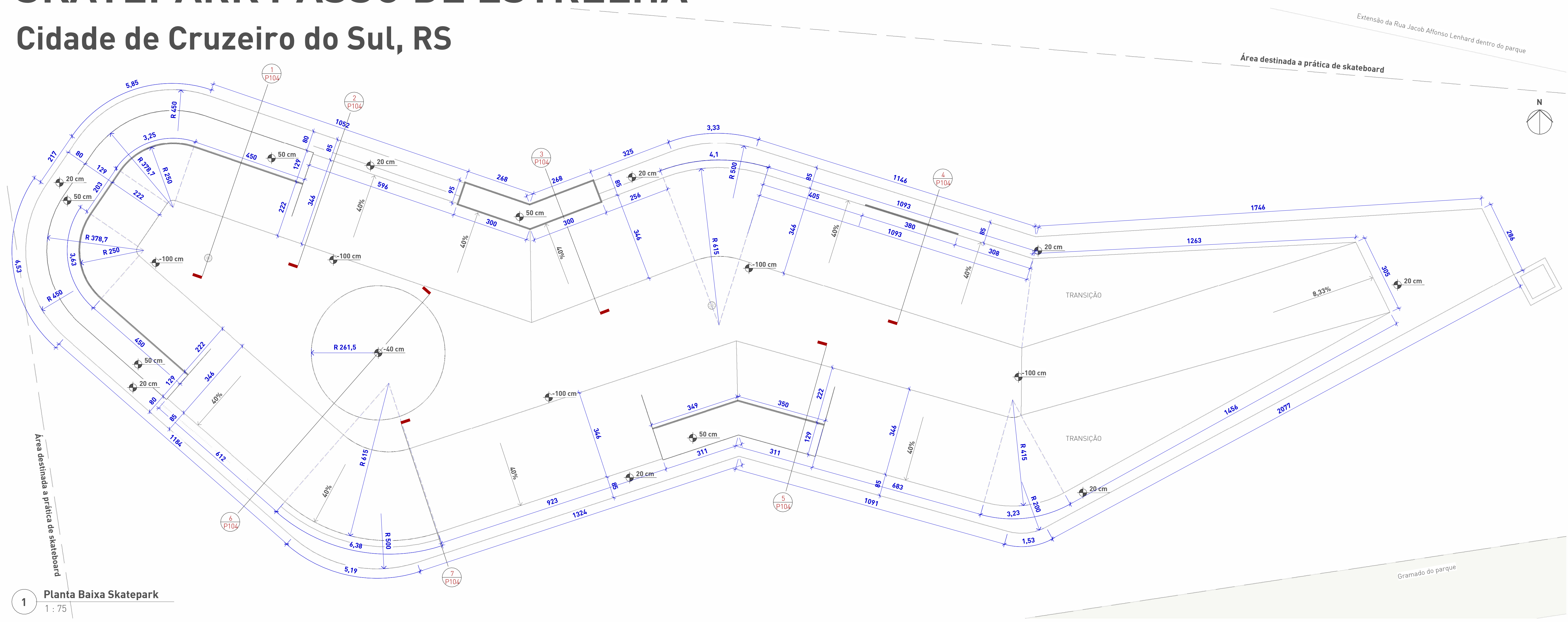


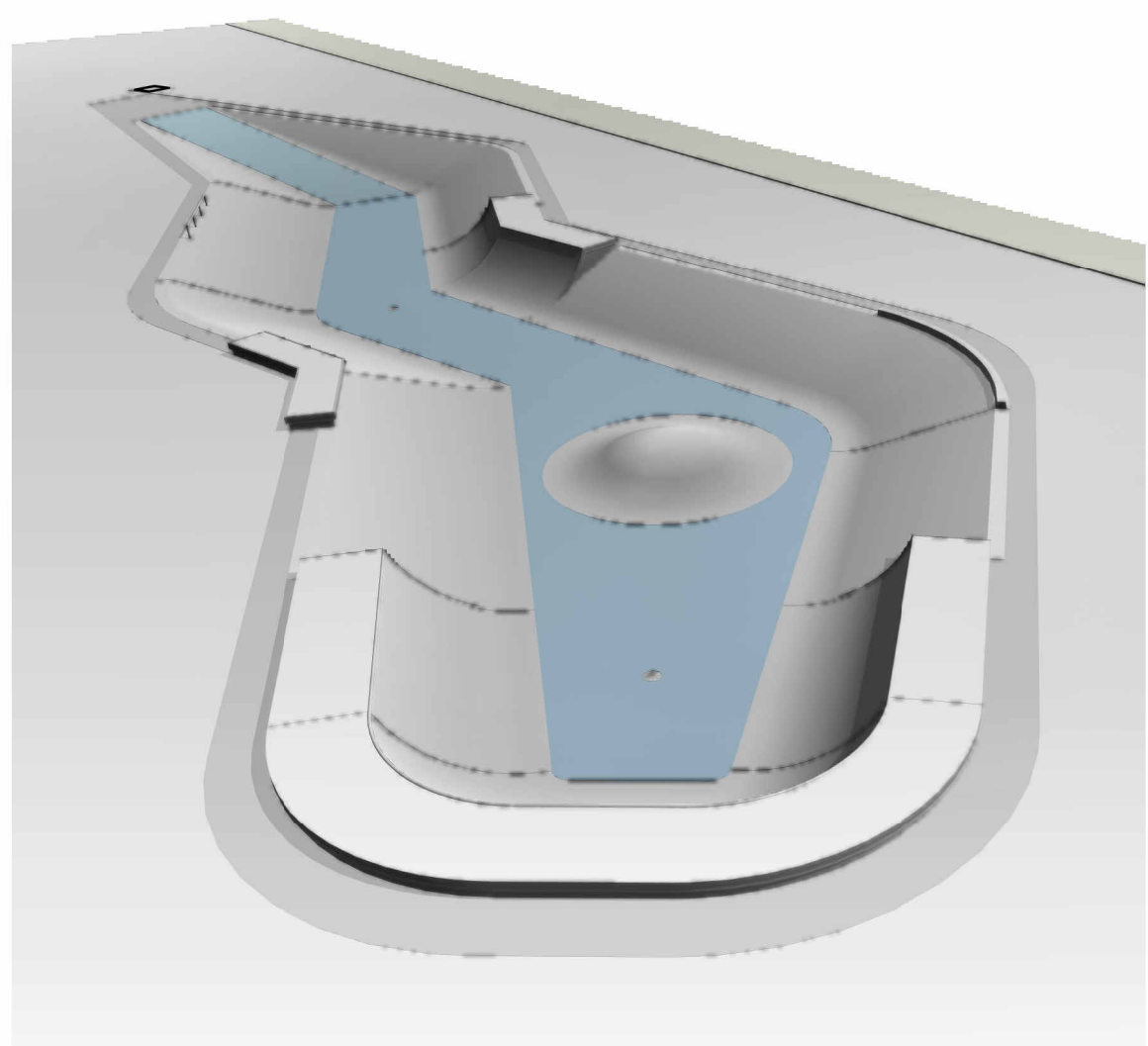
Projeto Arquitetônico

SKATEPARK PASSO DE ESTRELHA

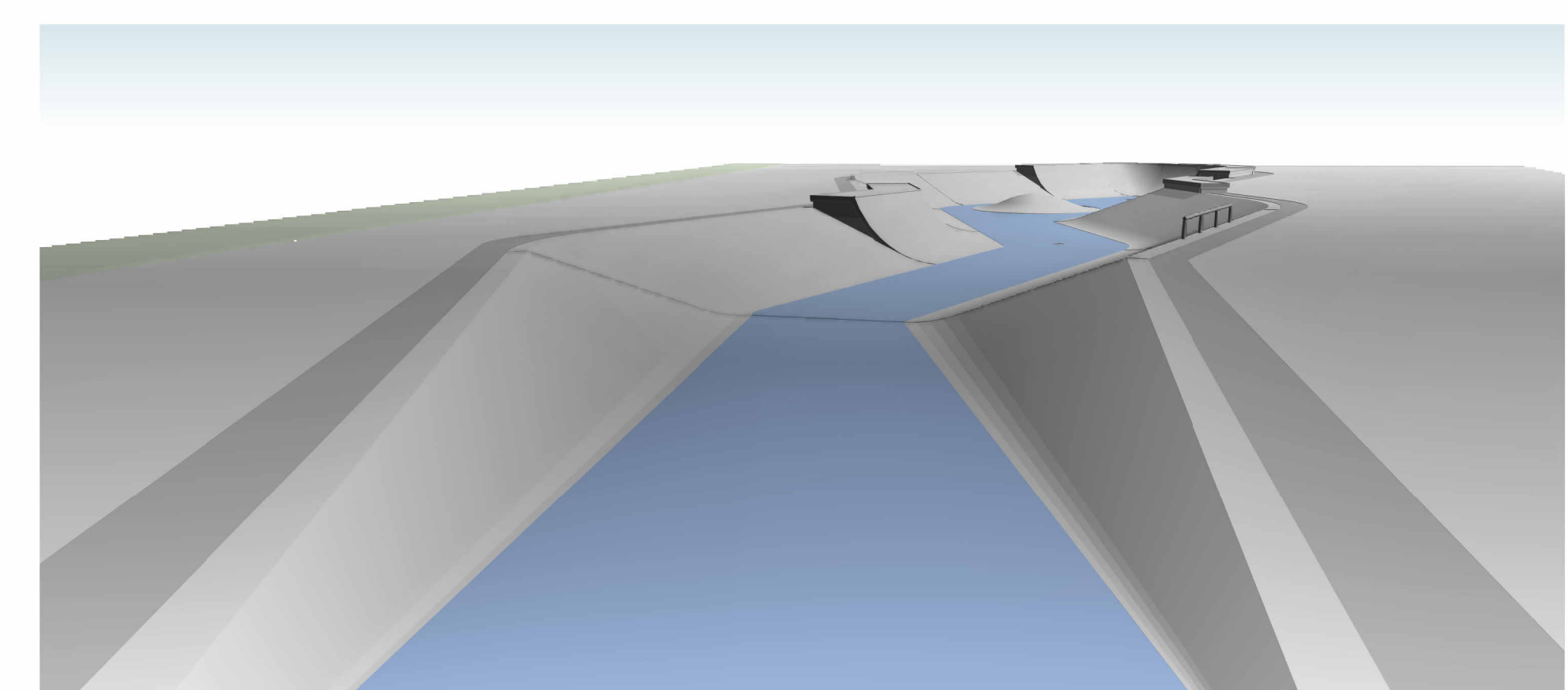
Cidade de Cruzeiro do Sul, RS



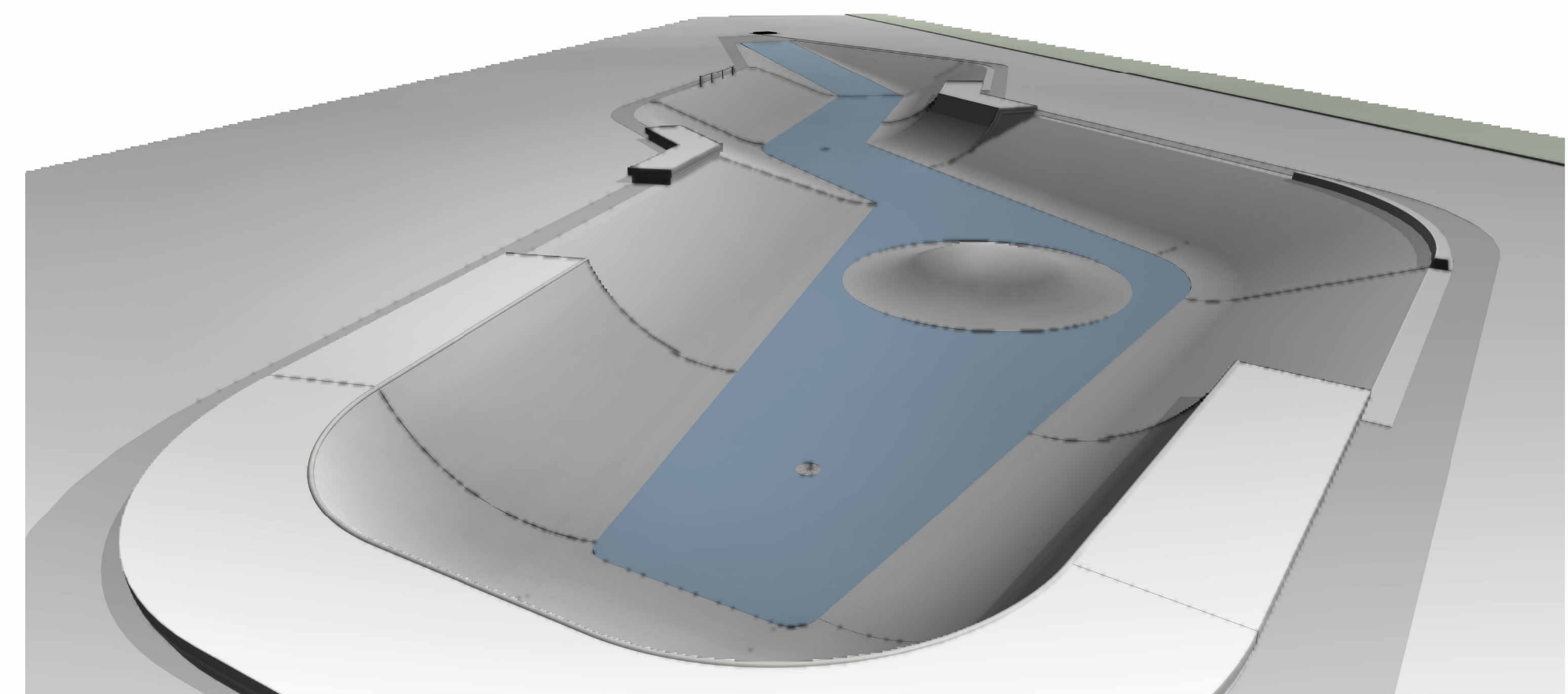
1 Planta Baixa Skatepark
1 : 75



Perspectiva Geral

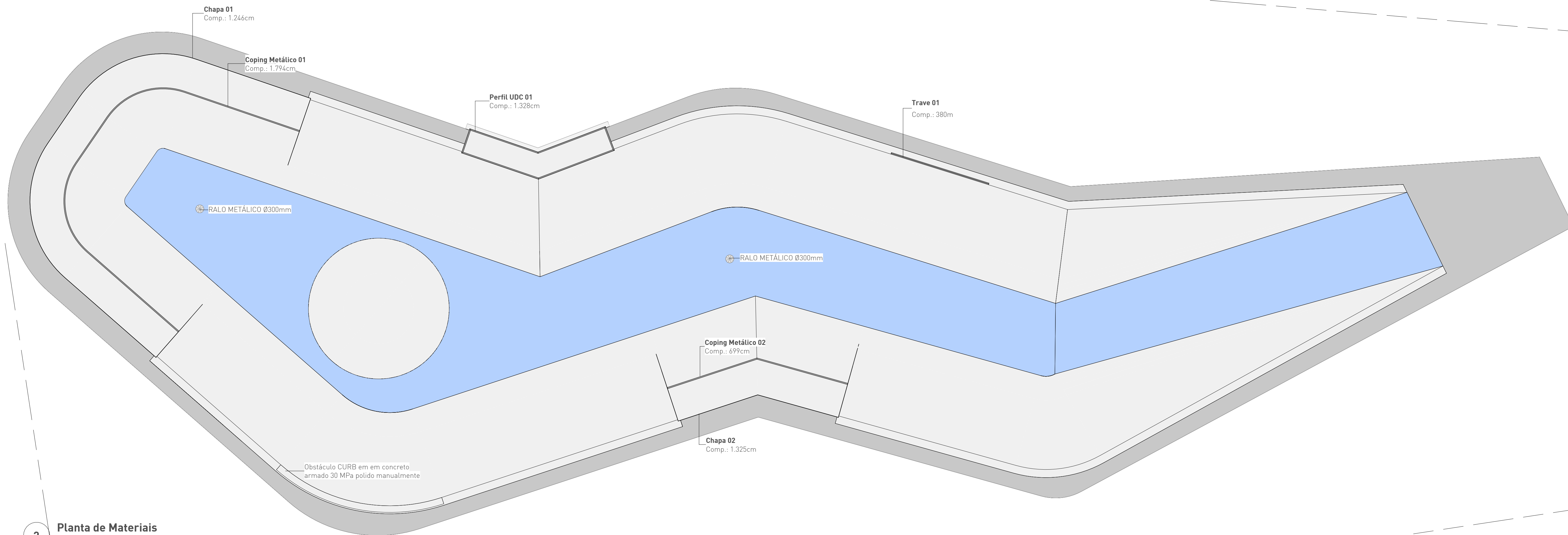


Vista do Observador - Acesso



Vista do Observador - Corner

REVISÃO	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	REVISADO POR	DATA
1	Emissão para aprovação		10/10/2025
 		EMBYÁ - Paisagens e Ecossistemas Rua Dona Mariana 133, casa 2, Botafogo, Rio de Janeiro - RJ, CEP: 22280-000 Tel: +55 21 3557-3215 embya@embya.com.br	
CONTRATANTE	FEDERAÇÃO VAREJISTA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL		
FISCAL	GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - SEDUR		
ENDEREÇO	Rua 12 de Outubro, 205 - Passo de Estrela, Cruzeiro, RS		
DISCIPLINA	FASE (CÓD.FASE)	CÓD.FASE	ESCALA
Arquitetônico	PROJETO EXECUTIVO	PE	1 : 75
TÍTULO DA PRINCIPA			
SKATEPARK - PLANTA BAIXA E PERSPECTIVAS			
DESENHISTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº PRINCIPA	
Crisina Storck	Frederico Cheuche de Oliveira	101	
ARQUIVO ELETRÔNICO		Assinado de forma digital por DE OLIVEIRA:00788448005 OLIVEIRA:00788448005	
25001_PS-EX-SKT_R01		Data: 2025.03.19 08:43:39 -0300	



2 **Planta de Materiais**
1 : 75

PISOS E PAVIMENTAÇÕES					
Uso/ Descrição	Acabamento	Pigmento	Área (m²)	Volume (m³)	Perímetro
Obstáculo CURB em concreto armado 30 MPa polido manualmente	Polimento Manual	Sem pigmento	1,06	0,20	0,00 m
Concreto C15MPa					
Lastró de concreto magro C15MPa	Sem polimento	Sem pigmento	216,74	10,84	392,44 m
Concreto C30MPa					
Laje em concreto armado 30 MPa, ferragem malha Q196, sobre lastró de concreto magro C15MP	Polimento Manual	Sem pigmento	5,39	0,81	13,28 m
Laje em concreto armado 30 MPa, ferragem malha Q196, sobre lastró de concreto magro C15MP	Polimento Mecânico	Azul	158,18	23,73	129,41 m
Laje em concreto armado 30 MPa, ferragem malha Q196, sobre lastró de concreto magro C15MP	Polimento Mecânico	Sem pigmento	94,94	14,24	243,77 m

RAMPAS				
Uso/ Descrição	Acabamento	Pigmento	Área (m²)	Volume (m³)
Concreto C15MPa				
Lastró de concreto magro C15MPa	Sem polimento	Sem pigmento	402,31	20,11
Concreto C30MPa				
Laje em concreto armado 30 MPa, ferragem malha Q196, sobre lastró de concreto magro C15MP	Polimento Manual	Sem pigmento	413,01	61,89

ALVENARIAS E SEUS CABAMENTOS SKATEPARK		
Uso/ Descrição	Área	
Acabamento de paredes em chapisco, argamassa única e pintura	6,42 m²	
Alvenaria em bloco de concreto estrutural [19x19x39cm] c/ preenchimento em concreto e ferragem sobre radier.	18,52 m²	
Empena em concreto armado sobre radier [conforme projeto estrutural]	3,81 m²	

QUANTITATIVO DE SERRALHERIA		
Perfil	Ocorrências	Comp. Total
Acabamento Metálico		
Chapa de aço galvanizado h=10cm e=6,35mm	4	41,15 m
Perfil enrijecido em aço galvanizado 127x50X17mm e=3mm	1	13,28 m
Tubo de aço galvanizado NBR5580 Ø60,3mm [2"] e=3,35mm	2	24,94 m

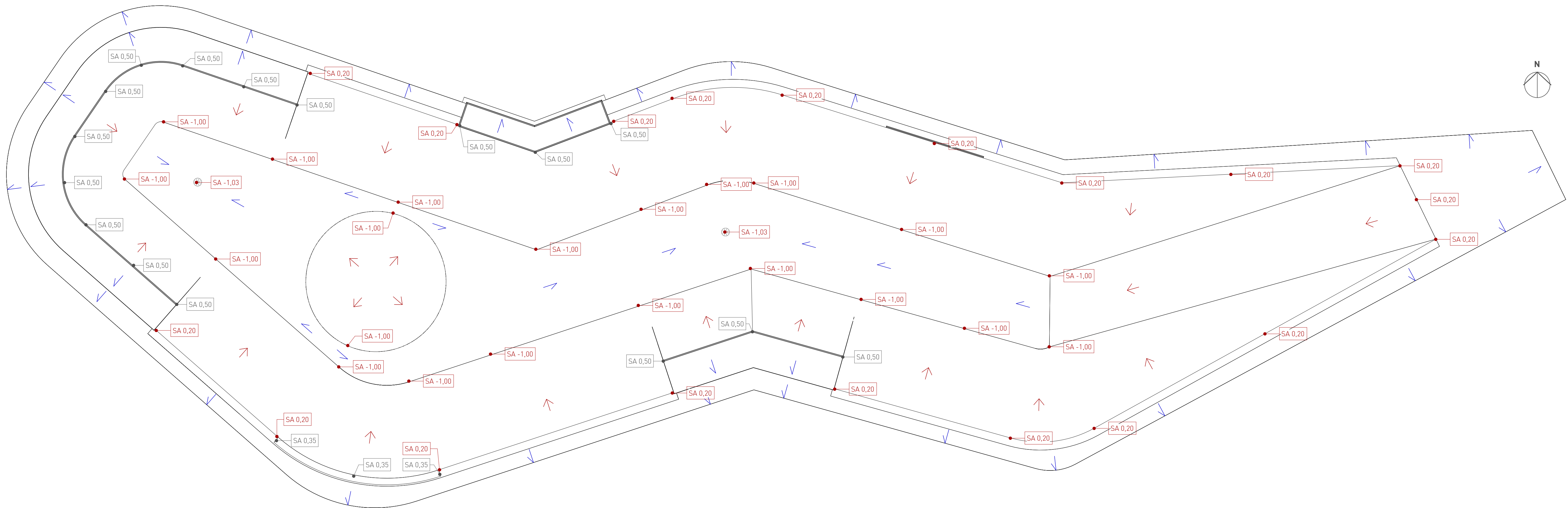
QUANTITATIVO DE SERRALHERIA OBSTÁCULOS TRAVE		
OBSTÁCULO	Uso/ Descrição	Comp.
Trave 01	Tubo de aço galvanizado NBR5580 Ø2 1/2" e=3,35mm	3,80 m

Legenda de Materiais

- Piso em Concreto Armado - Polimento Manual
- Piso em Concreto Armado - Polimento Mecânico
- Acabamentos de borda em aço galvanizado pintado com tinta esmalte amarela

		EMBYÁ - Paisagens e Ecossistemas Rua Dona Mariana 133 casa 2 Botafogo, Rio de Janeiro - RJ CEP 22080-020 Tel: +55 21 3567 3215 embya@embya.com.br
CONTRATANTE	FEDERAÇÃO VAREJISTA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	
FISCAL	GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - SEDUR	COD PROJETO
ENCOMENDADO	Rua 12 de Outubro, 205 - Passo de Estrela, Cruzeiro, RS	25001
DISCIPLINA	Arquitetônico	ODD FASE
TÍTULO DA FRANQUIA	SKATEPARK - PLANTA DE MATERIAIS	ESCALA
DESENHISTA	Cristina Storck	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARQUIVO ELETRÔNICO	25001_PS-EX-SKT_R01	Frederico Cheuiche de Oliveira

REVISÃO	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	10/10/2025
REVISÃO	REVISADO POR	10/11/2025
REVISÃO	REVISÃO	DATA
DESENHISTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº FRANQUIA
Frederico Cheuiche de Oliveira	Frederico Cheuiche de Oliveira	102
ARQUIVO ELETRÔNICO	ASSINADO DE FORMA DIGITAL POR	
25001_PS-EX-SKT_R01	FREDERICO CHEUICHE DE OLIVEIRA:00788448005	
	Assinado de forma digital por	
	FREDERICO CHEUICHE DE OLIVEIRA:00788448005	
	Assinado de forma digital por	
	FREDERICO CHEUICHE DE OLIVEIRA:00788448005	
	Assinado de forma digital por	
	FREDERICO CHEUICHE DE OLIVEIRA:00788448005	



1 Planta Detalhamento de Níveis de Piso Acabado
1 : 75

Legenda Níveis de Piso Acabado

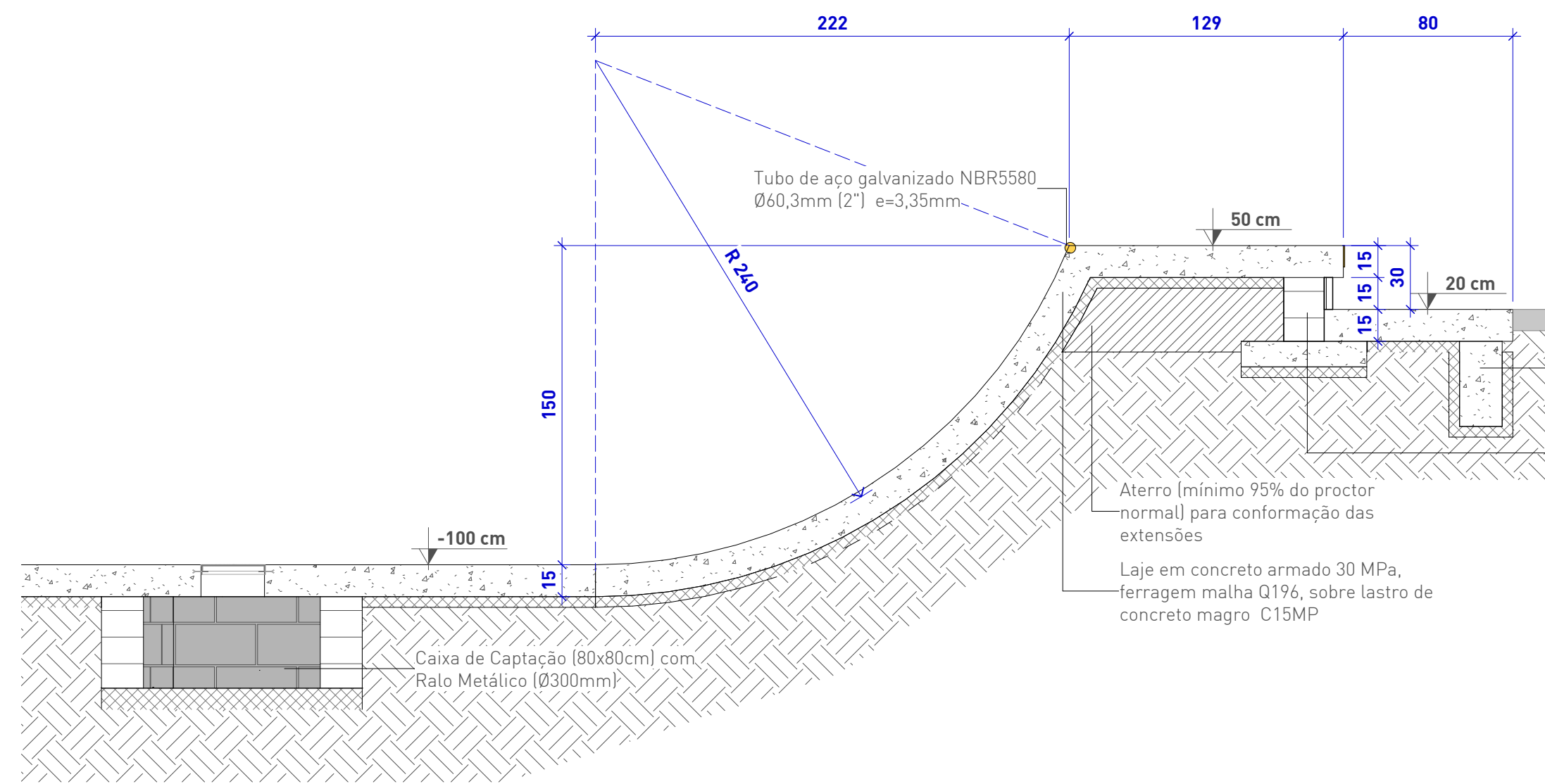
- SA 00,00 ● Superfície Acabada Pisos (m)
- SA 00,00 ● Superfície Acabada Obstáculos (m)
- ↘ 1% ≤ Inclinação ≤ 2%
- ↘ Inclinação conforme o raio ou declividade da rampa

REVISÃO	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	REVISADO POR	DATA

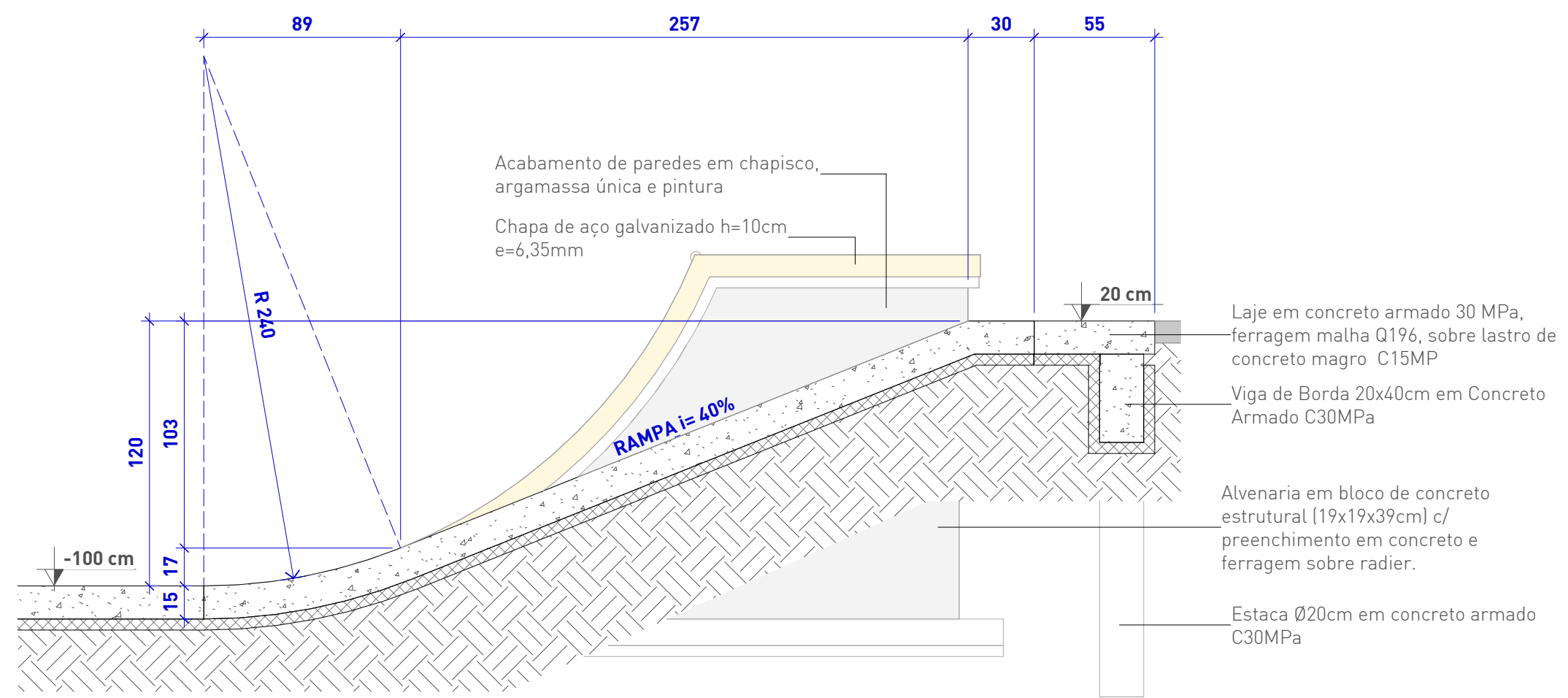


 EMBYÁ - Paisagens e Ecossistemas
 Rua Dona Mariana 133 casa 2
 Botafogo, Rio de Janeiro - RJ
 CEP: 22080-020
 Tel: +55 21 3567-3215
 embya@embya.com.br

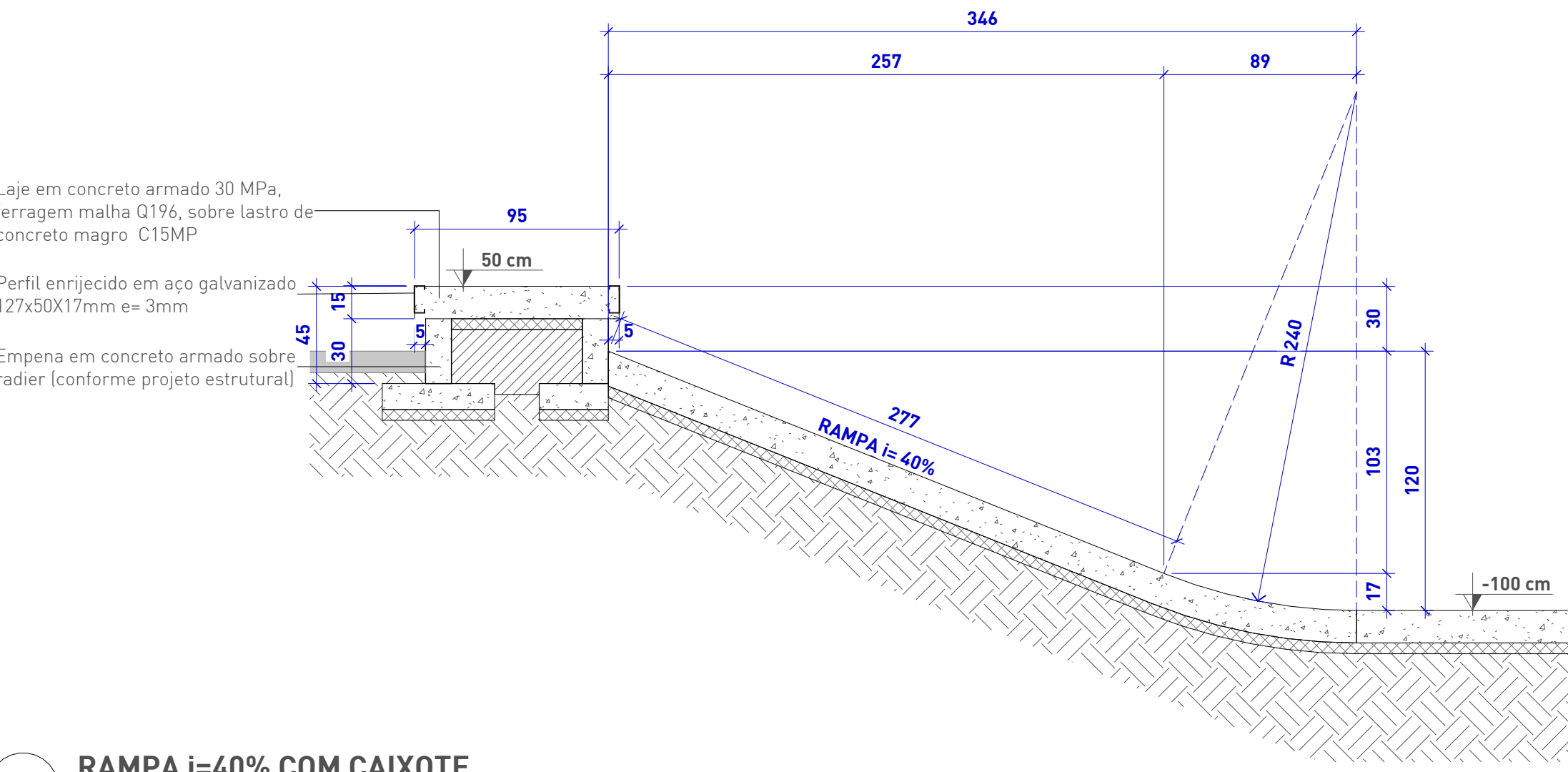
CONTRATANTE				FEDERAÇÃO VAREJISTA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
FISCAL		GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - SEDUR		CÓDIGO PROJETO		25001	
ENDEREÇO		Rua 12 de Outubro, 205 - Passo de Estrela, Cruzeiro, RS		DISCIPLINA		Arquitetônico	
DISCIPLINA		FASE (CÓDIGO FASE)		CÓDIGO FASE		ESCALA	
Arquitetônico		PROJETO EXECUTIVO				1 : 75	
TÍTULO DA FRANQUIA							
SKATEPARK - DETALHAMENTO DE NÍVEIS DE PISO ACABADO							
DESENHISTA		RESPONSÁVEL TÉCNICO		Nº FRANQUIA		103	
Cristina Storck		Frederico Cheuiche de Oliveira					
ARQUIVO ELETRÔNICO		FREDERICO CHEUICHE DE OLIVEIRA:00788448005		Assinado de forma digital por FREDERICO CHEUICHE DE OLIVEIRA:00788448005		Data: 2026.03.19 08:43:35 -03'00'	
25001_PS-EX-SKT_R01		OLIVEIRA:00788448005					



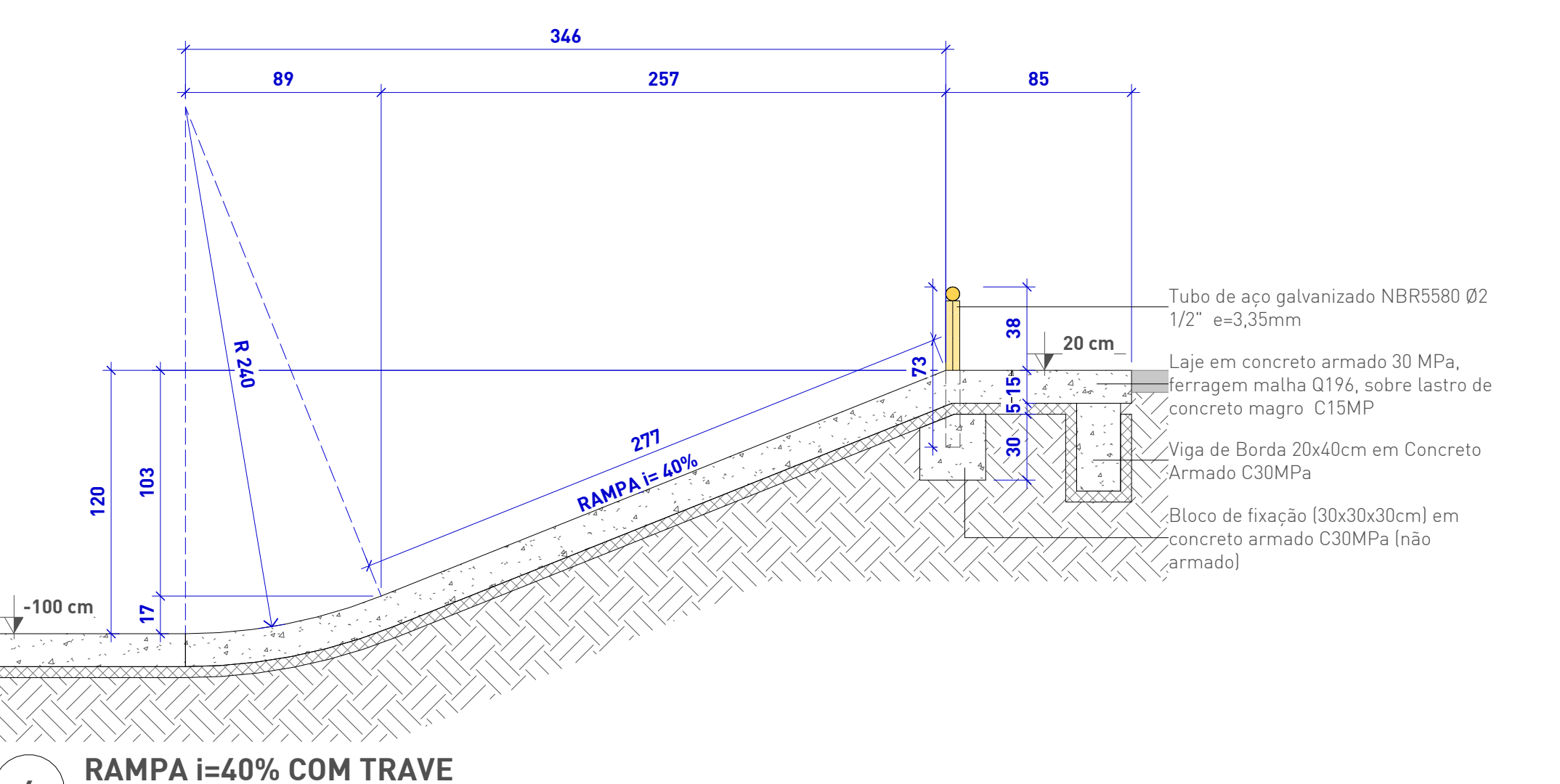
1 CORNER
1 : 25



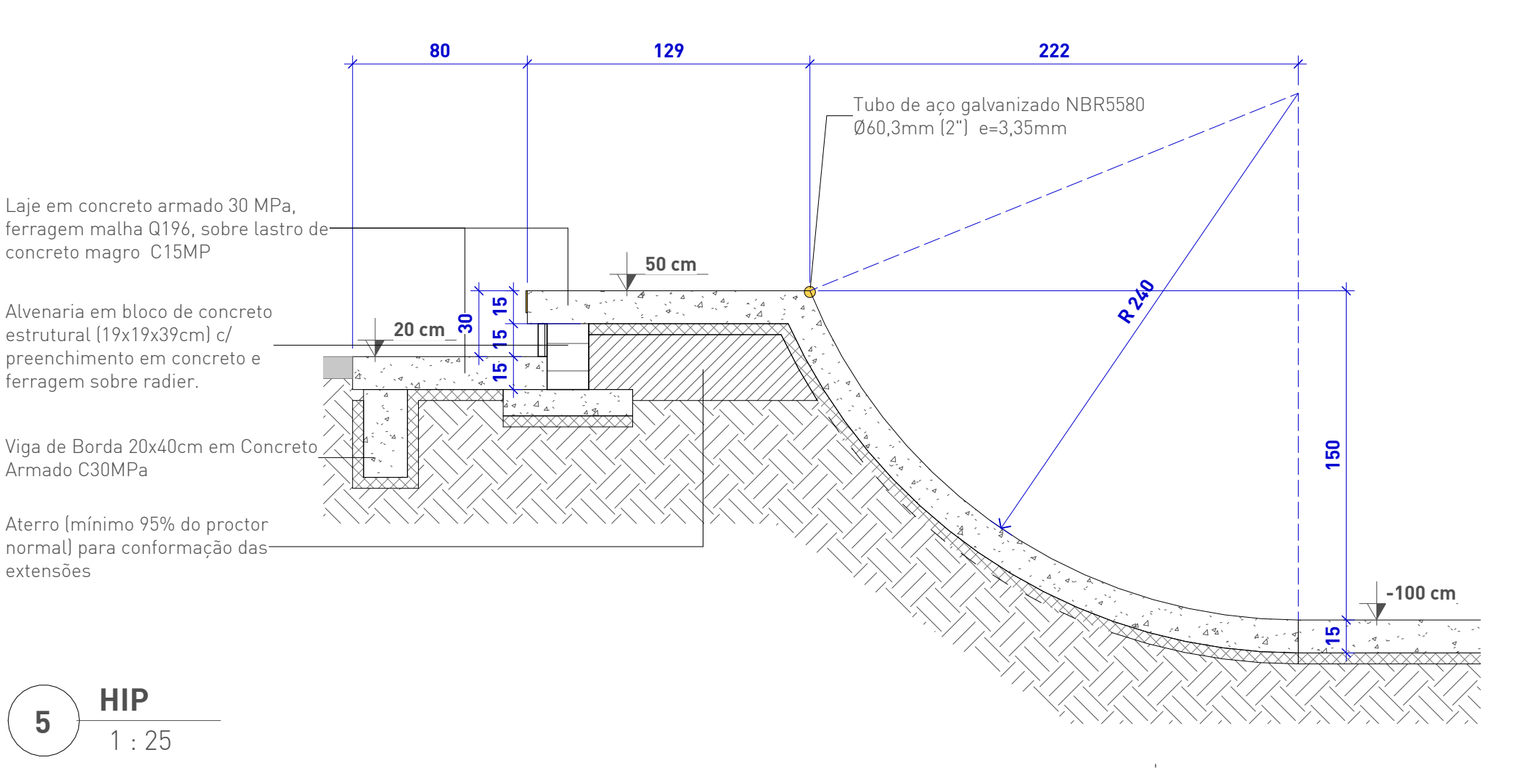
2 RAMPA i=40%
1 : 25



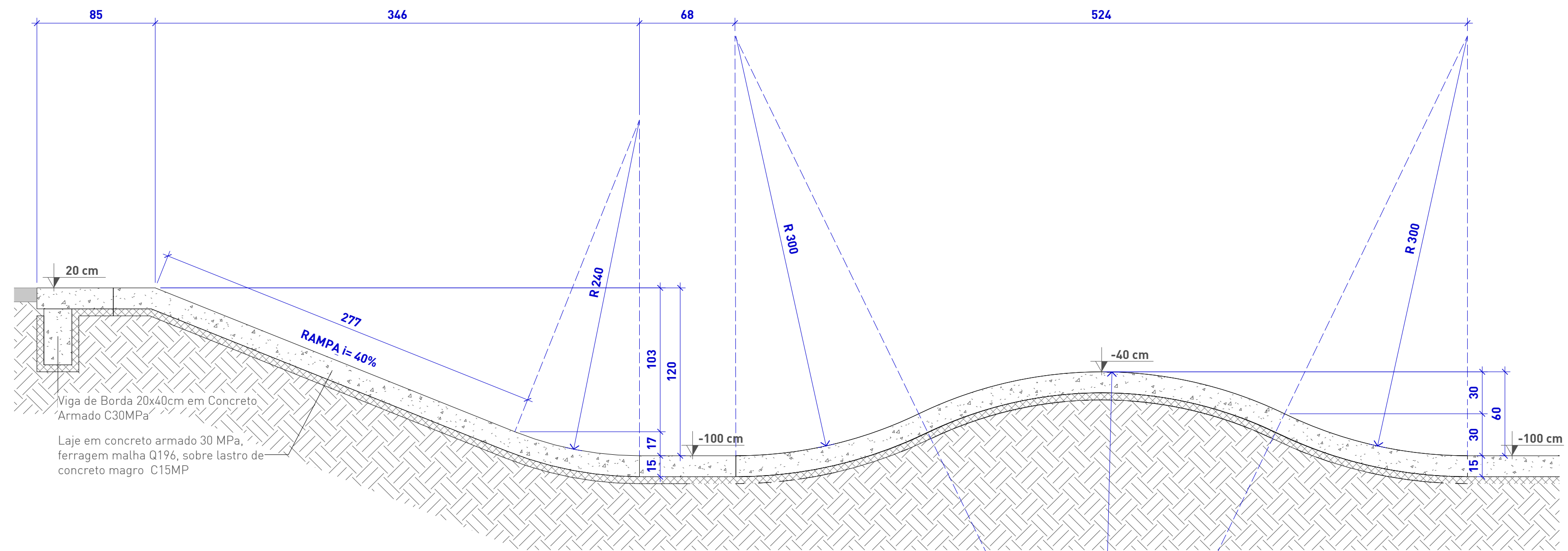
3 RAMPA i=40% COM CAIXOTE
1 : 25



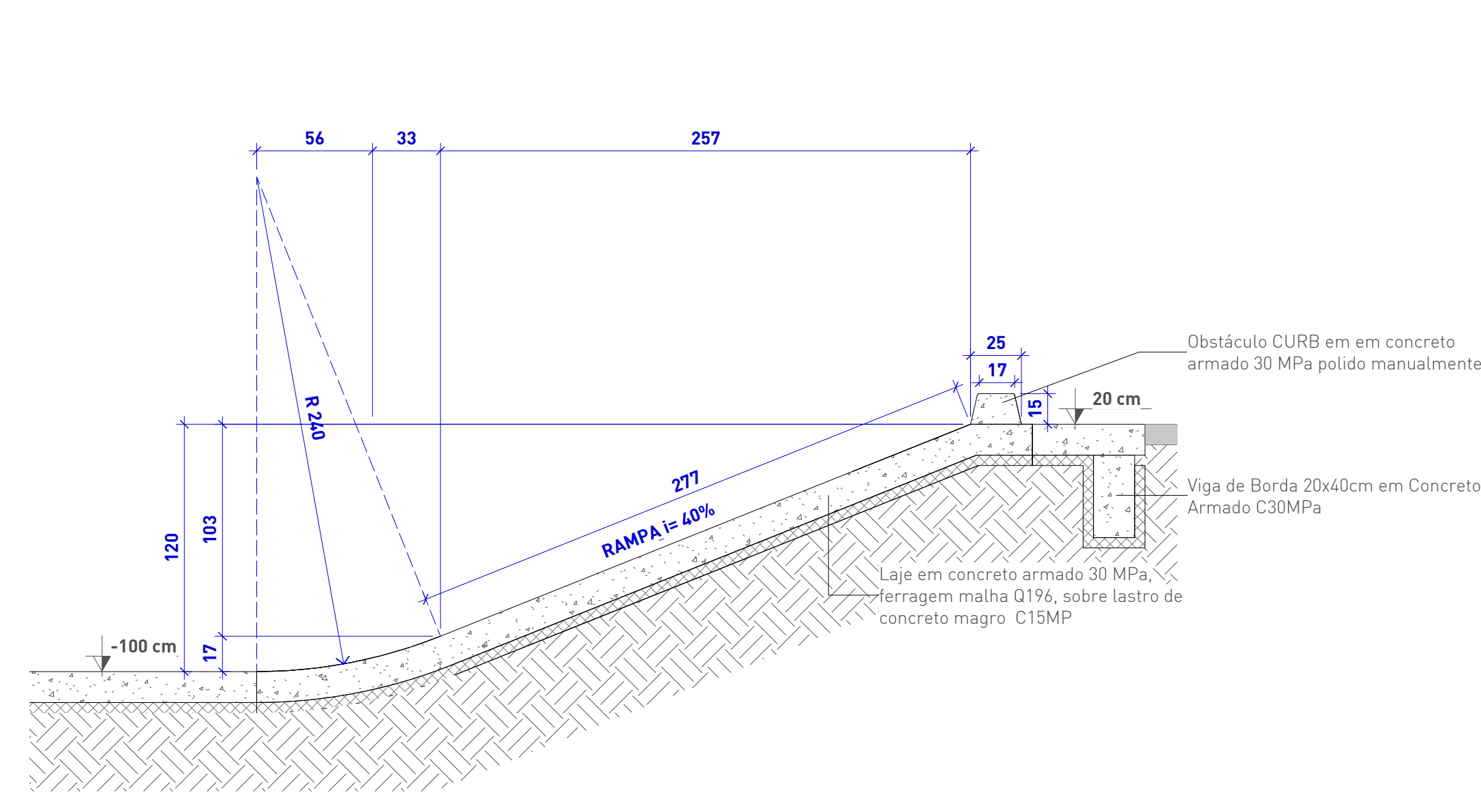
4 RAMPA i=40% COM TRAVE
1 : 25



5 HIP
1 : 25



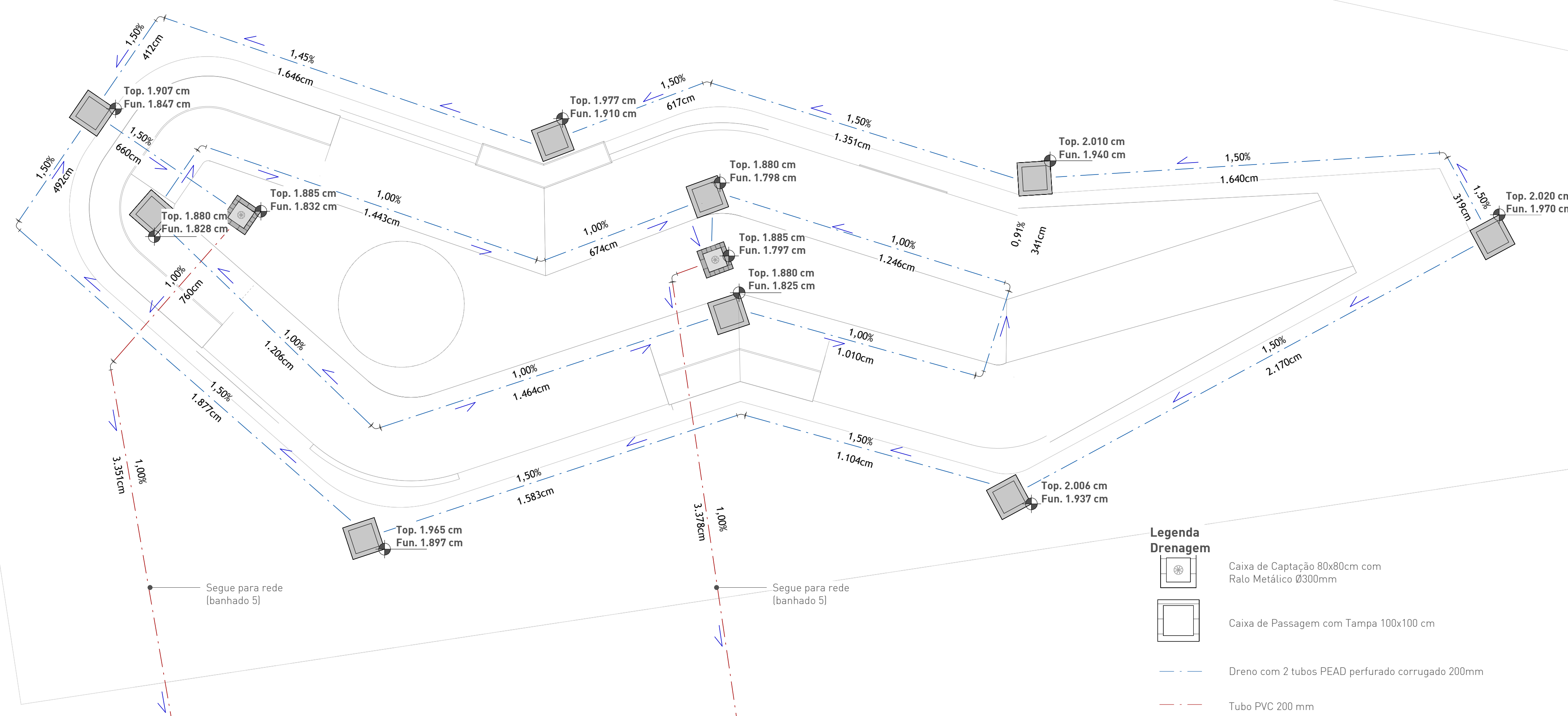
6 RAMPA i=40% E BUMP
1 : 25



7 RAMPA i=40% COM CURB
1 : 25

REVISÃO	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	10/02/20
REVISÃO	EMISSÃO PROJETO	10/02/20
REVISÃO	REVISÃO	DATA

CONTRATANTE	FEDERAÇÃO VAREJISTA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	
FISCAL	GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - SEDUR	
ENGENHEIRO	Rua 12 de Outubro, 205 - Passo de Estrela, Cruzeiro, RS	
DISCIPLINA	FASE (DO/FASE)	OD/FASE ESCALA
Arquitetônico	PROJETO EXECUTIVO	1 : 25
TÍTULO DA PRANCHA	SKATEPARK - CORTES	
DESENHISTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº PRANCHA
Cristina Storck	Frederico Cheuiche de Oliveira	104
ANEXO ELETRÔNICO	Assinado de forma digital por FREDERICO CHEUICHE DE OLIVEIRA-00788448005 Data: 2020.03.19 08:44:21 -03'00'	
25001_PS-EX-SKT_R01		



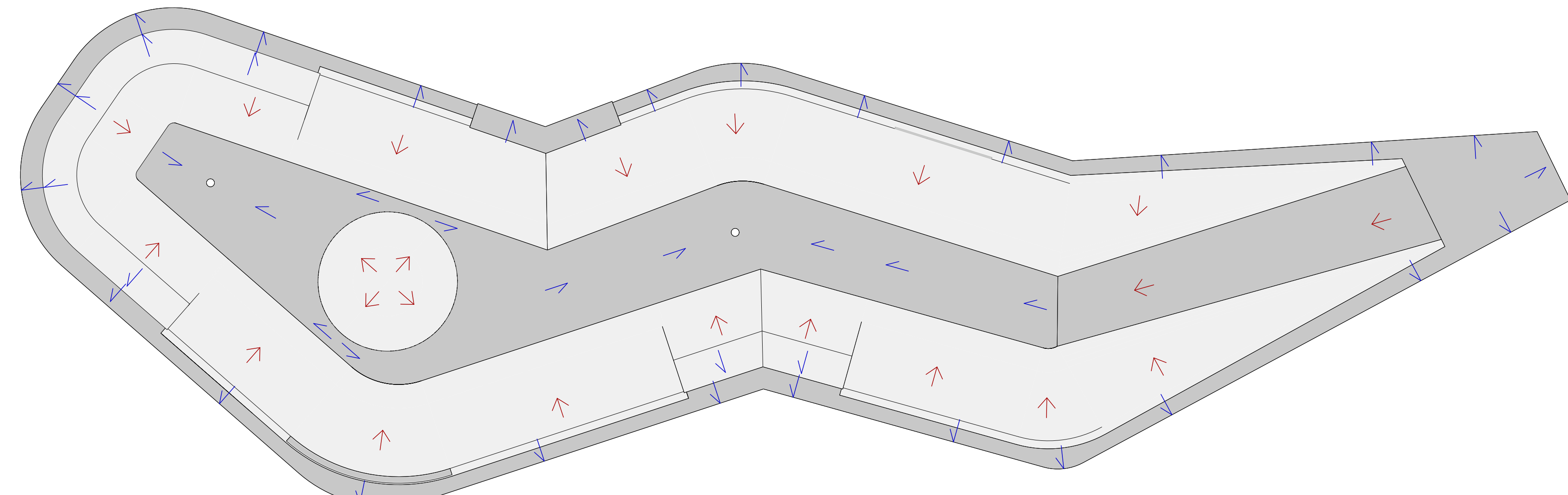
Tubos Dreno				
Descrição	Diâmetro	Comp. (m)	Brita nº02	Manta Geot.
Dreno 2 tubos PEAD perfurado corrugado 200mm	200 mm	217,03	91,15 m³	434,06 m²

Tubos PVC		
Descrição	Diâmetro	Comp. (m)
Tubo PVC 200mm	200 mm	76,18

Outros Quantitativos		
Descrição	Dimensão lateral externa	Contagem
Caixa de Captação (80x80cm) com Ralo Metálico (Ø300mm)	118 cm	2
CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE CONCRETO - SISTEMA ARTICULADO COM CADEADO - DIMENSÃO 100cm X 100cm	138 cm	9

- Legenda Drenagem**
- Caixa de Captação 80x80cm com Ralo Metálico Ø300mm
 - Caixa de Passagem com Tampa 100x100 cm
 - Dreno com 2 tubos PEAD perfurado corrugado 200mm
 - Tubo PVC 200 mm
 - 1% ≤ INCLINAÇÃO ≤ 2%

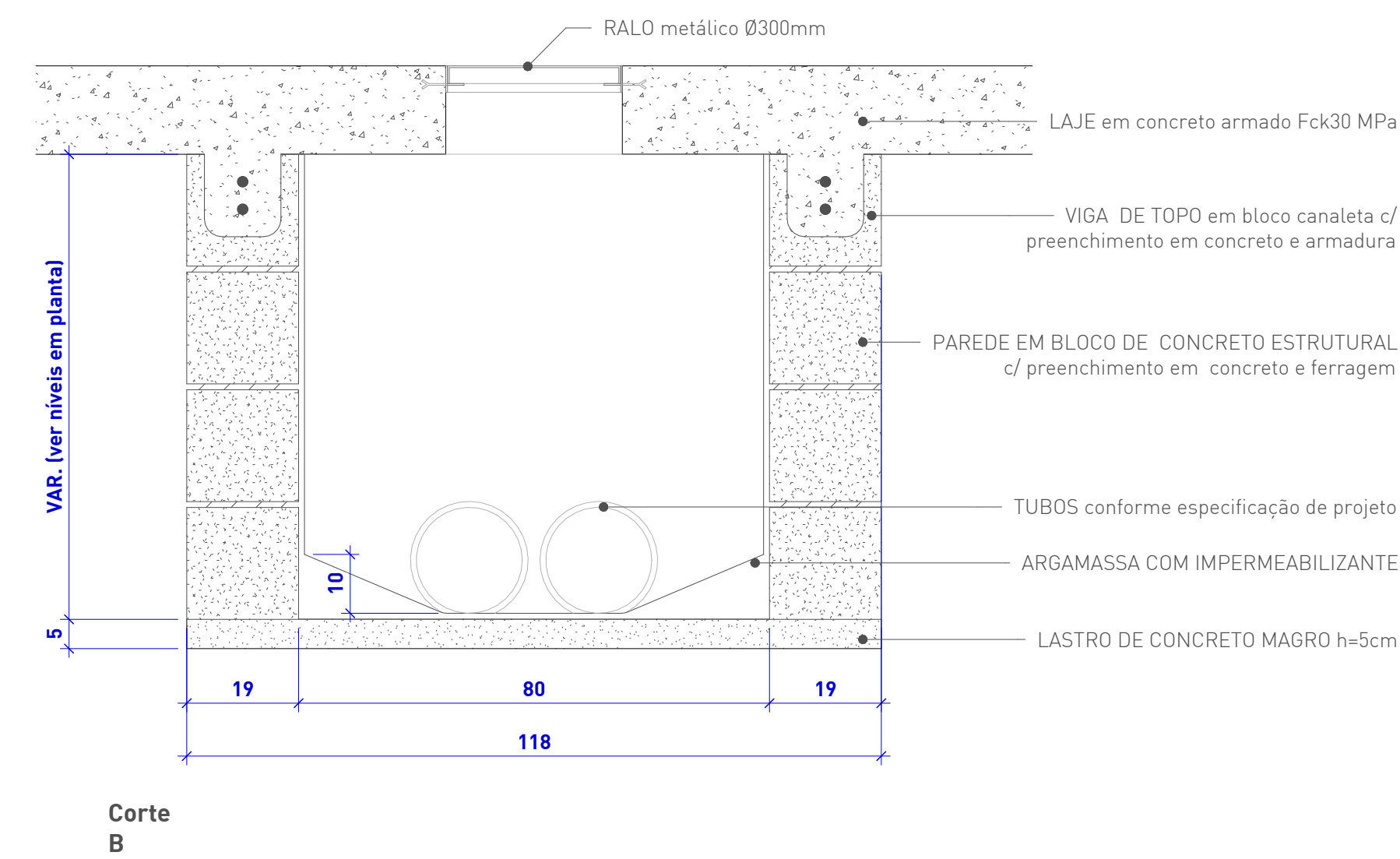
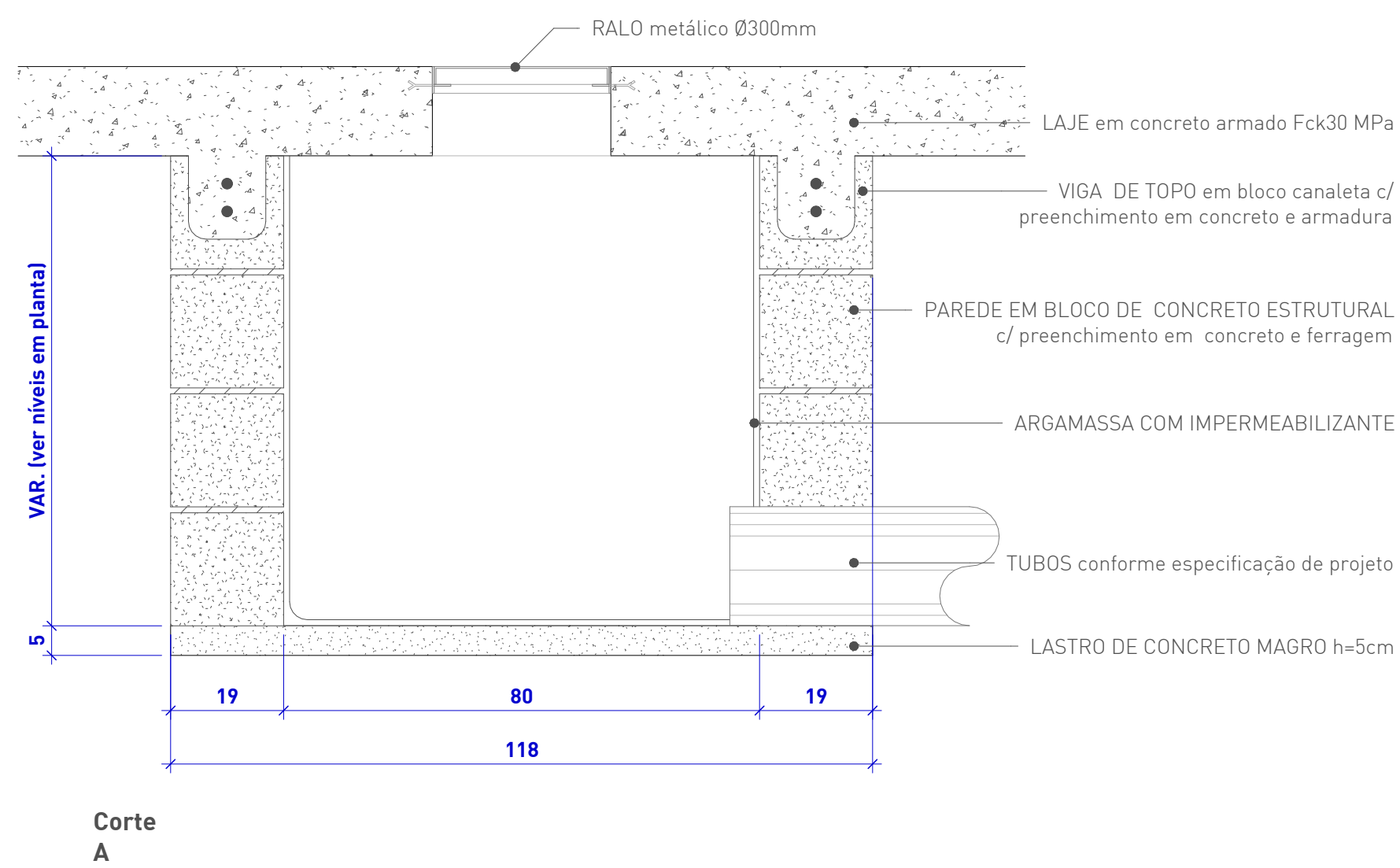
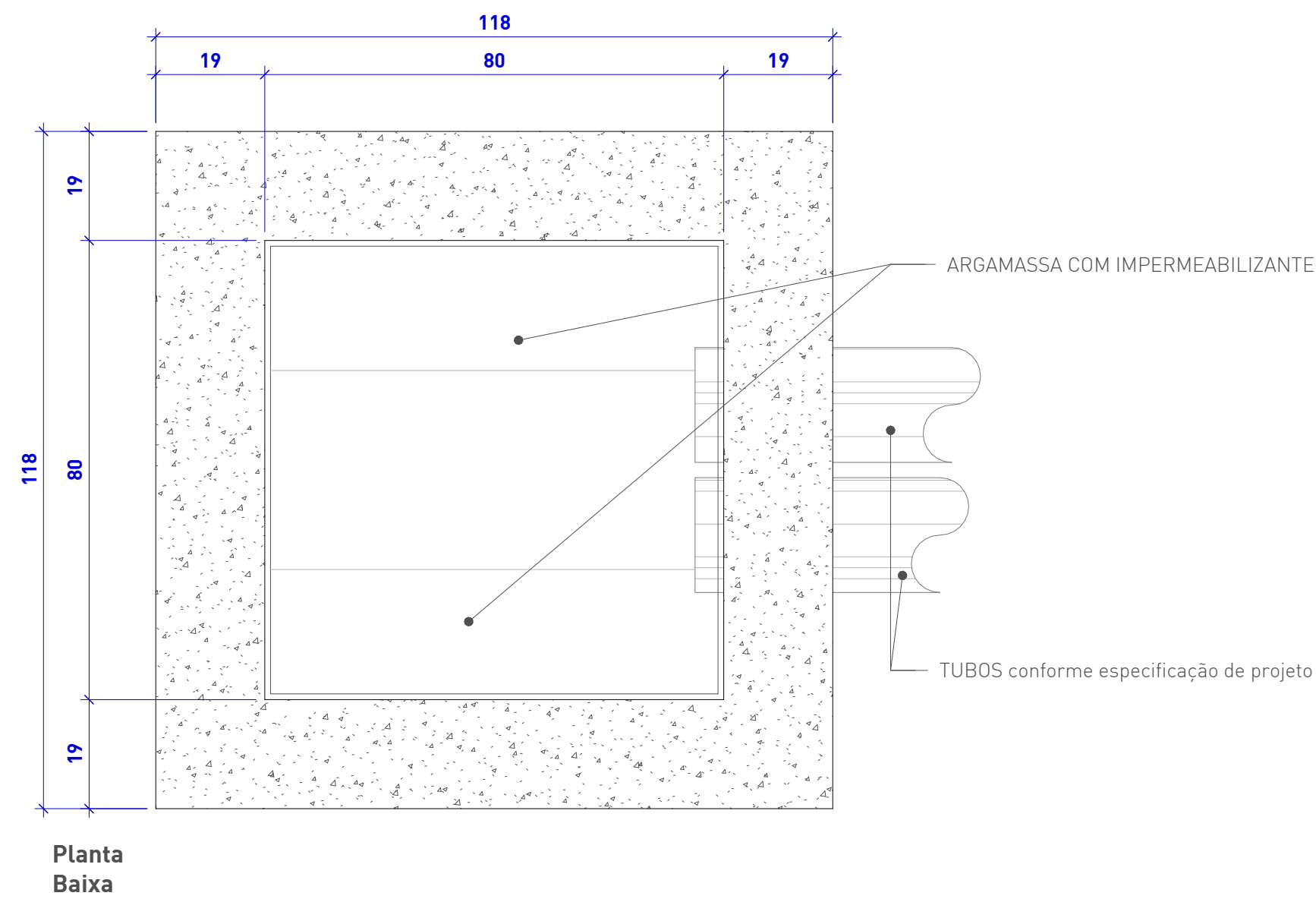
1 Planta do Sistema de Drenage
1 : 125



2 Planta de Caimentos de Piso
1 : 125

REVISÃO	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	10/10/2025
REVISADO POR	DATA	10/10/2025

		EMBYÁ - Paisagens e Ecossistemas Rua Dona Mariana 133 casa 2 Botafogo, Rio de Janeiro - RJ CEP: 22280-020 Tel: +55 21 3567 3215 embya@embya.com.br
CONTRATANTE: FEDERAÇÃO VAREJISTA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL		
FISCAL:	GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - SEDUR	COD PROJETO: 25001
ENDEREÇO:	Rua 12 de Outubro, 205 - Passo de Estrela, Cruzeiro, RS	
DISCIPLINA:	Drenagem	ESCALA: Como indicado
TÍTULO DA PRANCHETA: SKATEPARK - SISTEMA DE DRENAGEM		
DESENHISTA:	Cristina Storck	Nº PRANCHETA: 201
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Frederico Cheuiche de Oliveira	
ARQUIVO ELETRÔNICO:	25001_PS-EX-SKT_R01	



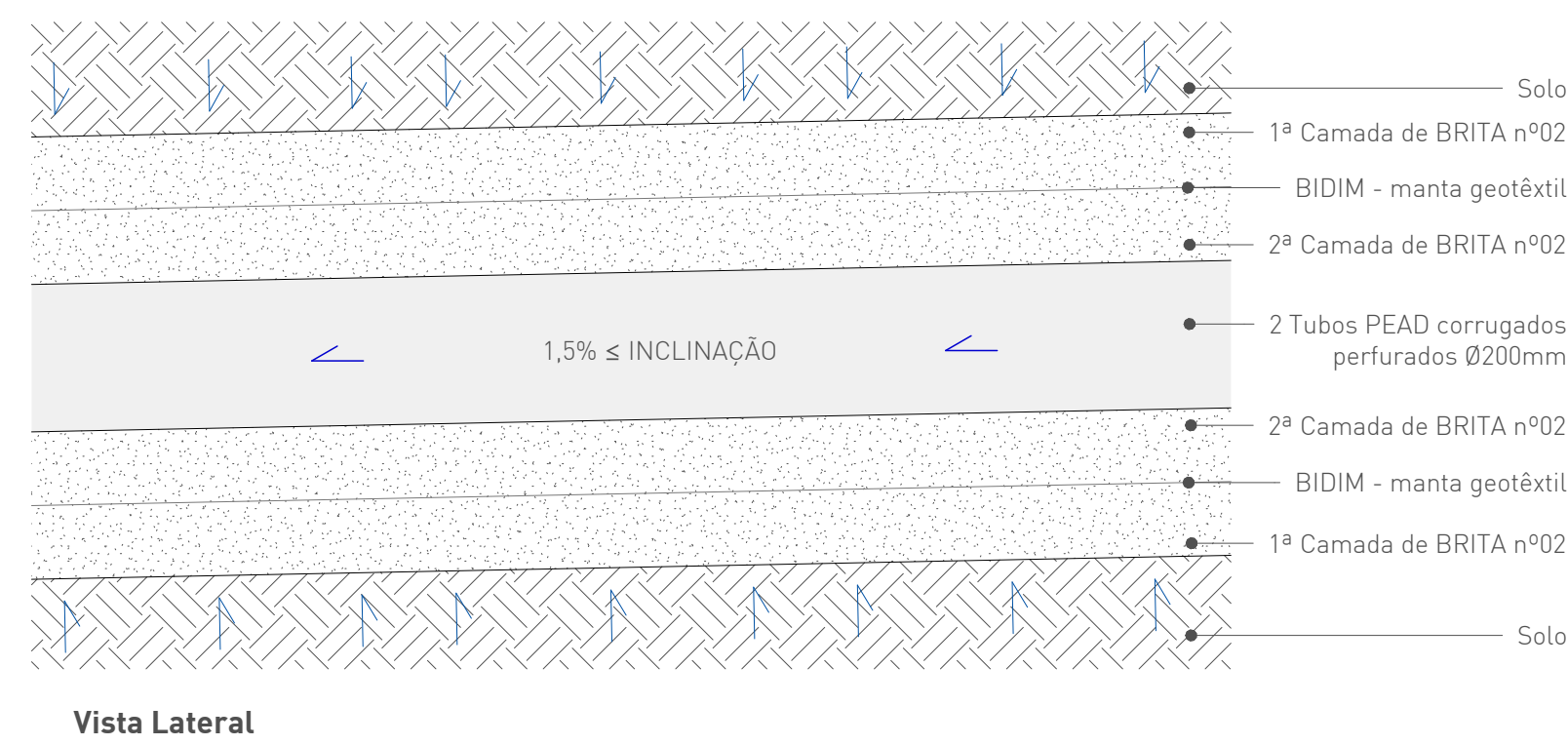
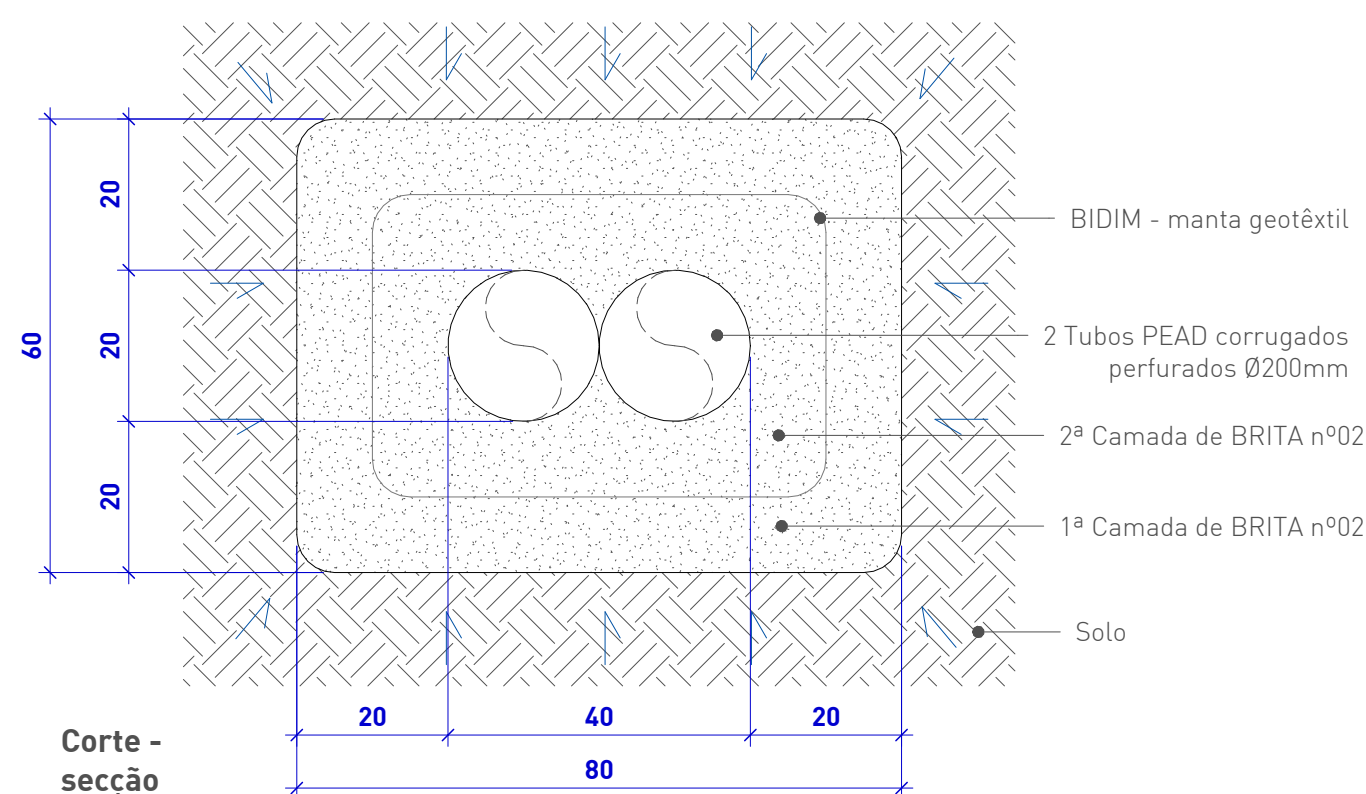
Planta Baixa

Corte A

Corte B

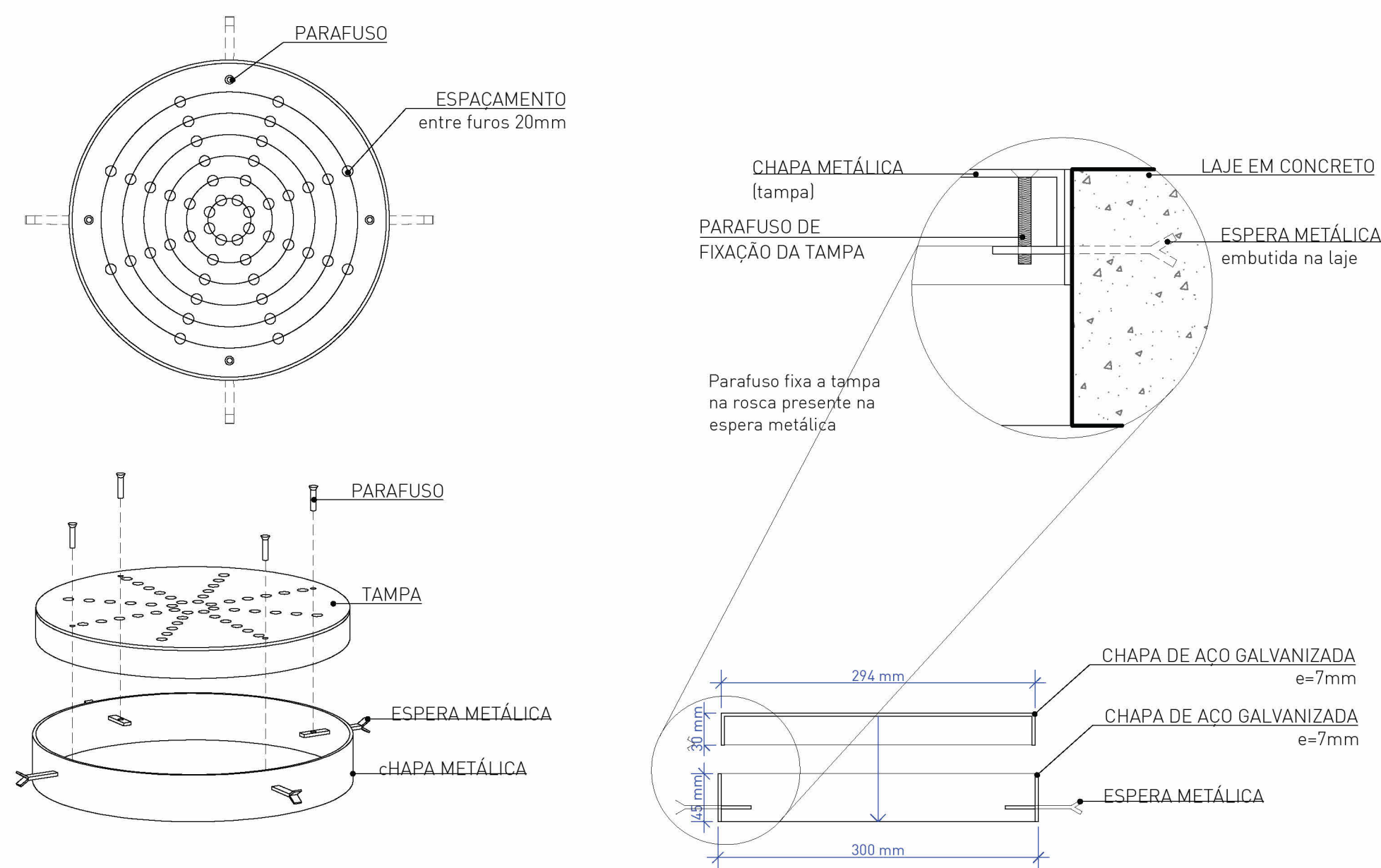
Drenagem - Detalhe Caixa de Inspeção/Captação Pluvial

1 : 10



Drenagem - Detalhe Dreno 2x200mm

1 : 10



Tubos Dreno				
Descrição	Diâmetro	Comp. (m)	Brita nº02	Manta Geot.
Dreno 2 tubos PEAD perfurado corrugado 200mm	200 mm	217,03	91,15 m³	434,06 m²

Tubos PVC		
Descrição	Diâmetro	Comp. (m)
Tubo PVC 200mm	200 mm	76,18

Outros Quantitativos		
Descrição	Dimensão lateral externa	Contagem
Caixa de Captação (80x80cm) com Ralo Metálico (Ø300mm)	118 cm	2
CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE CONCRETO - SISTEMA ARTICULADO COM CADEADO - DIMENSÃO 100cm X 100cm	138 cm	9

RALO METÁLICO

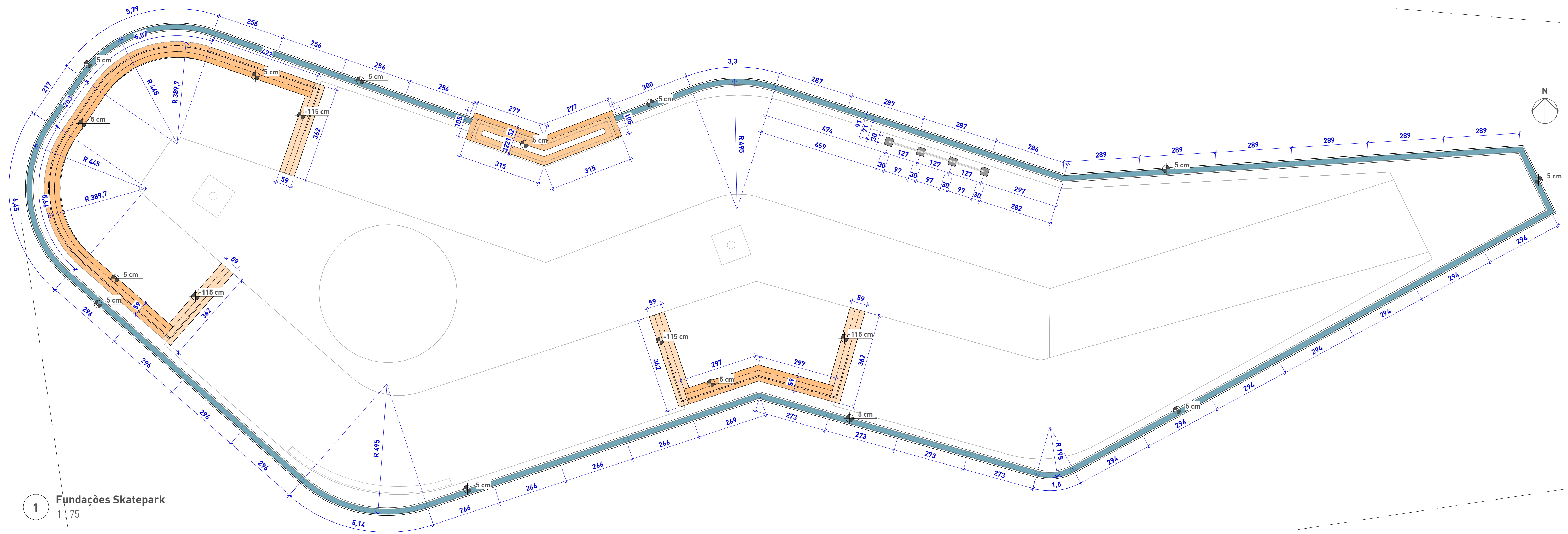
1:5

REVISÃO	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	10/10/2025
REVISADO POR	EMISSOR	10/10/2025
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

CONTRATANTE: FEDERAÇÃO VAREJISTA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 FISCAL: GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - SEDUR
 ENDEREÇO: Rua 12 de Outubro, 205 - Passo de Estrela, Cruzeiro, RS
 DISCIPLINA: Drenagem
 TÍTULO DA FRANQUIA: SKATEPARK - DETALHES DE DRENAGEM

DESENHISTA: Cristina Storck	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Frederico Cheuiche de Oliveira	Nº FRANQUIA: 202
ARQUIVO ELETRÔNICO: 25001_PS-EX-SKT_R01	Assinado de forma digital por FREDERICO CHEUICHE DE OLIVEIRA:00788448005 Data: 2026.03.19 08:44:57 -03'00'	

CÓD PROJETO: 25001
 ESCALA: 1 : 10



1 Fundações Skatepark
1/75

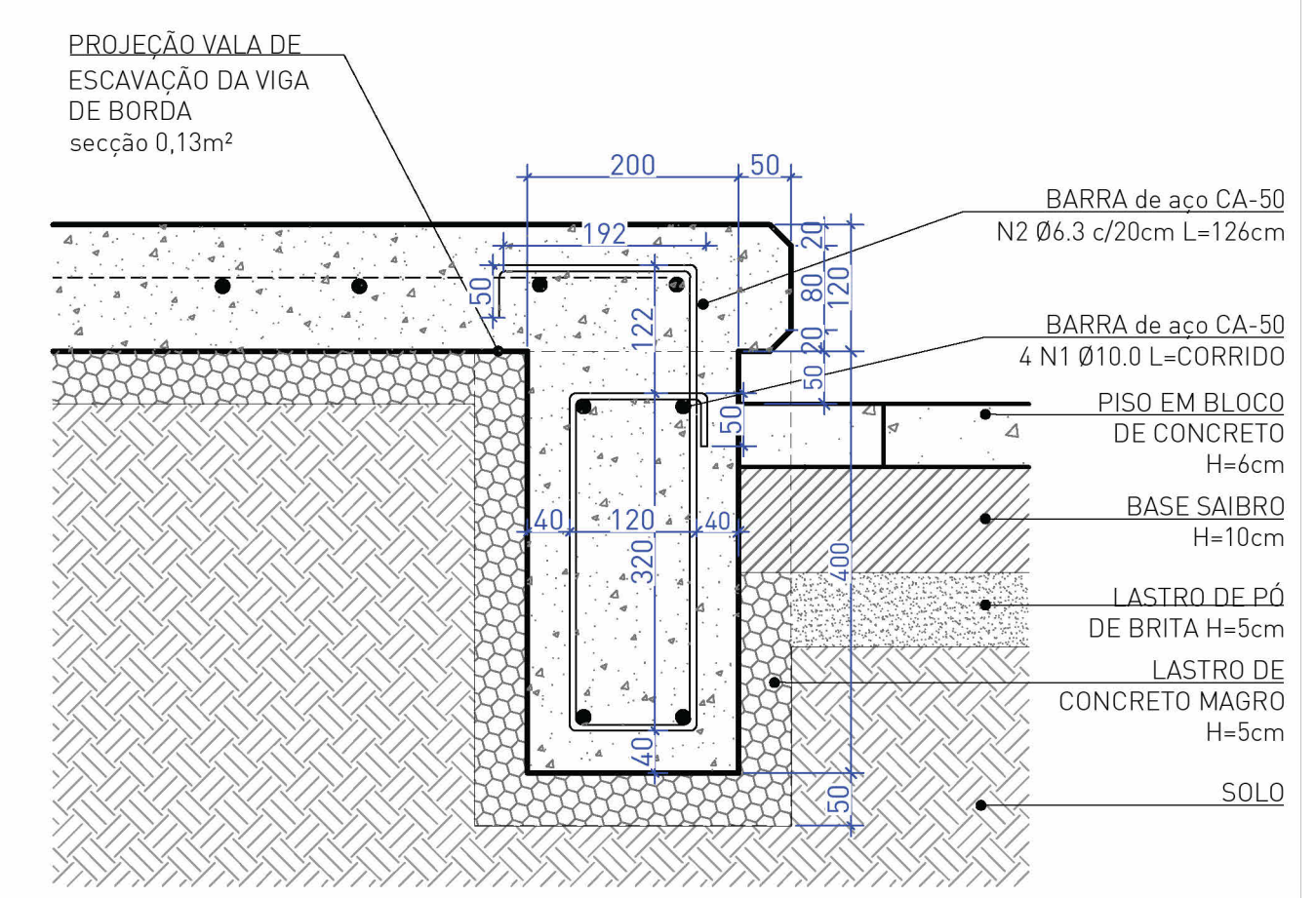
N-53
E-600
EL-1.900

QUANTITATIVOS DE FUNDAÇÃO			
	Área	Volume	Contagem
Estaca Ø20cm em concreto armado C30MPa	1,44 m ²	1,67 m ³	46
Lastro C15MPa	29,27 m ²	7,74 m ³	2
Radier (h=12cm) em concreto armado C30 MPa, sobre lastro de concreto magro C15MPa	29,16 m ²	3,50 m ³	17
Totais	59,87 m ²	12,90 m ³	

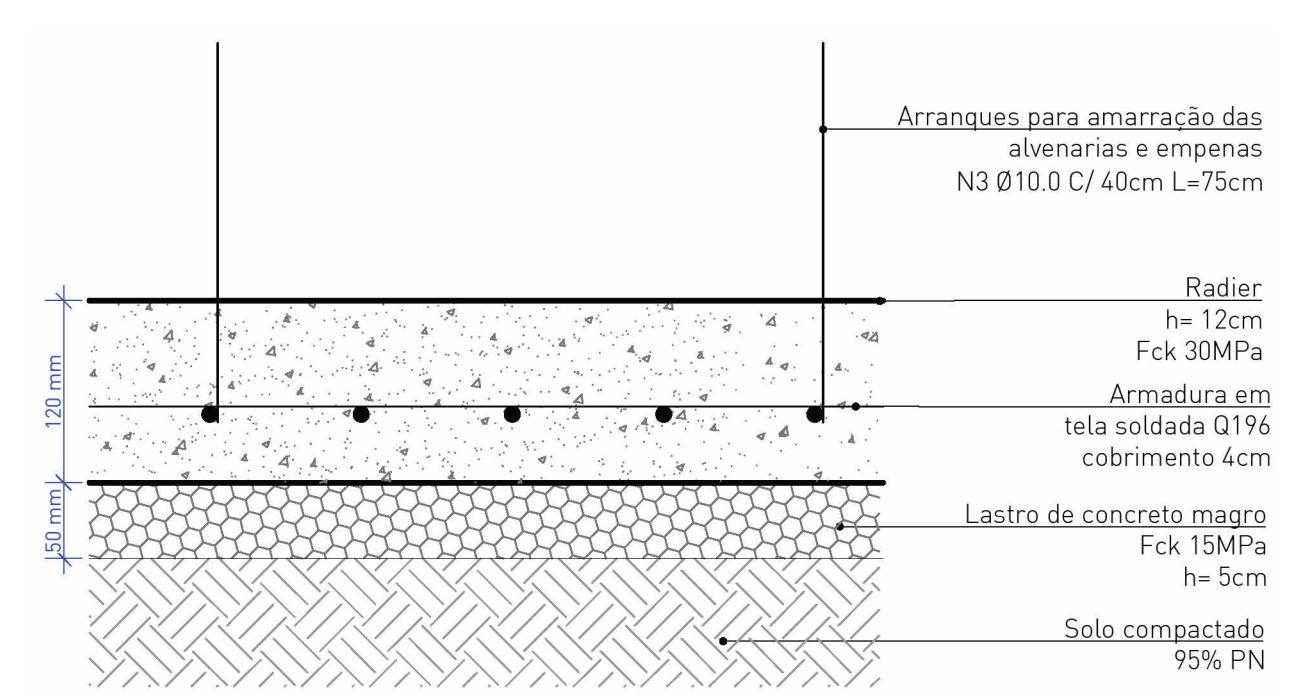
QUANTITATIVOS DE FUNDAÇÃO VIGA DE BORDA			
	Comprimento	Volume	Estribos
Viga de Borda 20x60cm em Concreto Armado C30MPa	126,64 m	10,04 m ³	797,81 m

Área de formas: 4,96m²

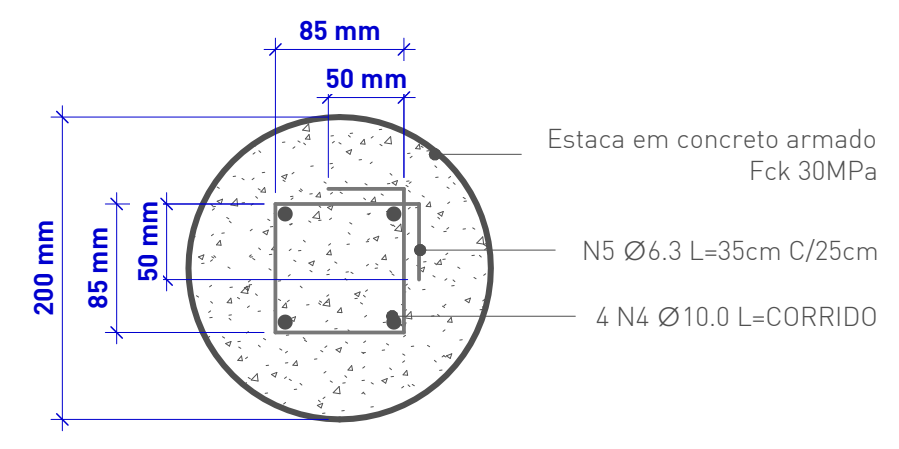
- Legenda de Fundações**
- Viga de Borda em Concreto Armado C30MPa (conforme detalhamento padrão)
 - Radier em Concreto Armado (conforme detalhamento padrão)
 - Bloco de Fixação de corrimãos e travessias em concreto C30MPa
 - Estaca em concreto armado Fck 30MPa Ø20cm L=100cm



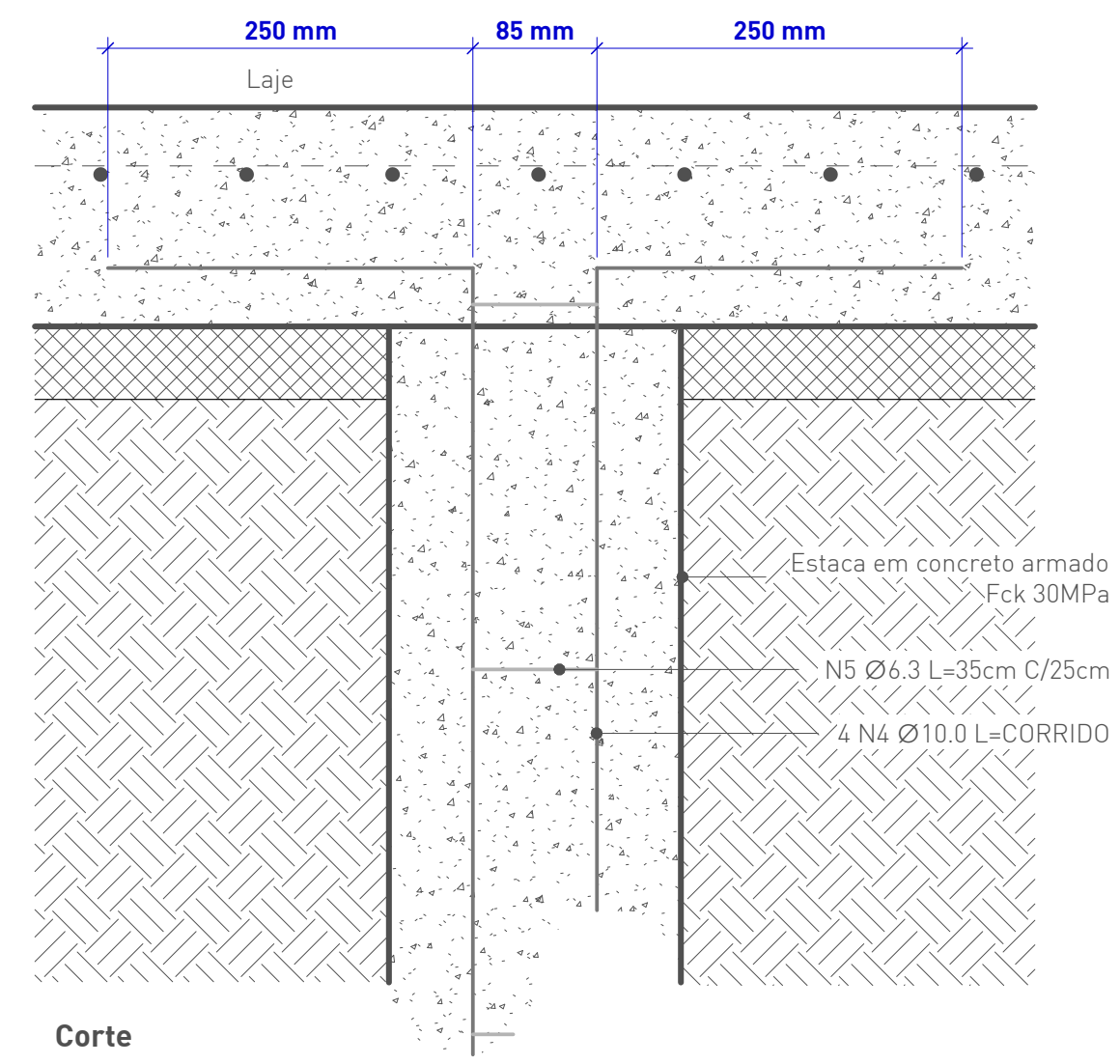
VIGA DE BORDA
1:5



RADIER
1:5



Detalhe Estaca/Broca Ø20cm
1:5



Corte

REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
01	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO		10/02/20
02	Emenda 01		10/02/20

CONTRATANTE: FEDERAÇÃO VAREJISTA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

FISCAL: GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - SEDUR

ENDEREÇO: Rua 12 de Outubro, 205 - Passo de Estrela, Cruzeiro, RS

DISCIPLINA: Estrutural

TÍTULO DA PRONÓIA: SKATEPARK - FUNDAÇÕES

DESENHISTA: Crisina Storck

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Frederico Cheuiche de Oliveira

ANEXO ELETRÔNICO: 25001_PS-EX-SKT_001

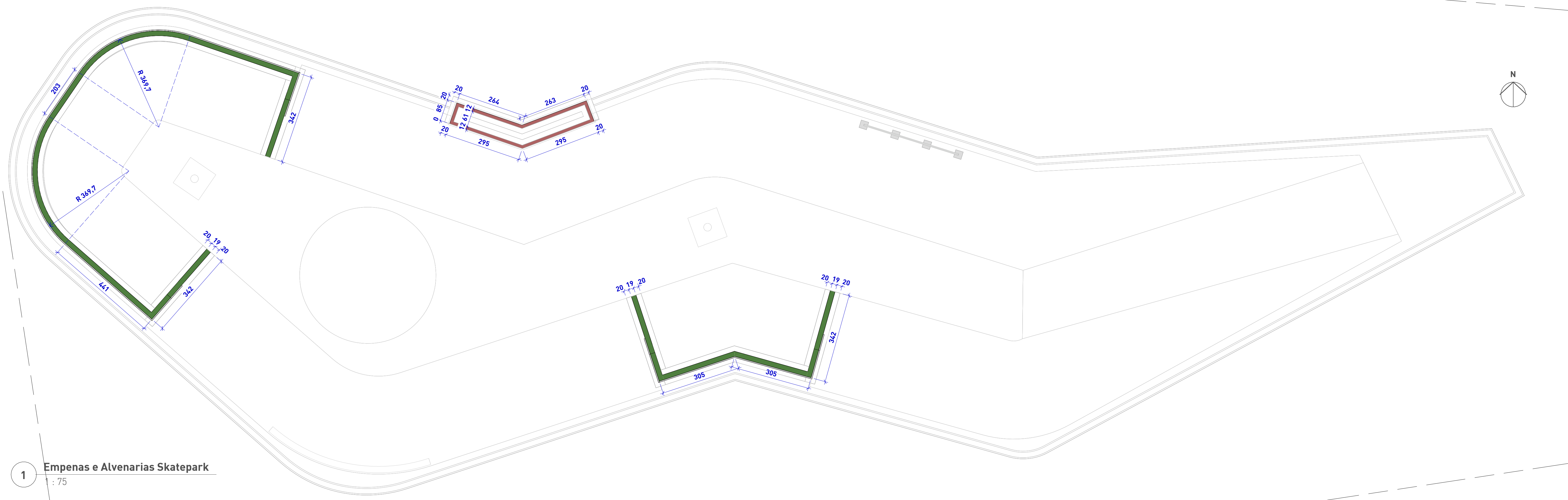
EMBYÁ - Paisagens e Ecossistemas

Rua Dona Mariana 133, casa 2, Botafogo, Rio de Janeiro - RJ, CEP: 22280-000, Tel: +55 21 3557-3215, embya@embya.com.br

COD PROJETO: 25001

ESCALA: Como indicado

Nº PRONÓIA: 301



1 Empenas e Alvenarias Skatepark : 75

N -53
E 600
EL. 1.900

- Legenda de Paredes**
- Empena em Concreto Armado C30MPa [conforme detalhamento padrão]
 - Alvenaria em Bloco de Concreto Armado [conforme detalhamento padrão]

EMPENAS E ALVENARIAS SKATEPARK					
Uso/ Descrição	Alturas	Área	Volume	Comp.	Armação Vertical 10mm
Alvenaria em bloco de concreto estrutural (19x19x39cm) c/ preenchimento em concreto e ferragem sobre radier.	0,45 m	8,01 m²	1,49 m³	26,54 m	22,56 m
Alvenaria em bloco de concreto estrutural (19x19x39cm) c/ preenchimento em concreto e ferragem sobre radier.	1,65 m	10,50 m²	2,00 m³	13,31 m	51,24 m
Empena em concreto armado sobre radier [conforme projeto estrutural]	0,45 m	3,81 m²	0,45 m³	12,40 m	10,54 m

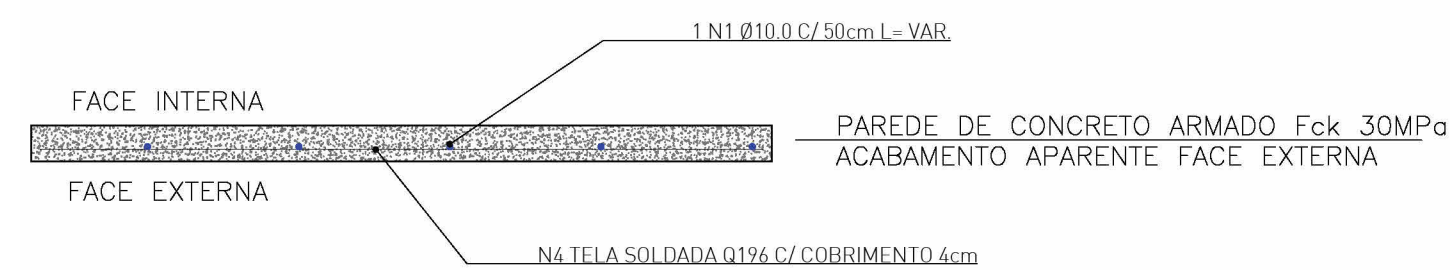
REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA

CONTRATANTE: FEDERAÇÃO VAREJISTA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
FISCAL: GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - SEDUR
ENDEREÇO: Rua 12 de Outubro, 205 - Passo de Estrela, Cruzeiro, RS
DISCIPLINA: Estrutural
TÍTULO DA PRONHA: SKATEPARK - ALVENARIAS E EMPENAS

DESENHISTA: Crisina Storck
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Frederico Cheuiche de Oliveira
ASSINADO DE FORMA DIGITAL POR: FREDERICO CHEUICHE DE OLIVEIRA-00788448005
DATA: 2026.03.19 08:46:43

CÓDIGO PROJETO: 25001
ESCALA: 1 : 75
Nº PRONHA: 302

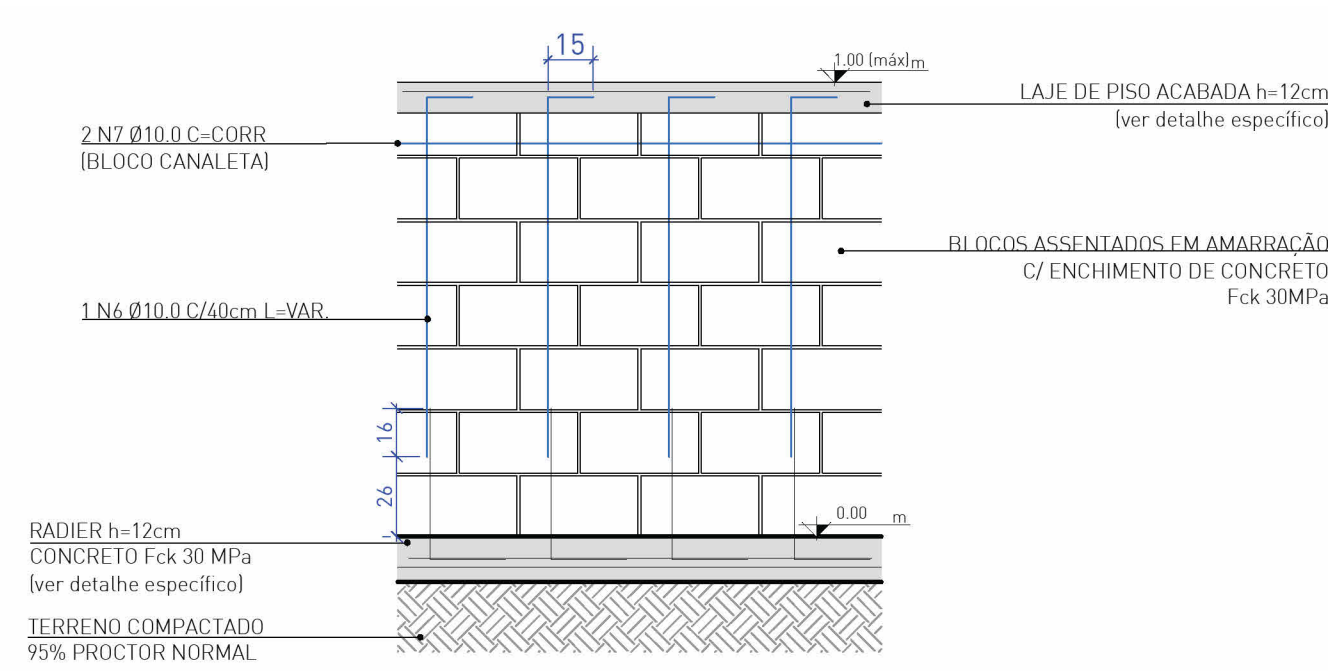
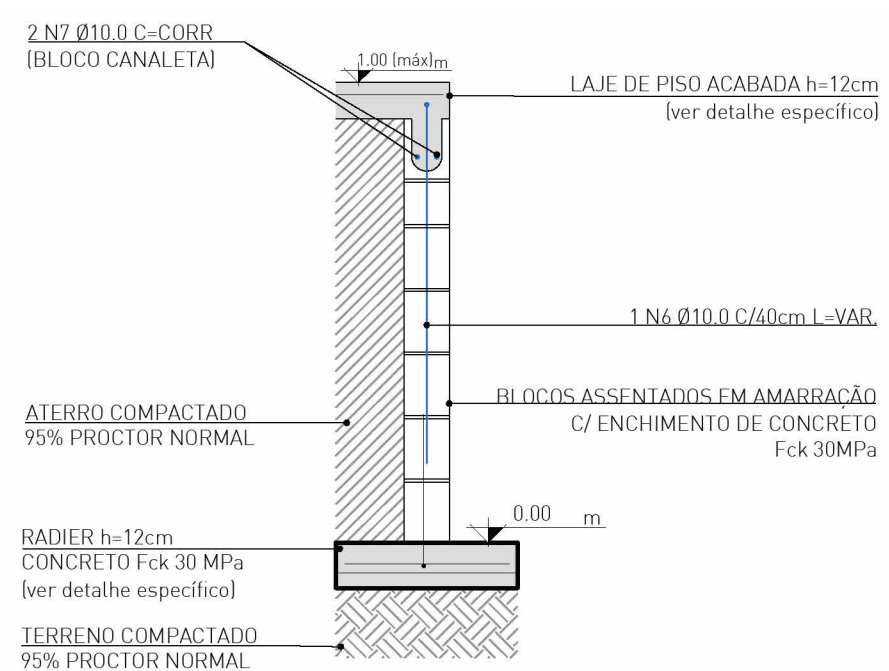
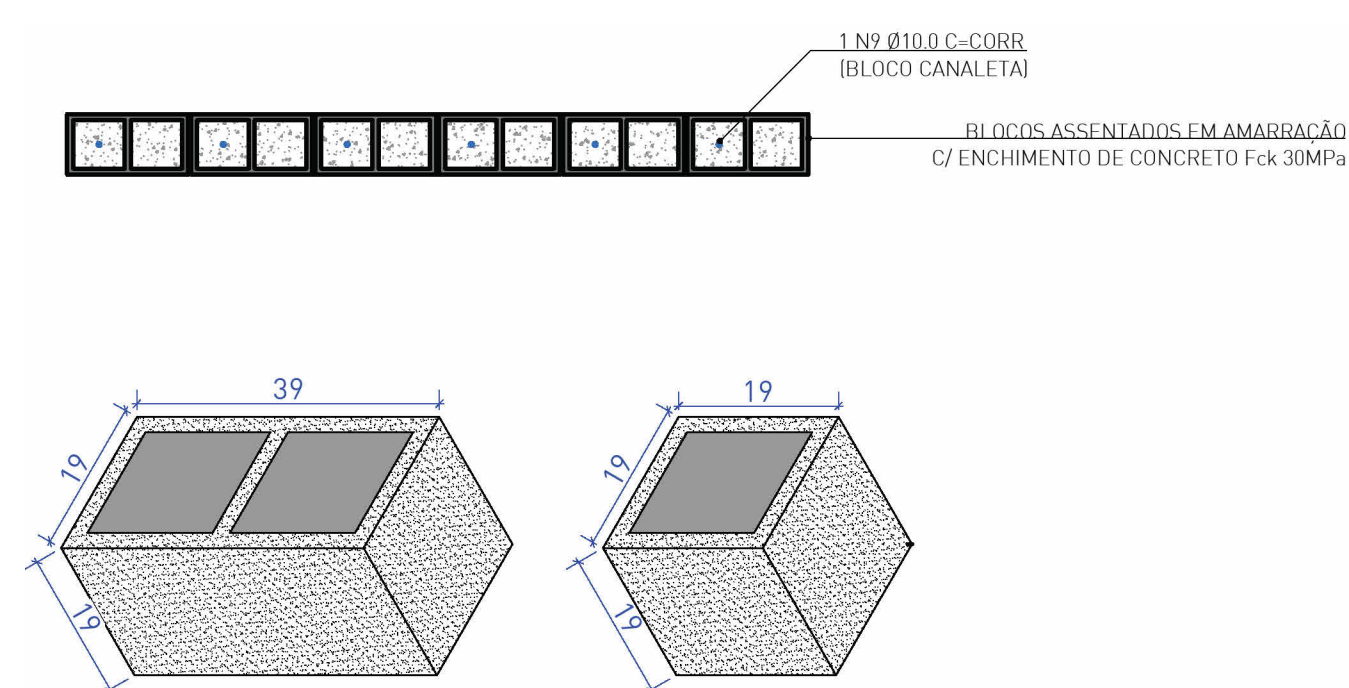
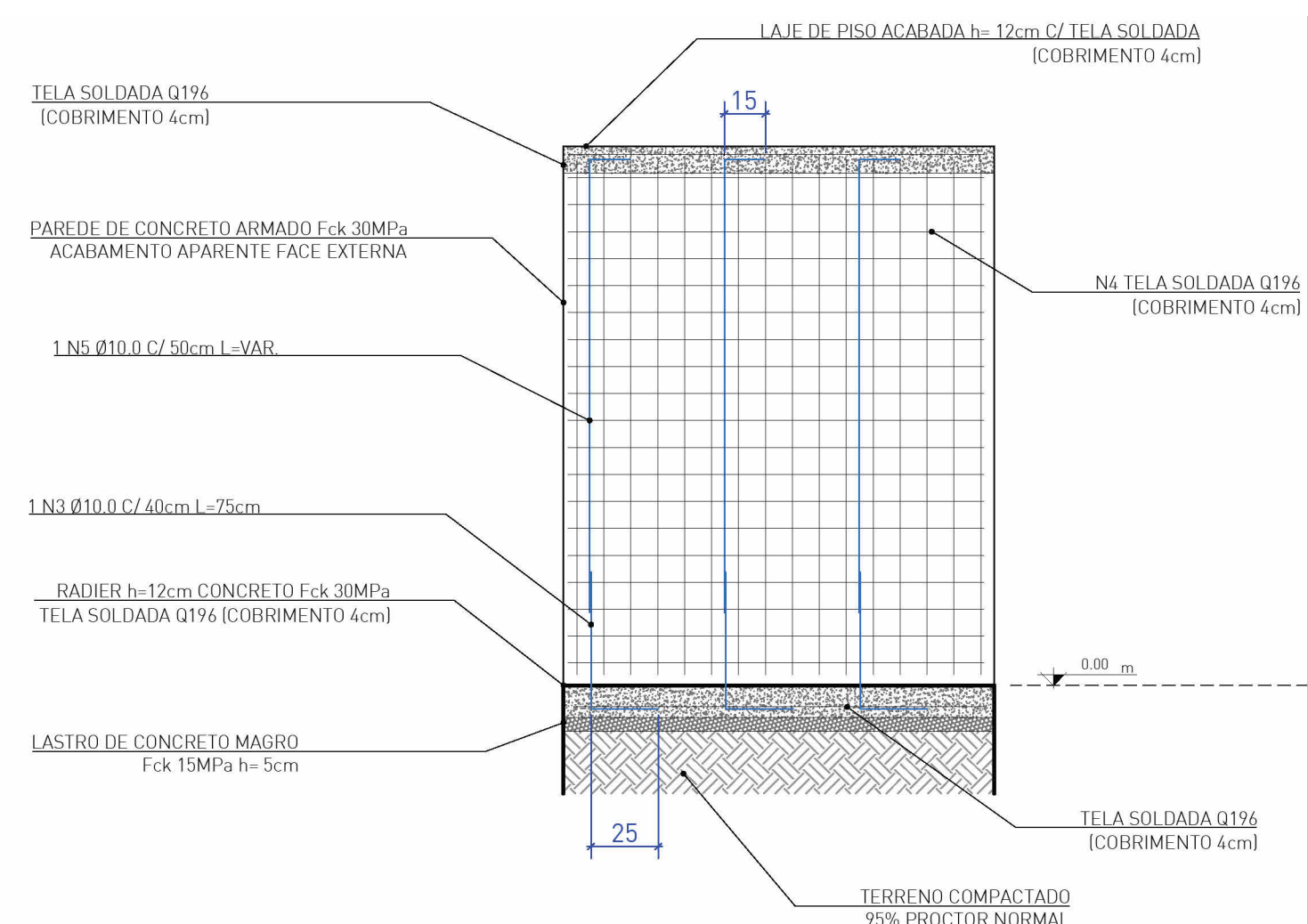
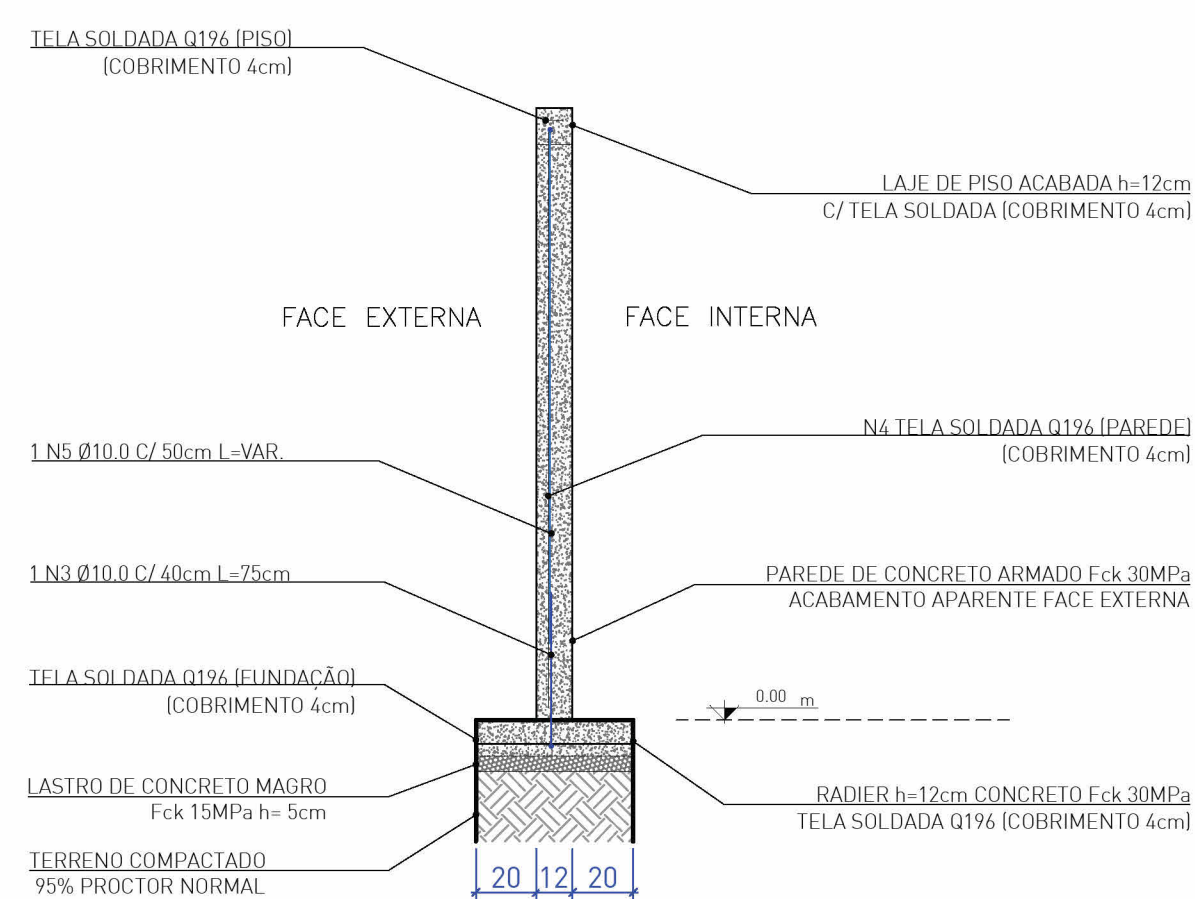
ARQUIVO ELETRÔNICO: 25001_PS-EX-SKT_R01



- SOBREPOSIÇÃO: 25cm
- VERIFICAR AS COTAS DE NÍVEL NA PLANTA DE FUNDAÇÕES

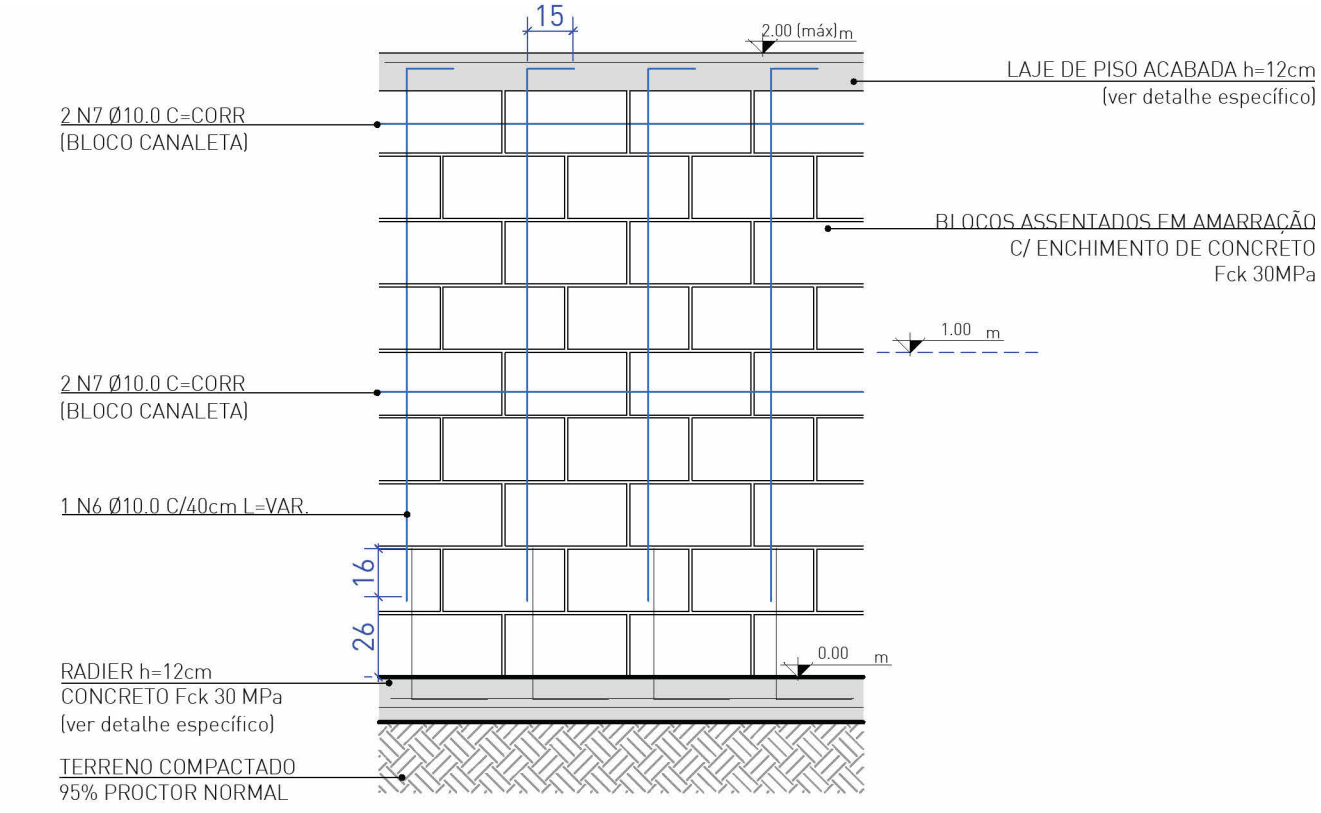
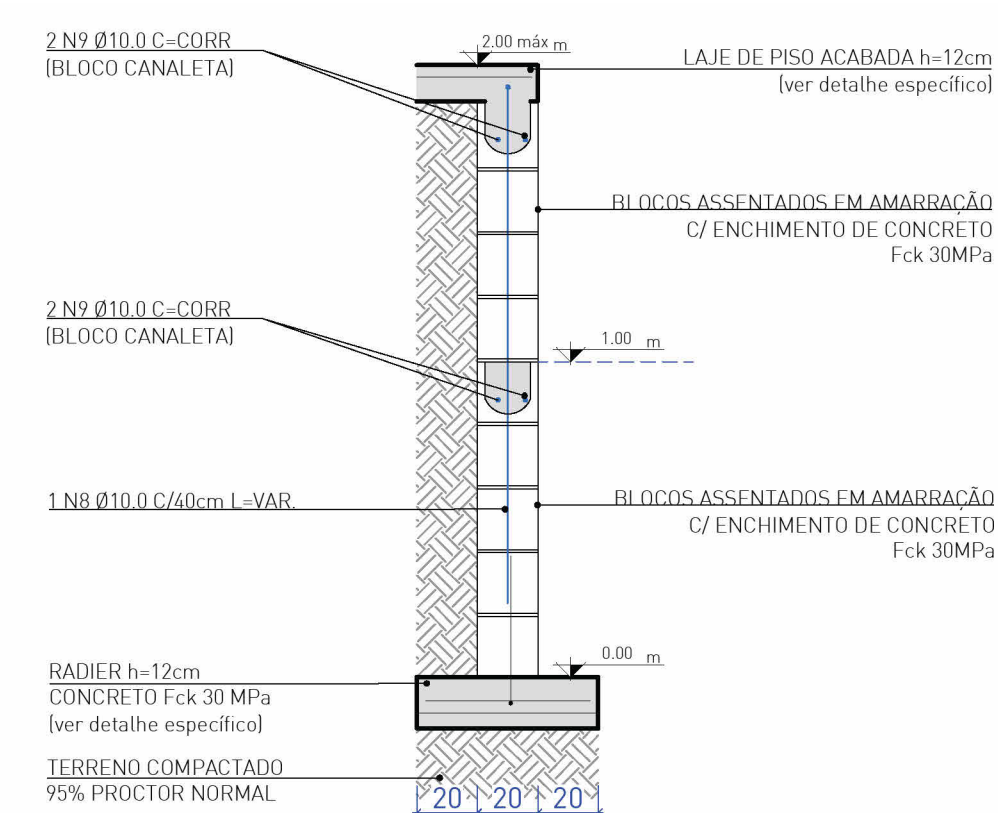
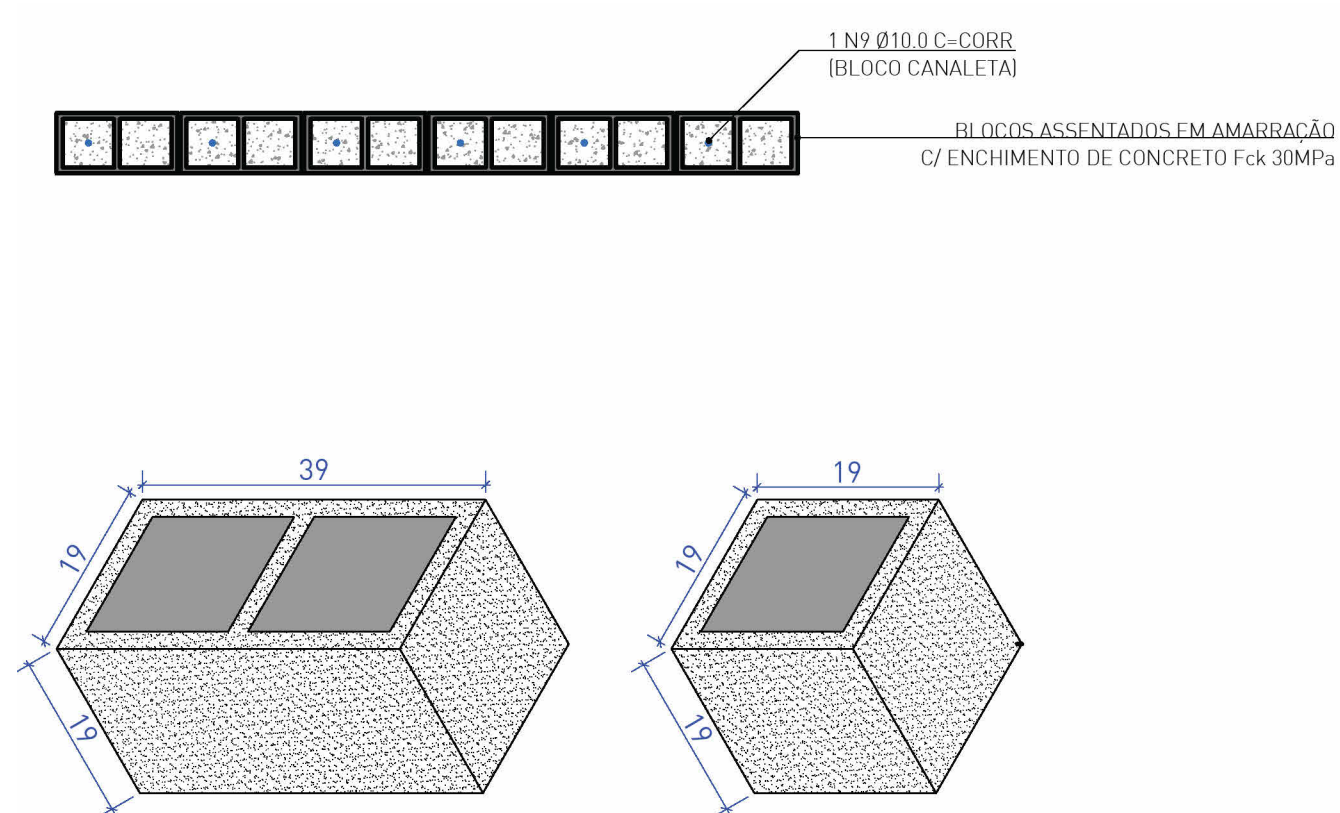
EMPENA DE CONCRETO ARMADO

1:25



ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO

1:25



ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO

1:25

ROU	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	10/10/2023
REVISÃO	REVISÃO	10/11/2023
	DESCRIÇÃO	DATA



 EMBYÁ - Paisagens e Ecossistemas
 Rua Dona Mariana 133 casa 2,
 Botafogo, Rio de Janeiro - RJ,
 CEP: 22080-020
 Tel: +55 21 3567 3215
 embya@embya.com.br

CONTRATANTE	FEDERAÇÃO VAREJISTA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL		
FISCAL	GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - SEDUR	COD PROJETO	25001
ENCOMENDADO	Rua 12 de Outubro, 205 - Passo de Estrela, Cruzeiro, RS	COD FASE	ESCALA
DISCIPLINA	Estrutural	PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA	SKATEPARK - DETALHES ALVENARIAS		
DESENHISTA	CRISTINA STORCK	RESPONSÁVEL TÉCNICO	FREDERICO CHEUICHE DE OLIVEIRA
ARQUIVO ELETRÔNICO	25001_PS-EX-SKT_R01	Assinado de forma digital por FREDERICO CHEUICHE DE OLIVEIRA:00788448005 Data: 2026.03.19 08:46:11 -03'00'	303

