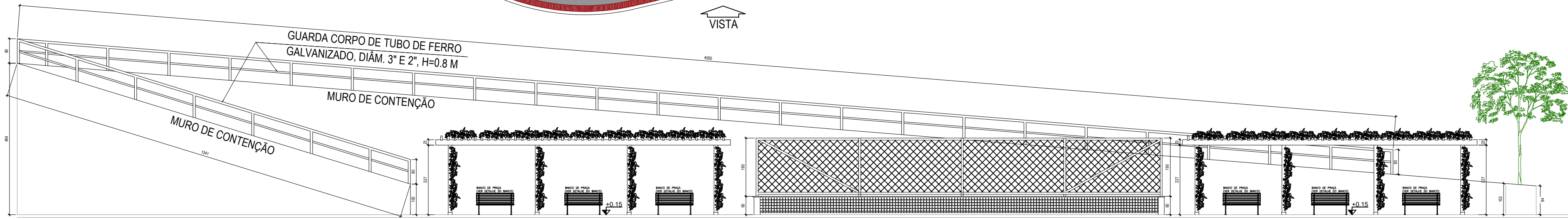
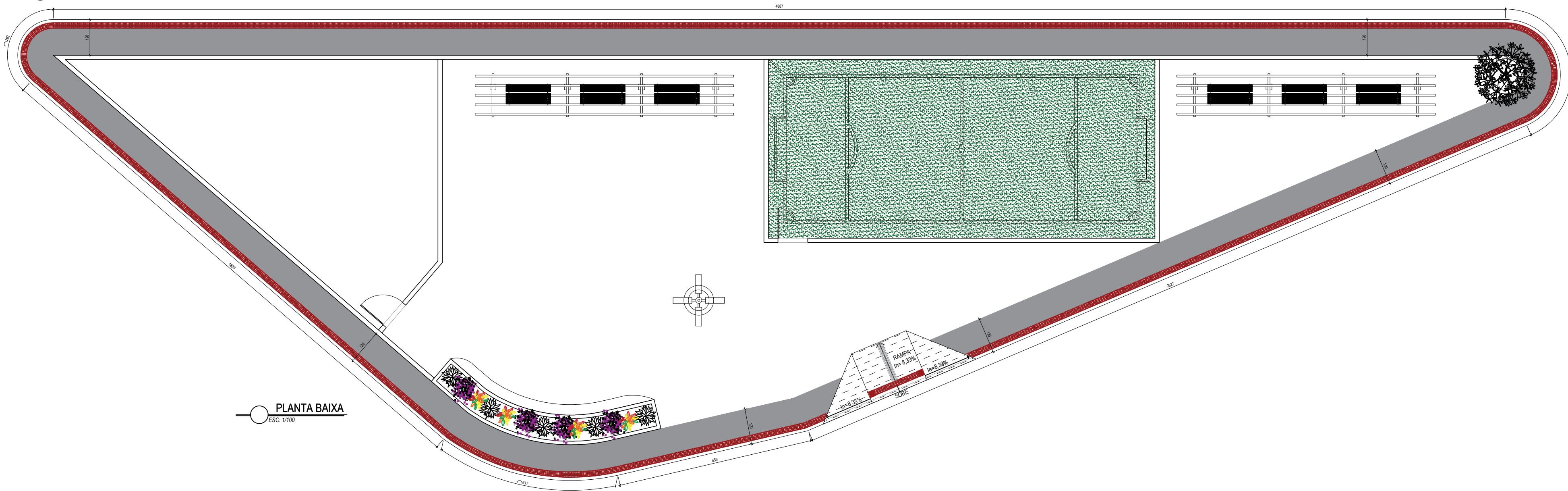


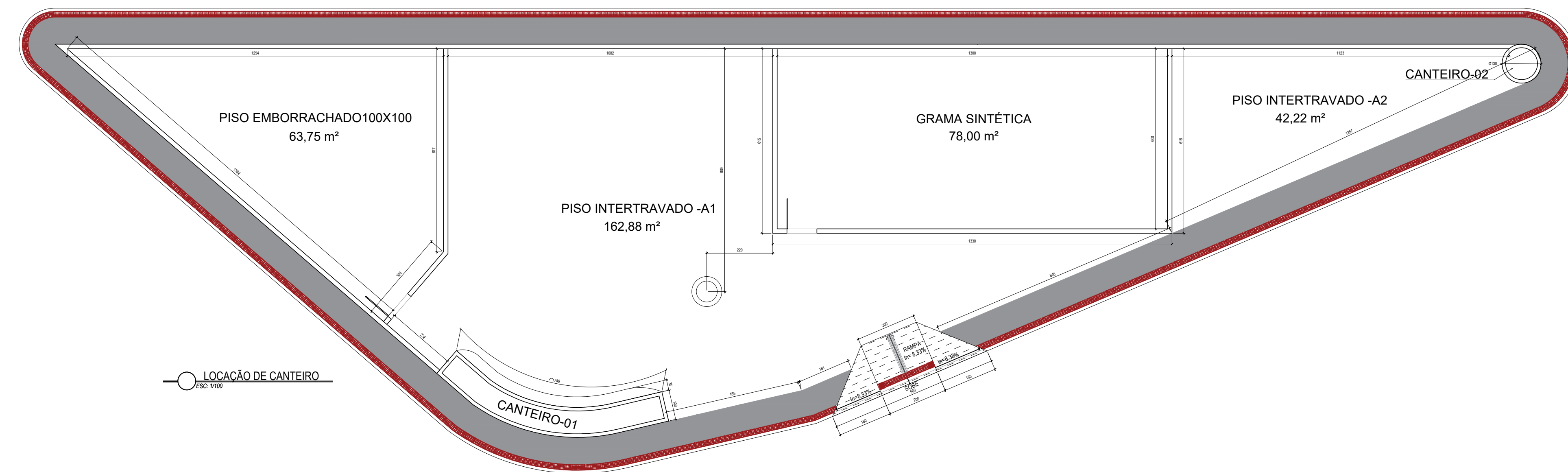
PLANTA BAIXA HUMANIZADA  
ESC. 1/100



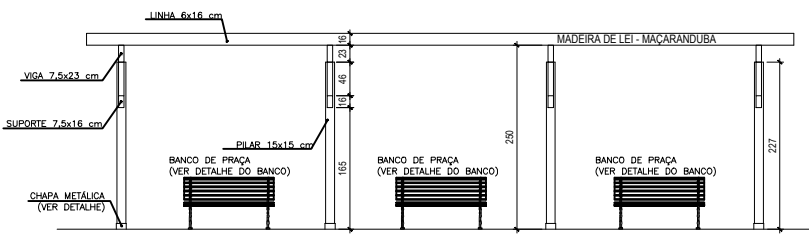
VISTA FRONTAL  
ESC. 1/100



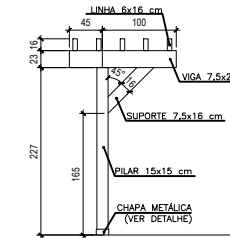
PLANTA BAIXA  
ESC. 1/100



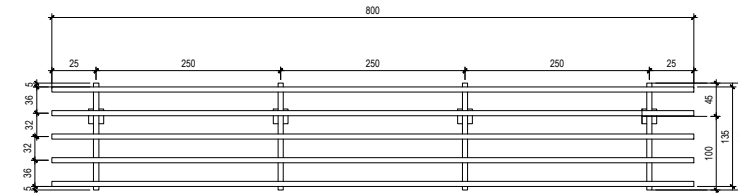
LOCAÇÃO DE CANTEIRO  
ESC. 1/100



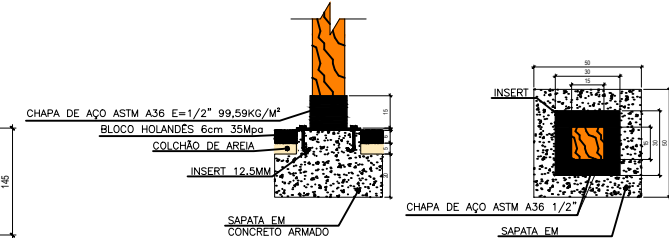
VISTA FRONTAL - PERGOLADO 02  
ESC. 1/20



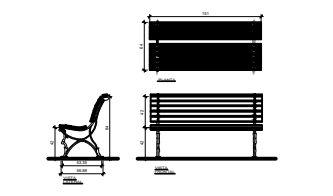
VISTA LATERAL - PERGOLADO 02  
ESC. 1/20



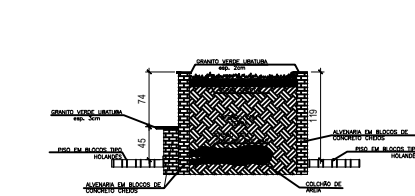
VISTA SUPERIOR - PERGOLADO 02  
ESC. 1/20



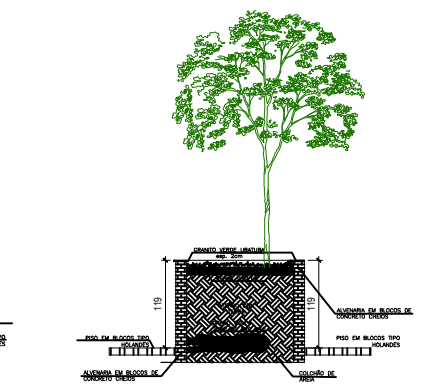
DETALHE - FUNDAÇÃO DE PERGOLADOS  
ESC. 1/20



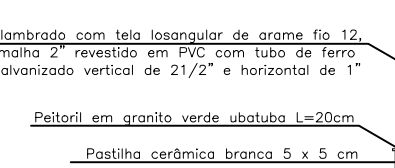
DETALHE - BANCO DE PRAÇA  
ESC. 1/20



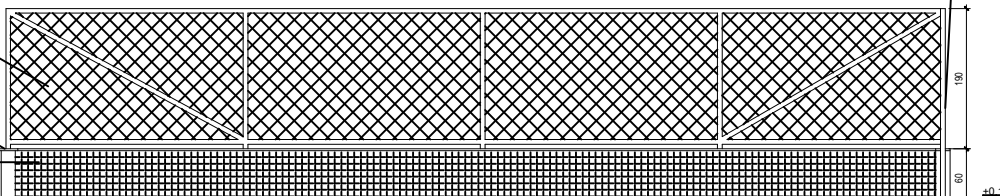
DETALHE - CORTE - CANTEIRO 01  
ESC. 1/20



DETALHE - CORTE - CANTEIRO 02  
ESC. 1/20



VISTA FRONTAL - PLAYGROUD  
ESC. 1/100



DETALHE - FUNDAÇÃO DE PERGOLADOS  
ESC. 1/20

## PROJETO ARQUITETÔNICO

Endereço:  
Rua Isabel Dias de Oliveira, Bairro  
Lírio do Campo

Terreno:  
547,00 m<sup>2</sup>  
Taxa de Ocupação:  
100 %  
Taxa de Permeab.:  
50,97%

Direitos Autorais:  
Não é permitida a alteração na execução do projeto sem autorização.  
Direitos autorais reservados. Toda e qualquer reprodução parcial ou total;  
Nossos serviços se encontram disponíveis em horário comercial em toda região;

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Itaguaçu  
CNPJ: 27.167.451/0001-74

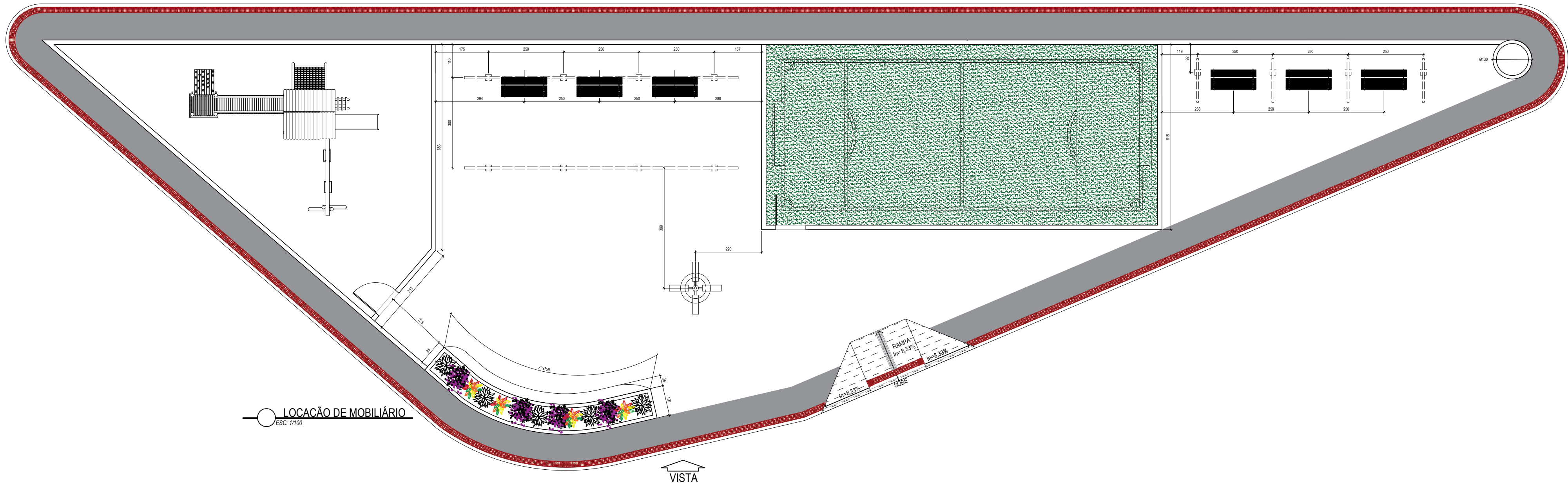
Autor/ R. T.  
João Bosco Dal Col De Martin  
Eng. Civil CREA-ES: 043192/D

Aprovação:  


Data:  
Julho 2025

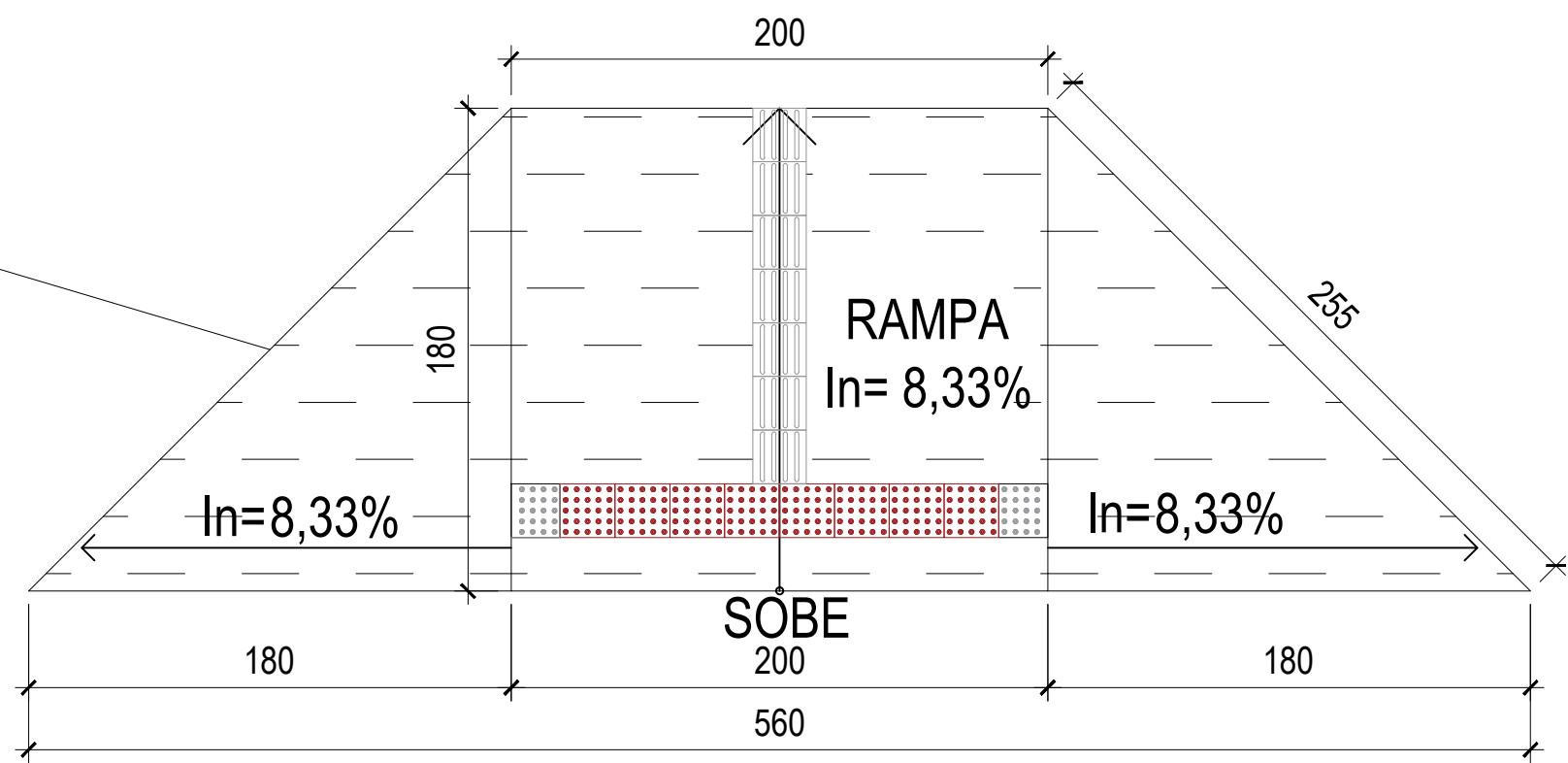
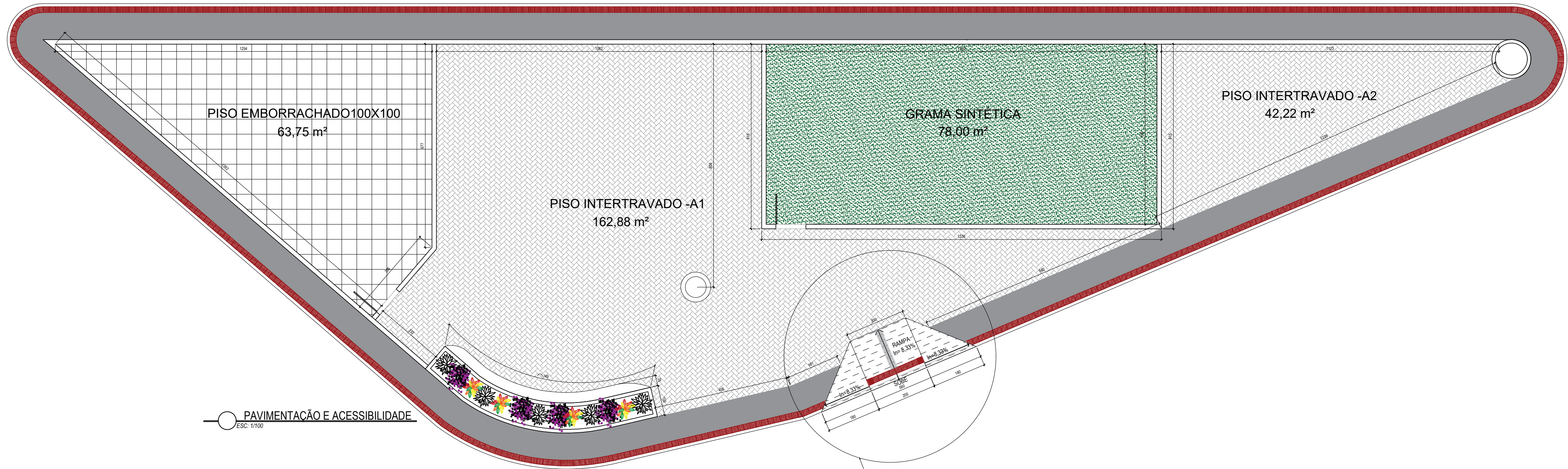
Arquivo:  
Prancha:  
01/02  
PROJETO DE ARQUITETURA  
PLANTA BAIXA HUMANIZADA  
PLANTA BAIXA  
LOCAÇÃO DE CANTEIROS  
DETALHAMENTO





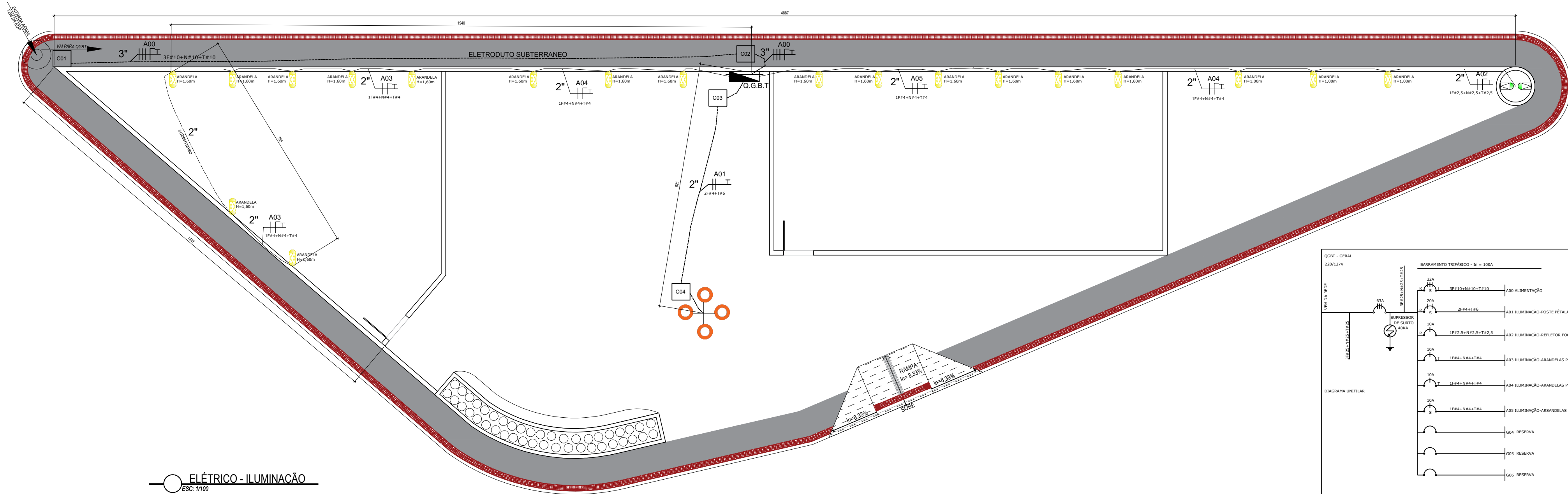
ACESSIBILIDADE	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	PISO EM CONCRETO
	PISO TÁTIL DIRECIONAL 20 x 20 cm
	PISO TÁTIL DE ALERTA 20 x 20 cm

PAGINAÇÃO		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
	PISO INTERTRAVADO	205,10 m²
	PISO EM CONCRETO	94,31 m²
	GRAMA SINTÉTICA	78,00 m²
	PISO EMBORRACHADO 100X100	63,75 m²

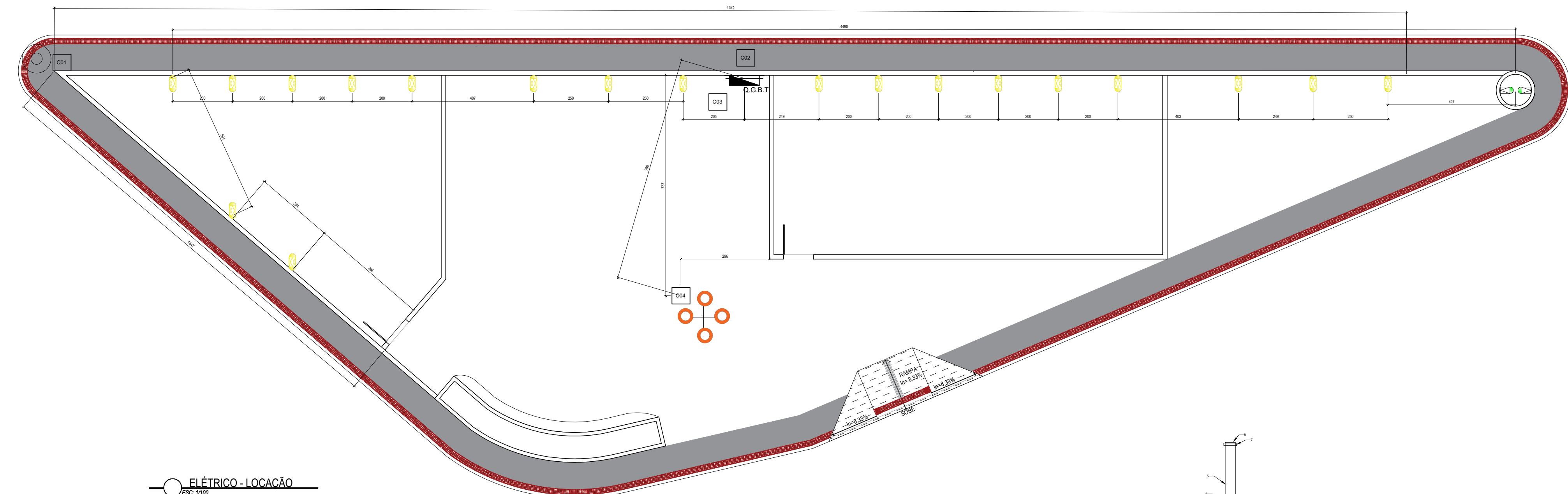


PROJETO ARQUITETÔNICO		Aprovação:	
Endereço: Rua Isabel Dias de Oliveira, Bairro Lírio do Campo			
		Terreno: 547,00 m²	
		Taxa de Ocupação: 100 %	
		Taxa de Permeab.: 50,97%	
Direitos Autorais: Não é permitido a alteração na execução do projeto sem autorização; Direitos autorais reservados. Vedada a reprodução parcial ou total; Nossos serviços se encontram disponíveis em horário comercial em toda região;		Data: Julho 2025	Arquivo:
Proprietário: Prefeitura Municipal de Itaguaçu CNPJ: 27.167.451/0001-74		Prancha: 02/02	
Autor/ R. T. João Bosco Dal Col De Martin Eng. Civil CREA-ES: 043192/D		PROJETO DE ARQUITETURA LOCAÇÃO DE MOBILIÁRIO PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DETALHAMENTO	

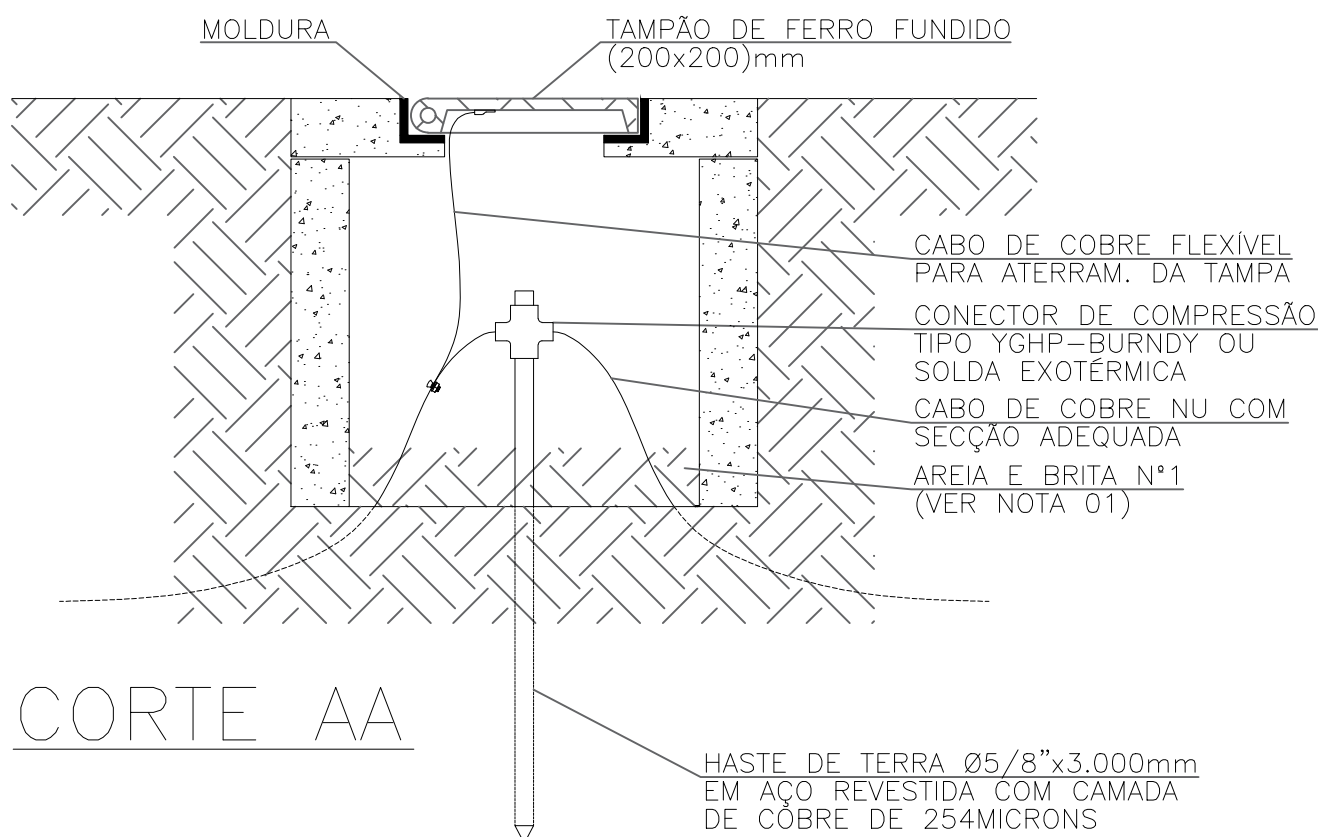
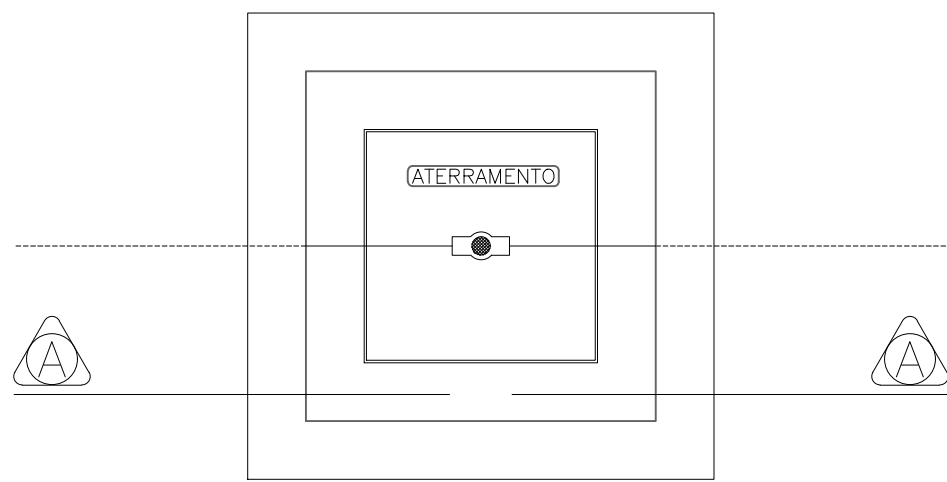




ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO  
ESC. 1/100



ELÉTRICO - LOCALIZAÇÃO  
ESC. 1/100

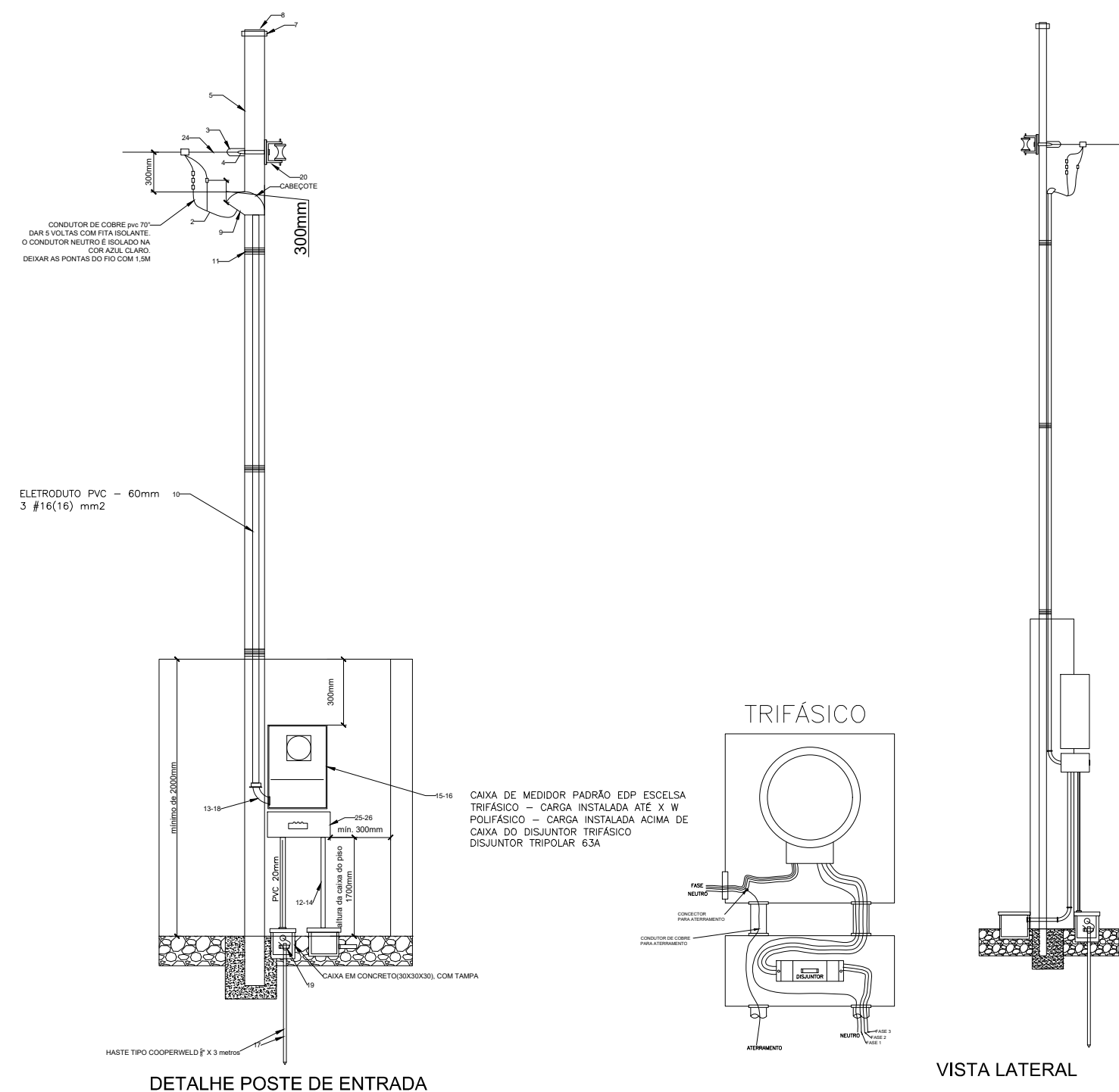


CORTE AA

## NOTAS:

- 01- O FUNDO DAS CAIXAS DA MALHA DE TERRA DEVERÁ CONTER MATERIAL QUE PERMITA UMA BOA DRENAGEM, COMO, AREIA E BRITA N°1.
- 02- ESTA CAIXA DE ATERRAMENTO PODERÁ SER SUBSTITUIDA POR MANILHA DE CONCRETO OU TUBO EM PVC Ø200mm COM TAMPA ADEQUADA.

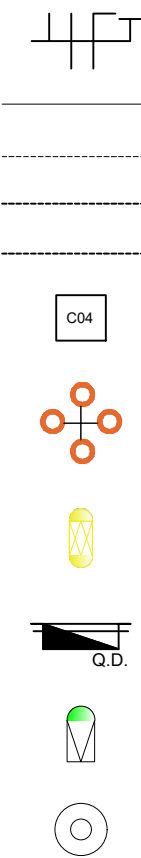
DET. 01 - CAIXA DE ATERRAMENTO  
SEM ESCALA



DETALHE POSTE DE ENTRADA

VISTA LATERAL

## SIMBOLOGIA



## OBJETO

## QUANTIDADE

CONDUTOR RETORNO, FASE, NEUTRO E DE PROTEÇÃO	_____
ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE 2"	48,00 m
ELETRODUTO SUBTERRANEO 2"	5,50 m
ELETRODUTO SUBTERRANEO 2"	8,50 m
ELETRODUTO SUBTERRANEO 3"	28,00 m
CAIXA DE PASSAGEM	4,00 und
POSTE PÉTALA- 4 LUMINÁRIAS 150W- H=8m	1,00 und
ARANDELAS 18W -ALTURA 1,00m a 1,60m	19,00 und
QUADRO DE CARGAS- COM 12 DIVISÕES	1,00 und
REFLETOR DE LED DE 50W NA COR VERDE	2,00 und
POSTE PADRÃO	1,00 und

CÓD.	REF.:	ITENS	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID.	QUANT.
CPU 03	CPU 03	7.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, TRIFÁSICO, CABO 25MM, INCLUSIVE CAIXA DE MEDIDOR, POSTE E DISJUNTOR 63A	und	1,00
CPU 04	CPU 04	7.2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M, INCLUSIVE SUPORTE TIPO PÉTALA PARA 4 LUMINÁRIAS DE LED 200W	und	1,00
97607	SINAPI	7.3		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	und	19,00
97887	SINAPI	7.4		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICO MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,40X0,40 M, COM TAMPA 5 CM.	und	4,00
93358	SINAPI	7.5		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m²	4,26
94342	SINAPI	7.6		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m²	4,26
97669	SINAPI	7.7		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	26,00
97668	SINAPI	7.8		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	65,00
91933	SINAPI	7.9		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	30,00
91931	SINAPI	7.10		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	10,00
91929	SINAPI	7.11		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	134,14
91927	SINAPI	7.12		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	52,00
101875	SINAPI	7.13		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00
93662	SINAPI	7.14		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00
93653	SINAPI	7.15		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00
93671	SINAPI	7.16		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00
91940	SINAPI	7.17		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	19,00
92872	SINAPI	7.18		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	2,00

## PROJETO ELÉTRICO

### Endereço:

Rua Isabel Dias de Oliveira, Bairro  
Lírio do Campo

### Aprovação:



### Terreno:

547,00 m²

### Taxa de Ocupação:

100 %

### Taxa de Permeab.:

50,97%

### Direitos Autorais:

Não é permitido a alteração na execução do projeto sem autorização;  
Direitos autorais reservados. Vedada a reprodução parcial ou total;  
Nossos serviços se encontram disponíveis em horário comercial em toda região;

### Proprietário:

Prefeitura Municipal de Itaguaçu  
CNPJ: 27.167.451/0001-74

### Autor/ R. T.

João Bosco Dal Col De Martin  
Eng. Civil CREA-ES: 043192/D

### Data:

Julho 2025

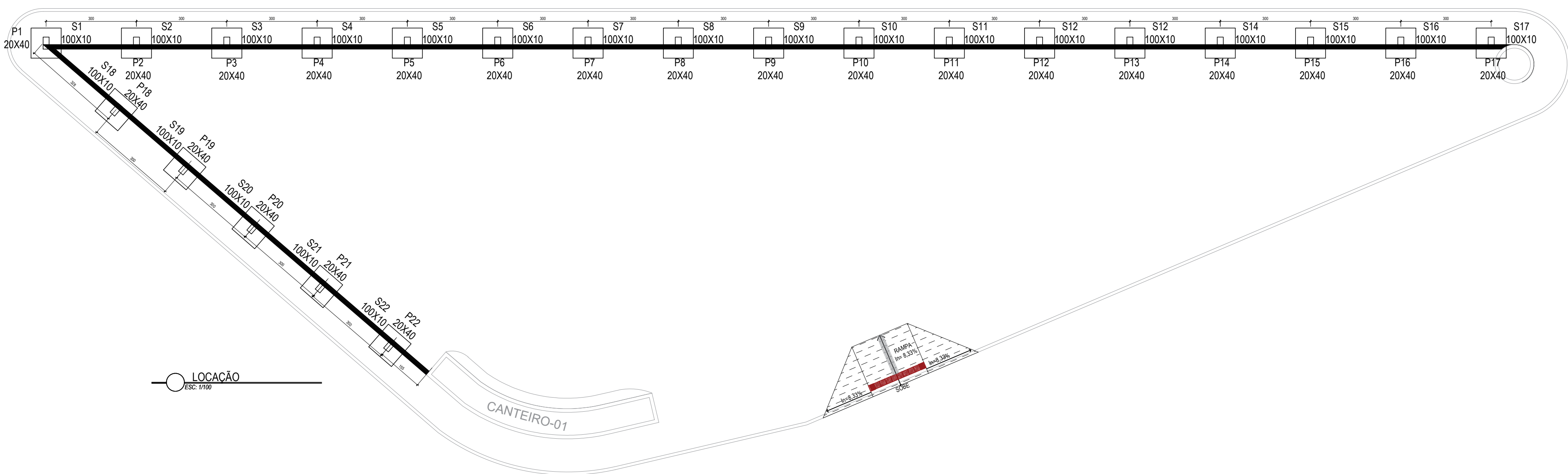
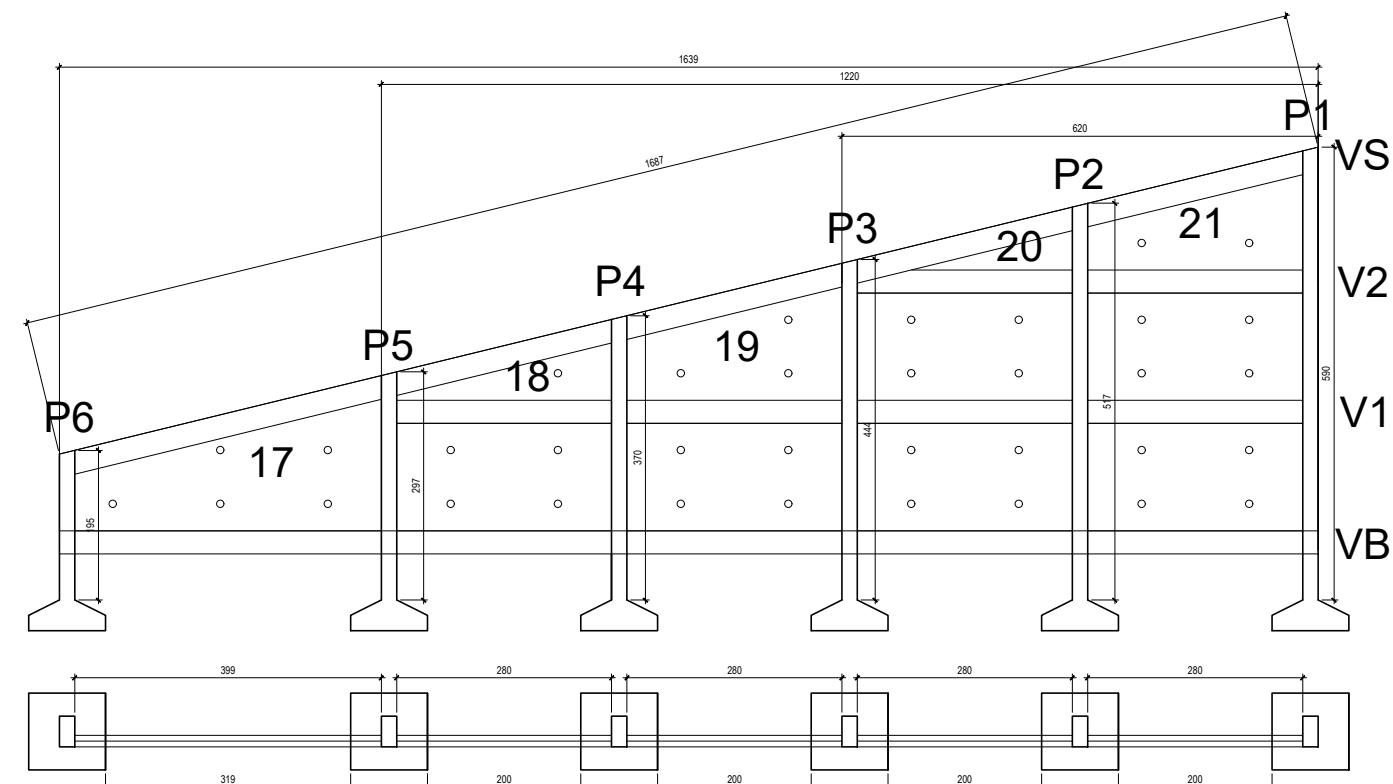
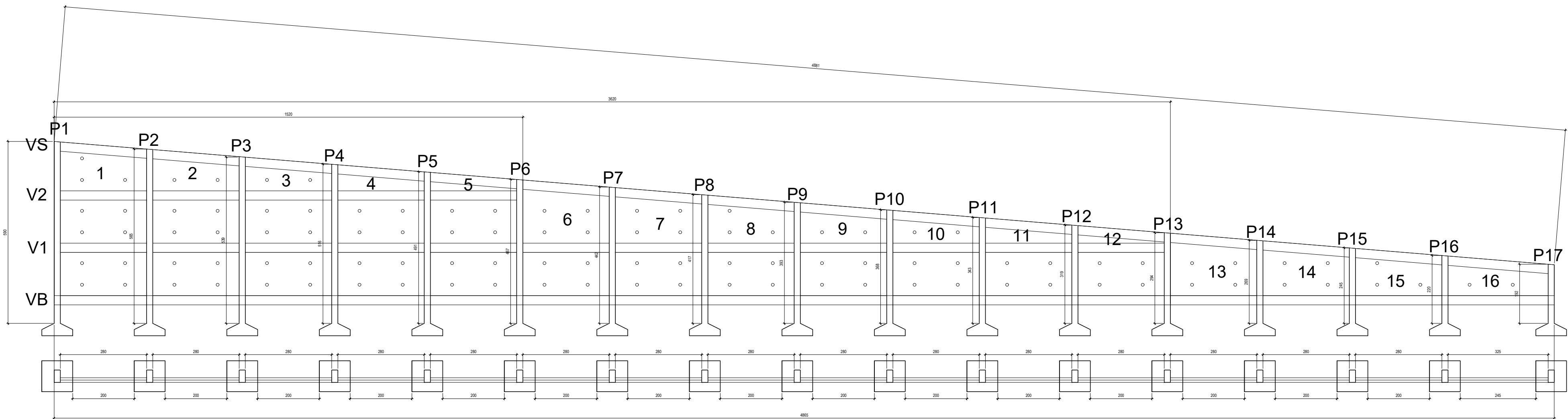
### Arquivo:

### Prancha:

01/01

PROJETO ELÉTRICO





#### Resumo do aço (SAPATA)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	551,99	340,58
CA60	5.0	0,00	0,00

PESO TOTAL (kg)	Volume de concreto (C-25) = 9,83 m³
CA50 340,58	Área de forma = 0,00 m²
CA60 0,00	

#### Resumo do aço (PILAR)

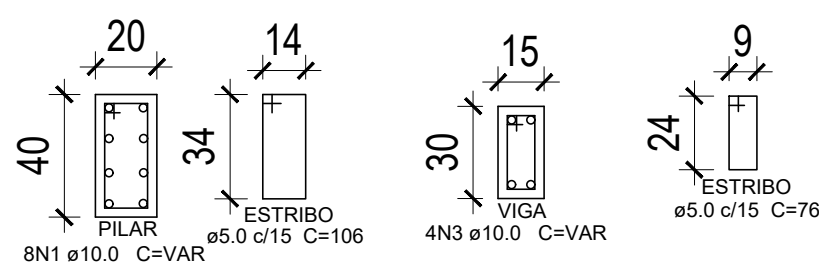
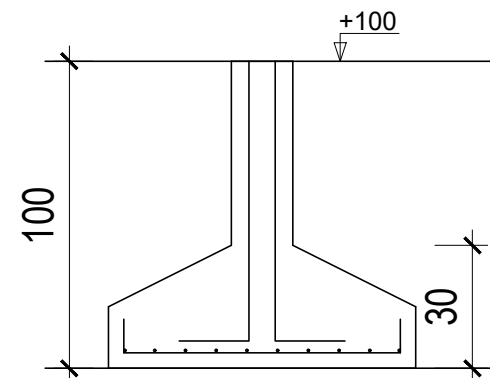
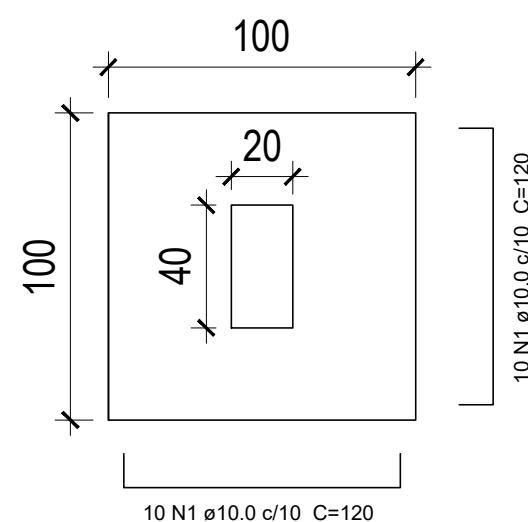
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	726,35	448,34
CA60	5.0	641,88	98,85

PESO TOTAL (kg)	Volume de concreto (C-25) = 7,27 m³
CA50 448,34	Área de forma = 109,00 m²
CA60 98,85	

#### Resumo do aço (VIGA)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	802,07	494,88
CA60	5.0	200,52	30,88

PESO TOTAL (kg)	Volume de concreto (C-25) = 9,02 m³
CA50 494,88	Área de forma = 120,85 m²
CA60 30,88	



MURO MAIOR	LARG.	COMP.	ALT.	VOL	ÁREA
P1	0,20	0,40	5,90	0,47	7,08
P2	0,20	0,40	5,65	0,45	6,78
P3	0,20	0,40	5,39	0,43	6,468
P4	0,20	0,40	5,16	0,41	6,192
P5	0,20	0,40	4,91	0,39	5,892
P6	0,20	0,40	4,67	0,37	5,604
P7	0,20	0,40	4,42	0,35	5,304
P8	0,20	0,40	4,17	0,33	5,004
P9	0,20	0,40	3,93	0,31	4,716
P10	0,20	0,40	3,68	0,29	4,416
P11	0,20	0,40	3,43	0,27	4,116
P12	0,20	0,40	3,19	0,26	3,828
P13	0,20	0,40	2,94	0,24	3,528
P14	0,20	0,40	2,69	0,22	3,228
P15	0,20	0,40	2,45	0,20	2,94
P16	0,20	0,40	2,20	0,18	2,64
P17	0,20	0,40	1,92	0,15	2,304
MURO MENOR	LARG.	COMP.	ALT.	VOL	ÁREA
P1	0,20	0,40	5,90	0,47	7,08
P2	0,20	0,40	5,17	0,41	6,204
P3	0,20	0,40	4,44	0,36	5,328
P4	0,20	0,40	3,70	0,30	4,44
P5	0,20	0,40	2,97	0,24	3,564
P6	0,20	0,40	1,95	0,16	2,34
MURO MAIOR	LARG.	COMP.	ALT.	VOL	ÁREA
VB	0,15	48,65	0,30	2,19	29,19
V1	0,15	36,20	0,30	1,63	21,81
V2	0,15	15,20	0,30	0,68	9,21
VS	0,15	48,81	0,30	2,20	29,376
MURO MENOR	LARG.	COMP.	ALT.	VOL	ÁREA
VB	0,15	16,39	0,30	0,74	9,834
V1	0,15	12,20	0,30	0,55	7,41
V2	0,15	6,20	0,30	0,28	3,81
VS	0,15	16,87	0,30	0,76	10,212

#### PROJETO ESTRUTURAL

##### Endereço:

Rua Isabel Dias de Oliveira, Bairro  
Lírio do Campo

##### Aprovação:



Térreno: 547,00 m²

Taxa de Ocupação: 100 %

Taxa de Permeab.: 50,97%

##### Direitos Autorais:

Não é permitido a alteração na execução do projeto sem autorização.  
Direitos autorais reservados. Vedada a reprodução parcial ou total.  
Nossos serviços se encontram disponíveis em horário comercial em toda região.

##### Proprietário:

Prefeitura Municipal de Itaguaçu  
CNPJ: 27.167.451/0001-74

##### Autor/ R. T.

João Bosco Dal Col De Martin  
Eng. Civil CREA-ES: 043192/D

##### Data:

Julho 2025

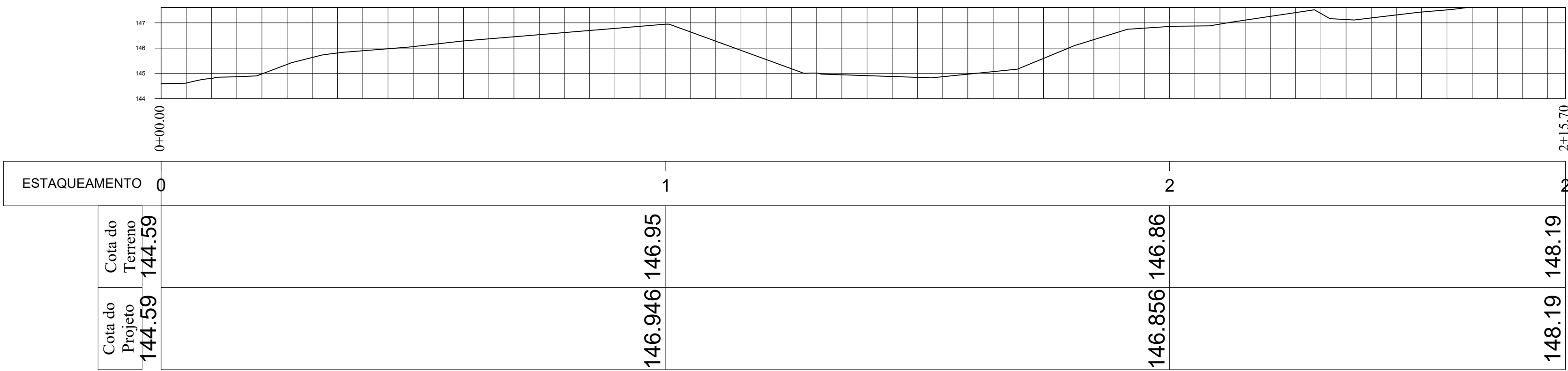
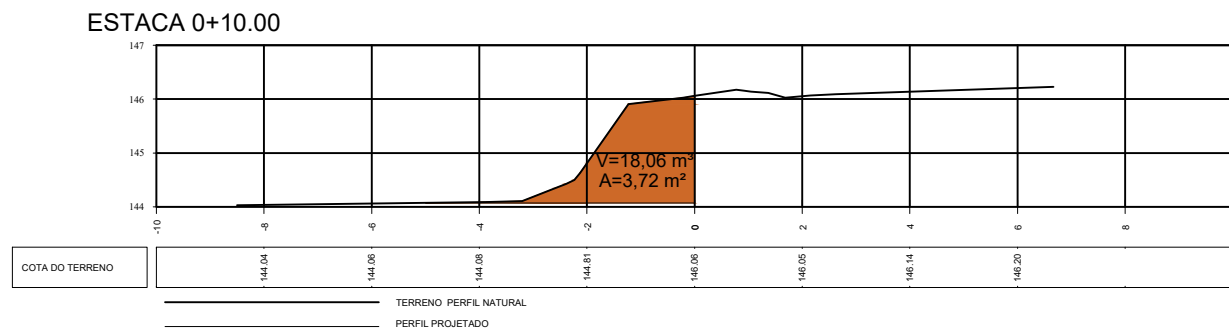
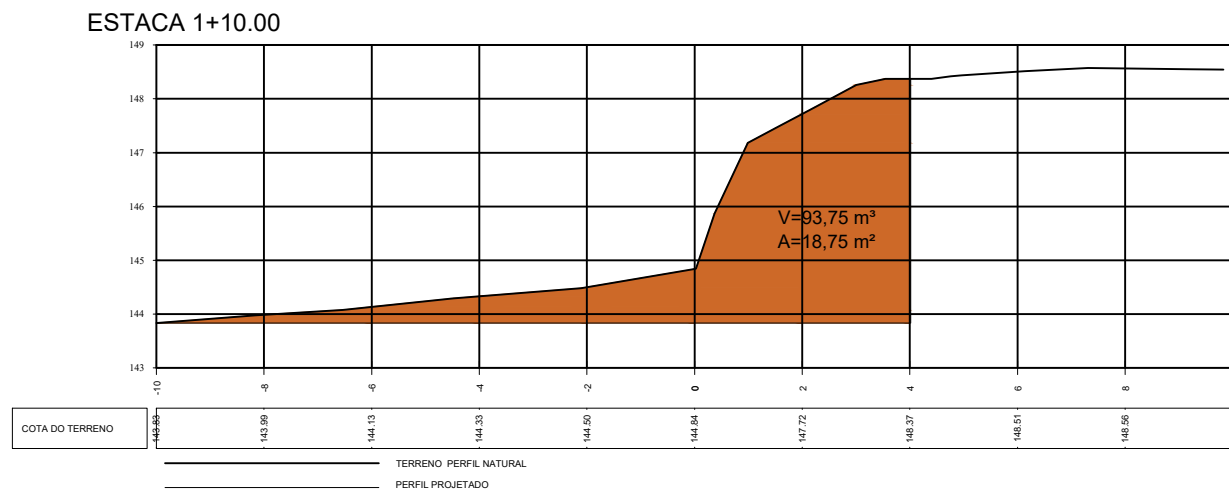
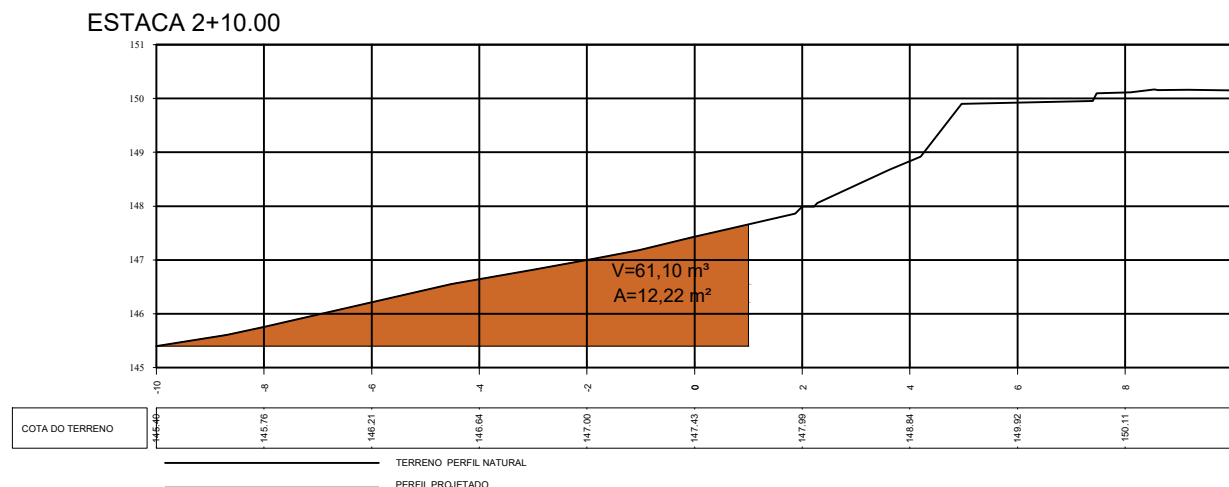
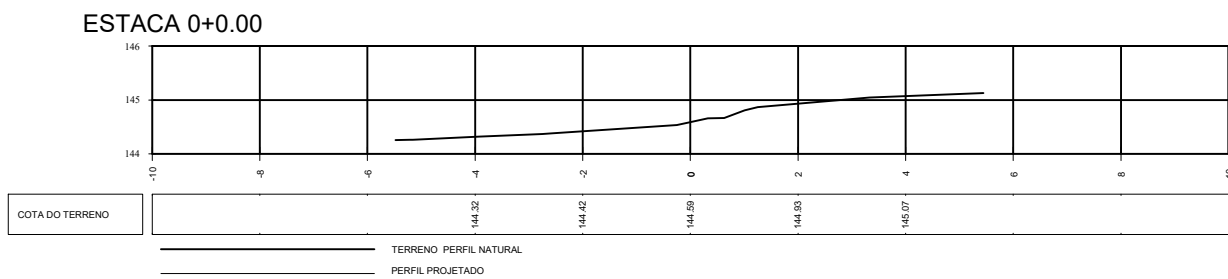
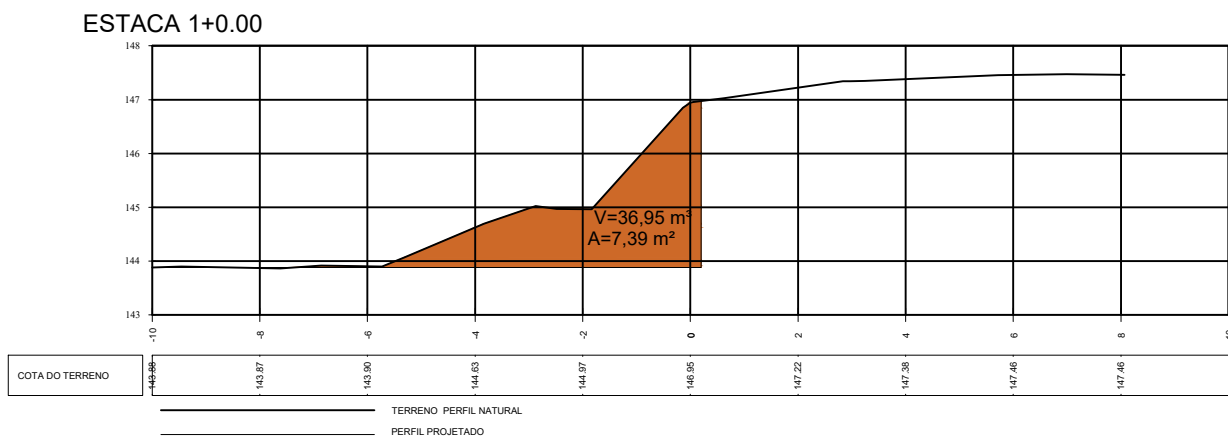
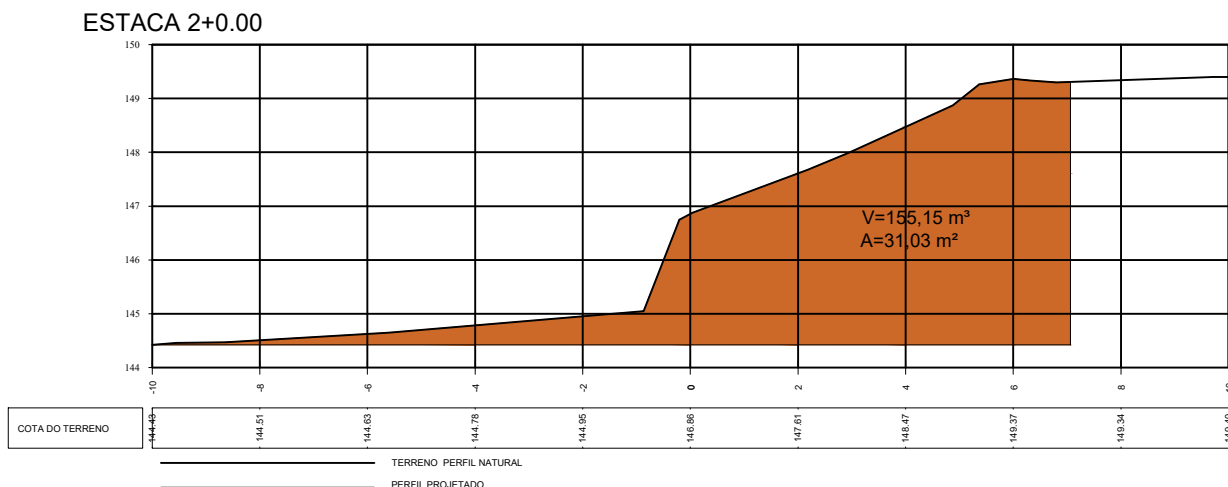
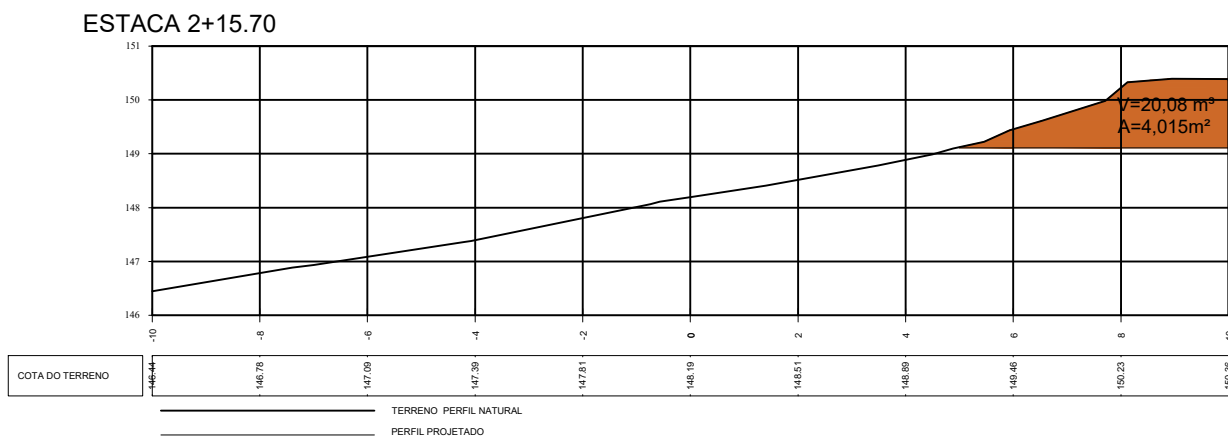
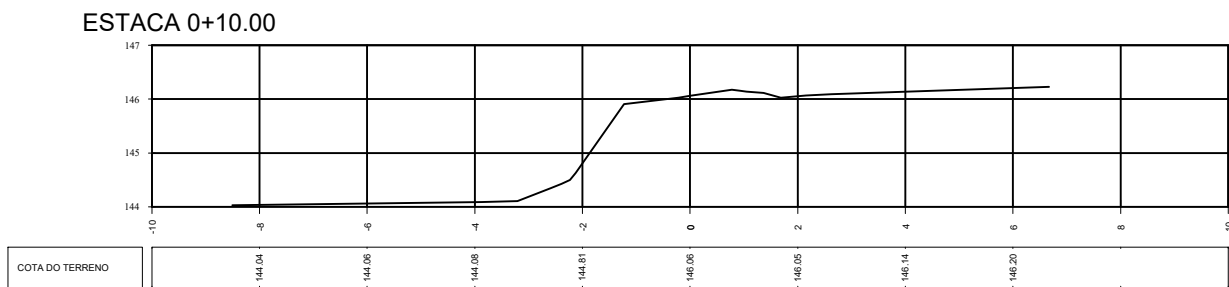
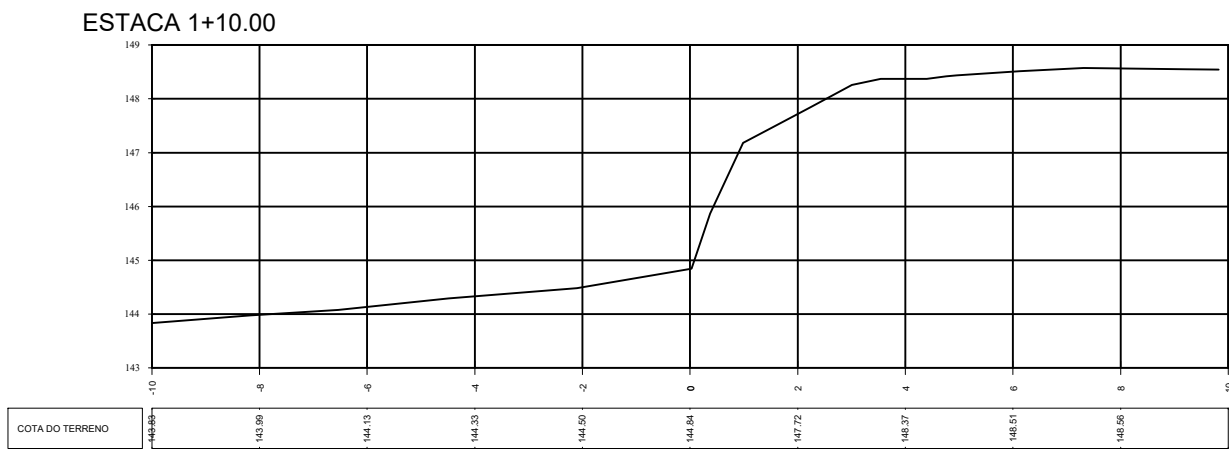
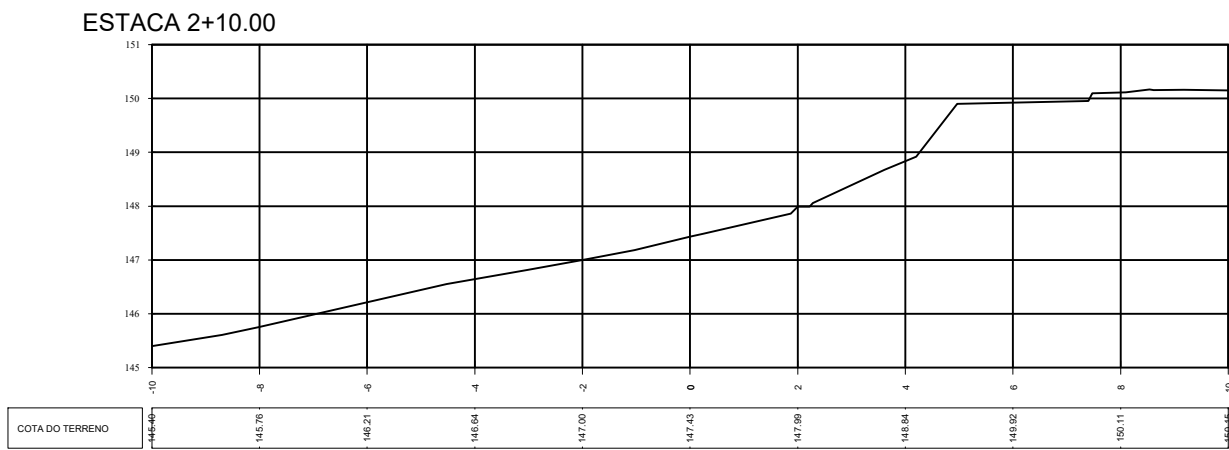
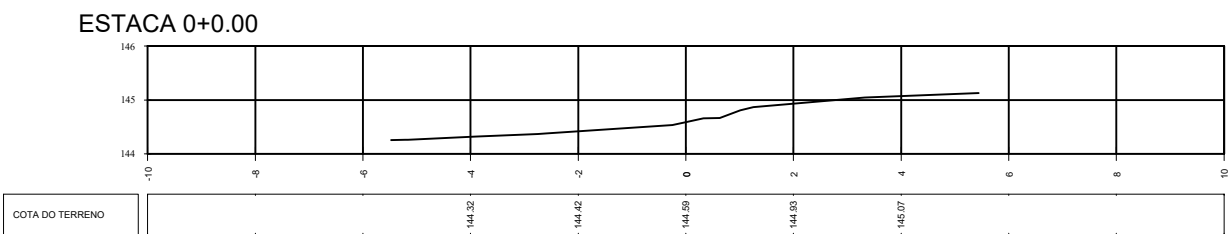
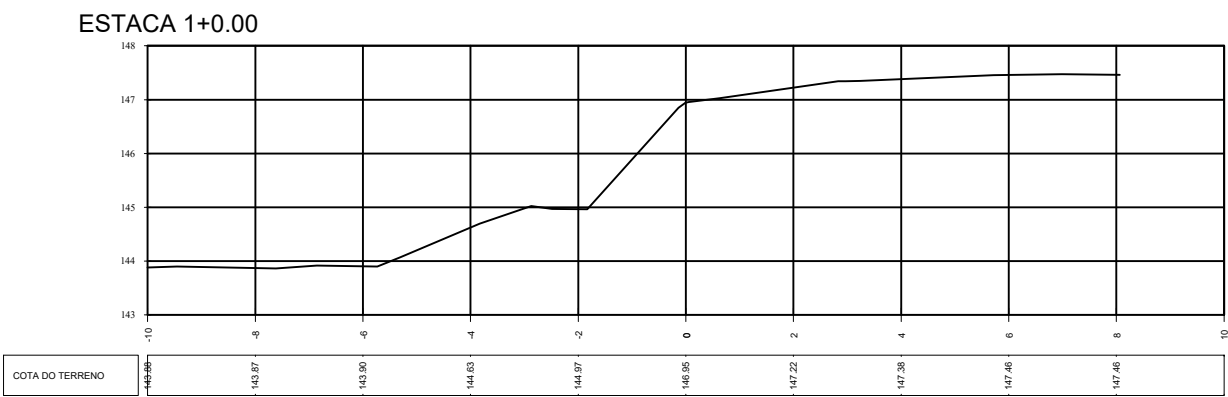
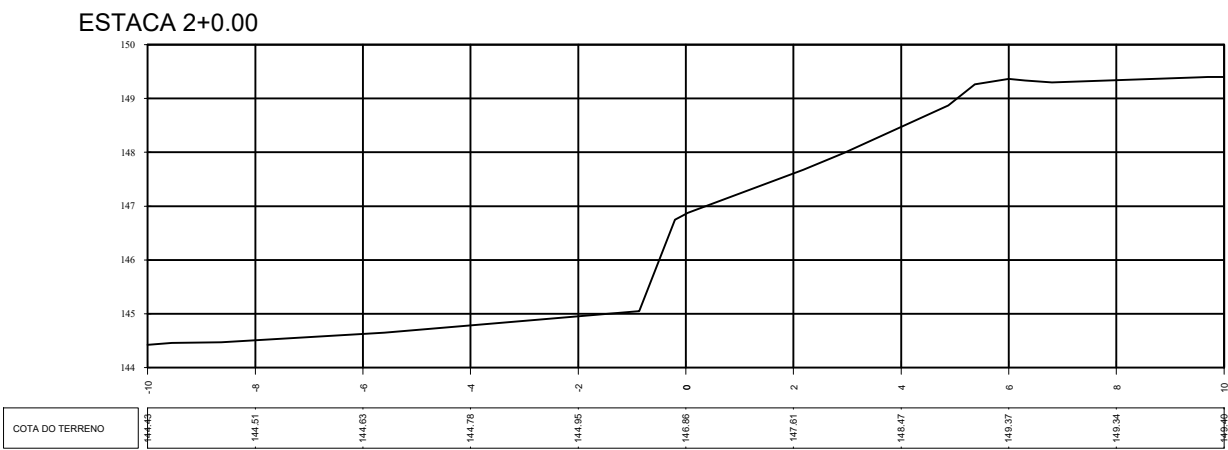
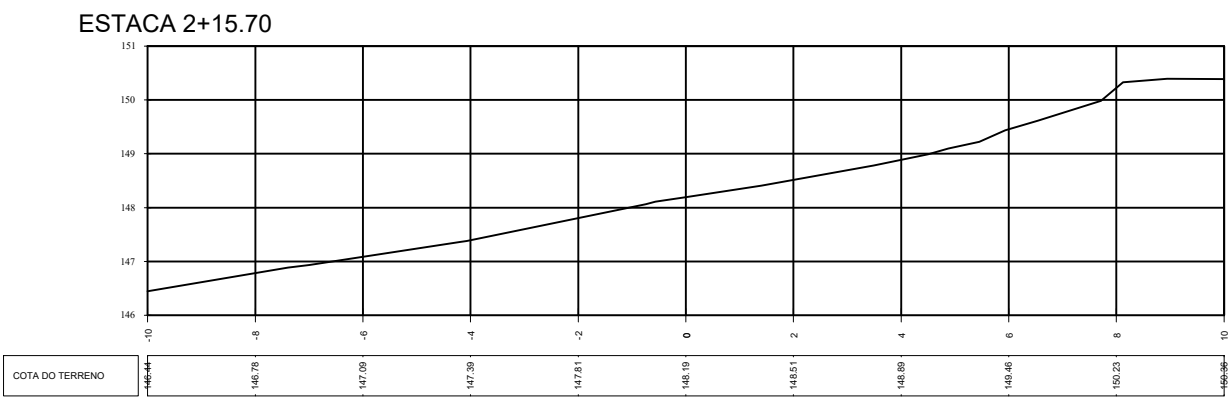
##### Arquivo:

##### Prancha:

01/01

PROJETO DE ESTRUTURA  
LOCAÇÃO  
ESTRUTURAL - MURO





VA = 154,83 (areia)  
VC = 385,09 m³  
i = 30% (1,30)  
VT = 500,617 m³

PROJETO DE TERRAPLANAGEM

Endereço:  
Rua Isabel Dias de Oliveira, Bairro  
Lírio do Campo

Terreno:  
547,00 m²  
Taxa de Ocupação:  
100 %  
Taxa de Permeab.:  
50,97%

Direitos Autorais:  
Não é permitido a alteração na execução do projeto sem autorização;  
Direitos autorais reservados. Vedada a reprodução parcial ou total;  
Nossos serviços se encontram disponíveis em horário comercial em toda região;

Proprietário:  
Prefeitura Municipal de Itaguaçu  
CNPJ: 27.167.451/0001-74

Autor/ R. T.

João Bosco Dal Col De Martin  
Eng. Civil CREA-ES: 043192/D

Aprovação:



Data:

Julho 2025


Arquivo:

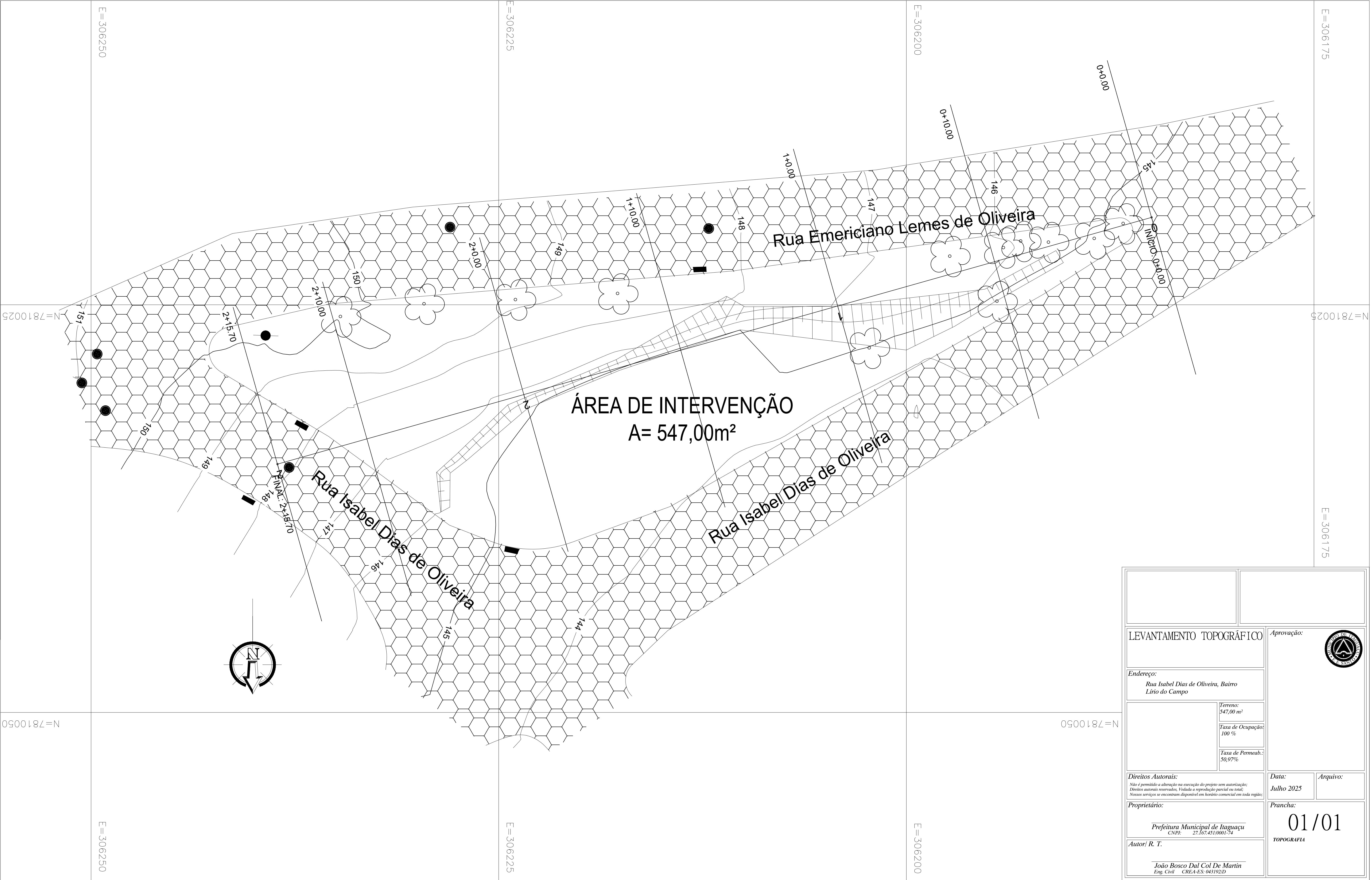
Prancha:

01/01

PROJETO DE TERRAPLANAGEM



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO		Aprovação:	
Endereço: Rua Isabel Dias de Oliveira, Bairro Lírio do Campo			
		Térreno: 547,00 m²	
		Taxa de Ocupação: 100 %	
		Taxa de Permeab.: 50,97%	
Direitos Autorais: <small>Não é permitido a alteração na execução do projeto sem autorização; Direitos autorais reservados. Vedada a reprodução parcial ou total; Nossos serviços se encontram disponíveis em horário comercial em toda região;</small>		Data: Julho 2025	Arquivo:
Proprietário:  Prefeitura Municipal de Itaguaçu CNPJ: 27.167.451/0001-74		Prancha:  01/01 TOPOGRAFIA	
Autor/ R. T.  João Bosco Dal Col De Martin Eng. Civil CREA-ES: 043192/D			





Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**JOÃO BOSCO DAL COL DE MARTIN**

ENGENHEIRO CIVIL

SEMIDU - SEMIDU - PMITAG

assinado em 10/09/2025 10:57:07 -03:00

**DARLY DETTMANN**

PREFEITO

GABPREF - GABPREF - PMITAG

assinado em 10/09/2025 15:17:56 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 10/09/2025 15:17:56 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por JOÃO BOSCO DAL COL DE MARTIN (ENGENHEIRO CIVIL - SEMIDU - SEMIDU - PMITAG)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-PXXKDW>