA			
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO.						DUPLICAÇÃO DA RUA OTTOKAR DOERFFEL			
						LOCAL: RUA OTTOKAR DOERFFEL – TRECHO DA RUA MARAJÓ À RUA PORTO UNIÃO – BAIRRO ATRADORES			
						MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC			
						CONTEÚDO:		DATA: FEVEIREIRO/2023	
						PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO		ESCALA: INDICADA	
						DETALHES - PAISAGISMO		PRANCHA: 01/02	
						CODIFICAÇÃO: PSG-10399-02-DT-01-A		EXTENSÃO/ÁREA:	
						RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): HPB PARTICIPAÇÕES S/A		RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ARQ. & URB. PAMELA MEYER CAU: A138499-6	

DETALHE CANTEIRO CENTRAL

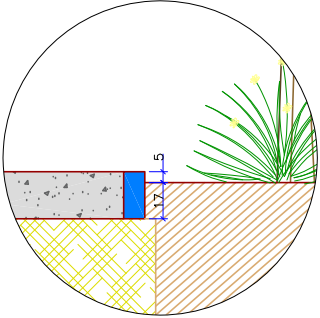
(GENÉRICO)

ESCALA 1/20



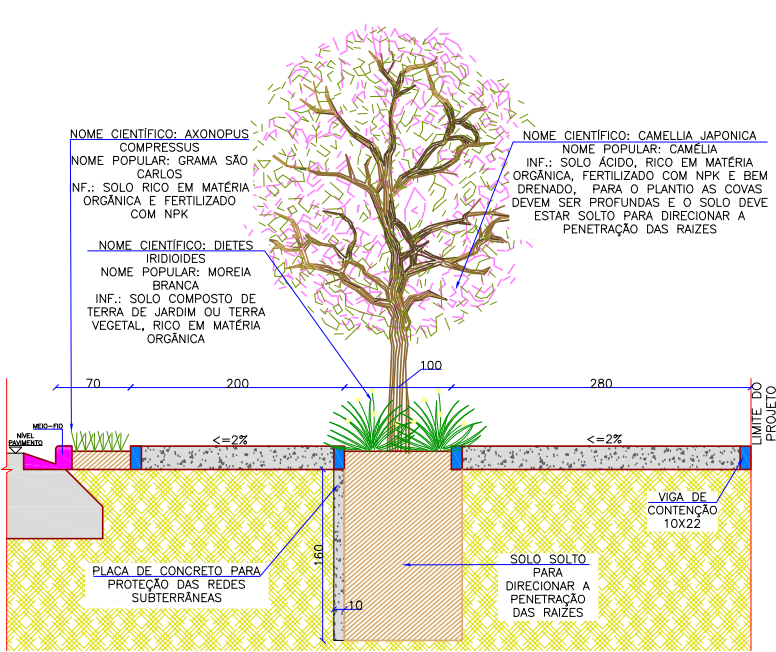
DETALHE DE VIGA DE TRAVAMENTO EM CANTEIRO

ESCALA 1/25



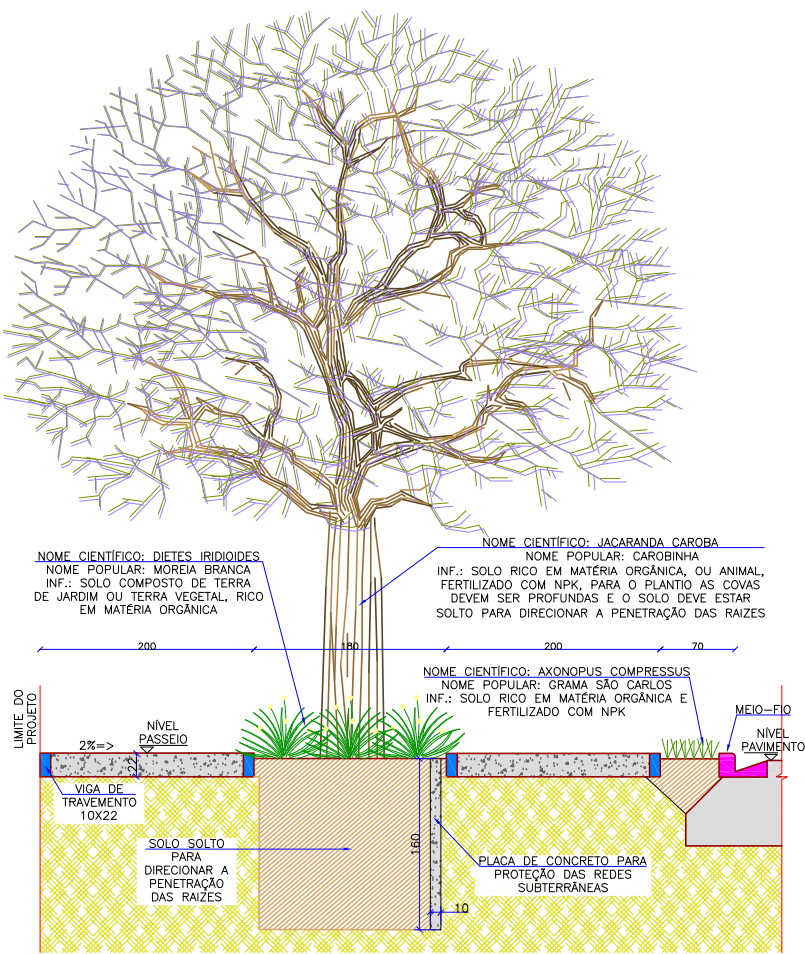
DETALHE 01 - ÁRVORES DE PEQUENO PORTE

ESCALA 1/50



DETALHE 02 - ÁRVORES DE MÉDIO PORTE

ESCALA 1/50



NOTAS ESPECÍFICAS DE PAISAGISMO

- NOME CIENTÍFICO: AXONOPUS COMPRESSUS
NOME POPULAR: GRAMA SÃO CARLOS
- TIPO DE SOLO: SOLO RICO EM MATERIA ORGÂNICA E FERTILIZADO COM NPK 10-10-10 (50 g/m²);
 - ORIGEM DO SOLO: MATERIAL DE CORTE;
 - PREPARAÇÃO DO SOLO: SEM CONTROLE NO GRAU DE COMPACTAÇÃO NO SOLO; DEVE SER LIVRES DA PRESENÇA DE PEDRAS, SUJEIRA, ENTULHOS, ERVAS DANINHAS, RESTOS DE VEGETAÇÃO; A ÁREA DEVE SER NIVELADA;
 - COMERCIALIZAÇÃO: A GRAMA SÃO CARLOS É OBTIDA EM PLACAS NO TAMANHO DE 40cm X 125cm EM ROLOS;
 - PLANTATIO: UMA VEZ DESCARREGADA, A GRAMA DEVE SER PLANTADA IMEDIATAMENTE E AS PLACAS COLOCADAS UMA AO LADO DA OUTRA, SOBRE O SOLO PREPARADO COM TERRA E MATERIA ORGÂNICA E FERTILIZADO.
- NOME CIENTÍFICO: AGAPANTHUS AFRICANUS
NOME POPULAR: AGAPANTHUS
- TIPO DE SOLO: SOLO RICO EM MATERIA ORGÂNICA E FERTILIZADO COM NPK 4-14-8 (5 GRAMAS PARA CADA UM LITRO DE TERRA);
 - ORIGEM DO SOLO: MATERIAL DE CORTE;
 - PREPARAÇÃO DO SOLO: SEM CONTROLE NO GRAU DE COMPACTAÇÃO NO SOLO; DEVE SER LIVRES DA PRESENÇA DE PEDRAS, SUJEIRA, ENTULHOS, ERVAS DANINHAS, RESTOS DE VEGETAÇÃO; A ÁREA DEVE SER NIVELADA;
 - COMERCIALIZAÇÃO: A ESPÉCIE É OBTIDA EM MUDAS;
 - PLANTATIO: UMA VEZ DESCARREGADA, A ESPÉCIE DEVE SER PLANTADA IMEDIATAMENTE. O PLANTIO DEVE SER FEITO COM 0,3m DE DISTANCIA UMA DA OUTRA;
 - COVA: 0,3X0,3X0,3m
- NOME CIENTÍFICO: DIETES IRIDIOIDES
NOME POPULAR: MOREIA BRANCA
- TIPO DE SOLO: SOLO RICO EM MATERIA ORGÂNICA E FERTILIZADO COM NPK 4-14-8 (5 GRAMAS PARA CADA UM LITRO DE TERRA);
 - ORIGEM DO SOLO: MATERIAL DE CORTE;
 - PREPARAÇÃO DO SOLO: SEM CONTROLE NO GRAU DE COMPACTAÇÃO NO SOLO; DEVE SER LIVRES DA PRESENÇA DE PEDRAS, SUJEIRA, ENTULHOS, ERVAS DANINHAS, RESTOS DE VEGETAÇÃO; A ÁREA DEVE SER NIVELADA;
 - COMERCIALIZAÇÃO: A ESPÉCIE É OBTIDA EM MUDAS;
 - PLANTATIO: UMA VEZ DESCARREGADA, A ESPÉCIE DEVE SER PLANTADA IMEDIATAMENTE. O PLANTIO DEVE SER FEITO COM 0,3m DE DISTANCIA UMA DA OUTRA;
 - COVA: 0,3X0,3X0,3m
- NOME CIENTÍFICO: JACARANDA CAROBA
NOME POPULAR: CAROBINHA
- TIPO DE SOLO: SOLO RICO EM MATERIA ORGÂNICA E/OU ANIMAL E FERTILIZADO COM NPK 10-10-10, (10 COLHERES NA COVA), PARA MANUTENÇÃO APLICAR FERTILIZANTES ORGÂNICOS OU NPK 4-14-8;
 - PREPARAÇÃO DO SOLO: SEM CONTROLE NO GRAU DE COMPACTAÇÃO NO SOLO; DEVE SER LIVRES DA PRESENÇA DE PEDRAS, SUJEIRA, ENTULHOS, ERVAS DANINHAS, RESTOS DE VEGETAÇÃO; A ÁREA DEVE SER NIVELADA;
 - COMERCIALIZAÇÃO: A ESPÉCIE É OBTIDA EM MUDAS;
 - PLANTATIO: UMA VEZ DESCARREGADA, A ESPÉCIE DEVE SER PLANTADA IMEDIATAMENTE. O PLANTIO DEVE SER FEITO COM 0,3m DE DISTANCIA UMA DA OUTRA;
 - COVA: 1,7X2,0X1,6M
 - PROTEÇÃO RAÍZES: DEVE SER EXECUTADO UMA PLACA DE CONCRETO NAS COVAS PARA PROTEÇÃO TANTO DAS RAÍZES QUANDO DOS DISPOSITIVOS SUBTERRÂNEOS
 - TUTOR: O TUTOR DEVE SER EM MADEIRAS DE EUCALPTO, ROÍÇAS E DESCASCADAS. A MUDA DEVE SER PRESA AO TUTOR POR MEIO DE AMARRILHOS COM LARGURA E COMPRIMENTO VARIÁVEIS DE ACORDO COM O PORTE, EMBOIRA FIQUE A MUDA, PERMITE-LHE CERTA MOBILIDADE. OS Tutores NÃO DEVEM PREJUDICAR AS RAÍZES, POR ISSO DEVEM SER FINCADOS NO FUNDO DA COVA AO LADO DO TORRÃO, ANTES DO PLANTIO E DO PREENCHIMENTO DA COVA COM TERRA. A ALTURA DOS TUTORES DEVE SER MAIOR QUE A MUDA

- NOME CIENTÍFICO: CAMELLIA JAPONICA
NOME POPULAR: CAMELIA
- TIPO DE SOLO: SOLO RICO EM MATERIA ORGÂNICA, UMA VEZ AO ANO, APLIQUE CALCÁRIO DOLOMITICO, E FERTILIZANTE NPK 4-14-8 USE A PROPORÇÃO DE 200G POR METRO QUADRADO;
- PREPARAÇÃO DO SOLO: SEM CONTROLE NO GRAU DE COMPACTAÇÃO NO SOLO; DEVE SER LIVRES DA PRESENÇA DE PEDRAS, SUJEIRA, ENTULHOS, ERVAS DANINHAS, RESTOS DE VEGETAÇÃO; A ÁREA DEVE SER NIVELADA;
- COMERCIALIZAÇÃO: A ESPÉCIE É OBTIDA EM MUDAS;
- PLANTATIO: UMA VEZ DESCARREGADA, A ESPÉCIE DEVE SER PLANTADA IMEDIATAMENTE. O PLANTIO DEVE SER FEITO COM 0,3m DE DISTANCIA UMA DA OUTRA;
- COVA: 1,0X1,0X1,77m
- PROTEÇÃO RAÍZES: DEVE SER EXECUTADO UMA PLACA DE CONCRETO NAS COVAS PARA PROTEÇÃO TANTO DAS RAÍZES QUANDO DOS DISPOSITIVOS SUBTERRÂNEOS;
- TUTOR: O TUTOR DEVE SER EM MADEIRAS DE EUCALPTO, ROÍÇAS E DESCASCADAS. A MUDA DEVE SER PRESA AO TUTOR POR MEIO DE AMARRILHOS COM LARGURA E COMPRIMENTO VARIÁVEIS DE ACORDO COM O PORTE, EMBOIRA FIQUE A MUDA, PERMITE-LHE CERTA MOBILIDADE. OS Tutores NÃO DEVEM PREJUDICAR AS RAÍZES, POR ISSO DEVEM SER FINCADOS NO FUNDO DA COVA AO LADO DO TORRÃO, ANTES DO PLANTIO E DO PREENCHIMENTO DA COVA COM TERRA. A ALTURA DOS TUTORES DEVE SER MAIOR QUE A MUDA

A		FEV/2023	FÁTIMA	APRESENTAÇÃO INICIAL	VANDER	VANDER
REV.		DATA	ELABORAÇÃO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	COORDENAÇÃO
NOTAS:						
1. ESTE DESENHO CONTEM INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS À FINALIDADE QUE SE PROPÕE E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA OUTROS FINS SEM CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO;						
2. DIMENSÕES EM CM EXCETO QUANDO INDICADO.						
ELABORAÇÃO:			CONTRATANTE:			
azimute ENGENHARIA			HPB PARTICIPAÇÕES S/A			
FINALIDADE:			PROJETO DE ENGENHARIA VIÁRIA DUPLICAÇÃO DA RUA OTTOKAR DOERFFEL			
LOCAL: RUA OTTOKAR DOERFFEL – TRECHO DA RUA MARAJÓ A RUA PORTO UNIÃO – BAIRRO ATRADORES MUNICÍPIO DE JOINVILLE/SC			DATA: FEVEREIRO/2023			
CONTEÚDO:			ESCALA: INDICADA			
PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO			PRANCHAS: 02/02			
DETALHES - PAISAGISMO						
CODIFICAÇÃO: PSG-10399-02-DT-01-A			EXTENSÃO/ÁREA:			
RESPONSÁVEL (CONTRATANTE): HPB PARTICIPAÇÕES S/A			RESPONSÁVEL TÉCNICO (AZIMUTE): ARQ. 8 URB. PAMELA MEYER CAU: A138499-6			