

Etapa III – Projetos Executivos

PRODUTO 15 (P15) – RELATÓRIO FINAL

ETAPA 01

VOLUME 2 – TOMO IV – ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO – DESENHOS EXECUTIVOS



Contrato n° 389/2020

Elaboração de estudos de concepção para obras de drenagem pluvial e pavimentação sustentáveis, em ruas do perímetro urbano do bairro Vila Nova, incluindo a elaboração dos projetos executivos, memoriais, especificações técnicas de serviços, orçamento e cronograma das obras, cuja metodologia e execução deverão servir de modelo para outras áreas do município de Joinville

Consórcio

TYPSA ■ ENGENCORPS ■ GREENBLUE ■ AZIMUTE





Consórcio
TYP SA ■ ENGE CORPS ■ GREENBLUE ■ AZIMUTE

Etapa III – Projetos Executivos PRODUTO 15 (P15) – RELATÓRIO FINAL

ETAPA 01

VOLUME 2 – TOMO IV – ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO – DESENHOS EXECUTIVOS

REVISÃO	DATA
4 - Final	14/10/2021
3	30/09/2021
2	21/09/2021
1	23/07/2021
0	23/06/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maria Bernardete de Sousa Sender | ART nº 7447764-8 | CREA nº 172586-9 – SC

COORDENADOR GERAL: Maria Bernardete de Sousa Sender

ELABORAÇÃO: Bruna Nagel

VERIFICAÇÃO: Edson Rocha Nery

APROVAÇÃO: Maria Bernardete de Sousa Sender 

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo IV_Etapa 01

ÍNDICE

	PÁG.		
DETALHES GERAIS.....	7	RUA HERCÍLIO J. DA SILVA	67
ÁREA PÚBLICA 01	16	RUA HERMINIO DAGNONI	68
ÁREA PÚBLICA 02	20	RUA HILDO NOVAES	69
PASSARELA 01	27	RUA JACOBUS FELTHAUS	71
PASSARELA 02	30	RUA JOÃO CARLOS G. DE OLIVEIRA (TRECHO 01)	73
RUA ADOLFO HARDT	34	RUA JOÃO CARLOS G. DE OLIVEIRA (TRECHO 02)	74
RUA AFONSO LENZI	35	RUA JOÃO SANCHO MOREIRA	75
RUA ALBERTO BEZ.....	36	RUA JOAQUIM GIRARDI.....	76
RUA ALBERTO MIERS.....	37	RUA JUVENTINO JOSE DA SILVA JR.....	78
RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 01).....	39	RUA LEOPOLDO BENINCA	79
RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 02).....	40	RUA LUCIANO DE O. CERCAL.....	80
RUA ANERY R. ROQUE.....	41	RUA MANOEL MAURICIO FILHO	81
RUA ANTONIO BISCHOF.....	42	RUA MARCIO LUCKOW.....	82
RUA ARLINDO CORREA	43	RUA MARCOS JOÃO SERAFIM	83
RUA AUGUSTO ECCEL.....	44	RUA MARQUES DE MARICÁ	86
RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA	45	RUA MIRKO MAYERLE.....	87
RUA BRAULIO DE SÁ BARBOSA.....	48	RUA NOSSA SENHORA DO CARMO.....	88
RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 01)	49	RUA OLIVIO MENESTRINA	89
RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 02)	50	RUA ORESTES GIRARDI	90
RUA CARLOS VITOR HARDT.....	51	RUA PAULINO DE JESUS.....	91
RUA CILEZIO R. SILVEIRA	52	RUA PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 01)	92
RUA COMANDANTE KARL BUSCH	53	RUA PETRONILHA DE SOUZA FORTUNATO (TRECHO 02)	94
RUA DANTE NAZATO	54	RUA PROF. THEODORO BOING.....	95
RUA DELÍRIO BERTELL	56	RUA RADIALISTA DANIEL DA SILVA	96
RUA DR MAURO MOURA	57	RUA RENATO SCHEUNEMANN	97
RUA EDSON A. DA SILVA.....	58	RUA RODRIGO BAUMER	99
RUA ERNESTO HANCH	59	RUA RUDOLF BAUMER.....	100
RUA EWALDO EICHHOLZ.....	60	RUA SÃO BENTO.....	103
RUA FRANCISCO MOSER.....	61	RUA SÃO GABRIEL ARCANJO	104
RUA HAROLD C. MIERS	63	RUA SÃO VENANCIO FORTUNATO.....	106
RUA HEINZI ZIETZ	65	RUA SÃO VIGILIO.....	107
		RUA SEM DENOMINAÇÃO 04.....	108

RUA SOELI A. USSINGER.....	109
RUA VALDEMAR HESSE.....	110
RUA VALDEMAR LINHARES	111

RUA VALDIR SCHMOCKEL	112
RUA VER. HERMÍNIO KUNTZE.....	113

DESENHOS

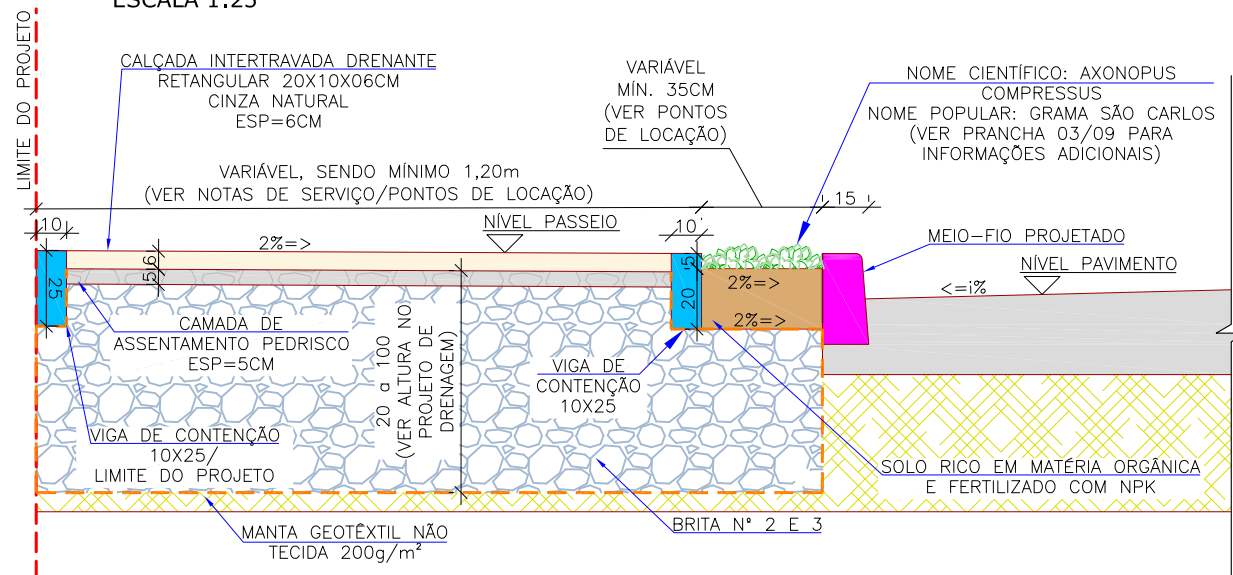
DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO DESENHO
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Detalhes Gerais	1439DGLD0335
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Área Pública 01	1439DGLD0336
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Área Pública 02	1439DGLD0337
Projeto Estrutural – Passarela da Área Pública 01	1439DGLD0410
Projeto Estrutural – Passarela da Área Pública 02	1439DGLD0411
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Adolfo Hardt	1439DGLD0339
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Afonso Lenzi	1439DGLD0340
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Alberto Bez	1439DGLD0341
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Alberto Miers	1439DGLD0342
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Alex Kricheldorf (Trecho 01)	1439DGLD0343
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Alex Kricheldorf (Trecho 02)	1439DGLD0344
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Anery R. Roque	1439DGLD0345
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Antonio Bischof	1439DGLD0346
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Arlindo Correa	1439DGLD0347
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Augusto Eccel	1439DGLD0348
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Benito Luiz Beninca	1439DGLD0349
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Bento Torquato Da Rocha	1439DGLD0350
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Braulio De Sá Barbosa	1439DGLD0351
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Carlos Guilherme Jerke (Trecho 01)	1439DGLD0352
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Carlos Guilherme Jerke (Trecho 02)	1439DGLD0353
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Carlos Vitor Hardt	1439DGLD0354
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Cilezio R. Silveira	1439DGLD0355
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Comandante Karl Busch	1439DGLD0356
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Dante Nazato	1439DGLD0357
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Delirio Bertell	1439DGLD0358
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Doutor Luiz Carlos Perin	1439DGLD0359
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Dr Mauro Moura	1439DGLD0360
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Edson A. Da Silva	1439DGLD0361
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Ernesto Hanch	1439DGLD0362
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Ewaldo Eichholz	1439DGLD0363
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Francisco Moser	1439DGLD0364
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Harold C. Miers	1439DGLD0365
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Heinz Zietz	1439DGLD0366
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Hercílio J. Da Silva	1439DGLD0367
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Herminio Dagnoni	1439DGLD0368
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Hildo Novaes	1439DGLD0369
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Jacobus Felthaus	1439DGLD0370
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua João Carlos G. De Oliveira (Trecho 01)	1439DGLD0371
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua João Carlos G. De Oliveira (Trecho 02)	1439DGLD0372
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua João Gabriel	1439DGLD0373
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua João Sancho Moreira	1439DGLD0374
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Joaquim Girardi	1439DGLD0375
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Juventino Jose Da Silva Jr	1439DGLD0376

DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO DESENHO
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Laercio Beninca	1439DGLD0377
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Leopoldo Beninca	1439DGLD0378
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Luciano De O. Cercal	1439DGLD0379
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Manoel Mauricio Filho	1439DGLD0380
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Marcio Luckow	1439DGLD0381
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Marcos João Serafim	1439DGLD0382
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Marques De Marica	1439DGLD0383
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Mirko Mayerle	1439DGLD0384
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Nossa Senhora Do Carmo	1439DGLD0385
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Olivio Menestrina	1439DGLD0386
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Orestes Girardi	1439DGLD0387
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Paulino De Jesus	1439DGLD0388
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Petronilha De Souza Fortunato (Trecho 01)	1439DGLD0389
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Petronilha De Souza Fortunato (Trecho 02)	1439DGLD0390
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Prof. Theodoro Boing	1439DGLD0391
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Radialista Daniel Da Silva	1439DGLD0392
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Renato Scheunemann	1439DGLD0393
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Rodrigo Baumer	1439DGLD0394
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Rudolf Baumer	1439DGLD0395
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua São Bento	1439DGLD0396
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua São Gabriel Arcanjo	1439DGLD0397
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua São Venancio Fortunato	1439DGLD0398
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua São Vigilio	1439DGLD0399
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Sem denominação 04	1439DGLD0400
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Soeli A. Ussinger	1439DGLD0401
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Valdemar Hesse	1439DGLD0402
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Valdemar Linhares	1439DGLD0403
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Valdir Schmockel	1439DGLD0404
Projeto de Acessibilidade e Paisagístico - Rua Ver. Hermínio Kuntze	1439DGLD0405

DETALHE TIPO A

SEÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA DRENANTE COM CANTEIRO

ESCALA 1:25

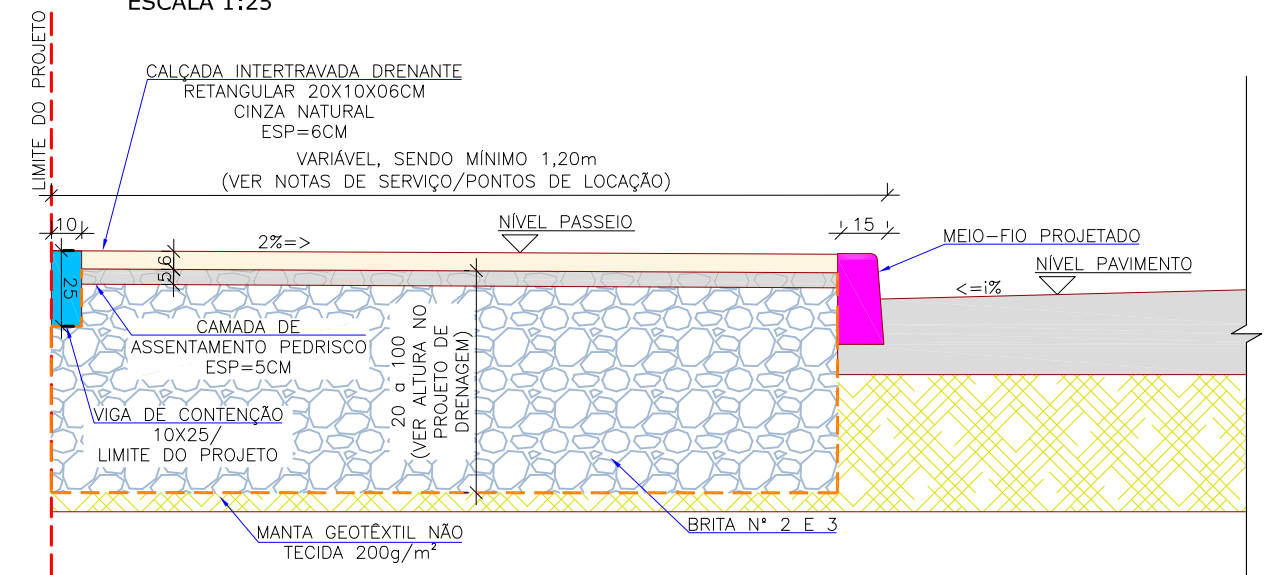


- NOTAS ESPECÍFICAS CALÇADA DRENANTE:**
- VER NO PROJETO DE DRENAGEM A LOCALIZAÇÃO DE DRENOS LONGITUDINAIS JUNTO A BRITA Nº 2 E 3, A INDICAÇÃO DE TUBOS JUNTO AO MEIO-FIO PARA CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS INCIDIDAS NA PISTA DE ROLAMENTO E A ESPESSURA DE BRITA Nº 2 E 3 ADOTADA PARA CADA RUA COM SOLUÇÃO DE PASSEIO DRENANTE;
 - FOI INDICADA VIGA DE CONTENÇÃO ONDE O PASSEIO NÃO POSSUIA UM LIMITADOR FÍSICO COM FUNÇÃO DE TRAVAMENTO DA ESTRUTURA DO PASSEIO, COMO: MURO DE ALVENARIA, MURO DE CONTENÇÃO EXISTENTE, ENTRE OUTROS;
 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

DETALHE TIPO B

SEÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA DRENANTE SEM CANTEIRO

ESCALA 1:25

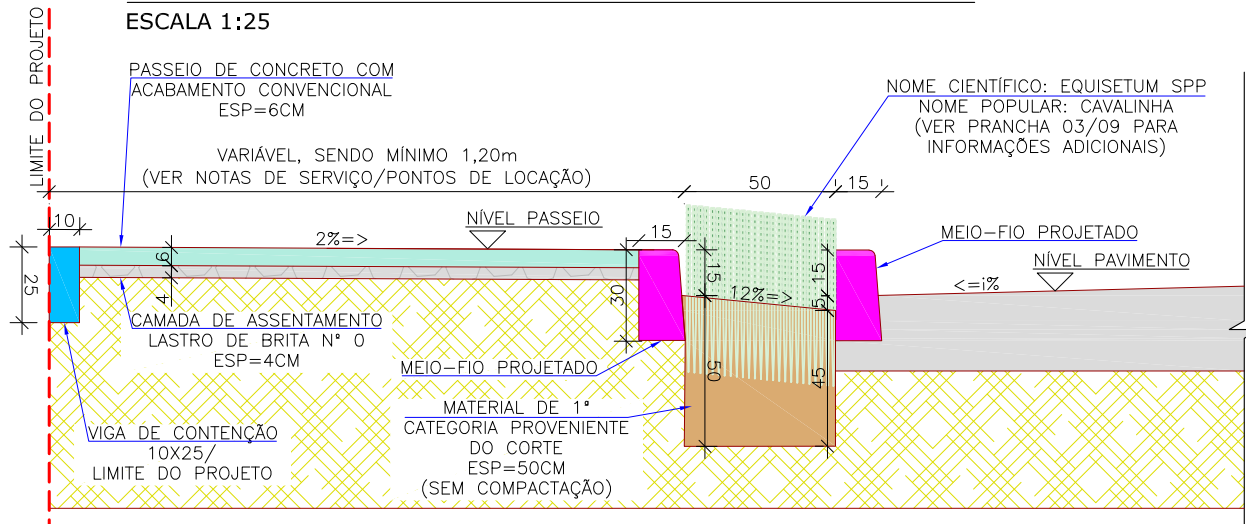


ESTRUTURA - CALÇADA DRENANTE					
ITEM	LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1		REVESTIMENTO	6,0 cm	PAVER DRENANTE RETANGULAR 20X10X06CM -CINZA NATURAL - FCK > 20 MPa*	NBR 16416:2015
2		BASE	5,0 cm	PEDRISCO	NBR 16416:2015
3		FUNDAÇÃO	-	TERRENO EXISTENTE/CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM	-

DETALHE TIPO C

SEÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA DE CONCRETO COM ACABAMENTO CONVENCIONAL E JARDIM DE CHUVA

ESCALA 1:25

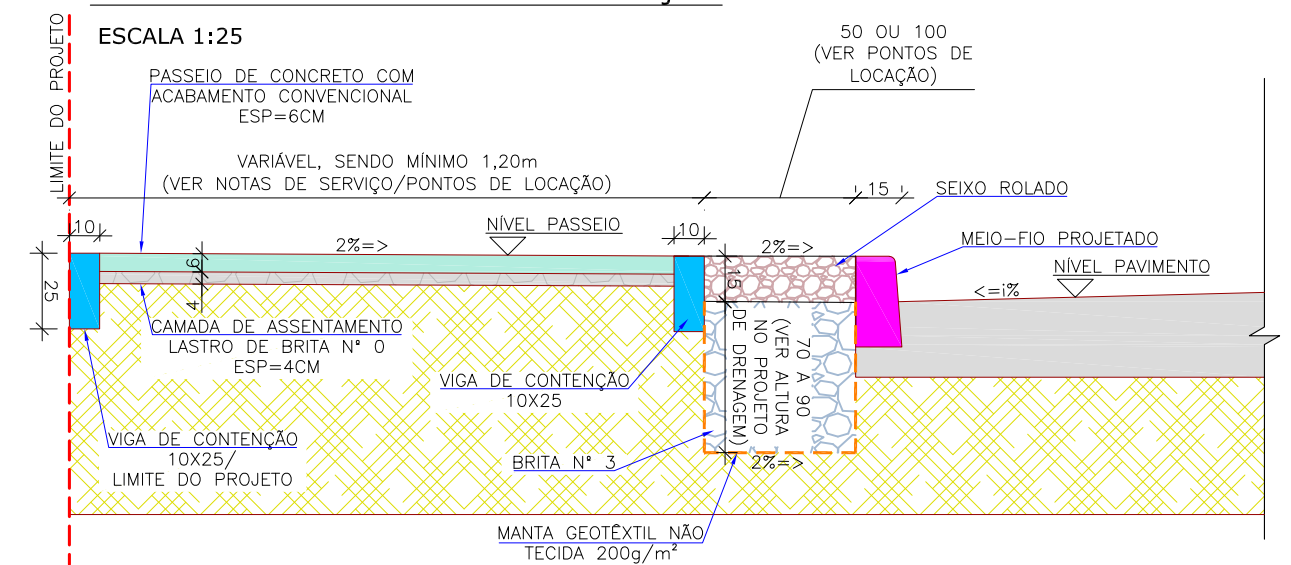


- NOTAS ESPECÍFICAS:**
- JARDIM DE CHUVA: VER NO PROJETO DE DRENAGEM A LOCALIZAÇÃO DE DRENOS LONGITUDINAIS JUNTO AO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E A INDICAÇÃO DE TUBOS JUNTO AO MEIO-FIO PARA CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS INCIDIDAS NA PISTA DE ROLAMENTO;
 - VALA DE RETENÇÃO: VER NO PROJETO DE DRENAGEM A LOCALIZAÇÃO DE DRENOS LONGITUDINAIS JUNTO A BRITA Nº 3, A INDICAÇÃO DE TUBOS JUNTO AO MEIO-FIO PARA CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS INCIDIDAS NA PISTA DE ROLAMENTO E A ESPESSURA DE BRITA Nº 3 ADOTADA PARA CADA RUA COM SOLUÇÃO DE VALA DE RETENÇÃO;
 - FOI INDICADA VIGA DE TRAVAMENTO ONDE O PASSEIO NÃO POSSUIA UM LIMITADOR FÍSICO COM FUNÇÃO DE TRAVAMENTO DA ESTRUTURA DO PASSEIO, COMO: MURO DE ALVENARIA, MURO DE CONTENÇÃO EXISTENTE, ENTRE OUTROS;
 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

DETALHE TIPO D

SEÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA DE CONCRETO COM ACABAMENTO CONVENCIONAL E VALA DE RETENÇÃO

ESCALA 1:25



ESTRUTURA - PASSEIO E REBAIXO EM CONCRETO CONVENCIONAL					
ITEM	LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1		REVESTIMENTO	6,0 cm	CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO CONVENCIONAL - FCK > 20 MPa	-
2		BASE	4,0 cm	LASTRO DE BRITA Nº 0	-
3		FUNDAÇÃO	-	TERRENO EXISTENTE/CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM	-

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	02/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
02	22/06/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
03	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: G.V. DATA: 15/07/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 15/07/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 15/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO

DETALHES GERAIS

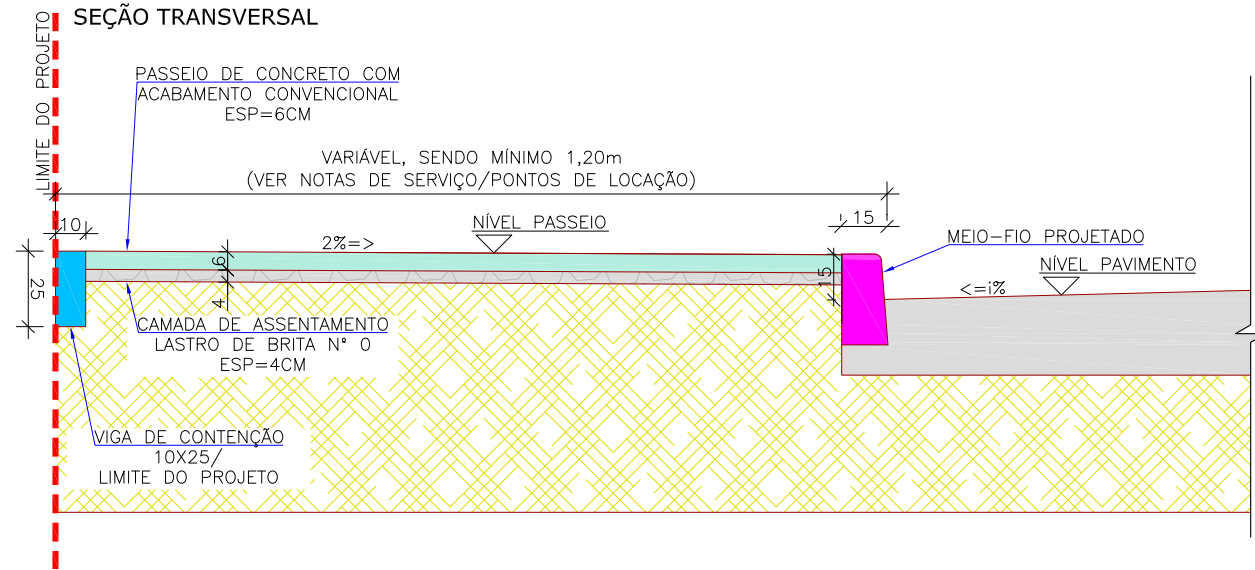
DES. Nº: 1439DGLD0335

ESCALA IND. 01/09

REV. 03

DETALHE TIPO E - CALÇADA CONVENCIONAL

ESCALA 1:25



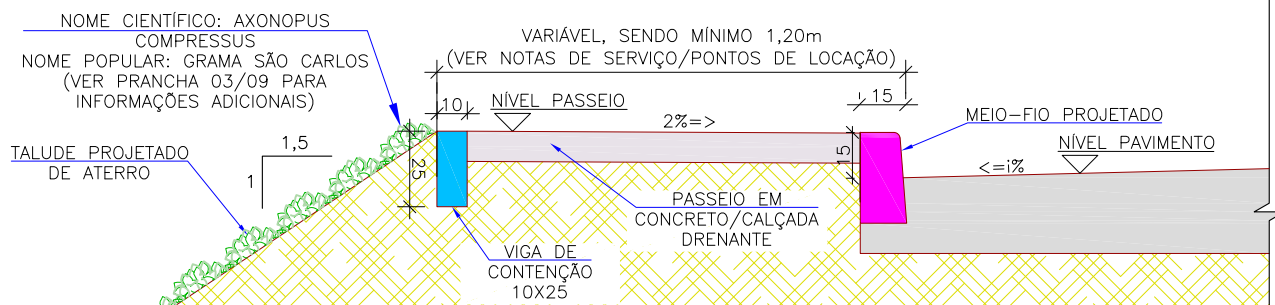
ESTRUTURA - PASSEIO E REBAIXO EM CONCRETO CONVENCIONAL					
ITEM	LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1		REVESTIMENTO	6,0 cm	CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO CONVENCIONAL - FCK > 20 MPa	-
2		BASE	4,0 cm	LASTRO DE BRITA Nº 0	-
3		FUNDAÇÃO	-	TERRENO EXISTENTE/CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM	-

NOTAS ESPECÍFICAS:
 1. FOI INDICADA VIGA DE TRAVAMENTO ONDE O PASSEIO NÃO POSSUIA UM LIMITADOR FÍSICO COM FUNÇÃO DE TRAVAMENTO DA ESTRUTURA DO PASSEIO, COMO: MURO DE ALVENARIA, MURO DE CONTENÇÃO EXISTENTE, ENTRE OUTROS;
 2. DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

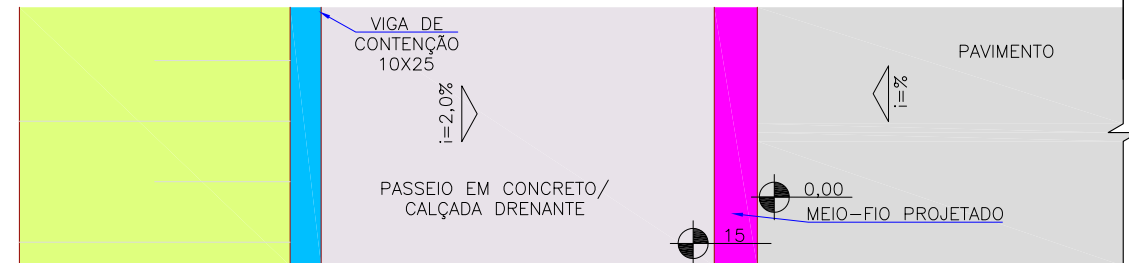
DETALHE G - TALUDE DE ATERRO

ESCALA 1:25

SEÇÃO TRANSVERSAL



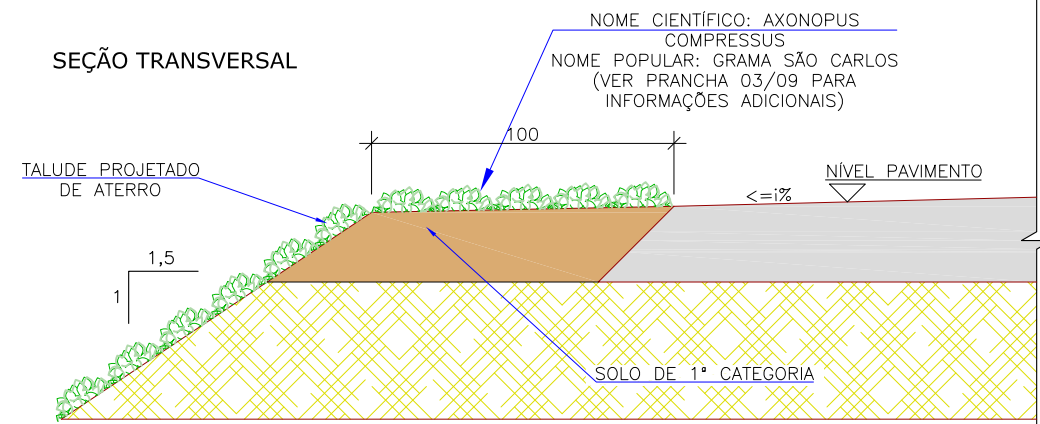
PLANTA BAIXA



DETALHE TIPO F - TRECHO PRÓXIMO A VALA

ESCALA 1:25

SEÇÃO TRANSVERSAL



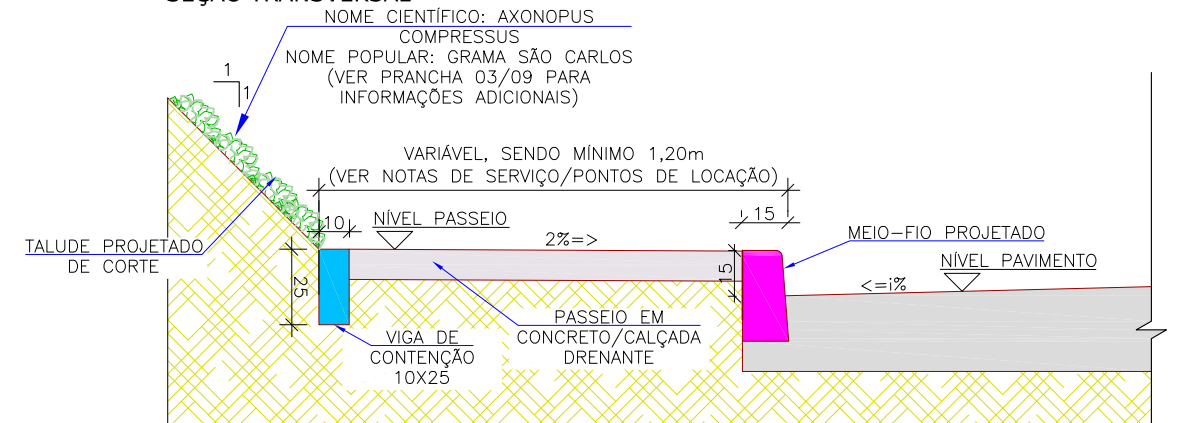
PLANTA BAIXA



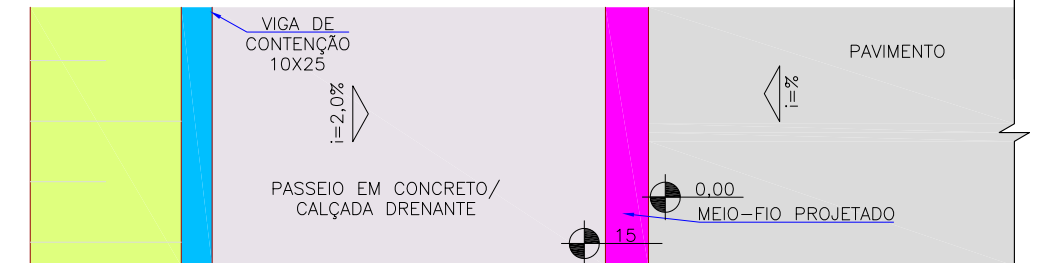
DETALHE H - TALUDE DE CORTE

ESCALA 1:25

SEÇÃO TRANSVERSAL



PLANTA BAIXA



REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	02/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
02	22/06/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
03	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.



EXECUÇÃO	G.V.	DATA	15/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	15/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	15/07/21



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 13:20:20)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

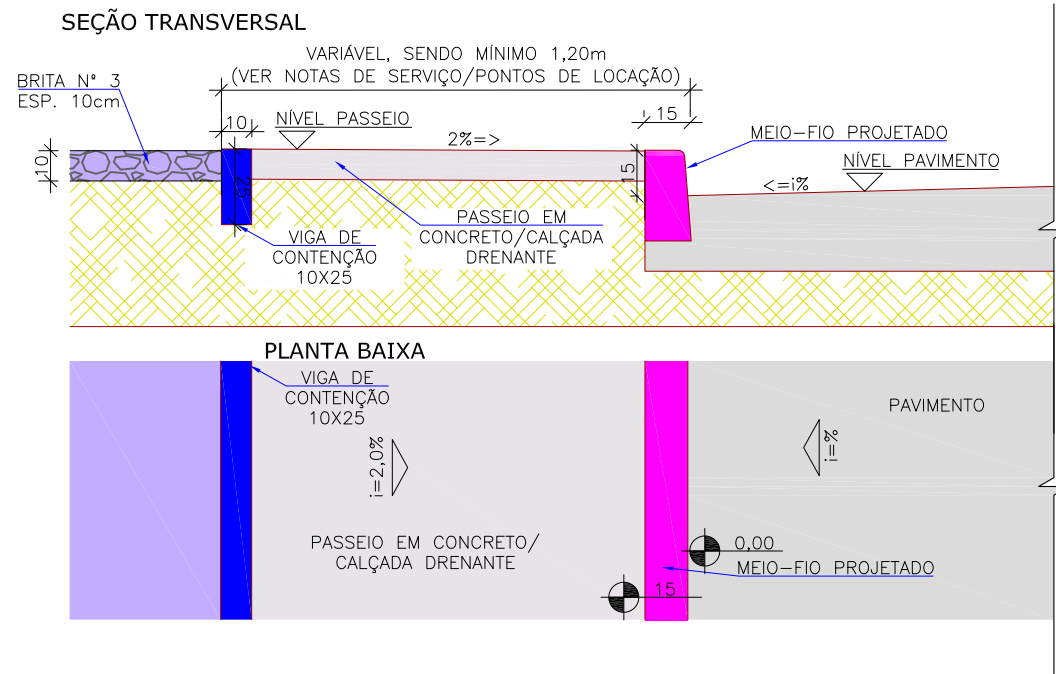
ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO
DETALHES GERAIS

DES. Nº 1439DGLD0335

ESCALA IND. 02/09
REV. 03

DETALHE I - CONFORMAÇÃO COM BRITA
ESCALA 1:25



NOTAS ESPECÍFICAS - PAISAGISMO

NOME CIENTÍFICO: EQUISETUM SPP
NOME POPULAR: CAVALINHA

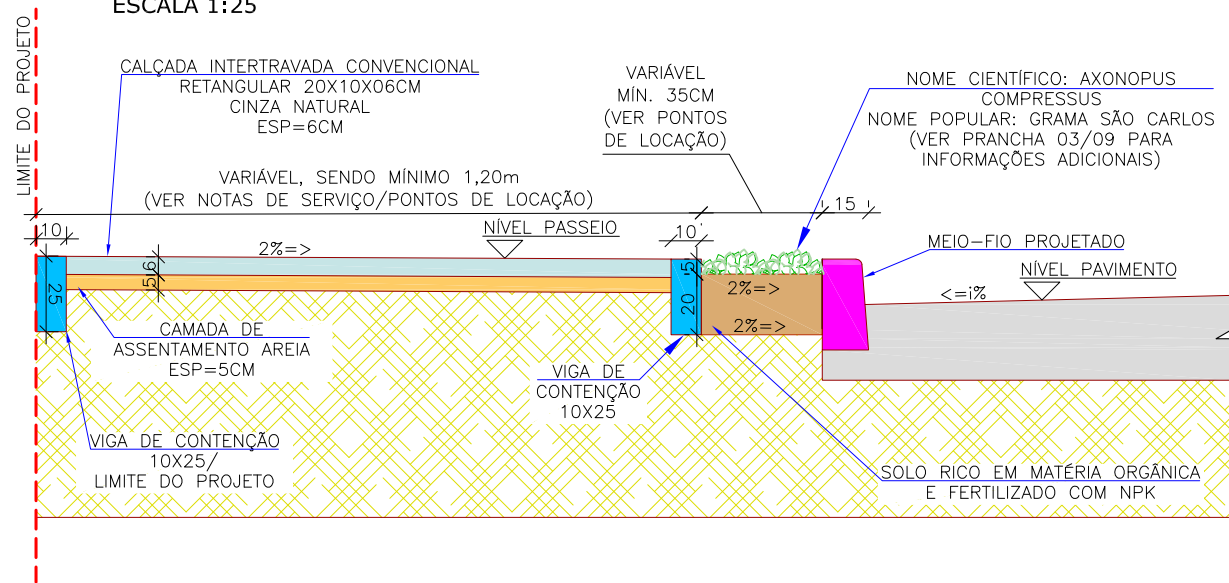
- TIPO DE SOLO: SOLOS HÚMIDOS, ARGILO-SILICIOSOS, ARGILOSOS, BEM DRENADOS, PH ENTRE 6,5 -7,5;
- ORIGEM DO SOLO: MATERIAL DE CORTE;
- PREPARAÇÃO DO SOLO: SEM CONTROLE NO GRAU DE COMPACTAÇÃO;
- COMERCIALIZAÇÃO: EM SEMENTES OU MUDAS. SENDO NESSA OBRA, ADOTADA A AQUISIÇÃO DE MUDAS.
- PLANTAÇÃO: REALIZAR O PLANTIO DA MUDA COM PROFUNDIDADE DE 10 A 20CM.

NOME CIENTÍFICO: AXONOPUS COMPRESSUS
NOME POPULAR: GRAMA SÃO CARLO

- TIPO DE SOLO: SOLO RICO EM MATÉRIA 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; DEVEM 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;
- PLANTAÇÃO: UMA VEZ DESCARREGADA, A GRAMA DEVE SER PLANTADA IMEDIATAMENTE E AS PLACAS COLOCADAS UMA AO LADO DA OUTRA.

DETALHE TIPO J

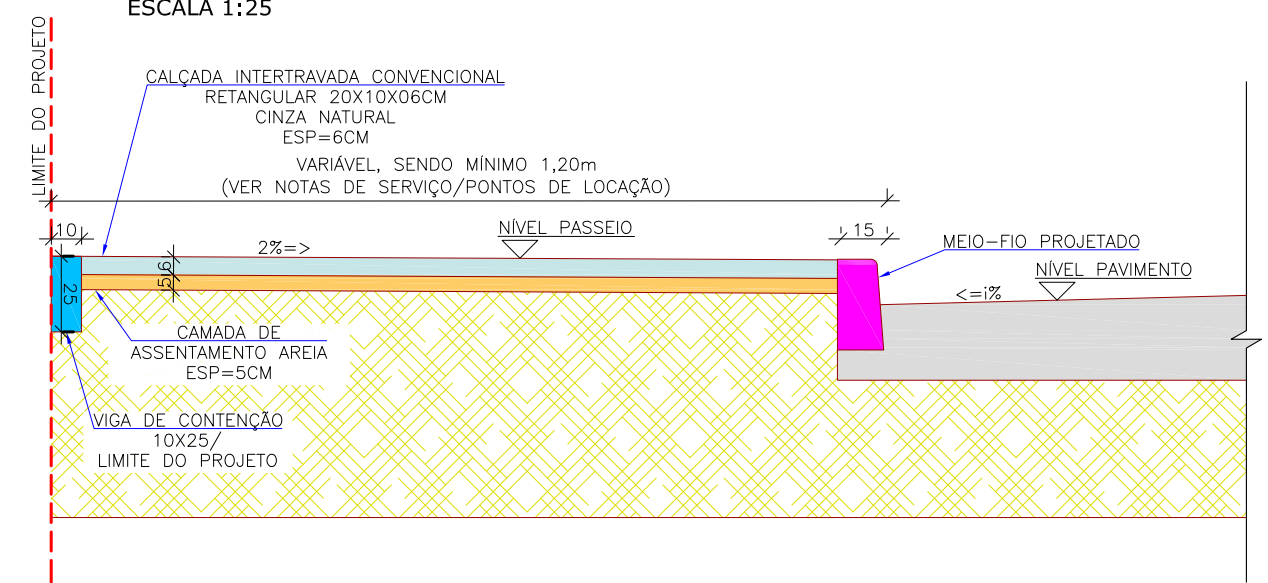
SEÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA CONVENCIONAL COM CANTEIRO
ESCALA 1:25



NOTAS ESPECÍFICAS CALÇADA DRENANTE:
1. FOI INDICADA VIGA DE TRAVAMENTO ONDE O PASSEIO NÃO POSSUIA UM LIMITADOR FISICO COM FUNÇÃO DE TRAVAMENTO DA ESTRUTURA DO PASSEIO, COMO: MURO DE ALVENARIA, MURO DE CONTENÇÃO EXISTENTE, ENTRE OUTROS;
2. DIMENSÕES EM CENTIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

DETALHE TIPO K

SEÇÃO TRANSVERSAL DA CALÇADA CONVENCIONAL SEM CANTEIRO
ESCALA 1:25



ESTRUTURA - CALÇADA DRENANTE					
ITEM	LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1		REVESTIMENTO	6,0 cm	PAVER CONVENCIONAL RETANGULAR 20X10X06CM -CINZA NATURAL - FCK > 20 MPa*	NBR 15953:2011
2		BASE	5,0 cm	AREIA	NBR 15953:2011
3		FUNDAÇÃO	-	TERRENO EXISTENTE/CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM	-

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	02/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
02	22/06/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
03	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

Logos for TYPASA, ENGE CORPS, GreenBlue Management, and AZIMUTE ENGENHARIA.

EXECUÇÃO	G.V.	DATA	15/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	15/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	15/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender, 22 de Outubro de 2021, 15:20:27
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISTICO DETALHES GERAIS

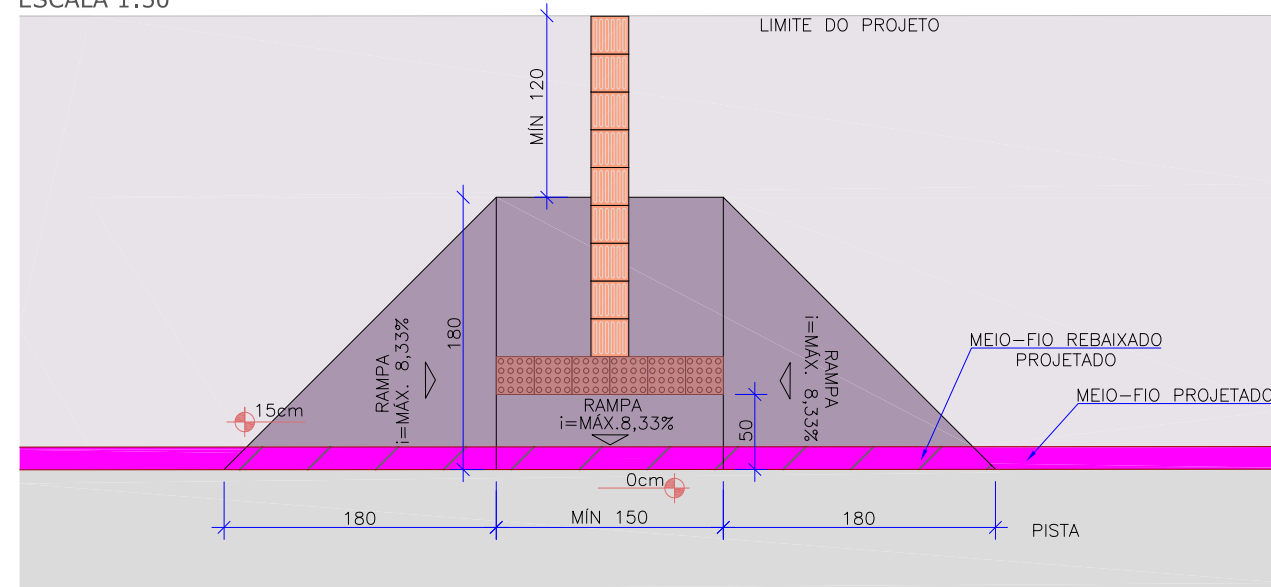
DES. Nº: 1439DGLD0335

ESCALA IND. 03/09
REV. 03

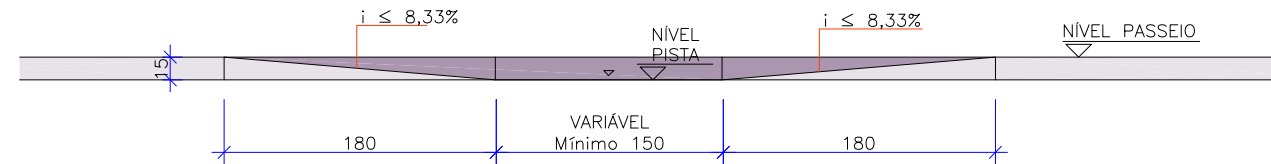
REBAIXO DE ACESSIBILIDADE - TIPO 01

LARGURA DO PASSEIO ≥ 3,00m

ESCALA 1:50



PLANTA

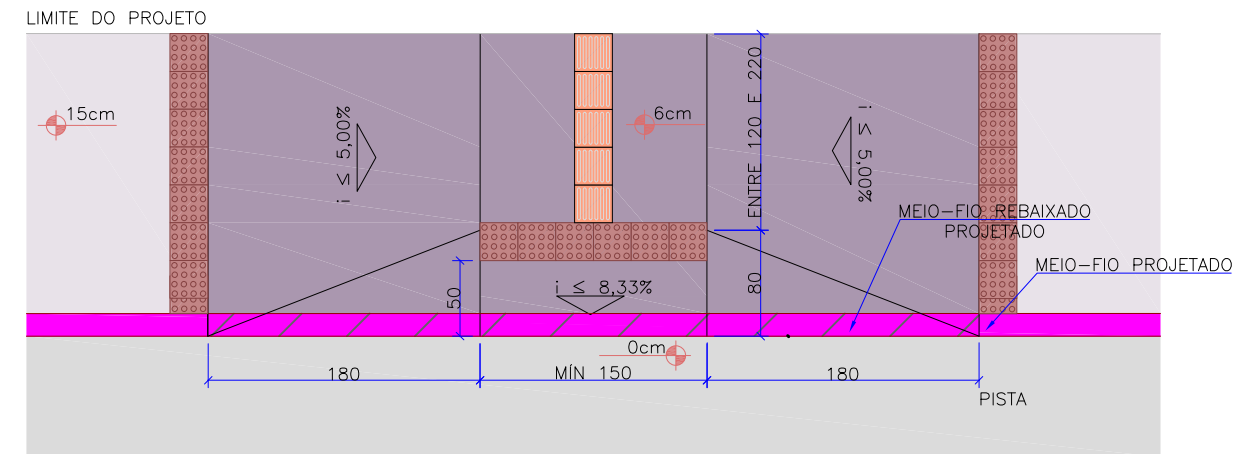


ELEVAÇÃO

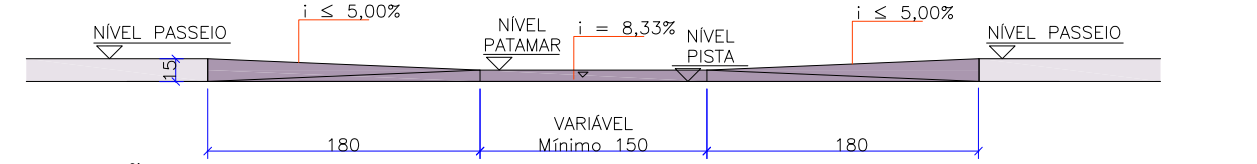
REBAIXO DE ACESSIBILIDADE - TIPO 02

2,00m ≤ LARGURA DO PASSEIO < 3,00m

ESCALA 1:50



PLANTA

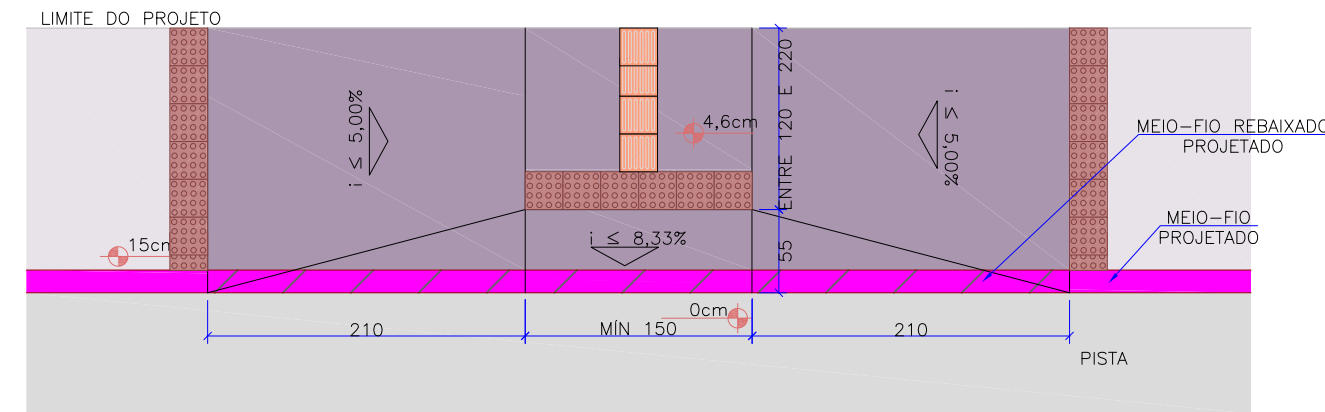


ELEVAÇÃO

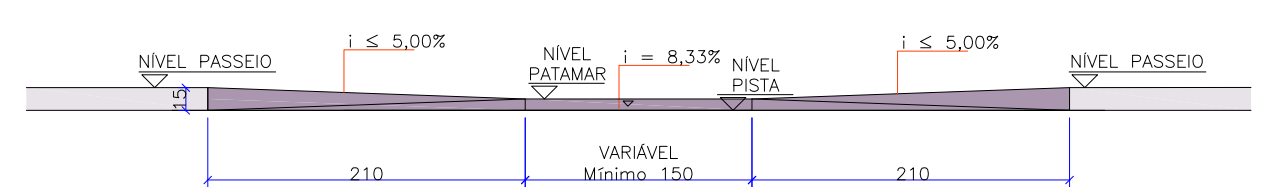
REBAIXO DE ACESSIBILIDADE - TIPO 03

1,75m ≤ LARGURA DO PASSEIO < 2,00m

ESCALA 1:50



PLANTA

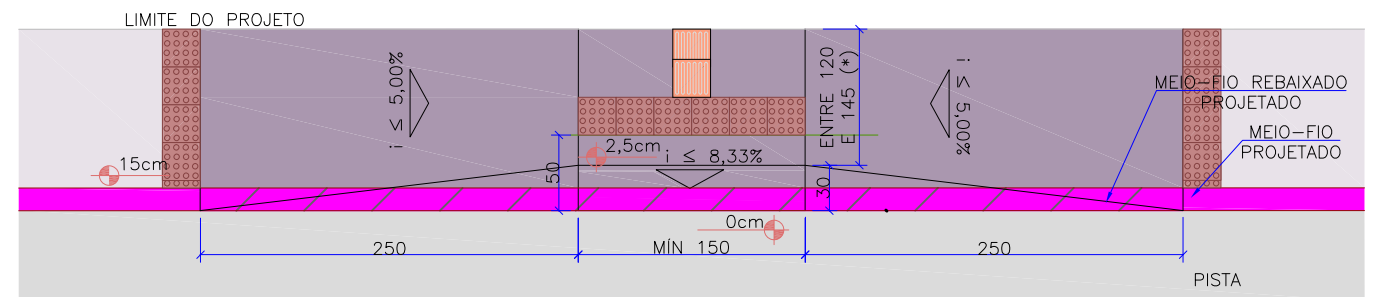


ELEVAÇÃO

REBAIXO DE ACESSIBILIDADE - TIPO 04

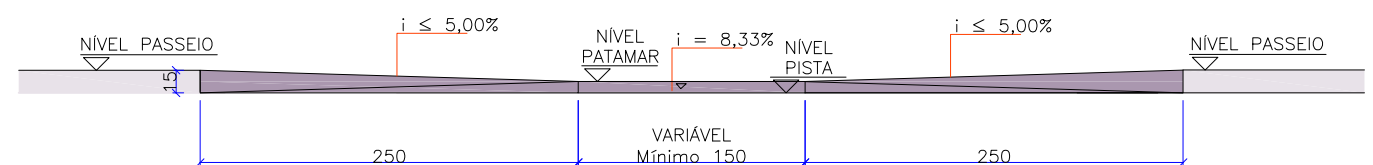
LARGURA DO PASSEIO < 1,75m

ESCALA 1:50



(*) NO CASO DE PASSEIOS COM LARGURA MENOR QUE 1,50m ADMITE-SE QUE A FAIXA LIVRE SEJA REDUZIDA ATÉ O LIMITE DE 90cm.

PLANTA

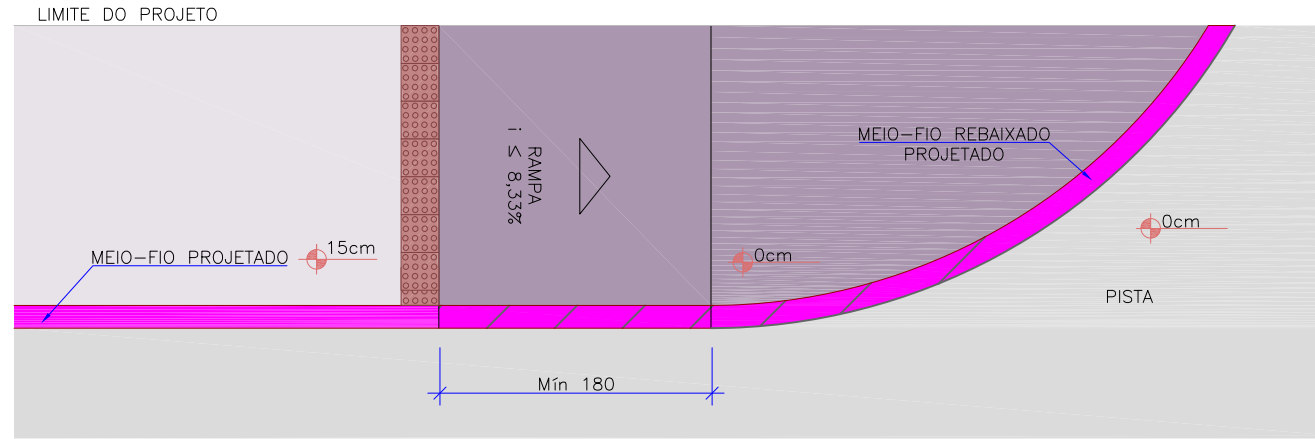


ELEVAÇÃO

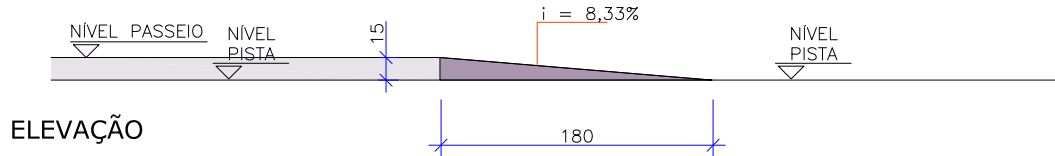
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS		
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISTICO DETALHES GERAIS		
01	02/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO G.V. DATA 15/07/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA				
02	22/06/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 15/07/21		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N°	ESCALA	FOLHA
03	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO M.B.S. DATA 15/07/21		 <small>Maria Bernardete Sousa Sender (23 de Outubro de 2021 15:50:40)</small>		1439DGLD0335	IND.	04/09
								ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9		REV.	03	

REBAIXO DE ACESSIBILIDADE - TIPO 05

ESCALA 1:50



PLANTA

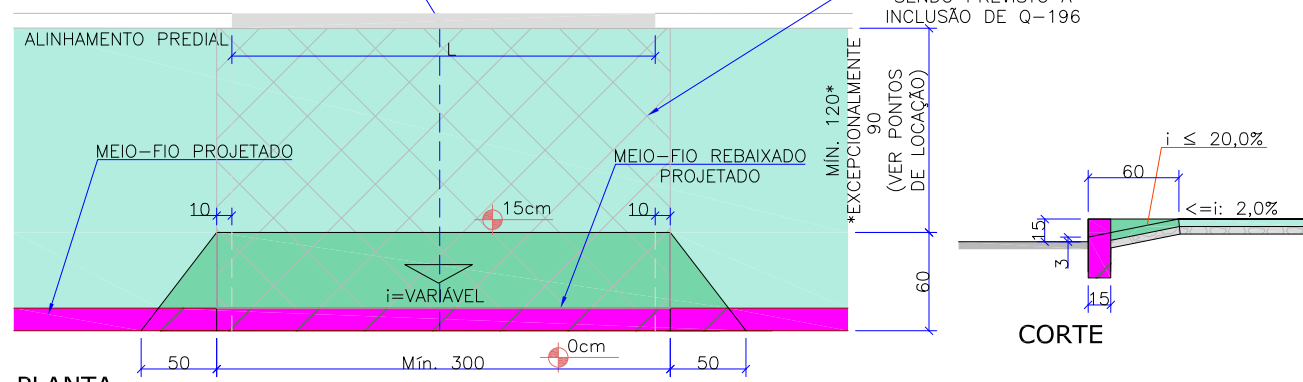


ELEVAÇÃO

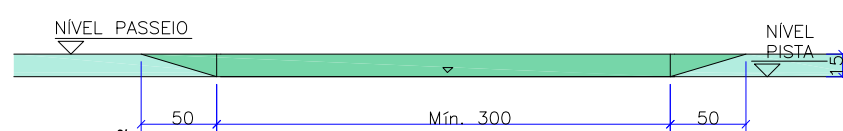
- NOTAS ESPECÍFICAS:
- OS REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE EM LOCAIS COM PASSEIO DRENANTE SEGUIRAM O MESMO MATERIAL INDICADO NO DETALHE B;
 - OS REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE EM LOCAIS COM PASSEIOS DE CONCRETO SEGUIRAM O MESMO MATERIAL DO DETALHE E;

REBAIXO DE ACESSO DE VEÍCULOS - CONCRETO CONVENCIONAL

ESCALA 1:50



PLANTA



ELEVAÇÃO

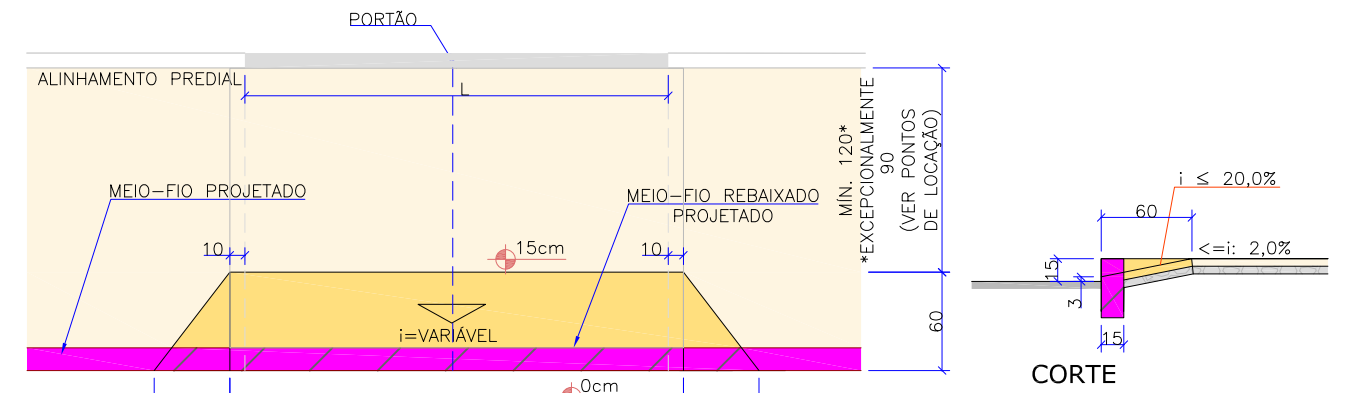
NOTAS:

- O CENTRO DO REBAIXO FOI ALINHADO COM O CENTRO DO PORTÃO/ENTRADA DE VEÍCULOS.
- NO CASO DE PASSEIOS ESTREITOS (LARGURA ENTRE 1,20M E 1,50M) A LARGURA DA RAMPA DEVER SER DE 0,30M, ESTA SITUAÇÃO SE APLICA NAS RUAS ORESTES GIRARD E SEM DENOMINAÇÃO 04 E EM UM TRECHO DAS RUAS OLÍVIO MENEZES E MARCOS JOÃO SERAFIM, CONFORME INDICAÇÃO NO PROJETO GEOMÉTRICO.

ESTRUTURA - PASSEIO E REBAIXO EM ACESSO AOS LOTES COM REVESTIMENTO EM CONCRETO CONVENCIONAL					
ITEM	LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1		REVESTIMENTO	6,0 cm	CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO CONVENCIONAL - FCK > 20 MPa	-
2		-	-	TELA Q-196	-
3		BASE	4,0 cm	LASTRO DE BRITA N° 0	-
4		FUNDAÇÃO	-	TERRENO EXISTENTE/CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM	-

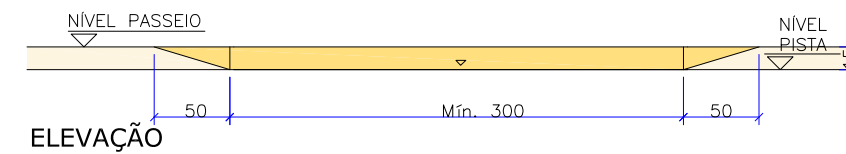
REBAIXO DE ACESSO DE VEÍCULOS - PAVIMENTO DRENANTE

ESCALA 1:50



PLANTA

NOTAS:
O CENTRO DO REBAIXO FOI ALINHADO COM O CENTRO DO PORTÃO/ENTRADA DE VEÍCULOS.



ELEVAÇÃO

ESTRUTURA - PASSEIO E REBAIXO DRENANTE					
ITEM	LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1		REVESTIMENTO	6,0 cm	PAVER DRENANTE RETANGULAR 20X10X06CM -CINZA NATURAL - FCK > 20 MPa*	NBR 16416:2015
2		BASE	5,0 cm	PEDRISCO	NBR 16416:2015
3		FUNDAÇÃO	-	TERRENO EXISTENTE/CAMADA FINAL DE TERRAPLENAGEM	-

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	02/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
02	22/06/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
03	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.V.	DATA	15/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	15/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	15/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

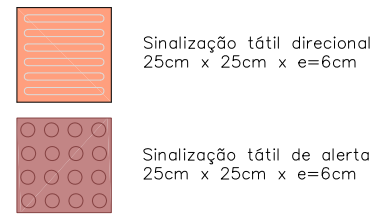
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

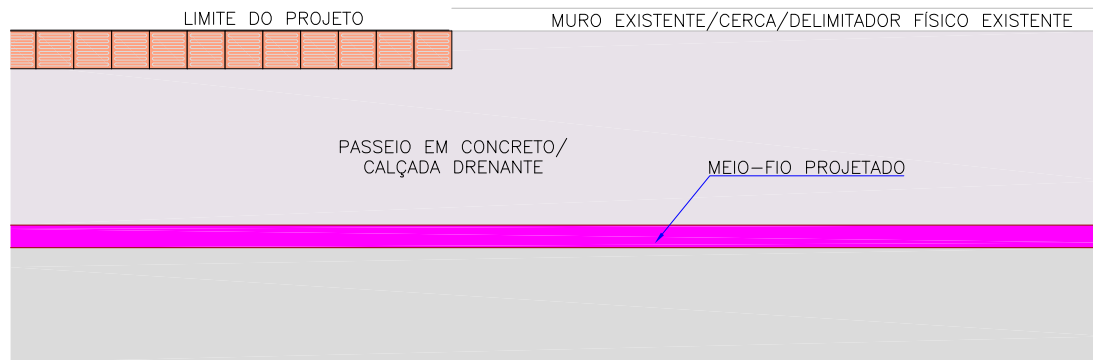
ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS			
PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISTICO			
DETALHES GERAIS			
DES. N°	1439DGLD0335	ESCALA IND.	05/09
REV.	03		

DETALHE PISO TÁTIL



DETALHE SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL

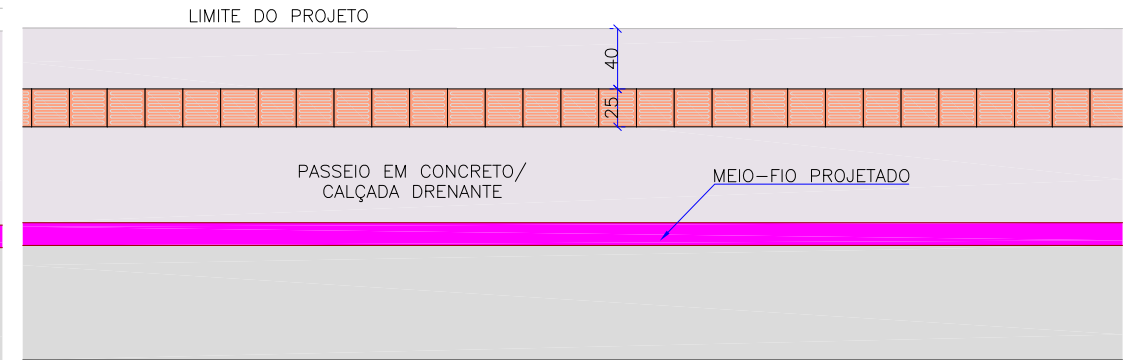
ESCALA 1:50



*CONFORME O ITEM 7.8.1 DA NORMA ABNT NBR 16537/2016 "A SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL DEVE SER UTILIZADA CONTORNANDO O LIMITE DE LOTES NÃO EDIFICADOS ONDE EXISTA DESCONTINUIDADE DA REFERÊNCIA EDIFICADA, COMO POSTOS DE GASOLINA, ACESSOS A GARAGENS, ESTACIONAMENTOS OU QUANDO O EDIFÍCIO ESTIVER RECUADO"

DETALHE SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL - QUADRAS SEM EDIFICAÇÕES

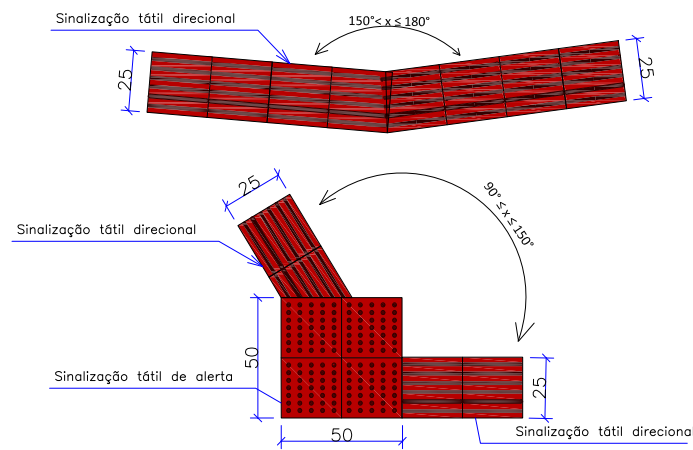
ESCALA 1:50



*CONFORME O ITEM 7.8.1 DA NORMA ABNT NBR 16537/2016 "A SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL DEVE SER UTILIZADA CONTORNANDO O LIMITE DE LOTES NÃO EDIFICADOS ONDE EXISTA DESCONTINUIDADE DA REFERÊNCIA EDIFICADA, COMO POSTOS DE GASOLINA, ACESSOS A GARAGENS, ESTACIONAMENTOS OU QUANDO O EDIFÍCIO ESTIVER RECUADO"

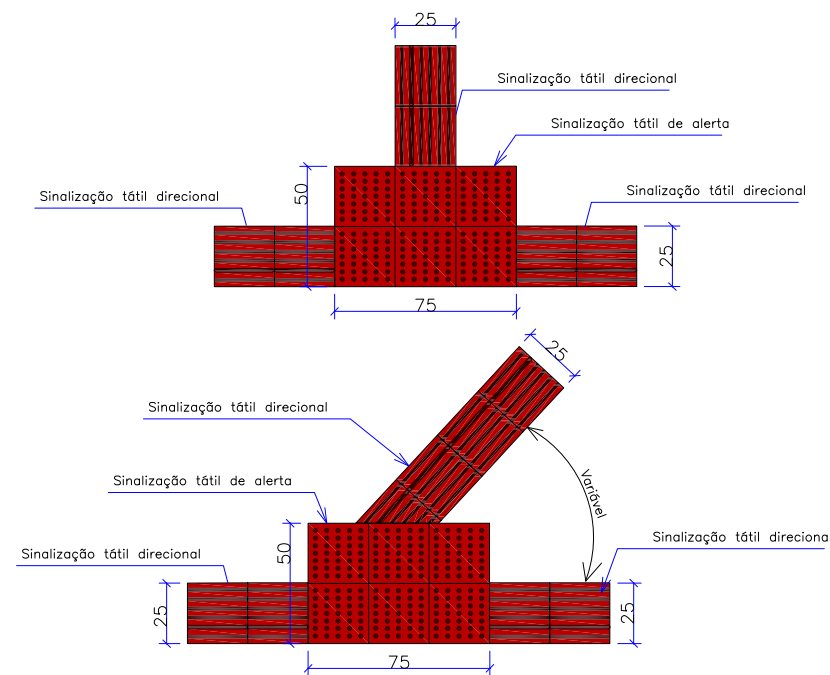
DETALHE PODOTÁTIL MUDANÇA DE DIREÇÃO

ESCALA 1:50



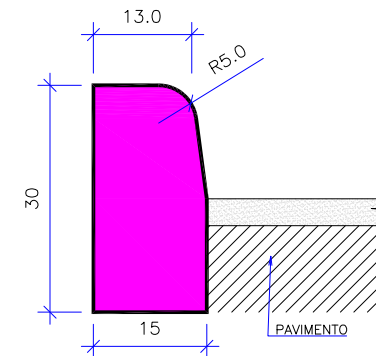
DETALHE PODOTÁTIL ENCONTRO 03 FAIXAS DIRECIONAIS

ESCALA 1:50



MEIO-FIO

ESCALA 1:10



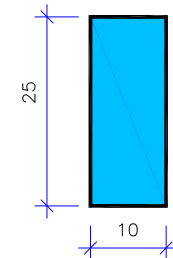
CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	0,043 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,60 m²/m

NOTAS: OBS: MEDIDAS EM CM

- 1 - DIMENSÕES EM CM;
- 2 - 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.

VIGA DE CONTENÇÃO 10X25cm

ESCALA 1:10



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	0,025 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,500 m²/m

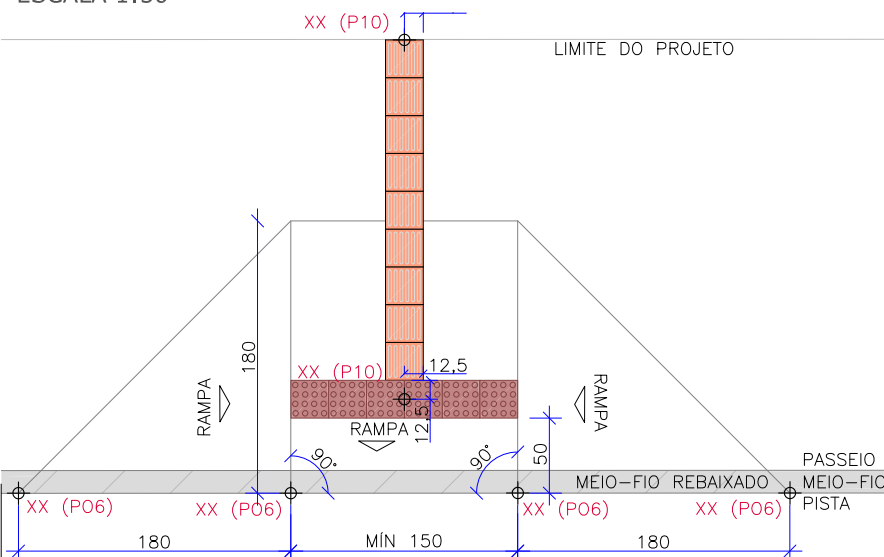
OBS: MEDIDAS EM CM

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO		ETAPA:		DES. N°		ESCALA	FOLHA
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.	G.V.		E.R.N.		M.B.S.		PROJETOS EXECUTIVOS		IND.		06/09	
01	02/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.	G.V.		E.R.N.		M.B.S.		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISTICO		REV.		03	
02	22/06/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.	G.V.		E.R.N.		M.B.S.		DETALHES GERAIS		1439DGLD0335			
03	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.	G.V.		E.R.N.		M.B.S.		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA		1439DGLD0335			
						G.V.		E.R.N.		M.B.S.		SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		1439DGLD0335			
						G.V.		E.R.N.		M.B.S.		MARIANA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		1439DGLD0335			
						G.V.		E.R.N.		M.B.S.		MARIANA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		1439DGLD0335			

REBAIXO DE ACESSIBILIDADE - TIPO 01

LARGURA DO PASSEIO ≥ 3,00m

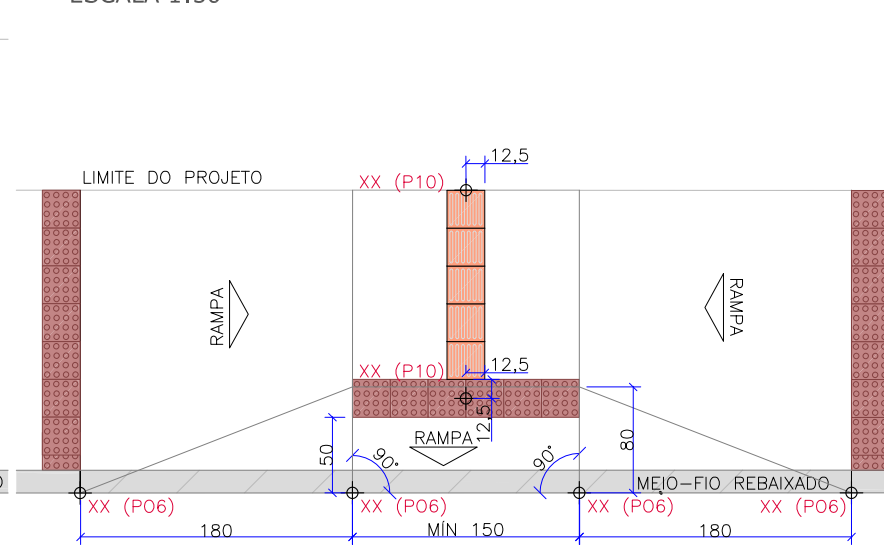
ESCALA 1:50



REBAIXO DE ACESSIBILIDADE - TIPO 02

2,00m ≤ LARGURA DO PASSEIO < 3,00m

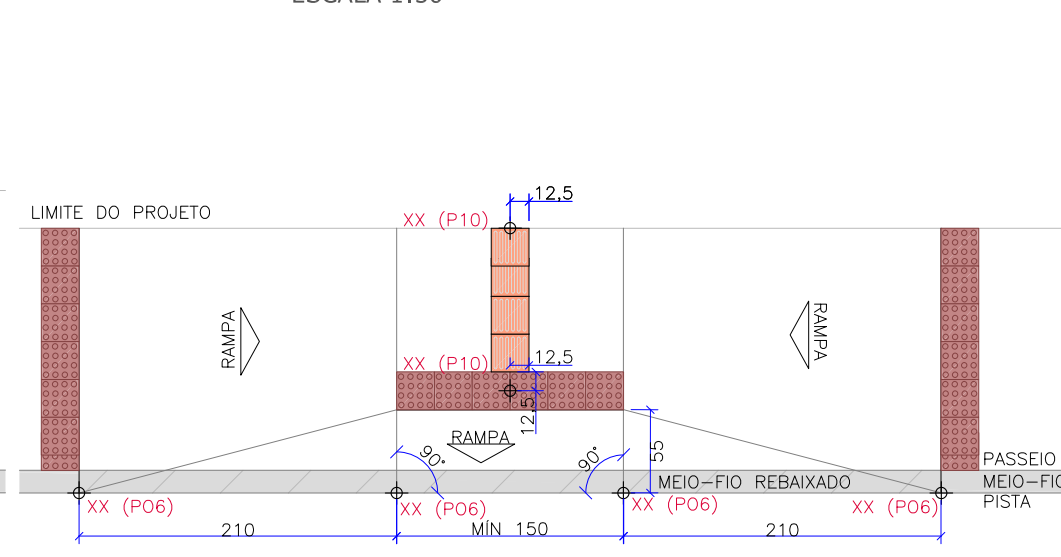
ESCALA 1:50



REBAIXO DE ACESSIBILIDADE - TIPO 03

1,75m ≤ LARGURA DO PASSEIO < 2,00m

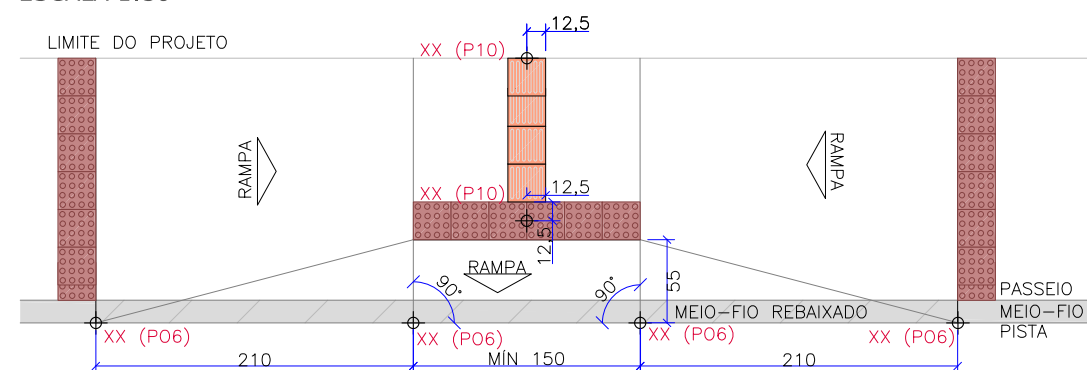
ESCALA 1:50



REBAIXO DE ACESSIBILIDADE - TIPO 04

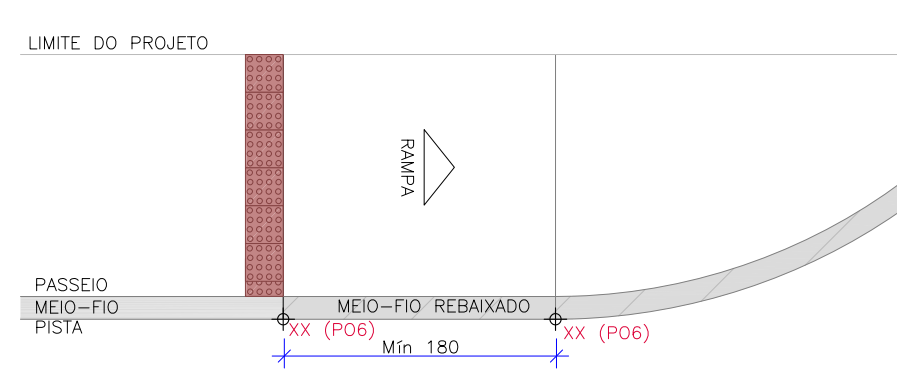
LARGURA DO PASSEIO < 1,75m

ESCALA 1:50



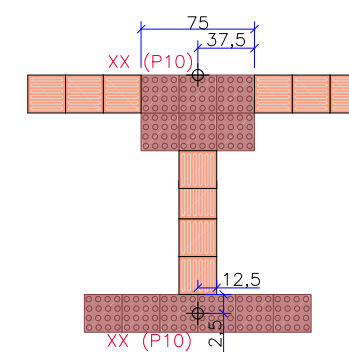
REBAIXO DE ACESSIBILIDADE - TIPO 05

ESCALA 1:50



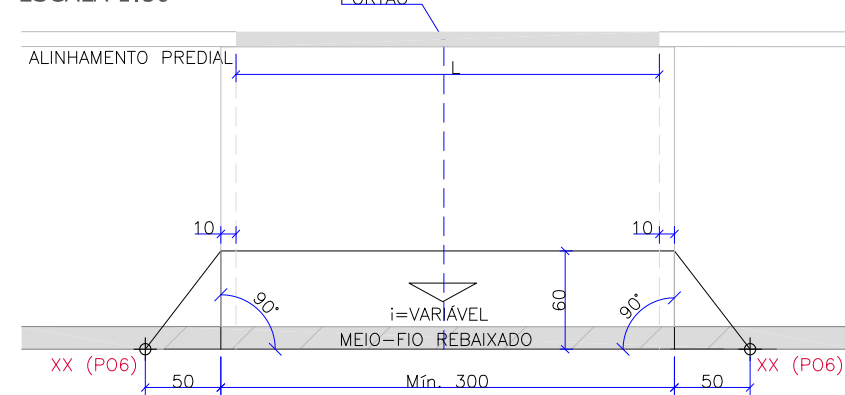
DETALHE DOS PONTOS DE LOCAÇÃO NO PODOTÁTIL

ESCALA 1:50



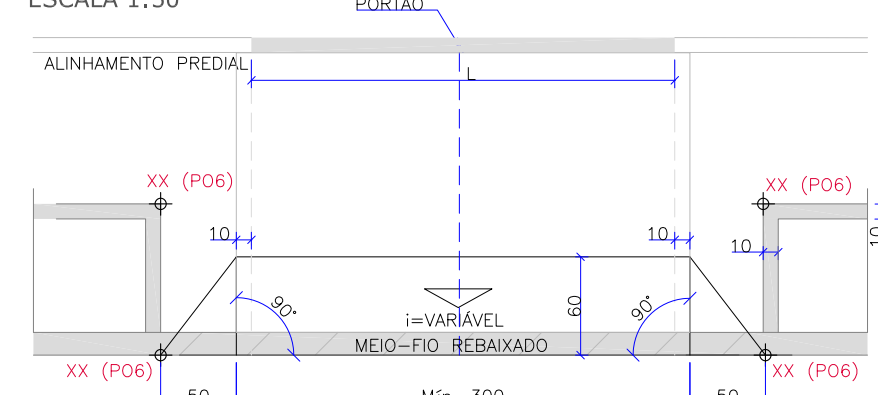
REBAIXO DE ACESSO DE VEÍCULOS - SEM CANTEIRO/VALA DE RETENÇÃO/JARDIM DE CHUVA

ESCALA 1:50



REBAIXO DE ACESSO DE VEÍCULOS - COM CANTEIRO/VALA DE RETENÇÃO/JARDIM DE CHUVA

ESCALA 1:50



- LEGENDA
- XX (P06) PONTOS DE LOCAÇÃO APRESENTADOS NA PLANTA BAIXA DO PRODUTO 06(P06)–PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO.
 - XX (P10) PONTOS DE LOCAÇÃO APRESENTADOS NA PLANTA BAIXA DO PRODUTO 10(P10)–PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	02/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
02	22/06/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
03	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.V.	DATA	15/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	15/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	15/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

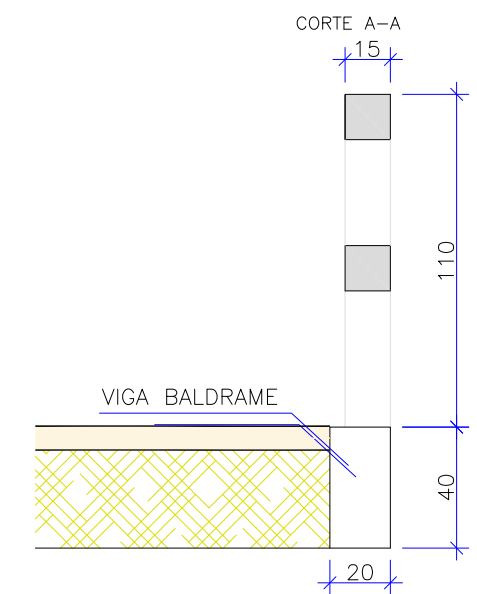
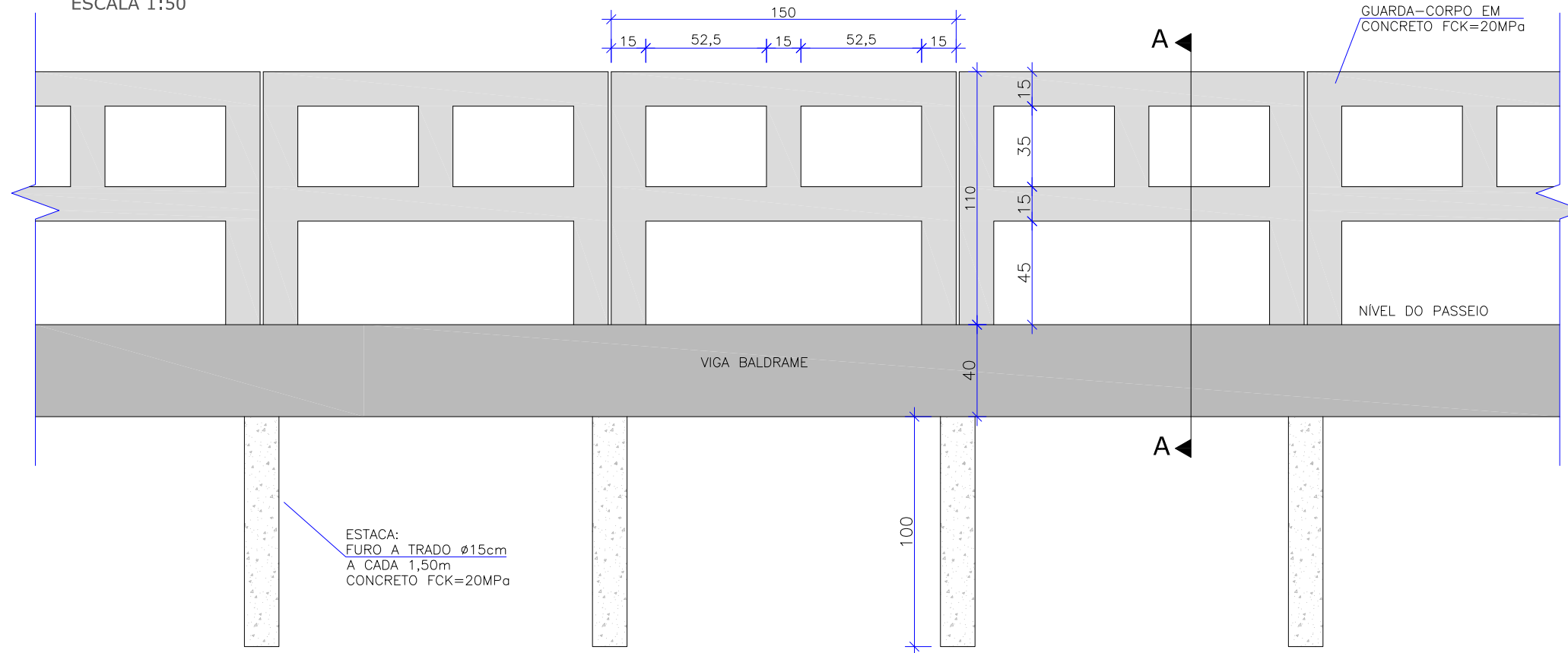
Maria Bernadete Sousa SENDER (21 de Outubro de 2021 19:20:40Z)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

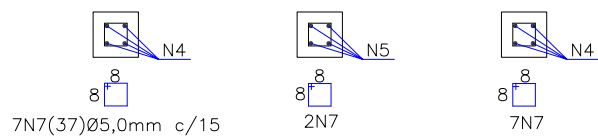
ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO			
DETALHES GERAIS			
DES. N°	1439DGLD0335	ESCALA IND.	FOLHA 07/09
REV.	03		

DETALHE DO GUARDA-CORPO

ESCALA 1:50

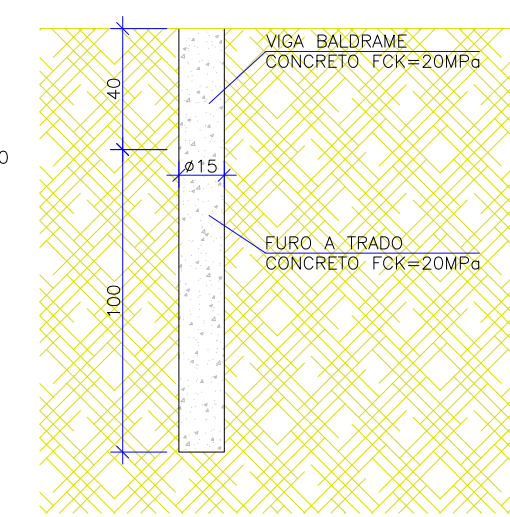
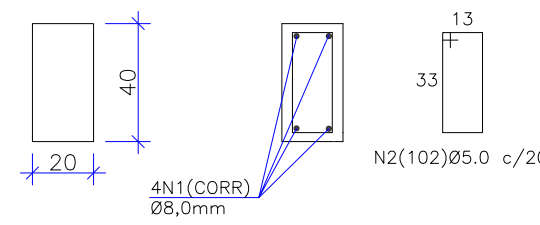
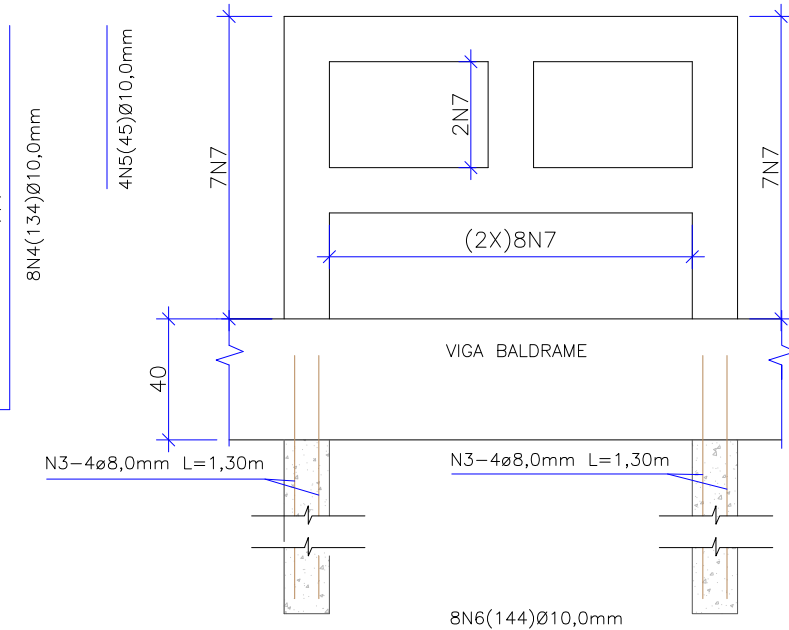


ESTACA:
FURO A TRADO Ø15cm
A CADA 1,50m
CONCRETO FCK=20MPa



VIGA BALDRAME

FUNDAÇÃO A TRADO



N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	8.0	4	150
2	5.0	8	102
3	8.0	4	130
4	10.0	8	134
5	10.0	4	45
6	10.0	8	144
7	5.0	32	37

DIAM.	PESO	
	CA-60	CA-50
5.0	3,08	-
6.0	-	-
TOTAL CA-60		3,08
6.3	-	-
8.0	4,42	-
10.0	14,83	-
12.5	-	-
16.0	-	-
20.0	-	-
25.0	-	-
TOTAL CA-50(+10%)		19,25
VOLUME DE CONCRETO		0,27m³
ÁREA DE FORMA		3,75 m²

OBS: QUANTIDADES INDICADAS POR MÓDULO.

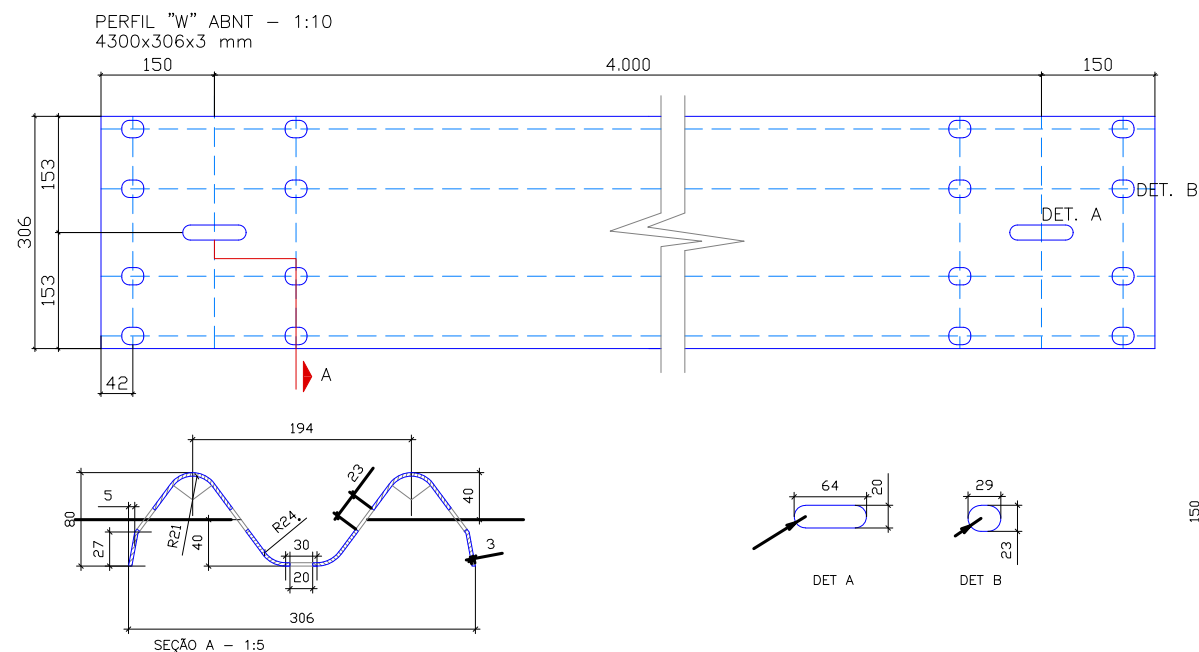
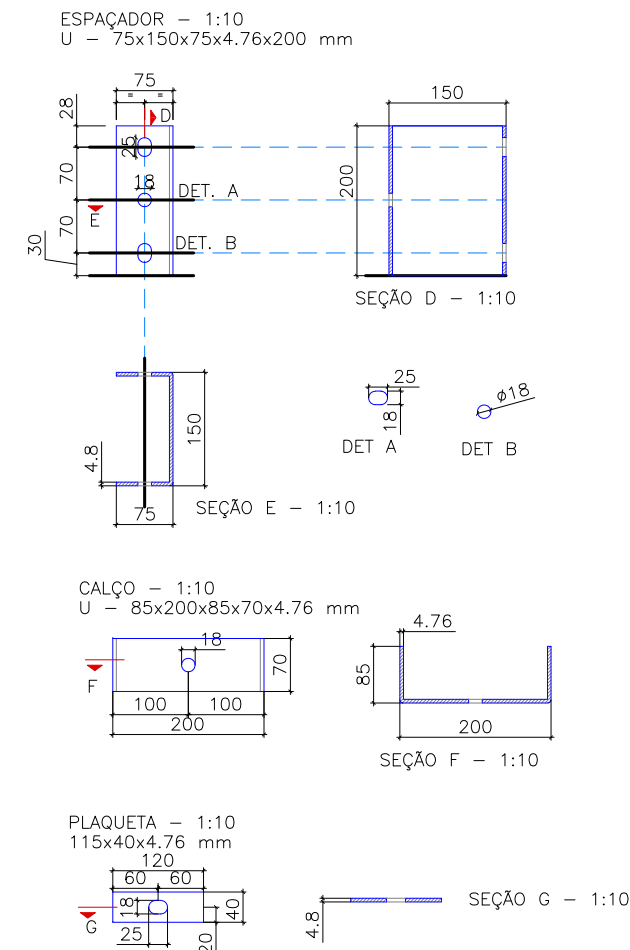
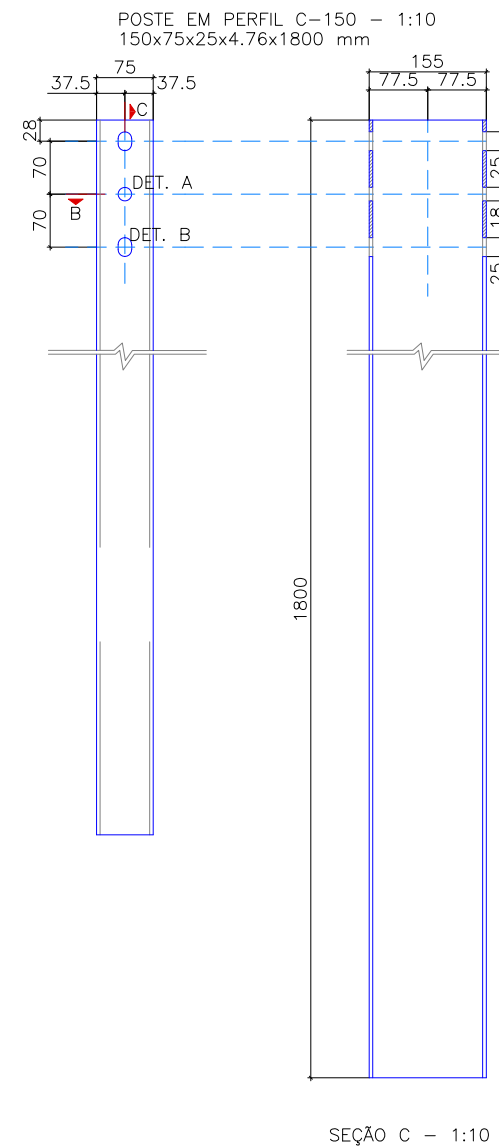
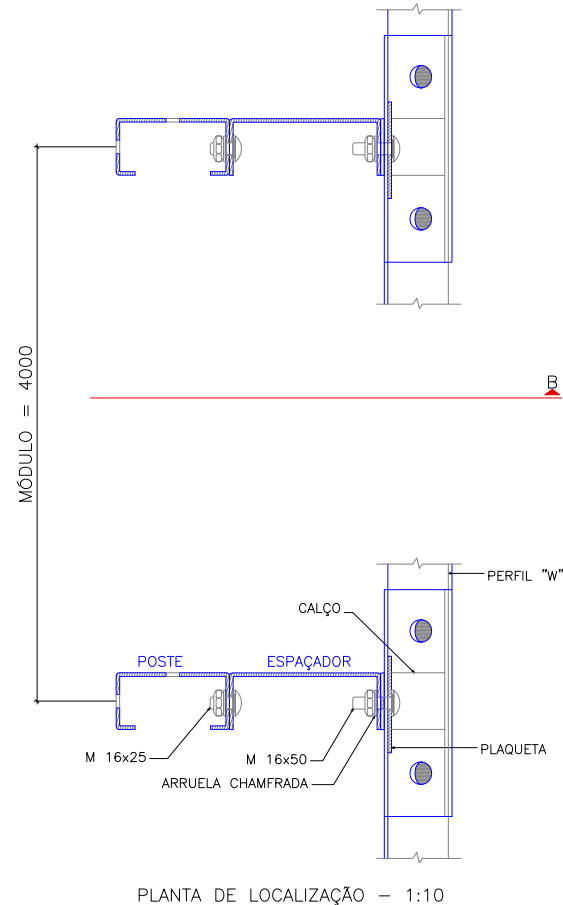
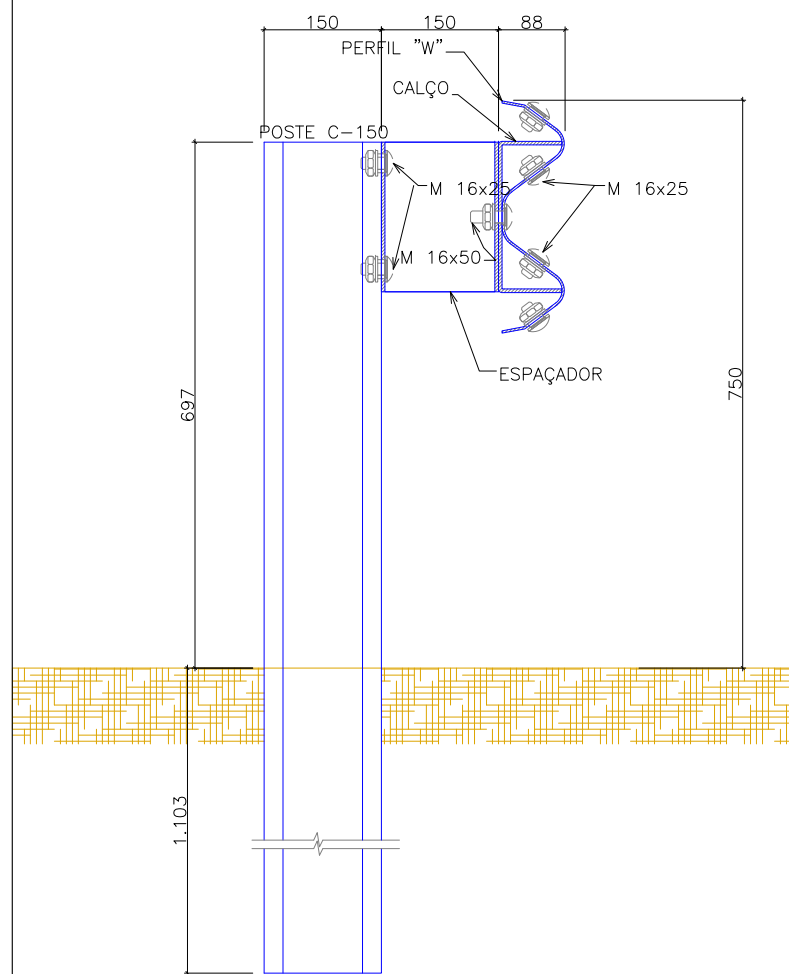
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	02/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
02	22/06/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
03	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.V.	DATA	15/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	15/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	15/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa SENDER
 ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISTICO			
DETALHES GERAIS			
DES. N°	1439DGLD0335	ESCALA IND.	FOLHA 08/09
REV.	03		

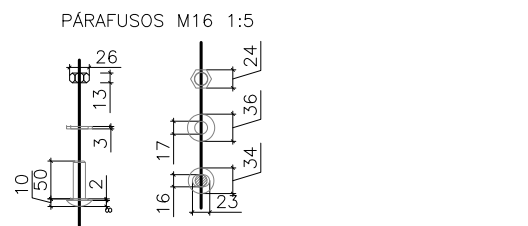
DETALHE DEFENSA METÁLICA



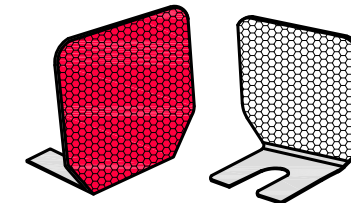
DEFENSA SINGELA - MATERIAL PARA UM MÓDULO DE 4000

MATERIAL	DIMENSÕES	QUANT.
POSTE - PERFIL C=150	150x75x25x4.76x1800	1
ESPAÇADOR	200x150x75x4.76	1
CALÇO	200x85x70x4.76	1
PARAFUSO M COM PORCA E ARRUELA	16x25	10
PARAFUSO M COM PORCA E ARRUELA	16x50	1
PERFIL W - ABNT	4300x306x3	1
PLAQUETA COM ARRUELA CHANFRADA	120x40x4.76	1

NOTAS:
 1 - Medidas em mm
 2 - Para a versão dupla, duplicar a relação acima, com exceção do poste



DETALHE SINALIZADOR PARA DEFENSA METÁLICA - DUPLO



FORMA	CHAPA RETANGULAR
DIMENSÃO APROXIMADA	(50x80x1.4)mm
PESO (MÉDIA)	120 g
ABAS DE FIXAÇÃO	(75x85x1.4)mm
DIMENSÃO DA ÁREA REFLETIVA	(50x75x2)mm

OBS: As dimensões acima, cotadas em mm, poderão variar de ±2mm

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	02/06/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
02	22/06/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
03	15/07/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	G.V.	DATA	15/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	15/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	15/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

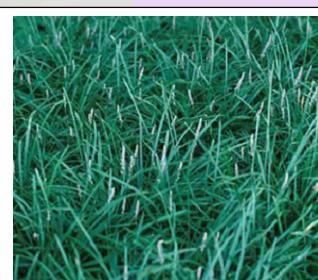
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender (22 de October de 2021 13:26 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISTICO	
		DETALHES GERAIS	
DES. N°	1439DGLD0335	ESCALA IND.	FOLHA 09/09
		REV.	03

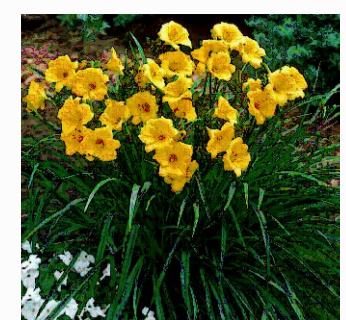
FORRAÇÃO
Liriope spicata
Liriope
ÁREA DEMILITADA PELO CANTEIRO
H=0,30m
FOLHAS verde-escuro
(verão-outono)



FLORES
Strelitzia reginae
Estrelitzia - ave-do-paraiso
ÁREA DEMILITADA PELO CANTEIRO
H=1,20m
FLORES laranja, azul e vermelha



FLORES
Hemerocallis
Hemerocalle
H= de 0,4 a 0,6m
Flores Laranja e Azul e Folhas Verdes
(outono e verão)



LEGENDA

- VALA DE RETENÇÃO (VER NOTA 03)
- CALÇADA DRENANTE (VER NOTA 03)
- RESERVATÓRIO (VER NOTA 03)
- MEIO FIO - JARDIM DE CHUVA
- GUARDA-CORPO CONCRETO (H=1,1m)
- GUARDA-CORPO METÁLICO (H=1,1m)
- CERCA VIVA - HIBISCO (H=1,1m)
- GRAMADO
- BRITA
- PAVIMENTO DE BLOQUETE DRENANTE
- PAVIMENTO DE BLOQUETE CONVENCIONAL
- VALA
- PAVIMENTO DE CONCRETO
- TERRA BATIDA
- PISO DE AREIA
- PASSARELA
- PAVIMENTO VIA
- PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA
- ÁREA DE VEGETAÇÃO A SER MANTIDA
- LIXEIRA
- BANCO DE MADEIRA COM CONCRETO
- VEGETAÇÃO EXISTENTE
- IPÊ AMARELO
- IPÊ ROXO
- QUARESMEIRA
- LÍRIOPE
- HEMEROCALIS
- ESTRELITZIA
- AZULZINHA

LOCALIZAÇÃO

NOTA
1- DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S. DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2- PARA INFORMAÇÕES PERTINENTES AS ÁREAS DE PAVIMENTAÇÕES EXISTENTES/PROJETADAS COM SEUS RESPECTIVOS TIPOS CONCRETO/PAVER, VER NO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO;
3- PARA INFORMAÇÕES PERTINENTES A SOLUÇÃO DE DRENAGEM A SER EMPREGADA, VER NO PROJETO DE DRENAGEM;

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
02	01/09/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
01	28/06/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
00	12/04/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.

EXECUÇÃO: P.M. DATA: 09/07/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 09/07/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 09/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO: PROJETO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO - ÁREA PÚBLICA 01

DES. Nº: 1439DGLD0336

REV: 02

ESCALA: 1:300

FOLHA: 01/04

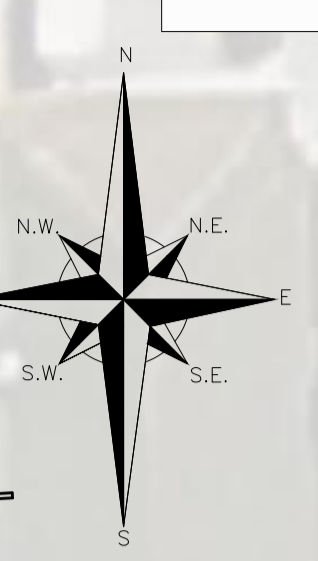
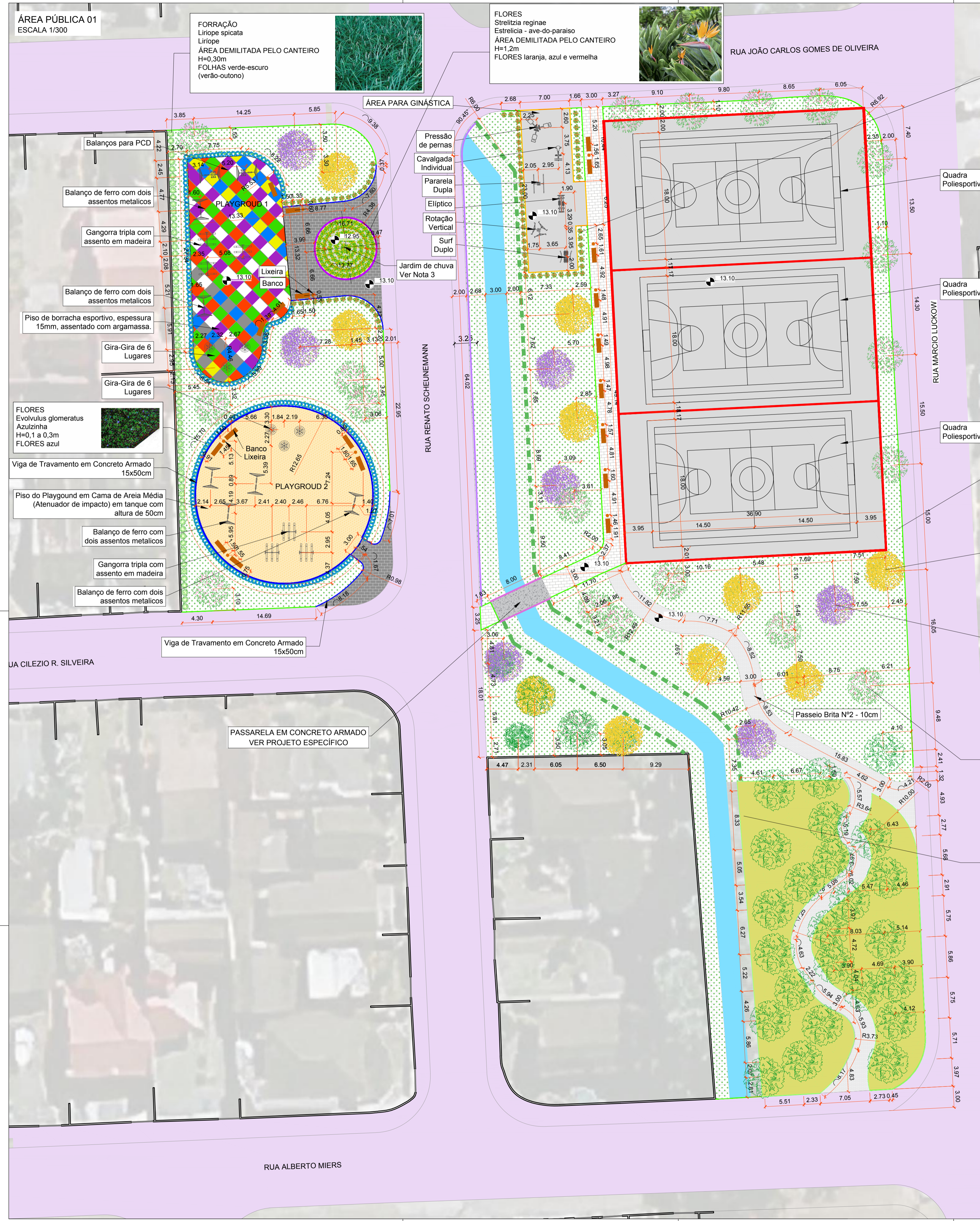
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER

ART SC 744784-8

CREA-SC 172586-9

TABELA DE ESPÉCIES DE PLANTAS

SÍMBOLO	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	FLORAÇÃO/FOLHAGEM	QUANTIDADE
	grama são carlos	Axonopus compressus	FOLHAS VERDE	3.453,5m²
	quaresmeira rosa ou rosa	Pleroma granulosum	FLORES ROXAS	20 Uni
	ipê	Tabebuia impetiginosa	FLORES ROXAS OU AMARELAS	17 Uni
	hibisco	Hibiscus rosa-sinensis	FLORES VERMELHAS E FOLHAS VERDES	810 uni
	hemerocalis	Hemerocallis x hybrida	FLORES ROSAS E FOLHAS VERDES	71 m²
	estrelitzia	Strelitzia reginae	FLORES LARANJA E AZUL E FOLHAS VERDES	89 Uni
	azulzinha	Evolvulus glomeratus	FLORES AZUL E FOLHAS VERDES	140 m²
	liriope	Liriope spicata	FOLHAS VERDE - VARIEGATA (VERÃO - INVERNO)	71 m²

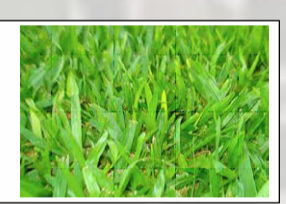


Quadra Poliesportiva

Quadra Poliesportiva

Quadra Poliesportiva

FORRAÇÃO
Axonopus compressus
Grama São Carlos
H= Menos de 15cm
Folhas verde



ÁRVORE MÉDIO PORTE
Tabebuia chrysostricha
Ipê-amarelo
D= de 5 à 8m
H= de 4 à 10m
Flores Amarelas
(primavera e verão)



ÁRVORE MÉDIO PORTE
Tabebuia chrysostricha
Ipê-roxo
D= de 5 à 8m
H= de 4 à 10m
Flores Roxas
(primavera e verão)

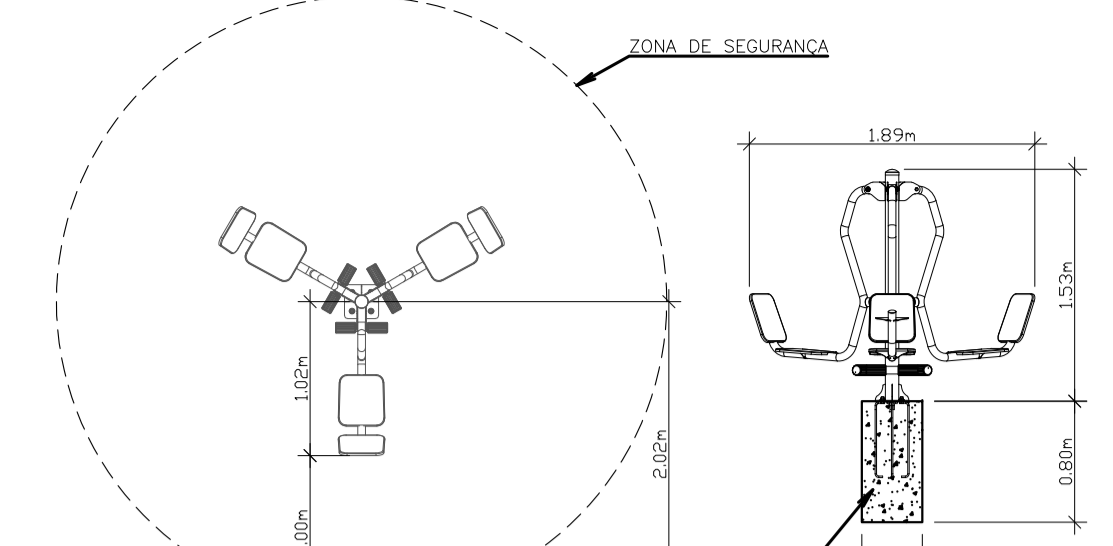
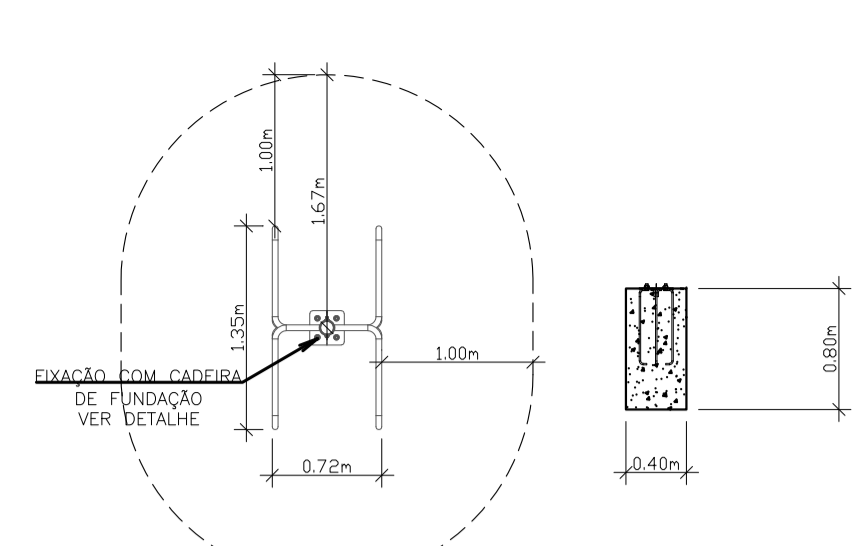
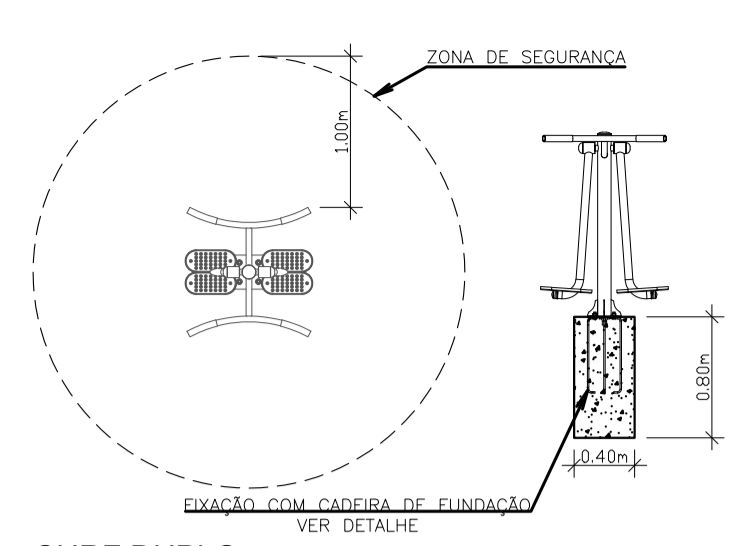
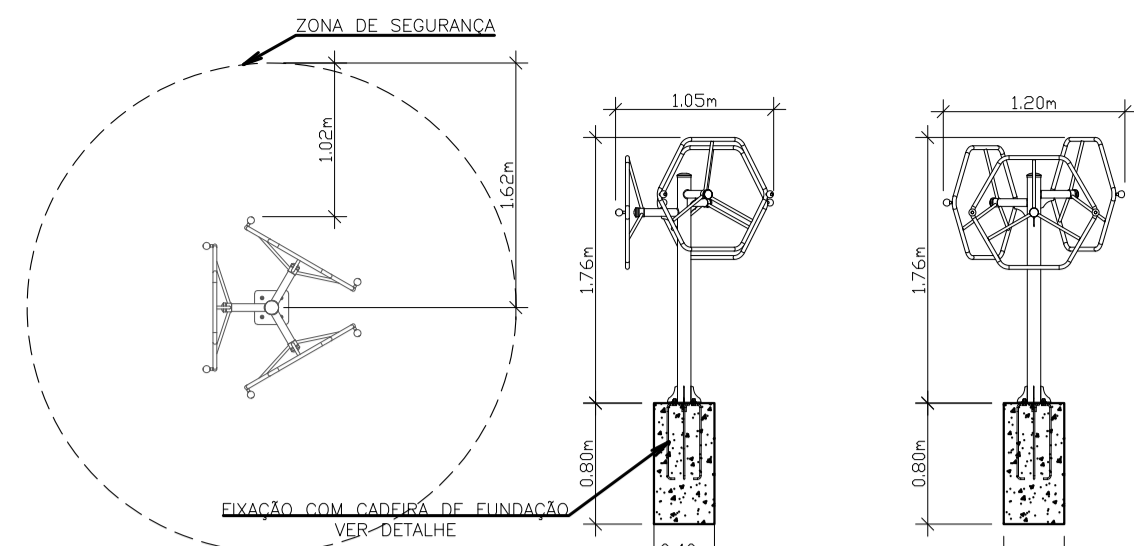


ÁRVORE GRANDE PORTE
Tibouchina granulosa
Quaresmeira
D= de 7m
H= de 8 à 12m
FOLHAS verdes
(Verão, Outono, Inverno, Primavera)



CERCAS VIVAS
Hibiscus rosa-sinensis
Hibisco
H= de 8 à 12m
Flores Rosas e Folhas verdes
(Verão e Primavera)



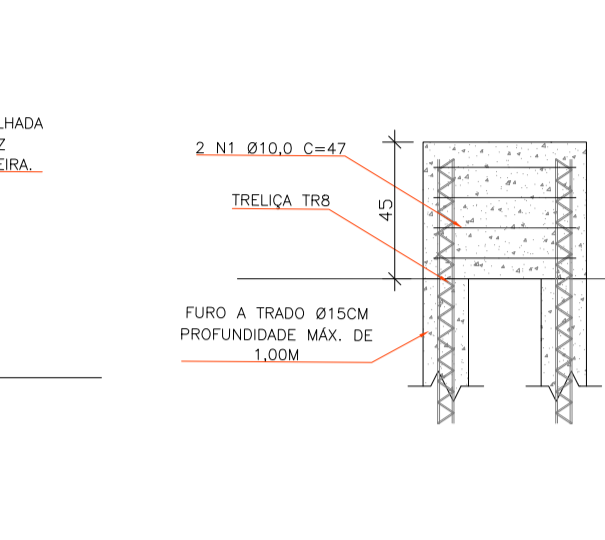
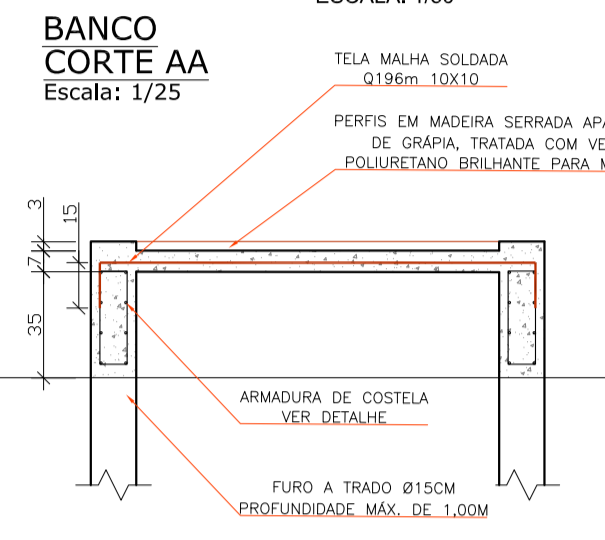
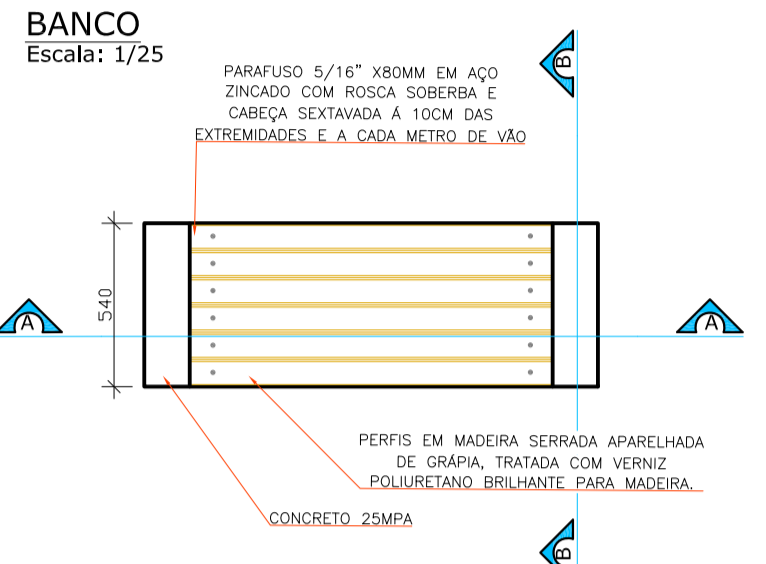
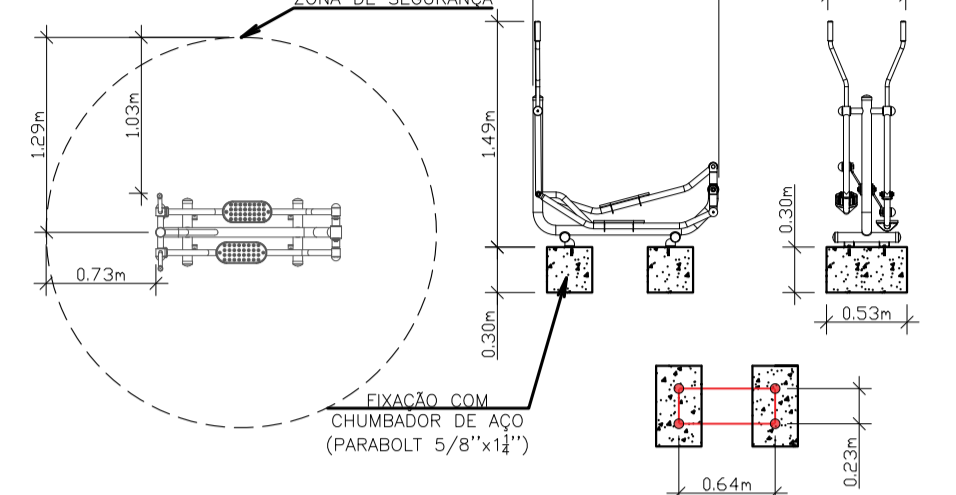
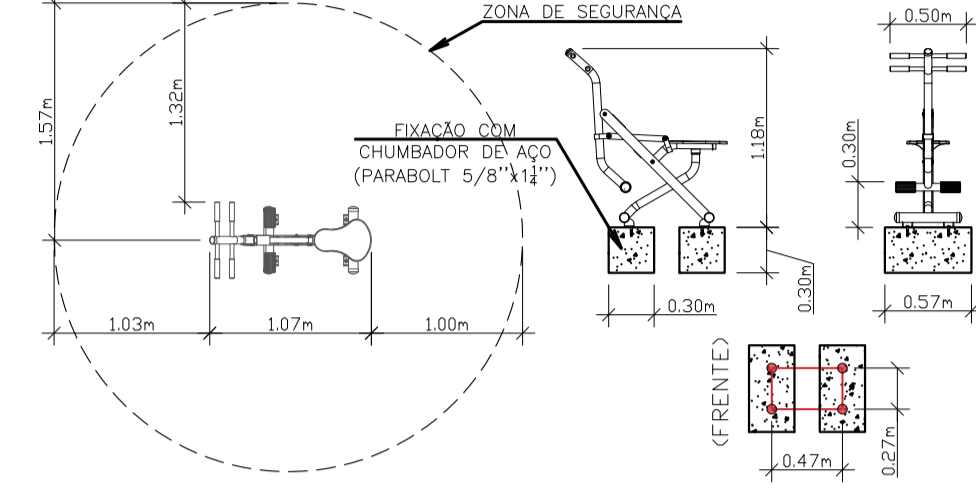


ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLA
ESCALA: 1/50

SURF DUPLA
ESCALA: 1/50

PARALELA DUPLA
ESCALA: 1/50

PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO STAR
ESCALA: 1/50



CAVALGADA INDIVIDUAL
ESCALA: 1/50

ELÍPTICO MECÂNICO INDIVIDUAL
ESCALA: 1/50

BANCO
Escala: 1/25

BANCO CORTE AA
Escala: 1/25

ARMADURA BANCO
Escala: 1/10

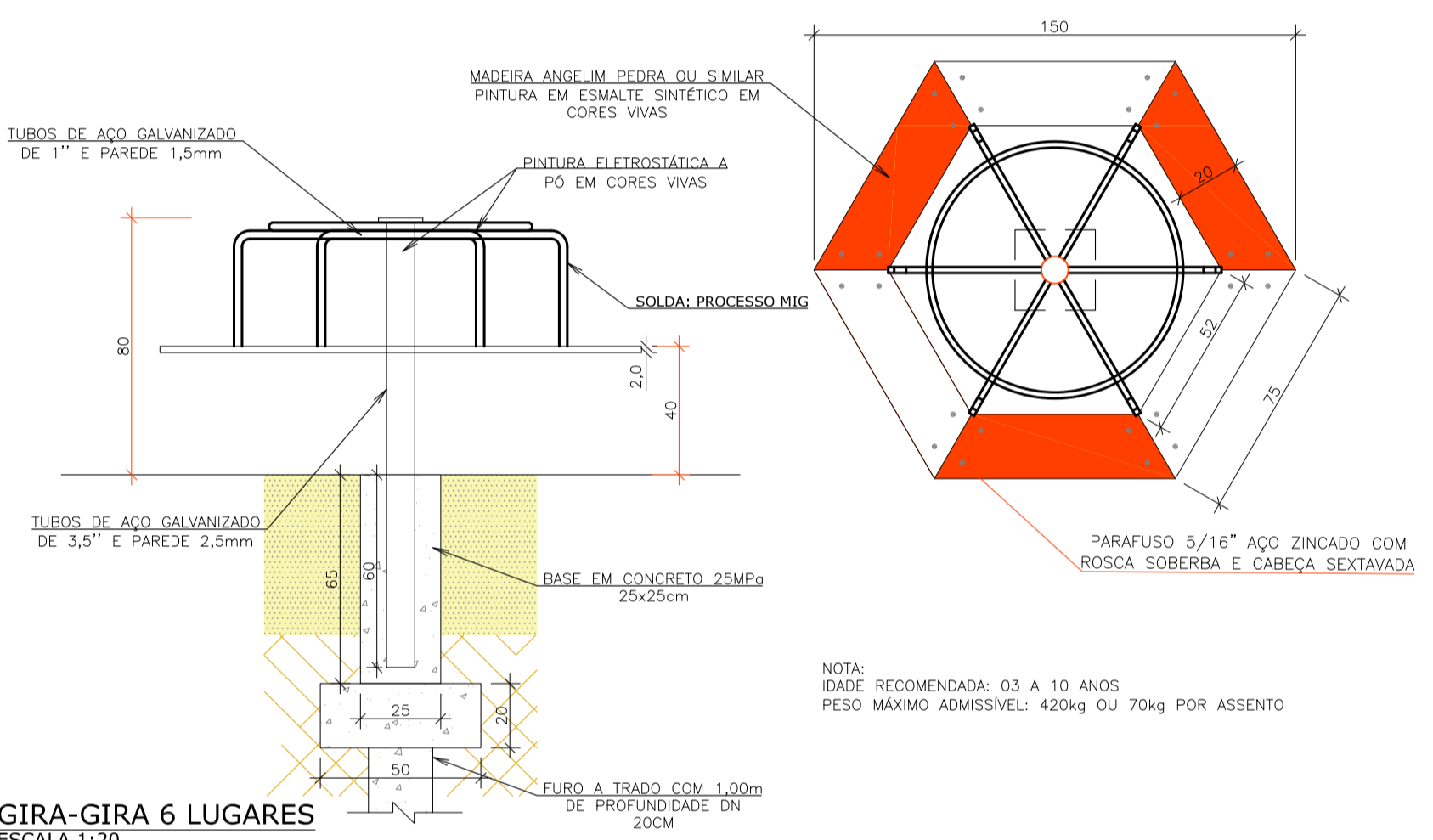
BANCO
Escala: 1/25

BALANÇO DUPLA - PCD
PROPOSTA - IMAGEM HERAMENTE ILUSTRATIVA

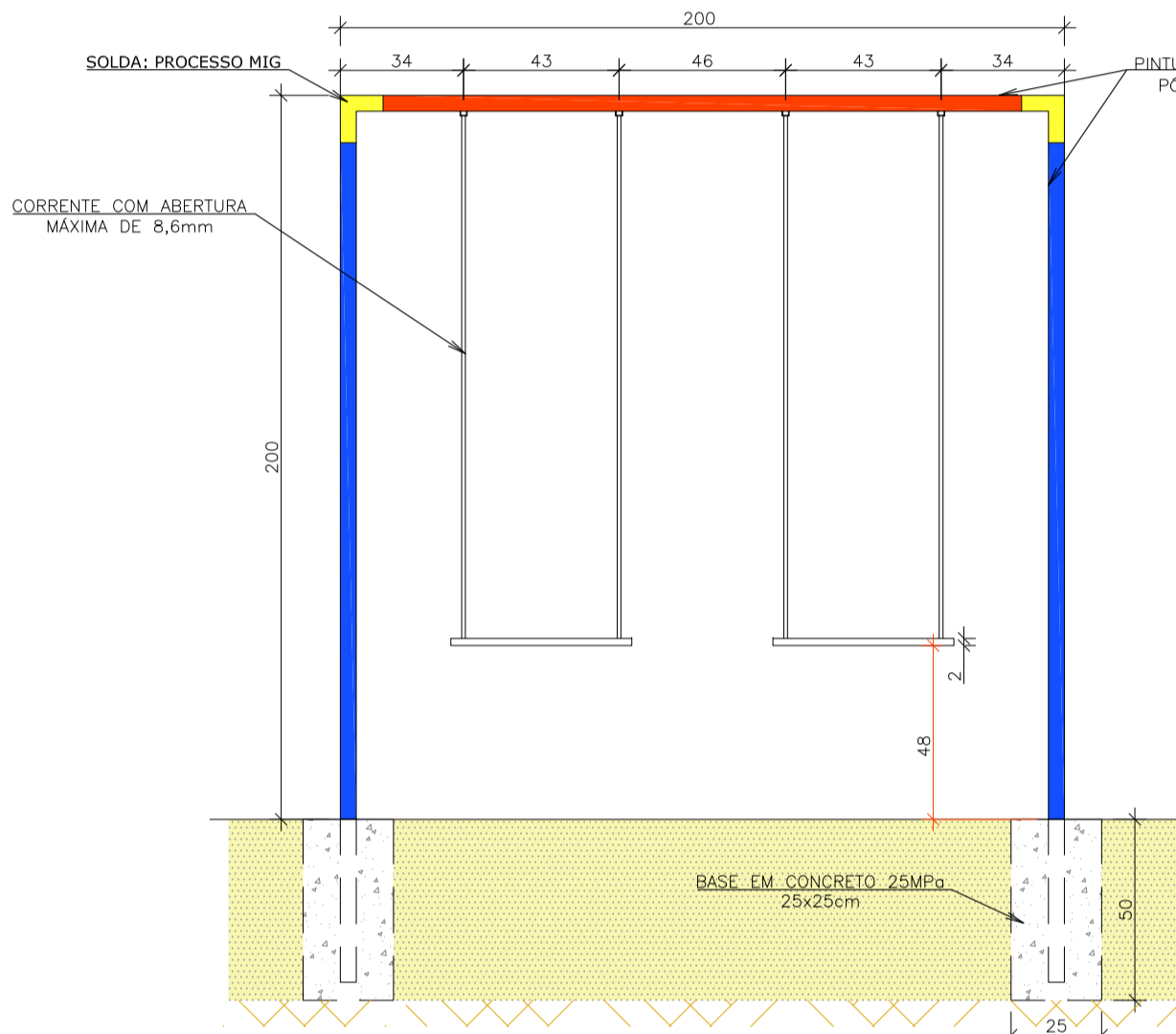


BALANÇO DUPLA ADAPTADO
COM SISTEMA DE TRAVA PARA CADEIRA DE RODAS
ESTRUTURA EM AÇO CARBONO 2" (GALVANIZADO)
PINTURA: EPOXI
PROJETADO PARA CARGA DE ATÉ 180kg
DIMENSÕES ARCO DE SUSTENTAÇÃO
ALTURA: 250 cm
LARGURA: 360 cm
DIMENSÕES LATERAL DE SUSTENTAÇÃO EM FORMATO DE TRIÂNGULO
ALTURA: 100 cm
LARGURA: 200 cm
DIMENSÕES PLATAFORMA ACESSÍVEL PARA CADEIRANTE
COMPRIMENTO: 95 cm
LARGURA: 83 cm
SOLDA: PROCESSO MIG (A SOLDAGEM DA PEÇA DEVE OCORRER ANTES DA GALVANIZAÇÃO)
FIXAÇÃO COM PARABOLT EM BASES DE CONCRETO NAS LATERAIS COM DIMENSÕES DE 30x20x30 (largura x comprimento x profundidade)

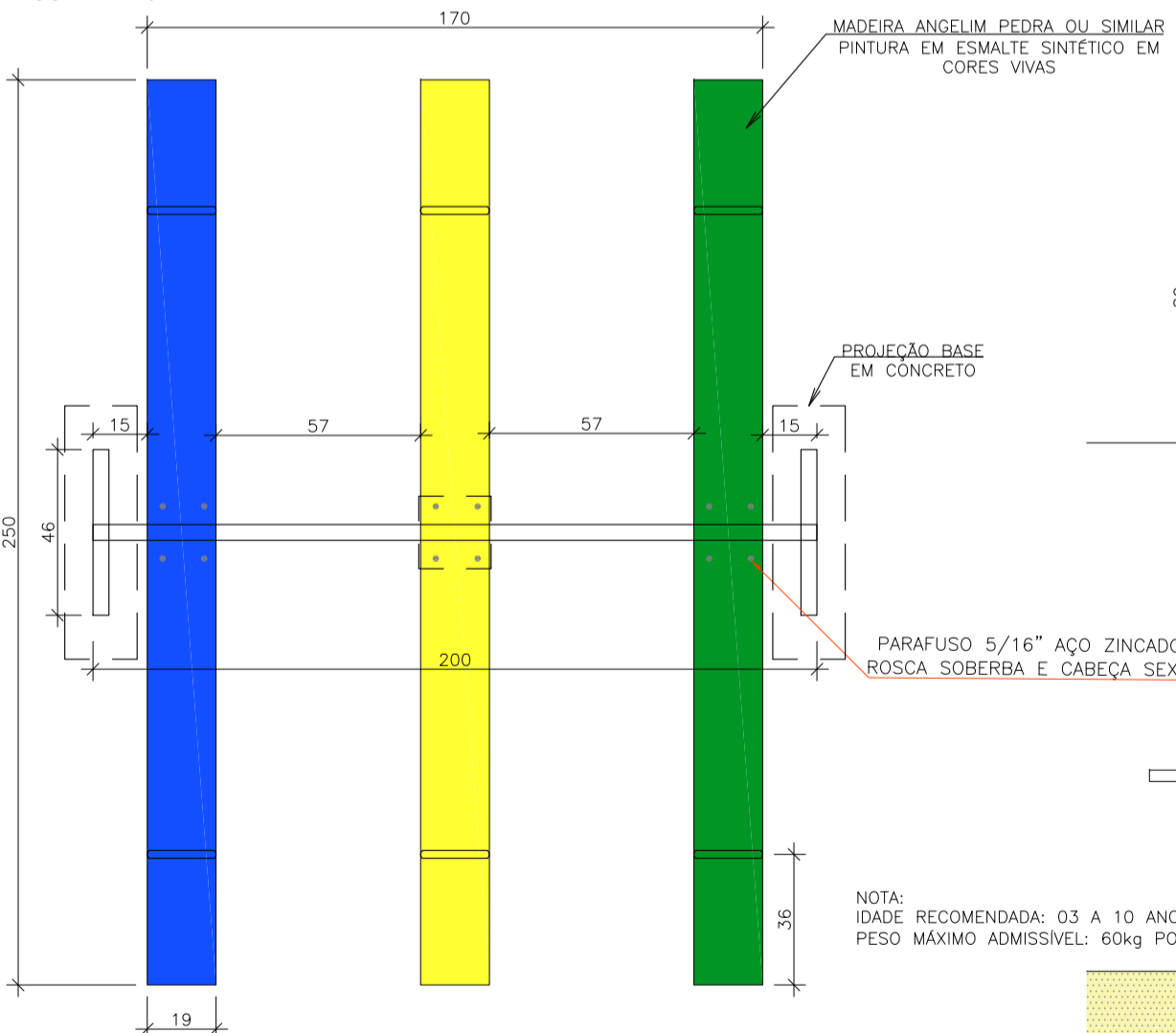
LIXEIRA
Escala: 1/25



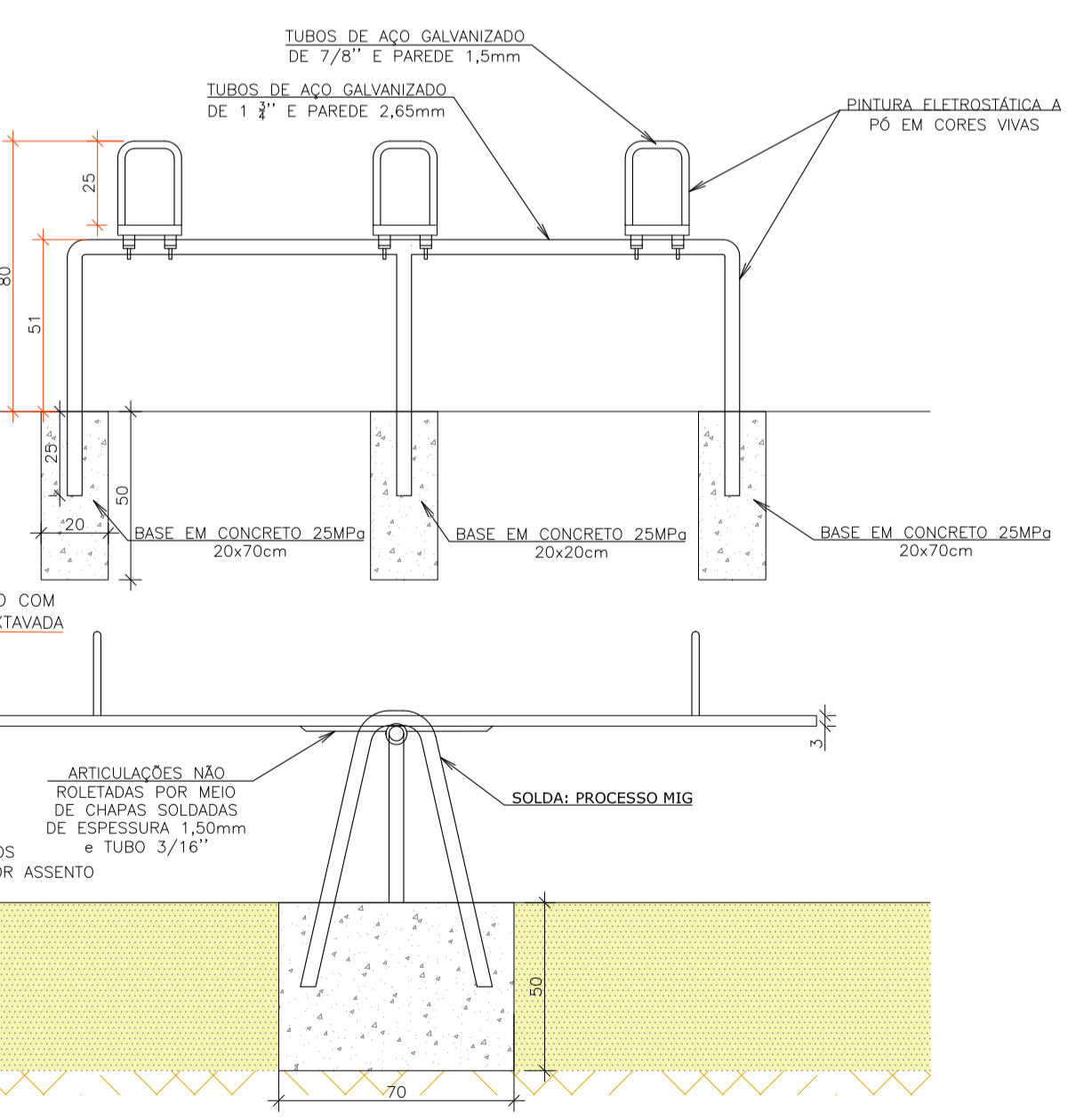
GIRA-GIRA 6 LUGARES
ESCALA 1:20



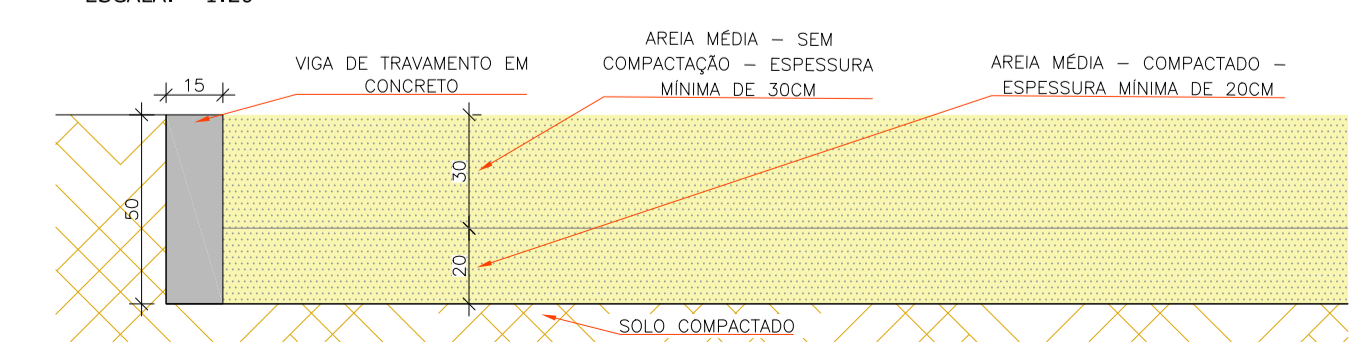
BALANÇO DE FERRO DOIS ASSENTOS
ESCALA 1:20



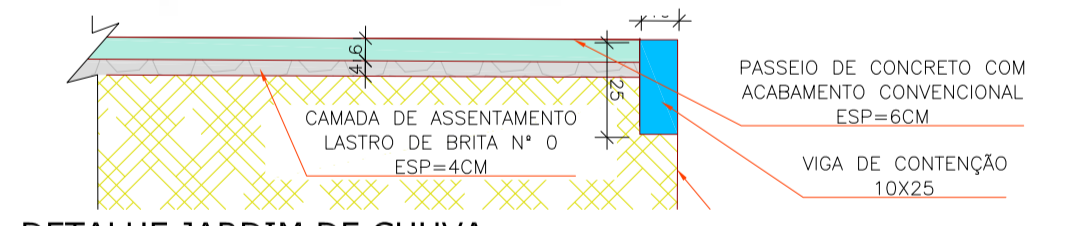
GANGORRA TRIPLA COM ASSENTO DE MADEIRA
ESCALA:1/20



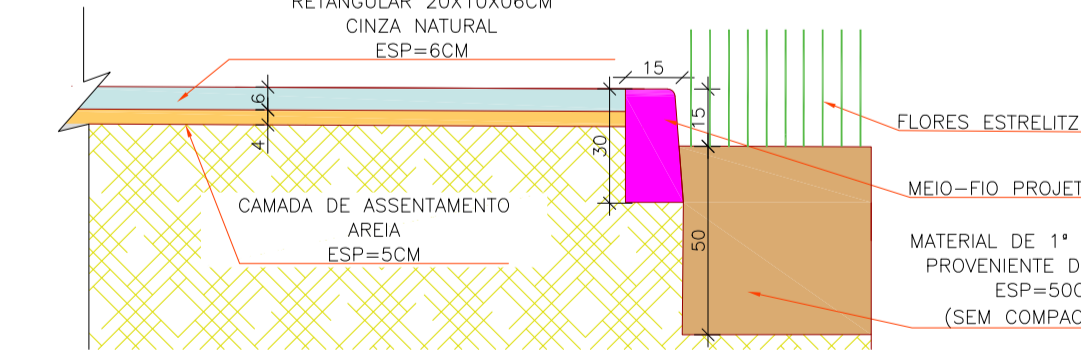
DETALHE PISO ATENUADOR DE IMPACTO
ESCALA: 1:20



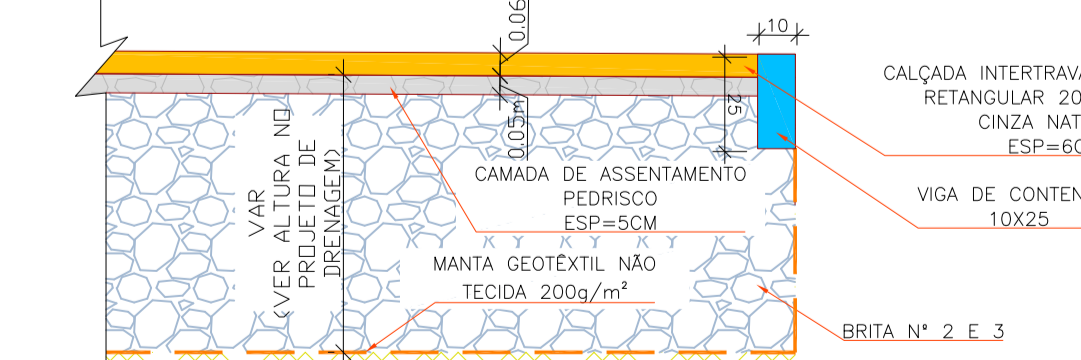
DETALHE PASSEIO EM CONCRETO CONVENCIONAL
Escala: 1/20



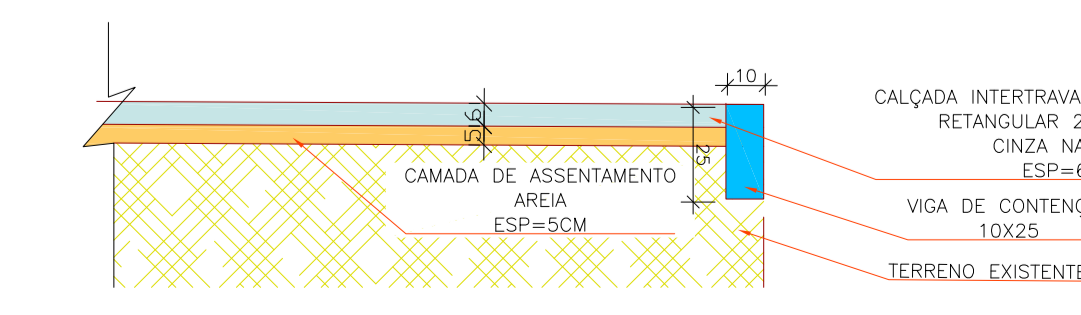
DETALHE JARDIM DE CHUVA
Escala: 1/20



DETALHE PASSEIO DRENANTE
Escala: 1/20



DETALHE PASSEIO EM PAVER CONVENCIONAL
Escala: 1/20



NOTA

1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

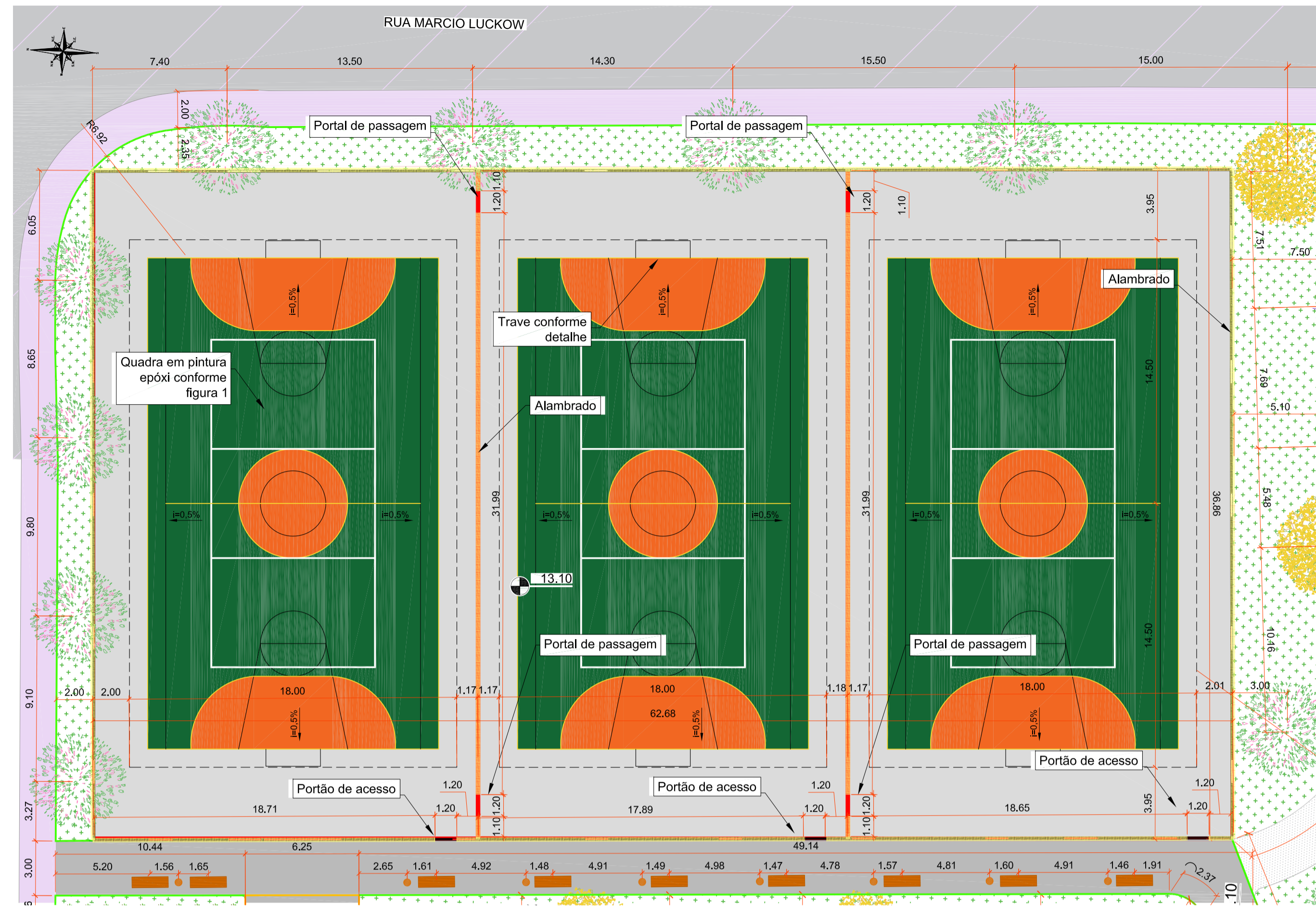
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
02	01/09/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
01	28/06/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
00	12/04/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.

EXECUÇÃO P.M. **DATA** 09/07/21
VERIFICAÇÃO E.R.N. **DATA** 09/07/21
APROVAÇÃO M.B.S. **DATA** 09/07/21

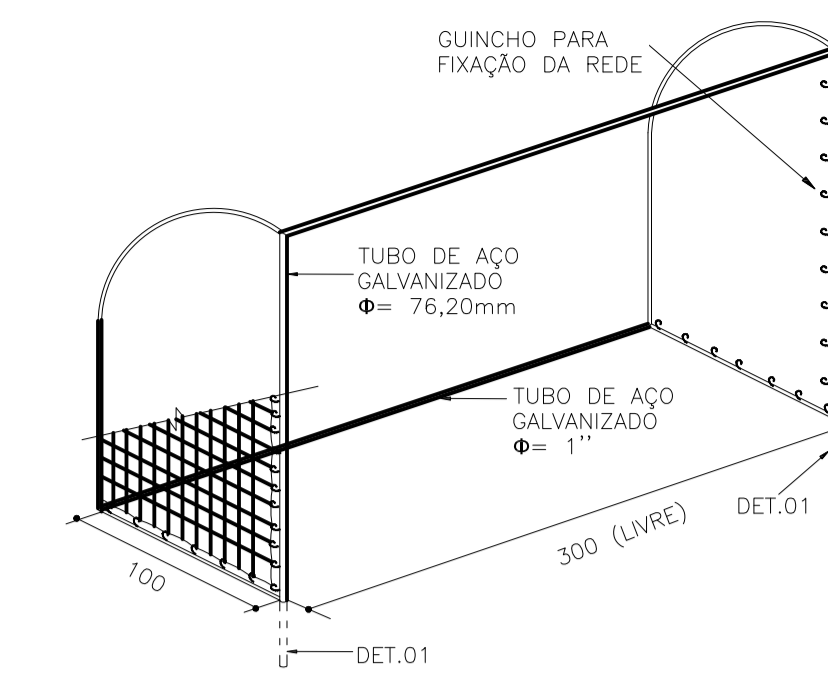
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA

ETAPA: ESTUDOS PRELIMINARES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
 TÍTULO: PROJETO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO - ÁREA PÚBLICA 01 - DETALHES
 ART SC 744784-8
 CREA-SC 172586-9

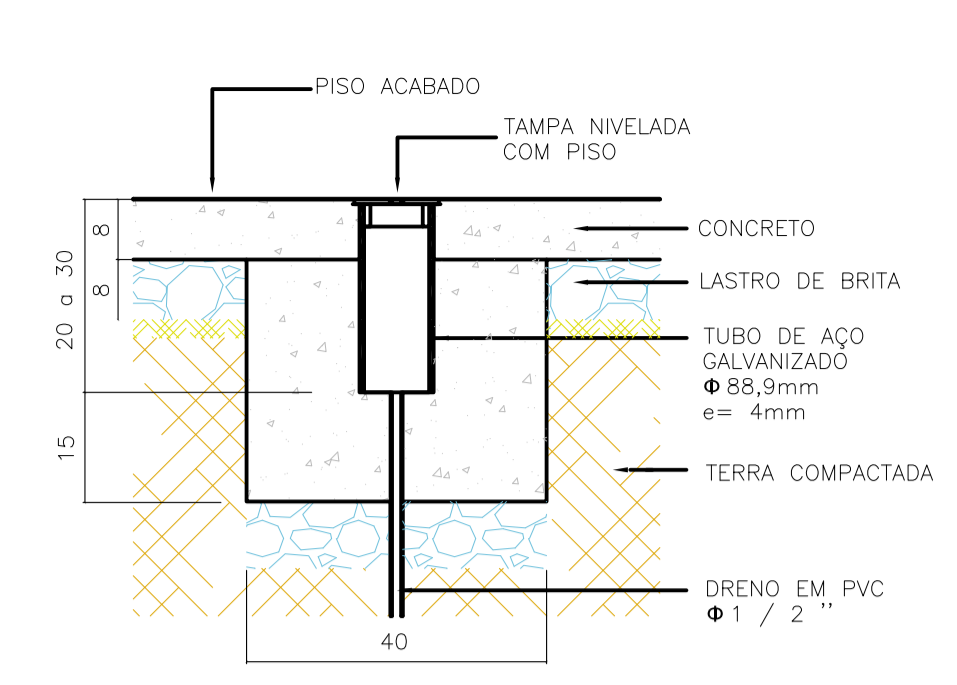
DES. Nº 1439DGLD0336 **REV.** 02 **ERCALA** INDICADA **FOLHA** 02/04



QUADRAS POLIESPORTIVAS
Escala: 1/200 - MEDIDAS EM METROS

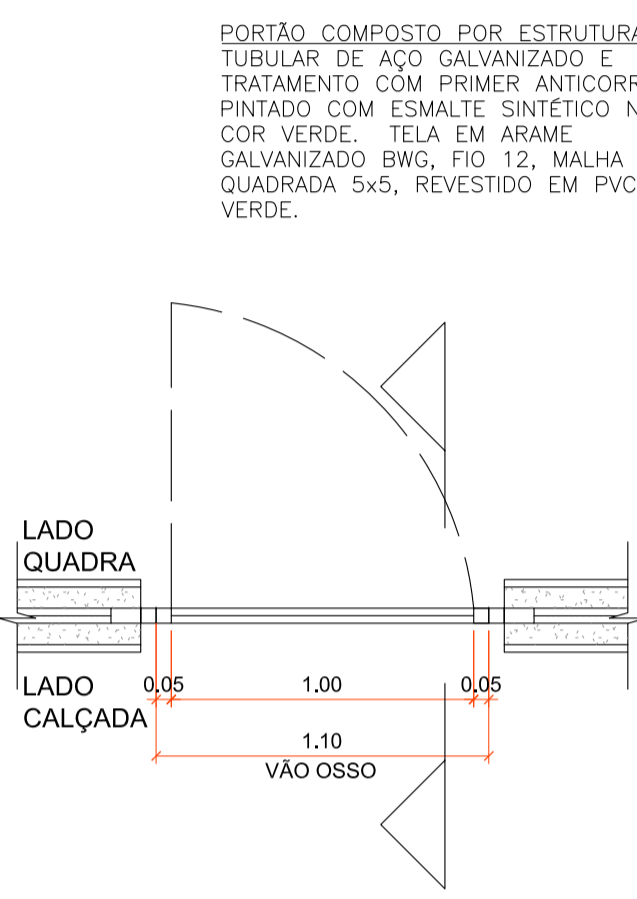


PERSPECTIVA TRAVE QUADRA POLIESPORTIVAS
Sem escala

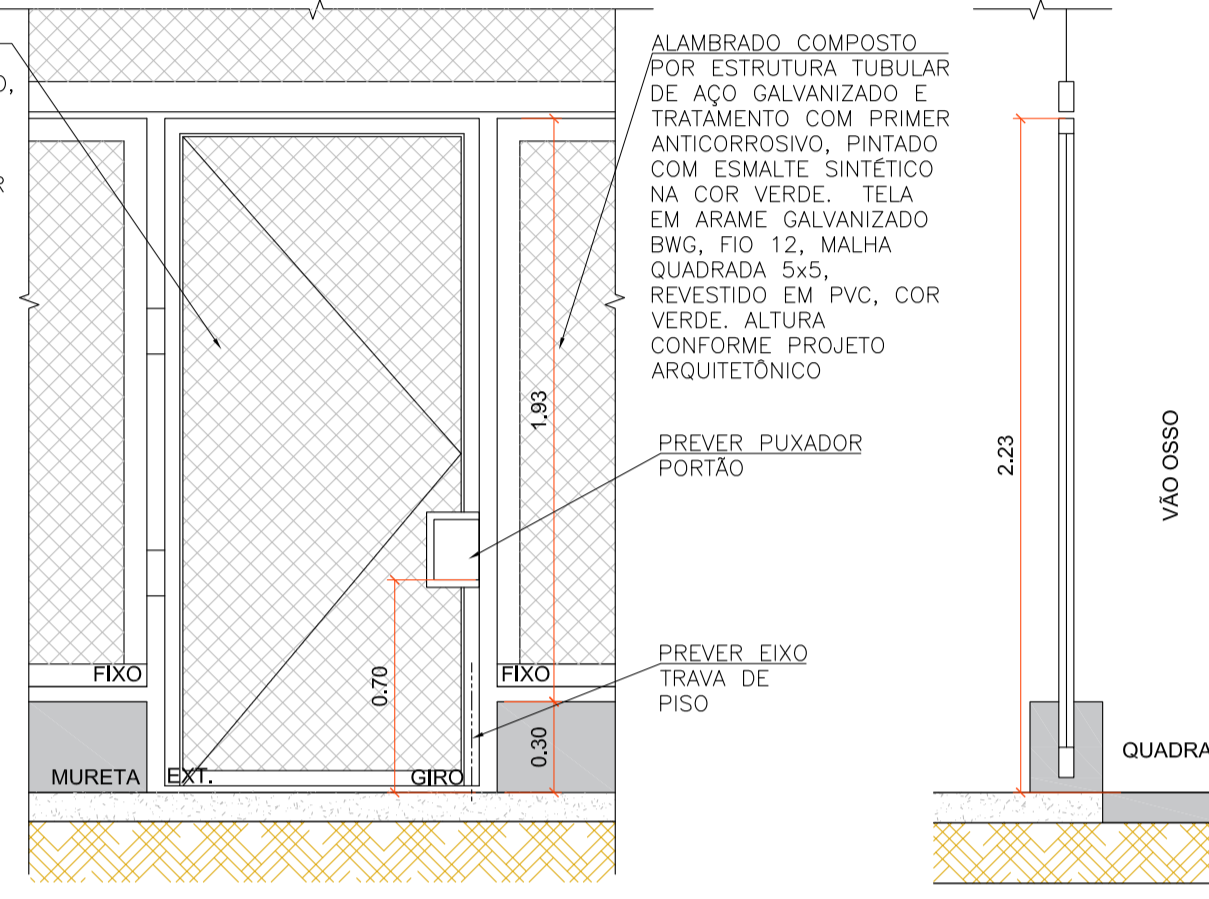


DETALHE 1 - ESPERA PARA TRAVE DE FUTEBOL
ESCALA: 1/10

NOTA 1: VERIFICAR DETALHE DE INSTALAÇÃO COM FORNECEDOR
NOTA 2: EXECUTAR ESPERAS PARA FIXAÇÃO DA TRAVE, CONFORME INDICADO EM DESENHO, CONFIRMANDO A PROFUNDIDADE NECESSÁRIA COM O FORNECEDOR DA TRAVE



PLANTA - PORTÃO DE ALAMBRADO EM QUADRA



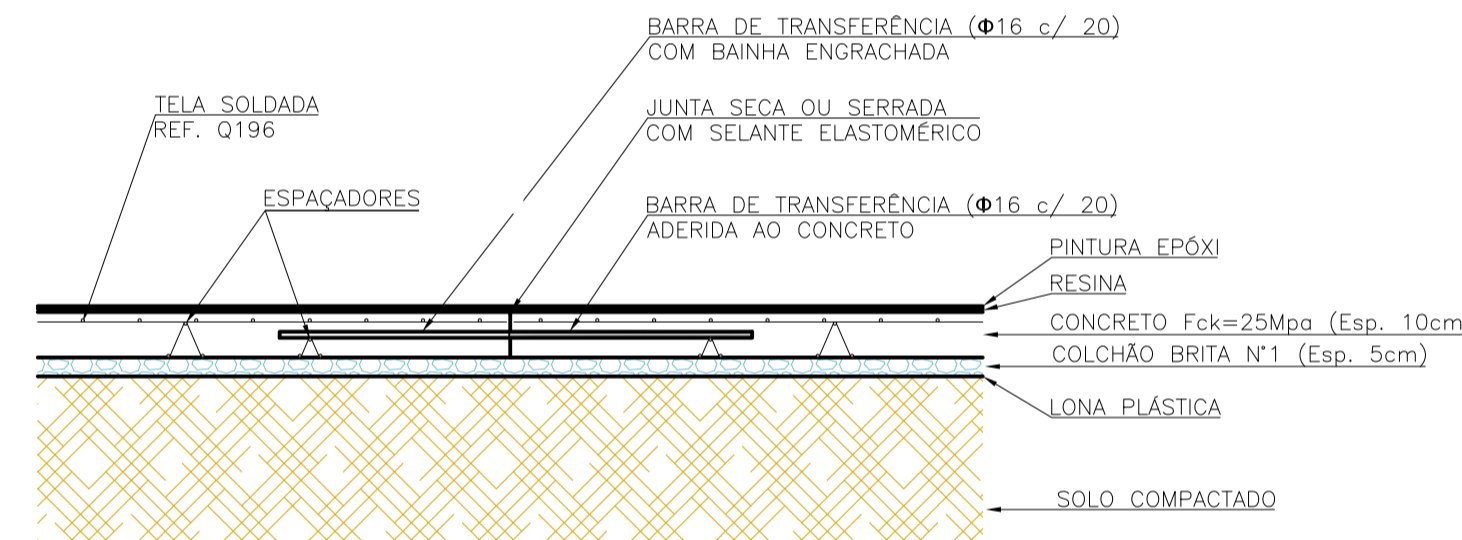
ELEVACÃO - PORTÃO DE ALAMBRADO EM QUADRA



CORTE - PORTÃO DE ALAMBRADO EM QUADRA

LEGENDA

	VALA DE RETENÇÃO (VER NOTA 03)		ÁREA DE VEGETAÇÃO A SER MANTIDA
	CALÇADA DRENANTE (VER NOTA 03)		LIXEIRA
	RESERVATÓRIO (VER NOTA 03)		BANCO DE MADEIRA COM CONCRETO
	MEIO FIO - JARDIM DE CHUVA		VEGETAÇÃO EXISTENTE
	GUARDA-CORPO CONCRETO (H=1,1m)		IPÊ AMARELO
	GUARDA-CORPO METÁLICO (H=1,1m)		IPÊ ROXO
	CERCA VIVA - HIBISCO (H=1,1m)		QUARESMEIRA
	GRAMADO		LÍRIOPE
	BRITA		HEMEROCALIS
	PAVIMENTO DE BLOQUETE DRENANTE		ESTRELITZIA
	PAVIMENTO DE BLOQUETE CONVENCIONAL		AZULZINHA
	VALA		
	PAVIMENTO DE CONCRETO		
	TERRA BATIDA		
	PISO DE AREIA		
	PASSARELA		
	PAVIMENTO VIA		
	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA		



DETALHE SEÇÃO TÍPICA PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA
Escala: 1/20

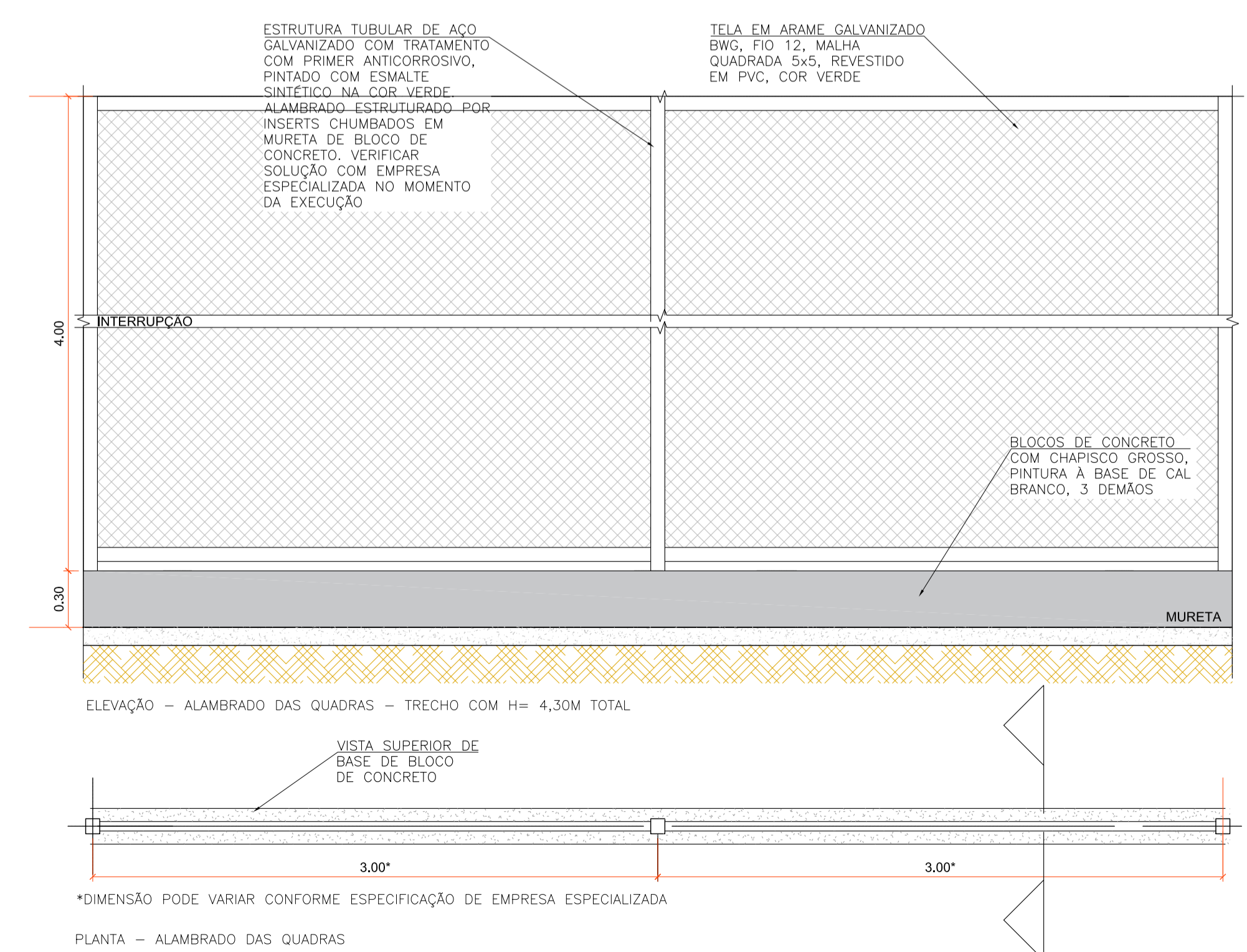


FIGURA 1 - ESQUEMÁTICA DO ACABAMENTO DO PISO DA QUADRA
Sem escala

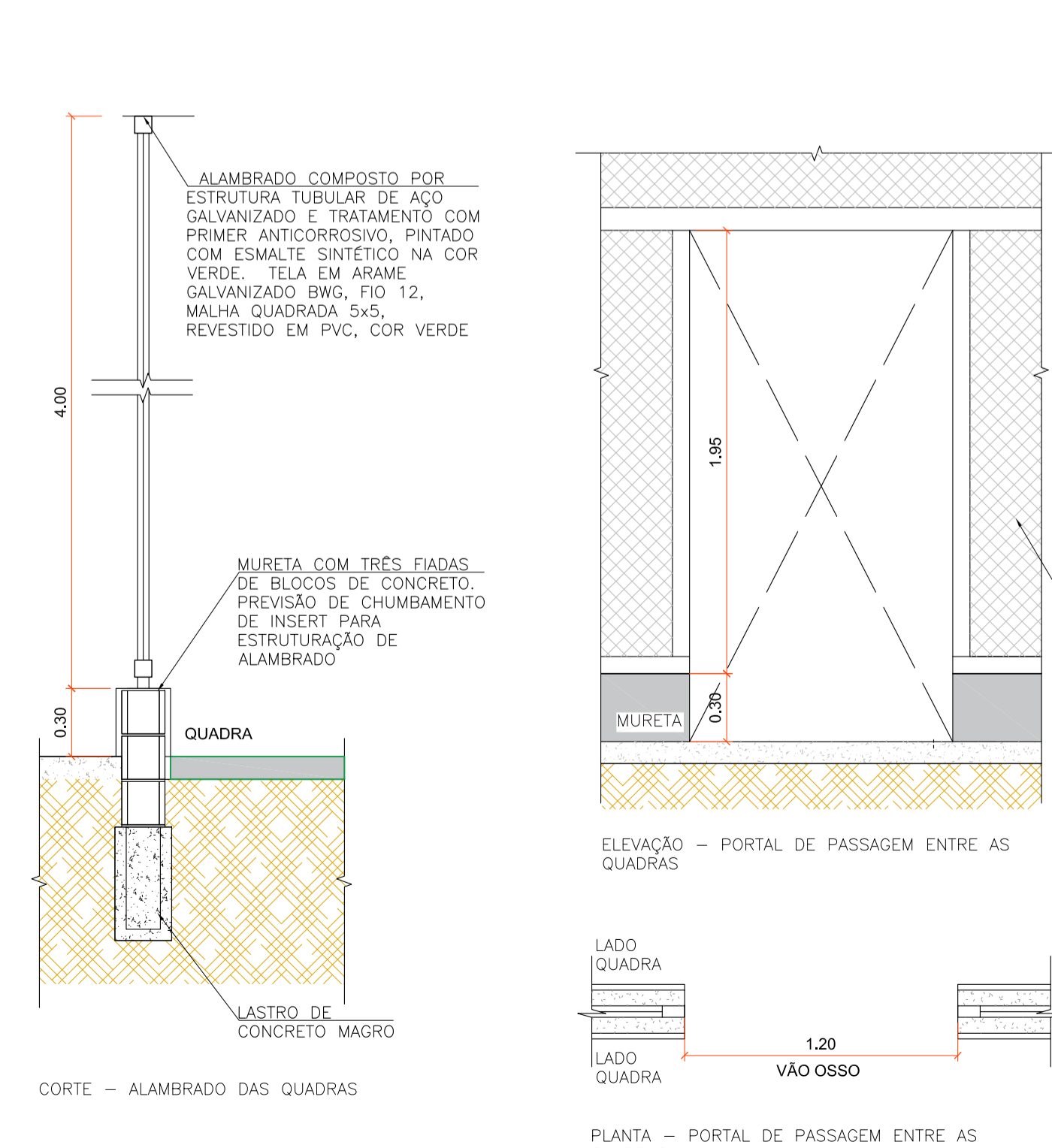
AMPLIAÇÃO DO PORTÃO
Escala: 1/25 - MEDIDAS EM METROS

AMPLIAÇÃO DO PORTÃO
Escala: 1/25 - MEDIDAS EM METROS

ALAMBRADO PARA QUADRA	QTDD.
ALAMBRADO COMPOSTO POR ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO E TRATAMENTO COM PRIMER ANTICORROSIVO. ACABAMENTO EM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERDE. INSTALAÇÃO DE TRAVAMENTOS HORIZONTAIS. TELA DO ALAMBRADO EM ARAME GALVANIZADO BWG, FIO 12, MALHA QUADRADA 5x5, REVESTIDO EM PVC, COR VERDE. ALTURA 4M. PREVER PORTÃO DE ACESSO À QUADRA, CONFORME PROJETO. ESTRUTURADO SOBRE MURETA DE CONCRETO.	272,79m (COMP.) CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL
PORTÃO DE ABRIR DE AÇO GALVANIZADO E TRATAMENTO COM PRIMER ANTICORROSIVO. ACABAMENTO EM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERDE, NA MESMA ESTRUTURA DO ALAMBRADO. DIMENSÕES L=1,2M, H=2,25M (VÃO OSSO). LOCAÇÃO CONFORME PROJETO.	3 (UN.)
TRAVE DE GOL PARA FUTSAL TUBO REDONDO DE AÇO 3" DESMONTÁVEL COM REDE TIPO VÉU EM NYLON FIO 4MM. DIMENSÕES: 3,00x1,00M. FIXAÇÃO COM CHUMBAMENTO DIRETO NO SOLO.	6 (UN.)



ELEVACÃO - ALAMBRADO DAS QUADRAS - TRECHO COM H= 4,30M TOTAL
VISTA SUPERIOR DE BASE DE BLOCO DE CONCRETO
PLANTA - ALAMBRADO DAS QUADRAS



ELEVACÃO - PORTAL DE PASSAGEM ENTRE AS QUADRAS
CORTE - ALAMBRADO DAS QUADRAS
PLANTA - PORTAL DE PASSAGEM ENTRE AS QUADRAS

AMPLIAÇÃO DO PORTAL DE PASSAGEM ENTRE AS QUADRAS
Escala: 1/25 - MEDIDAS EM METROS



NOTA
1-DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S, DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2-PARA INFORMAÇÕES PERTINENTES AS ÁREAS DE PAVIMENTAÇÕES EXISTENTES/PROJETADAS COM SEUS RESPECTIVOS TIPOS CONCRETO/PAVER, VER NO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO;
3-PARA INFORMAÇÕES PERTINENTES A SOLUÇÃO DE DRENAGEM A SER EMPREGADA, VER NO PROJETO DE DRENAGEM;
4-MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
02	01/09/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
01	28/06/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
00	12/04/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.

LOGOS: TYPESA, ENGE CORPS, GreenBlue Management, azimute ENGENHARIA

EXECUÇÃO: P.M. DATA: 09/07/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 09/07/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 09/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA

ETAPA: ESTUDOS PRELIMINARES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
TÍTULO: PROJETO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO - ÁREA PÚBLICA 01 - DETALHES
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

DES. Nº: 1439DGLD0336 REV. 02 ESCALA INDICADA FOLHA 03/04






1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo IV_Etapa 01_Parte 01

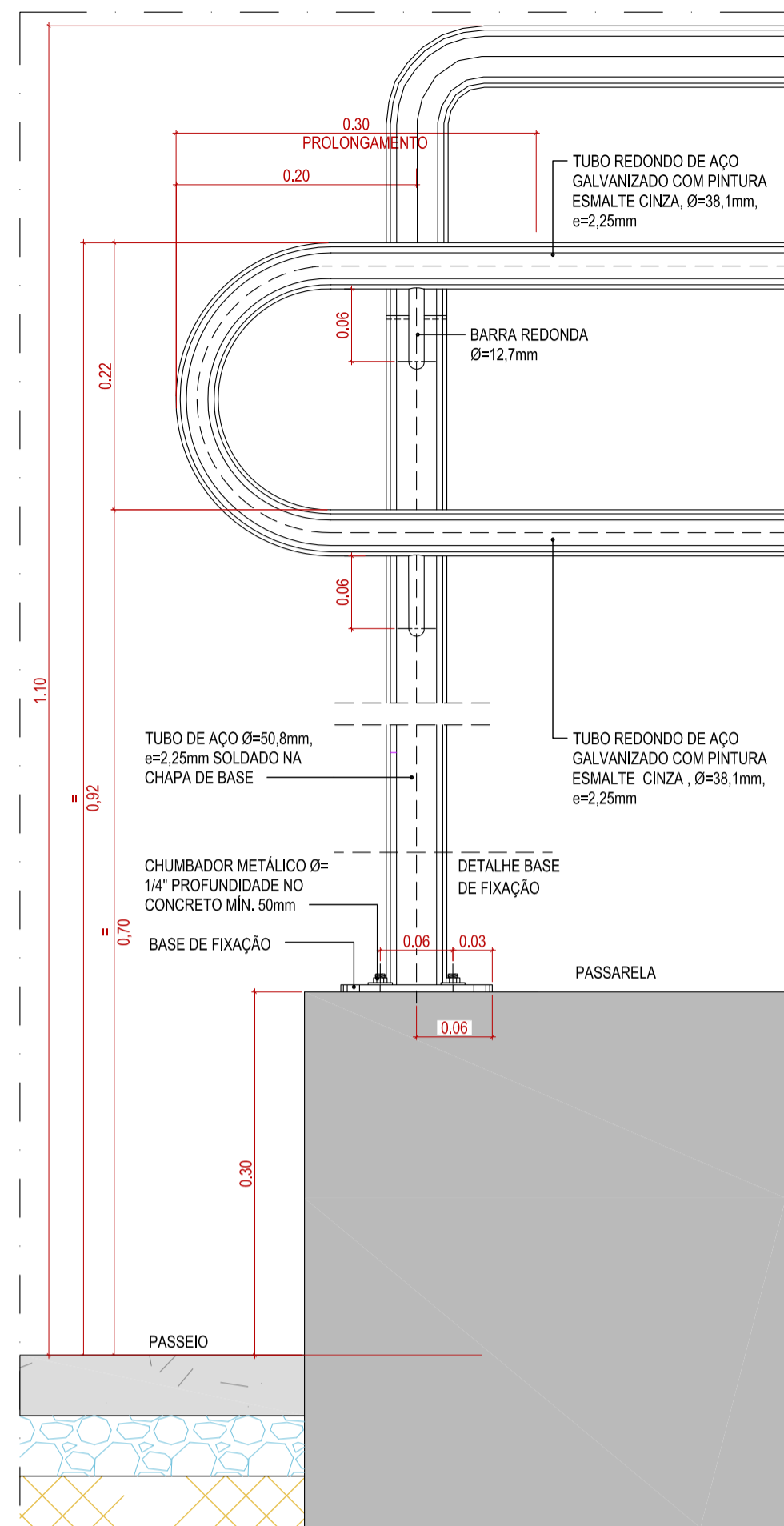
Relatório de auditoria final

2021-10-22

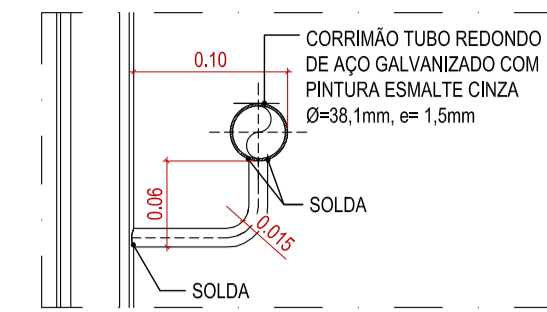
Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAIGPmKCGF1R0aqd75gYBpGxxGMplGZt9e

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo IV_Etapa 01_Parte 01"

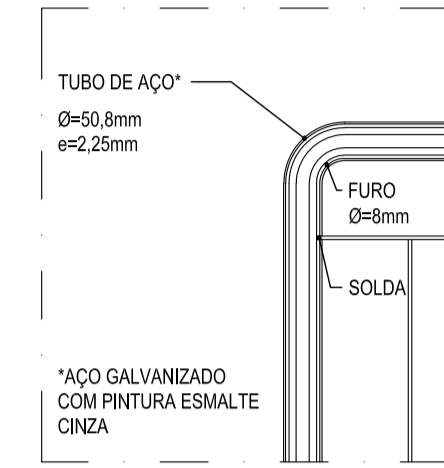
-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 2:27:32 GMT- Endereço IP: 131.72.63.141
-  Documento enviado por email para Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br) para assinatura
2021-10-22 - 2:30:53 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:19:51 GMT- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Documento assinado eletronicamente por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
Data da assinatura: 2021-10-22 - 22:20:30 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:20:30 GMT



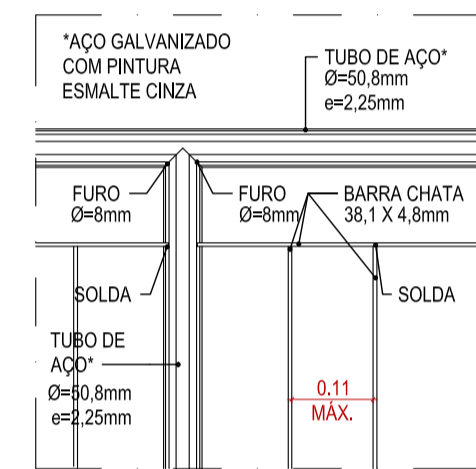
GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - DET. A
ESCALA 1:5



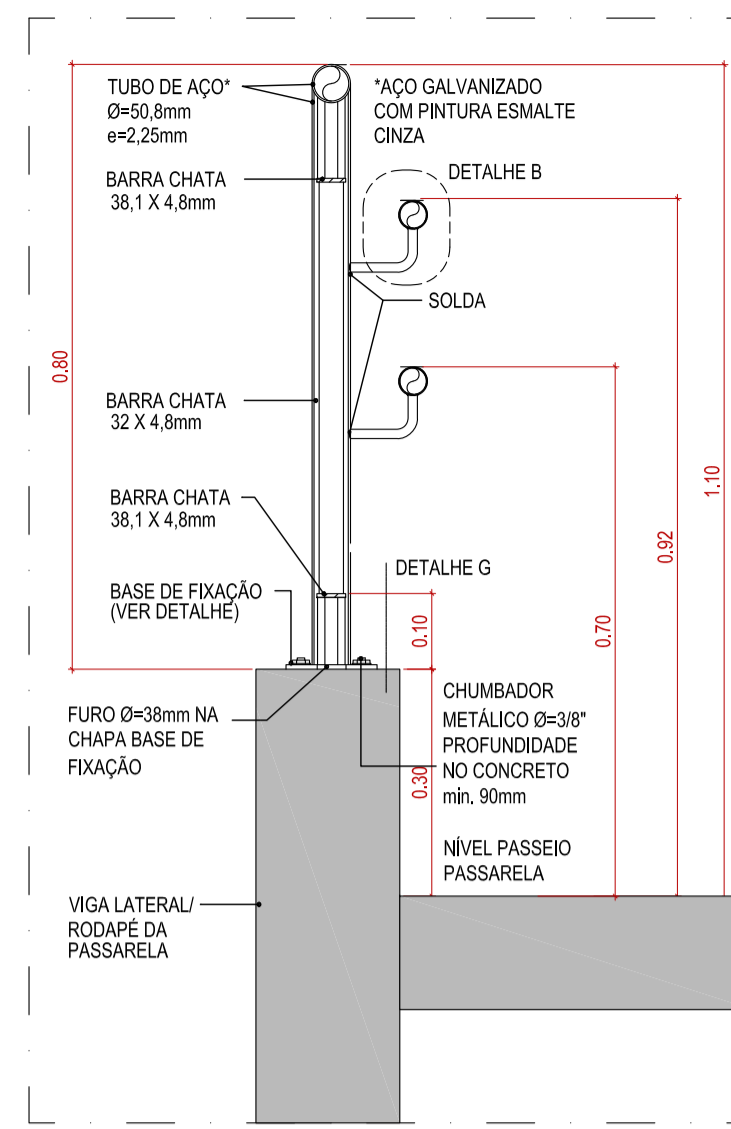
GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - DET. B
ESCALA 1:5



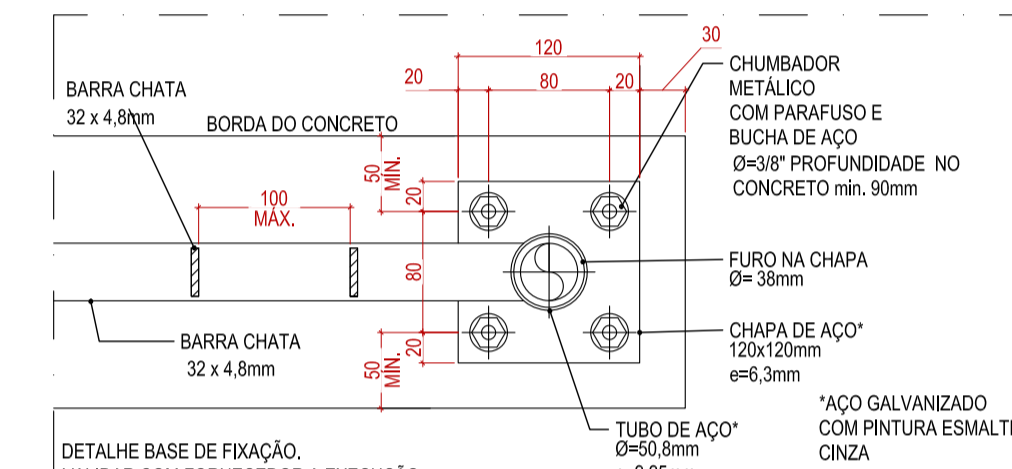
GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - DET. C
ESCALA 1:10



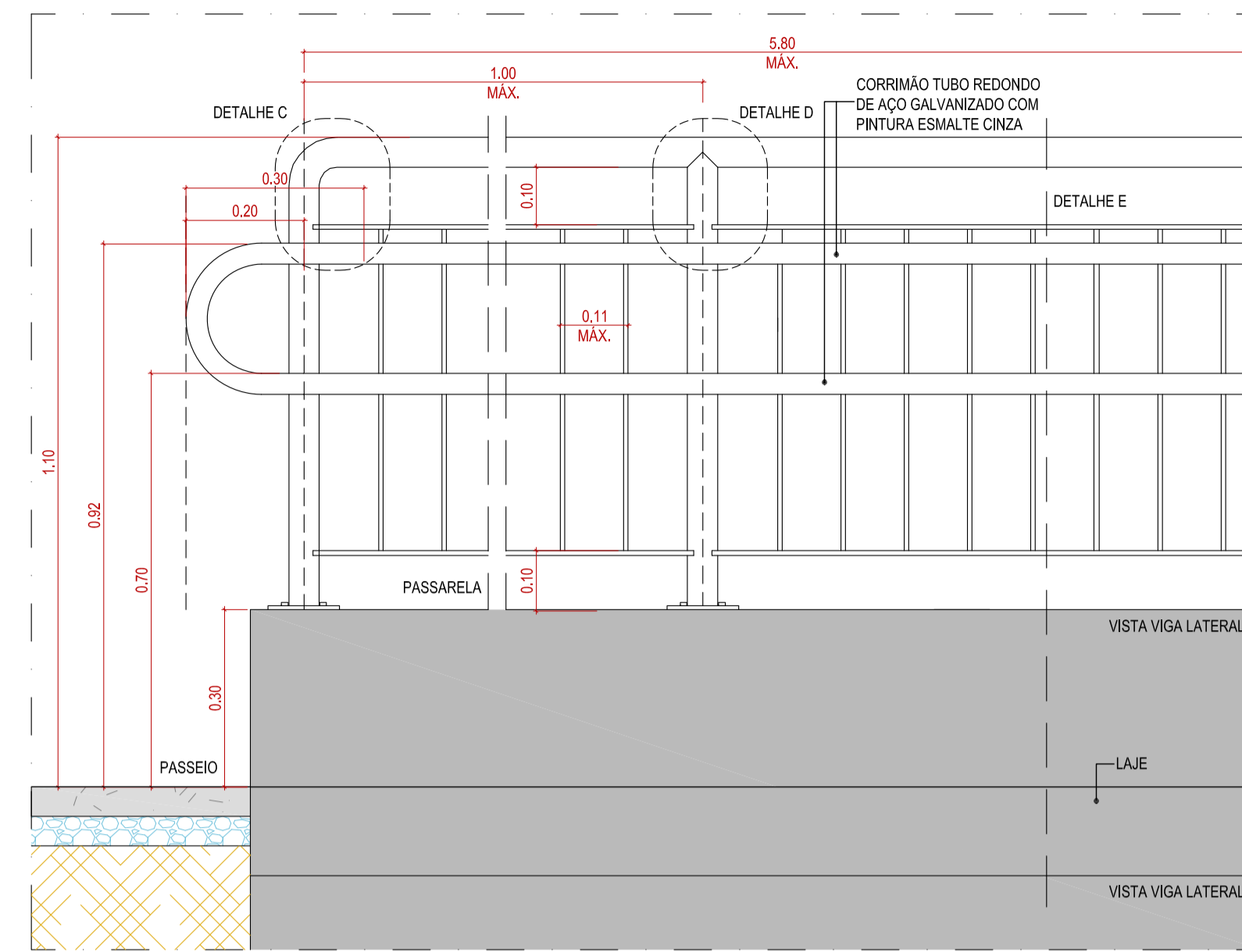
GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - DET. D
ESCALA 1:10



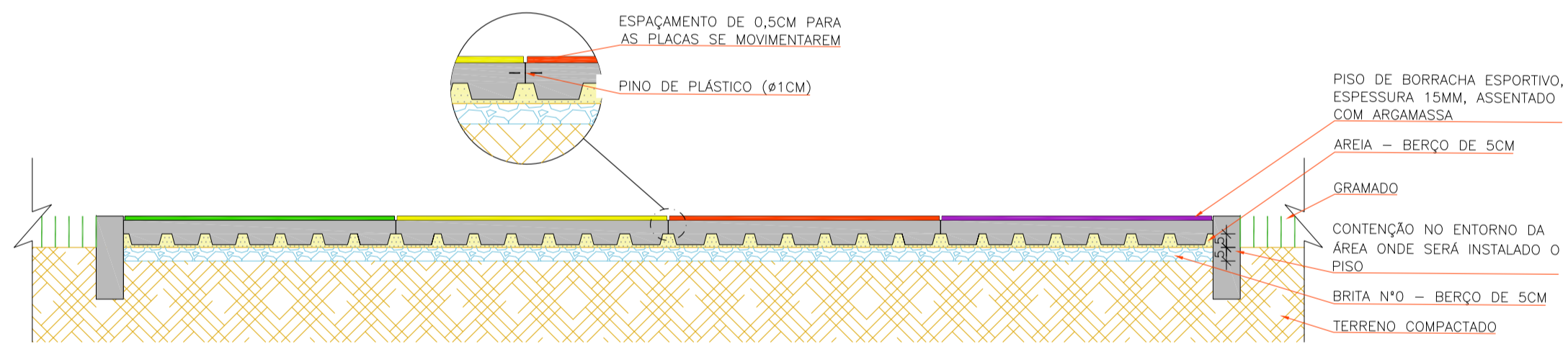
GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - DET. E
ESCALA 1:10



GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - BASE DE FIXAÇÃO
ESCALA 1:5



GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - VISTA GÊNÉRICA
ESCALA 1:10



DETALHE SEÇÃO TÍPICA PISO DA ÁREA DE PLAYGROUND
Escala: 1/20

NOTA

1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
02	01/09/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
01	28/06/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
00	12/04/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.



EXECUÇÃO	P.M.	DATA	09/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	09/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	09/07/21



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA

ETAPA:	ESTUDOS PRELIMINARES
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
TÍTULO:	PROJETO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO - ÁREA PÚBLICA 01 - DETALHES

DES. Nº	1439DGLD0336	REV.	02	ERCALA	INDICADA	FOLHA	04/04
---------	--------------	------	----	--------	----------	-------	-------



FLORES
Hemerocallis
Hemerocalle
H= de 0,4 a 0,6m
Flores Laranja e Azul e Folhas Verdes
(outono e verão)



FLORES
Strelitzia reginae
Strelitzia - ave-do-paraiso
ÁREA DEMILITADA PELO CANTEIRO
H=1,2m
FLORES laranja, azul e vermelha



FORRAÇÃO
Axonopus compressus
Grama São Carlos
H= Menos de 15cm
Folhas verde



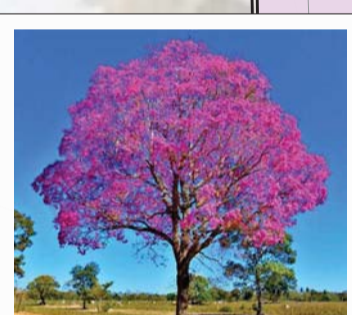
ÁRVORE MÉDIO PORTE
Tabebuia chrysostricha
Ipê-amarelo
D= de 5 à 8m
H= de 4 à 10m
Flores Amarelas
(primavera e verão)



ÁRVORE GRANDE PORTE
Tibouchina granulosa
Quaresmeira
D= de 7m
H= de 8 à 12m
FOLHAS verdes
(Verão, Outono, Inverno, Primavera)



ÁRVORE MÉDIO PORTE
Tabebuia chrysostricha
Ipê-roxo
D= de 5 à 8m
H= de 4 à 10m
Flores Roxas
(primavera e verão)



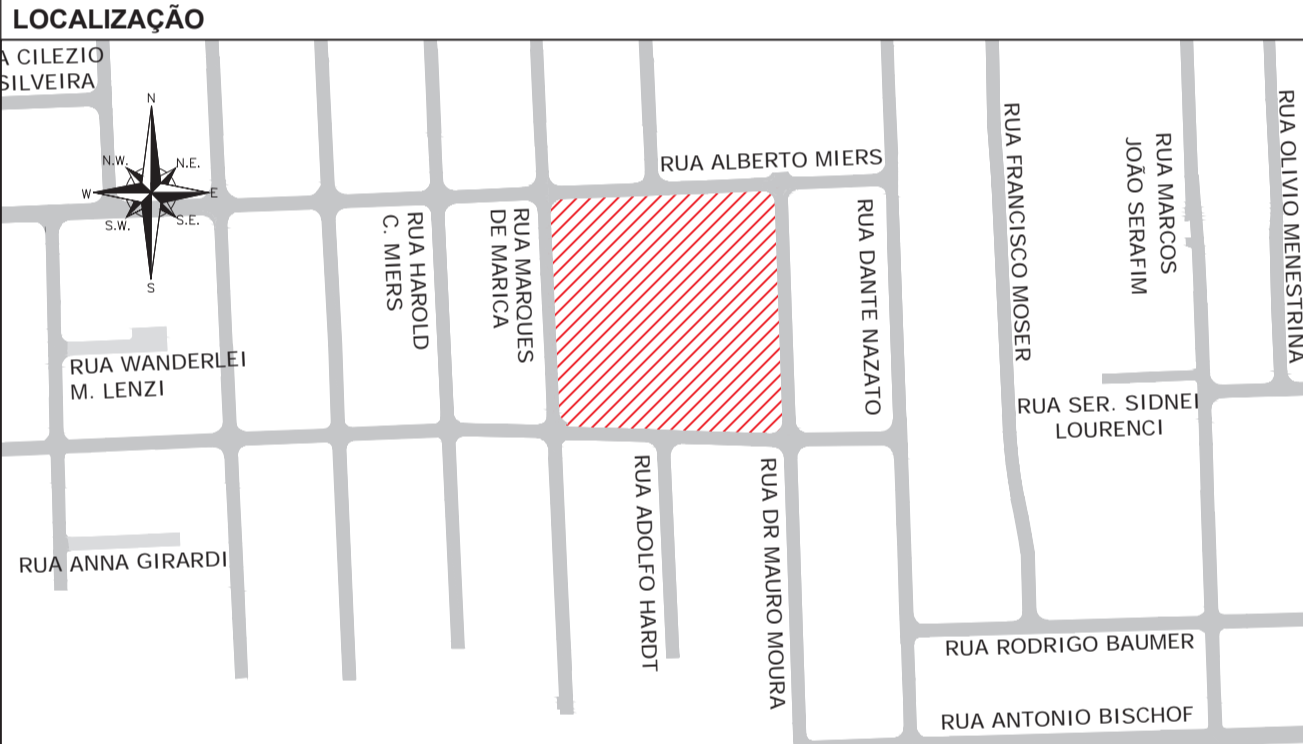
CERCAS VIVAS
Hibiscus rosa-sinensis
Hibisco
H= de 8 à 12m
Flores Rosas e Folhas verdes
(Verão e Primavera)



TABELA DE ESPÉCIES DE PLANTAS

SÍMBOLO	NOME POPULAR	NOME CIENTIFICO	FLORAÇÃO/FOLHAGEM	QUANTIDADE
	grama são carlos	Axonopus compressus	FOLHAS VERDE	5942 m ²
	quaresmeira rosa ou rosa	Pleroma granulosa	FLORES ROXAS	19 Uni
	ipê	Tabebuia impetiginosa	FLORES ROXAS OU AMARELAS	42 Uni
	hibisco	Hibiscus rosa-sinensis	FLORES VERMELHAS E FOLHAS VERDES	561 uni
	hemerocallis	Hemerocallis x hybrida	FLORES ROSAS E FOLHAS VERDES	41 m ²
	estrelitzia	Strelitzia reginae	FLORES LARANJA E AZUL E FOLHAS VERDES	37 Uni

- LEGENDA**
- VALA DE RETENÇÃO (VER NOTA 03)
 - CALÇADA DRENANTE (VER NOTA 03)
 - RESERVATÓRIO (VER NOTA 03)
 - MEIO FIO - JARDIM DE CHUVA
 - GUARDA-CORPO CONCRETO (H=1,1m)
 - GUARDA-CORPO
 - CERCA VIVA - HIBISCO (H=1,1m)
 - GRAMADO
 - BRITA
 - PAVIMENTO DE BLOQUETE DRENANTE
 - PAVIMENTO DE BLOQUETE CONVENCIONAL
 - RIO
 - PAVIMENTO DE CONCRETO
 - TERRA BATIDA
 - PISO DE AREIA
 - PASSARELA
 - PAVIMENTO VIA
 - IPE AMARELO
 - IPE ROXO
 - QUARESMEIRA
 - ESTRELITZIA
 - BANCO DE MADEIRA COM CONCRETO
 - LIXEIRA



NOTA
1- DATUM PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000, FUSO 22S. DATUM ALTIMÉTRICO: MARÉGRAFO DE IMBITUBA.
2- PARA INFORMAÇÕES PERTINENTES AS ÁREAS DE PAVIMENTAÇÕES EXISTENTES/PROJETADAS COM SEUS RESPECTIVOS TIPOS CONCRETO/PAVER, VER NO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO;
3- PARA INFORMAÇÕES PERTINENTES A SOLUÇÃO DE DRENAGEM A SER EMPREGADA, VER NO PROJETO DE DRENAGEM;

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
02	02/09/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
01	28/06/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
00	12/04/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.

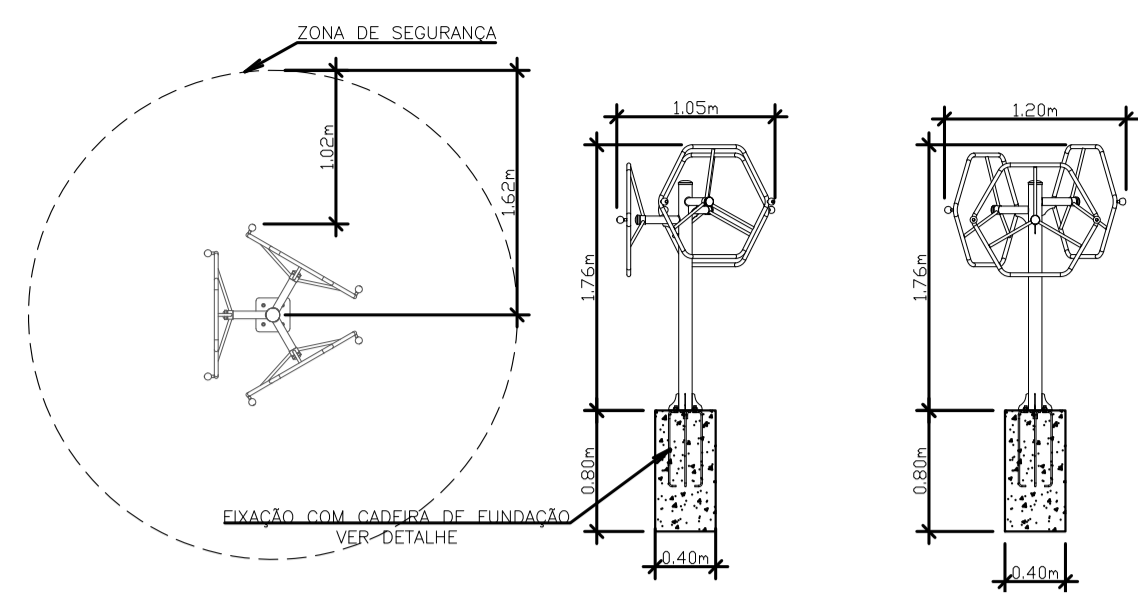
EXECUÇÃO: P.M. DATA: 09/07/21
VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 09/07/21
APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 09/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

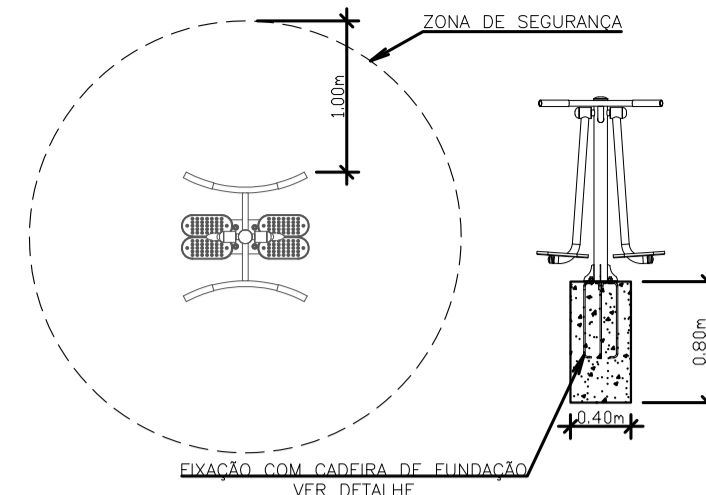
DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
TÍTULO: PROJETO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO - ÁREA PÚBLICA 02
ART SC 744784-8
CREA-SC 172586-9

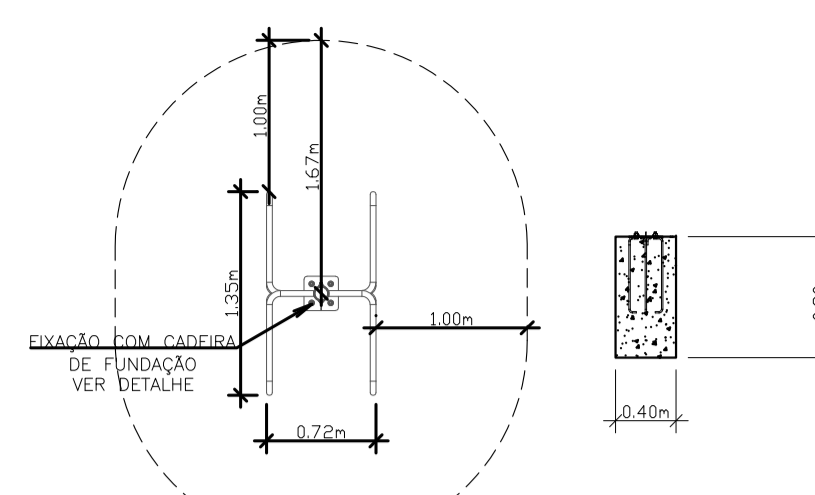
DES. Nº: 1439DGLD0337 REV: 02 ESCALA: 1:300 FOLHA: 01/07



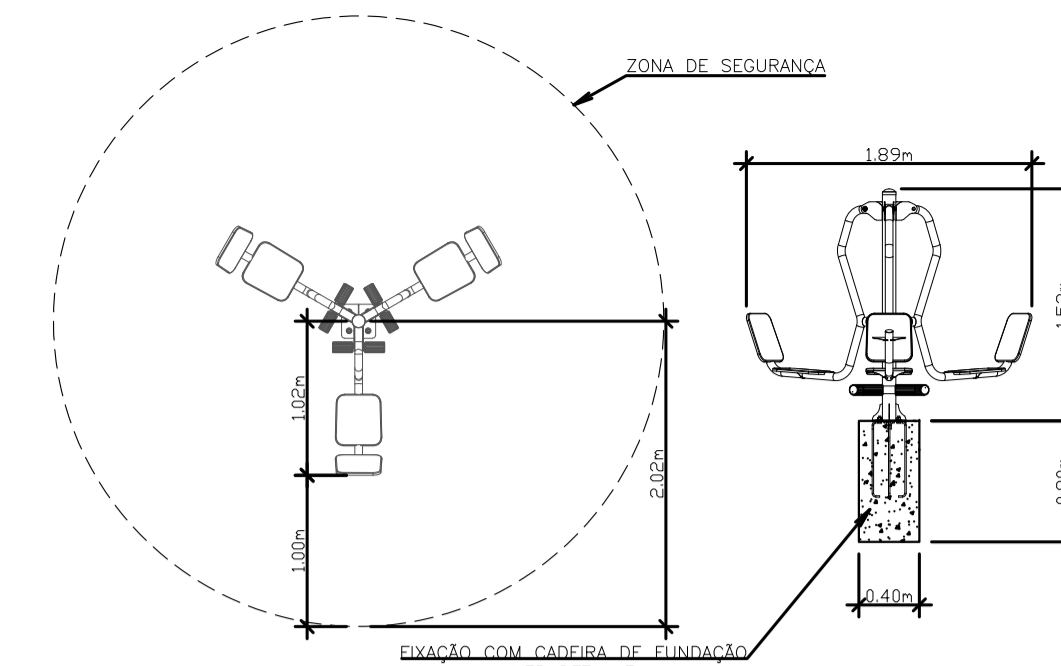
ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLA
ESCALA: 1/50



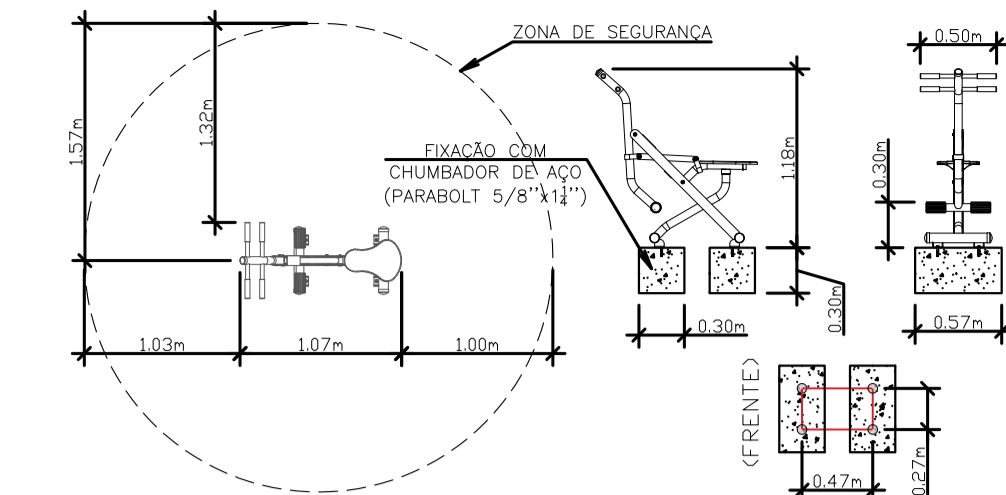
SURF DUPLO
ESCALA: 1/50



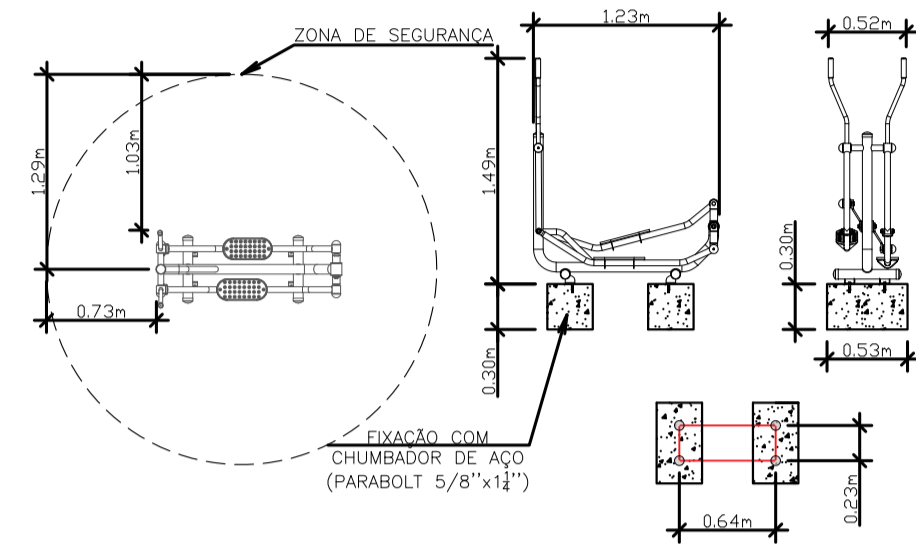
PARALELA DUPLA
ESCALA: 1/50



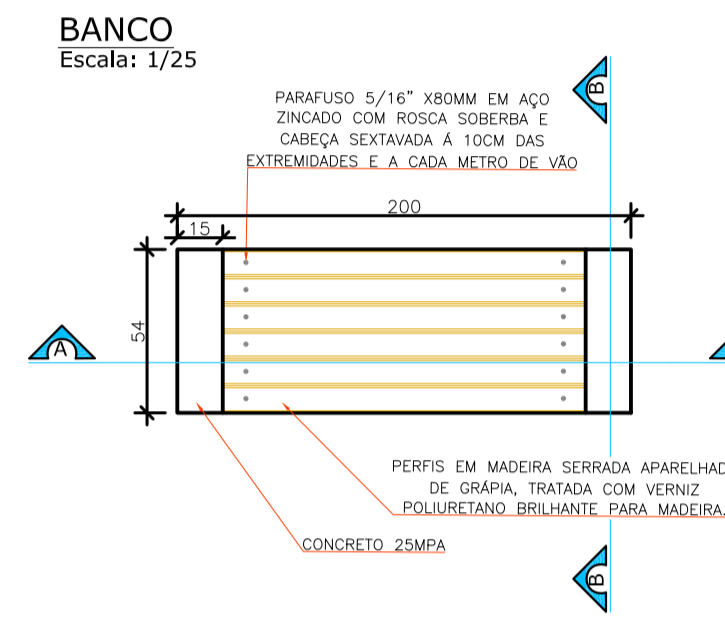
PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO STAR
ESCALA: 1/50



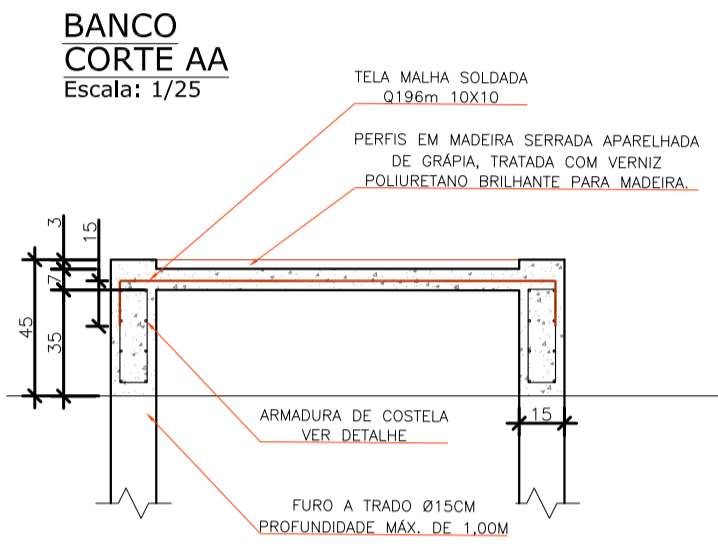
CAVALGADA INDIVIDUAL
ESCALA: 1/50



ELÍPTICO MECÂNICO INDIVIDUAL
ESCALA: 1/50



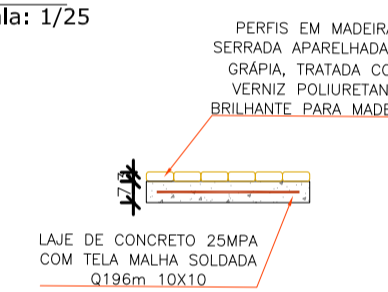
BANCO
Escala: 1/25



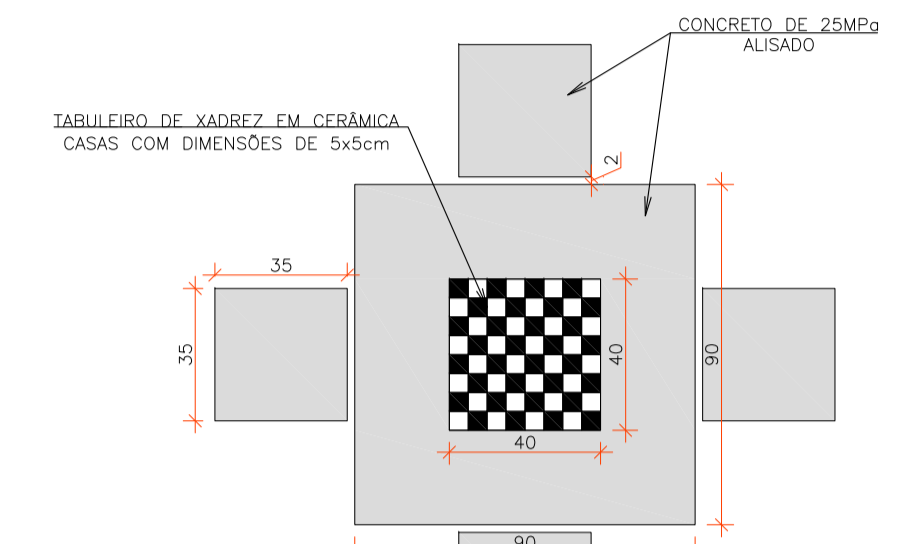
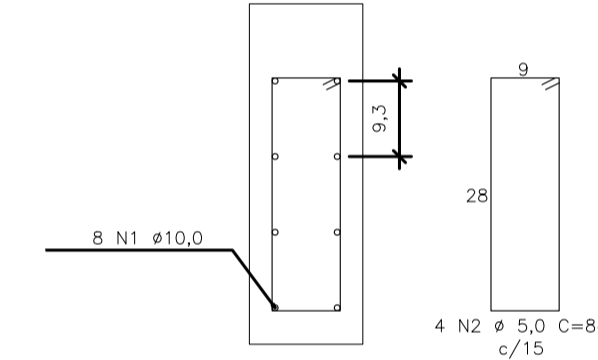
BANCO CORTE AA
Escala: 1/25

NOTA:
1. COBRIMENTO A UTILIZAR DE 3cm.
2. AS FORMAS PARA CONFEÇÃO DOS BANCOS DEVERÃO SER PLASTIFICADAS

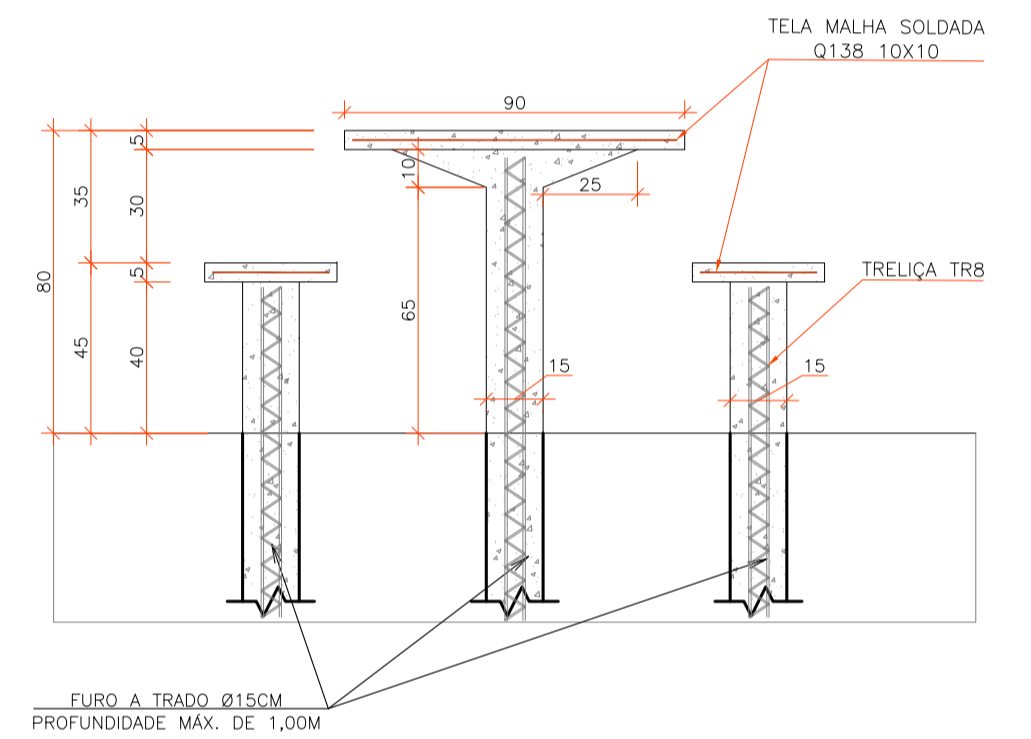
BANCO
Escala: 1/25



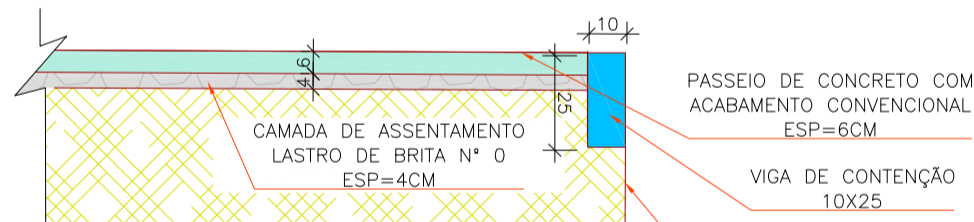
ARMADURA BANCO
Escala: 1/10



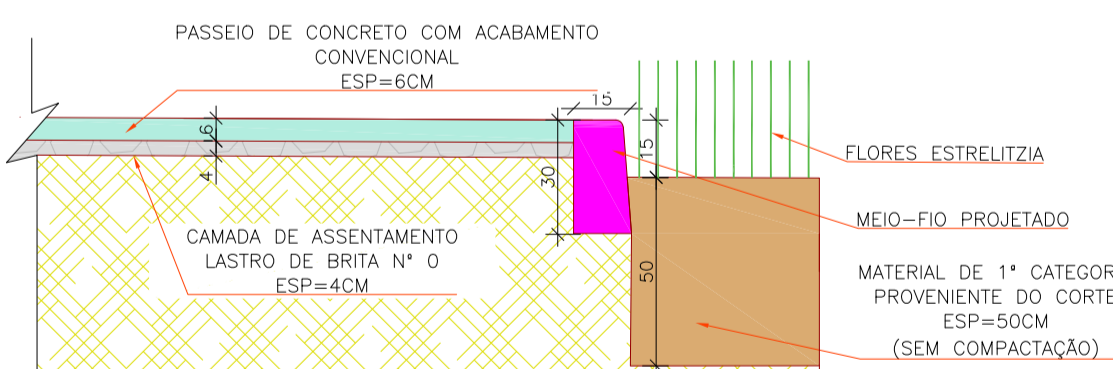
MESA QUADRADA DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ
ESCALA: 1/20



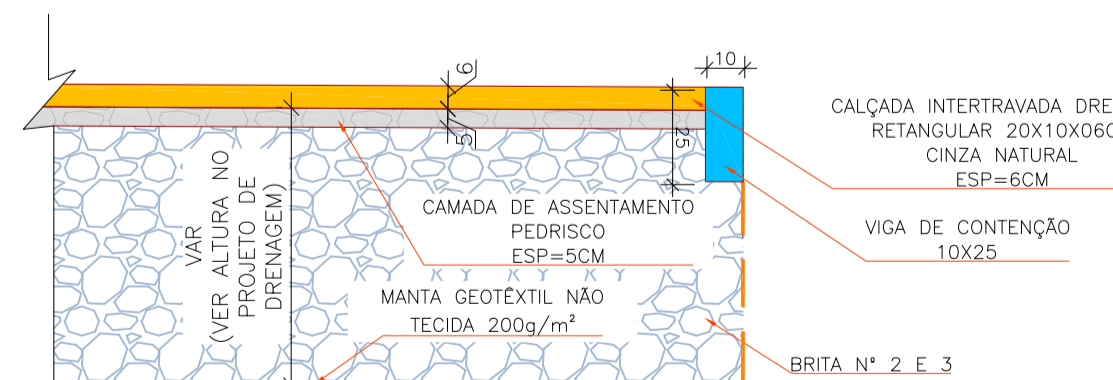
DETALHE PASSEIO EM CONCRETO CONVENCIONAL
Escala: 1/20



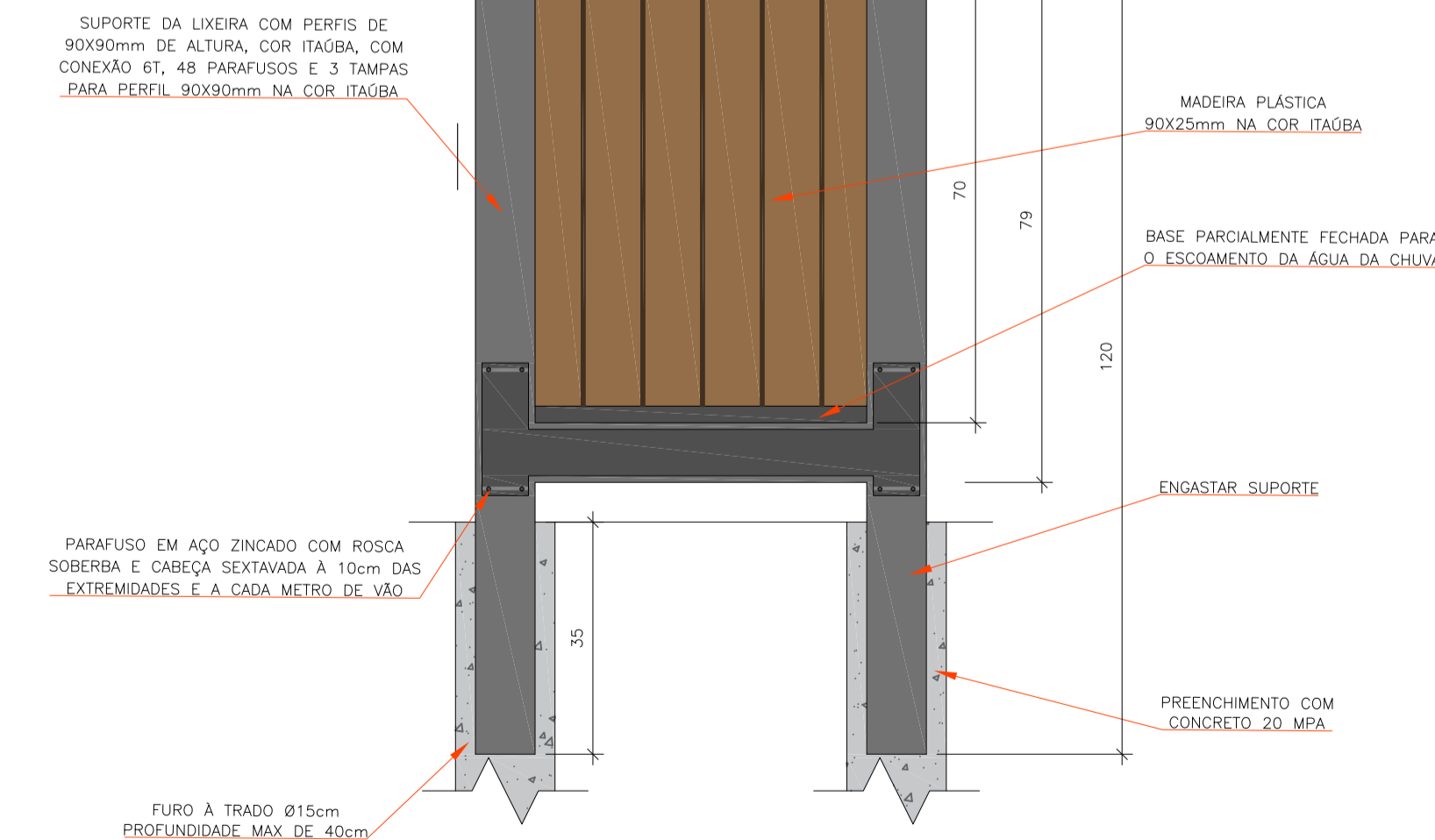
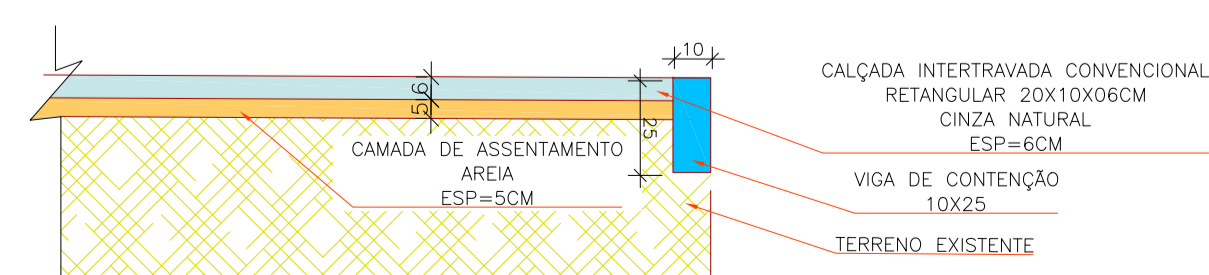
DETALHE JARDIM DE CHUVA
Escala: 1/20



DETALHE PASSEIO DRENANTE
Escala: 1/20



DETALHE PASSEIO EM PAVER CONVENCIONAL
Escala: 1/20



LIXEIRA
Escala: 1/25

CONSUMO MÉDIO DE CONCRETO DE 0,01m³ POR LIXEIRA

NOTA

1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
02	09/07/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
01	28/06/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
00	12/04/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.

Logos for TYPISA, ENGE CORPS, GreenBlue Management, and azimute ENGENHARIA.

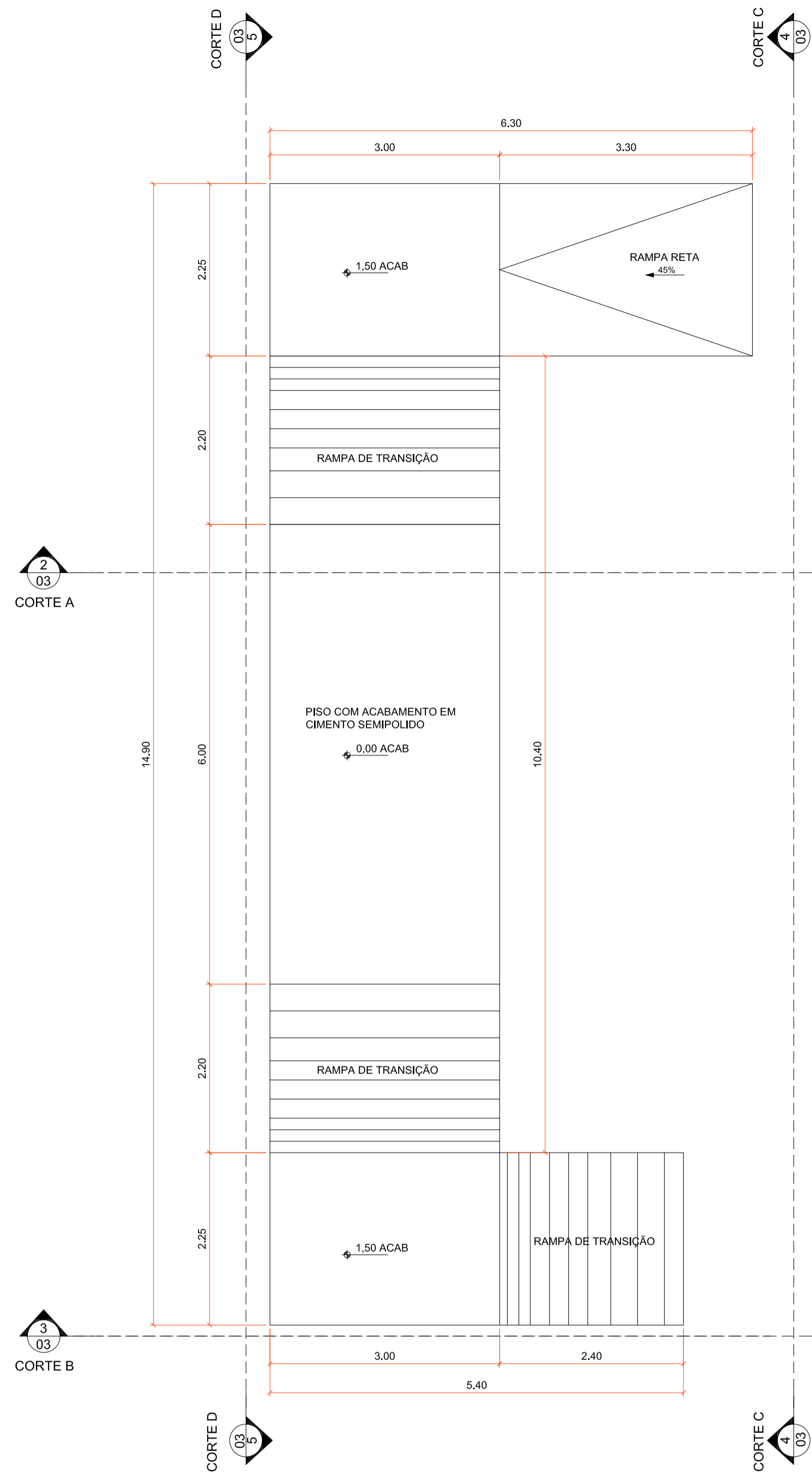
EXECUÇÃO: P.M. DATA: 09/07/21
VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 09/07/21
APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 09/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

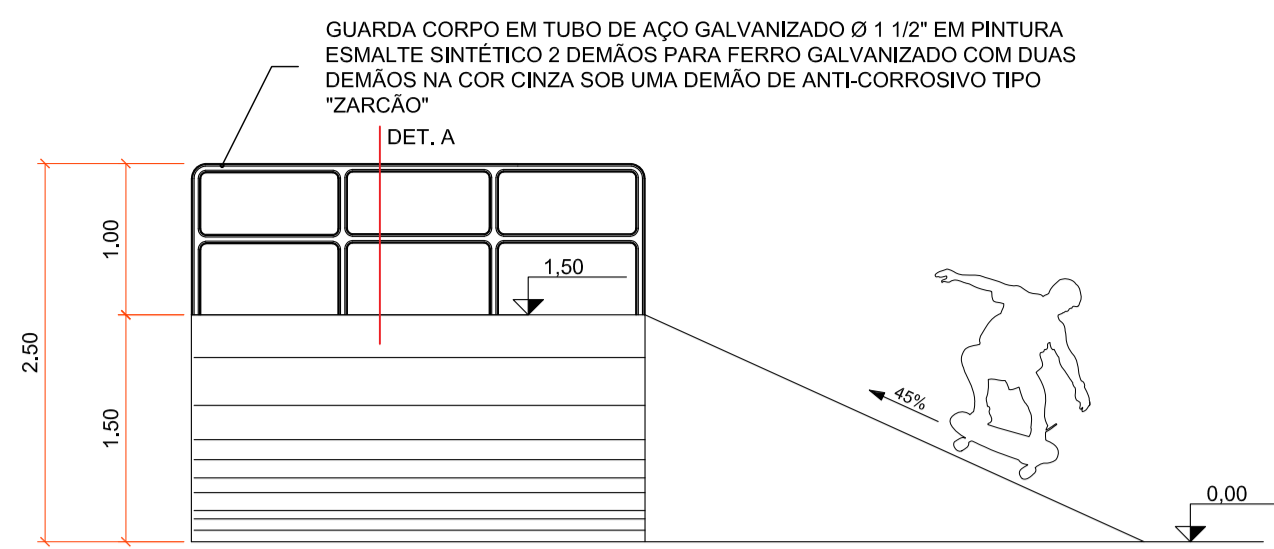
DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
TÍTULO: PROJETO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO - ÁREA PÚBLICA 02 - DETALHES

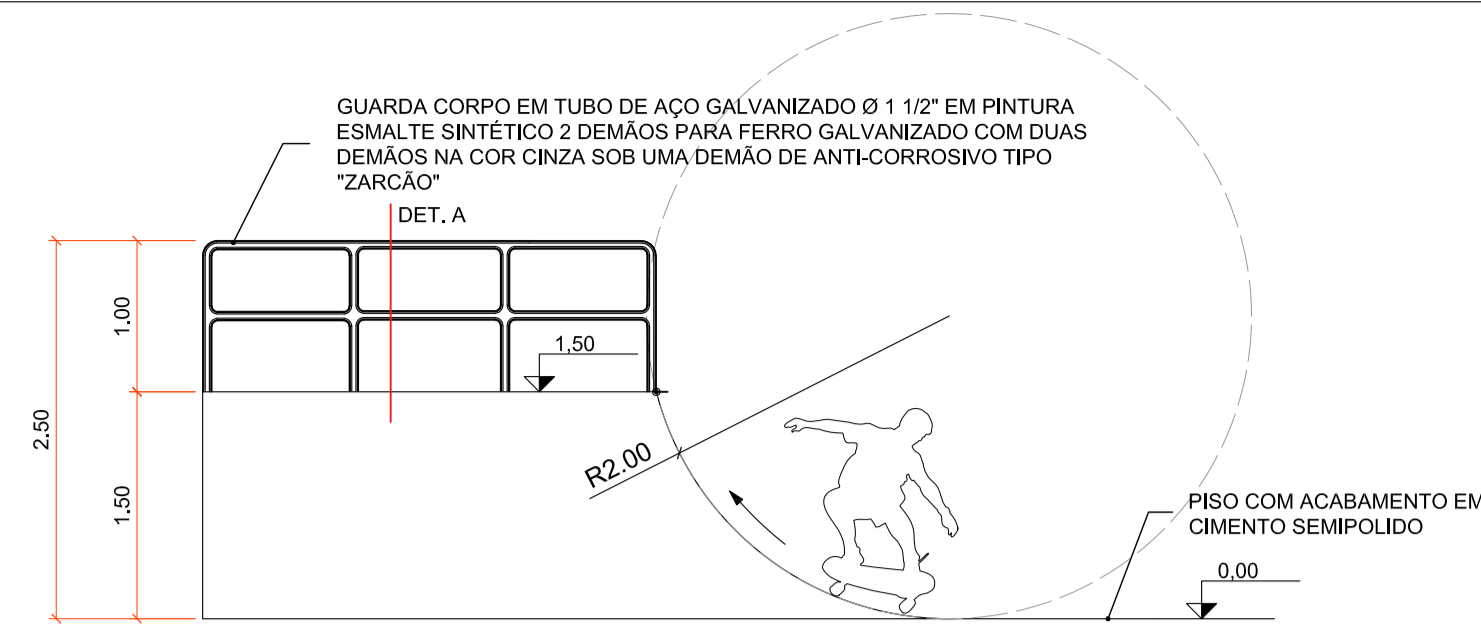
DES. Nº: 1439DGLD0337
REV.: 02
ERCALA: INDICADA
FOLHA: 02/07



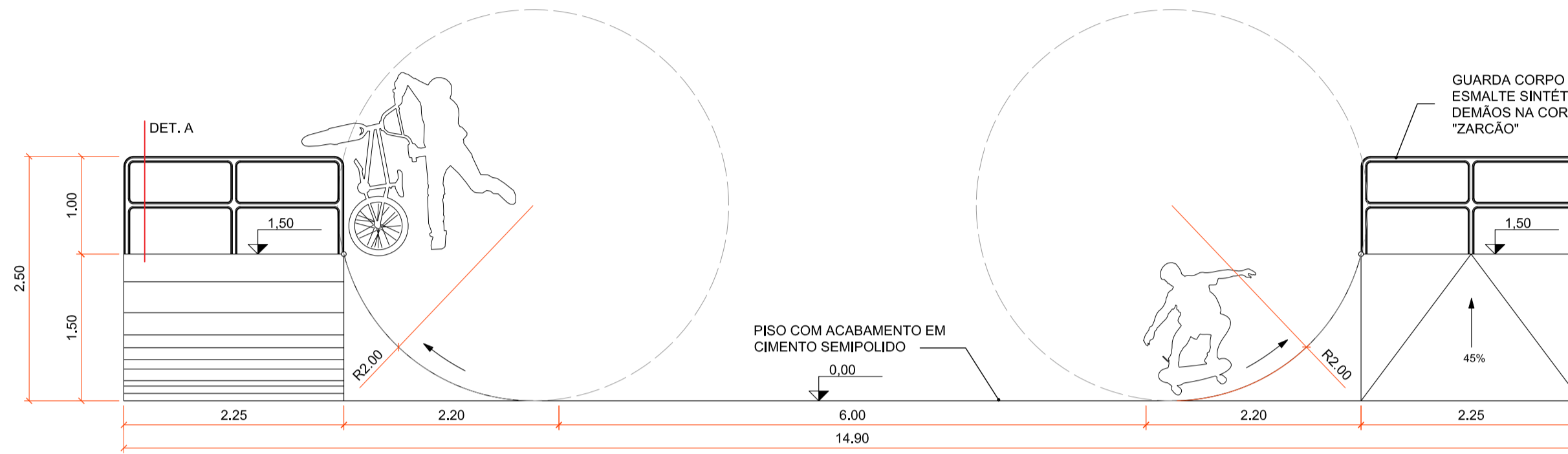
1 PLANTA BAIXA MINI RAMPA
Escala: 1/50



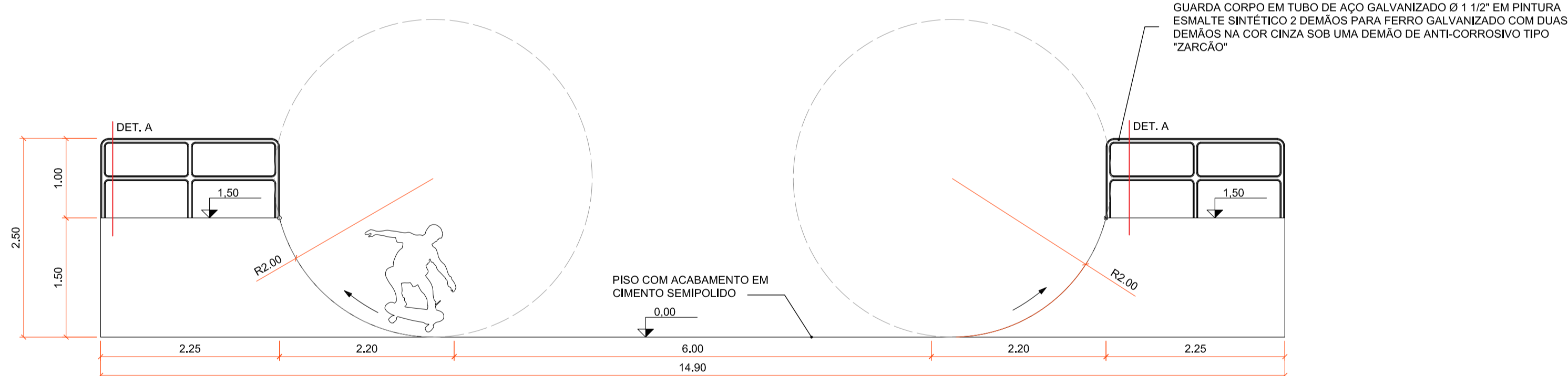
2 CORTE A
Escala: 1/50



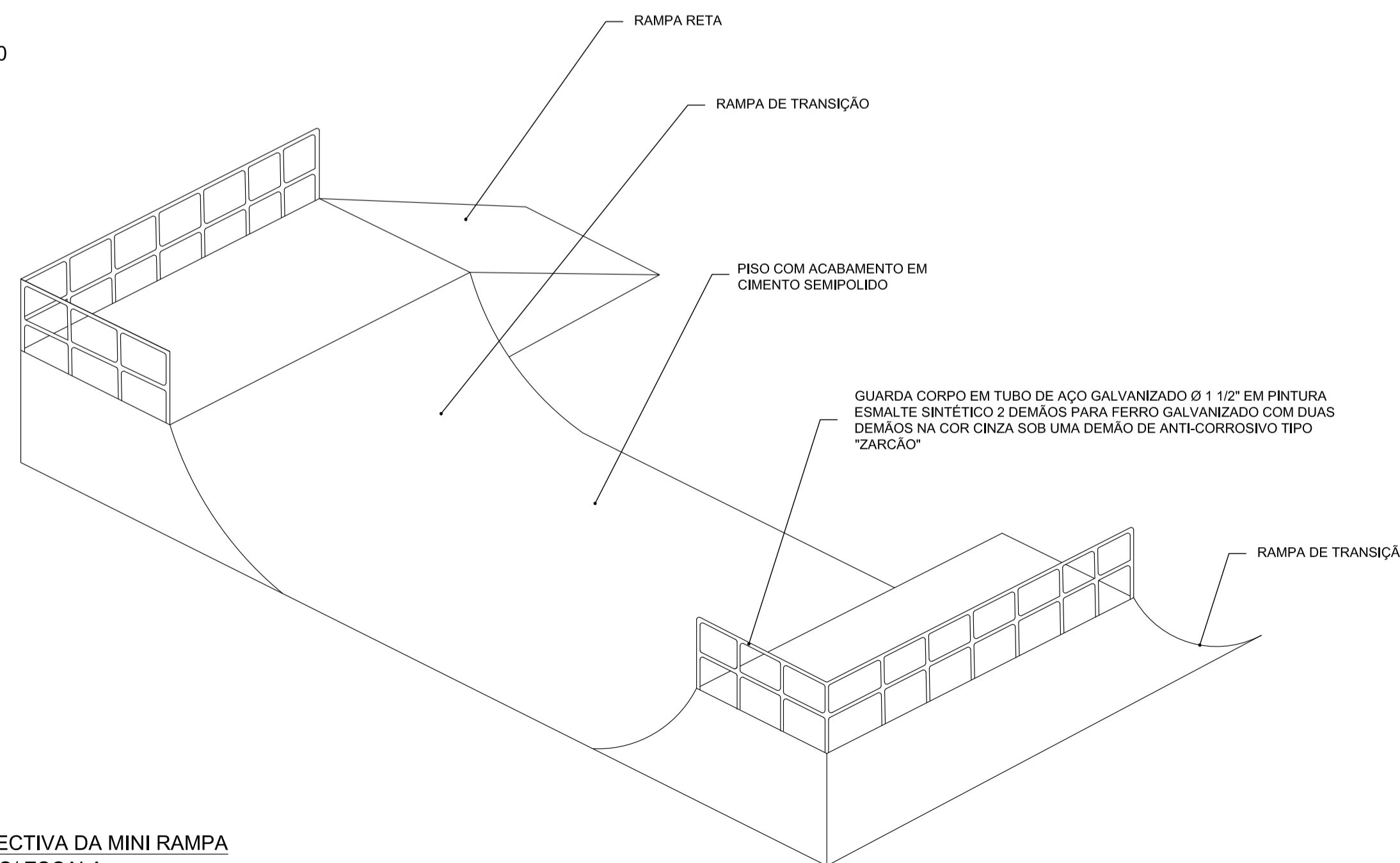
3 CORTE B
Escala: 1/50



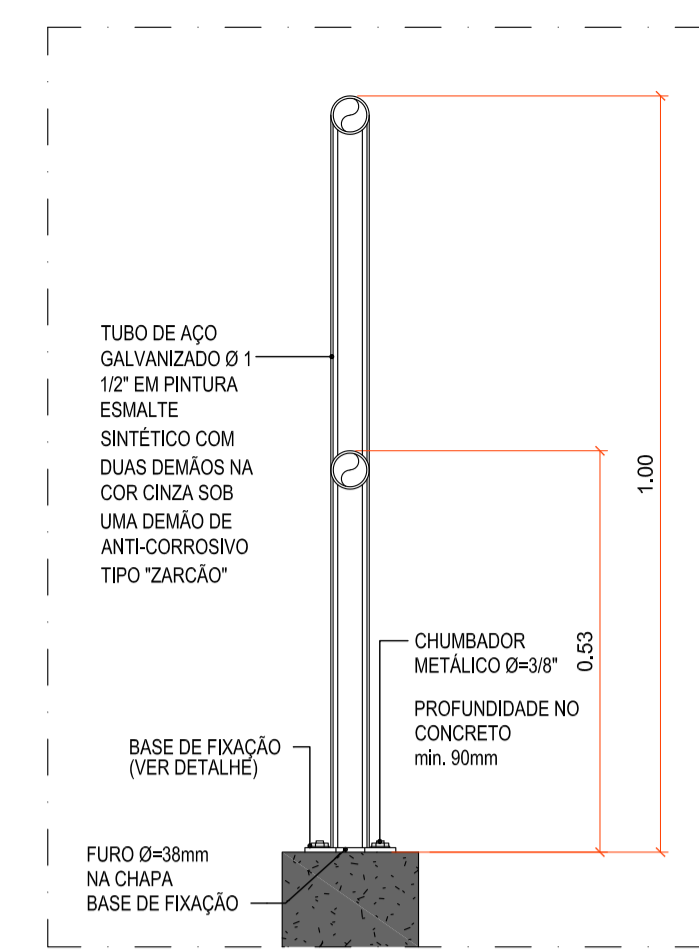
4 CORTE C
Escala: 1/50



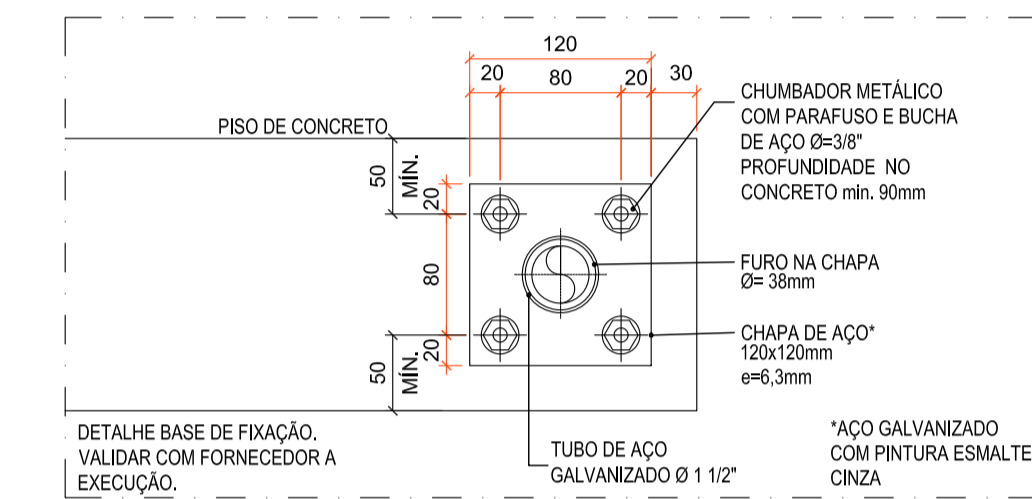
5 CORTE D
Escala: 1/50



6 PERSPECTIVA DA MINI RAMPA
Escala: S/ ESCALA



7 GUARDA-CORPO METÁLICO - DETALHE A
Escala: 1:10



8 CORRIMÃO METÁLICO - BASE DE FIXAÇÃO
Escala: 1:5

NOTA

1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
02	09/07/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
01	28/06/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
00	12/04/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.



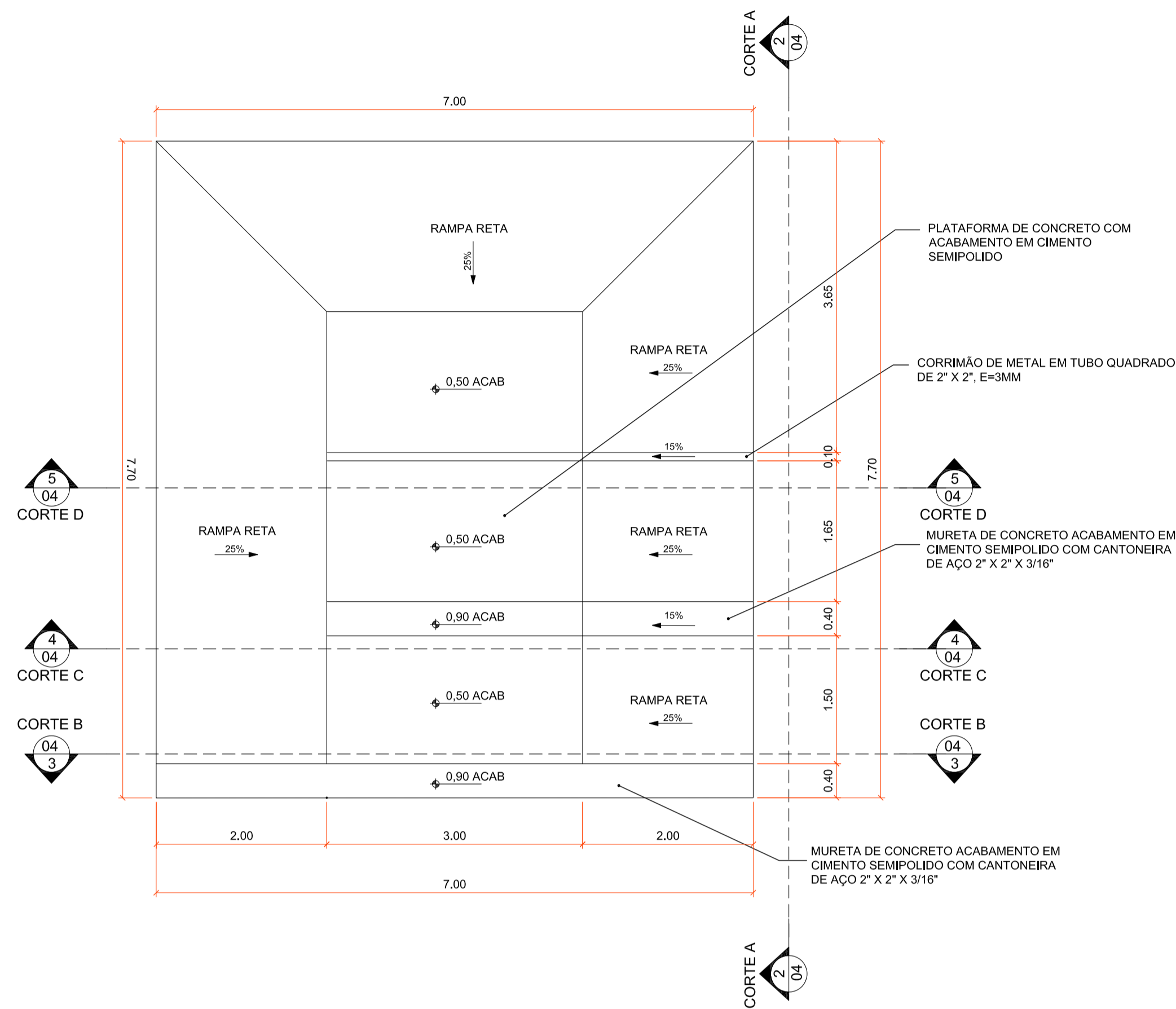
EXECUÇÃO	P.M.	DATA	09/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	09/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	09/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

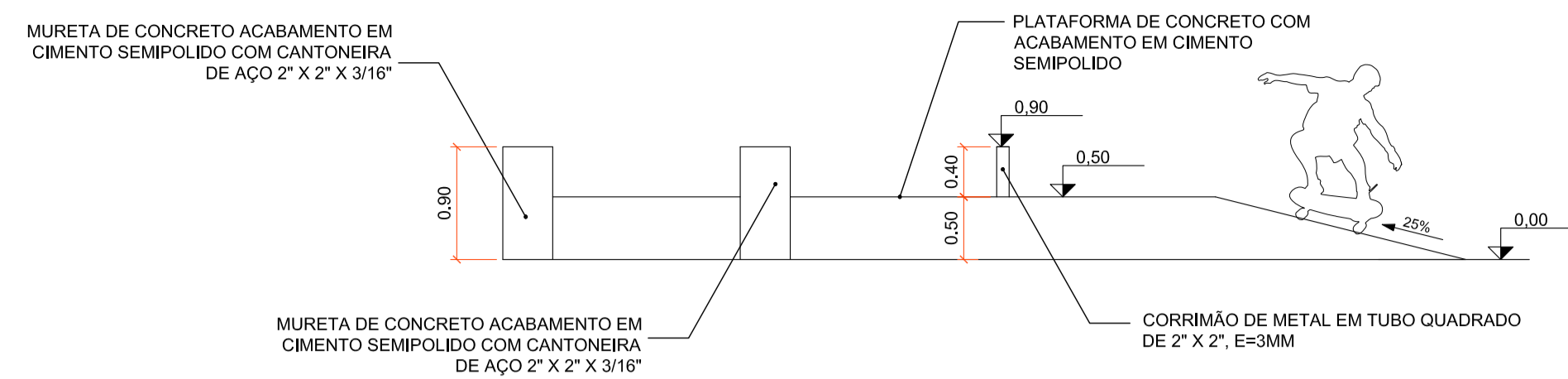
DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER**
 TÍTULO: **PROJETO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO - ÁREA PÚBLICA 02 - DETALHES**

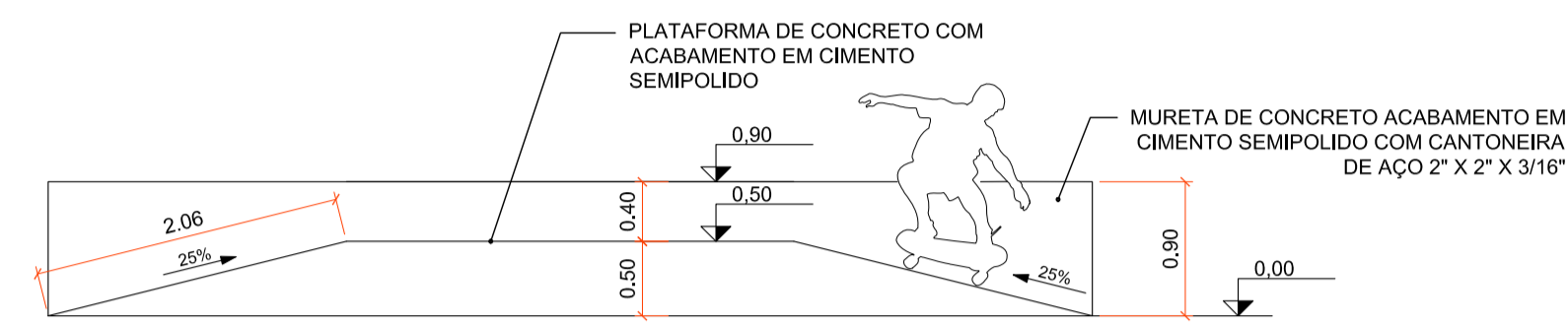
DES. Nº	1439DGLD0337	REV.	02	ESCALA	INDICADA	FOLHA	03/07
---------	--------------	------	----	--------	----------	-------	-------



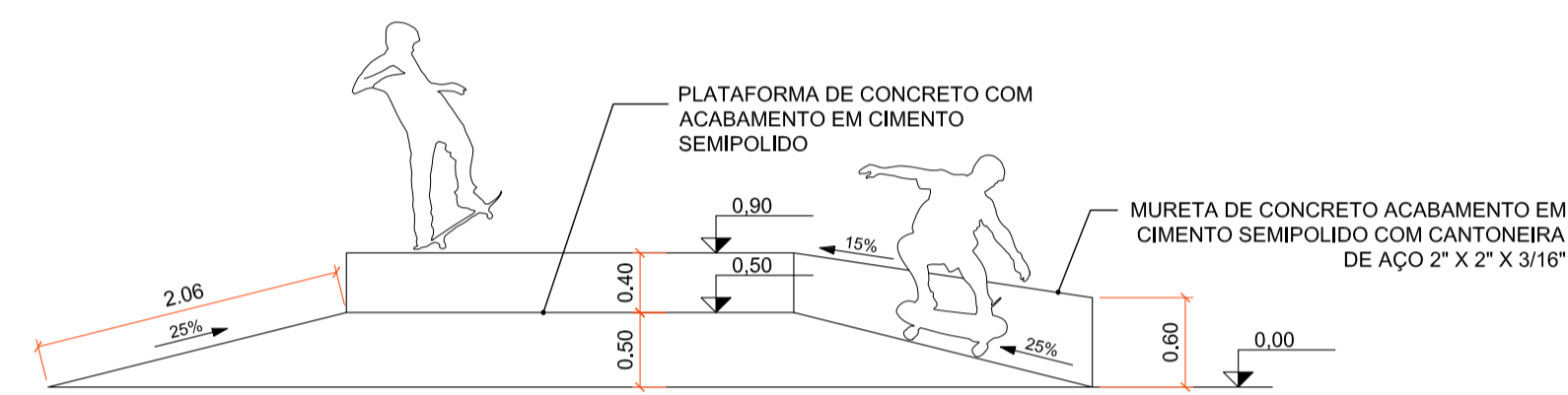
1 PLANTA BAIXA SAVANA
Escala: 1/50



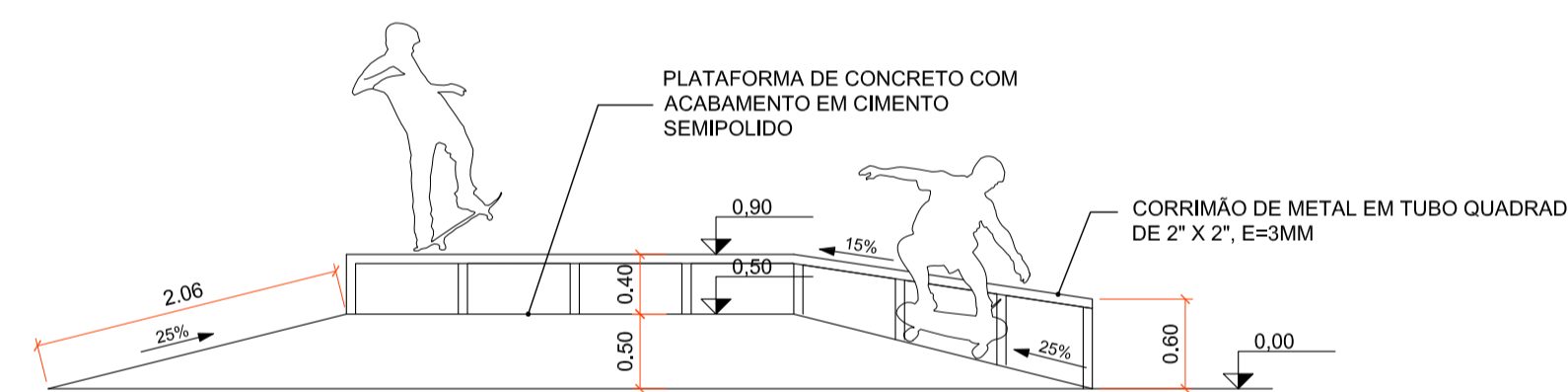
2 CORTE A
Escala: 1/50



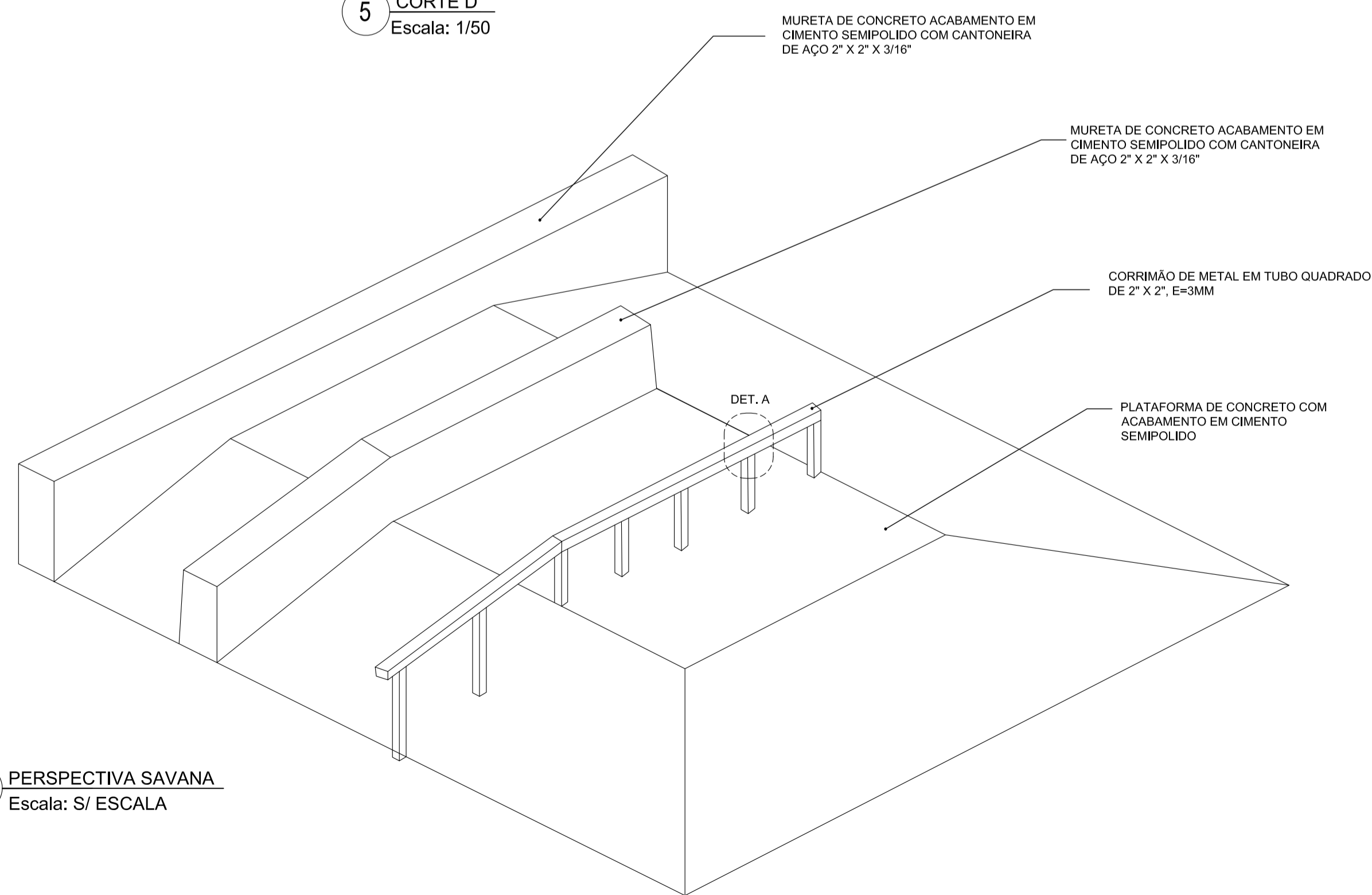
3 CORTE B
Escala: 1/50



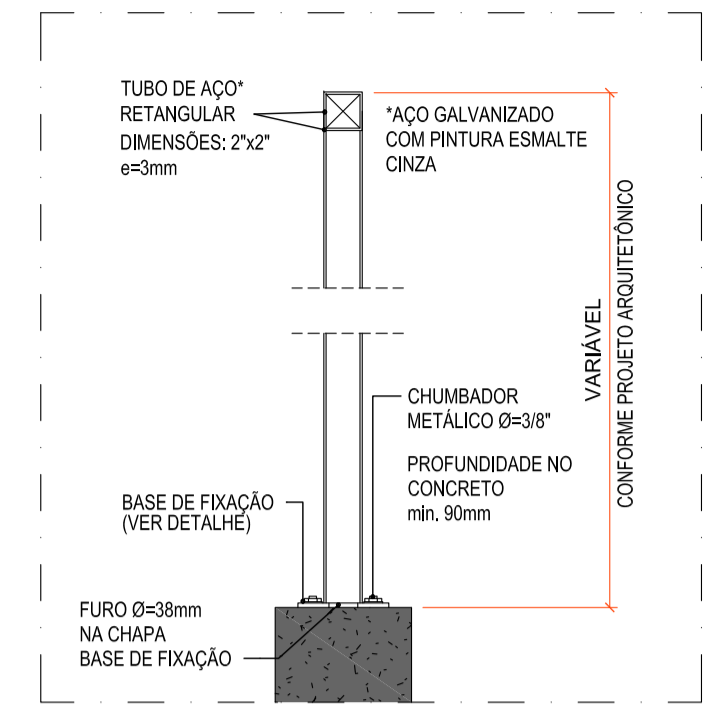
4 CORTE C
Escala: 1/50



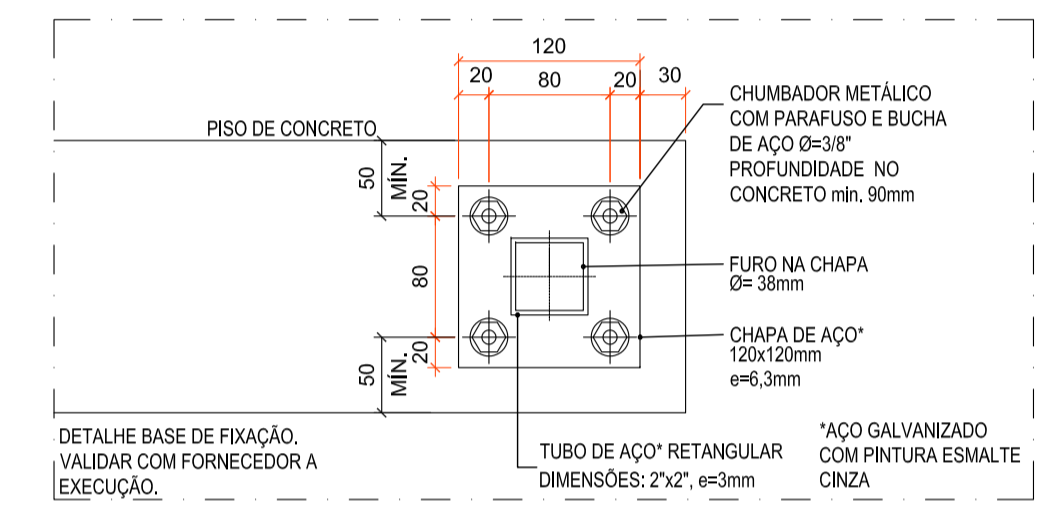
5 CORTE D
Escala: 1/50



6 PERSPECTIVA SAVANA
Escala: S/ ESCALA



7 CORRIMÃO METÁLICO - DETALHE A
Escala: 1:10



8 CORRIMÃO METÁLICO - BASE DE FIXAÇÃO
Escala: 1:5

NOTA

1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
02	09/07/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
01	28/06/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
00	12/04/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.



EXECUÇÃO	P.M.	DATA	09/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	09/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	09/07/21



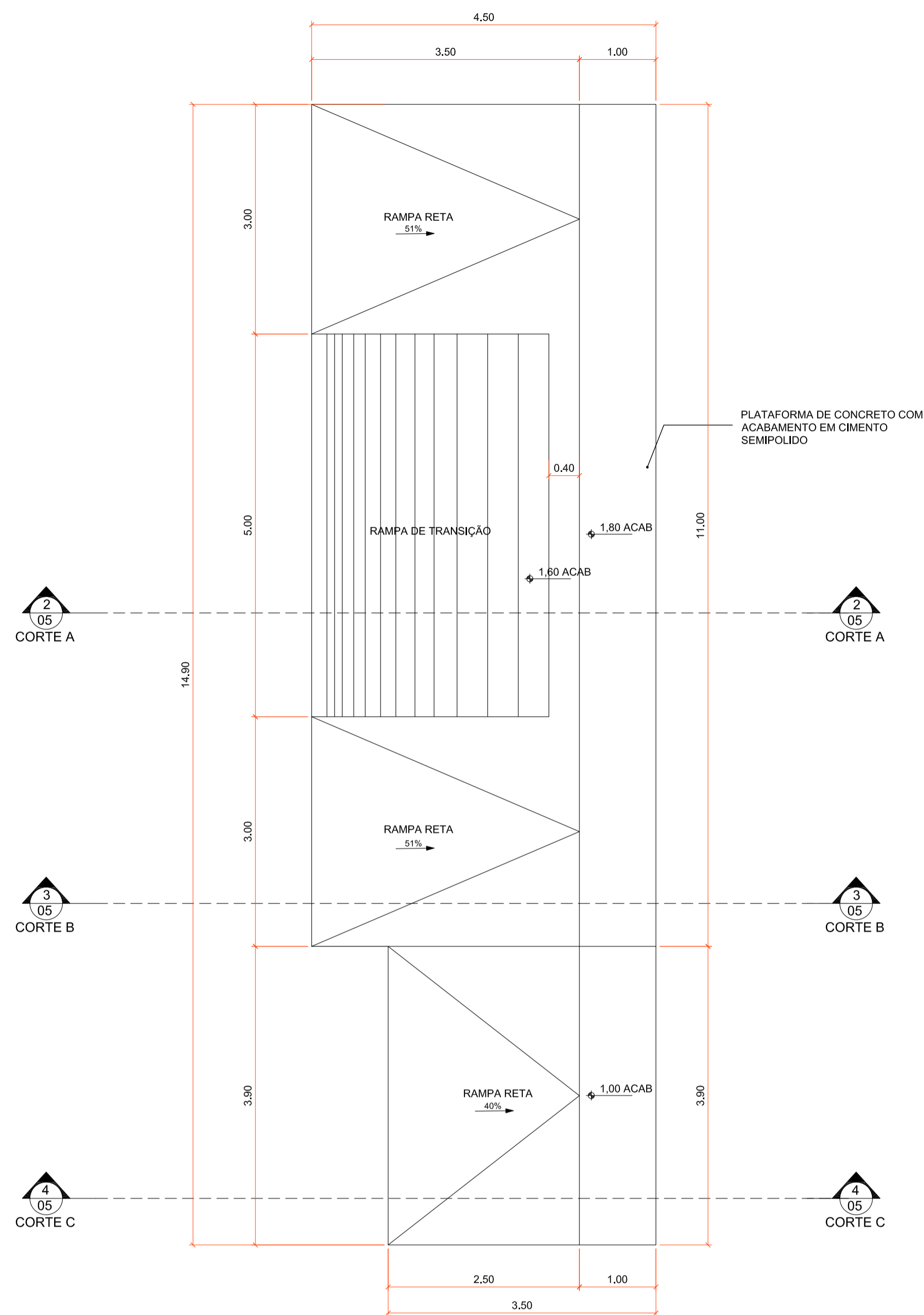
PREFEITURA MUNICIPAL
DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

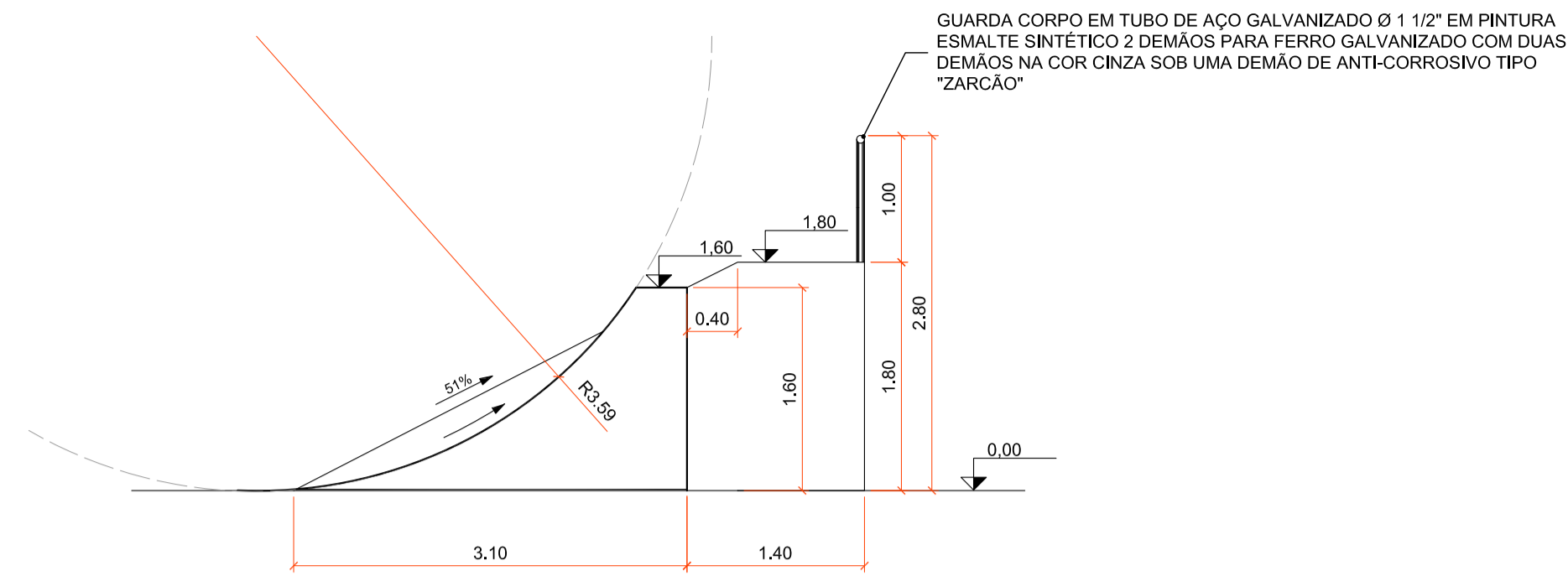
DRENAGEM SUSTENTÁVEL
VILA NOVA

ETAPA:	PROJETO EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
TÍTULO:	PROJETO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO - ÁREA PÚBLICA 02 - DETALHES

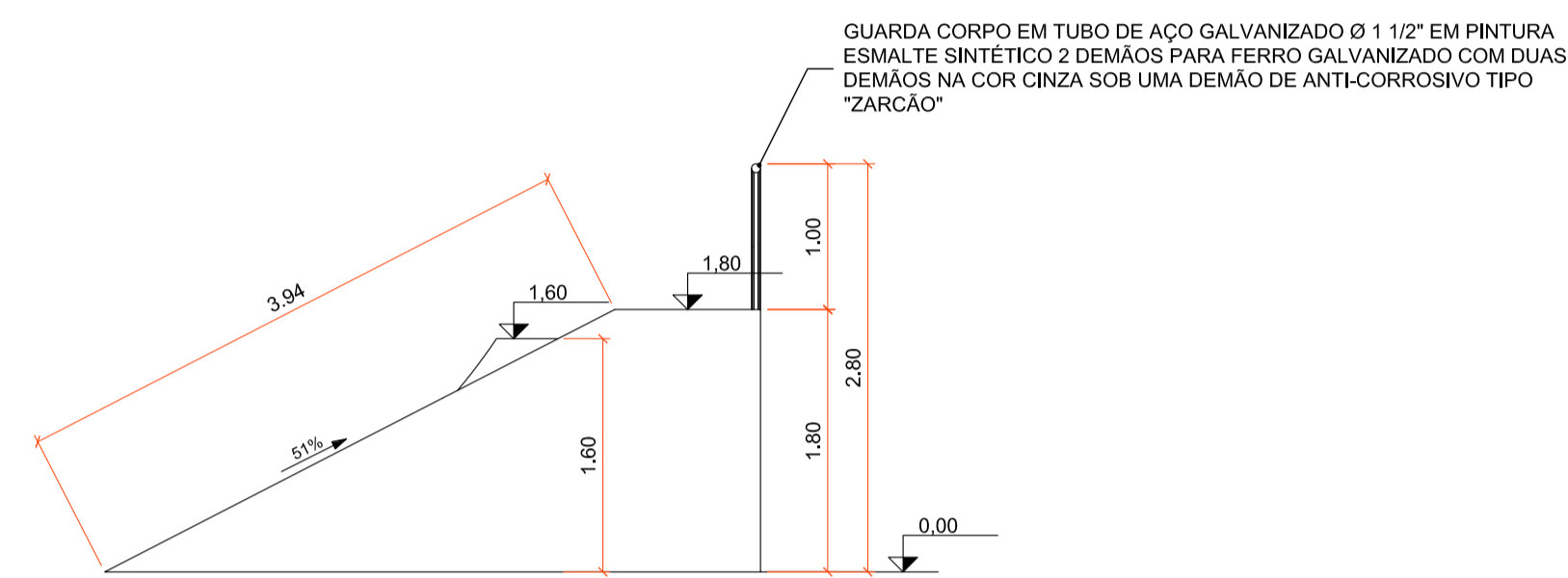
DES. Nº	1439DGLD0337	REV.	02	ETCALA	INDICADA	FOLHA	04/07
---------	--------------	------	----	--------	----------	-------	-------



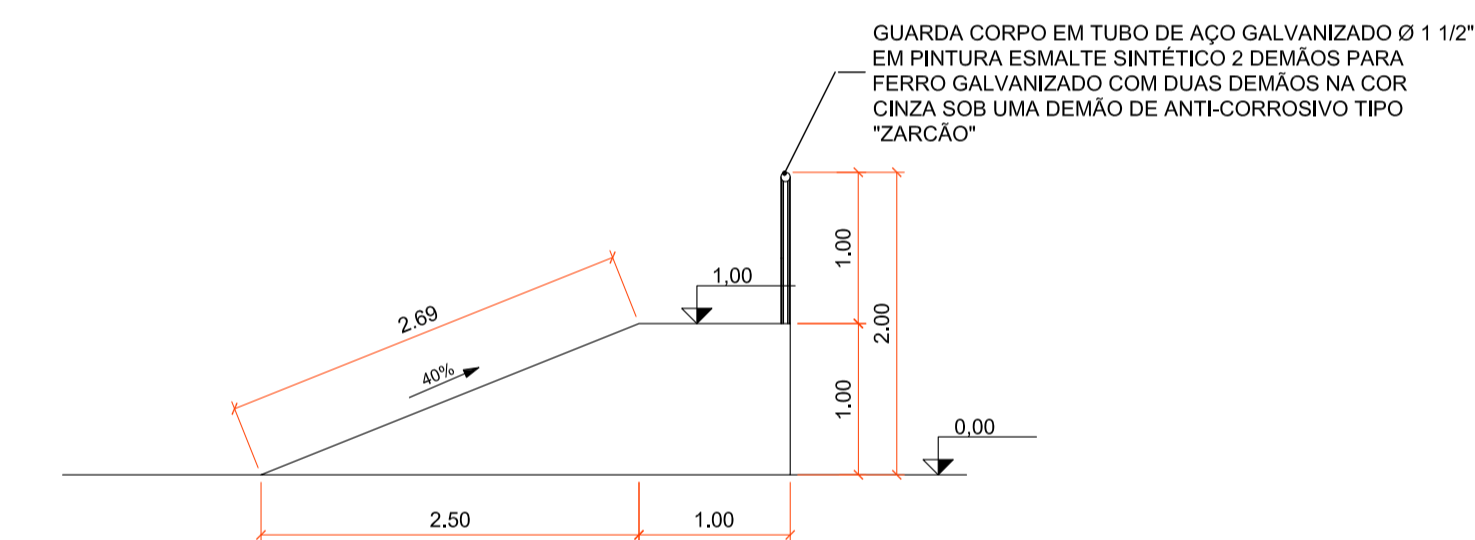
1 PLANTA BAIXA PISTA SKATE
Escala: 1/50



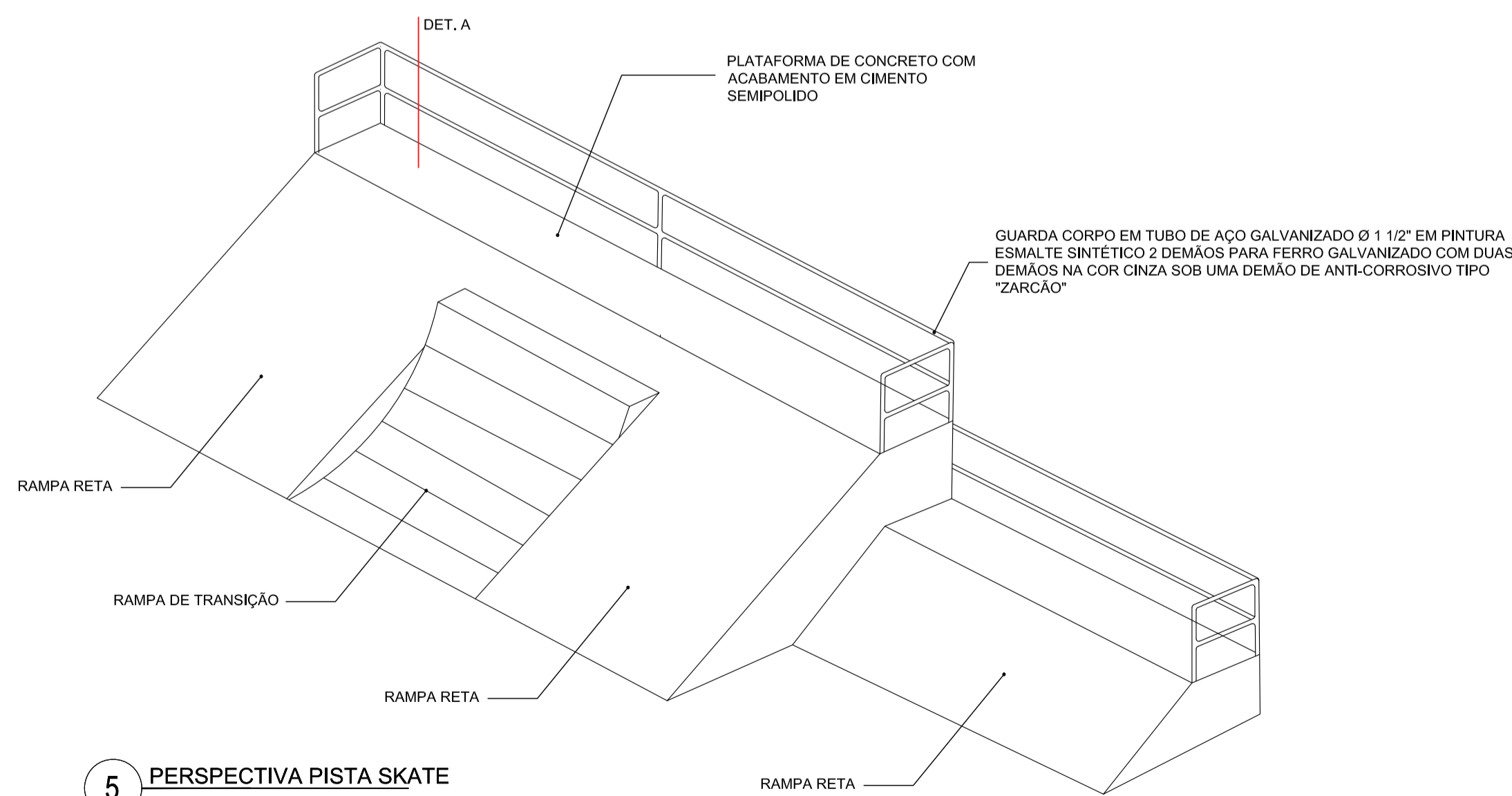
2 CORTE A
Escala: 1/50



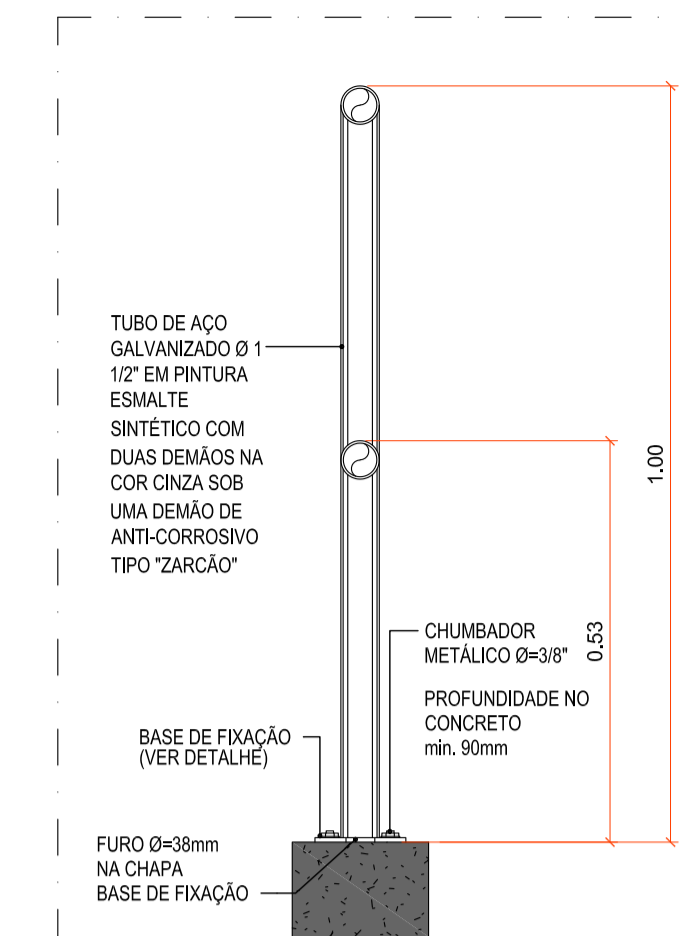
3 CORTE B
Escala: 1/50



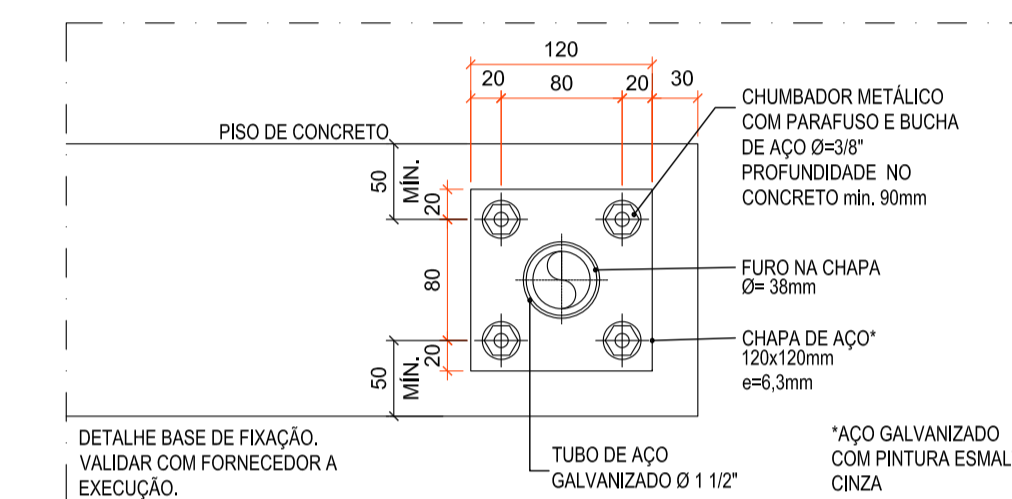
4 CORTE C
Escala: 1/50



5 PERSPECTIVA PISTA SKATE
Escala: S/ ESCALA



7 CORRIMÃO METÁLICO - DETALHE A
Escala: 1:10



8 CORRIMÃO METÁLICO - BASE DE FIXAÇÃO
Escala: 1:5

NOTA

1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
02	09/07/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
01	28/06/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
00	12/04/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.

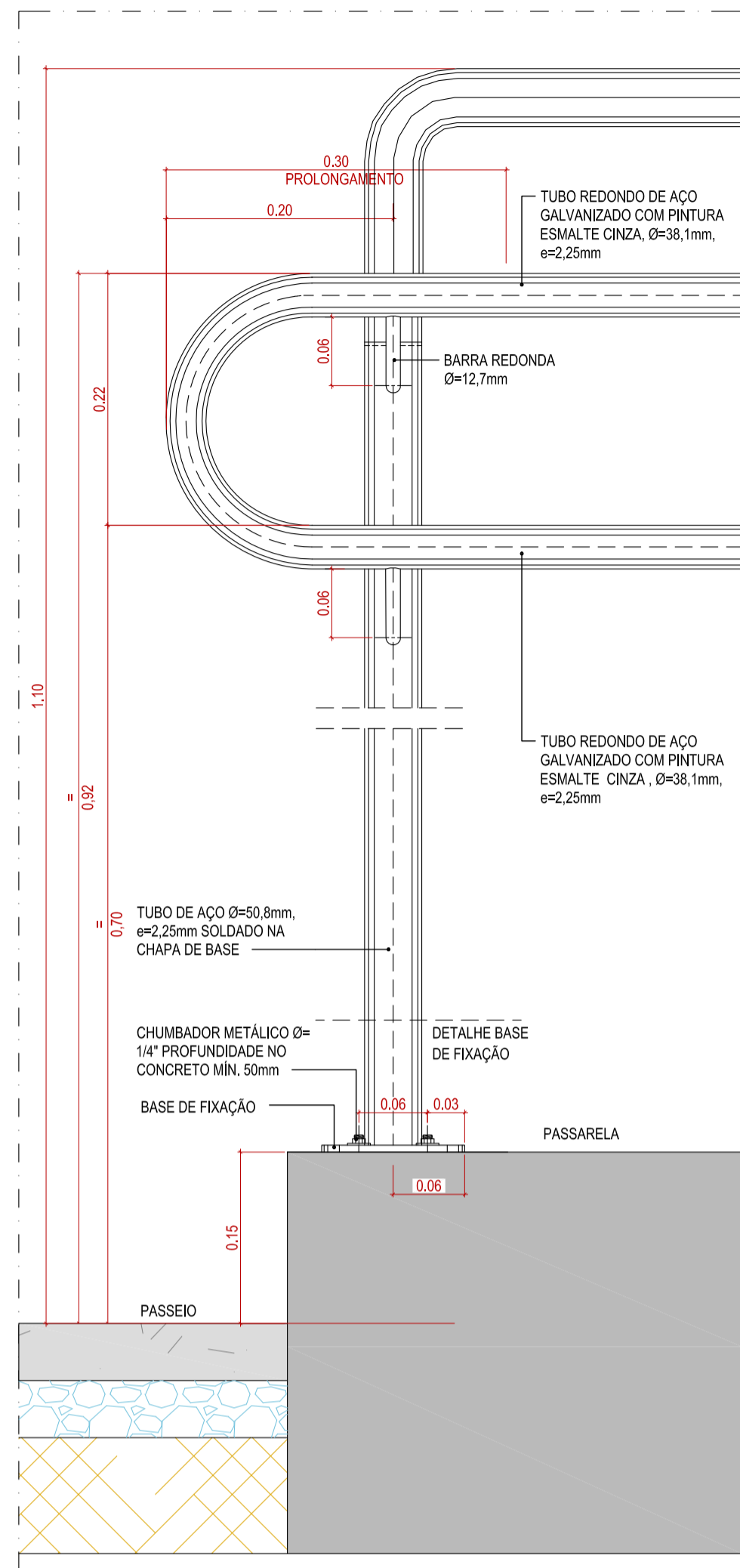


EXECUÇÃO	P.M.	DATA	09/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	09/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	09/07/21

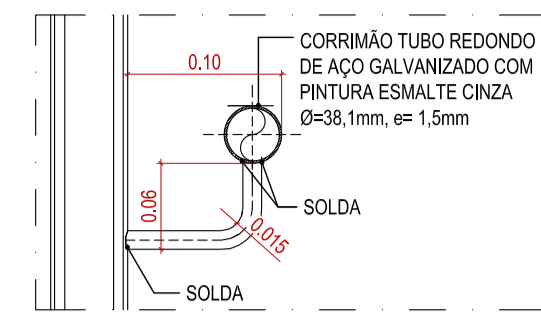
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p>	<p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p>	<p>DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA</p>

<p>MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p><i>Maria Bernadete Sousa Sander</i></p> <p>ART SC 744784-8</p> <p>CREA-SC 172586-9</p>	<p>TÍTULO:</p> <p>PROJETO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO - ÁREA PÚBLICA 02 - DETALHES</p>
--	---

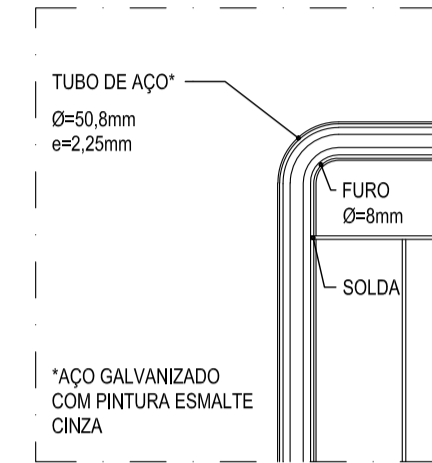
DES. Nº	1439DGLD0337	REV.	02	ERCALA	FOLHA	05/07
---------	--------------	------	----	--------	-------	-------



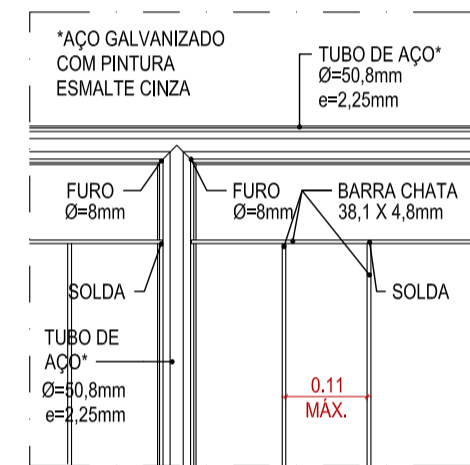
GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - DET. A
ESCALA 1:5 - MEDIDAS EM METROS



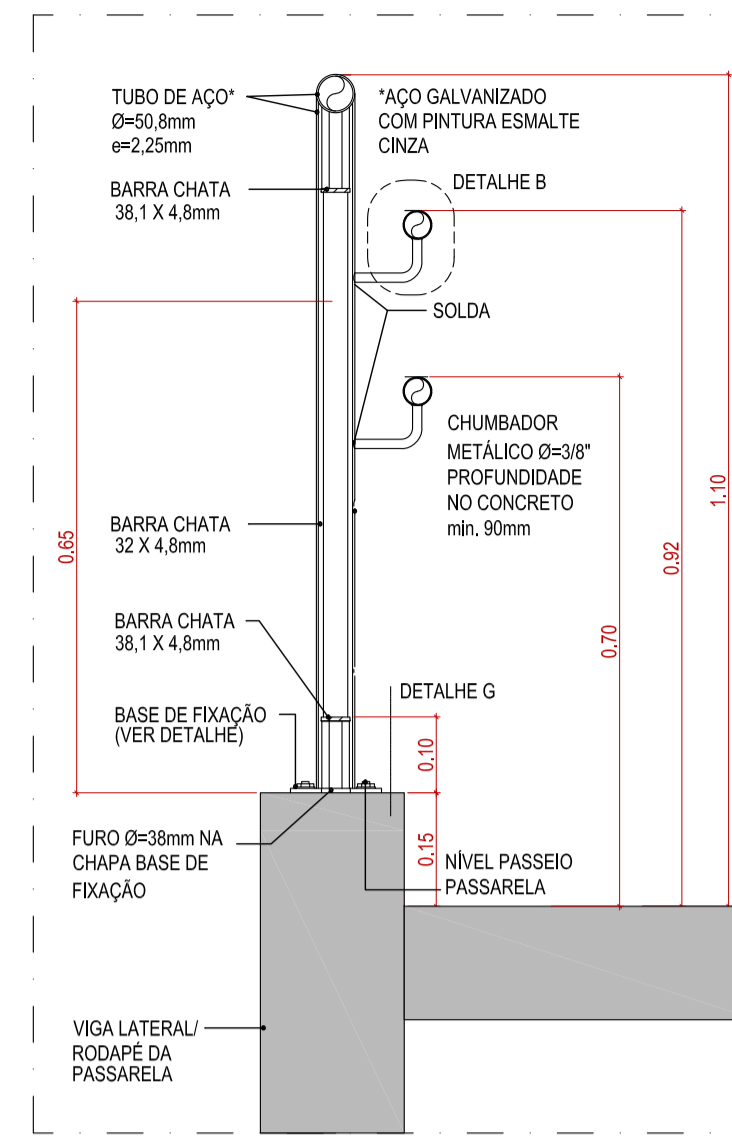
GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - DET. B
ESCALA 1:5 - MEDIDAS EM METROS



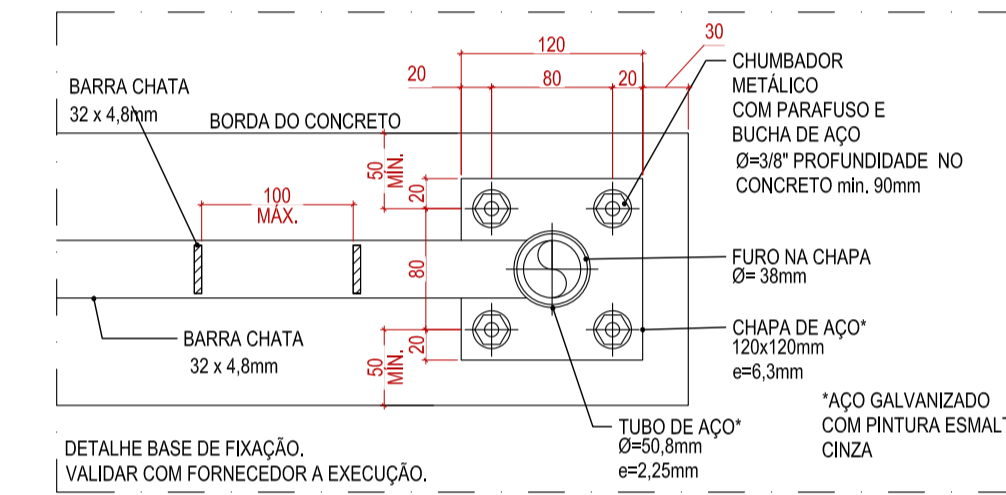
GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - DET. C
ESCALA 1:10



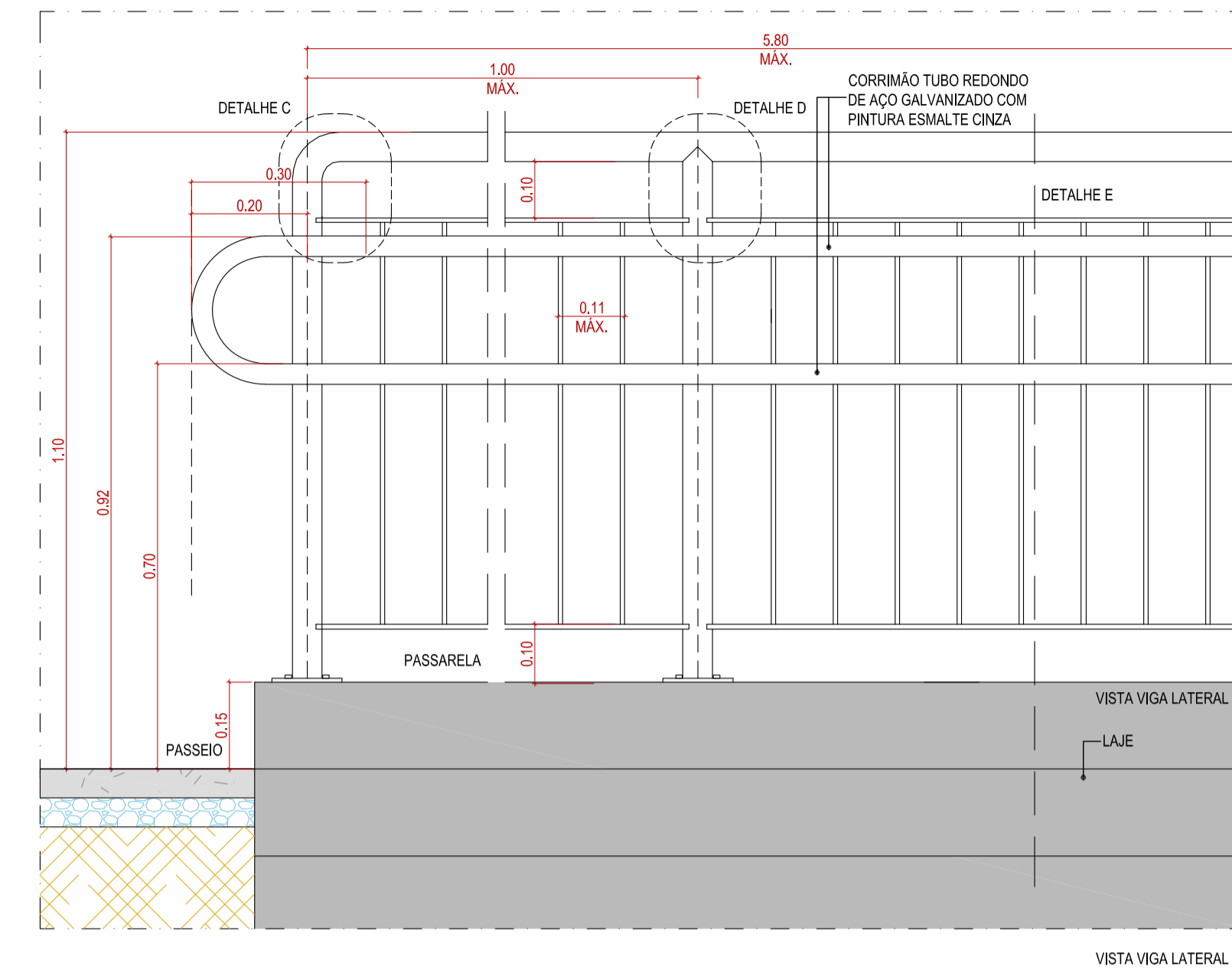
GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - DET. D
ESCALA 1:10



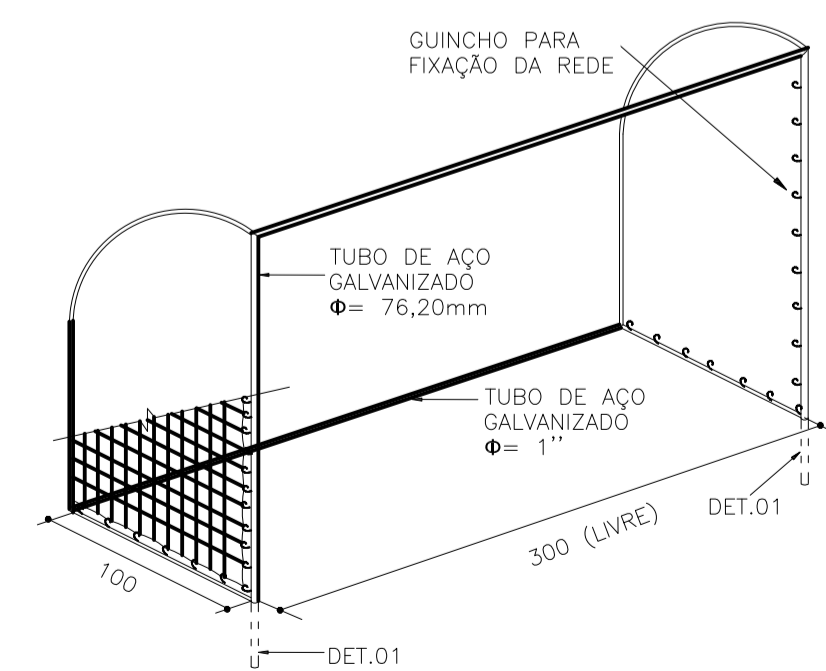
GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - DET. E
ESCALA 1:10 - MEDIDAS EM METROS



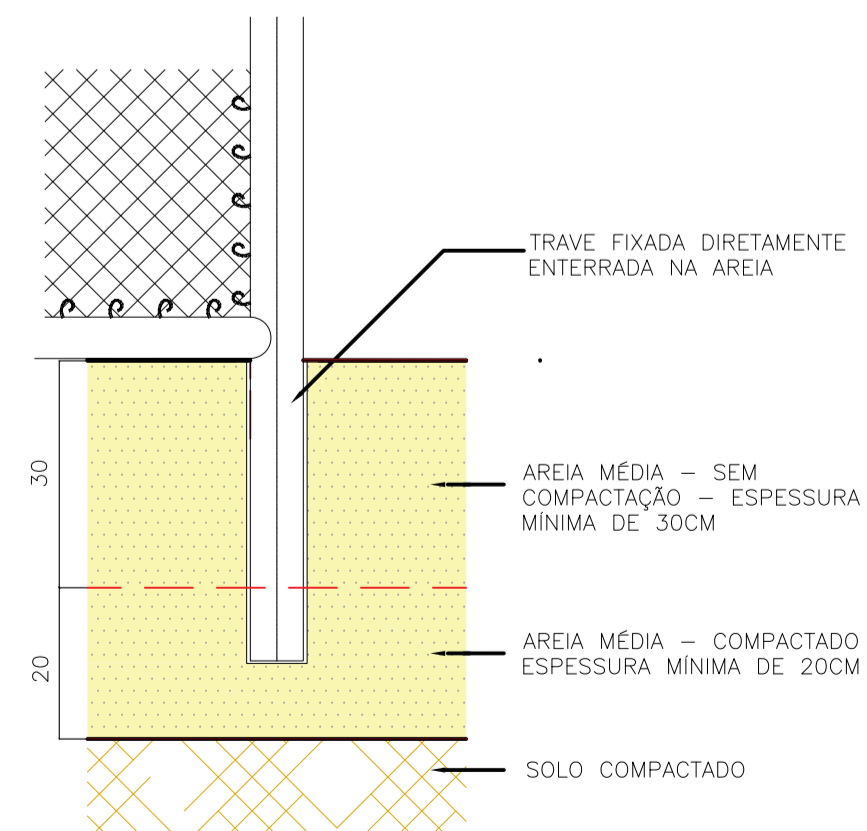
GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - BASE DE FIXAÇÃO
ESCALA 1:5



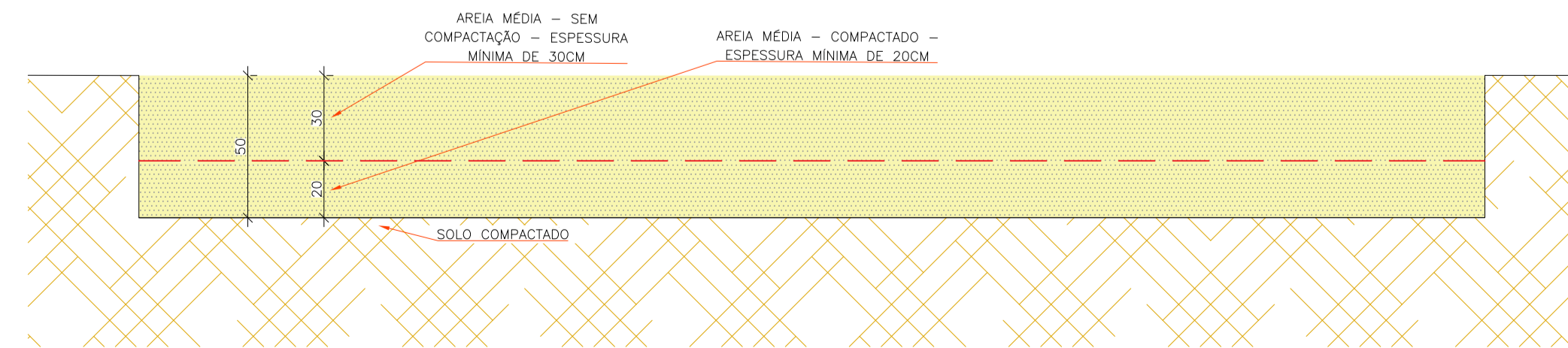
GUARDA-CORPO METÁLICO DA PASSARELA - VISTA GENÉRICA
ESCALA 1:10 - MEDIDAS EM METROS



PERSPECTIVA TRAVE QUADRA POLIESPORTIVAS
Sem escala



DETALHE 1 - ESPERA PARA TRAVE DE FUTEBOL
ESCALA: 1/10
NOTA 1: VERIFICAR DETALHE DE INSTALAÇÃO COM FORNECEDOR
NOTA 2: EXECUTAR ESPERAS PARA FIXAÇÃO DA TRAVE, CONFORME INDICADO EM DESENHO, CONFIRMANDO A PROFUNDIDADE NECESSÁRIA COM O FORNECEDOR DA TRAVE



DETALHE SEÇÃO TÍPICA PISO DA QUADRA DE AREIA
Escala: 1/20

NOTA

1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
02	09/07/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
01	28/06/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
00	12/04/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.

EXECUÇÃO: P.M. DATA: 09/07/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 09/07/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 09/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER

ART SC 744784-8
CREA-SC 172586-9

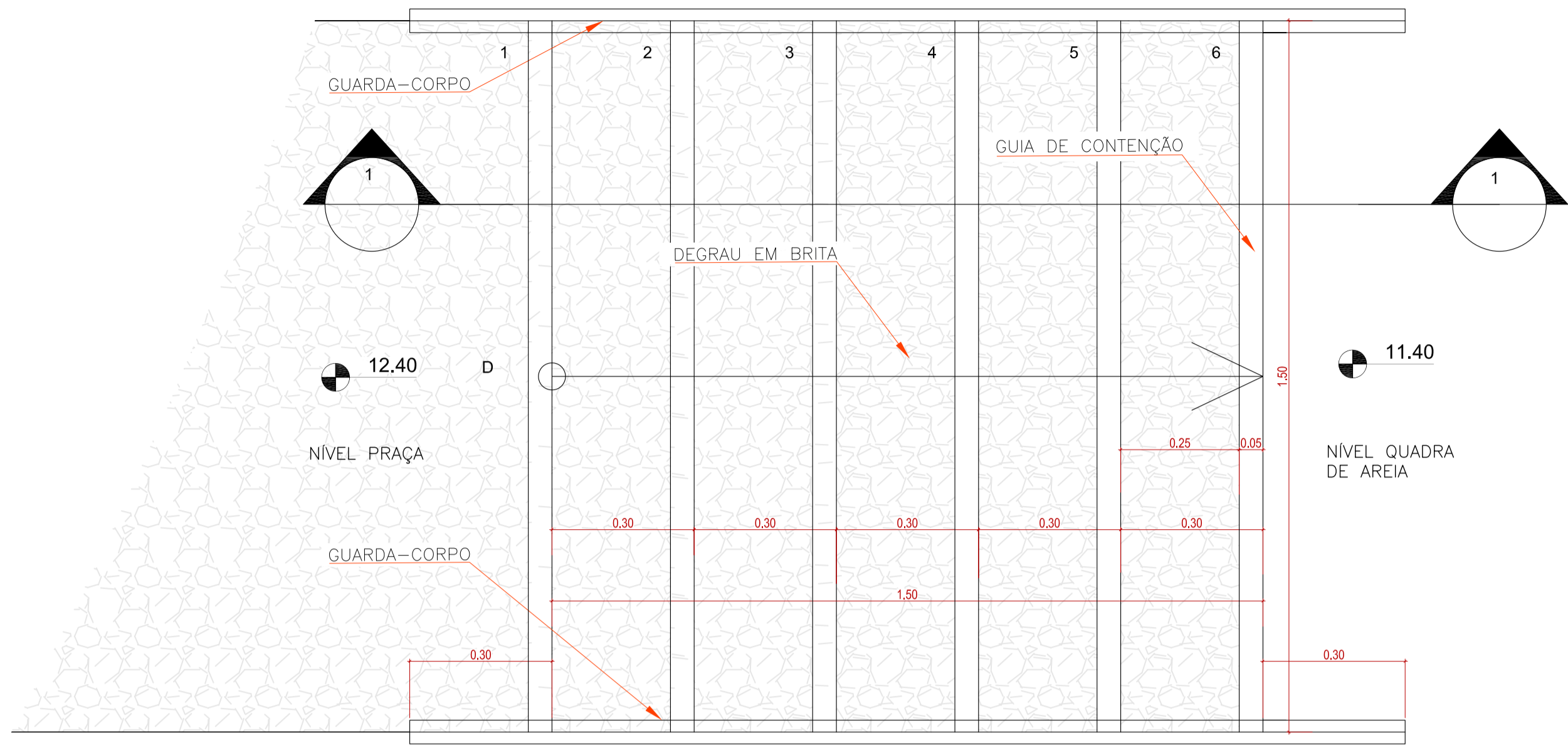
TÍTULO: PROJETO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO - ÁREA PÚBLICA 02 - DETALHES

DES. Nº: 1439DGLD0337

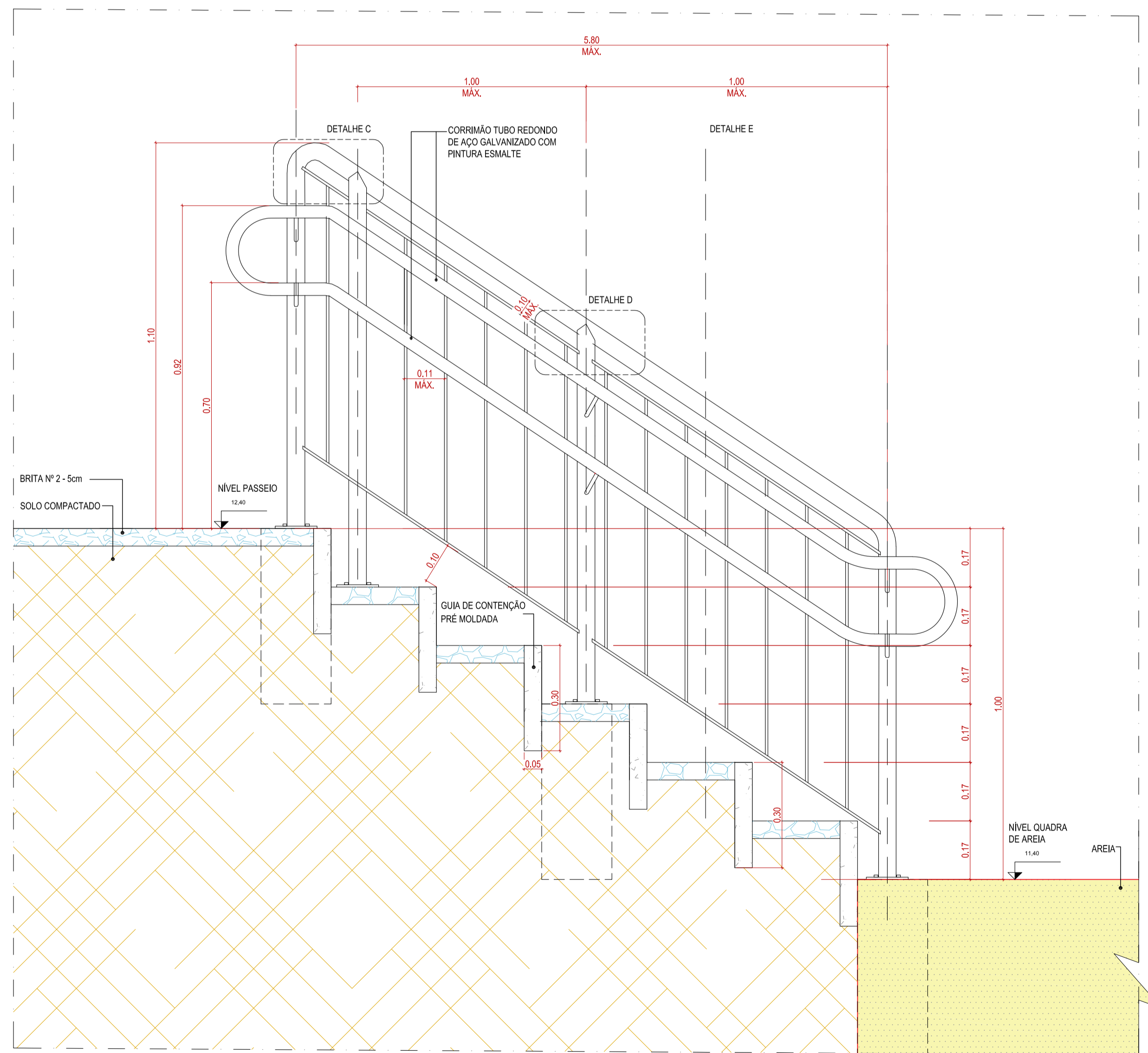
REV. 02

ERCALA INDICADA

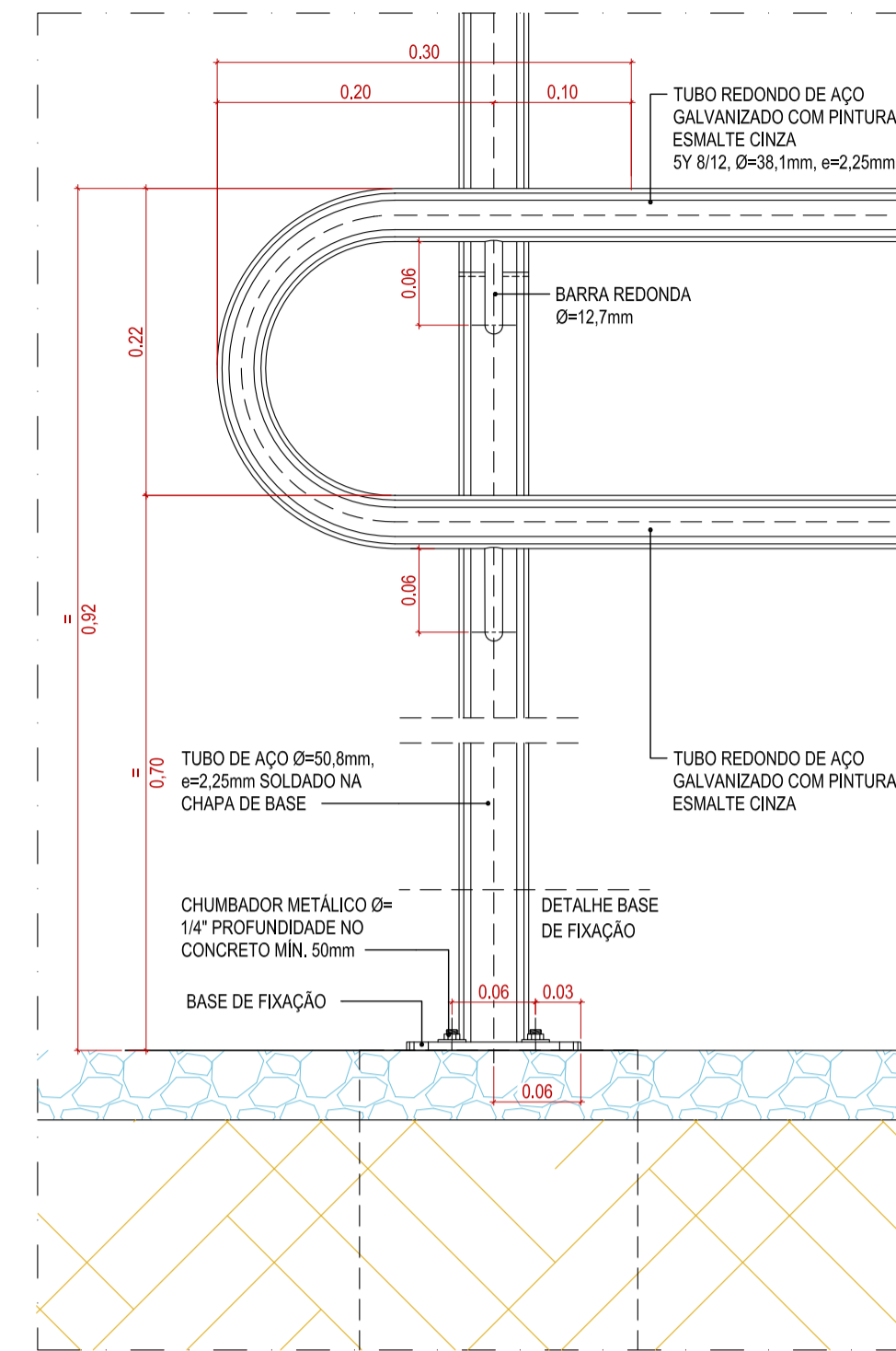
FOLHA 06/07



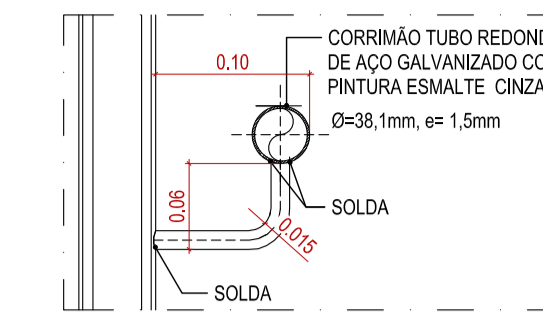
DETALHE DE ACESSO QUADRA DE AREIA - PLANTA
Escala: 1/20



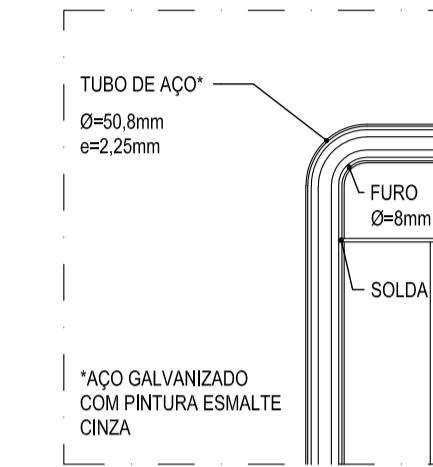
DETALHE DE ACESSO QUADRA DE AREIA - CORTE 1
Escala 1:10 - MEDIDAS EM METROS



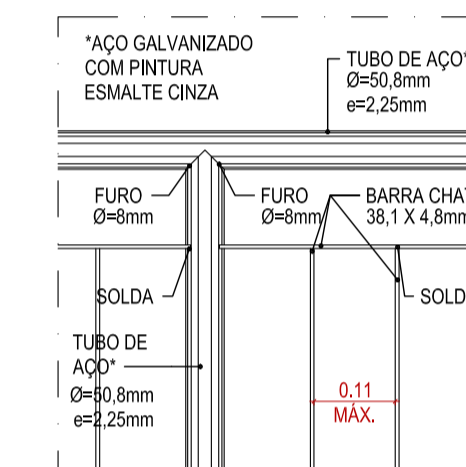
GUARDA-CORPO METÁLICO DA ESCADA DE ACESSO QUADRA DE AREIA - DET. A
ESCALA 1:5 - MEDIDAS EM METROS



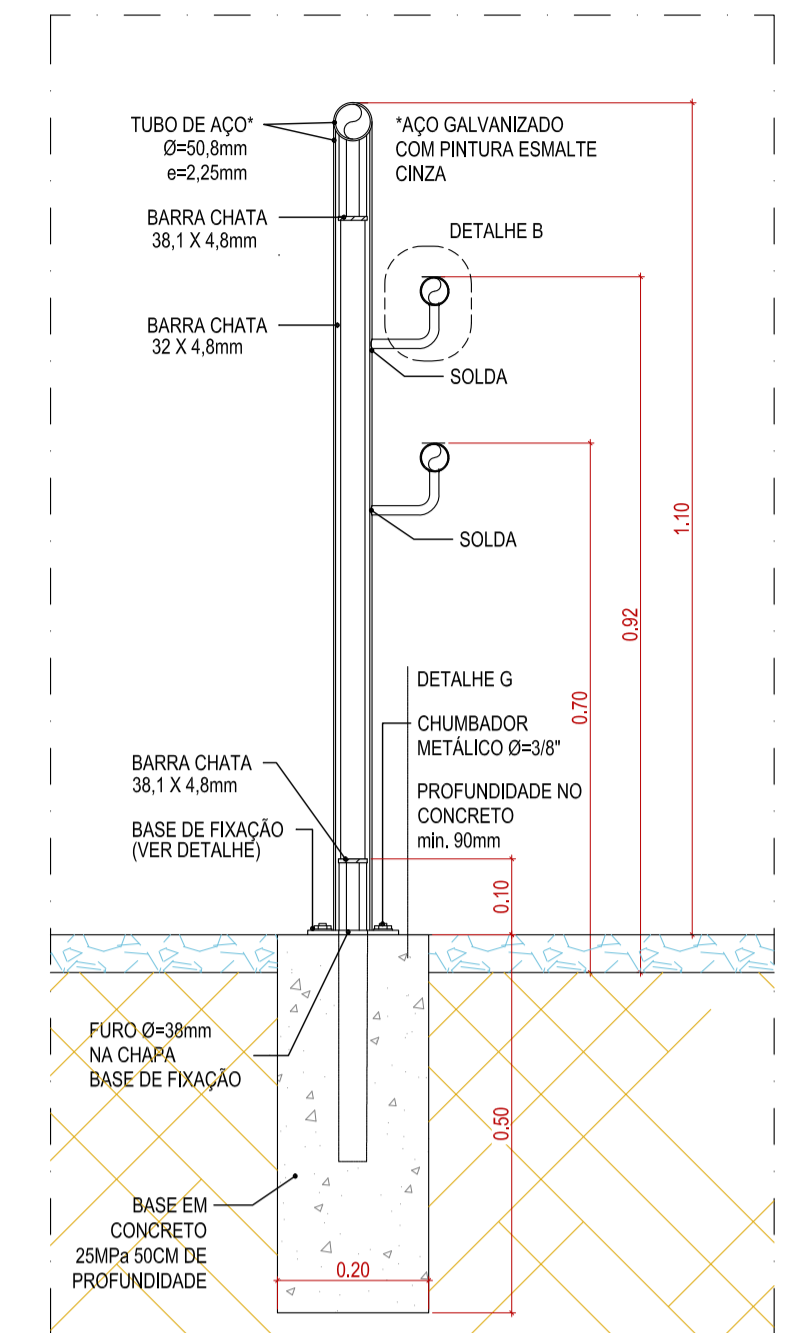
GUARDA-CORPO METÁLICO - DET. B
ESCALA 1:5



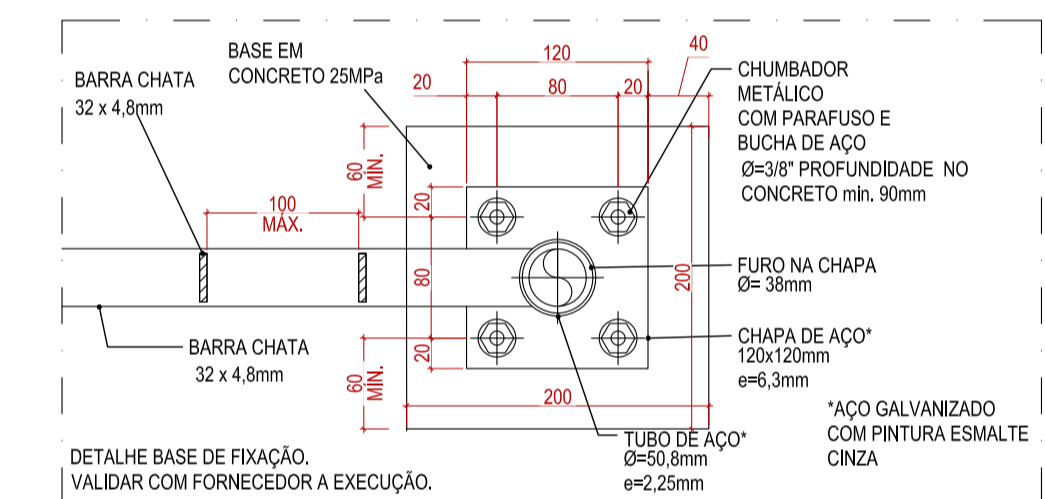
GUARDA-CORPO METÁLICO - DET. C
ESCALA 1:10



GUARDA-CORPO METÁLICO - DET. D
ESCALA 1:10



GUARDA-CORPO - DET. E
ESCALA 1:10 - MEDIDAS EM METROS



GUARDA-CORPO METÁLICO - BASE DE FIXAÇÃO
ESCALA 1:5

NOTA

1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
02	09/07/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
01	28/06/2021	AJUSTES GERAIS	P.M.	E.R.N.	M.B.S.
00	12/04/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.

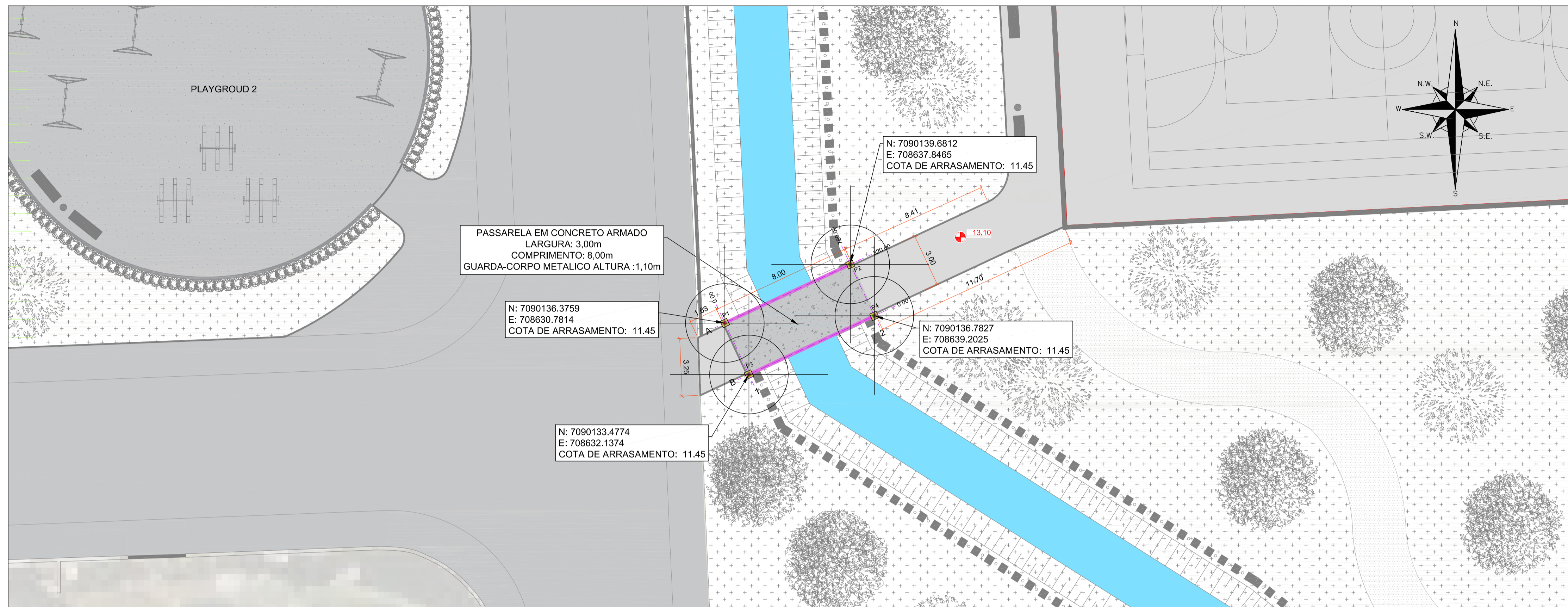


EXECUÇÃO	P.M.	DATA	09/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	09/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	09/07/21

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p>	<p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p>	<p>DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA</p>

<p>MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sander</i> ART SC 744764-8 CREA-SC 172586-9</p>	<p>TÍTULO: PROJETO PAISAGÍSTICO E URBANÍSTICO - ÁREA PÚBLICA 02 - DETALHES</p>
--	--

DES. Nº	1439DGLD0337	REV.	02	ESCALA	INDICADA	FOLHA	07/07
---------	--------------	------	----	--------	----------	-------	-------

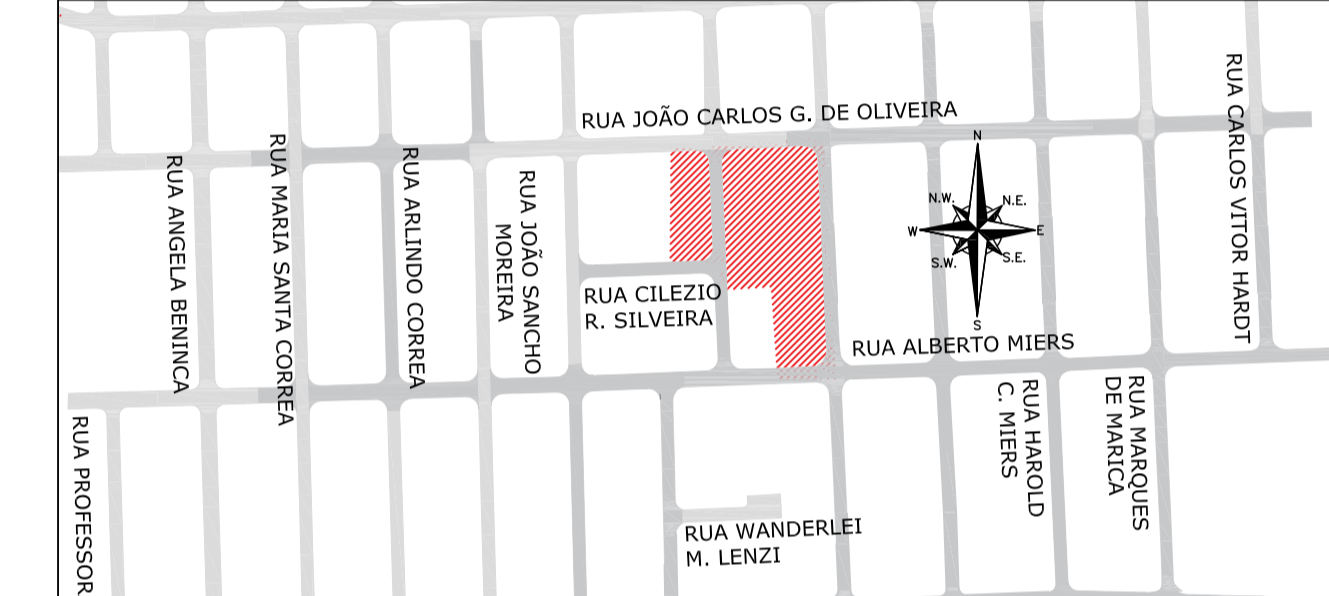


LEGENDA

- LIXEIRA
- BANCO DE MADEIRA COM CONCRETO
- GUARDA-CORPO METÁLICO (H=1,1m)
- CERCA VIVA - HIBISCO (H=1,1m)
- GRAMADO
- RIO
- PAVIMENTO DE CONCRETO
- PISO DE AREIA
- PASSARELA
- PAVIMENTO VIA

OBSERVAÇÃO
* UTILIZAR ESTACA PRÉ-MOLDADA COM SEÇÃO QUADRADA DE 20cm
* PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS IGUAL OU SUPERIOR A 12,0m.

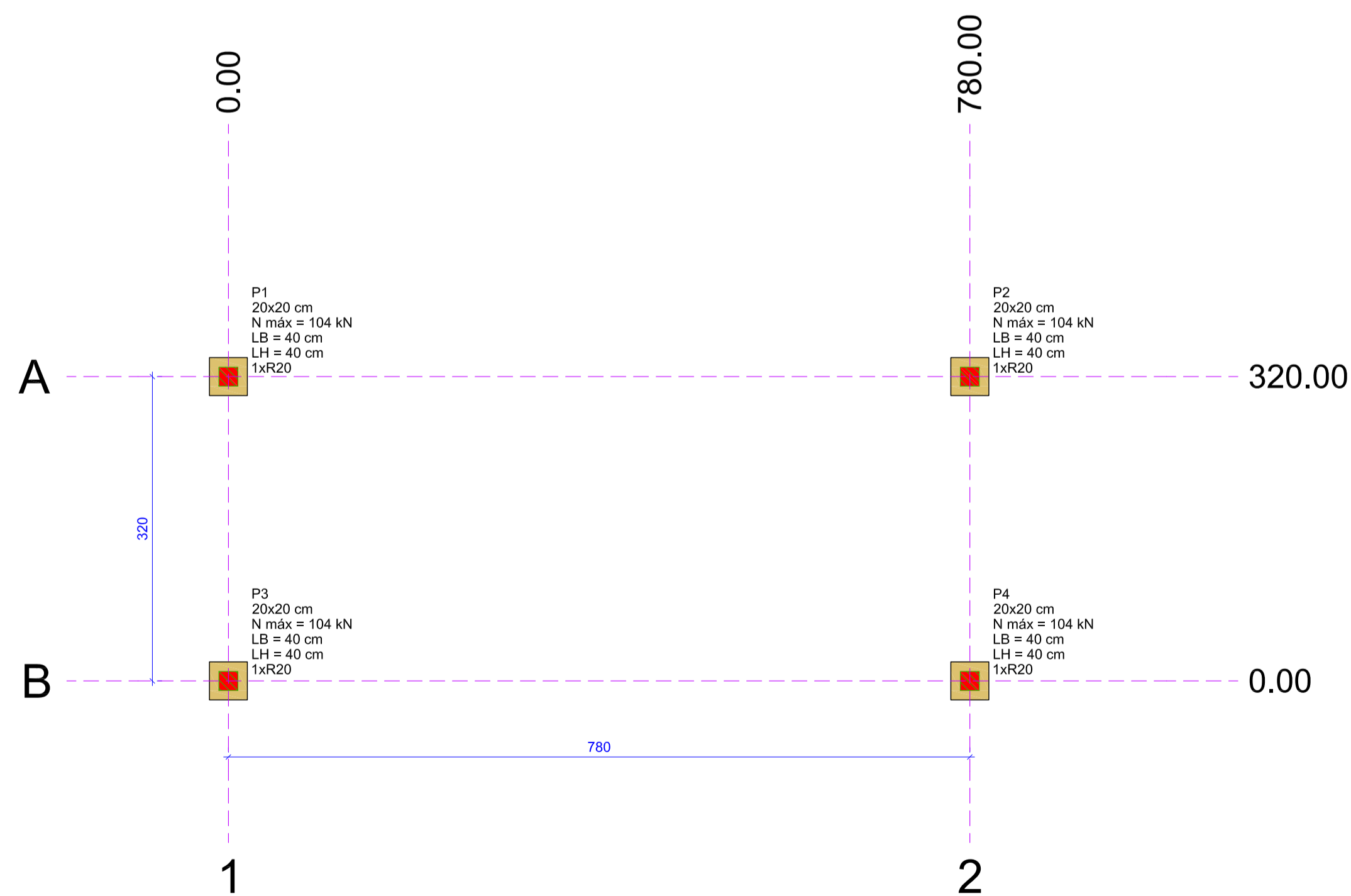
LOCALIZAÇÃO



NOTAS:

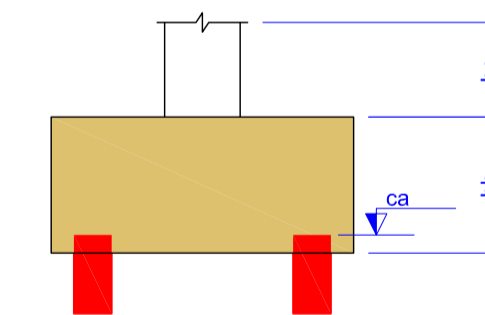
- 1 - PROJETO EM CONSONÂNCIA C/ NORMAS DA ABNT - NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 E NBR 7188;
- 2 - ADOTAR RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO $f_{ck} = 25MPa$;
- 3 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL ADOTADA: TIPO II;
- 4 - COBRIMENTO MÍNIMO PARA CADA ELEMENTO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A TAB. 7.2 DA NBR 6118 - VER DETALHAMENTO DE CADA PEÇA ESTRUTURAL;
- 5 - ADOTAR ABATIMENTO DO CONCRETO (SLUMP) DE 12 MAIS OU MENOS 2;
- 6 - ADOTAR DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO COM 19,0mm;
- 7 - UTILIZAR FATOR ÁGUA/CEMENTO DO CONCRETO MENOR OU IGUAL A 0,60;
- 8 - FLUÊNCIA DO CONCRETO COM TEMPO DE VIDA ÚTIL PREVISTA: MAIOR QUE 50 ANOS;
- 9 - NÃO É PERMITIDO O USO DE ADITIVOS COM CLORETO NA SUA COMPOSIÇÃO, EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO;
- 10 - DEVE SER EVITADA A PRESENÇA OU ACUMULAÇÃO DE ÁGUA SOBRE AS SUPERFÍCIES DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO;
- 11 - EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO, NA BASE DE TODOS OS BLOCOS;
- 12 - MEDIDAS E COTAS EM CENTÍMETROS;
- 13 - SOBRE CARGA ACIDENTAL = $5,0kN/m^2 + 1,0kN/m^2$ DE REVESTIMENTO;
- 14 - UTILIZAR ESTACAS PRÉ-MOLDADAS COM SEÇÃO QUADRADA DE 20cm;
- 15 - PARA CONCRETAGEM DE PEÇAS DELGADAS E CONFINADAS PELA ALTA DENSIDADE DE ARMADURA, UTILIZAR VIBRADOR DE IMERSÃO COM Ø ENTRE 25mm A 32mm;
- 16 - PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS IGUAL OU SUPERIOR A 12,0 METROS;
- 17 - UTILIZAR NA LAJE PISO, TELA SOLDADA Q82 - MALHA 15x15 FIO 4,2x4,2mm;
- 18 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO EM OBRA, DEVERÁ OBTER A DEVIDA APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.

PLANTA DE LOCAÇÃO DOS BLOCOS
ESCALA 1/50



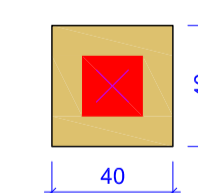
Nome	Seção (cm)	Pilar		Carga Máx. (kN)	Carga Min. (kN)	Fundação			Bloco			
		X (cm)	Y (cm)			Lado B (cm)	Lado H (cm)	nº / ha (cm)	h1 / hb (cm)	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	20x20	0,00	320,00	104	68	40	40	130	45	1	R20	1145
P2	20x20	780,00	320,00	104	68	40	40	130	45	1	R20	1145
P3	20x20	0,00	0,00	104	68	40	40	130	45	1	R20	1145
P4	20x20	780,00	0,00	104	68	40	40	130	45	1	R20	1145

Nome	Estacas		Quantidade
	d (cm)	b (cm)	
R20	20,00	20,00	4



DETALHE ESQUEMÁTICO DOS BLOCOS SEM ESCALA

B1=B2=B3=B4 (1xR20)



LEGENDA DOS BLOCOS ESCALA 1/25

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	14/07/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.



EXECUÇÃO	P.M.	DATA	14/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	14/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	14/07/21

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO	DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA
	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO <i>Maria Bernadete Sousa Sander</i>	TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PASSARELA DA ÁREA PÚBLICA 01 PLANTA BAIXA E LOCAÇÃO DOS BLOCOS
ART SC 744784-8 CREA-SC 172586-9	

DES. Nº	REV.	ESCALA	FOLHA
1439DGLD0410	00	INDICADA	01/03






1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo IV_Etapa 01_Parte 02

Relatório de auditoria final

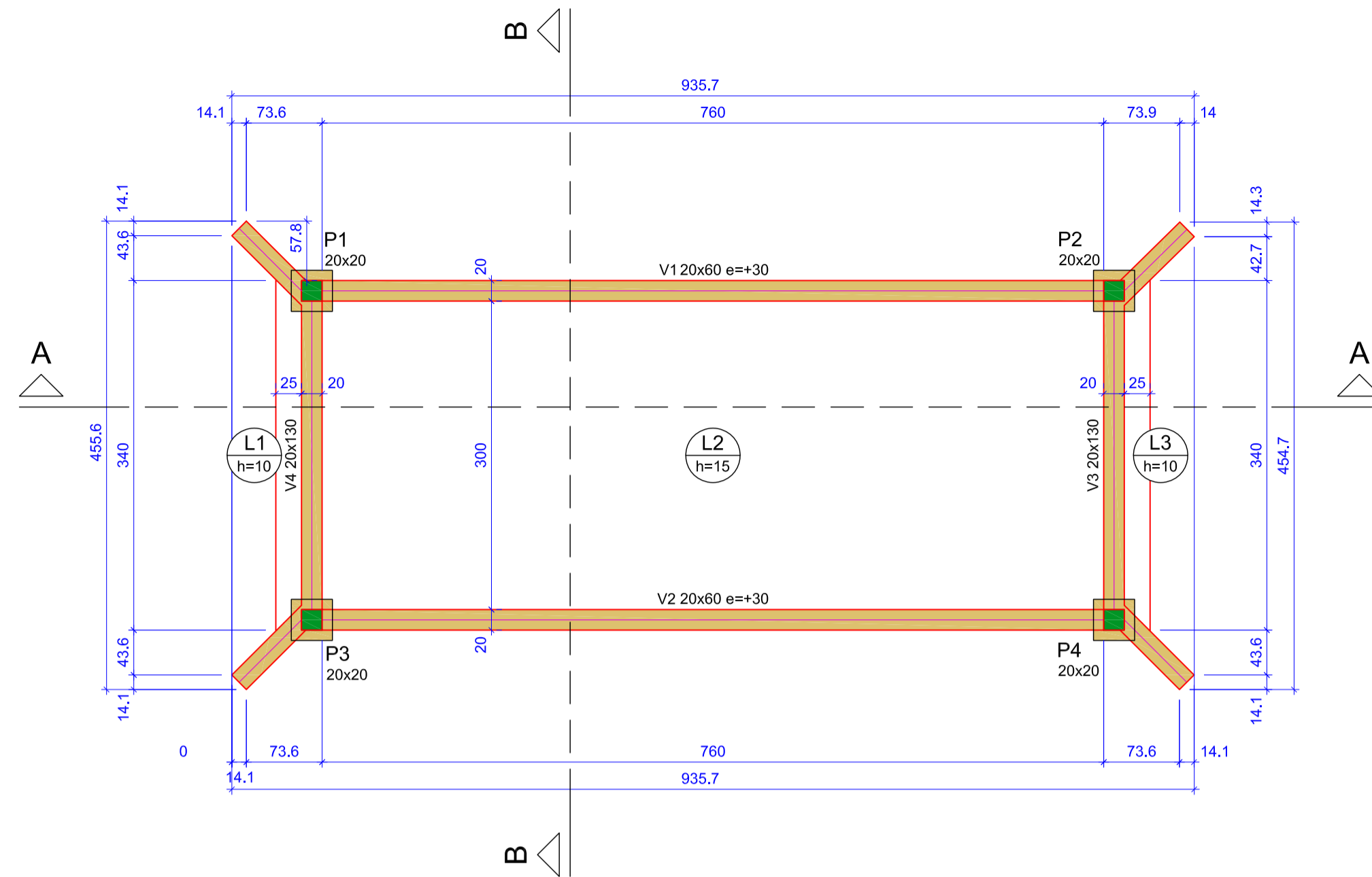
2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAA7hXg_5dxTvBncrauXvLDJpwwvq7hJgAU

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo IV_Etapa 01_Parte 02"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 2:33:18 GMT- Endereço IP: 131.72.63.141
-  Documento enviado por email para Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br) para assinatura
2021-10-22 - 2:35:56 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:20:49 GMT- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Documento assinado eletronicamente por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
Data da assinatura: 2021-10-22 - 22:21:41 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:21:41 GMT

PLANTA DE FORMA DA PASSARELA (NÍVEL 1310)
ESCALA 1/50

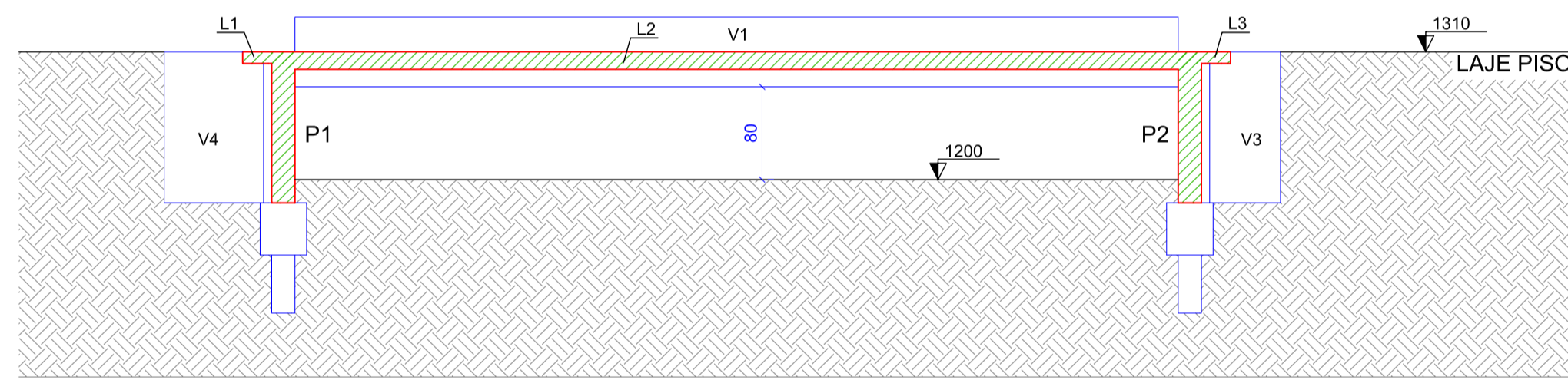


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x60	30	1340
V2	20x60	30	1340
V3	20x130	0	1310
V4	20x130	0	1310

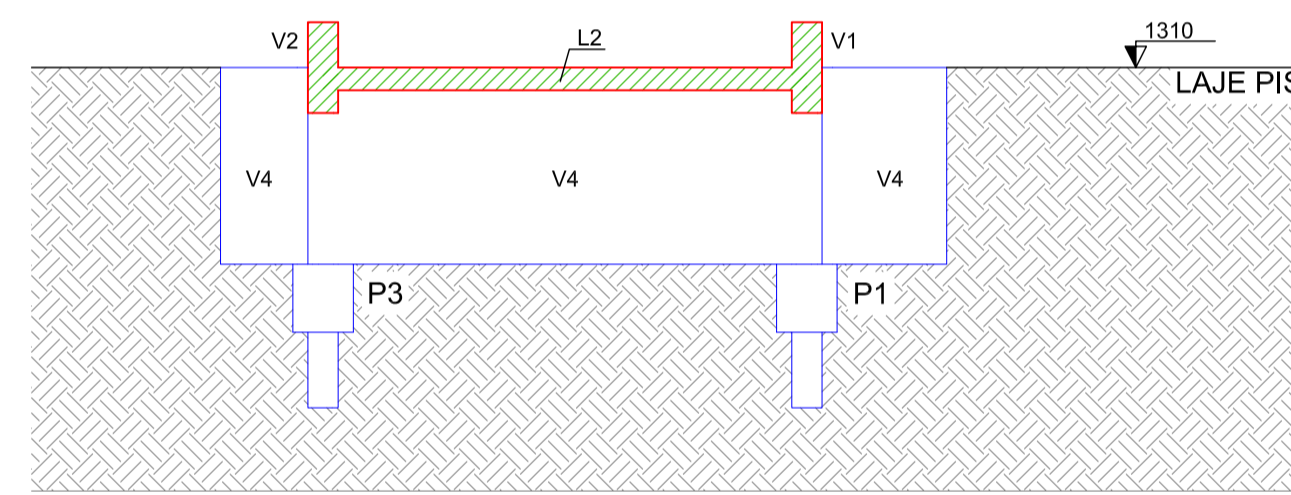
Características dos materiais	
f _{ck} (kN/cm ²)	Ecs (kN/cm ²)
3	2415

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

OBSERVAÇÃO
 * UTILIZAR ESTACA PRÉ-MOLDADA COM SEÇÃO QUADRADA DE 20cm
 * PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS IGUAL OU SUPERIOR A 12,0m.



CORTE AA
ESCALA 1/50

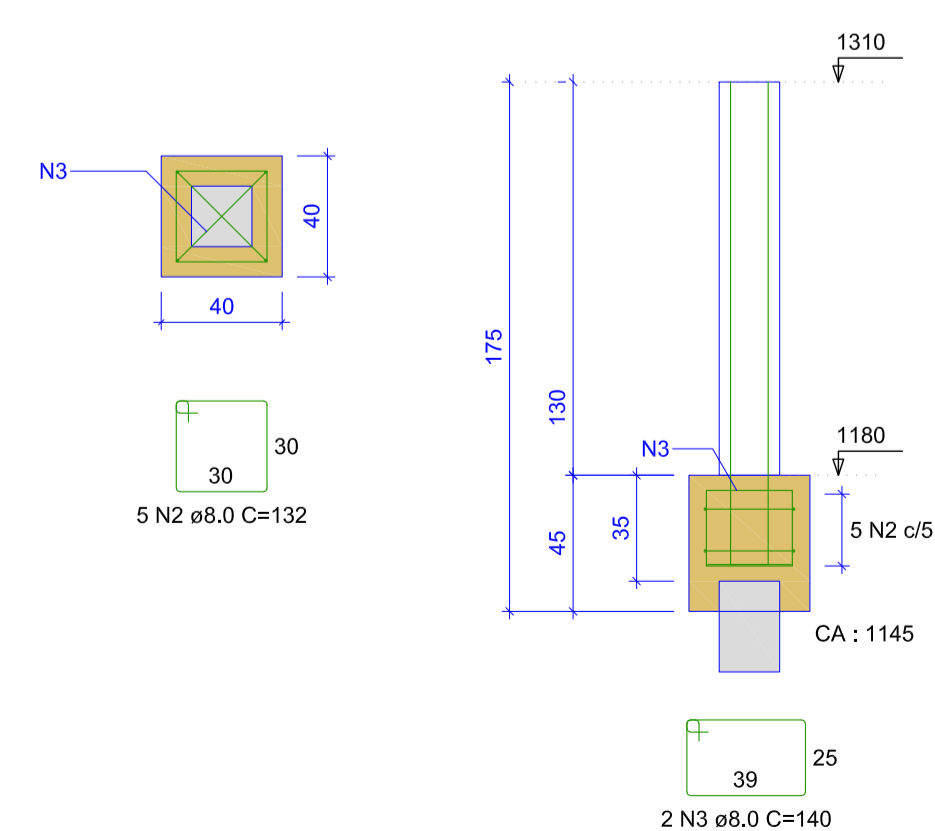


CORTE BB
ESCALA 1/50

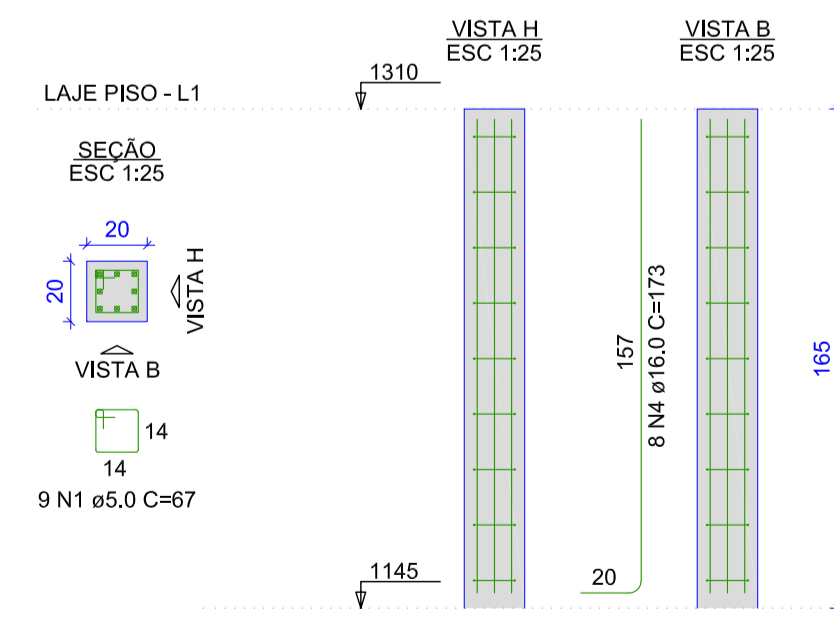
- NOTAS:**
- 1 - PROJETO EM CONSONÂNCIA C/ NORMAS DA ABNT - NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 E NBR 7188;
 - 2 - ADOTAR RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO $f_{ck} = 25\text{MPa}$;
 - 3 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL ADOTADA: TIPO II;
 - 4 - COBRIMENTO MÍNIMO PARA CADA ELEMENTO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A TAB. 7.2 DA NBR 6118 - VER DETALHAMENTO DE CADA PEÇA ESTRUTURAL;
 - 5 - ADOTAR ABATIMENTO DO CONCRETO (SLUMP) DE 12 MAIS OU MENOS 2;
 - 6 - ADOTAR DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO COM 19,0mm;
 - 7 - UTILIZAR FATOR ÁGUA/CEMENTO DO CONCRETO MENOR OU IGUAL A 0,60;
 - 8 - FLUÊNCIA DO CONCRETO COM TEMPO DE VIDA ÚTIL PREVISTA: MAIOR QUE 50 ANOS;
 - 9 - NÃO É PERMITIDO O USO DE ADITIVOS COM CLORETO NA SUA COMPOSIÇÃO, EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO;
 - 10 - DEVE SER EVITADA A PRESENÇA OU ACUMULAÇÃO DE ÁGUA SOBRE AS SUPERFÍCIES DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO;
 - 11 - EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO, NA BASE DE TODOS OS BLOCOS;
 - 12 - MEDIDAS E COTAS EM CENTÍMETROS;
 - 13 - SOBRE CARGA ACIDENTAL = $5,0\text{KN/m}^2 + 1,0\text{KN/m}^2$ DE REVESTIMENTO;
 - 14 - UTILIZAR ESTACAS PRÉ-MOLDADAS COM SEÇÃO QUADRADA DE 20cm;
 - 15 - PARA CONCRETAGEM DE PEÇAS DELGADAS E CONFINADAS PELA ALTA DENSIDADE DE ARMADURA, UTILIZAR VIBRADOR DE IMERSÃO COM Ø ENTRE 25mm A 32mm;
 - 16 - PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS IGUAL OU SUPERIOR A 12,0 METROS;
 - 17 - UTILIZAR NA LAJE PISO, TELA SOLDADA Q82 - MALHA 15x15 FIO 4,2x4,2mm;
 - 18 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO EM OBRA, DEVERÁ OBTER A DEVIDA APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.

DETALHAMENTO DOS BLOCOS E PILARES
ESCALA 1/25

B1=B2=B3=B4
1xR20
PLANTA
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4



RELAÇÃO DO AÇO

4xB4		4xP1			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	36	67	2412
CA50	2	8,0	20	132	2640
	3	8,0	8	140	1120
	4	16,0	32	173	5536

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	37,6	16,3
CA60	16,0	55,4	96,1
CA80	5,0	24,1	4,1

PESO TOTAL (kg)
 CA50 112,4
 CA60 4,1

Volume de concreto (C-25) = 0,54 m³
 Área de forma = 8,16 m²

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	14/07/2021	EMISSÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.



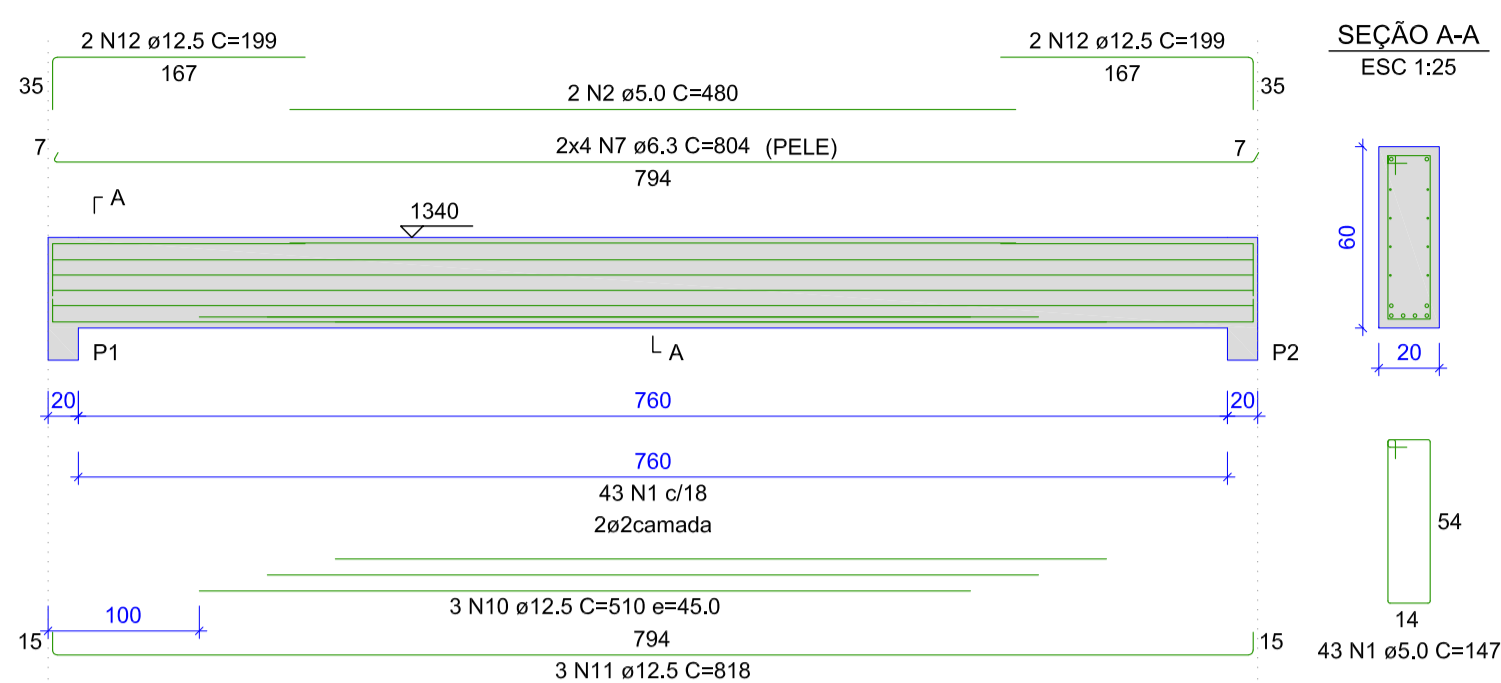
EXECUÇÃO	P.M.	DATA	14/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	14/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	14/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA

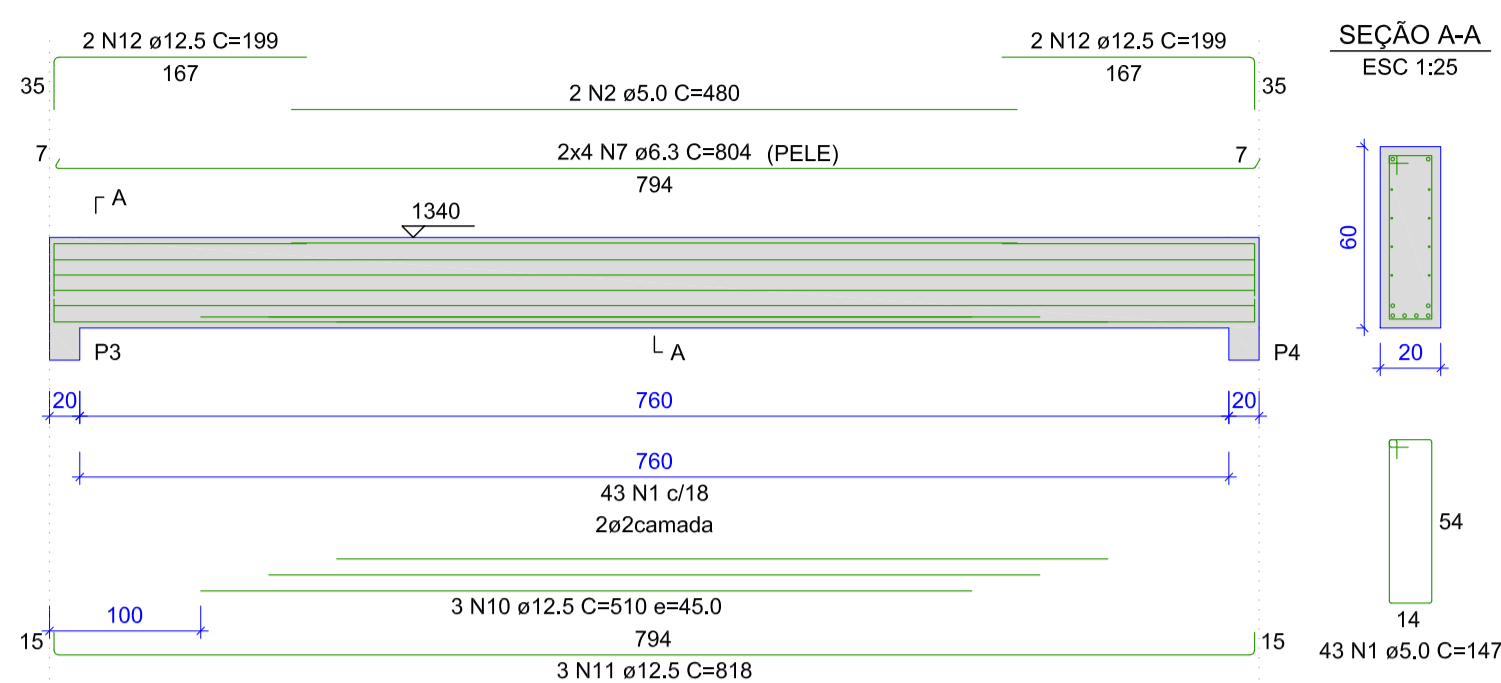
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
PROJETO ESTRUTURAL PASSARELA DA ÁREA PÚBLICA 01 PLANTA DE FORMA, CORTES E DETALHAMENTO DOS BLOCOS E PILARES

DES. Nº	REV.	ESCALA	FOLHA
1439DGLD0410	00	INDICADA	02/03

V1 (20 x 60)
ESC 1:50



V2 (20 x 60)
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	86	147	12642
	2	5.0	4	480	1920
	3	5.0	58	287	16646
	4	5.0	10	286	2860
	5	5.0	5	284	1420
	6	5.0	5	286	1430
CA50	7	6.3	16	804	12864
	8	6.3	18	504	9072
	9	6.3	18	504	9072
	10	12.5	6	510	3060
	11	12.5	6	818	4908
	12	12.5	8	199	1592
	13	12.5	4	494	1976
	14	12.5	4	736	2944
	15	12.5	4	494	1976
	16	12.5	4	736	2944

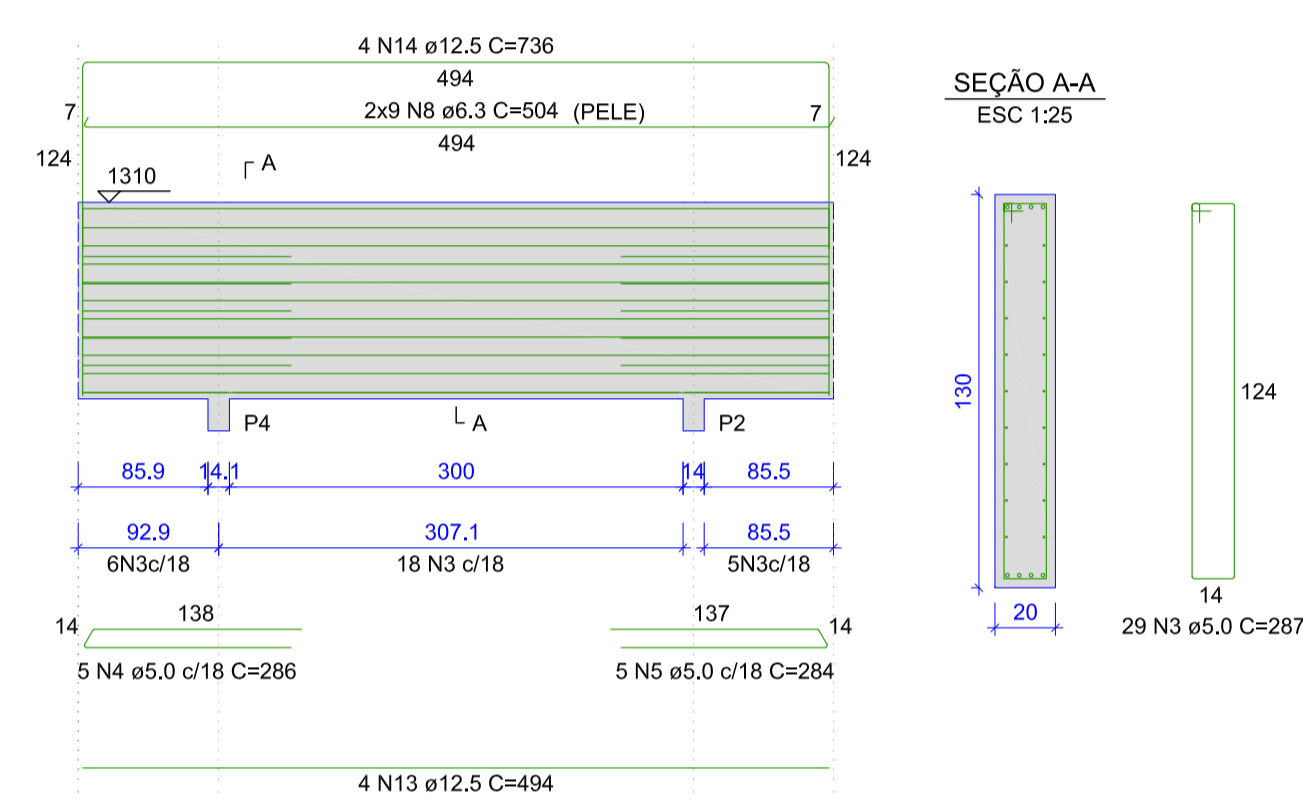
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	310.1	83.5
	12.5	194	205.6
CA60	5.0	369.2	62.6

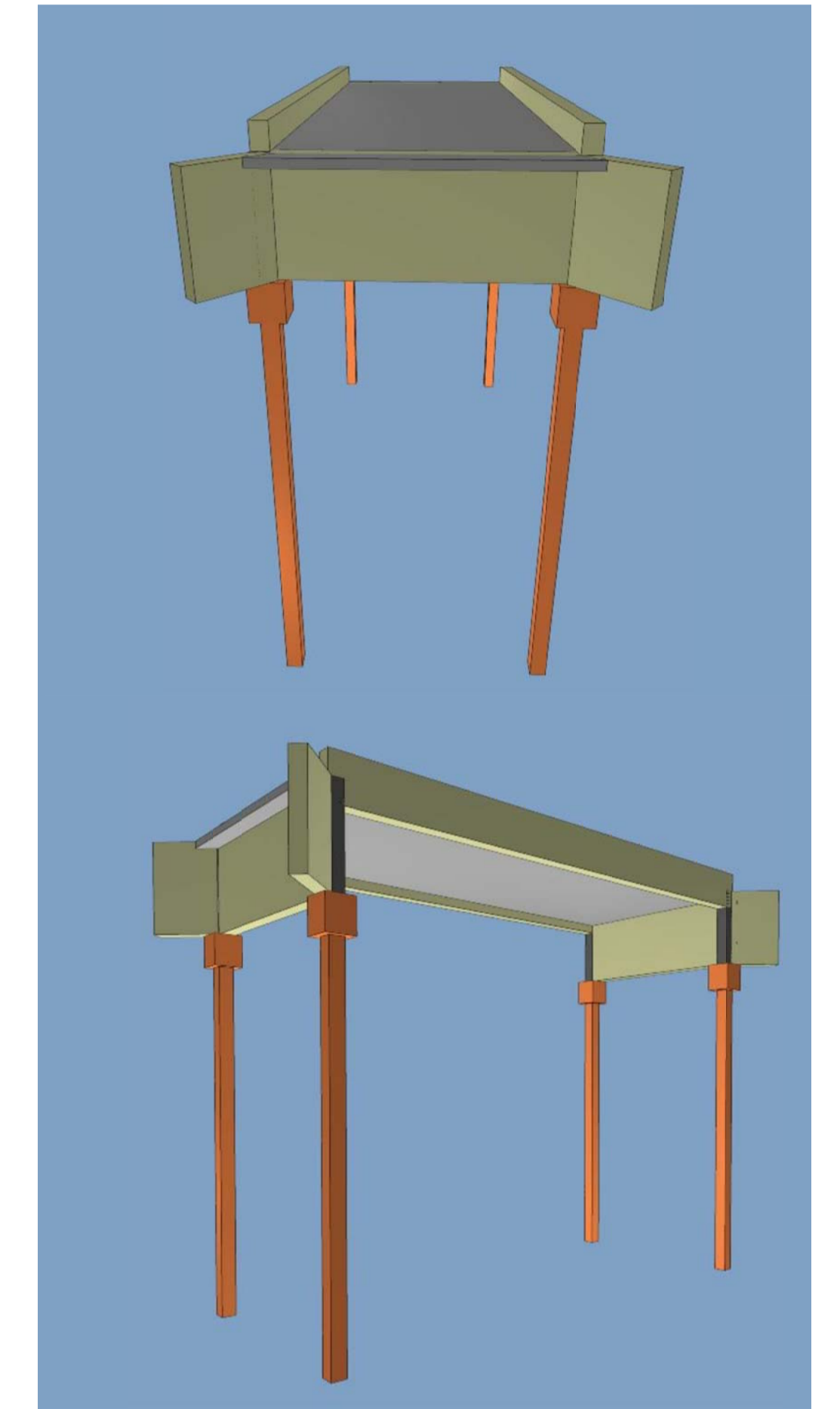
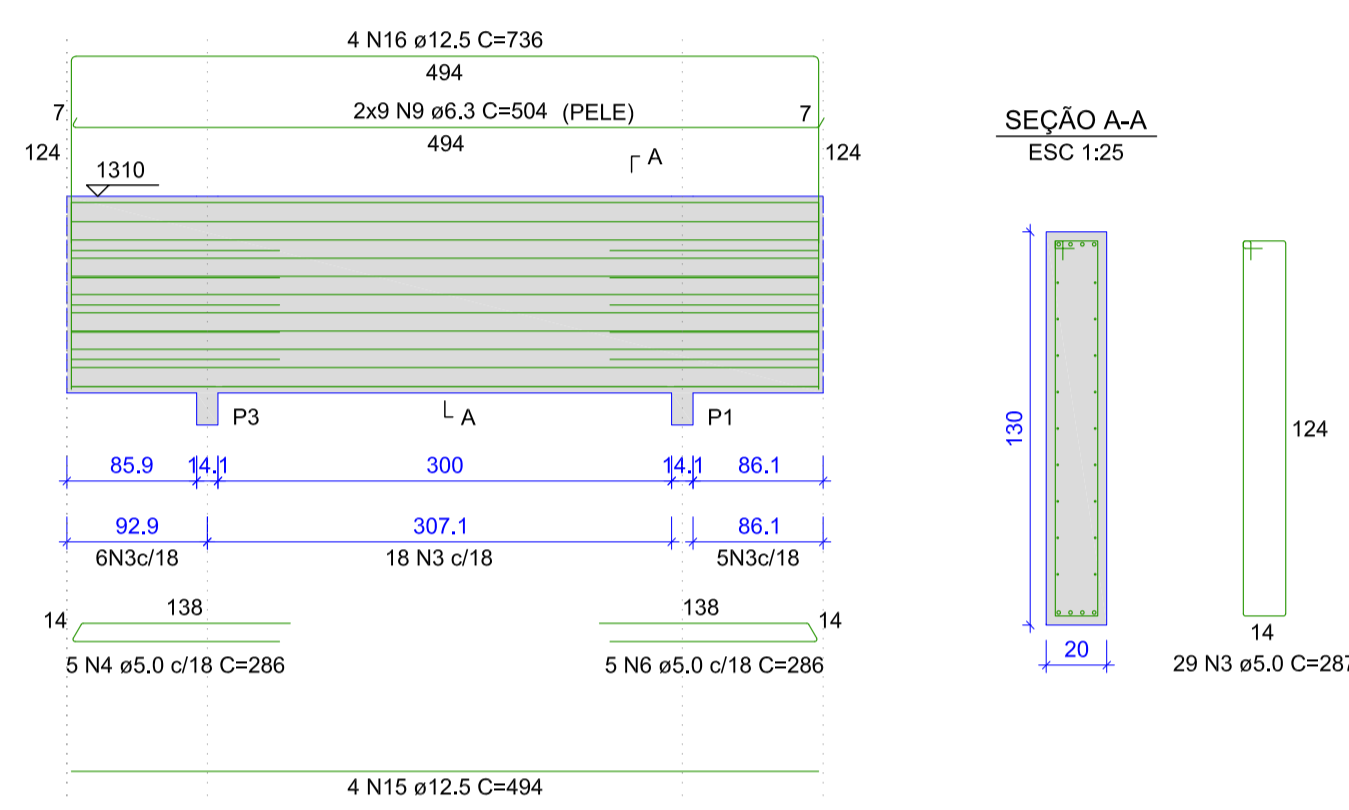
PESO TOTAL (kg): CA50 289, CA60 62.6

Volume de concreto (C-25) = 4.52 m³
Área de forma = 50.39 m²

V3 (20 x 130)
ESC 1:50



V4 (20 x 130)
ESC 1:50



- NOTAS:
- 1 - PROJETO EM CONSONÂNCIA C/ NORMAS DA ABNT - NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 E NBR 7188;
 - 2 - ADOTAR RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO $f_{ck} = 25\text{MPa}$;
 - 3 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL ADOTADA: TIPO II;
 - 4 - COBRIMENTO MÍNIMO PARA CADA ELEMENTO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A TAB. 7.2 DA NBR 6118 - VER DETALHAMENTO DE CADA PEÇA ESTRUTURAL;
 - 5 - ADOTAR ABATIMENTO DO CONCRETO (SLUMP) DE 12 MAIS OU MENOS 2;
 - 6 - ADOTAR DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUÍDO COM 19,0mm;
 - 7 - UTILIZAR FATOR ÁGUA/CONCRETO DO CONCRETO MENOR OU IGUAL A 0,60;
 - 8 - FLUÊNCIA DO CONCRETO COM TEMPO DE VIDA ÚTIL PREVISTA: MAIOR QUE 50 ANOS;
 - 9 - NÃO É PERMITIDO O USO DE ADITIVOS COM CLORETO NA SUA COMPOSIÇÃO, EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO;
 - 10 - DEVE SER EVITADA A PRESENÇA OU ACUMULAÇÃO DE ÁGUA SOBRE AS SUPERFÍCIES DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO;
 - 11 - EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO, NA BASE DE TODOS OS BLOCOS;
 - 12 - MEDIDAS E COTAS EM CENTÍMETROS;
 - 13 - SOBRE CARGA ACIDENTAL = $5,0\text{KN/m}^2 + 1,0\text{KN/m}^2$ DE REVESTIMENTO;
 - 14 - UTILIZAR ESTACAS PRÉ-MOLDADAS COM SEÇÃO QUADRADA DE 20cm;
 - 15 - PARA CONCRETAGEM DE PEÇAS DELGADAS E CONFINADAS PELA ALTA DENSIDADE DE ARMADURA, UTILIZAR VIBRADOR DE IMERSÃO COM Ø ENTRE 25mm A 32mm;
 - 16 - PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS IGUAL OU SUPERIOR A 12,0 METROS;
 - 17 - UTILIZAR NA LAJE PISO, TELA SOLDADA Ø82 - MALHA 15x15 FIO 4,2x4,2mm;
 - 18 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO EM OBRA, DEVERÁ OBTER A DEVIDA APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.



Armadura	Armadura de distribuição
N7	8 N1 ø5.0 c/15 C=300
N7	8 N1 ø5.0 c/15 C=300

RELAÇÃO DO AÇO

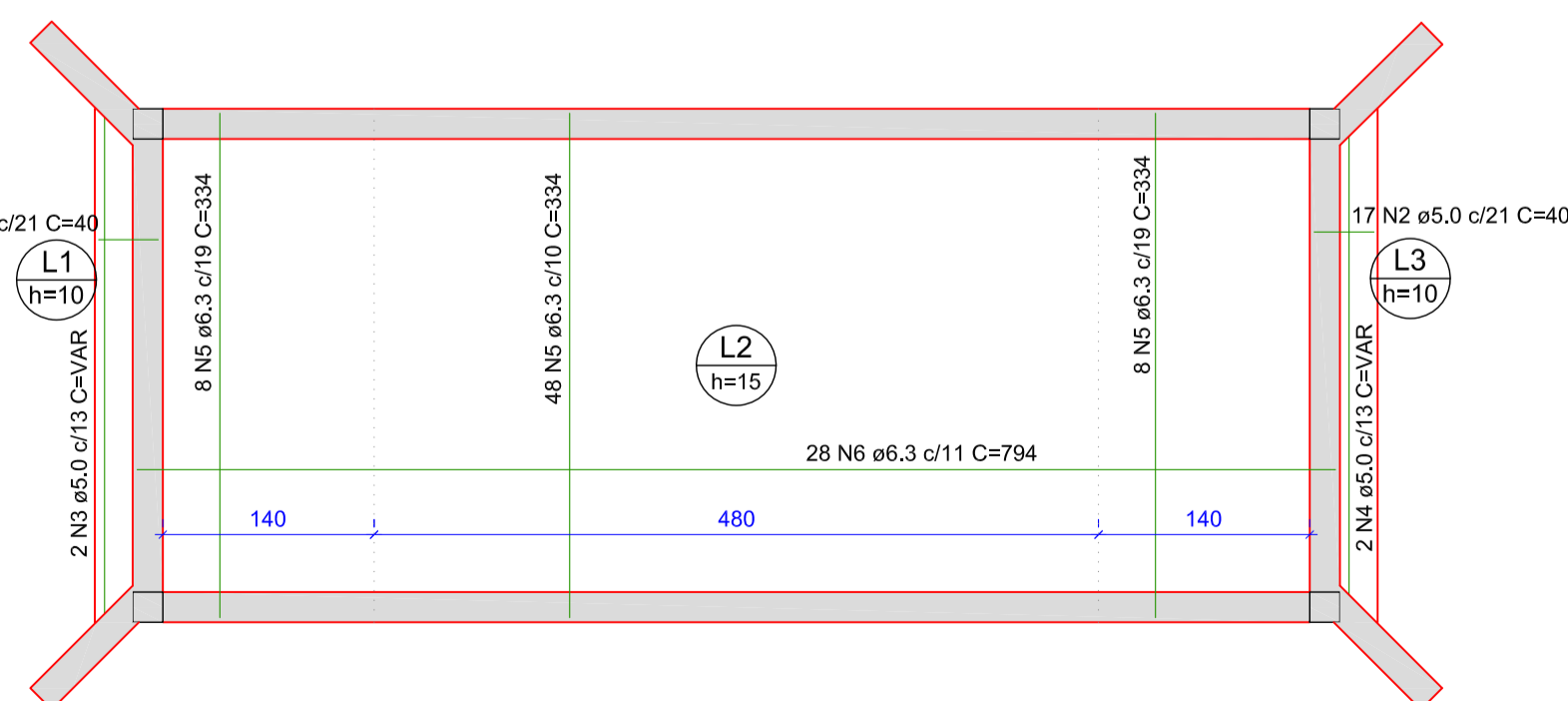
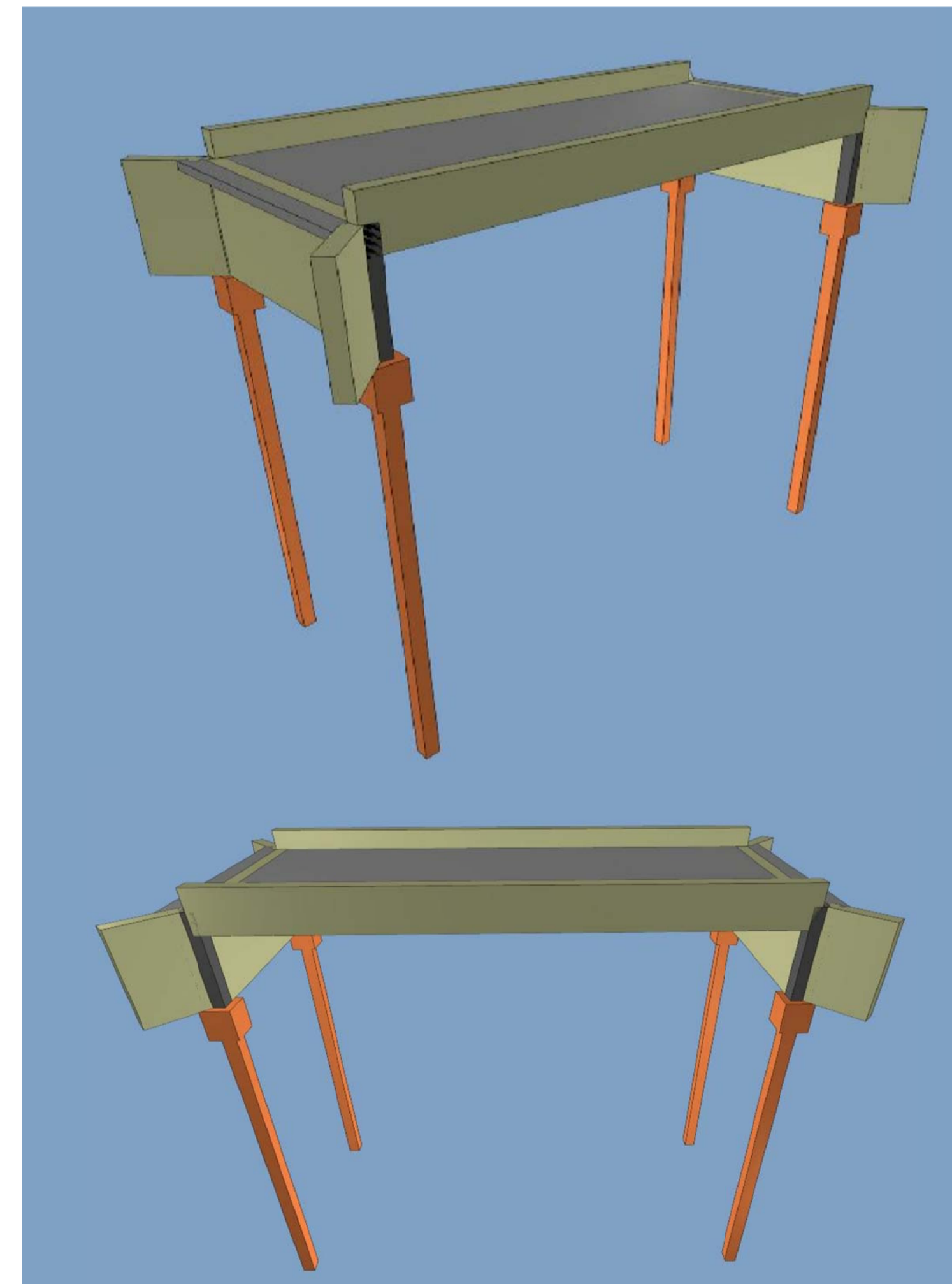
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	300	4800
	2	5.0	34	40	1360
	3	5.0	2	VAR	VAR
	4	5.0	2	VAR	VAR
CA50	5	6.3	64	334	21376
	6	6.3	28	794	22232
	7	8.0	76	123	9348

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	436.1	117.4
	8.0	93.5	40.6
CA60	5.0	74.8	12.7

PESO TOTAL (kg): CA50 158, CA60 12.7

Volume de concreto (C-25) = 3.58 m³
Área de forma = 25.15 m²



REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	14/07/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.



EXECUÇÃO	P.M.	DATA	14/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	14/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	14/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

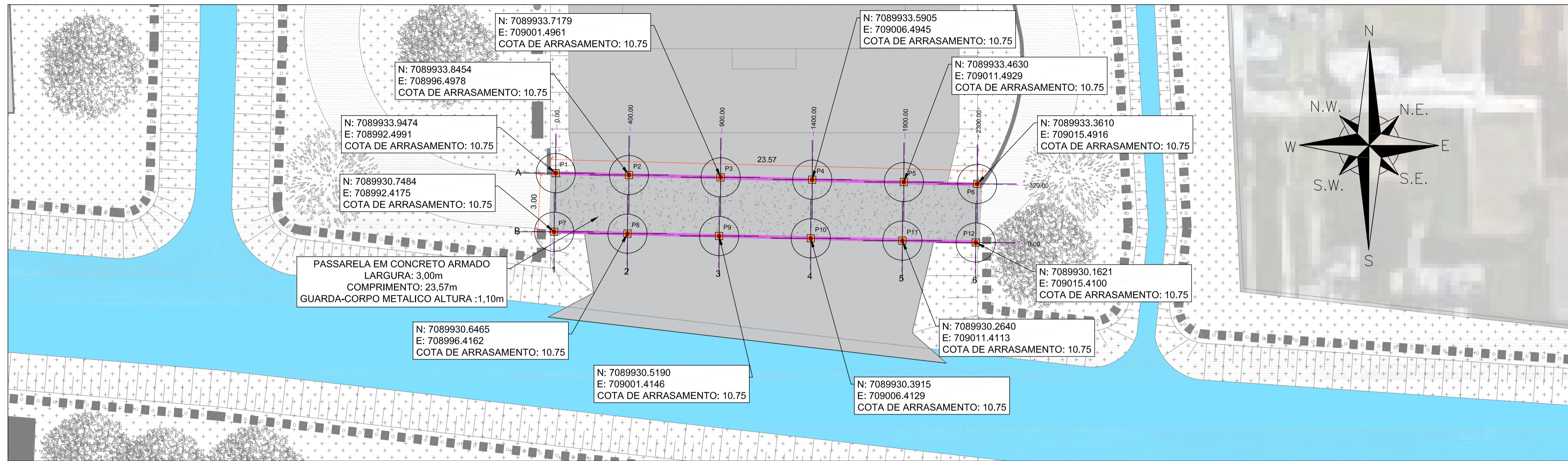
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PASSARELA DA ÁREA PÚBLICA 01 DETALHAMENTO DAS VIGAS E ARMADURA NEGATIVA E POSITIVA DAS LAJES

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

DES. Nº	REV.	ESCALA	FOLHA
1439DGLD0410	00	INDICADA	03/03

PLANTA BAIXA PASSARELA - ÁREA PÚBLICA 02
ESCALA 1/150

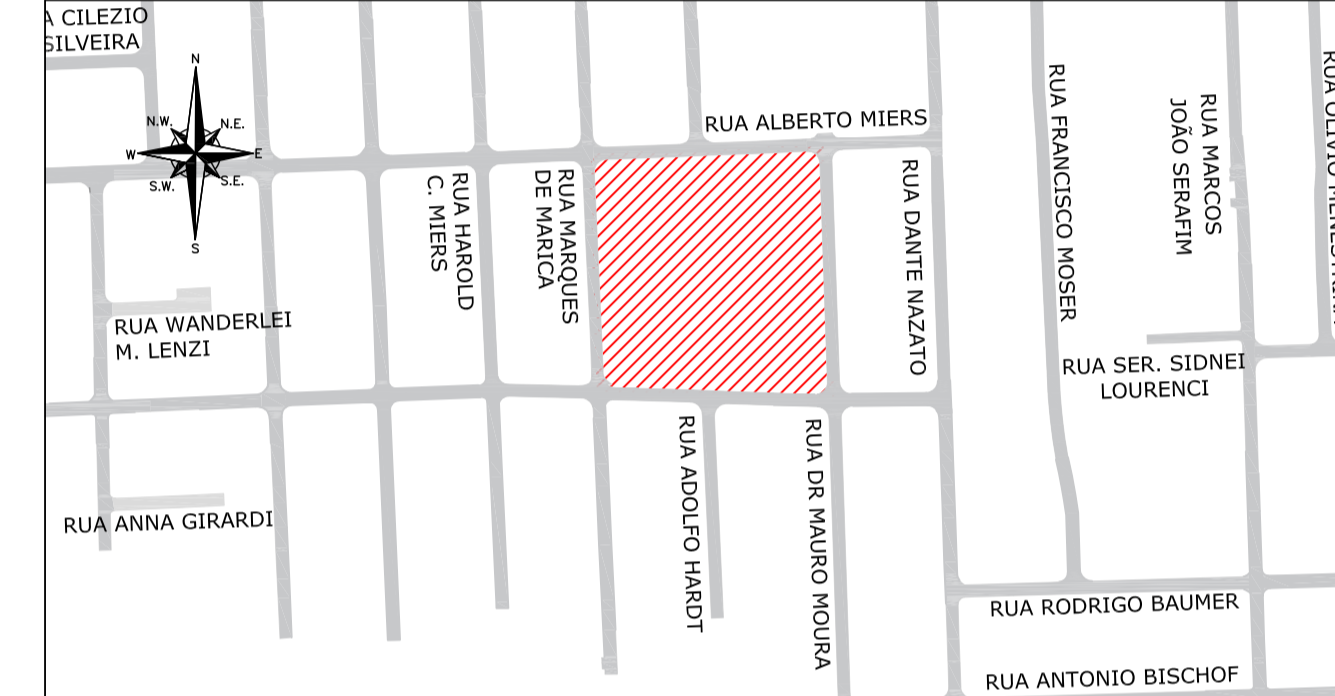


LEGENDA

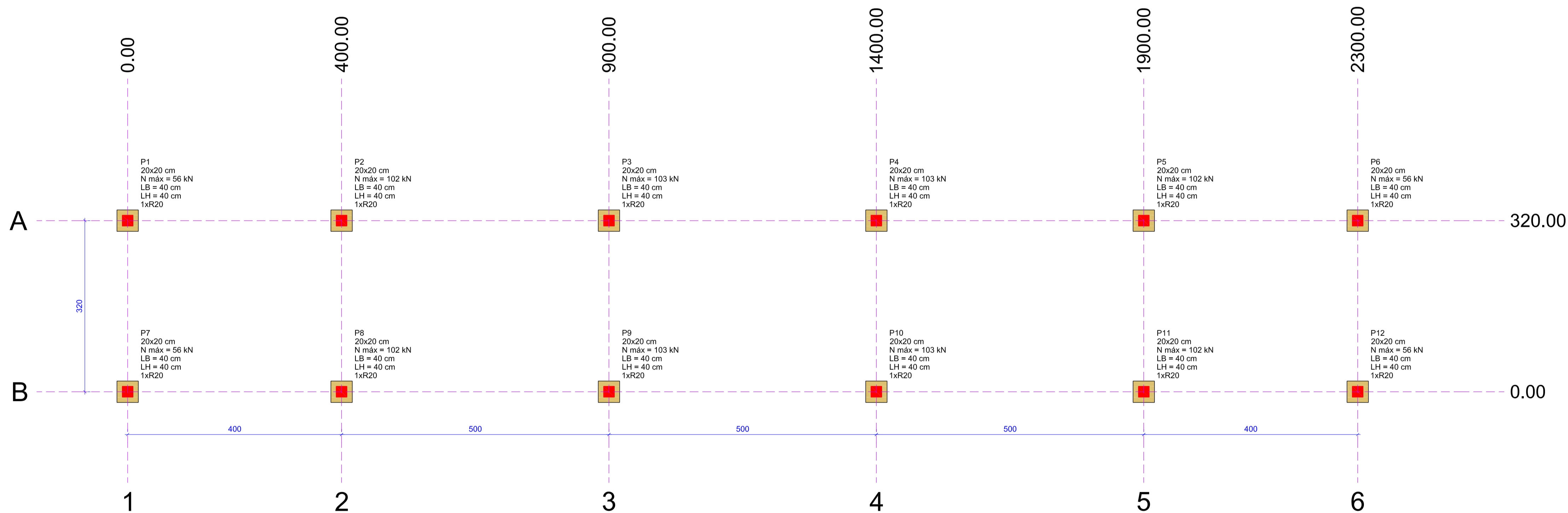
- LIXEIRA
- BANCO DE MADEIRA COM CONCRETO
- GUARDA-CORPO METÁLICO (H=1,1m)
- CERCA VIVA - HIBISCO (H=1,1m)
- GRAMADO
- RIO
- PAVIMENTO DE CONCRETO
- PISO DE AREIA
- PASSARELA
- PAVIMENTO VIA

OBSERVAÇÃO
 * UTILIZAR ESTACA PRÉ-MOLDADA COM SEÇÃO QUADRADA DE 20cm
 * PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS IGUAL OU SUPERIOR A 12,0m.

LOCALIZAÇÃO



PLANTA DE LOCAÇÃO DOS BLOCOS
ESCALA 1/50

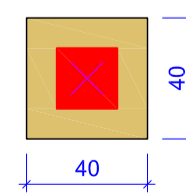


NOTAS:

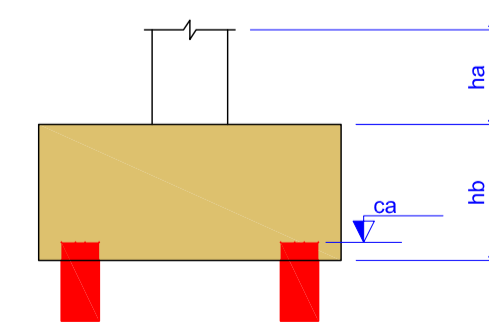
- 1 - PROJETO EM CONSONÂNCIA C/ NORMAS DA ABNT - NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 E NBR 7188;
- 2 - ADOTAR RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO $f_{ck} = 25MPa$;
- 3 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL ADOTADA: TIPO II;
- 4 - COBRIMENTO MÍNIMO PARA CADA ELEMENTO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A TAB. 7.2 DA NBR 6118 - VER DETALHAMENTO DE CADA PEÇA ESTRUTURAL;
- 5 - ADOTAR ABATIMENTO DO CONCRETO (SLUMP) DE 12 MAIS OU MENOS 2;
- 6 - ADOTAR DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO COM 19,0mm;
- 7 - UTILIZAR FATOR ÁGUA/CEMENTO DO CONCRETO MENOR OU IGUAL A 0,60;
- 8 - FLUÊNCIA DO CONCRETO COM TEMPO DE VIDA ÚTIL PREVISTA: MAIOR QUE 50 ANOS;
- 9 - NÃO É PERMITIDO O USO DE ADITIVOS COM CLORETO NA SUA COMPOSIÇÃO, EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO;
- 10 - DEVE SER EVITADA A PRESENÇA OU ACUMULAÇÃO DE ÁGUA SOBRE AS SUPERFÍCIES DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO;
- 11 - EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO, NA BASE DE TODOS OS BLOCOS;
- 12 - MEDIDAS E COTAS EM CENTÍMETROS;
- 13 - SOBRE CARGA ACIDENTAL = $5,0kN/m^2 + 1,0kN/m^2$ DE REVESTIMENTO;
- 14 - UTILIZAR ESTACAS PRÉ-MOLDADAS COM SEÇÃO QUADRADA DE 20cm;
- 15 - PARA CONCRETAGEM DE PEÇAS DELGADAS E CONFINADAS PELA ALTA DENSIDADE DE ARMADURA, UTILIZAR VIBRADOR DE IMERSÃO COM Ø ENTRE 25mm A 32mm;
- 16 - PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS IGUAL OU SUPERIOR A 12,0 METROS;
- 17 - UTILIZAR NA LAJE PISO, TELA SOLDADA O92 - MALHA 15x15 FIO 4,2x4,2mm;
- 18 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO EM OBRA, DEVERÁ OBTER A DEVIDA APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO;

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	15/07/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.

B1=B2=B3=B4
B5=B6=B7=B8
B9=B10=B11
B12 (1xR20)



LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25



IE ESQUEMÁTICO DOS BLOCOS
ALA

Nome	Seção (cm)	Pilar		Carga Máx. (kN)	Carga Min. (kN)	Fundação		h1 / hb (cm)	ne	Estaca	Bloco ca (cm)	Base tub. (cm)
		X (cm)	Y (cm)			Lado B (cm)	Lado H (cm)					
P1	20x20	0,00	320,00	56	38	40	40	130	45	1	R20	1075
P2	20x20	400,00	320,00	102	61	40	40	130	45	1	R20	1075
P3	20x20	900,00	320,00	103	61	40	40	130	45	1	R20	1075
P4	20x20	1400,00	320,00	103	61	40	40	130	45	1	R20	1075
P5	20x20	1900,00	320,00	102	61	40	40	130	45	1	R20	1075
P6	20x20	2300,00	320,00	56	38	40	40	130	45	1	R20	1075
P7	20x20	0,00	0,00	56	38	40	40	130	45	1	R20	1075
P8	20x20	400,00	0,00	102	61	40	40	130	45	1	R20	1075
P9	20x20	900,00	0,00	103	61	40	40	130	45	1	R20	1075
P10	20x20	1400,00	0,00	103	61	40	40	130	45	1	R20	1075
P11	20x20	1900,00	0,00	102	61	40	40	130	45	1	R20	1075
P12	20x20	2300,00	0,00	56	38	40	40	130	45	1	R20	1075

Estacas		
Nome	d (cm)	Quantidade
R20	20,00	12

EXECUÇÃO: P.M. DATA: 15/07/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 15/07/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 15/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PASSARELA DA ÁREA PÚBLICA 02 PLANTA BAIXA E LOCAÇÃO DOS BLOCOS

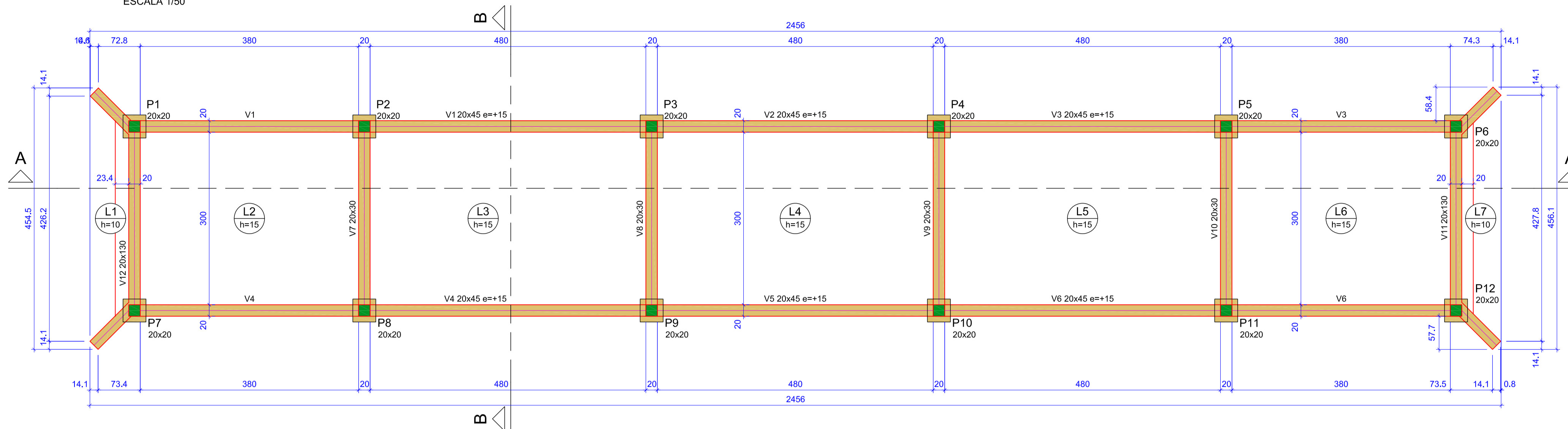
DES. Nº: 1439DGLD0411

REV. 00

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 01/04

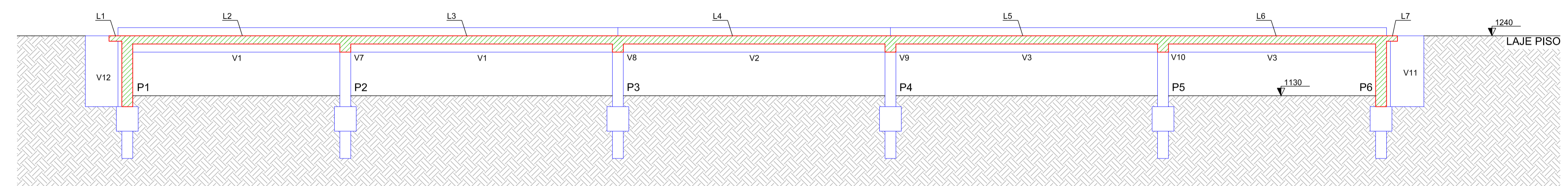
PLANTA DE FORMA DA PASSARELA (NÍVEL 1240)
ESCALA 1/50



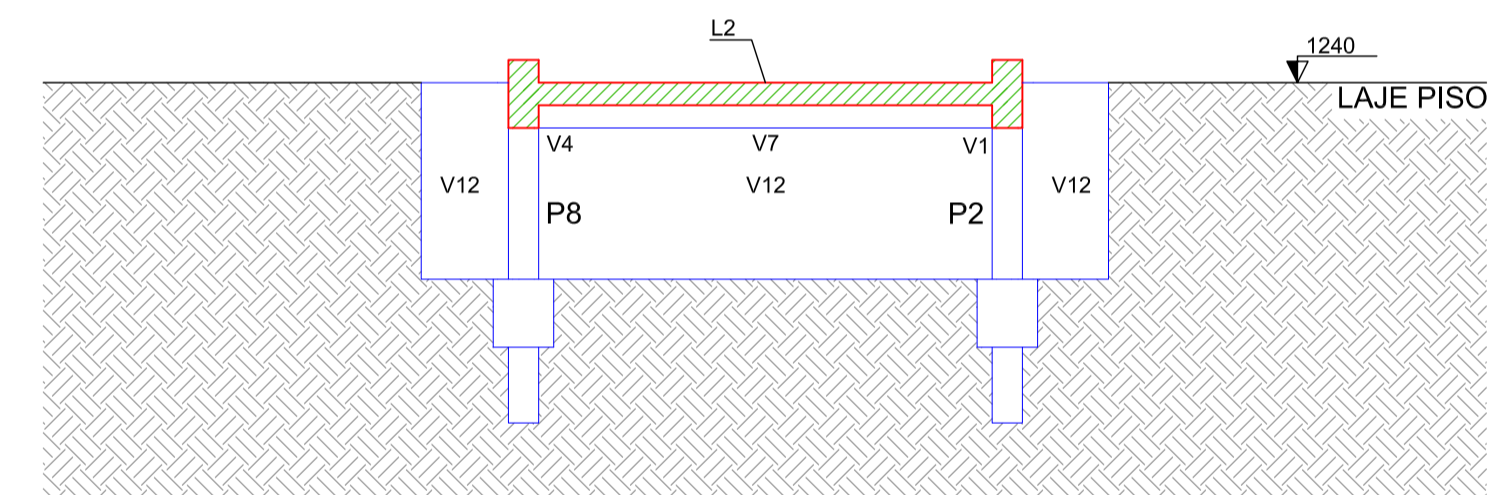
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x45	15	1255
V2	20x45	15	1255
V3	20x45	15	1255
V4	20x45	15	1255
V5	20x45	15	1255
V6	20x45	15	1255
V7	20x30	0	1240
V8	20x30	0	1240
V9	20x30	0	1240
V10	20x30	0	1240
V11	20x130	0	1240
V12	20x130	0	1240

Características dos materiais	
f _{ck} (kN/cm ²)	E _{cs} (kN/cm ²)
3	2415

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



CORTE AA
ESCALA 1/50



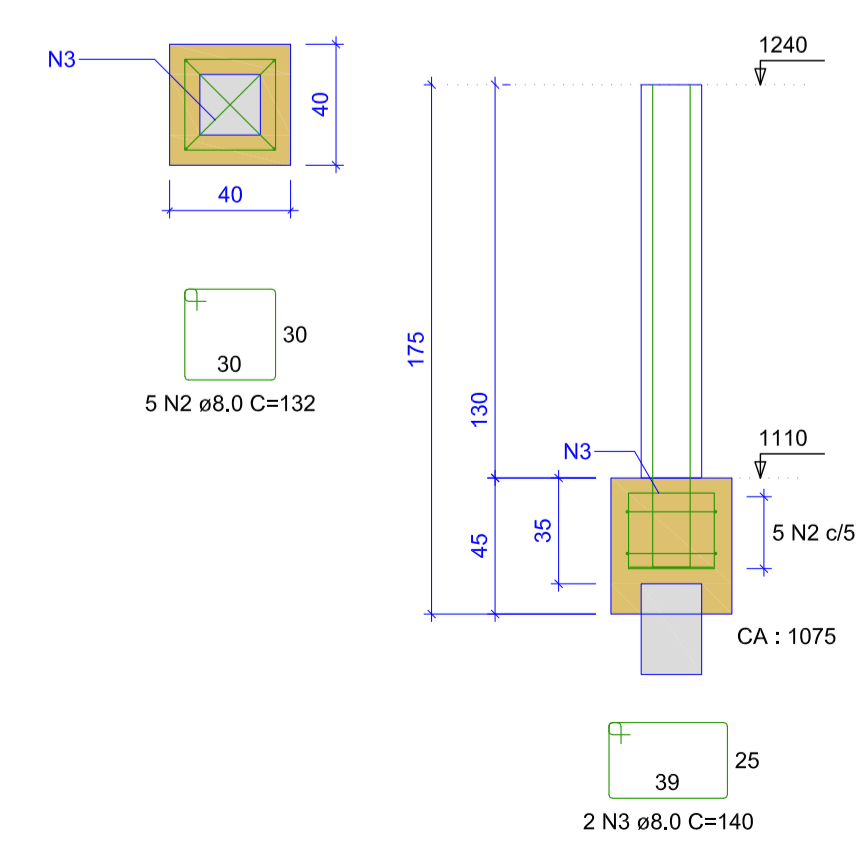
CORTE BB
ESCALA 1/50

OBSERVAÇÃO
* UTILIZAR ESTACA PRÉ-MOLDADA COM SEÇÃO QUADRADA DE 20cm
* PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS IGUAL OU SUPERIOR A 12,0m.

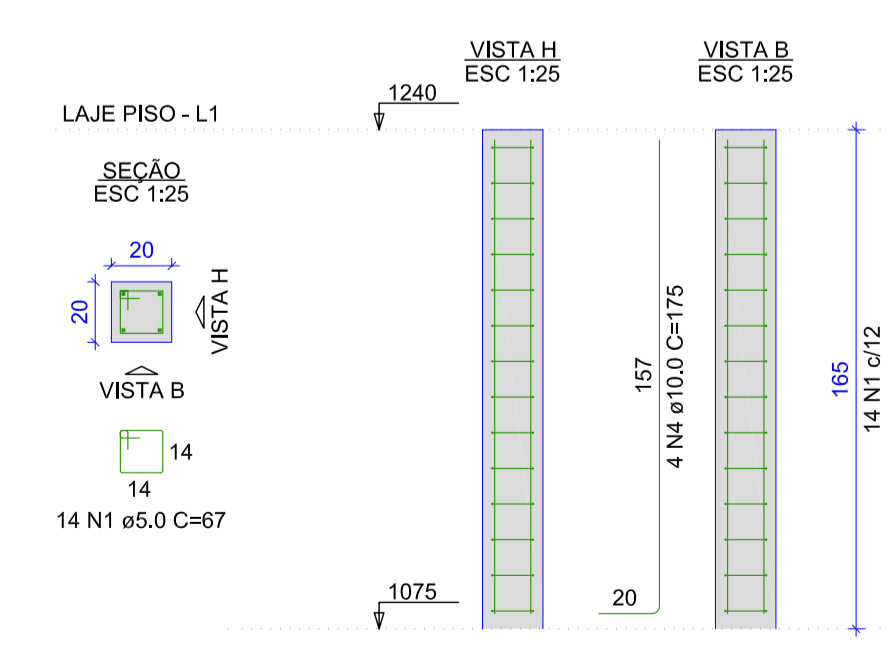
- NOTAS:**
- 1 - PROJETO EM CONSONÂNCIA C/ NORMAS DA ABNT - NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 E NBR 7188;
 - 2 - ADOTAR RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO f_{ck} = 25MPa;
 - 3 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL ADOTADA: TIPO II;
 - 4 - COBRIMENTO MÍNIMO PARA CADA ELEMENTO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A TAB. 7.2 DA NBR 6118 - VER DETALHAMENTO DE CADA PEÇA ESTRUTURAL;
 - 5 - ADOTAR ABATIMENTO DO CONCRETO (SLUMP) DE 12 MAIS OU MENOS 2;
 - 6 - ADOTAR DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO COM 19,0mm;
 - 7 - UTILIZAR FATOR ÁGUA/CEMENTO DO CONCRETO MENOR OU IGUAL A 0,60;
 - 8 - FLUÊNCIA DO CONCRETO COM TEMPO DE VIDA ÚTIL PREVISTA: MAIOR QUE 50 ANOS;
 - 9 - NÃO É PERMITIDO O USO DE ADITIVOS COM CLORETO NA SUA COMPOSIÇÃO, EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO;
 - 10 - DEVE SER EVITADA A PRESENÇA OU ACUMULAÇÃO DE ÁGUA SOBRE AS SUPERFÍCIES DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO;
 - 11 - EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO, NA BASE DE TODOS OS BLOCOS;
 - 12 - MEDIDAS E COTAS EM CENTÍMETROS;
 - 13 - SOBRE CARGA ACIDENTAL = 5,0kN/m² + 1,0kN/m² DE REVESTIMENTO;
 - 14 - UTILIZAR ESTACAS PRÉ-MOLDADAS COM SEÇÃO QUADRADA DE 20cm;
 - 15 - PARA CONCRETAGEM DE PEÇAS DELGADAS E CONFINADAS PELA ALTA DENSIDADE DE ARMADURA, UTILIZAR VIBRADOR DE IMERSÃO COM Ø ENTRE 25mm A 32mm;
 - 16 - PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS IGUAL OU SUPERIOR A 12,0 METROS;
 - 17 - UTILIZAR NA LAJE PISO, TELA SOLDADA Q82 - MALHA 15x15 FIO 4,2x4,2mm;
 - 18 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO EM OBRA, DEVERÁ OBTER A DEVIDA APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.

DETALHAMENTO DOS BLOCOS E PILARES
ESCALA 1/25

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
1xR20
PLANTA
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4=P5=P6=
=P7=P8=P9=P10=P11=
=P12



RELAÇÃO DO AÇO

12xP12		12xP1			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	168	67	11256
CA50	2	8,0	60	132	7920
	3	8,0	24	140	3360
	4	10,0	48	175	8400

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	112,8	49
CA60	10,0	84	57
CA60	5,0	112,6	19,1

PESO TOTAL (kg)
CA50 105,9
CA60 19,1

Volume de concreto (C-25) = 1,61 m³
Área de forma = 24,48 m²

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	15/07/2021	EMISSÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.

EXECUÇÃO: P.M. DATA: 15/07/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 15/07/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 15/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PASSARELA DA ÁREA PÚBLICA 02 PLANTA DE FORMA, CORTES E DETALHAMENTO DOS BLOCOS E PILARES

DES. Nº: 1439DGLD0411

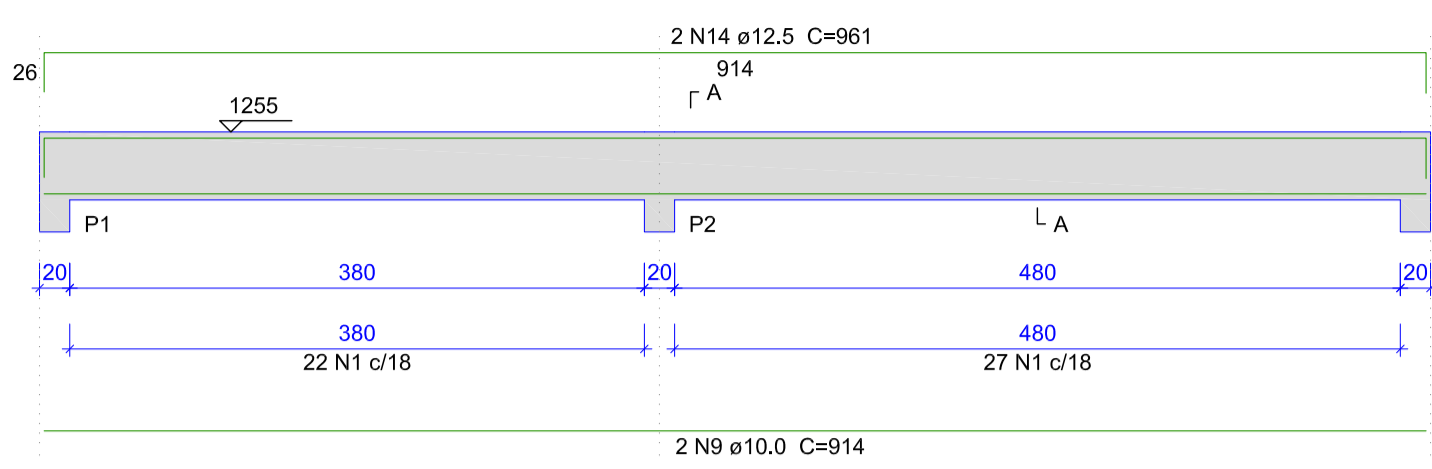
REV: 00

ESCALA: INDICADA

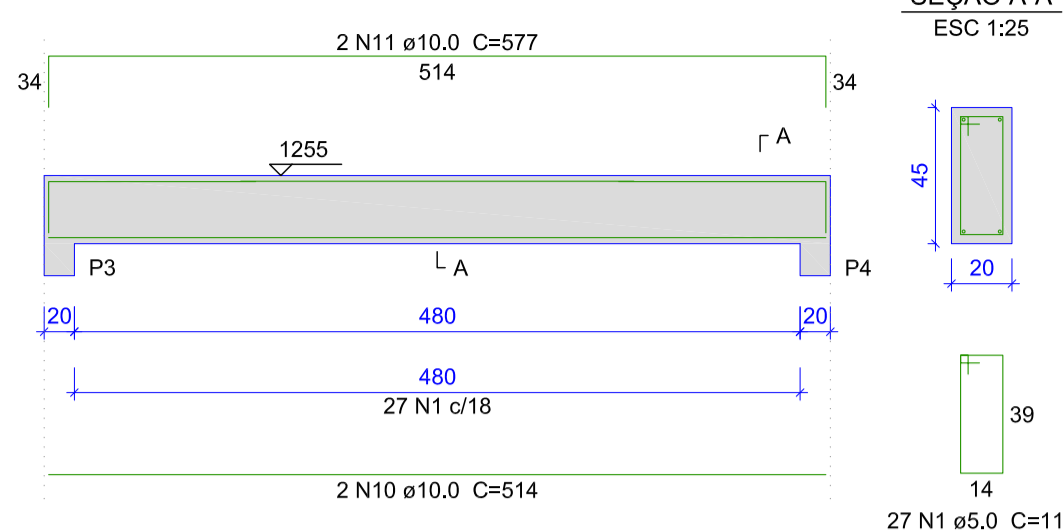
FOLHA: 02/04

DETALHAMENTO DAS VIGAS
ESCALA 1/50

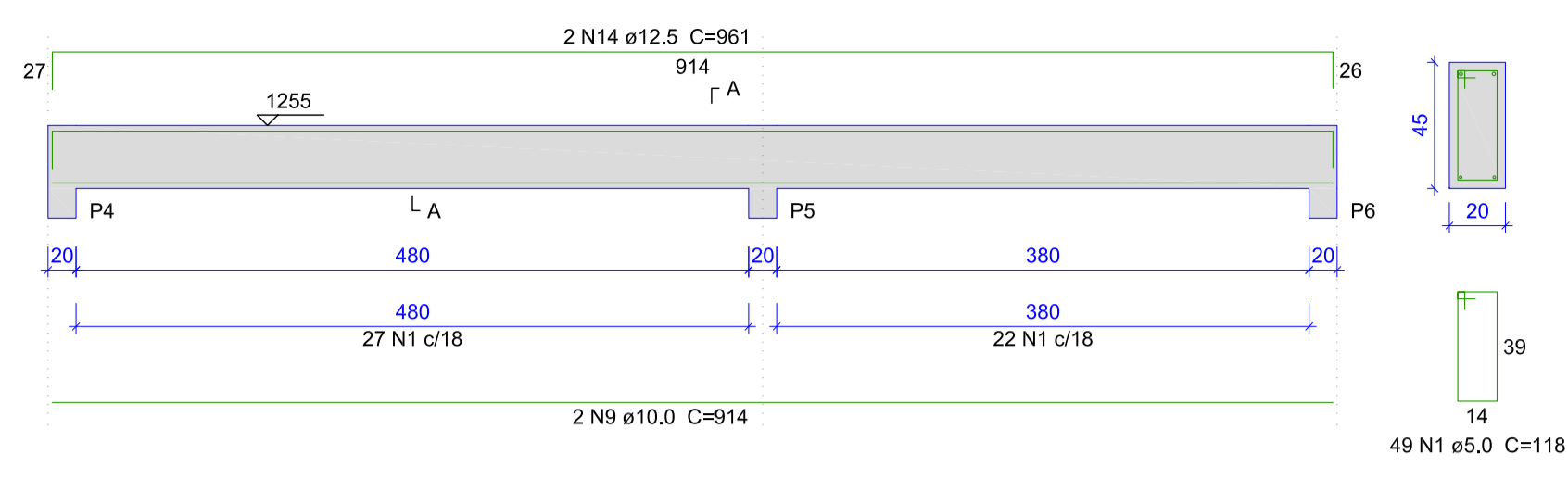
V1 (20 x 45)
ESC 1:50



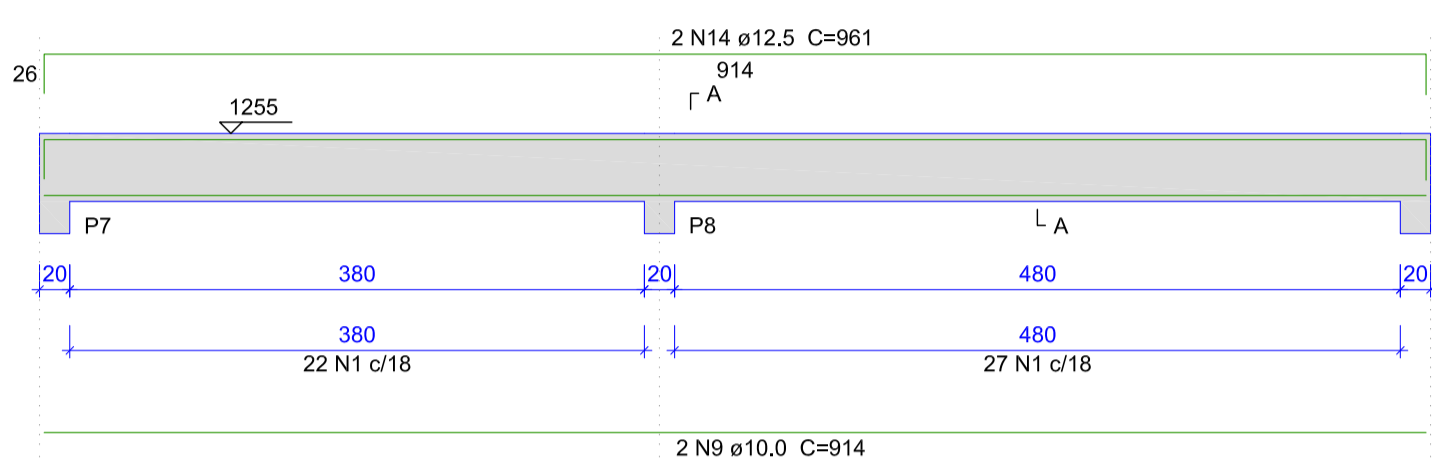
V2 (20 x 45)
ESC 1:50



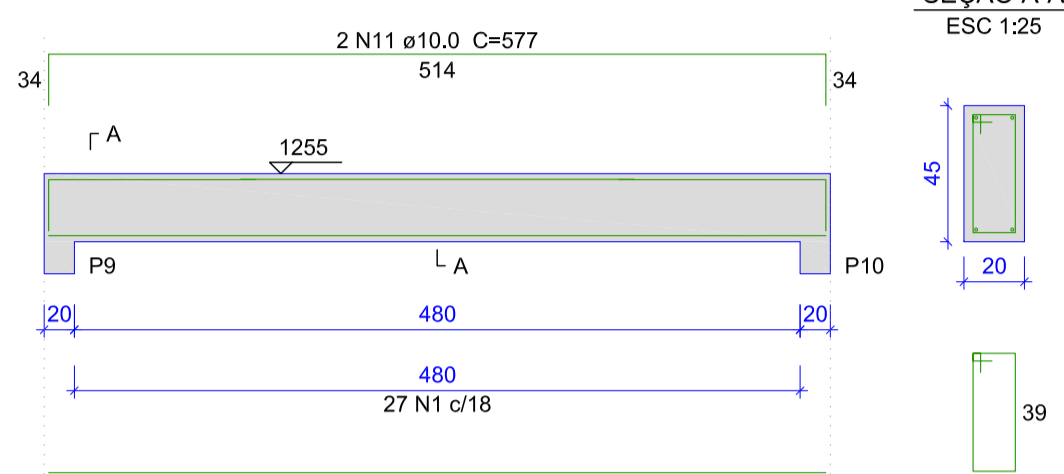
V3 (20 x 45)
ESC 1:50



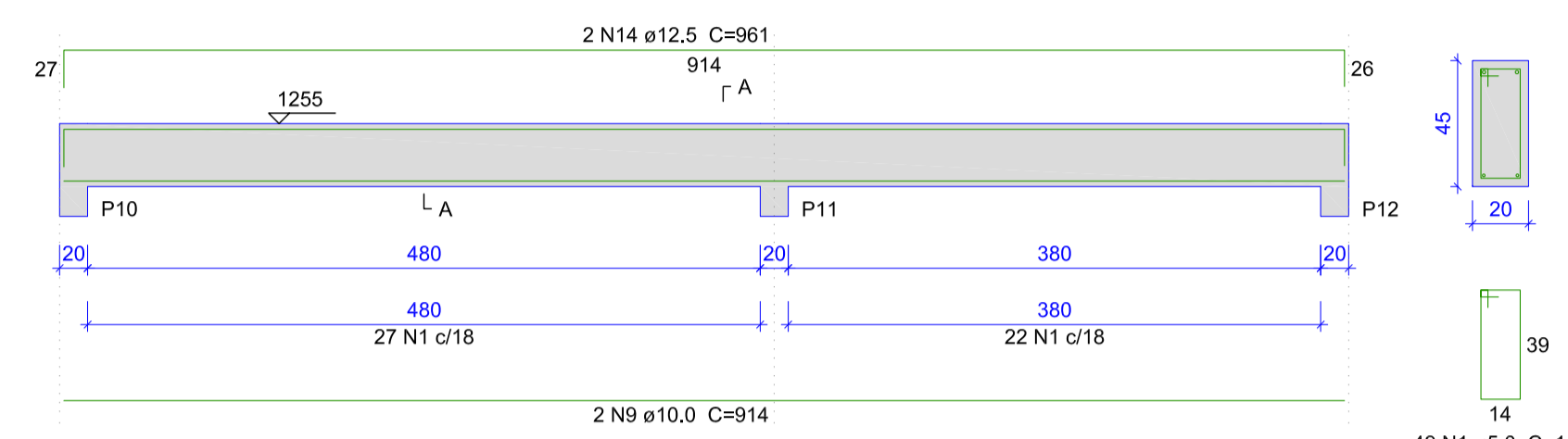
V4 (20 x 45)
ESC 1:50



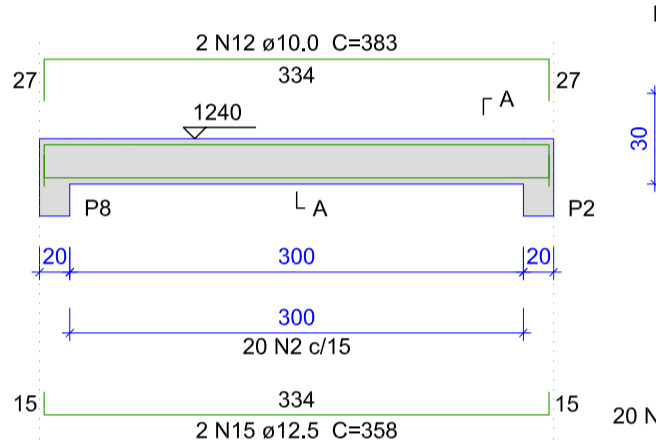
V5 (20 x 45)
ESC 1:50



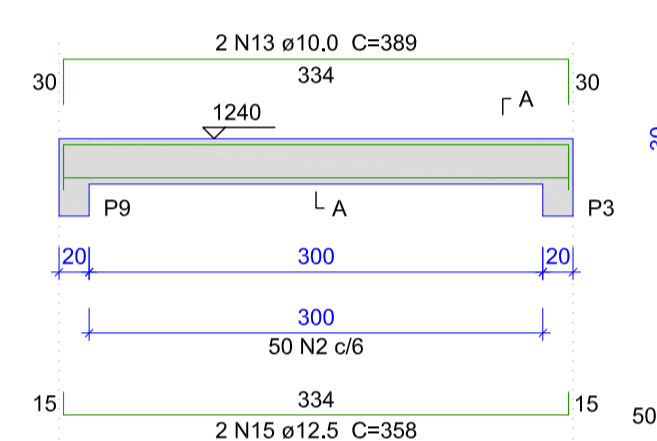
V6 (20 x 45)
ESC 1:50



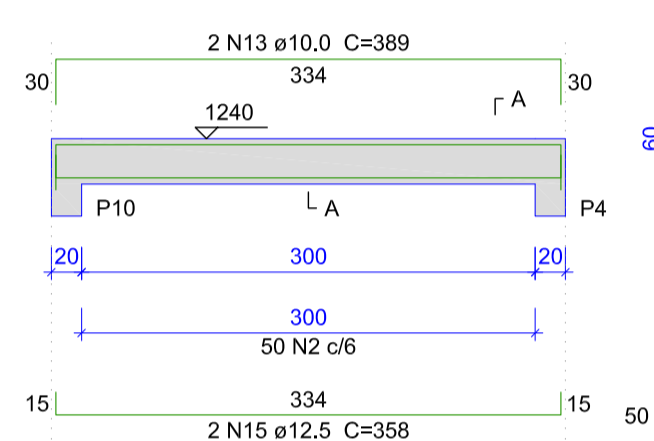
V7 (20 x 30)
ESC 1:50



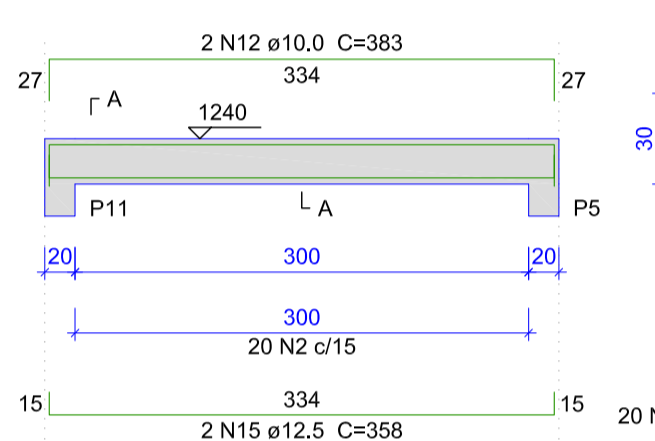
V8 (20 x 30)
ESC 1:50



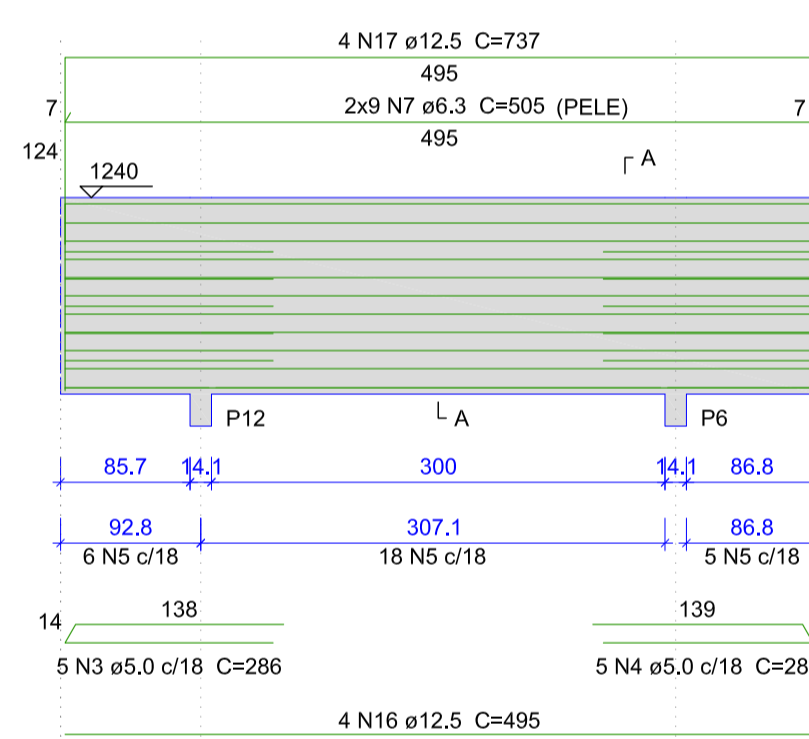
V9 (20 x 30)
ESC 1:50



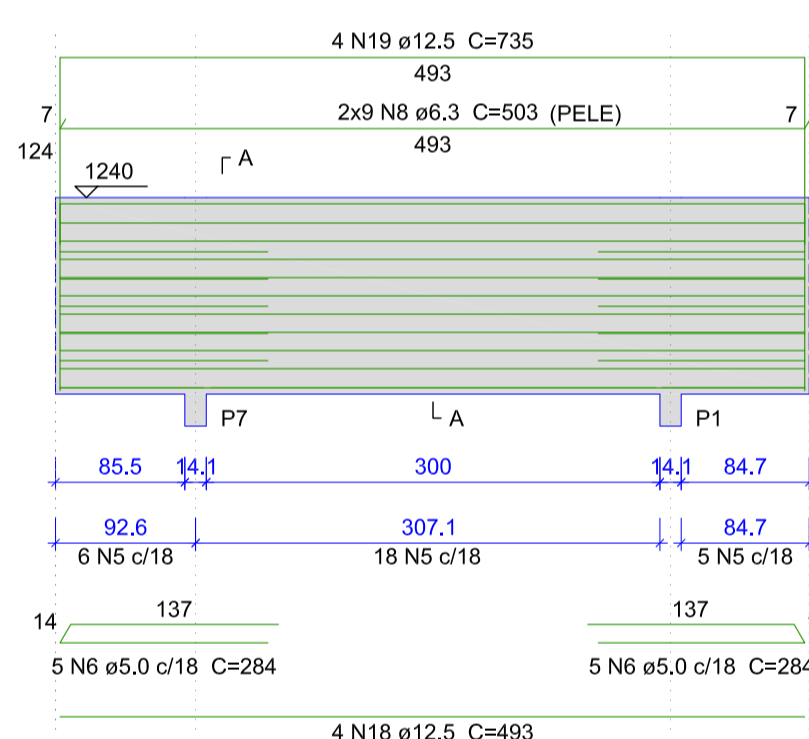
V10 (20 x 30)
ESC 1:50



V11 (20 x 130)
ESC 1:50



V12 (20 x 130)
ESC 1:50



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	250	118	29500
	2	5.0	140	88	12320
	3	5.0	5	286	1430
	4	5.0	5	288	1440
	5	5.0	58	288	16704
CA50	6	5.0	10	284	2840
	7	6.3	18	505	9090
	8	6.3	18	503	9054
	9	10.0	8	914	7312
	10	10.0	4	514	2056
	11	10.0	4	577	2308
	12	10.0	4	383	1532
	13	10.0	4	389	1556
	14	12.5	8	961	7688
	15	12.5	8	358	2864
16	12.5	4	495	1980	
17	12.5	4	737	2948	
18	12.5	4	493	1972	
19	12.5	4	735	2940	

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	181.5	48.8
	10.0	147.7	100.1
	12.5	204	216.1
	5.0	642.4	108.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	365.1		
CA60	368.9		

Volume de concreto (C-25) = 7.66 m³
Área de forma = 90.78 m²

NOTAS:

- 1 - PROJETO EM CONSONÂNCIA C/ NORMAS DA ABNT - NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 E NBR 7188;
- 2 - ADOTAR RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO $f_{ck} = 25MPa$;
- 3 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL ADOTADA: TIPO II;
- 4 - COBRIMENTO MÍNIMO PARA CADA ELEMENTO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A TAB. 7.2 DA NBR 6118 - VER DETALHAMENTO DE CADA PEÇA ESTRUTURAL;
- 5 - ADOTAR ABATIMENTO DO CONCRETO (SLUMP) DE 12 MAIS OU MENOS 2;
- 6 - ADOTAR DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAUADO COM 19.0mm;
- 7 - UTILIZAR FATOR ÁGUA/CONCRETO DO CONCRETO MENOR OU IGUAL A 0.80;
- 8 - FLUÊNCIA DO CONCRETO COM TEMPO DE VIDA ÚTIL PREVISTA: MAIOR QUE 50 ANOS;
- 9 - NÃO É PERMITIDO O USO DE ADITIVOS COM CLORETO NA SUA COMPOSIÇÃO, EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO;
- 10 - DEVE SER EVITADA A PRESEÇA OU ACUMULAÇÃO DE ÁGUA SOBRE AS SUPERFÍCIES DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO;
- 11 - EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO, NA BASE DE TODOS OS BLOCOS;
- 12 - MEDIDAS E COTAS EM CENTÍMETROS;
- 13 - SOBRE CARGA ACIDENTAL = $5.0kN/m^2 + 1.0kN/m^2$ DE REVESTIMENTO;
- 14 - UTILIZAR ESTACAS PRÉ-MOLDADAS COM SEÇÃO QUADRADA DE 20cm;
- 15 - PARA CONCRETAGEM DE PEÇAS DELGADAS E CONFINADAS PELA ALTA DENSIDADE DE ARMADURA, UTILIZAR VIBRADOR DE IMERSÃO COM Ø ENTRE 25mm A 32mm;
- 16 - PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS IGUAL OU SUPERIOR A 12.0 METROS;
- 17 - UTILIZAR NA LAJE PISO, TELA SOLDADA Ø92 - MALHA 15x15 FIO 4.2x4.2mm;
- 18 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO EM OBRA, DEVERÁ OBTER A DEVIDA APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	15/07/2021	EMIÇÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.

Armadura	Armadura de distribuição
N11	6 N1 e5.0 c/20 C=300
N10	14 N2 e5.0 c/17 C=320
N12	22 N2 e5.0 c/13 C=320
N13	22 N2 e5.0 c/13 C=320
N10	14 N2 e5.0 c/17 C=320
N14	6 N1 e5.0 c/20 C=300

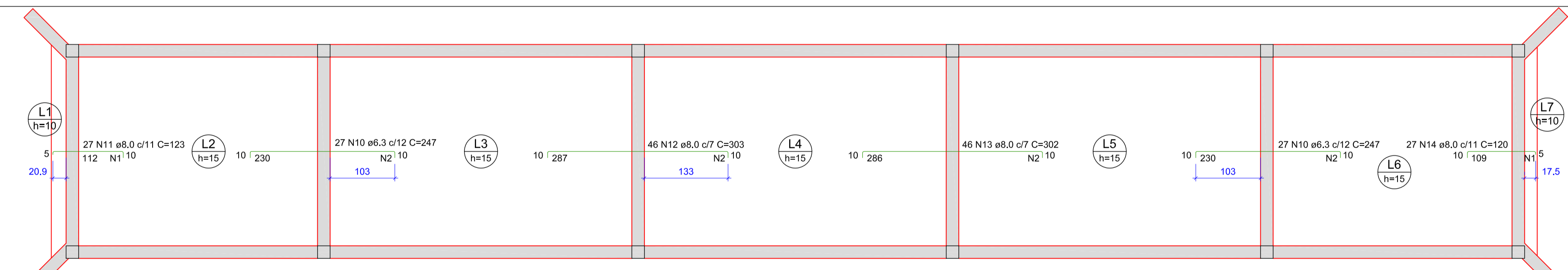
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	300	3600
	2	5.0	72	320	23040
	3	5.0	18	38	684
	4	5.0	2	VAR	VAR
	5	5.0	220	334	73480
	6	5.0	46	414	19044
	7	5.0	69	514	35466
	8	5.0	18	1	630
	9	5.0	1	VAR	VAR
	10	6.3	54	247	13338
	11	8.0	27	123	3321
	12	8.0	46	303	13338
	13	8.0	46	302	13892
	14	8.0	27	120	3240

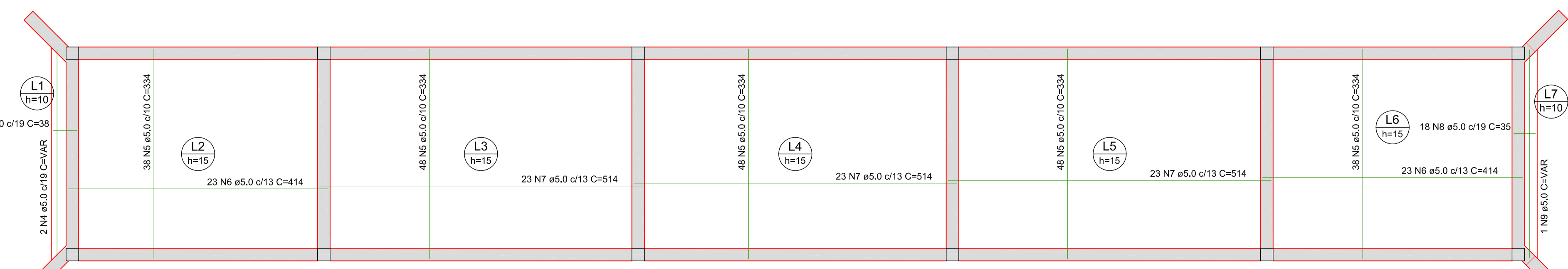
RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	133.4	35.9
CA50	8.0	343.9	149.3
CA60	5.0	1569.5	266.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	185.2		
CA60	266.1		

Volume de concreto (C-25) = 10.04 m³
Área de forma = 68.14 m²



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DA PASSARELA (EIXO X)
ESCALA 1/50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DA PASSARELA
ESCALA 1/50

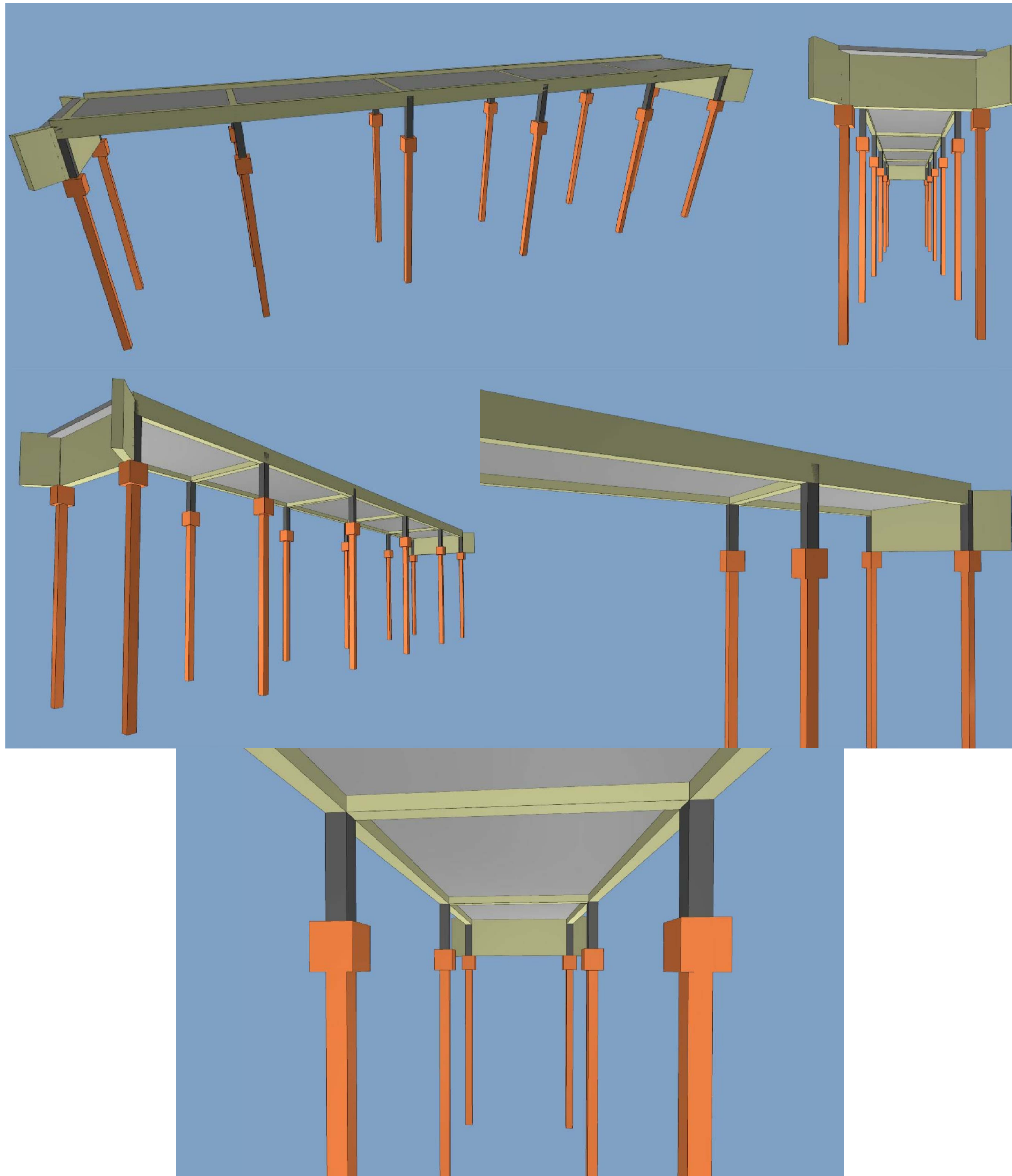
EXECUÇÃO: P.M. DATA: 15/07/21
VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 15/07/21
APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 15/07/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PASSARELA DA ÁREA PÚBLICA 02
DETALHAMENTO DAS VIGAS E ARMAÇÃO NEGATIVA E POSITIVA DAS LAJES

DES. Nº: 1439DGLD0411
REV.: 00
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 03/04



- NOTAS:**
- 1 - PROJETO EM CONSONÂNCIA C/ NORMAS DA ABNT - NBR 6118, NBR 6120, NBR 6122 E NBR 7188;
 - 2 - ADOTAR RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO $f_{ck} = 25MPa$;
 - 3 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL ADOTADA: TIPO II;
 - 4 - COBRIMENTO MÍNIMO PARA CADA ELEMENTO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A TAB. 7.2 DA NBR 6118 - VER DETALHAMENTO DE CADA PEÇA ESTRUTURAL;
 - 5 - ADOTAR ABATIMENTO DO CONCRETO (SLUMP) DE 12 MAIS OU MENOS 2;
 - 6 - ADOTAR DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO COM 19,0mm;
 - 7 - UTILIZAR FATOR ÁGUA/CEMENTO DO CONCRETO MENOR OU IGUAL A 0,60;
 - 8 - FLUÊNCIA DO CONCRETO COM TEMPO DE VIDA ÚTIL PREVISTA: MAIOR QUE 50 ANOS;
 - 9 - NÃO É PERMITIDO O USO DE ADITIVOS COM CLORETO NA SUA COMPOSIÇÃO, EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO;
 - 10 - DEVE SER EVITADA A PRESENÇA OU ACUMULAÇÃO DE ÁGUA SOBRE AS SUPERFÍCIES DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO;
 - 11 - EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO, NA BASE DE TODOS OS BLOCOS;
 - 12 - MEDIDAS E COTAS EM CENTÍMETROS;
 - 13 - SOBRE CARGA ACIDENTAL = $5,0kN/m^2 + 1,0kN/m^2$ DE REVESTIMENTO;
 - 14 - UTILIZAR ESTACAS PRÉ-MOLDADAS COM SEÇÃO QUADRADA DE 20cm;
 - 15 - PARA CONCRETAGEM DE PEÇAS DELGADAS E CONFINADAS PELA ALTA DENSIDADE DE ARMADURA, UTILIZAR VIBRADOR DE IMERSÃO COM Ø ENTRE 25mm A 32mm;
 - 16 - PROFUNDIDADE MÍNIMA DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS IGUAL OU SUPERIOR A 12,0 METROS;
 - 17 - UTILIZAR NA LAJE PISO, TELA SOLDADA Q82 - MALHA 15x15 FIO 4,2x4,2mm;
 - 18 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO EM OBRA, DEVERÁ OBTER A DEVIDA APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	15/07/2021	EMISSÃO INICIAL	P.M.	E.R.N.	M.B.S.



EXECUÇÃO	P.M.	DATA	15/07/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	15/07/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	15/07/21

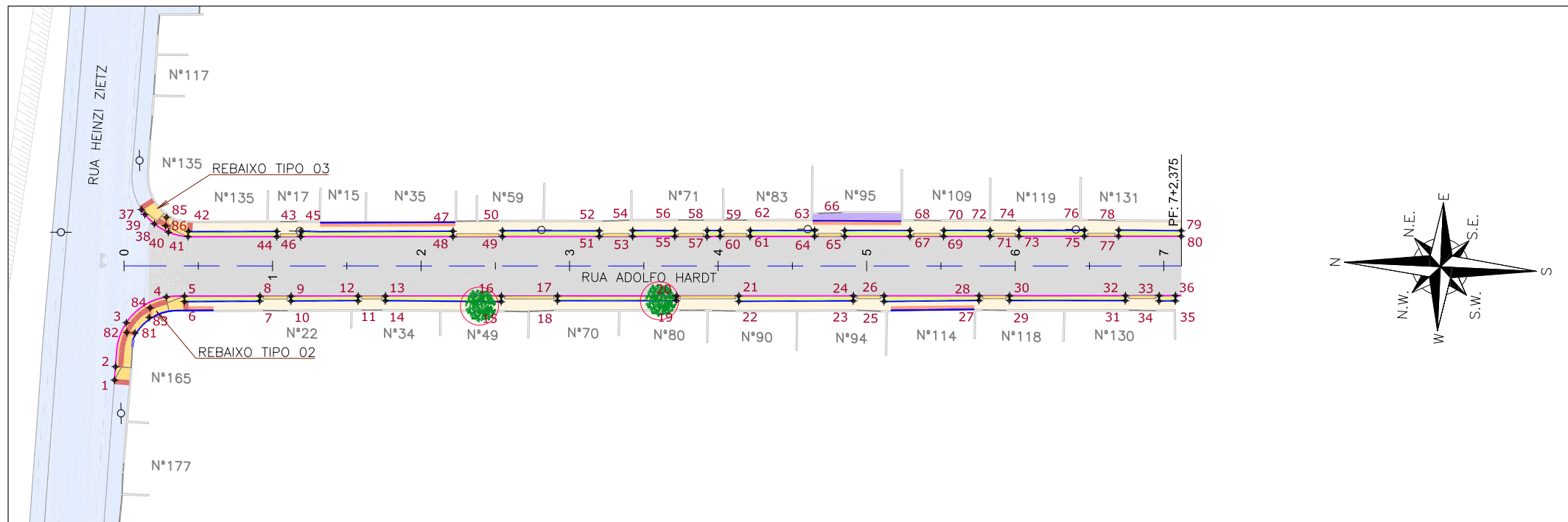
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p>	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO	DRENAGEM SUSTENTÁVEL VILA NOVA
	<p>ETAPA: PROJETO EXECUTIVO</p>	

RESPONSÁVEL TÉCNICO MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9	TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PASSARELA DA ÁREA PÚBLICA 02 DETALHES 3D
---	--

DES. Nº	REV.	ESCALA	FOLHA
1439DGLD0411	00	INDICADA	04/04

PLANTA BAIXA

ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	432,00
Lastro de brita comercial	m ³	1,40
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	19,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	138,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	308,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	324,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

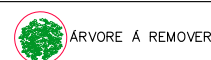
- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO



VER DETALHE A

VER DETALHE B

NOTAS:

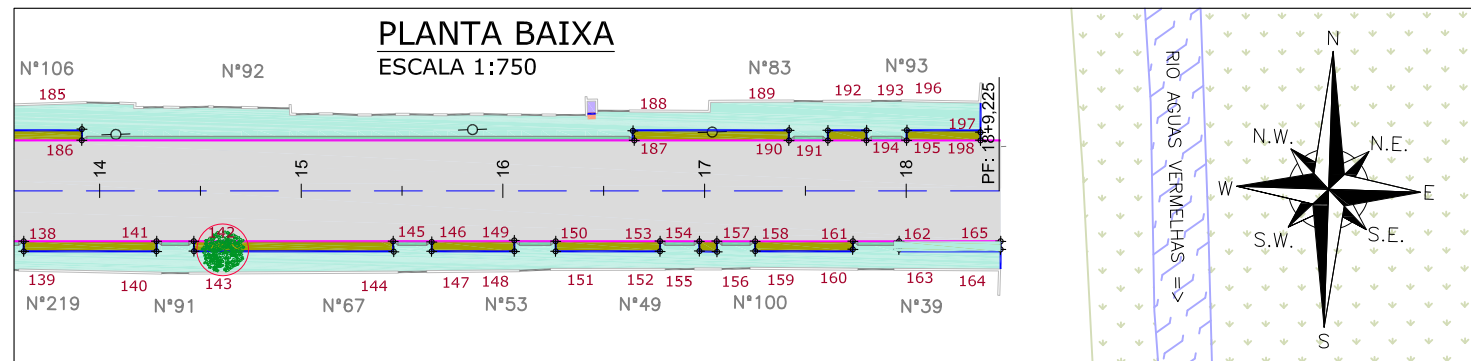
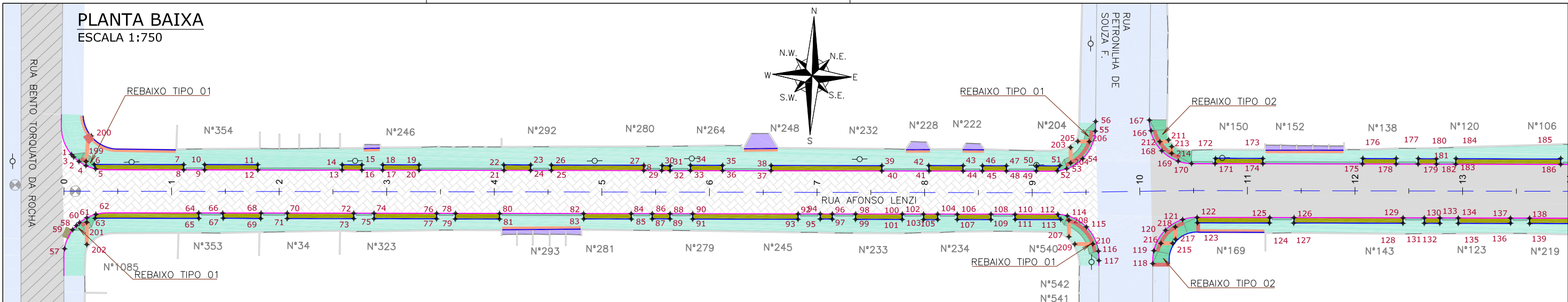
1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" e "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO E VIGA DE TRAVAMENTO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	31/05/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	05/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	DATA
B.N.	30/09/21
VERIFICAÇÃO	DATA
E.R.N.	30/09/21
APROVAÇÃO	DATA
M.B.S.	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
 DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA
 MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 13:22 ADT)

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA ADOLFO HARDT	
DES. N°	1439DGLD0339	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		



Discriminação	Unidade	Qtde
Passeio em concreto convencional não armado (esp= 6cm) sobre lastro de brita (esp =4cm)	m ²	1.313,00
Passeio em concreto convencional armado (esp= 6cm) sobre lastro de brita (esp =4cm)	m ²	750,00
Lastro de brita comercial	m ³	5,30
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	40,00
Centroiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	395,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	794,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	616,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

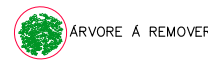
- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- RIO
- VEGETAÇÃO
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM CONCRETO
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM CONCRETO
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM CONCRETO PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- VALA DE RETENÇÃO PROJETADA
- MEIO-FIO PROJETADO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM CONCRETO PROJETADO
- REBAIXO EM CONCRETO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO



NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "D" e "E", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO E VIGA DE TRAVAMENTO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	31/05/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	05/07/21	AJUSTES GERAIS	B.N.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	DATA
B.N.	30/09/21
VERIFICAÇÃO	DATA
E.R.N.	30/09/21
APROVAÇÃO	DATA
M.B.S.	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

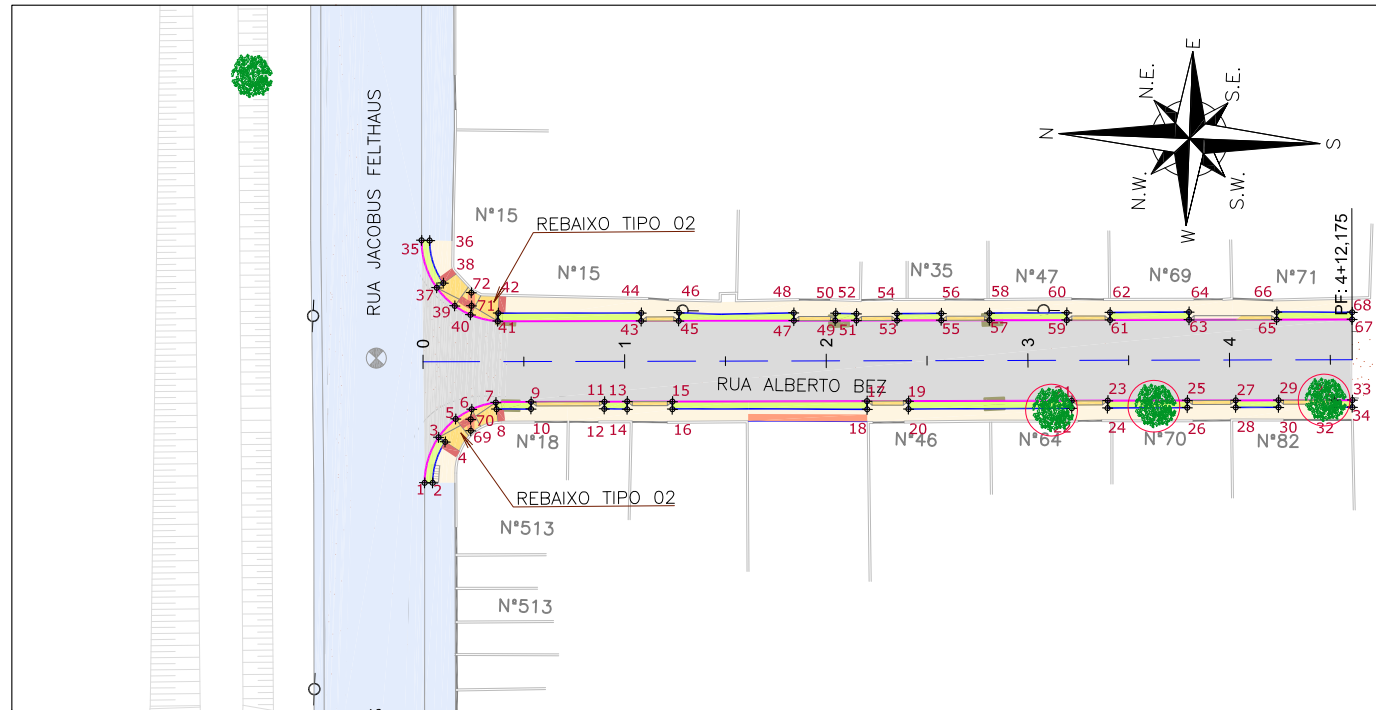
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETO EXECUTIVOS	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA AFONSO LENZI	
DES. N°	1439DGLD0340
ESCALA IND.	01/01
REV.	05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	292,00
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	8,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	90,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	203,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	157,00

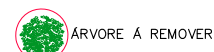
LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO



NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" e "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO E VIGA DE TRAVAMENTO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	31/05/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	05/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	B.N.
DATA	30/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.
DATA	30/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.
DATA	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

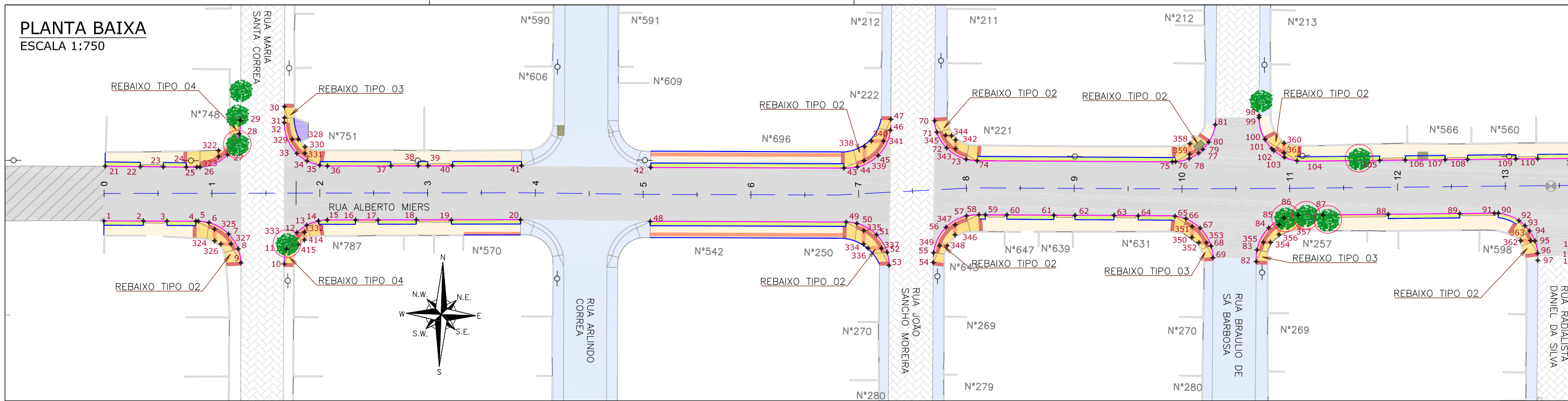
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:22:ADT)

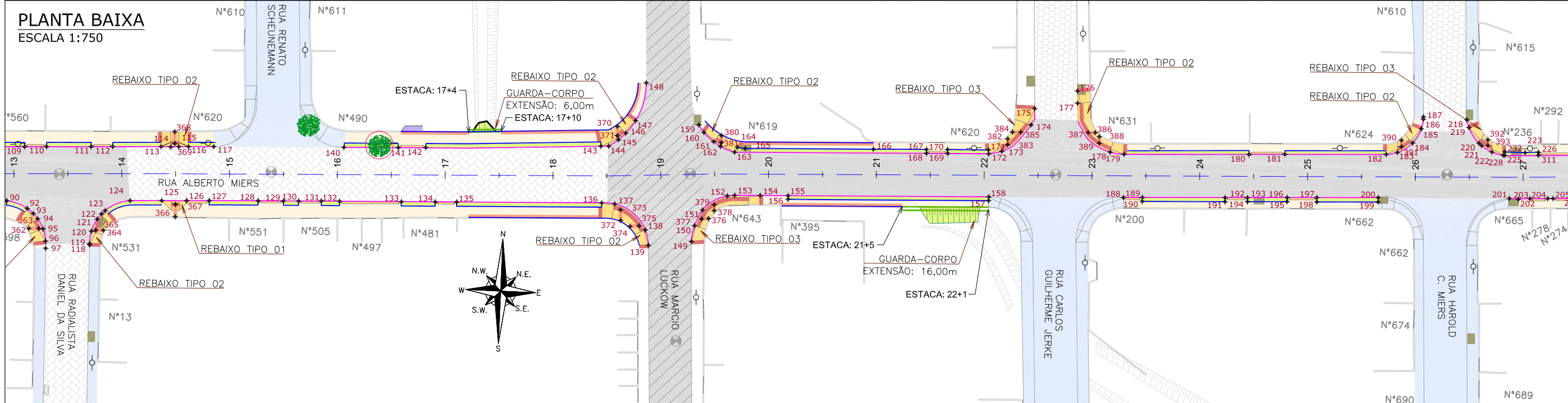
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA ALBERTO BEZ	
DES. N°	1439DGLD0341	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- LAJOTA EXISTENTE
- CERCA ARAME

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- PAVIMENTO EM ASFALTO PROJETADO
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PONTOS DE LOCAÇÃO

LEGENDA SINALIZAÇÃO:

- CRISTA
- PE
- TALUDE DE ATERRO PROJETADO 1,5H:1V (REVESTIDO COM GRAMA SÃO CARLOS)
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- GUARDA-CORPO

LEGENDA LIMITES:

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO

LEGENDA SIMBÓLICA:

- ÁRVORE A REMOVER

NOTAS:
 1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" e "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO E GUARDA-CORPO.
 2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SUDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
 3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	31/05/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	05/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: B.N. DATA: 30/09/21
 VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 30/09/21
 APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
 DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA
 MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Maria Bernardete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 13:22 ADT)
 ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA ALBERTO MIERS	
DES. Nº	ESCALA FOLHA
1439DGLD0342	IND. 01/02
REV. 05	






1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo IV_Etapa 01_Parte 03

Relatório de auditoria final

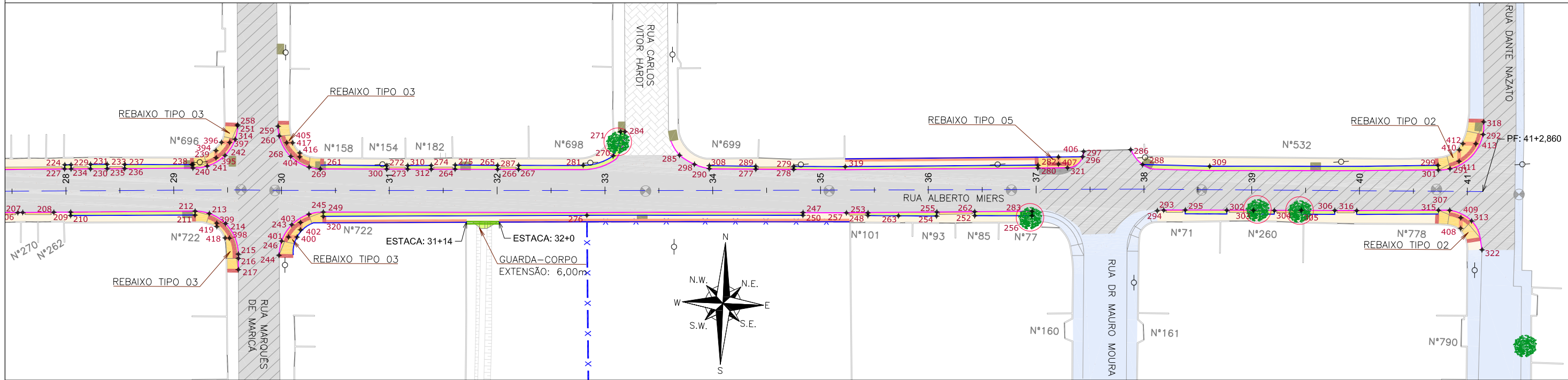
2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAALNzYkaDLPhWBoRe8LfF7wqNSga4_xVx

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo IV_Etapa 01_Parte 03"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 2:37:57 GMT- Endereço IP: 131.72.63.141
-  Documento enviado por email para Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br) para assinatura
2021-10-22 - 2:41:09 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:21:48 GMT- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Documento assinado eletronicamente por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
Data da assinatura: 2021-10-22 - 22:22:22 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:22:22 GMT

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	2.784,00
Lastro de brita comercial	m ³	1,30
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	195,00
Canteiro (Planto de grama) - fornecimento e execução	m ²	654,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	1.593,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	1.446,00
Planto de grama em placas, af_05/2018	m ²	46,57
Guarda-corpo de concreto - materiais, moldagem e colocação	m	28,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

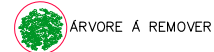
	PORTÃO		BOCA DE LOBO
	MURO EXISTENTE		CAIXA DE ESGOTO
	PAVER EXISTENTE		POSTE CONCRETO
	ASFALTO EXISTENTE		BOCA DE LEÃO
	VALA EXISTENTE		
	LAJOTA EXISTENTE		
	CERCA ARAME		

LEGENDA PROJETO:

	ALINHAMENTO		CRISTA
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		TALUDE DE ATERRO PROJETADO 1,5H:1V (REVESTIDO COM GRAMA SÃO CARLOS)
	CONFORMAÇÃO COM BRITA		PISO PODOTÁTIL - GUIA
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		PISO PODOTÁTIL - ALERTA
	PAVIMENTO EM ASFALTO PROJETADO		GUARDA-CORPO
	REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER		
	REBAIXO DE ACESSIBILIDADE EM PAVER		
	PONTOS DE LOCAÇÃO		

	LIMITE DO PROJETO
	PASSEIO EM PAVER PROJETADO
	VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
	CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
	MEIO-FIO PROJETADO

	LIMITE DO PROJETO
	PASSEIO EM PAVER PROJETADO
	REBAIXO EM PAVER PROJETADO
	MEIO-FIO PROJETADO



ÁRVORE A REMOVER

VER DETALHE A

VER DETALHE B

NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" e "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO E GUARDA-CORPO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

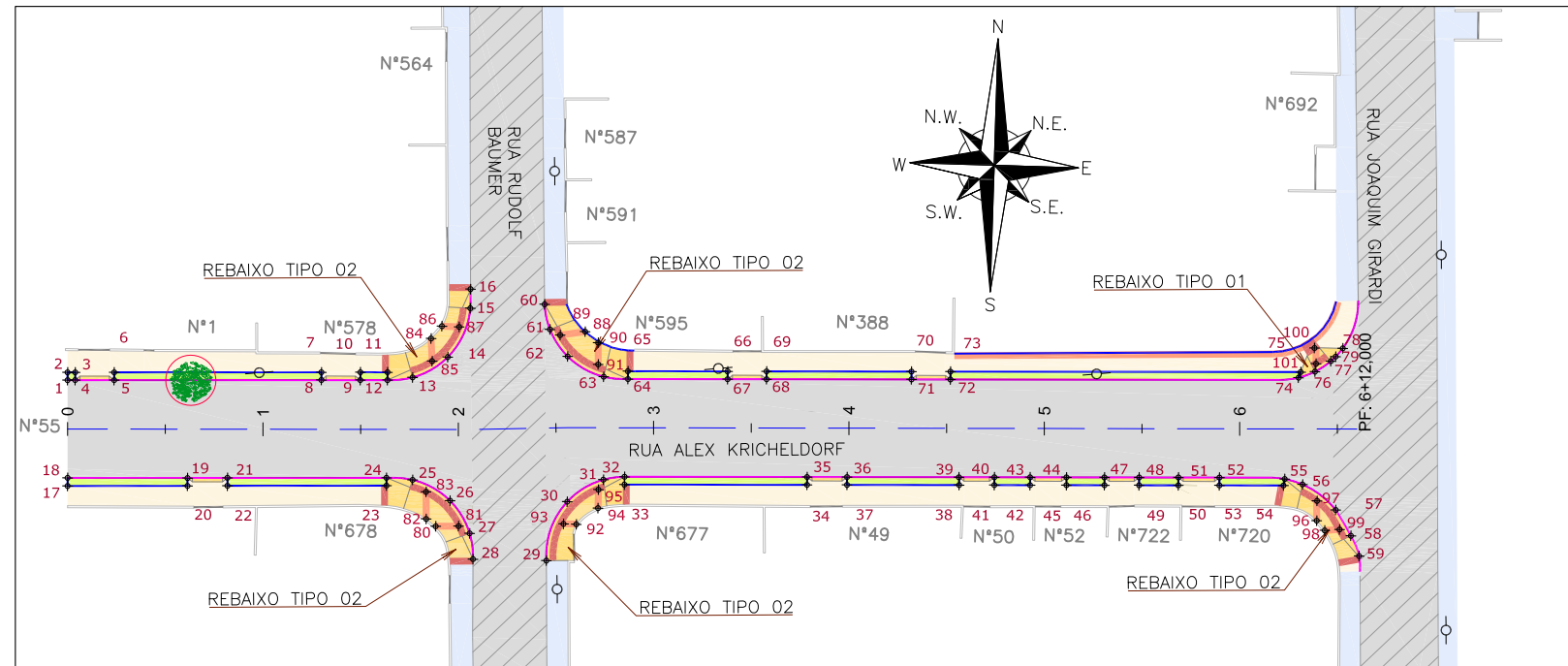
REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	31/05/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	05/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		B.N.	DATA	30/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	30/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
 DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA
 MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:23 ADT)
 ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA ALBERTO MIERS	
DES. N°	1439DGLD0342	ESCALA IND.	FOLHA 02/02
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	611,00
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	34,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	130,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	294,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	247,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO
- BOCA DE LOBO COM GRELHA

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO

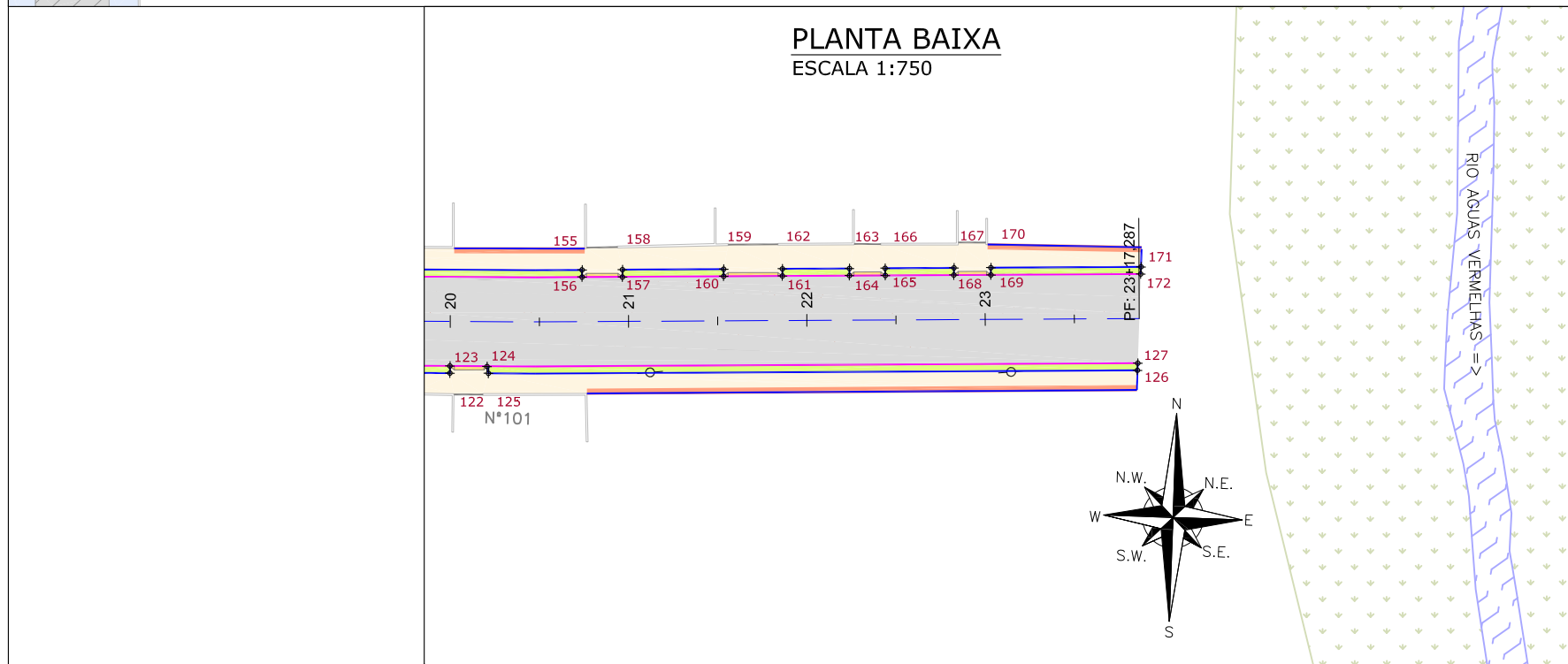
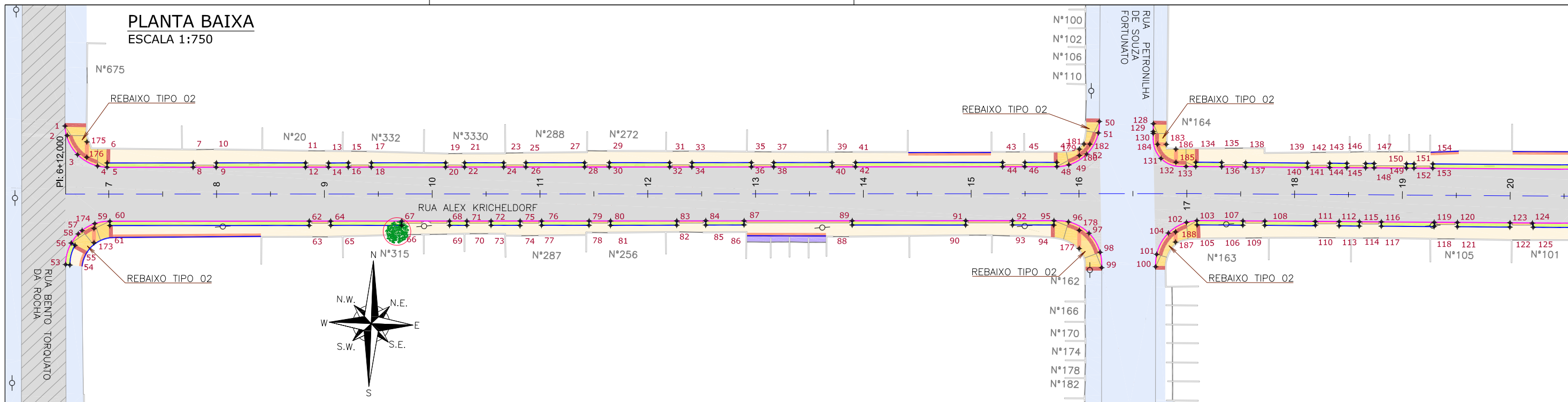
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO



NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" E "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO E VIGA DE TRAVAMENTO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDs) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS	
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 01)	ESCALA	FOLHA
01	31/05/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO B.N. DATA 30/09/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA			IND.	01/01
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 30/09/21		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO		DES. N° 1439DGLD0343	REV.	05
03	05/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO M.B.S. DATA 30/09/21		 Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:23 ADT)			ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9	
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.							
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.							



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	1.603,00
Lastro de brita comercial	m ³	1,80
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	66,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	371,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	738,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	726,00

LEGENDA LEVANTAMENTO: 	LEGENDA PROJETO: 	
----------------------------------	-----------------------------	--

NOTAS:
 1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" E "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO.
 2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
 3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	31/05/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	05/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	B.N.	DATA	30/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	30/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

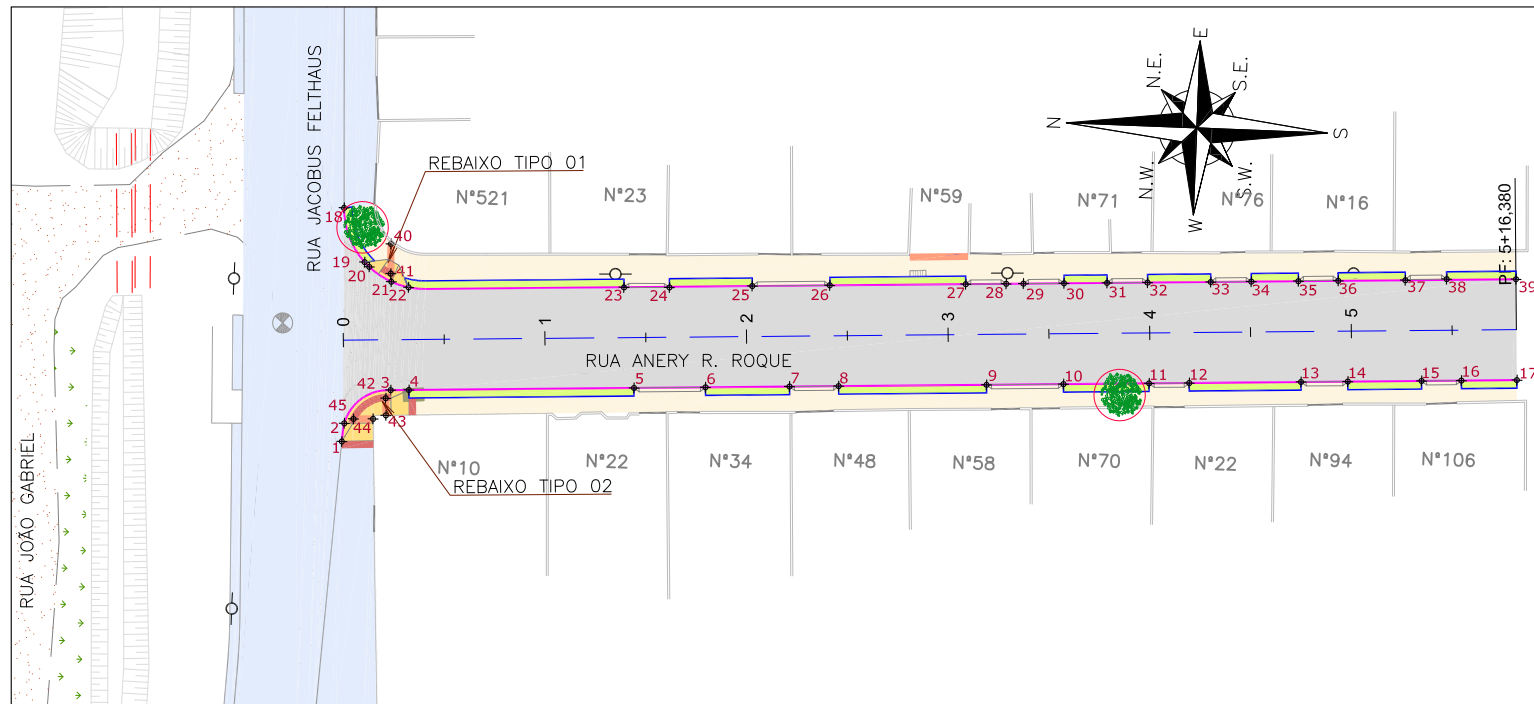
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernardete Sousa Sender
Maria Bernardete Sousa Sender (23 de Outubro de 2021 19:23 ADT)

ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA ALEX KRICHELDORF (TRECHO 02)	
DES. N°	1439DGLD0344	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m²	502,00
Podotátil (fornecimento e execução)	m²	13,00
Canteiro (Plartio de grama) - fornecimento e execução	m²	125,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	259,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	234,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- ⊕ CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA PROJETO:

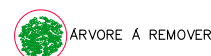
- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- xx PONTOS DE LOCAÇÃO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO

VER DETALHE A

VER DETALHE B



ÁRVORE Á REMOVER

NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" E "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDs) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR		
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.		
01	31/05/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.		
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.		
03	05/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO	DATA
			B.N.				30/09/21
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO	DATA
			E.R.N.				30/09/21
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO	DATA
			M.B.S.				30/09/21



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

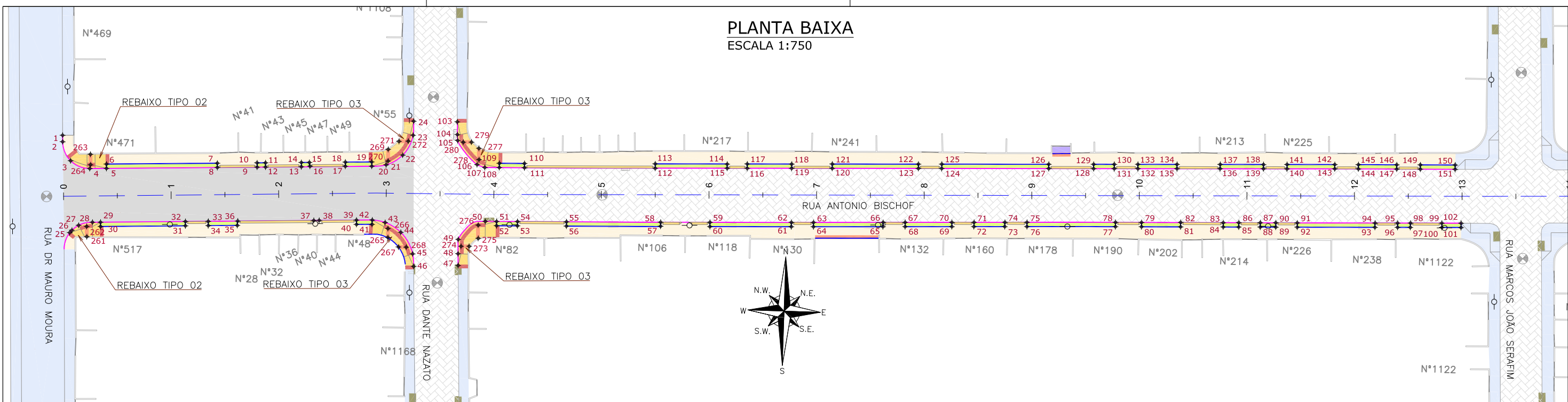
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:23 ADT)

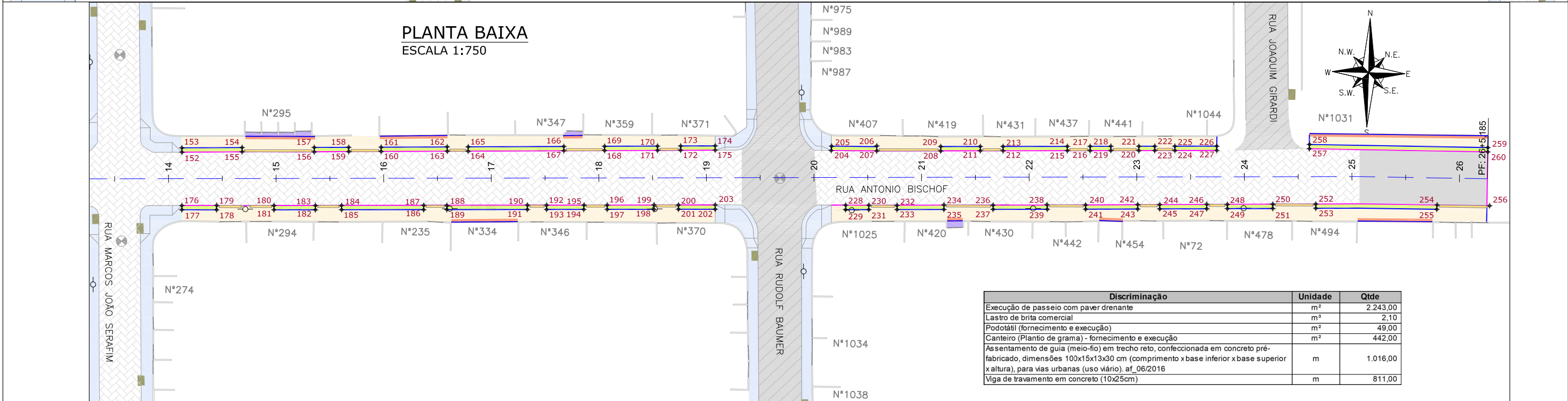
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA ANERY R. ROQUE	
DES. N°	1439DGLD0345	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	2.243,00
Lastro de brita comercial	m ²	2,10
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	49,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	442,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	1.016,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	811,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- POSTE CONCRETO
- BOCA DE LEÃO
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO

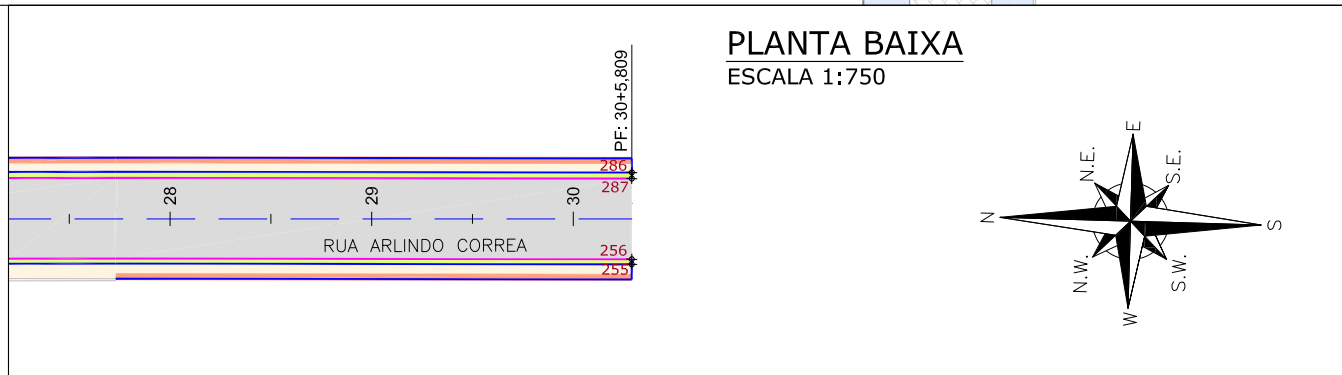
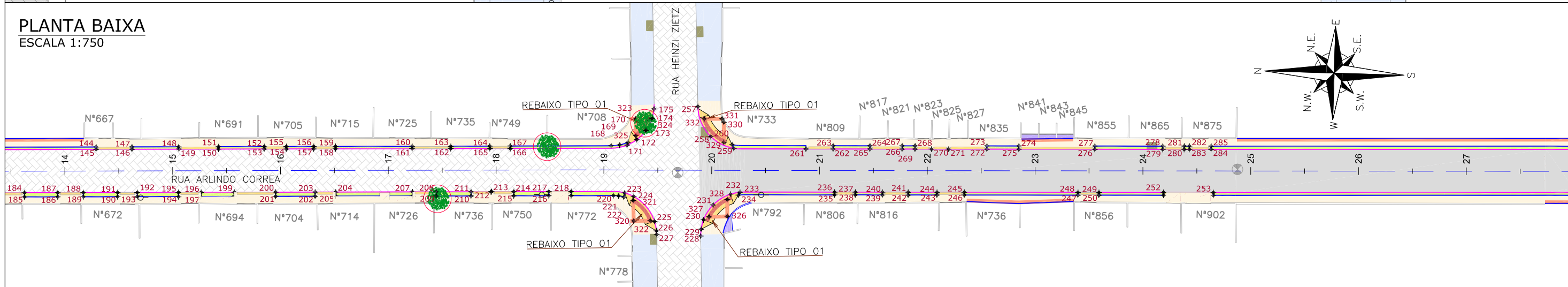
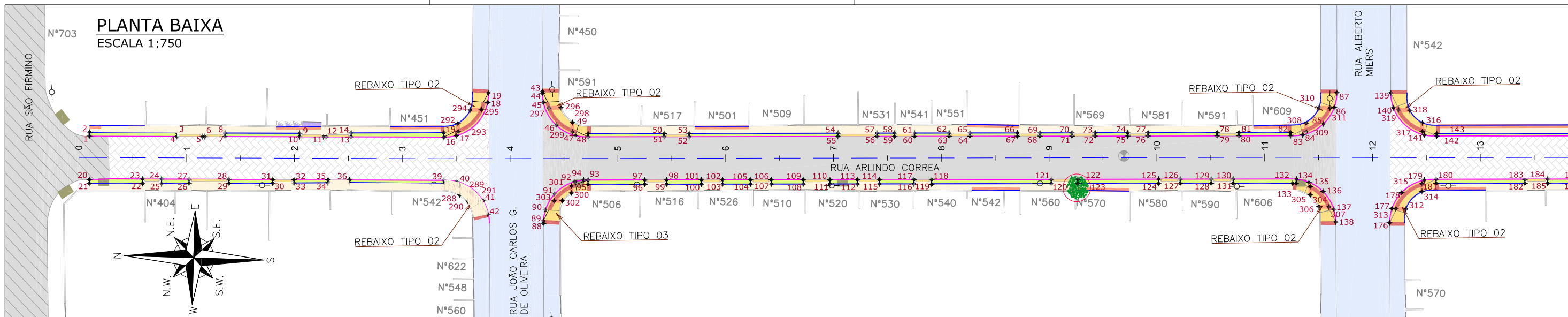
LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO

VER DETALHE A
VER DETALHE B

- NOTAS:
1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" E "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO.
 2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDs) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
 3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			ETAPA: PROJÉTOS EXECUTIVOS		
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.			<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</p> <p>SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO</p> <p>DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA</p> <p>MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021 19:23 ADT)</p> <p>ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9</p>		
01	31/05/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.					
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.					
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.					
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.					
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO	B.N.	DATA	30/09/21	
						VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	30/09/21	
						APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	30/09/21	
								DES. N°	1439DGLD0346	
								ESCALA	IND.	FOLHA
										01/01
								REV.	05	



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	1.924,00
Lastro de brita comercial	m ³	1,70
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	122,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	486,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	1.268,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	1.285,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO

LEGENDA PROJETO (CONTINUAÇÃO):

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO

VER DETALHE A

VER DETALHE B

ÁRVORE A REMOVER

NOTAS:

- VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" E "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO.
- VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDs) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	31/05/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: B.N. DATA: 30/09/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 30/09/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa SENDER
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2011 19:23 ADT)

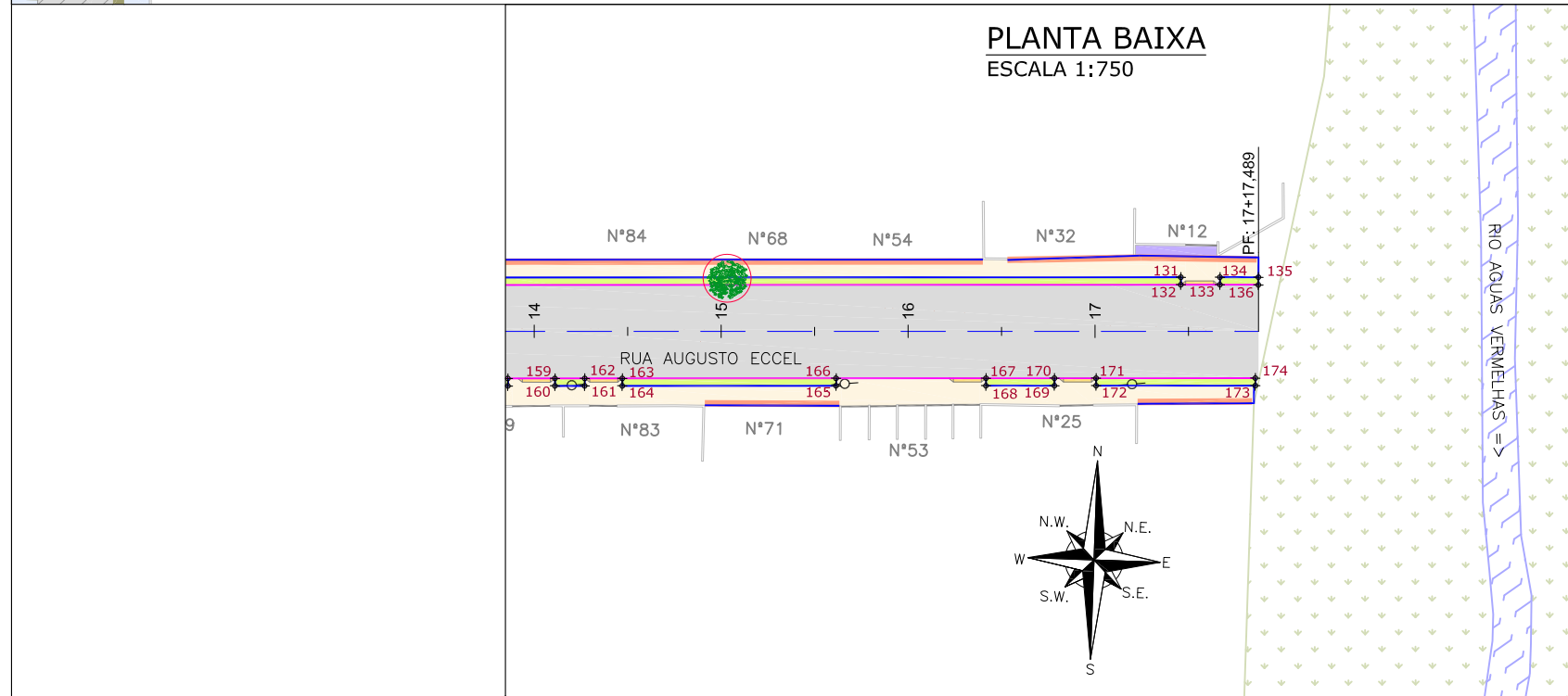
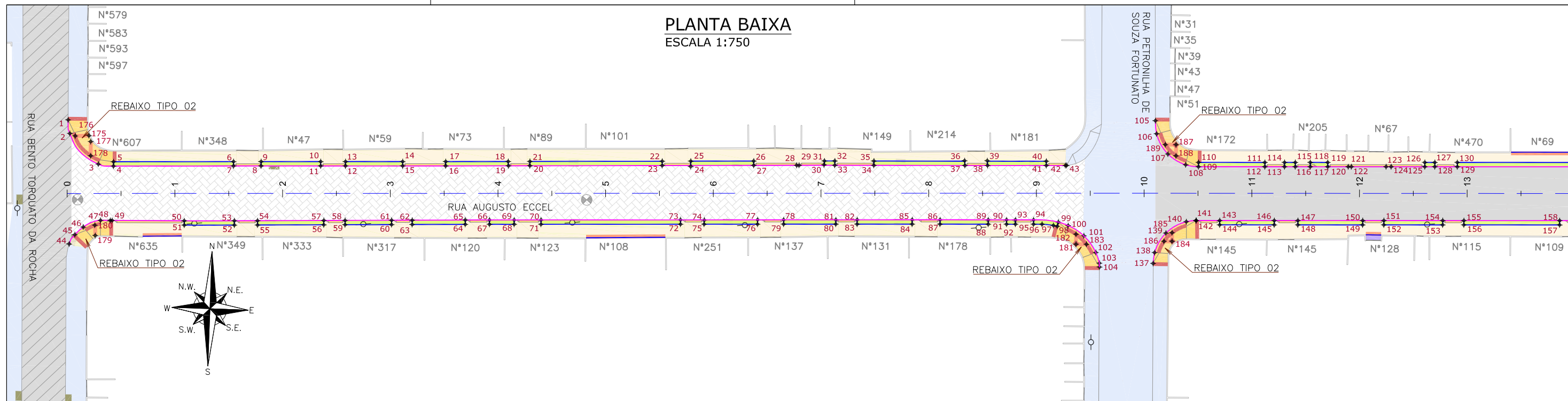
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA ARLINDO CORREA

DES. N° 1439DGLD0347

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	1.681,00
Lastro de brita comercial	m ³	1,40
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	58,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	363,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	745,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	685,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO
	MURO EXISTENTE
	PAVER EXISTENTE
	ASFALTO EXISTENTE
	RIO
	VEGETAÇÃO

LEGENDA PROJETO:

	ALINHAMENTO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	CONFORMAÇÃO COM BRITA
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES
	REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
	REBAIXO DE ACESSIBILIDADE EM PAVER
	PISO PODOTÁTIL - GUIA
	PISO PODOTÁTIL - ALERTA
	PONTOS DE LOCAÇÃO

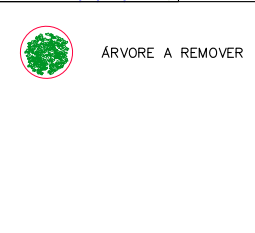
	BOCA DE LOBO
	CAIXA DE ESGOTO
	POSTE CONCRETO

	LIMITE DO PROJETO
	PASSEIO EM PAVER PROJETADO
	VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
	CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
	MEIO-FIO PROJETADO

VER DETALHE A

	LIMITE DO PROJETO
	PASSEIO EM PAVER PROJETADO
	REBAIXO EM PAVER PROJETADO
	MEIO-FIO PROJETADO

VER DETALHE B



NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" E "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDs) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	31/05/21	AJUSTES GERAIS	G.V.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		B.N.	DATA	30/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	30/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

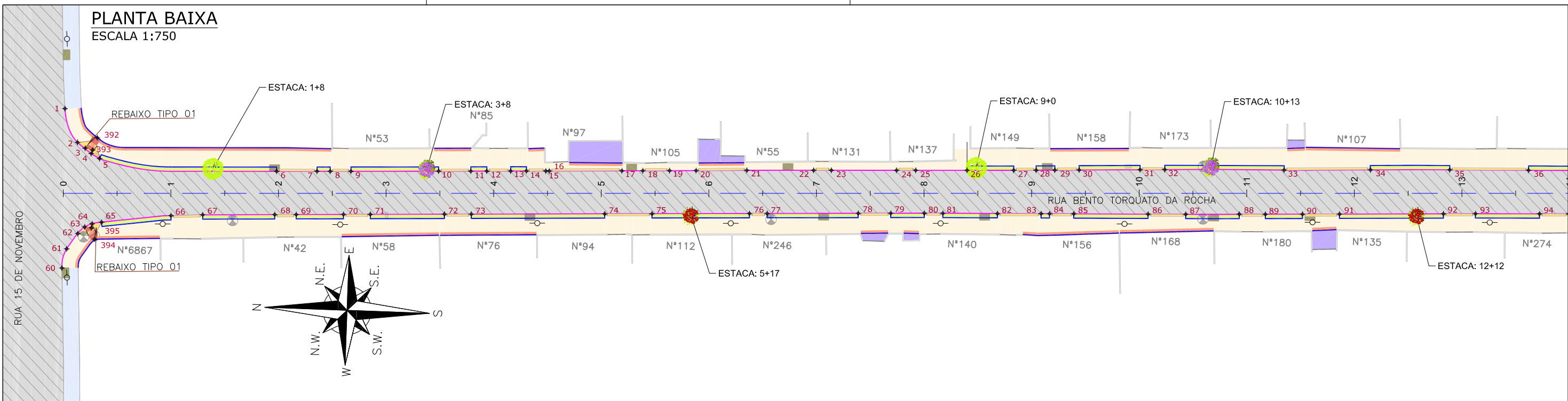
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA AUGUSTO ECCEL

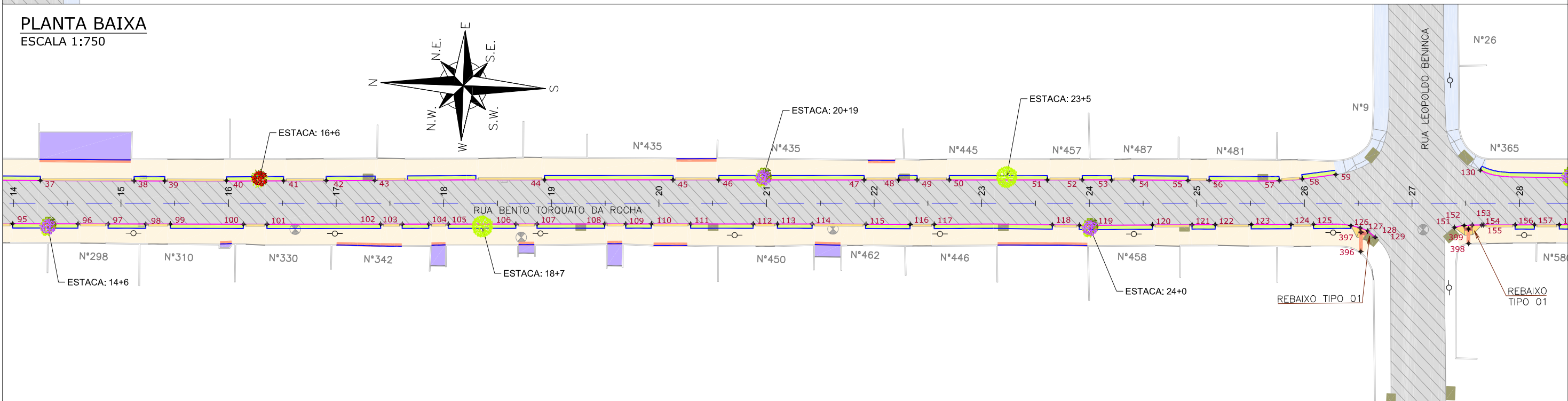
DES. N° **1439DGLD0348**

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- ⊕ CAIXA DE ESGOTO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- GUARDA-CORPO
- XX+ PONTOS DE LOCAÇÃO

LEGENDA MATERIAIS:

- PISO PODOTÁTIL – GUIA
- PISO PODOTÁTIL – ALERTA
- TALUDE DE ATERRO PROJETADO 1,5H:1V (REVESTIDO COM GRAMA SÃO CARLOS)
- CRISTA
- PE
- CANELINHA
- FLAMBOYANZINHO
- SIBIPIRUNA

LEGENDA LIMITES:

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO

LEGENDA VEGETAÇÃO:

- ÁRVORE A REMOVER

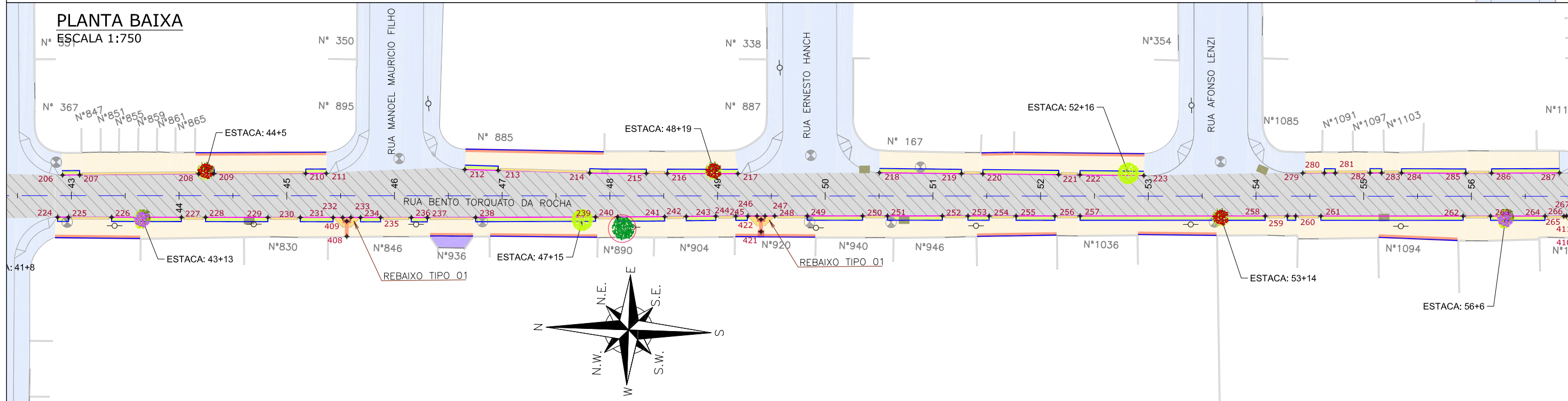
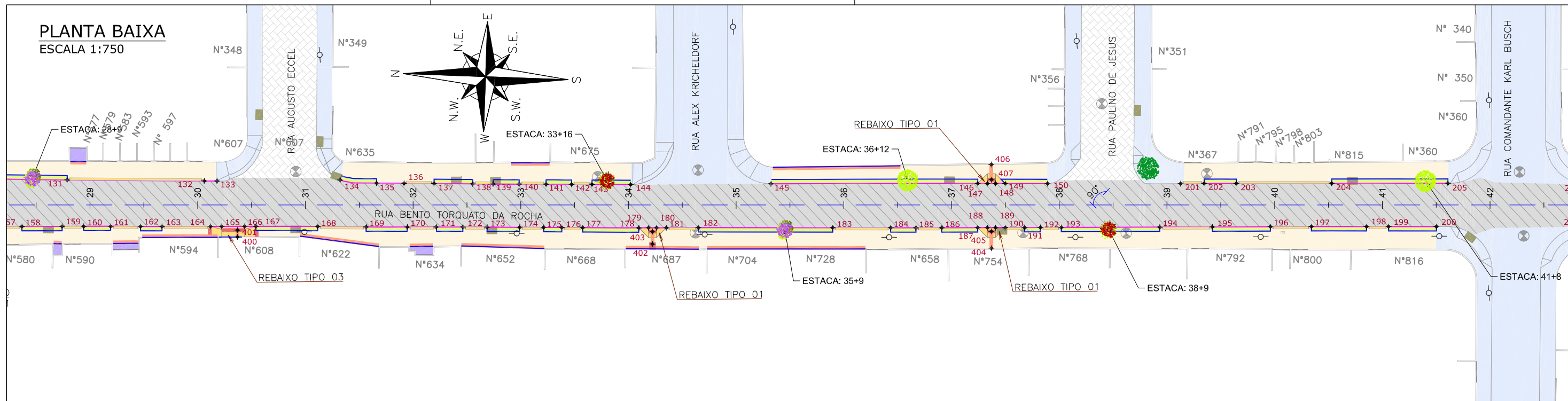
NOTAS:
1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" e "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO E GUARDA-CORPO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDs) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		B.N.	DATA	30/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	30/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
 DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA
 MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:23 ADT)

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA	
DES. N°	1439DGLD0350	ESCALA IND.	FOLHA 01/03
		REV.	05



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- GUARDA-CORPO
- PONTOS DE LOCAÇÃO
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- TALUDE DE ATERRO PROJETADO 1,5H:1V (REVESTIDO COM GRAMA SÃO CARLOS)
- CRISTA
- PE
- CANELINHA
- FLAMBOYANZINHO
- SIBIPIRUNA
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- ÁRVORE A REMOVER

NOTAS:

- VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" e "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO E GUARDA-CORPO.
- VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDs) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: B.N. DATA: 30/09/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 30/09/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (23 de Outubro de 2021 15:22:40)

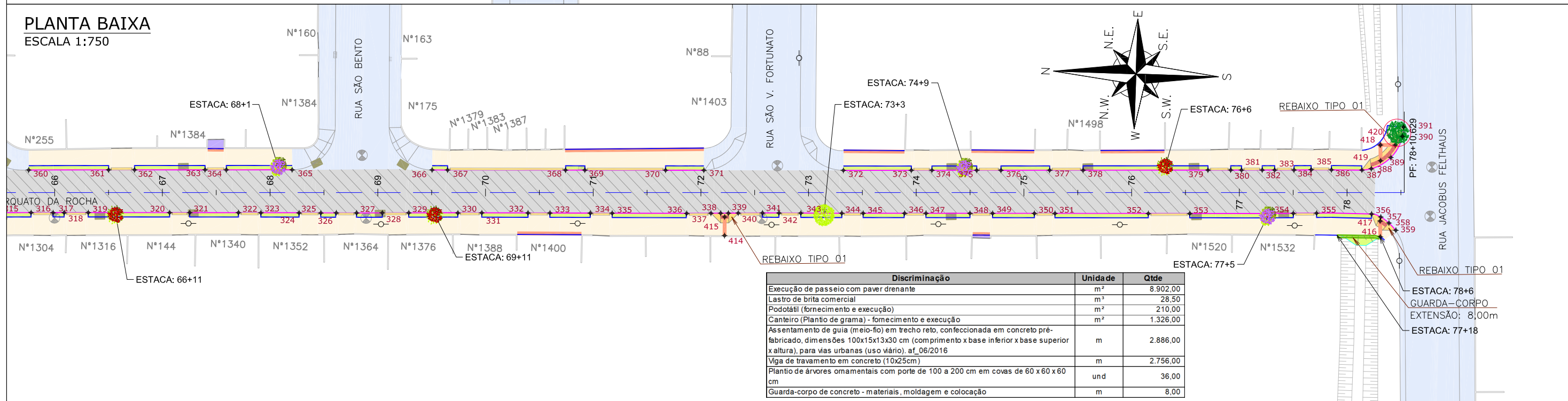
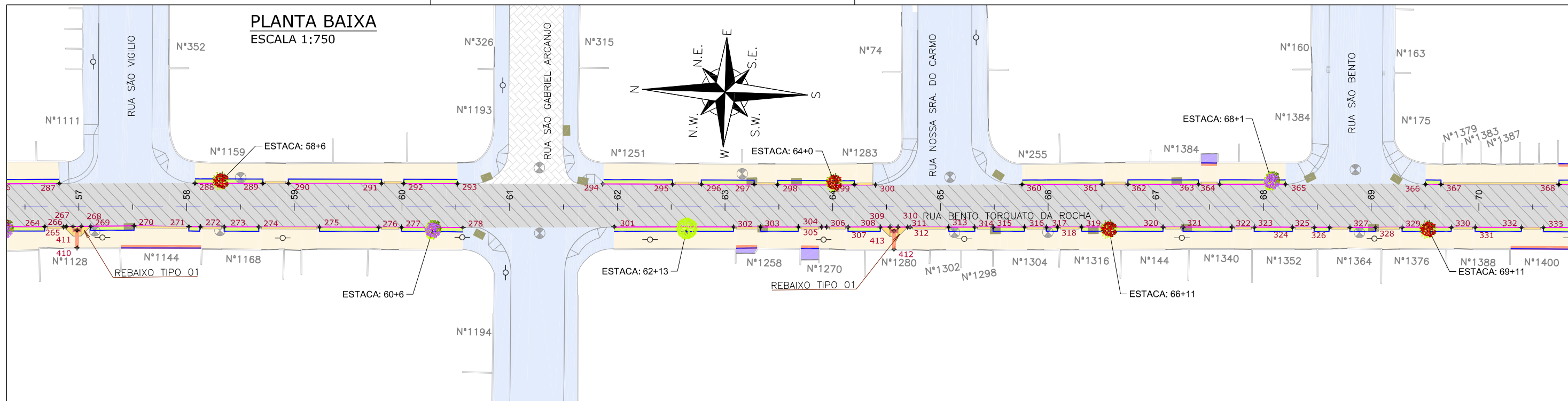
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA

DES. N° 1439DGLD0350

ESCALA IND.	FOLHA 02/03
REV.	05



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- GUARDA-CORPO
- PONTOS DE LOCAÇÃO

- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO
- BOCA DE LEÃO
- CAIXA DE ESGOTO
- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- GUARDA-CORPO
- PONTOS DE LOCAÇÃO
- CRISTA
- PE
- CANELINHA
- FLAMBOYANZINHO
- SIBIPIRUNA
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- TALUDE DE ATERRO PROJETADO 1,5H:1V (REVESTIDO COM GRAMA SÃO CARLOS)

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO

- ÁRVORE Á REMOVER

NOTAS:

- VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" e "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO E GUARDA-CORPO.
- VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDs) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	DATA
B.N.	30/09/21
VERIFICAÇÃO	DATA
E.R.N.	30/09/21
APROVAÇÃO	DATA
M.B.S.	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

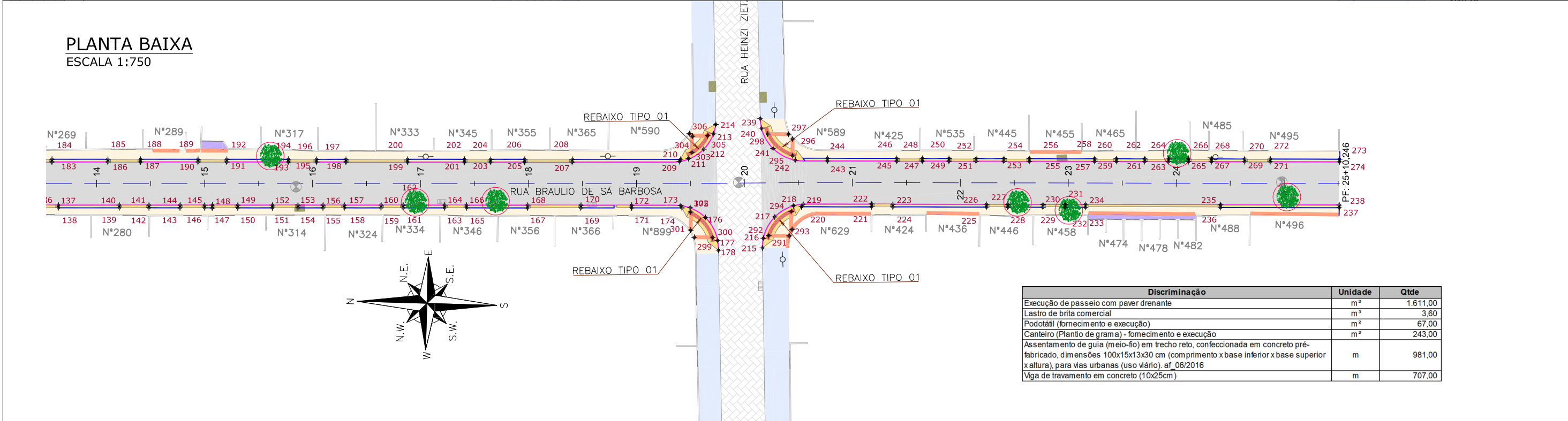
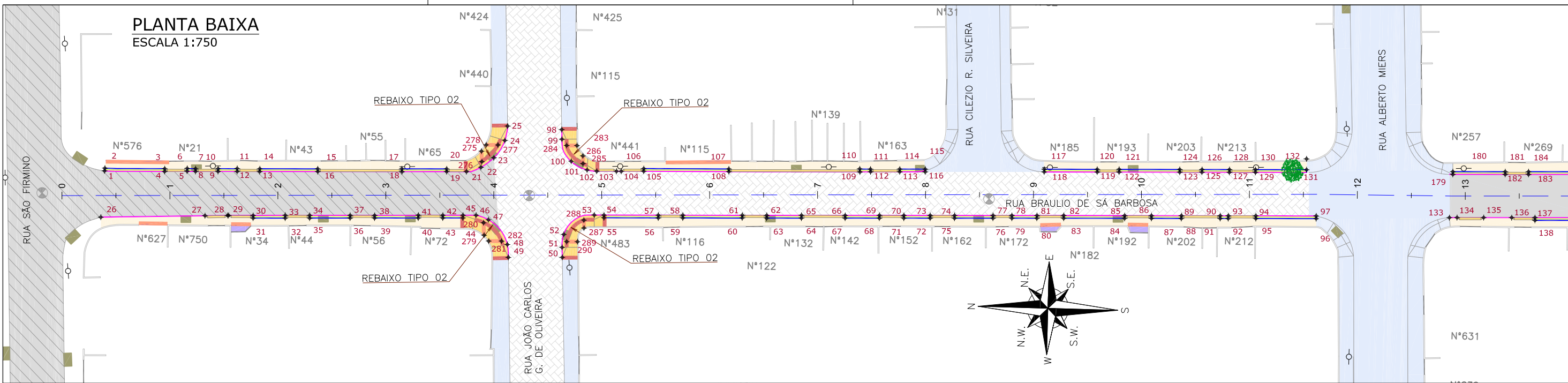
ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA BENTO TORQUATO DA ROCHA

DES. Nº: **1439DGLD0350**

ESCALA IND. **03/03**

FOLHA REV. **05**



LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO
- BOCA DE LEÃO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO

LEGENDA SÍMBOLOS:

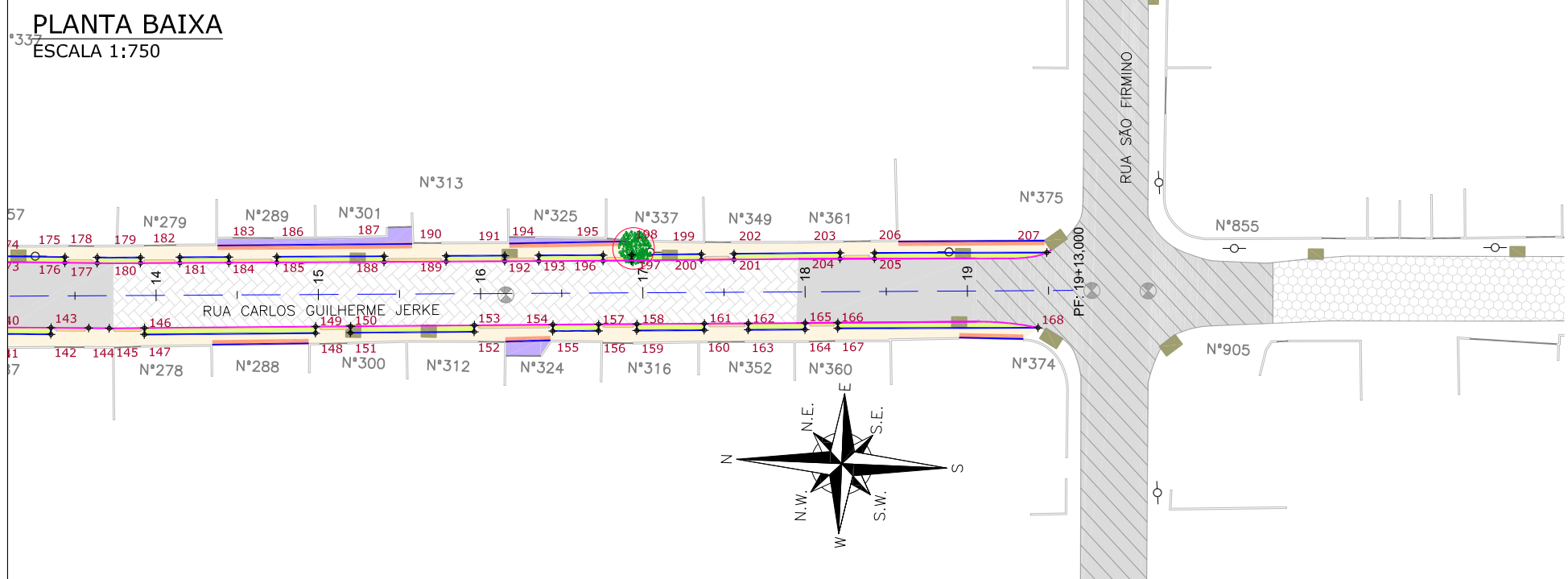
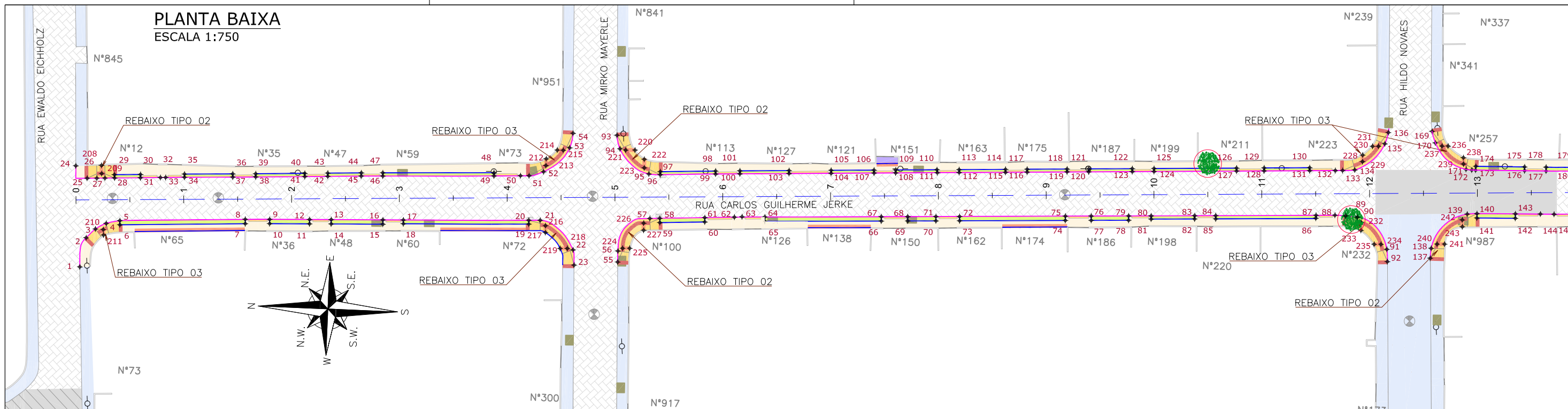
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- ÁRVORE A REMOVER
- ÁRVORE EXISTENTE

VER DETALHE A
VER DETALHE B

NOTAS:

- VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" e "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO E VIGA DE TRAVAMENTO.
- VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDs) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR			PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS	
00	05/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA BRÁULIO DE SÁ BARBOSA	ESCALA	FOLHA
01	31/05/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA			IND.	01/01
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO			REV.	05
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO		 ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9			1439DGLD0351	
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.							
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.							



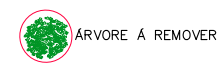
Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	1.246,00
Lastro de brita comercial	m ³	4,60
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	71,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	322,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	878,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	711,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- LAJOTA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- O — POSTE CONCRETO
- □ — BOCA DE LEÃO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO



- NOTAS:
1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" E "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO E VIGA DE TRAVAMENTO.
 2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
 3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	05/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	DATA
B.N.	30/09/21
VERIFICAÇÃO	DATA
E.R.N.	30/09/21
APROVAÇÃO	DATA
M.B.S.	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:23 ADT)

ART SC 7447764-8
 CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 01)	
DES. N°	1439DGLD0352	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		






1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo IV_Etapa 01_Parte 04

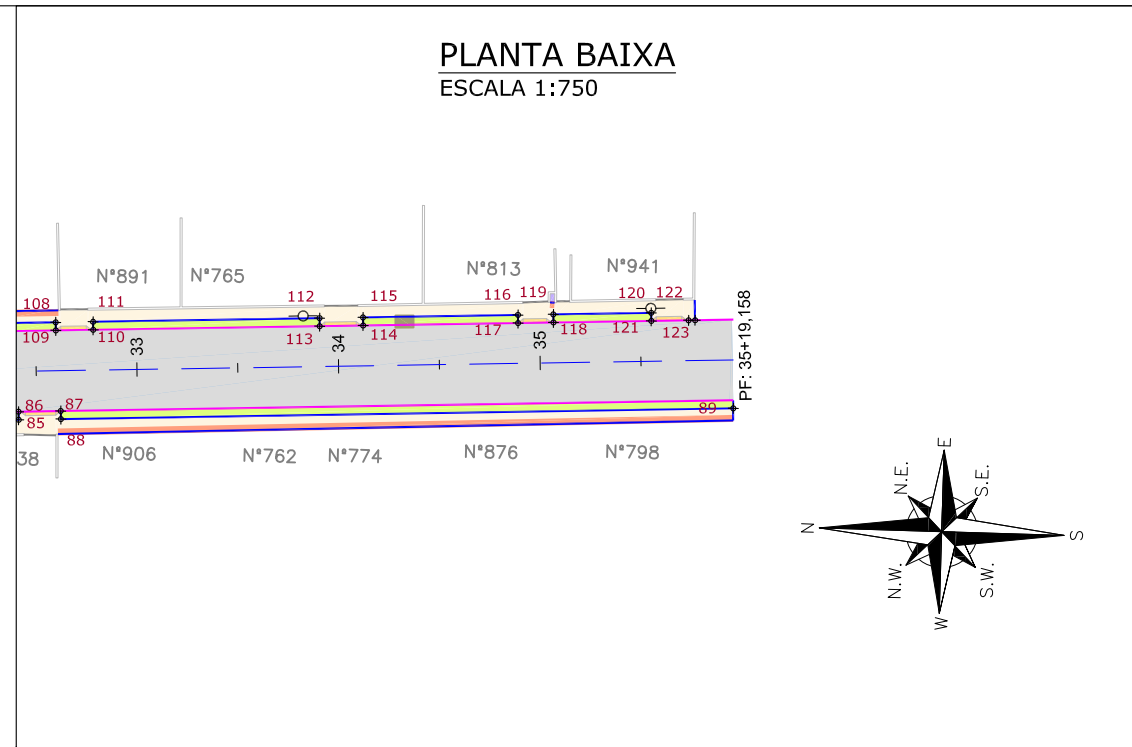
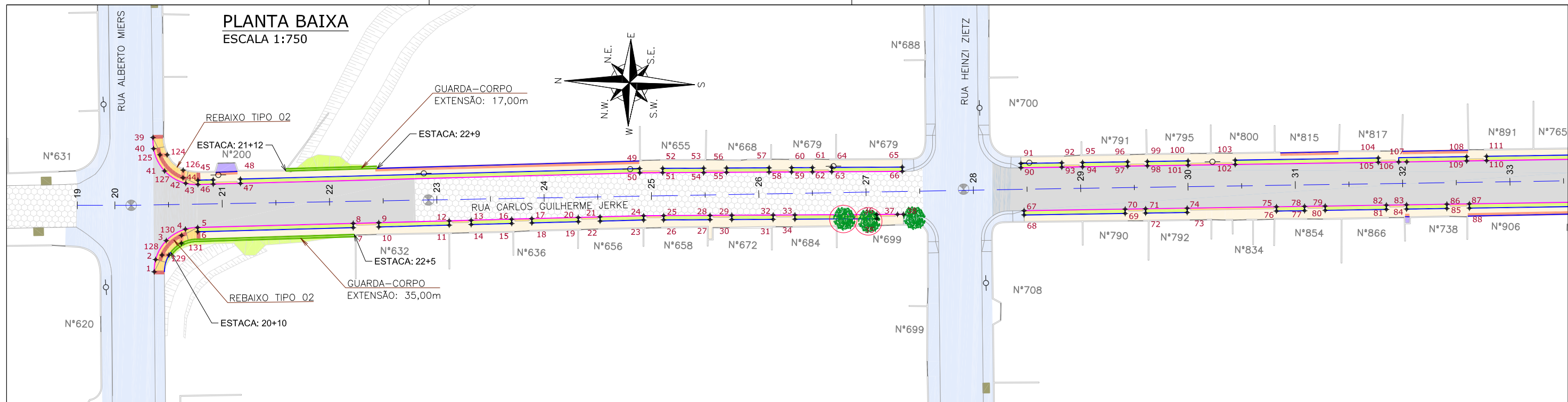
Relatório de auditoria final

2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAXntVHmKX5pHXrXeKol9d-V55D7joffFor

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo IV_Etapa 01_Parte 04"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 2:43:56 GMT- Endereço IP: 131.72.63.141
-  Documento enviado por email para Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br) para assinatura
2021-10-22 - 2:48:06 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:22:29 GMT- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Documento assinado eletronicamente por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
Data da assinatura: 2021-10-22 - 22:23:01 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:23:01 GMT



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m²	889,00
Lastro de brita comercial	m³	0,70
Podotátil (fornecimento e execução)	m²	58,00
Canteiro (Planto de grama) - fornecimento e execução	m²	349,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	620,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	720,00
Planto de grama em placas, af_05/2018	m²	83,25
Guarda-corpo de concreto - materiais, moldagem e colocação	m	52,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO
	MURO EXISTENTE
	LAJOTA EXISTENTE
	VALA EXISTENTE
	BOCA DE LOBO
	CAIXA DE ESGOTO
	POSTE CONCRETO

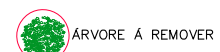
LEGENDA PROJETO:

	ALINHAMENTO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	CONFORMAÇÃO COM BRITA
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES
	REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
	REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
	CRISTA PE
	TALUDE DE ATERRO PROJETADO 1,5H:1V (REVESTIDO COM GRAMA SÃO CARLOS)

	PISO PODOTÁTIL - GUIA
	PISO PODOTÁTIL - ALERTA
	GUARDA-CORPO
	PONTOS DE LOCAÇÃO

	LIMITE DO PROJETO
	PASSEIO EM PAVER PROJETADO
	VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
	CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
	MEIO-FIO PROJETADO

	LIMITE DO PROJETO
	PASSEIO EM PAVER PROJETADO
	REBAIXO EM PAVER PROJETADO
	MEIO-FIO PROJETADO



NOTAS:
 1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" E "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO E GUARDA-CORPO.
 2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SUDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
 3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	05/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	DATA
B.N.	30/09/21
VERIFICAÇÃO	DATA
E.R.N.	30/09/21
APROVAÇÃO	DATA
M.B.S.	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sander
Maria Bernadete Sousa Sander (21 de Outubro de 2021 19:23:40Z)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

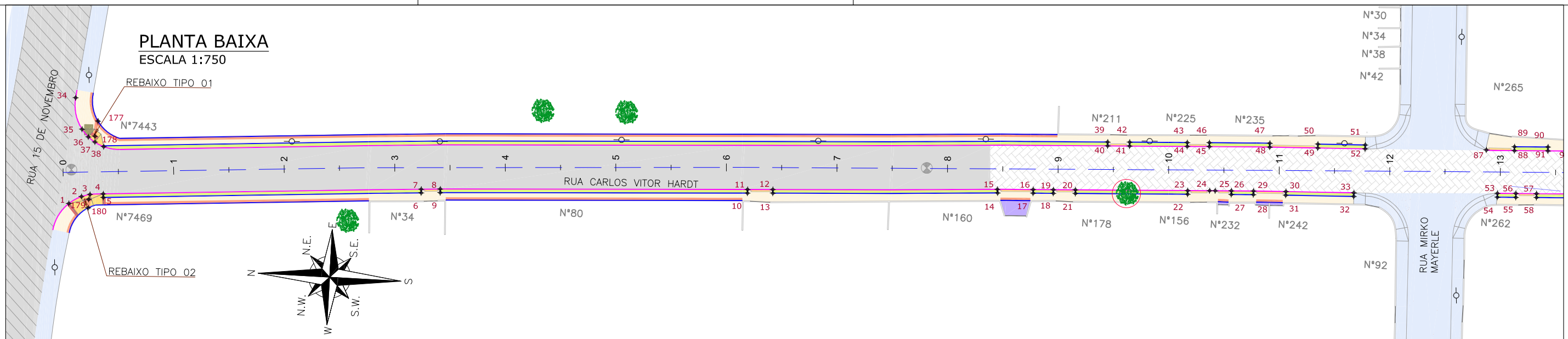
ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA CARLOS GUILHERME JERKE (TRECHO 02)

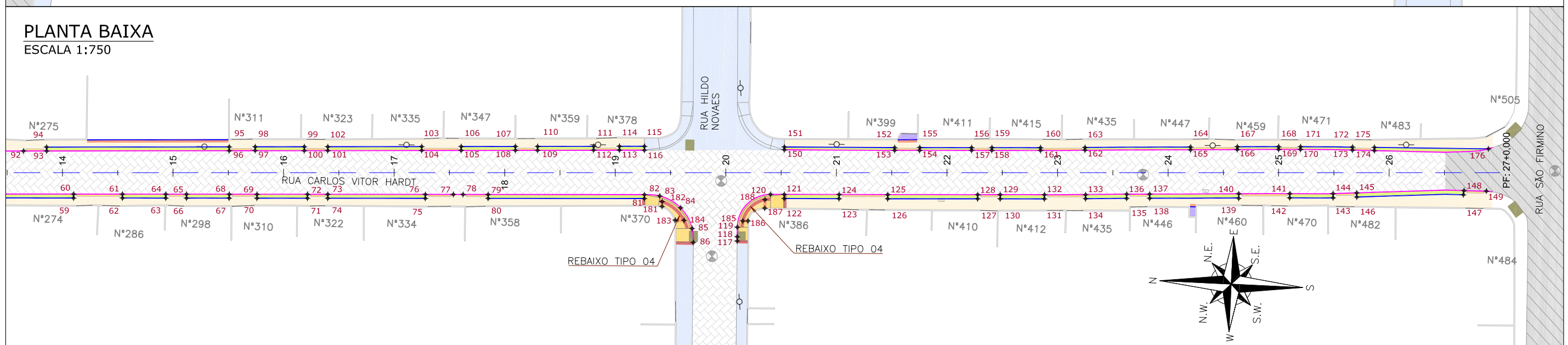
DES. Nº 1439DGLD0353

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV. 05	

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m²	1.604,00
Lastro de brita comercial	m³	2,30
Podotátil (fornecimento e execução)	m²	98,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m²	514,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	1.070,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	1.207,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO
- BOCA DE LEÃO

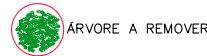
LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO

VER DETALHE A

VER DETALHE B



NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" E "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO E VIGA DE TRAVAMENTO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SUDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		B.N.	DATA	30/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	30/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:33 ADT)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

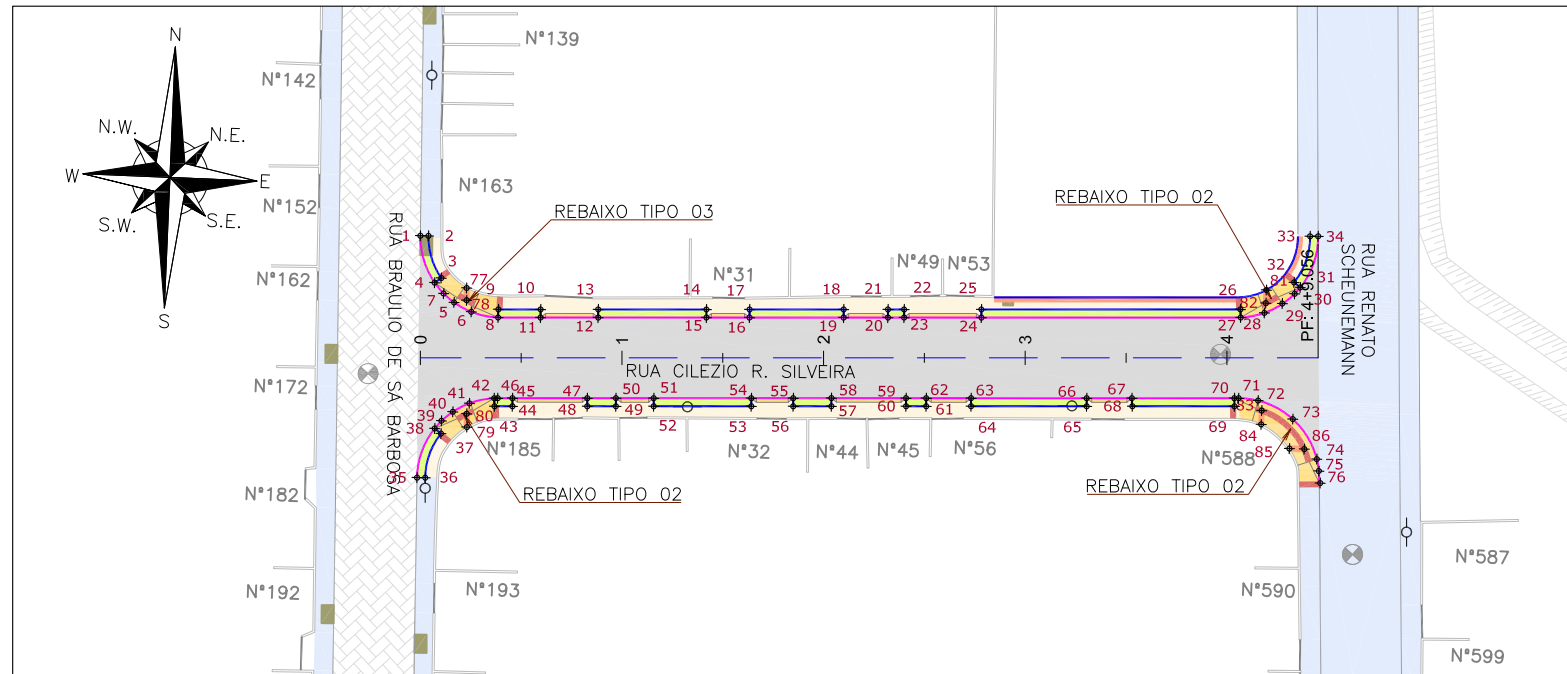
ETAPA: PROJÉTOS EXECUTIVOS

PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO
RUA CARLOS VITOR HARDT

DES. Nº 1439DGLD0354

ESCALA	FOLHA
IND.	01/01
REV.	05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m²	290,00
Podotátil (fornecimento e execução)	m²	16,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m²	87,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	210,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	172,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- VALA EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

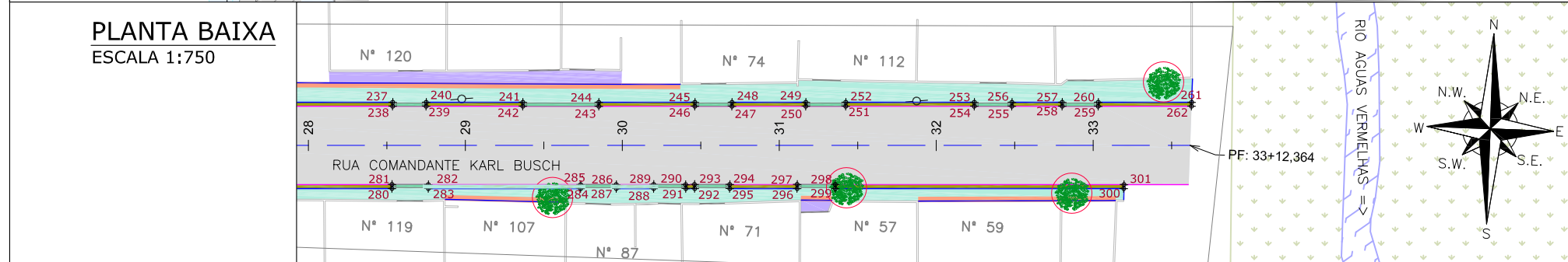
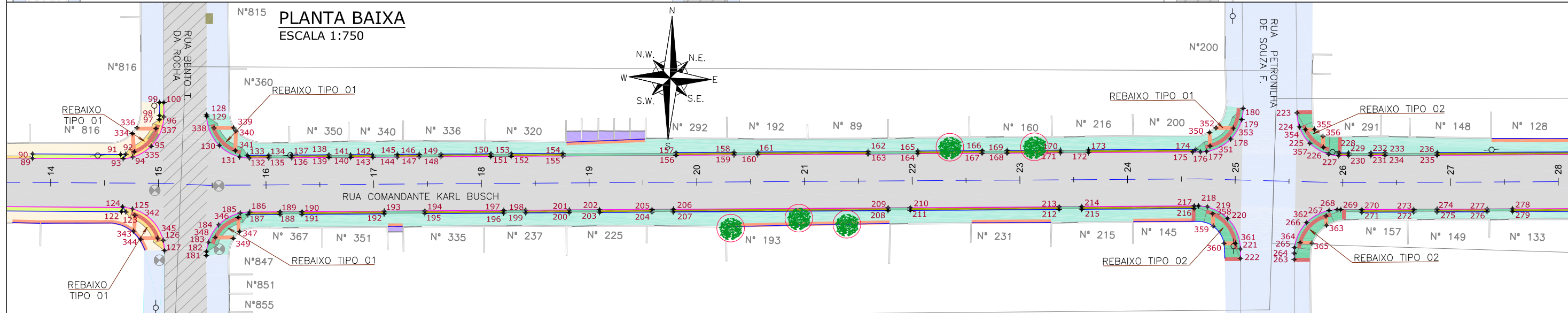
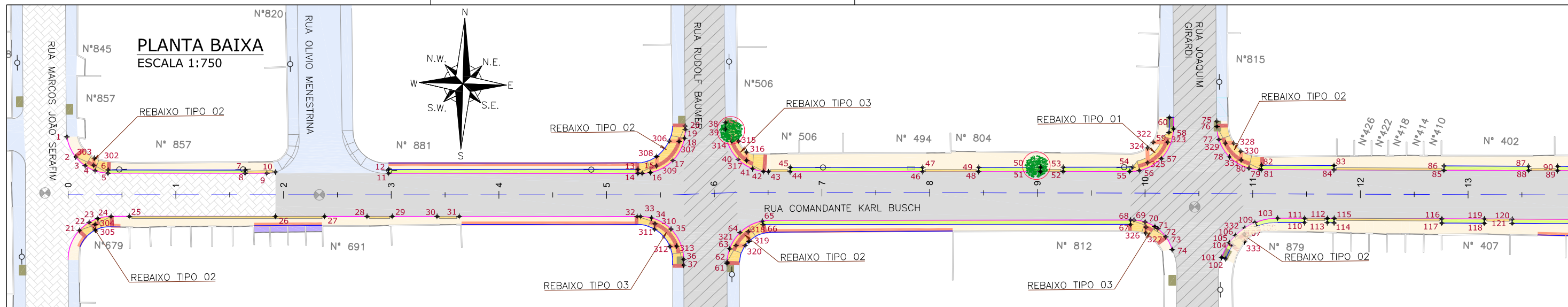
LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO

NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" E "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO E VIGA DE TRAVAMENTO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDs) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR	EXECUÇÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		ETAPA:	PROJETOS EXECUTIVOS	
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	F.R.	E.R.N	M.B.S.			SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISTICO RUA CILEZIO R. SILVEIRA	ESCALA	FOLHA
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	EXECUÇÃO B.N. DATA 30/09/21		DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA			IND.	01/01
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	VERIFICAÇÃO E.R.N. DATA 30/09/21		MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER RESPONSÁVEL TÉCNICO			DES. N°	1439DGLD0355
03	05/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.	APROVAÇÃO M.B.S. DATA 30/09/21		ART SC 7447764-8 CREA-SC 172586-9			REV.	05
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.							
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.							



Discriminação	Unidade	Qtde
Passeio em concreto convencional não armado (esp= 6cm) sobre lastro de brita (esp =4cm)	m²	1.328,00
Passeio em concreto convencional armado (esp= 6cm) sobre lastro de brita (esp =4cm)	m²	410,00
Execução de passeio com paver drenante	m²	1.161,00
Lastro de brita comercial	m³	11,30
Podotátil (fornecimento e execução)	m²	151,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m²	221,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	1.413,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	1.262,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- RIO
- VEGETAÇÃO

LEGENDA PROJETO:

- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO
- ÁRVORE A REMOVER
- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- REBAIXO DOS ACESSOS EM CONCRETO
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM CONCRETO
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM CONCRETO PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- VALA DE RETENÇÃO PROJETADA
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM CONCRETO PROJETADO
- REBAIXO EM CONCRETO PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO

NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A", "B", "D" e "E". REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO, DEFENSA METÁLICA E GUARDA-CORPO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	31/05/21	AJUSTES GERAIS	F.R.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	19/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	DATA
B.N.	30/09/21
VERIFICAÇÃO	DATA
E.R.N.	30/09/21
APROVAÇÃO	DATA
M.B.S.	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa Sender
Data: 30/09/2021

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: **PROJETOS EXECUTIVOS**

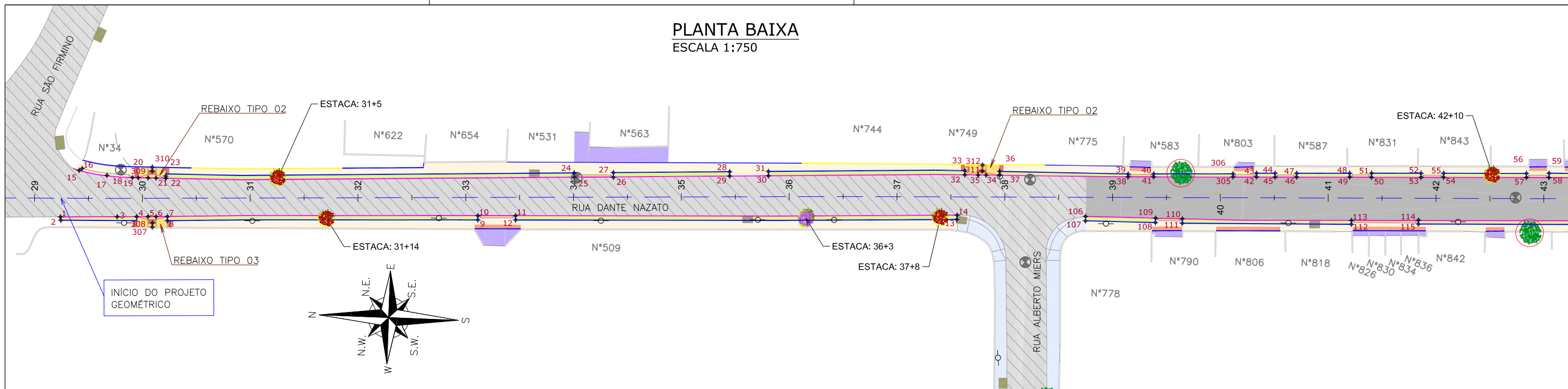
PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISTICO

RUA COMANDANTE KARL BUSCH

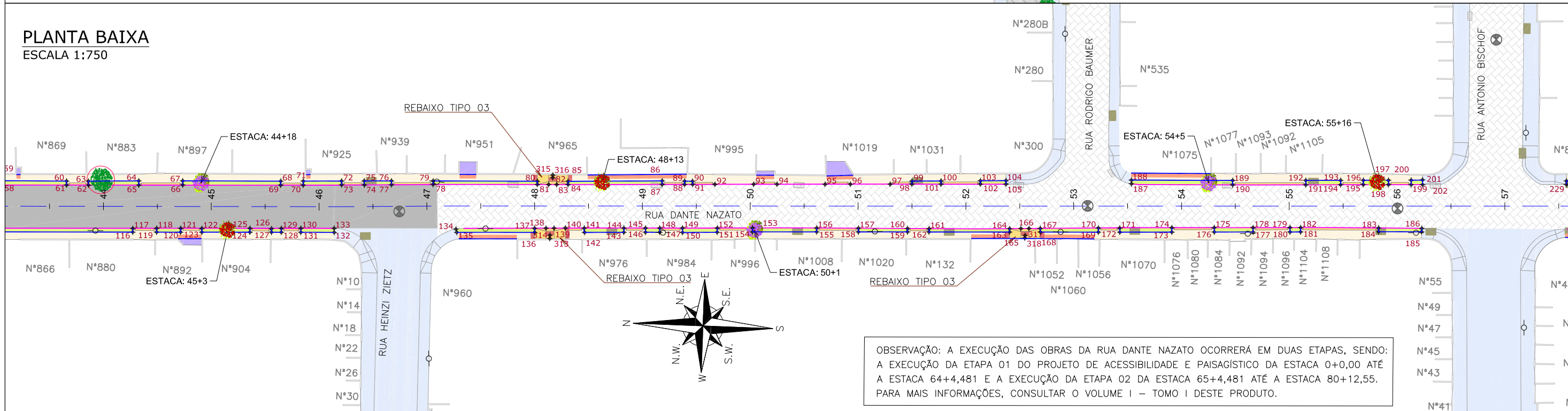
DES. N° **1439DGLD0356**

ESCALA	FOLHA
IND.	01/01
REV.	05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA DANTE NAZATO OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS, SENDO: A EXECUÇÃO DA ETAPA 01 DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 64+4,481 E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 65+4,481 ATÉ A ESTACA 80+12,55. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O VOLUME I – TOMO I DESTA OBRA.

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO		POSTE CONCRETO
	MURO EXISTENTE		PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	PAVER EXISTENTE		CONFORMAÇÃO COM BRITA
	ASFALTO EXISTENTE		PROJETO DE RUAS ADJACENTES
	BOCA DE LEÃO		REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
	BOCA DE LOBO		REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
	CAIXA DE ESGOTO		PISO PODOTÁTIL - GUIA
			PISO PODOTÁTIL - ALERTA

LEGENDA PROJETO:

	ALINHAMENTO		CANELINHA
	MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO		FLAMBOYANZINHO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO		SIBIPIRUNA
	CONFORMAÇÃO COM BRITA		PONTOS DE LOCAÇÃO
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES		
	REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER		
	REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER		
	PISO PODOTÁTIL - GUIA		
	PISO PODOTÁTIL - ALERTA		

	LIMITE DO PROJETO		ÁRVORE A REMOVER
	PASSEIO EM PAVER PROJETADO		
	VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA		
	CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)		
	MEIO-FIO PROJETADO		
	LIMITE DO PROJETO		
	PASSEIO EM PAVER PROJETADO		
	REBAIXO EM PAVER PROJETADO		
	MEIO-FIO PROJETADO		

- NOTAS:
1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A", "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO.
 2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
 3. O PROJETO DO MURO DE CONTENÇÃO É APRESENTADO JUNTO AO PROJETO DE TERRAPLENAGEM;
 4. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	14/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	B.N.	DATA	30/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	30/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

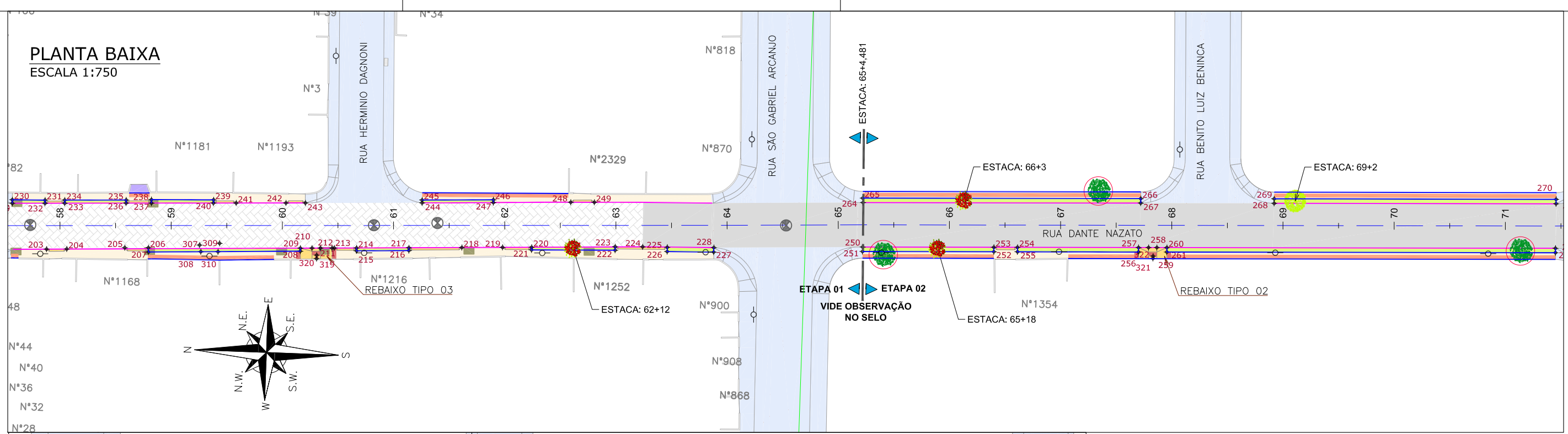
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2011 19:23 ADT)

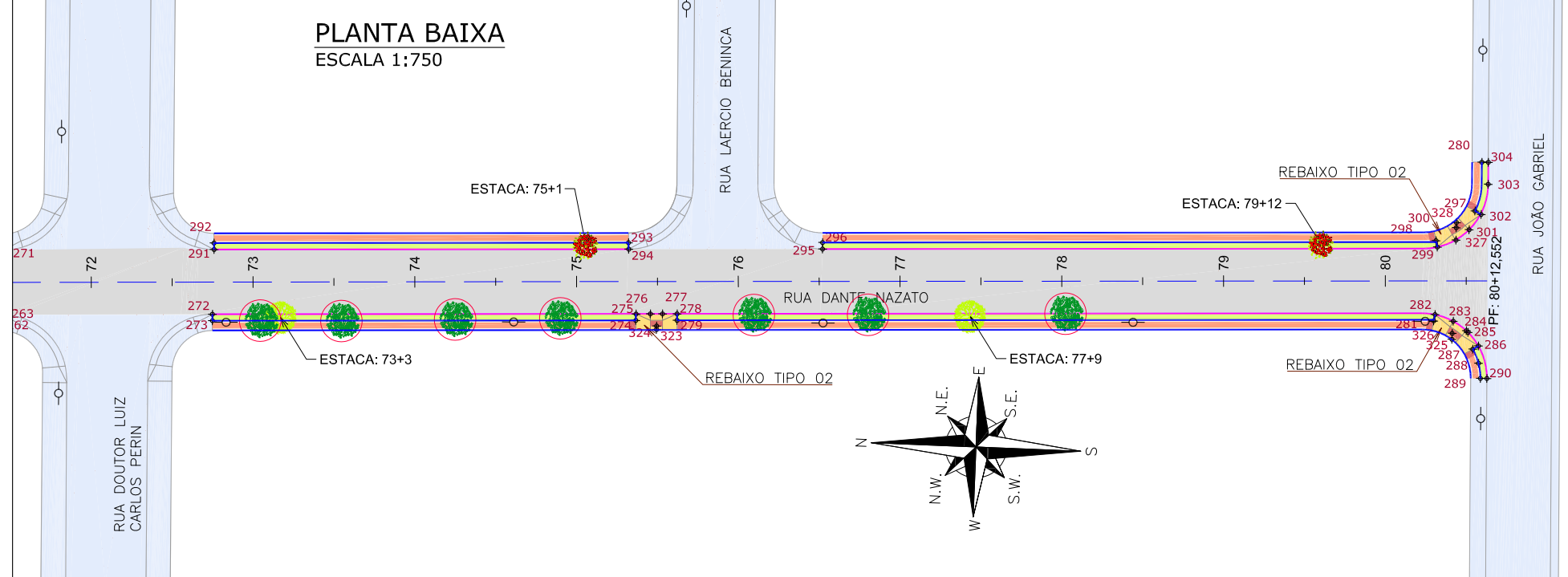
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA DANTE NAZATO	
DES. Nº	1439DGLD0357	ESCALA IND.	FOLHA 01/02
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



ETAPA 01		
Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	1.912,00
Lastro de brita comercial	m ²	14,70
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	59,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	583,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	1.099,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	1.245,00
Plantio de árvores ornamentais com porte de 100 a 200 cm em covas de 60 x 60 x 60 cm	und	12,00

ETAPA 02		
Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	648,00
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	133,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	399,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	555,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	1.071,00
Plantio de árvores ornamentais com porte de 100 a 200 cm em covas de 60 x 60 x 60 cm	und	7,00

OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA DANTE NAZATO OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS, SENDO: A EXECUÇÃO DA ETAPA 01 DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 64+4,481 E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 65+4,481 ATÉ A ESTACA 80+12,55.
PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O VOLUME I – TOMO I DESTA OBRA.

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- BOCA DE LEÃO
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA

- CANELINHA
- FLAMBOYANZINHO
- SIBIPIRUNA
- PONTOS DE LOCAÇÃO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS) MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO

VER DETALHE A
VER DETALHE B

- ÁRVORE A REMOVER

NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A", "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. O PROJETO DO MURO DE CONTENÇÃO É APRESENTADO JUNTO AO PROJETO DE TERRAPLENAGEM;
4. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	14/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO		B.N.	DATA	30/09/21
VERIFICAÇÃO		E.R.N.	DATA	30/09/21
APROVAÇÃO		M.B.S.	DATA	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

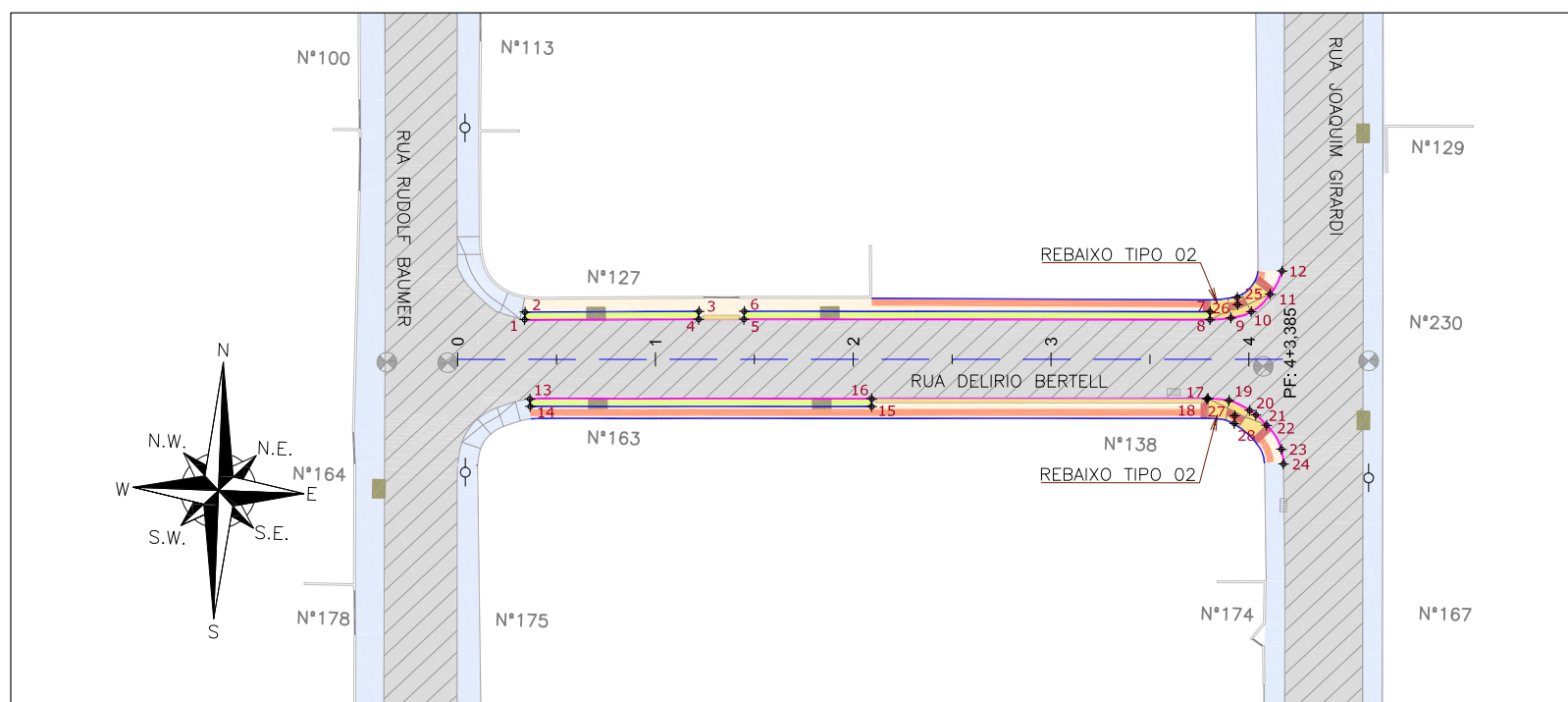
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa SENDER
Maria Bernadete Sousa SENDER (22 de Outubro de 2021 19:23:02)

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA DANTE NAZATO	
DES. Nº	1439DGLD0357	ESCALA IND.	FOLHA 02/02
REV.	05		

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	237,00
Lastro de brita comercial	m ³	1,90
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	31,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	79,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	167,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	1.108,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- ⊕ CAIXA DE ESGOTO
- POSTE CONCRETO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO

VER DETALHE A

VER DETALHE B

NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A","B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDs) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	23/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	B.N.	DATA	30/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	30/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

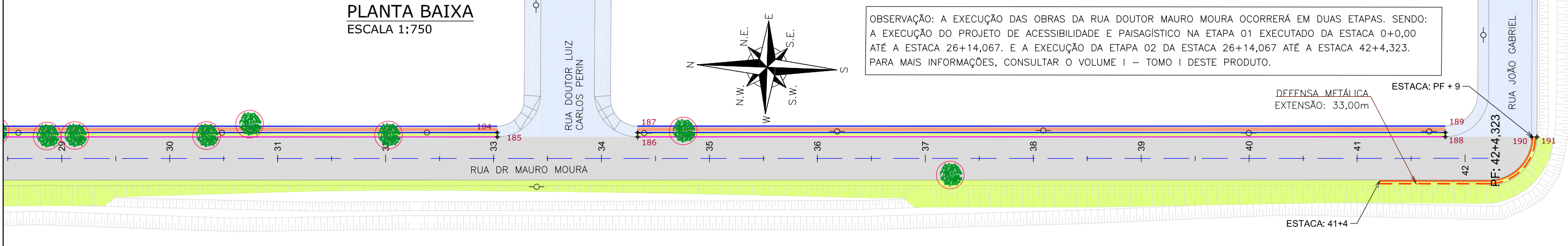
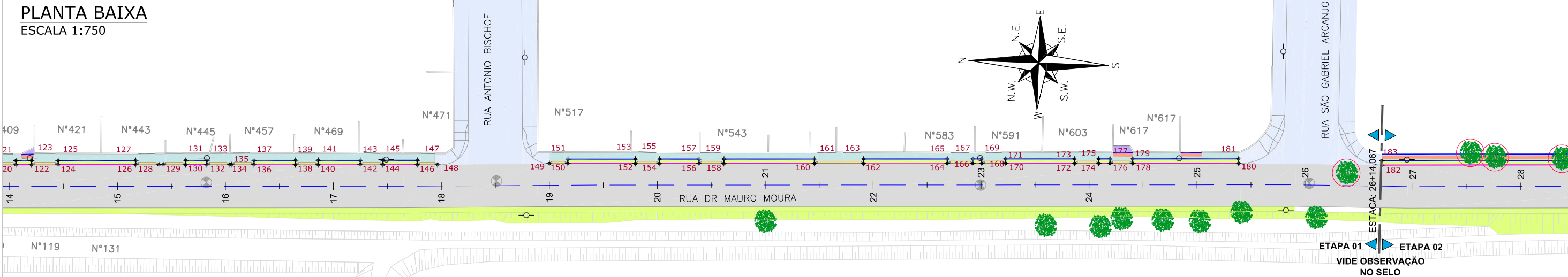
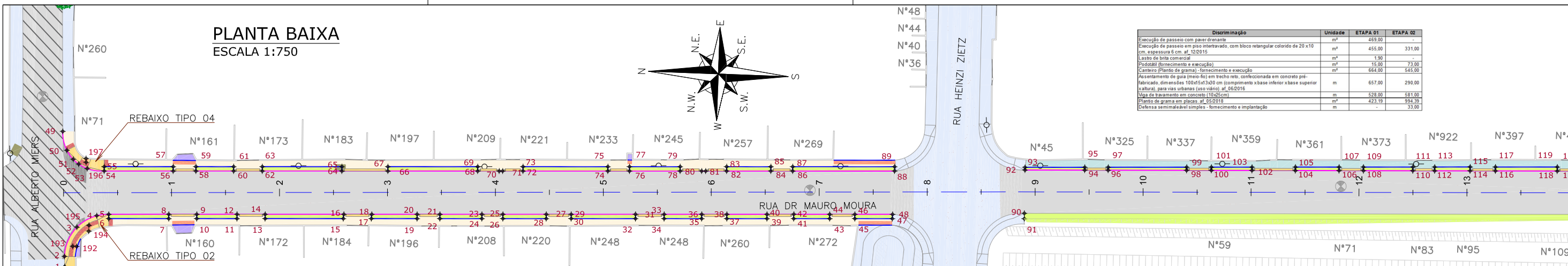
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:23:07)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISTICO RUA DELIRIO BERTEL	
DES. N°	1439DGLD0358	ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05		



LEGENDA LEVANTAMENTO:	LEGENDA PROJETO:				
— PORTÃO	— ALINHAMENTO	— PISO PODOTÁTIL – GUIA	— LIMITE DO PROJETO	— LIMITE DO PROJETO	— ÁRVORE Á REMOVER
— MURO EXISTENTE	— PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO	— PISO PODOTÁTIL – ALERTA	— PASSEIO EM PAVER PROJETADO	— PASSEIO EM PAVER CONVENCIONAL	— ÁRVORE EXISTENTE
— VALA EXISTENTE	— CONFORMAÇÃO COM BRITA	— DEFENSA METÁLICA	— VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA	— VIGA DE TRAVAMENTO CONVENCIONAL	
— ASFALTO EXISTENTE	— PROJETO DE RUAS ADJACENTES	XX — PONTOS DE LOCAÇÃO	— CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)	— CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)	
— BOCA DE LOBO	— REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER		— MEIO-FIO PROJETADO	— MEIO-FIO PROJETADO	
— CAIXA DE ESGOTO	— REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER		— LIMITE DO PROJETO	— LIMITE DO PROJETO	
— POSTE CONCRETO	— CRISTA		— PASSEIO EM PAVER PROJETADO	— PASSEIO EM PAVER CONVENCIONAL	
	— TALUDE DE ATERRO PROJETADO 1,5H:1V (PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS)		— REBAIXO EM PAVER PROJETADO	— REBAIXO EM PAVER CONVENCIONAL	
			— MEIO-FIO PROJETADO	— MEIO-FIO PROJETADO	

OBSERVAÇÃO: A EXECUÇÃO DAS OBRAS DA RUA DOUTOR MAURO MOURA OCORRERÁ EM DUAS ETAPAS. SENDO: A EXECUÇÃO DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISTICO NA ETAPA 01 EXECUTADO DA ESTACA 0+0,00 ATÉ A ESTACA 26+14,067. E A EXECUÇÃO DA ETAPA 02 DA ESTACA 26+14,067 ATÉ A ESTACA 42+4,323. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O VOLUME I – TOMO I DESTE PRODUTO.

NOTAS:
1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A", "B", "J", "K", e "F", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO E DEFENSA METÁLICA.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE.
3. OPARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	G.M.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	14/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: B.N. DATA: 30/09/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 30/09/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 - 19-23-AC7)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

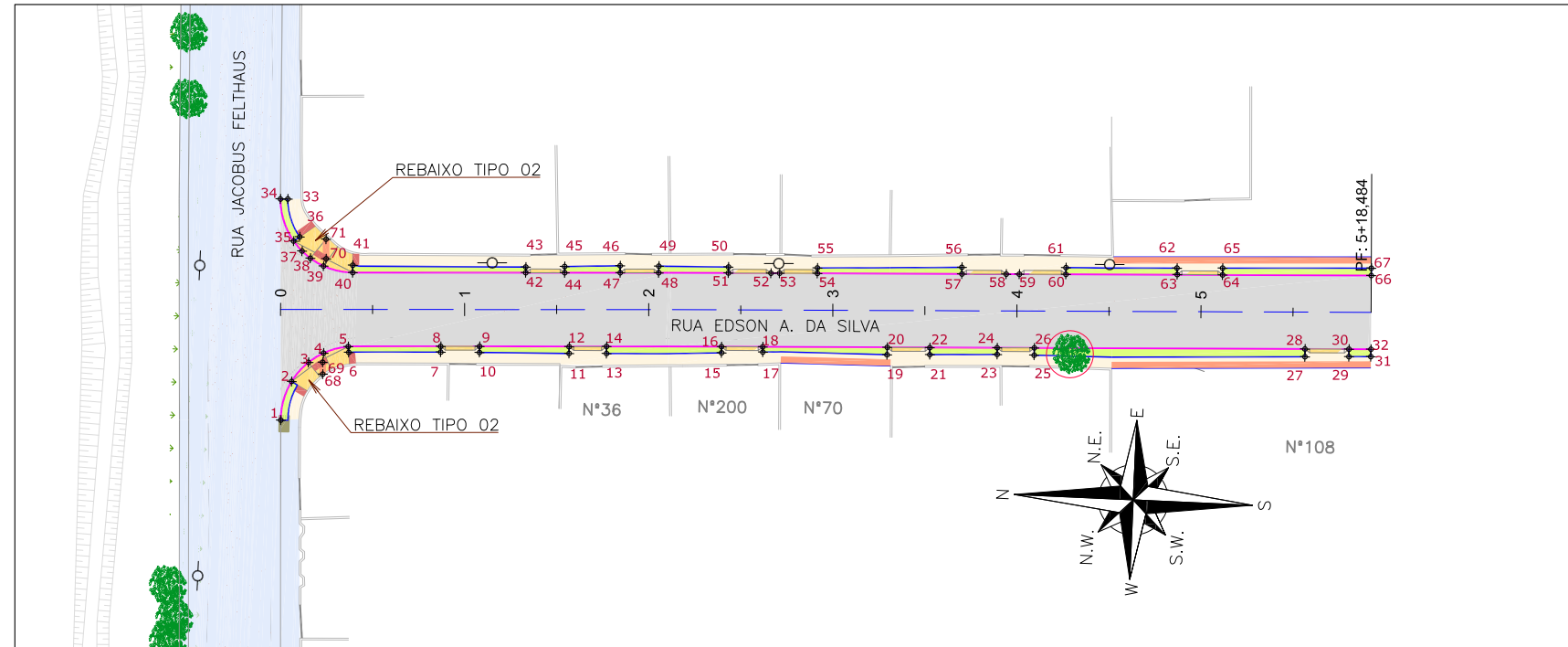
PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISTICO

RUA DR. MAURO MOURA

DES. Nº: 1439DGLD0360

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	349,00
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	24,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	125,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confecionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	262,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	321,00

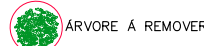
LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- POSTE CONCRETO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO
- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO



ÁRVORE Á REMOVER

VER DETALHE A

VER DETALHE B

NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" e "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR													
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.													
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.													
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.													
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.													
04	23/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.													
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.	<table border="1"> <tr> <td>EXECUÇÃO</td> <td>B.N.</td> <td>DATA</td> <td>30/09/21</td> </tr> <tr> <td>VERIFICAÇÃO</td> <td>E.R.N.</td> <td>DATA</td> <td>30/09/21</td> </tr> <tr> <td>APROVAÇÃO</td> <td>M.B.S.</td> <td>DATA</td> <td>30/09/21</td> </tr> </table>	EXECUÇÃO	B.N.	DATA	30/09/21	VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	30/09/21	APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	30/09/21
EXECUÇÃO	B.N.	DATA	30/09/21															
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	30/09/21															
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	30/09/21															



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

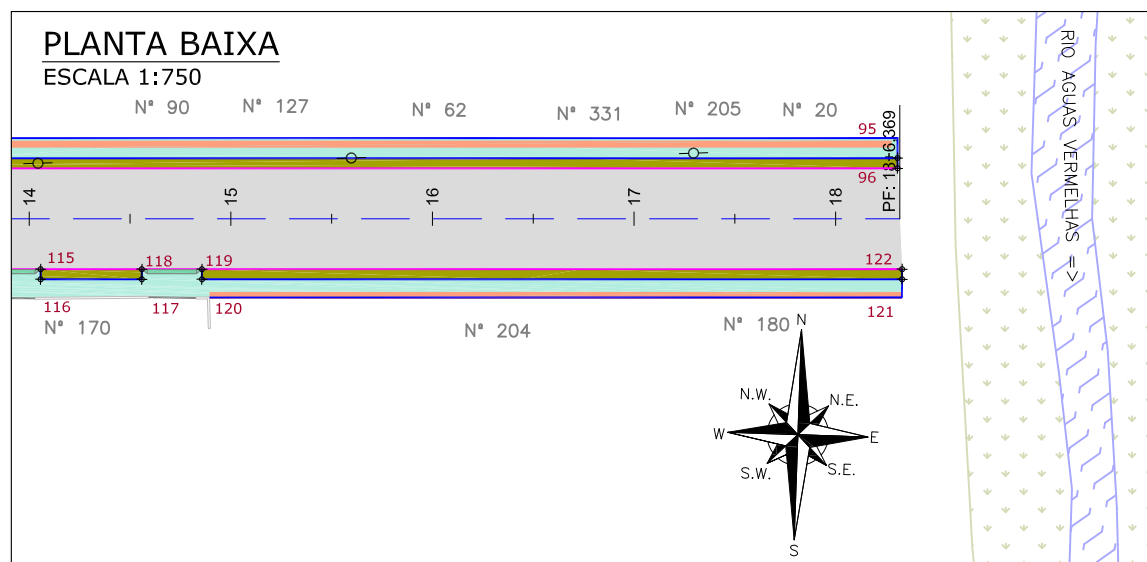
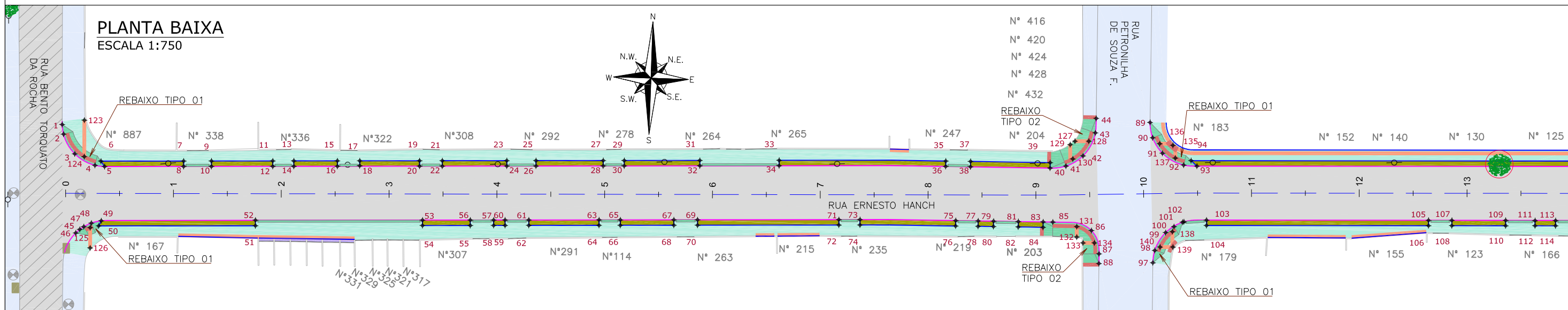
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Maria Bernadete Sousa Sender
Município de Joinville, SC, 30 de Setembro de 2021. 13:11:40

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		<p align="center">PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA EDSON A. DA SILVA</p>	
DES. N°	1439DGLD0361		
REV.	05		



Discriminação	Unidade	Qtde
Passeio em concreto convencional não armado (esp= 6cm) sobre lastro de brita (esp =4cm)	m²	1.295,49
Passeio em concreto convencional armado (esp= 6cm) sobre lastro de brita (esp =4cm)	m²	357,00
Lastro de brita comercial	m³	1,10
Podotátil (fornecimento e execução)	m²	104,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	783,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	943,00

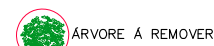
LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- RIO
- VEGETAÇÃO
- POSTE CONCRETO
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE ESGOTO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM CONCRETO
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM CONCRETO
- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- PONTOS DE LOCAÇÃO

- LIMITE DO PROJETO PASSEIO EM CONCRETO PROJETADO
 - VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA VALA DE RETENÇÃO PROJETADA MEIO-FIO PROJETADO
- VER DETALHE D



- LIMITE DO PROJETO PASSEIO EM CONCRETO PROJETADO
 - REBAIXO EM CONCRETO PROJETADO
- VER DETALHE E

NOTAS:

- VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "D" e "E", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO.
- VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SUDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
- PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	21/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	B.N.	DATA	30/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	30/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

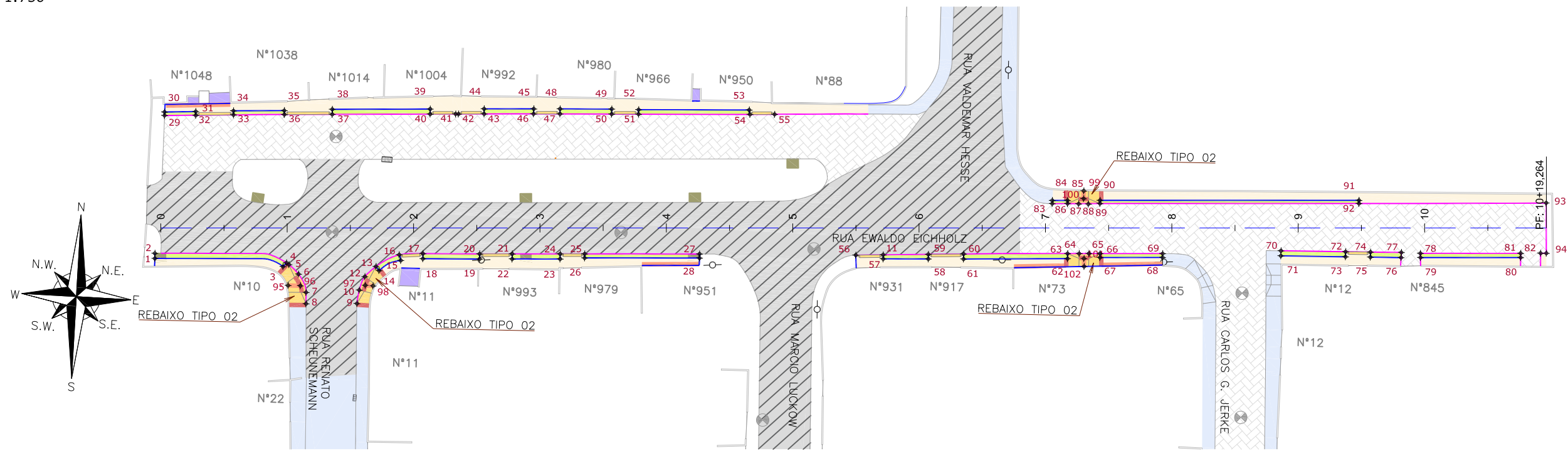
MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernardete Sousa Sender
Maria Bernardete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 19:23:02)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA ERNESTO HANCH	
DES. N°	1439DGLD0362
ESCALA IND.	01/01
FOLHA REV.	05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	568,00
Lastro de brita comercial	m ³	2,00
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	18,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	154,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	396,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	321,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

	PORTÃO
	MURO EXISTENTE
	PAVER EXISTENTE
	ASFALTO EXISTENTE
	BOCA DE LOBO
	CAIXA DE ESGOTO
	POSTE CONCRETO

LEGENDA PROJETO:

	ALINHAMENTO
	PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
	CONFORMAÇÃO COM BRITA
	PROJETO DE RUAS ADJACENTES
	REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
	REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
	PISO PODOTÁTIL - GUIA
	PISO PODOTÁTIL - ALERTA
	PONTOS DE LOCAÇÃO

	LIMITE DO PROJETO	} VER DETALHE A
	PASSEIO EM PAVER PROJETADO	
	VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA	
	CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)	} VER DETALHE B
	MEIO-FIO PROJETADO	
	LIMITE DO PROJETO	} VER DETALHE B
	PASSEIO EM PAVER PROJETADO	
	REBAIXO EM PAVER PROJETADO	
	MEIO-FIO PROJETADO	

NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A","B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	B.M.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	21/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	B.N.	DATA	30/09/21
VERIFICAÇÃO	E.R.N.	DATA	30/09/21
APROVAÇÃO	M.B.S.	DATA	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa SENDER
Maria Bernadete Sousa SENDER (2 de Outubro de 2021, 19:23 ART)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-8

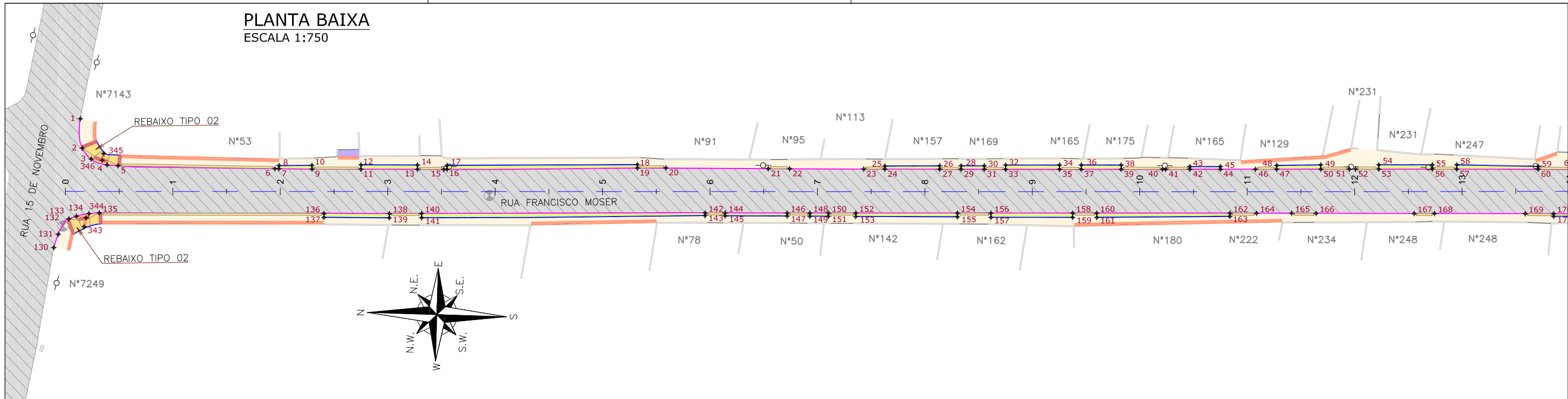
ETAPA: PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA EWALDO EICHHOLZ

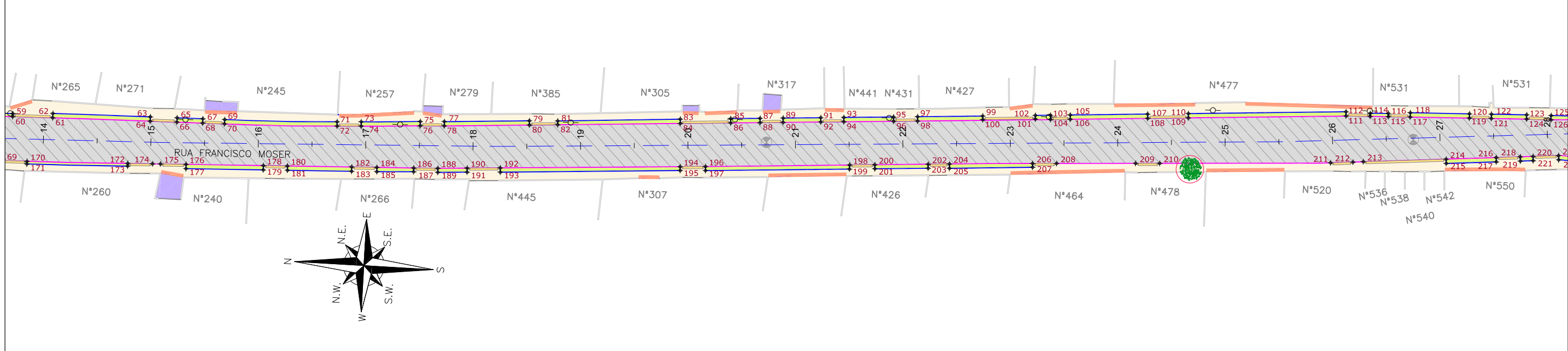
DES. N° 1439DGLD0363

ESCALA IND.	FOLHA 01/01
REV.	05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750

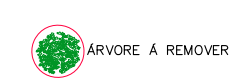


- LEGENDA LEVANTAMENTO:**
- PORTÃO
 - MURO EXISTENTE
 - PAVIMENTO EXISTENTE
 - ASFALTO EXISTENTE
 - CAIXA DE ESGOTO
 - BOCA DE LEÃO
 - POSTE CONCRETO
 - BOCA DE LOBO

- LEGENDA PROJETO:**
- ALINHAMENTO
 - PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
 - CONFORMAÇÃO COM BRITA
 - PROJETO DE RUAS ADJACENTES
 - REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
 - REBAIXO DE ACESSIBILIDADE EM PAVER
 - CRISTA
 - TALUDE DE ATERRO PROJETADO 1,5H:1V (REVESTIDO COM GRAMA SÃO CARLOS)

- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- GUARDA-CORPO
- PONTOS DE LOCAÇÃO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO



NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" E "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO E GUARDA-CORPO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	21/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO: B.N. DATA: 30/09/21

VERIFICAÇÃO: E.R.N. DATA: 30/09/21

APROVAÇÃO: M.B.S. DATA: 30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

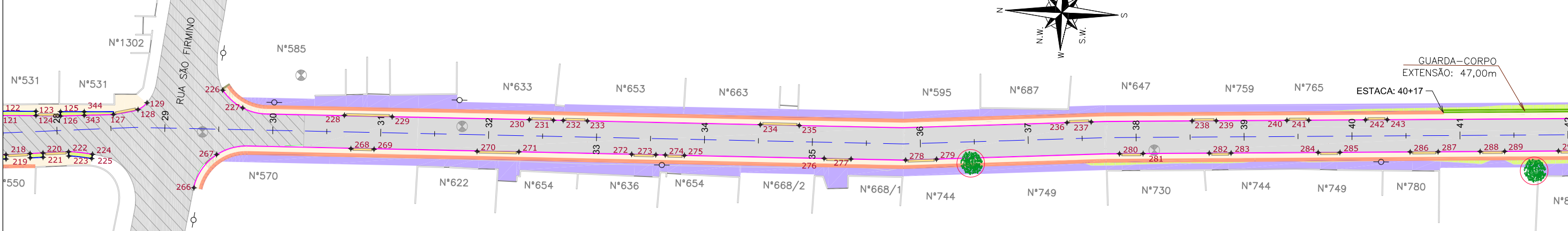
DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

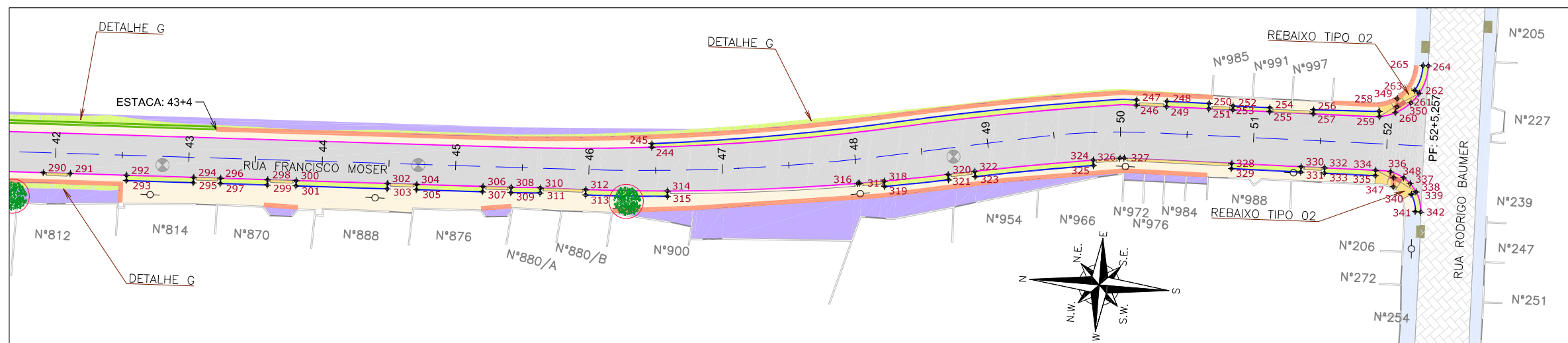
Maria Bernardete Sousa Sender
ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA FRANCISCO MOSER	
DES. N°	1439DGLD0364	ESCALA IND.	FOLHA 01/02
REV.			05

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:750



Discriminação	Unidade	Qtde
Execução de passeio com paver drenante	m ²	3.453,00
Lastro de brita comercial	m ³	137,10
Podotátil (fornecimento e execução)	m ²	304,00
Canteiro (Plantio de grama) - fornecimento e execução	m ²	622,00
Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	2.187,00
Viga de travamento em concreto (10x25cm)	m	2.169,00
Plantio de grama em placas, af_05/2018	m ²	196,35
Guarda-corpo de concreto - materiais, moldagem e colocação	m	47,00

LEGENDA LEVANTAMENTO:

- PORTÃO
- MURO EXISTENTE
- PAVER EXISTENTE
- ASFALTO EXISTENTE
- CAIXA DE ESGOTO
- BOCA DE LEÃO
- POSTE CONCRETO
- BOCA DE LOBO

LEGENDA PROJETO:

- ALINHAMENTO
- PAVIMENTO EM PAVER PROJETADO
- CONFORMAÇÃO COM BRITA
- PROJETO DE RUAS ADJACENTES
- REBAIXO DOS ACESSOS EM PAVER
- REBAIXO ACESSIBILIDADE EM PAVER
- TALUDE DE ATERRO PROJETADO 1,5H:1V (REVESTIDO COM GRAMA SÃO CARLOS)

- PISO PODOTÁTIL - GUIA
- PISO PODOTÁTIL - ALERTA
- GUARDA-CORPO
- PONTOS DE LOCAÇÃO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- VIGA DE TRAVAMENTO PROJETADA
- CANTEIRO (GRAMA SÃO CARLOS)
- MEIO-FIO PROJETADO

- LIMITE DO PROJETO
- PASSEIO EM PAVER PROJETADO
- REBAIXO EM PAVER PROJETADO
- MEIO-FIO PROJETADO

ÁRVORE Á REMOVER

VER DETALHE A

VER DETALHE B

NOTAS:

1. VER NO PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGISMO (CÓDIGO 1439DGLD0335): ESTRUTURAS DOS DETALHES "A" E "B", REBAIXOS DE ACESSIBILIDADE, REBAIXOS DE VEÍCULOS, POSICIONAMENTO DOS PODOTÁTEIS, MEIO-FIO, VIGA DE TRAVAMENTO E GUARDA-CORPO.
2. VERIFICAR NOTAS DE SERVIÇO E PONTOS DE LOCAÇÃO DAS VIAS PROJETADAS E PASSEIOS (SuDS) NO VOLUME DE NOTAS DE SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE;
3. PARA PERFEITO ENTENDIMENTO, ESTE DESENHO DEVERÁ SER IMPRESSO COLORIDO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EXE	VER	APR
00	04/05/21	EMISSÃO INICIAL	B.N.	E.R.N	M.B.S.
01	01/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
02	28/06/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
03	06/07/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
04	21/09/21	AJUSTES GERAIS	K.D.	E.R.N	M.B.S.
05	30/09/21	REVISÃO QUANTIDADES	B.N.	E.R.N	M.B.S.

EXECUÇÃO	DATA
B.N.	30/09/21
VERIFICAÇÃO	DATA
E.R.N.	30/09/21
APROVAÇÃO	DATA
M.B.S.	30/09/21

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DRENAGEM SUSTENTÁVEL - VILA NOVA

MARIA BERNARDETE DE SOUSA SENDER
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maria Bernadete Sousa Sender
Maria Bernadete Sousa Sender (22 de Outubro de 2021 15:23:40)

ART SC 7447764-8
CREA-SC 172586-9

ETAPA:		PROJETOS EXECUTIVOS	
		PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PAISAGÍSTICO RUA FRANCISCO MOSER	
DES. Nº	1439DGLD0364	ESCALA IND.	FOLHA 02/02
		REV.	05






1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo IV_Etapa 01_Parte 05

Relatório de auditoria final

2021-10-22

Criado em:	2021-10-22
Por:	Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAAh9bA6BPZyZRuBT7eb97asPQII7HVRew3

Histórico de "1439DGLR0015-04-Vol 02_Tomo IV_Etapa 01_Parte 05"

-  Documento criado por Sirleide Dias (sirleide@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 2:50:41 GMT- Endereço IP: 131.72.63.141
-  Documento enviado por email para Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br) para assinatura
2021-10-22 - 2:54:31 GMT
-  Email visualizado por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
2021-10-22 - 22:23:09 GMT- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Documento assinado eletronicamente por Maria Bernardete Sousa Sender (bernadete@engecorps.com.br)
Data da assinatura: 2021-10-22 - 22:23:46 GMT - Fonte da hora: servidor- Endereço IP: 189.120.77.184
-  Contrato finalizado.
2021-10-22 - 22:23:46 GMT