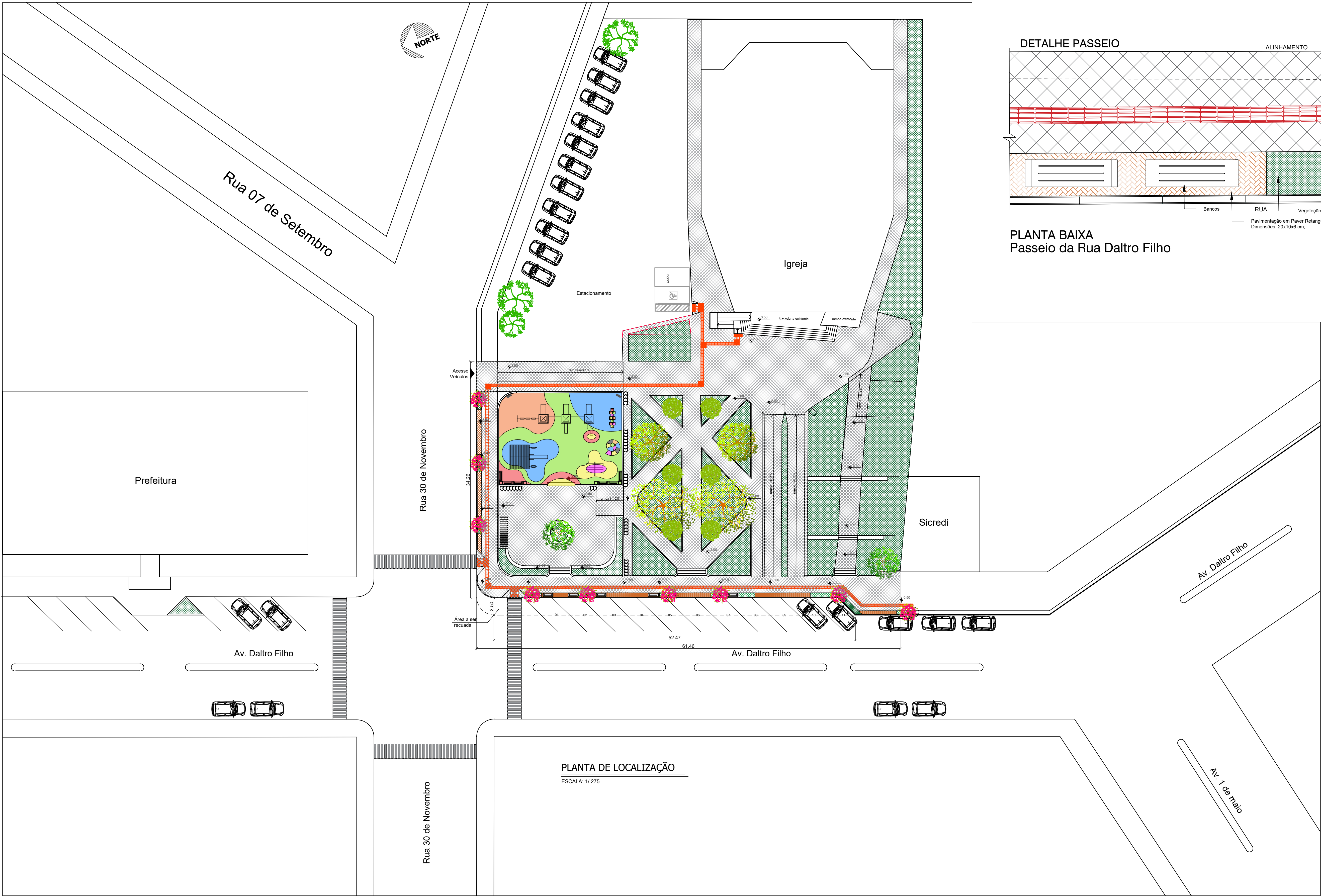
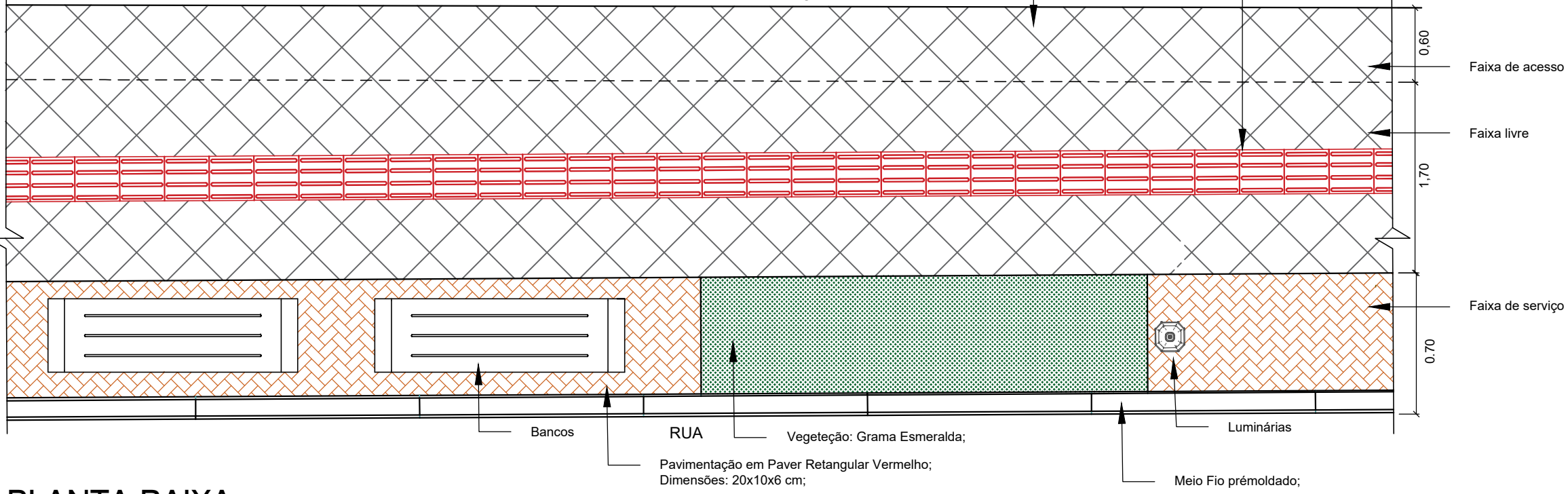


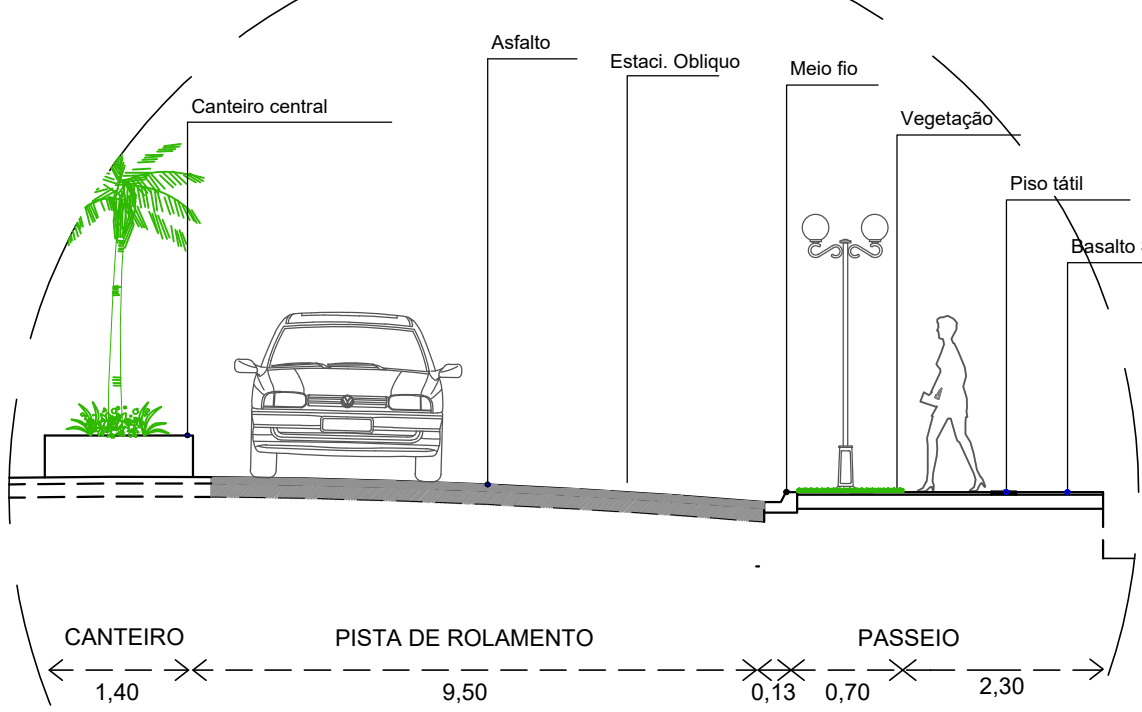
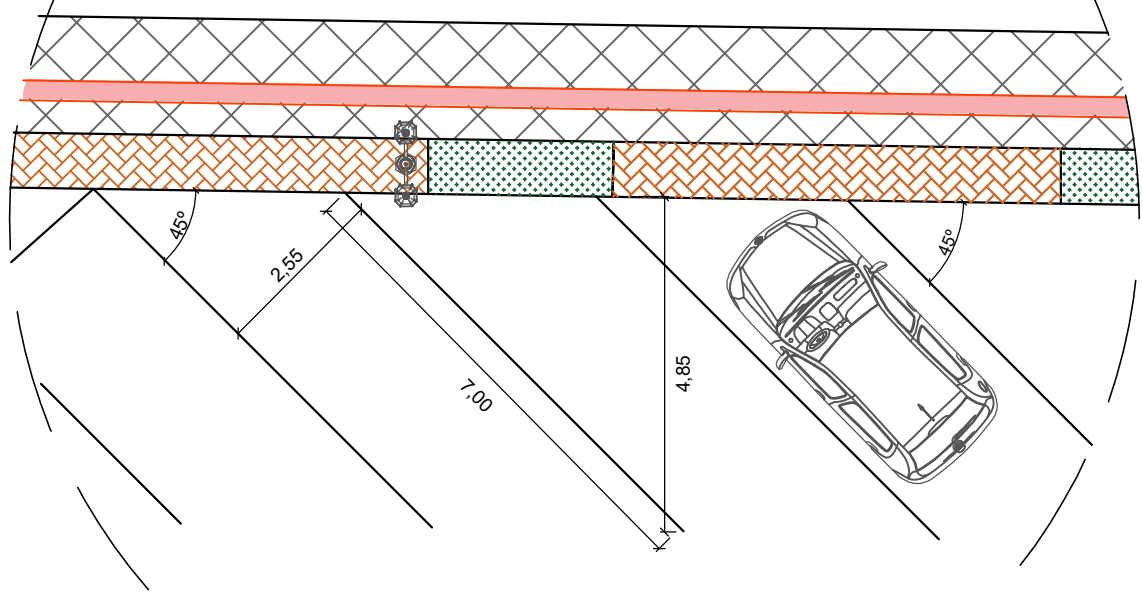


DETALHE PASSEIO



PLANTA BAIXA
Passeio da Rua Daltro Filho

PLANTA BAIXA
Av. Daltro Filho
Estacionamento Obliquo



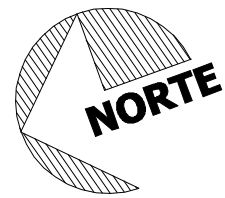
CORTE AA'
Av. Daltro Filho
Estacionamento Obliquo

ADEQUAÇÃO ESTACIONAMENTO DA AV. DALTRO FILHO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA

Como forma compensatória pelo uso de 125.00 m² de área da praça central da matriz pra uso de vagas de estacionamento foi proposto melhorias na praça:

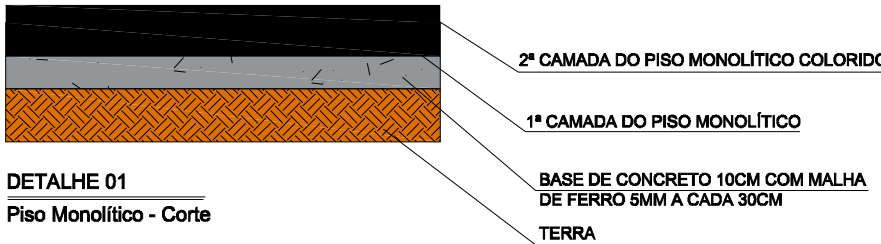
- Revitalização dos passeios em pedra basalto serrado;
- Remodelação do parquinho infantil com novo playground, pórtico de acesso e fechamento em tela metálica;
- Instalação de mobiliários urbanos: bancos, lixeiras e postes de iluminação;
- Novos delimitadores dos canteiros e muros em pedra basalto serrado;
- Paisagismo;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ			
PROPRIETÁRIO: Município de São Jorge - CNPJ: 91.566.851/0001-51 Prefeito Municipal - DANILO SALVALAGGIO			
END. OBRA: AV. DALTRO FILHO, CENTRO	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	ÁREA: 2.400,00 m²	A-1/10
Bertussi ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA. André M. Bertussi Jr. - Eng. Civil - CRB - RS 88940-D	TÍTULO: PLANTA BAIXA DE LOCALIZAÇÃO	ESCALA: 1/275	
	RESP. TÉCNICO: André M. Bertussi Jr. - Eng. Civil - CRB - RS 88940-D	DATA: Set/2024	
	REVISÕES: (VERSÃO/DATA/ALTERAÇÃO)	Assinatura	



RELAÇÃO MATERIAIS

Item	Descrição	Quantidade
	Grama Esmeralda	641,00m²
	Piso Basalto Serrado 46x46cm	1560,00m²
	Terra (canteiro)	45,60 m³
	Piso Paver	29,00m²
	Meio Fio pré moldado calçada	103,00m
	Meio Fio pré moldado canteiros	418,00m
	Piso Monolítico de Borracha	240,00m²
	Piso Podotátil Direcional 33x33cm na cor Vermelha	133,65m (405 pcs)
	Piso Podotátil de Alerta 33x33cm na cor Vermelha	17,16m (52 pcs)
	Banco em concreto armado alisado sobre piso	11,00m²
	Piso de concreto alisado (Estacionamento)	39,50m²
	Banco em alvenaria e assento em concreto alisado	33,00m



Rua 30 de Novembro

Prefeitura

Av. Daltro Filho

Av. Daltro Filho

PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO
ESCALA: 1/ 200

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

PROPRIETÁRIO:
Município de São Jorge - CNPJ: 01.566.851/0001-51
Prefeito Municipal - DANILO SALVALAGGIO

END. OBRA: AV. DALTRO FILHO, CENTRO

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ÁREA: 2.460,00 m2

Bertussi
ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA.

TÍTULO: PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO

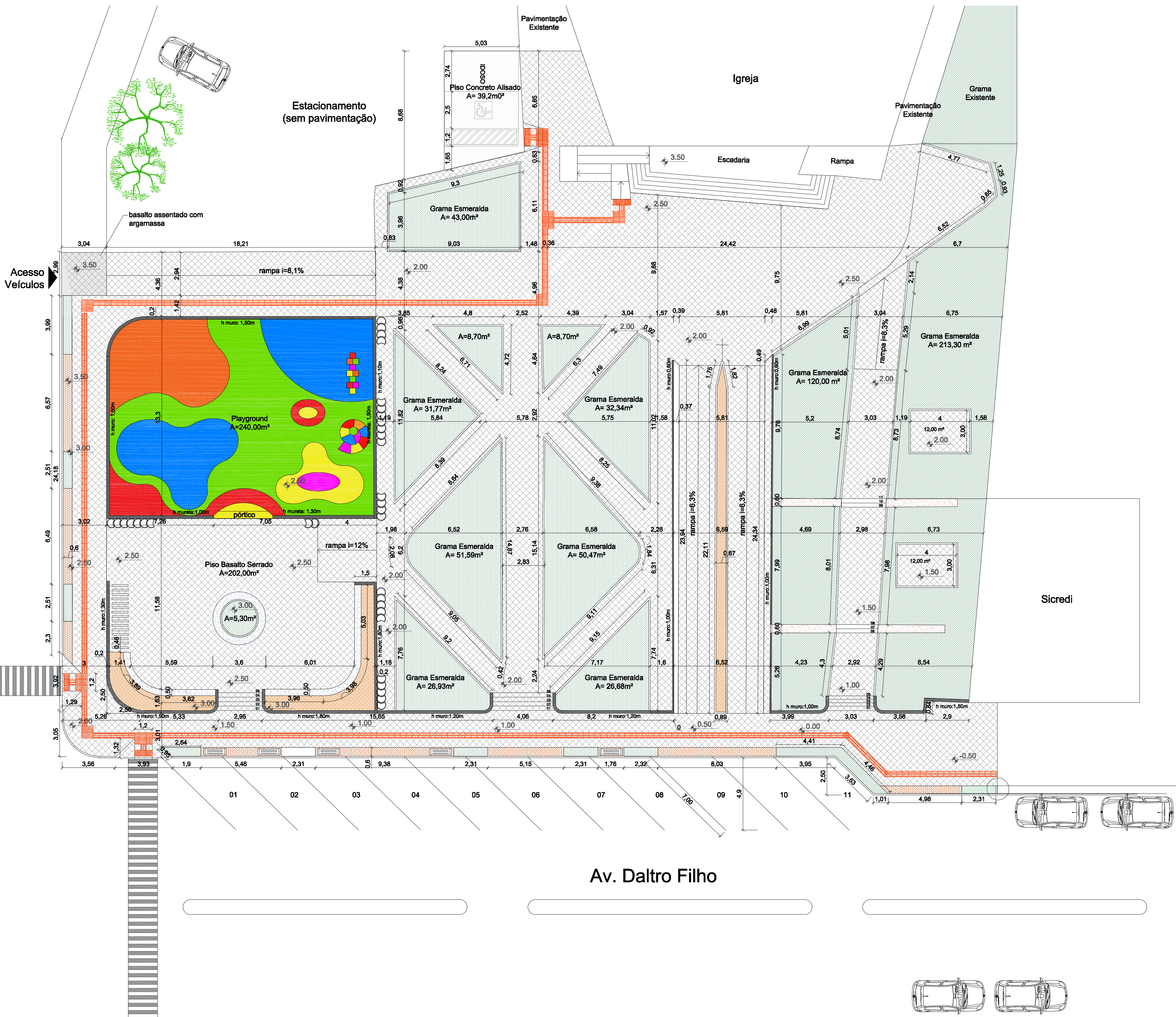
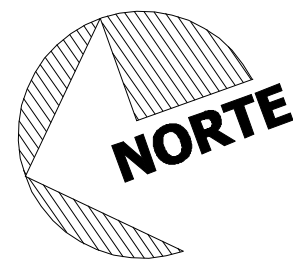
ESCALA: 1/200

RESP. TÉCNICO: Achiles M. Bertussi Jr. - Eng. Civil Crea - RS 88245 D

PRONCHIA: A-2/10

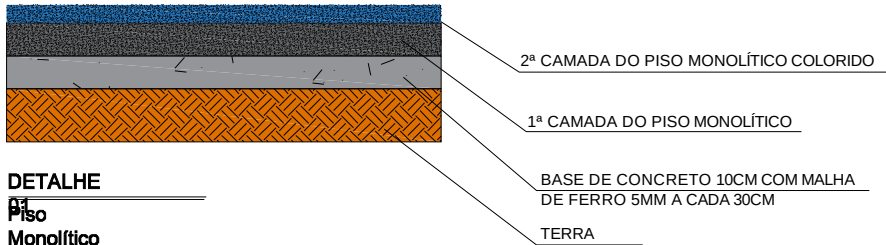
REVISÕES: (VERSÃO/DATA/ALTERAÇÃO)

Arquivo



RELAÇÃO MATERIAIS

Item	Descrição	Quantidade
	Grama Esmeralda	641,00m²
	Piso Basalto Serrado 46x46cm	1560,00m²
	Terra (canteiro)	45,60 m²
	Piso Paver	29,00m²
	Meio Fio pré moldado calçada	103,00m
	Meio Fio pré moldado canteiros	418,00m
	Piso Monolítico de Borracha	240,00m²
	Piso Podotátil Direcional 33x33cm na cor Vermelha	133,65m (406 pcs)
	Piso Podotátil de Alerta 33x33cm na cor Vermelha	17,16m (52 pcs)
	Banco em concreto armado alisado sobre piso	11,00m²
	Piso de concreto alisado (Estacionamento)	39,50m²
	Banco em alvenaria e assento em concreto alisado	33,00m



DETALHE
Piso
Monolítico
- Corte

PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA: 1/150

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

PROPRIETÁRIO:

Município de São Jorge - CNPJ: 91.566.851/0001-51
Prefeito Municipal - DANILO SALVALAGGIO

END. OBRA:

AV. DALTRO FILHO, CENTRO

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ÁREA: 2.480,00 m2

TÍTULO: PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA: 1/150

RESP. TÉCNICO:

Achilles M. Bertussi Jr. - Eng. Civil
Crea - RS 88245 D

PRANCHAS:

A-2/10

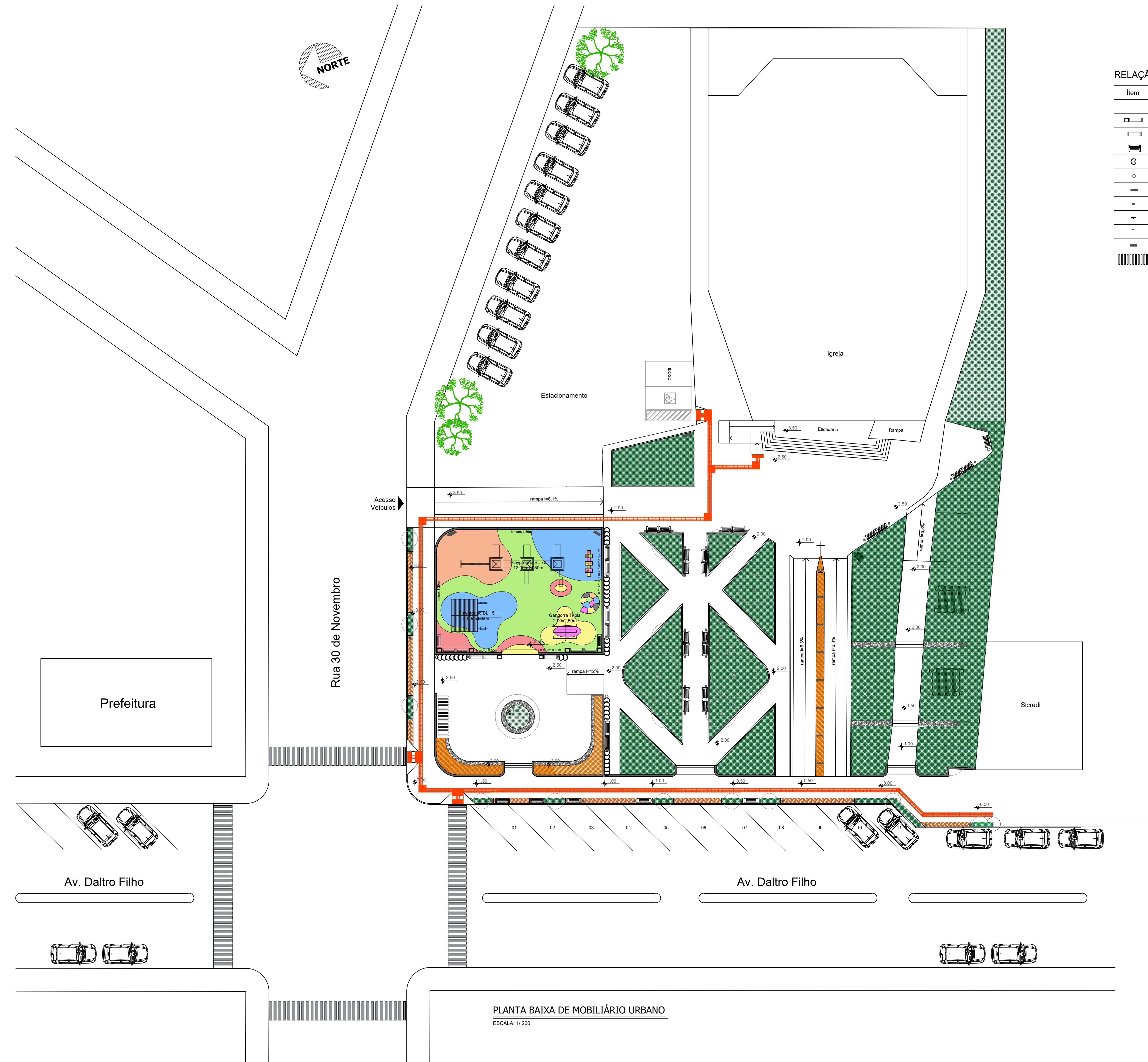
REVISÕES: (VERSÃO/DATA/ALTERAÇÃO)

Arquivo

Bertussi

ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA.

Achilles M. Bertussi Jr. - Eng. Civil Crea - RS 88245 D



RELAÇÃO MOBILIÁRIO URBANO

Ítem	Descrição	Quantidade
	Pergolado Concreto e Cor Madeira	02
	Banco Floreira Concreto e Cor Madeira	14
	Banco Simples Concreto e Cor Madeira	14
	Banco Colonial Concreto e Cor Madeira	21
	Muro Flor	24
	Lixeiras	11
	Poste de Luz Colonial Dupla (a cada 3m) h=2,00m	7
	Poste de Luz Colonial Simples h=1,80m	41
	Cruz Existente	01
	Refletor de piso (iluminação da fachada principal da igreja)	02
	Poste Duplo Refletor h=3,50m	04
	Bicicletário em ferro fundido	01

PLANTA BAIXA DE MOBILIÁRIO URBANO
ESCALA: 1/200

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

PROPRIETÁRIO:
Município de São Jorge - CNPJ: 01.568.851/0001-51
Prefeito Municipal - DANILO SALVALAGGIO

END. OBRA: AV. DALTRO FILHO, CENTRO

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ÁREA: 2.460,00 m2

Bertussi
ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA.

TÍTULO: PLANTA BAIXA DE MOBILIÁRIO URBANO

ESCALA: 1/200

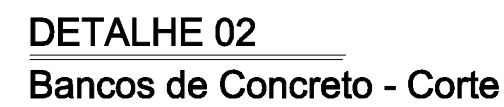
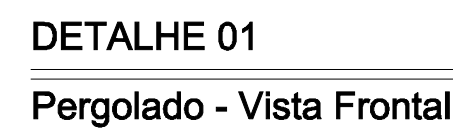
RESP. TÉCNICO: Achiles M. Bertussi Jr. - Eng. Civil - Crea - RS 88245 D

DATA: Set/2024

PRANCHAS: A-3/10

REVISÕES: (VERSÃO/DATA/ALTERAÇÃO)

Arquivo



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ		
PROPRIETÁRIO: Município de São Jorge - CNPJ: 91.566.851/0001-51 Prefeito Municipal - DANILO SALVALAGGIO		
END. OBRA: AV. DALTRO FILHO, CENTRO	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	ÁREA: 2.460,00 m2
Bertussi ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA. Achiles M. Bertussi Jr. - Eng. Civil Crea - RS 88245 D	TÍTULO: DETALHES CONSTITUTIVOS	ESCALA 1/100
		DATA: Set/2024
	RESP. TÉCNICO: Achiles M. Bertussi Jr. - Eng. Civil Crea - RS 88245 D	PRANCHA: A-4/10
REVISÕES: (VERSAO/DATA/ALTERACAO)	Arquivo	



RELAÇÃO VEGETAÇÃO

Item	Descrição	Quantidade
1	Três Marias - Bougainvillea glabra (floreiras)	10
2	Lavanda - Lavandula sp (a cada 50cm)	190
3	Agapanthus - Agapanthus africanus (a cada 50cm)	60
4	Moreia - Dietes Iridioides (a cada 50cm)	104
5	Pinheiro Kaizuka - Junipero chinensis	11
6	Bela Emilia - Plumbago auriculata (a cada 50cm)	147
7	Copa Árvores de grande porte	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

PROPRIETÁRIO:
Município de São Jorge - CNPJ: 91.566.851/0001-51
Prefeito Municipal - DANILO SALVALAGGIO

END. OBRA: AV. DALTRO FILHO, CENTRO

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ÁREA: 2.460,00 m2

Bertussi
ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA.

TÍTULO: PLANTA BAIXA DE VEGETAÇÃO

ESCALA: 1/200

RESP. TÉCNICO: Achiles M. Bertussi Jr. - Eng. Civil - Crea - RS 88245 D

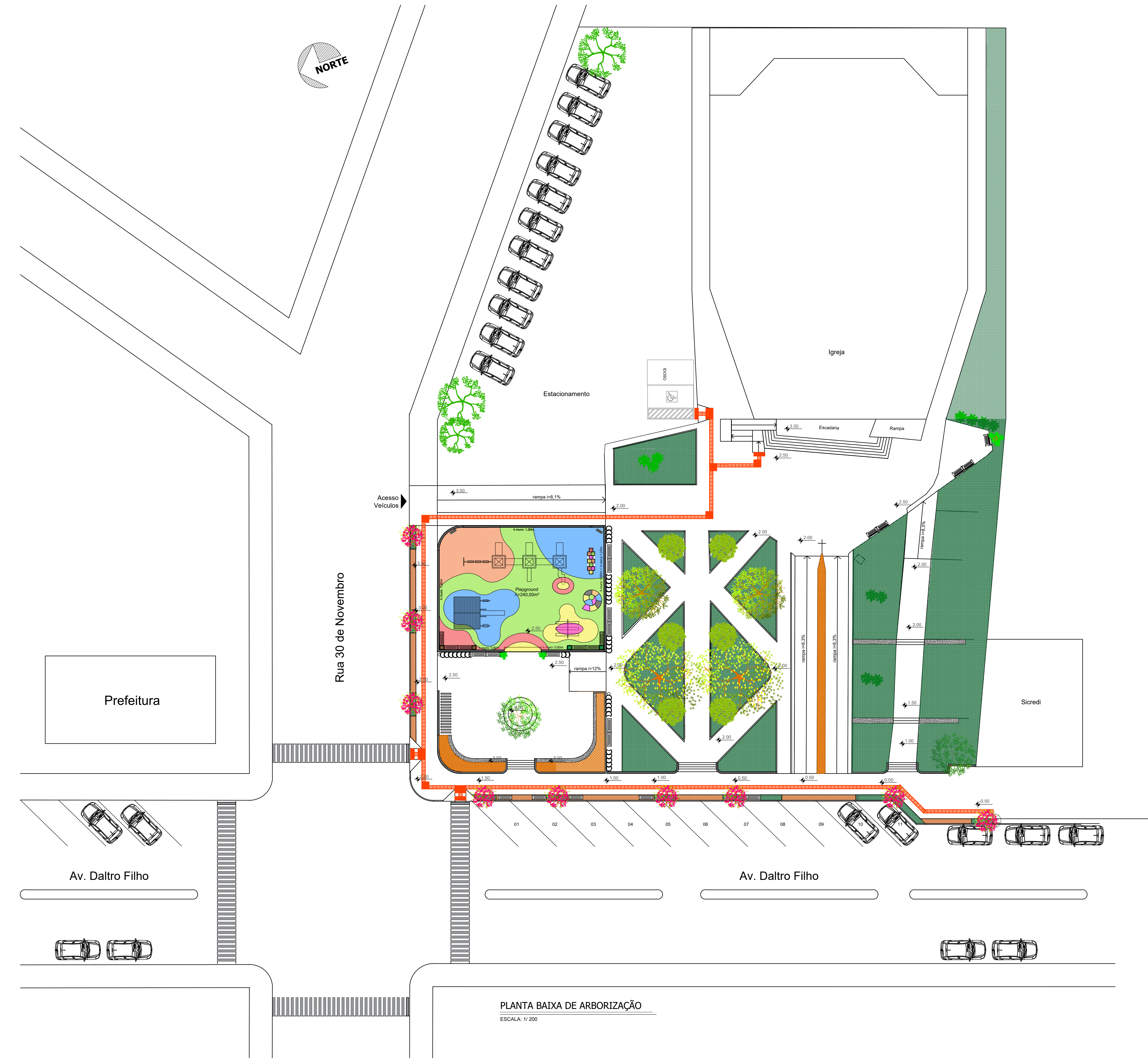
DATA: Set/2024

PRANCHA: A-5/10

REVISÕES: (VERSAO/DATA/ALTERACAO)

Arquivo

PLANTA BAIXA DE VEGETAÇÃO BAIXA
ESCALA: 1/ 200



PLANTA BAIXA DE ARBORIZAÇÃO
ESCALA: 1/ 200

RELAÇÃO VEGETAÇÃO MANTIDA

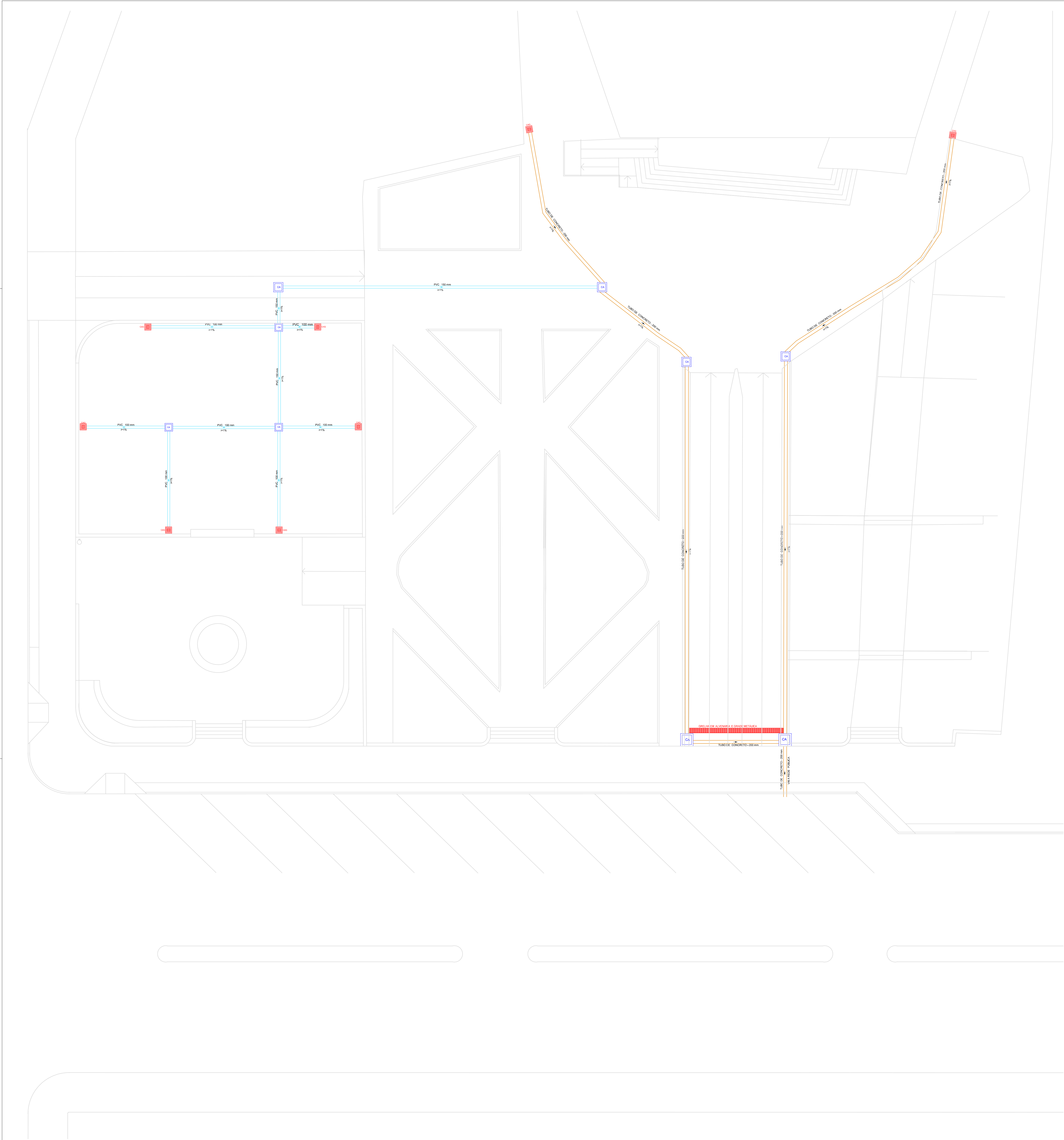
Ítem	Descrição	Quantidade
01	Jasmin Manga - Plumeria rubra (Branco) (próximo da divisa Sicredi)	01
02	Ciprestes Estacionamento	
03	Butiazeiro	01

RELAÇÃO VEGETAÇÃO

Ítem	Descrição	Quantidade
01	Jasmin Manga - Plumeria rubra (Branco)	01
02	Ipê - Tabebuia roseo-alba (Floração Branca)	02
03	Pata de Vaca - Bauhinia variegata (Floração Branca)	06
04	Canela - Nectandra cissiflora	02
05	Manacá da Serra - Tibouchina mutabilis	09
06	Oliveira - Olea europaea	04

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

PROPRIETÁRIO: Município de São Jorge - CNPJ: 91.566.851/0001-51 Prefeito Municipal - DANILO SALVALAGGIO		
END. OBRA: AV. DALTRO FILHO, CENTRO	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	ÁREA: 2.460,00 m2
Bertussi ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA. Achiles M. Bertussi Jr. - Eng. Civil - Crea - RS 88245 D	TÍTULO: PLANTA BAIXA DE ARBORIZAÇÃO	ESCALA: 1/200
	RESP. TÉCNICO: Achiles M. Bertussi Jr. - Eng. Civil - Crea - RS 88245 D	DATA: Set/2024
	REVISÕES: (VERSÃO/DATA/ALTERAÇÃO)	PRANCHA: A-6/10
Arquivo		



PLANTA BAIXA - DRENAGEM PLUVIAL

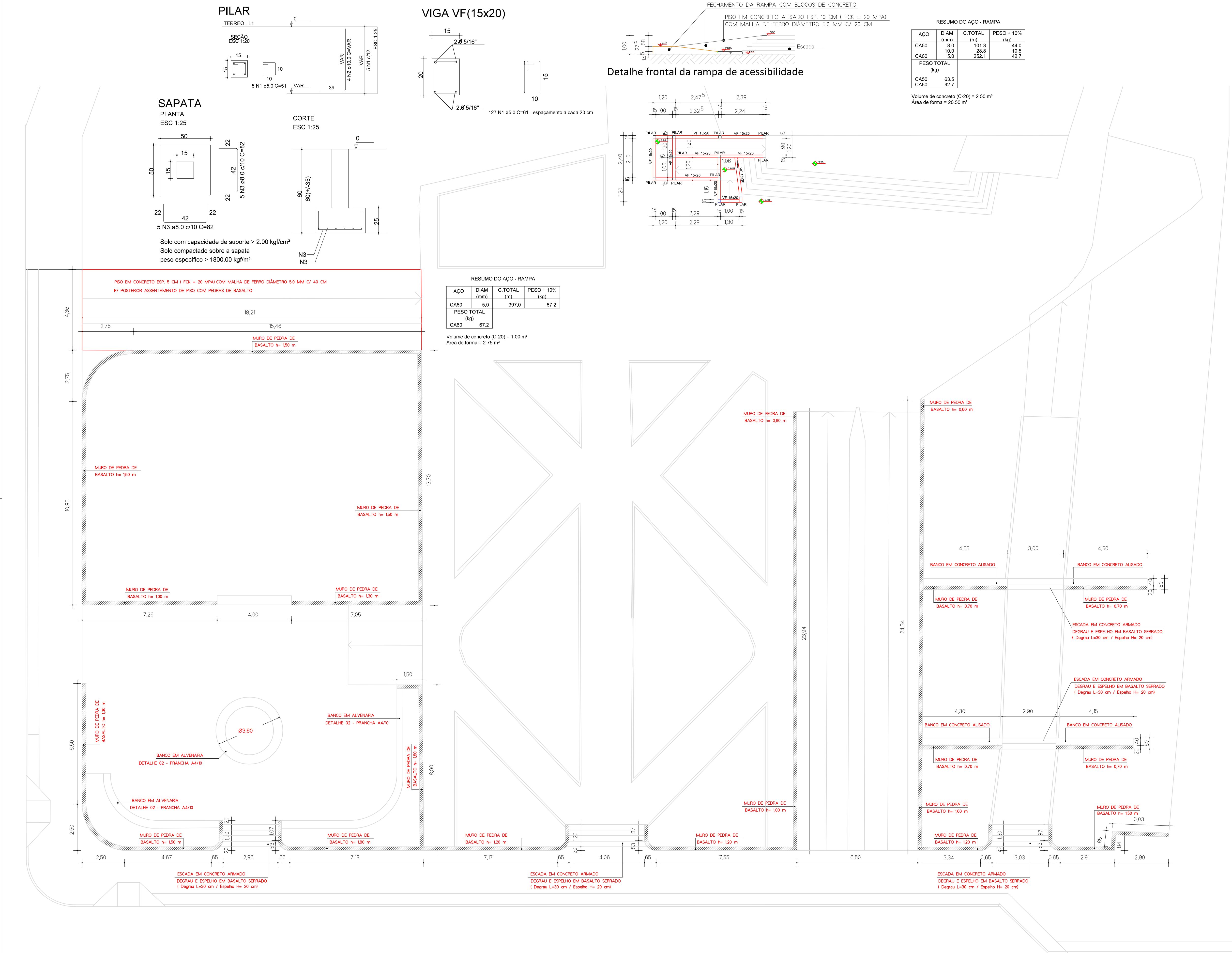
RELAÇÃO DE MATERIAIS

Item	Descrição	Quantidade
CA	Caixa de Passagem em alvenaria , revestida com reboco, tampa em pedra de basalto, tamanho 50 x 50 cm	09 unidades
GREIJA	Caixa Pluvial em alvenaria com grelha barra chata, revestida com reboco, tamanho 50 x 50 cm	08 unidades
Tubo de PVC 100 mm	Tubo de PVC , esgoto pluvial, diâmetro 100 mm	40,00 m
Tubo de PVC 150 mm	Tubo de PVC , esgoto pluvial, diâmetro 150 mm	30,00 m
Tubo de concreto 200 mm	Tubo de concreto, diâmetro 200 mm	95,00 m
GREIJA	Grelha em alvenaria com grade metálica barra chata, rebocada internamente, dimensões 6,40 m (comprimento) e 2,00 m (largura - medida interna)	01 unidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

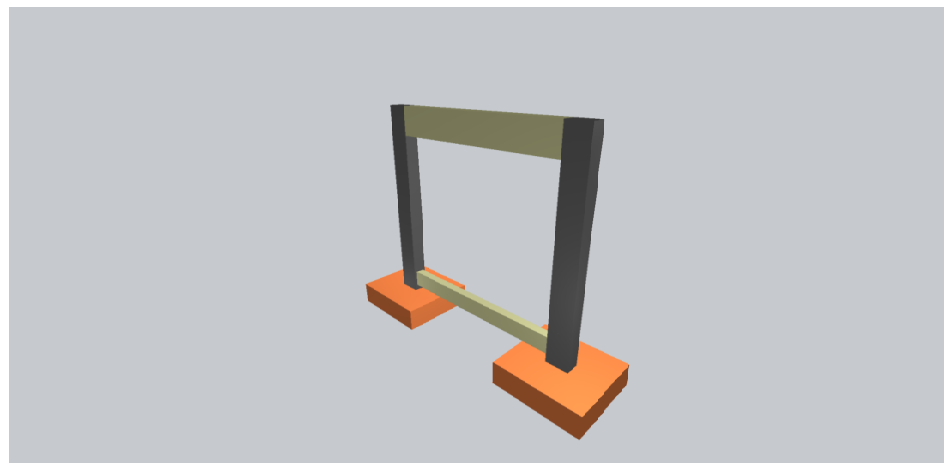
PROPOSTA: Município de São Jorge - CNPJ: 01.556.851/0001-51
Prefeito Municipal - DANILO SALVALAGGIO

END. ORÇAV. AV. DALTRIO FILHO, CENTRO - SÃO JORGERS	PROJETO PROJETO DRENAGEM PLUVIAL	ÁREA 2.450,00 m2
Bertussi ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA. Adriano M. Bertussi Jr. - Eng. Civil Crea - RS 88345 D	TÍTULO: PLANTA BAIXA - DRENAGEM PLUVIAL DATA: Set/2024 RESP. TÉCNICO: Adriano M. Bertussi Jr. - Eng. Civil Crea - RS 88345 D	ESCALA 1/100 PRONCHIA: A-7/10
REVISÕES: 1/VERSÃO/DATA/ALTERAÇÃO	Assinatura	



PLANTA BAIXA - MUROS , ESCADAS E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE

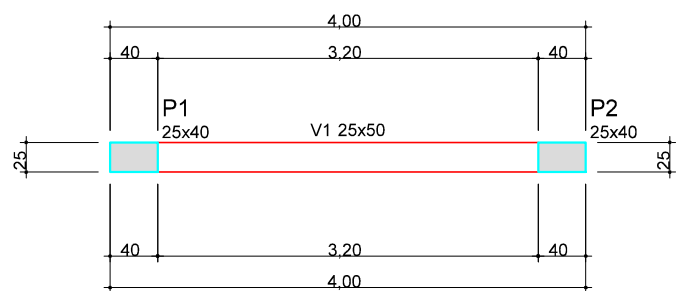
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE				
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ				
PROPRIETÁRIO: Município de São Jorge - CNPJ: 91.566.851/0001-51 Prefeito Municipal - DANILO SALVALAGGIO				
END. OBRA: AV. DALTRIO FILHO, CENTRO - SÃO JORGERS	PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	ÁREA: 2.400,00 m2		
Bertussi ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA. Adrieli M. Bertussi Jr. - Eng. Civil - Crea - RS 88848-D	TÍTULO: PLANTA BAIXA - MUROS E ESCADAS PLANTA BAIXA - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE DETALHE DO MURO E ESCADA DETALHE DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE	ESCALA: 1/100	A-8/10	
	RESP. TÉCNICO: Adrieli M. Bertussi Jr. - Eng. Civil - Crea - RS 88848-D	DATA: Set/2024		PRANCHETA:
	REVISÕES: VERSÃO/DATA/ALTERAÇÃO			Arquivo



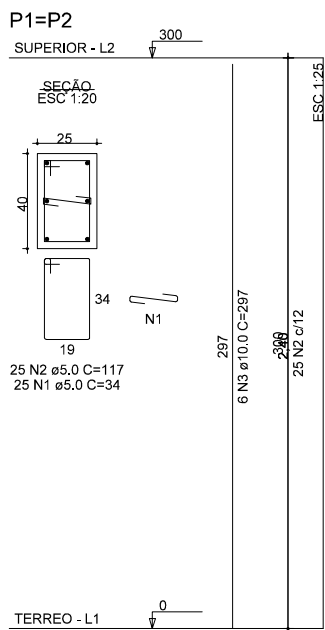
PÓRTICO DO PLAYGROUND
DETALHE 03 - PRANCHA A4/10

7,26 4,00 7,05

PLANTA BAIXA - PÓRTICO DO PLAYGROUND



Forma do pavimento SUPERIOR (Nível 300)



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5,0	50	34	1700
CABO	2	5,0	50	117	5850
CABO	3	10,0	12	287	3444

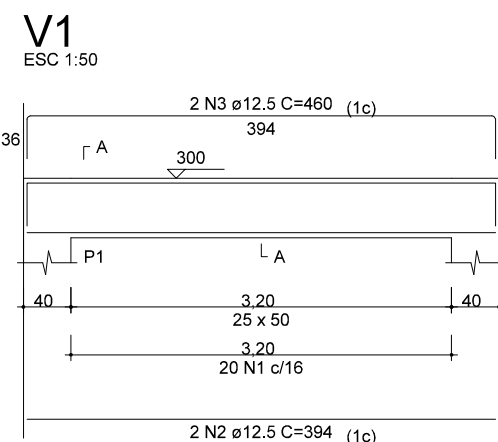
RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CABO	10,0	35,6	24,2	
CABO	5,0	75,5	12,8	
PESO TOTAL (kg)			24,2	
CABO			12,8	

Volume de concreto (C-25) = 0,60 m³
Área de forma = 7,80 m²

RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5,0	20	137	2740
CABO	2	12,5	2	384	768
CABO	3	12,5	2	460	920

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CABO	12,5	17,1	18,1	
CABO	5,0	27,4	4,6	
PESO TOTAL (kg)			18,1	
CABO			4,6	

Volume de concreto (C-25) = 0,40 m³
Área de forma = 4,00 m²



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CABO	12,5	17,1	18,1	
CABO	5,0	27,4	4,6	
PESO TOTAL (kg)			18,1	
CABO			4,6	

Volume de concreto (C-25) = 0,40 m³
Área de forma = 4,00 m²

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CABO	12,5	17,1	18,1	
CABO	5,0	27,4	4,6	
PESO TOTAL (kg)			18,1	
CABO			4,6	

Volume de concreto (C-25) = 0,40 m³
Área de forma = 4,00 m²

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CABO	12,5	17,1	18,1	
CABO	5,0	27,4	4,6	
PESO TOTAL (kg)			18,1	
CABO			4,6	

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CABO	12,5	17,1	18,1	
CABO	5,0	27,4	4,6	
PESO TOTAL (kg)			18,1	
CABO			4,6	

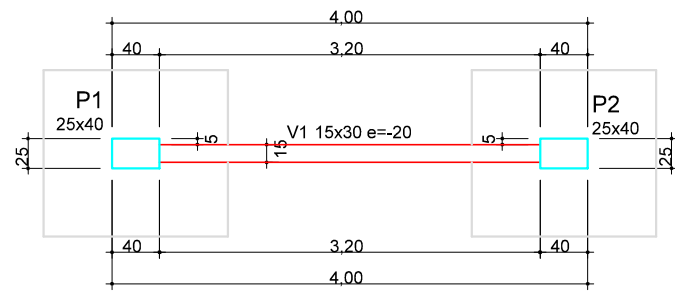
RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CABO	12,5	17,1	18,1	
CABO	5,0	27,4	4,6	
PESO TOTAL (kg)			18,1	
CABO			4,6	

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CABO	12,5	17,1	18,1	
CABO	5,0	27,4	4,6	
PESO TOTAL (kg)			18,1	
CABO			4,6	

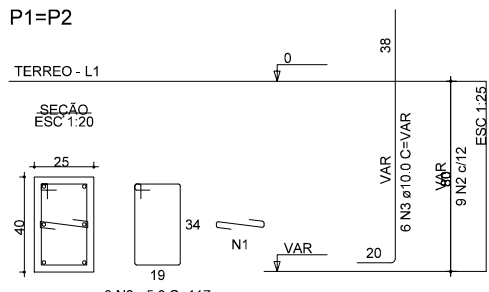
RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CABO	12,5	17,1	18,1	
CABO	5,0	27,4	4,6	
PESO TOTAL (kg)			18,1	
CABO			4,6	

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CABO	12,5	17,1	18,1	
CABO	5,0	27,4	4,6	
PESO TOTAL (kg)			18,1	
CABO			4,6	

Volume de concreto (C-25) = 0,40 m³
Área de forma = 4,00 m²



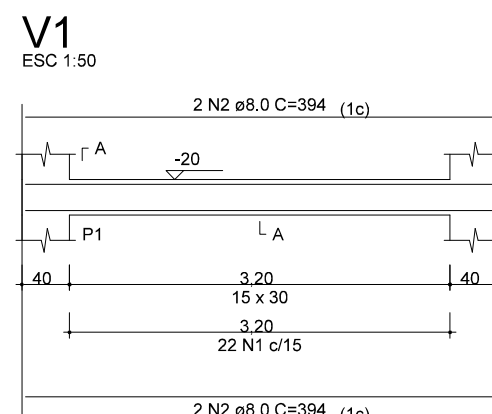
Forma do pavimento TERREO (Nível 0)



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5,0	18	34	612
CABO	2	5,0	18	117	2106
CABO	3	10,0	12	287	3444

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CABO	10,0	18,2	12,4	
CABO	5,0	27,2	4,6	
PESO TOTAL (kg)			12,4	
CABO			4,6	

Volume de concreto (C-25) = 0,12 m³
Área de forma = 1,56 m²



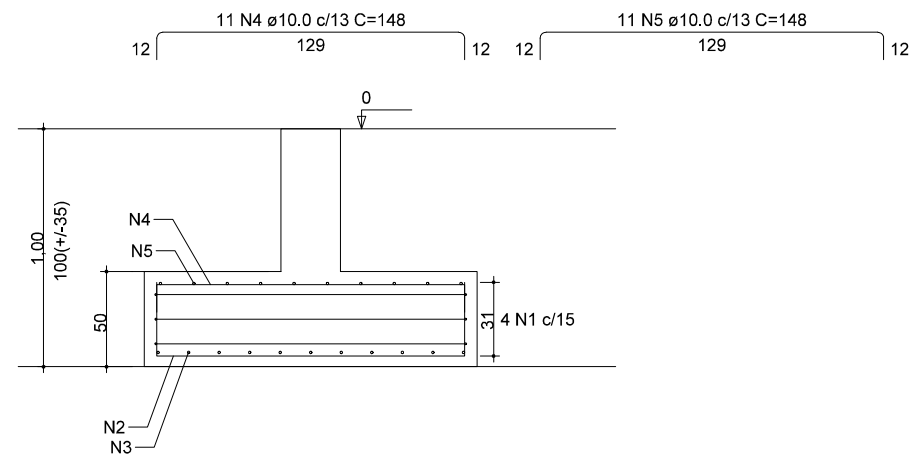
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5,0	22	34	748
CABO	2	5,0	4	384	1536

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CABO	5,0	15,8	6,8	
CABO	5,0	16,9	2,9	
PESO TOTAL (kg)			6,8	
CABO			2,9	

Volume de concreto (C-25) = 0,14 m³
Área de forma = 2,40 m²

CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5,0	6	106	636
CABO	2	10,0	24	186	4464
CABO	3	10,0	24	186	4464
CABO	4	10,0	24	148	3552
CABO	5	10,0	24	148	3552

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CABO	5,0	3,3	14,3	
CABO	10,0	160	108,8	
PESO TOTAL (kg)			122,9	
CABO			122,9	

Volume de concreto (C-25) = 1,96 m³
Área de forma = 8,80 m²

Solo com capacidade de suporte > 3,00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800,00 kgf/m³

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ

PROPRIETÁRIO:
Município de São Jorge - CNPJ: 01.596.851/0001-51
Prefeito Municipal - DANILO SALVALAGGIO

END. OBRA:
AV. DALTRO FILHO, CENTRO - SÃO JORGE/RS.

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

ÁREA:
2.460,00 m²

TÍTULO:
PLANTA DE FORMAS
DETALHAMENTO PILARES
DETALHAMENTO VIGAS
DETALHAMENTO SAPATAS

ESCALA:
1/100
DATA:
Set/2024

RESP. TÉCNICO:
Achiles M. Bertussi Jr. - Eng. Civil
Crea - RS 88245 D

PRANCHA:
A-8.1/10

Bertussi
ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA.

Achiles M. Bertussi Jr. - Eng. Civil Crea - RS 88245 D

REVISOES: (VERSAO/DATA/ALTERACAO)

Arquivo

Detalhe lateral da mureta



VISTA FRONTAL NORDESTE - RUA 30 DE NOVEMBRO

SEM ESCALA



VISTA FRONTAL NORDOSTE - AV. DALTRO FILHO

SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE		
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ		
PROPRIETÁRIO: Município de São Jorge - CNPJ: 91.566.851/0001-51 Prefeito Municipal - DANILO SALVALAGGIO		
END. OBRA: AV. DALTRO FILHO, CENTRO	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	ÁREA: 2.460,00 m2
Bertussi ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA. Achilles M. Bertussi Jr. - Eng. Civil - Crea - RS 88245 D	TÍTULO: PERSPECTIVAS	ESCALA: 1/200
	RESP. TÉCNICO: Achilles M. Bertussi Jr. - Eng. Civil - Crea - RS 88245 D	DATA: Set/2024
	REVISÕES: (VERSAO/DATA/ALTERACAO)	PRANCHA: A-10/10
Arquivo		