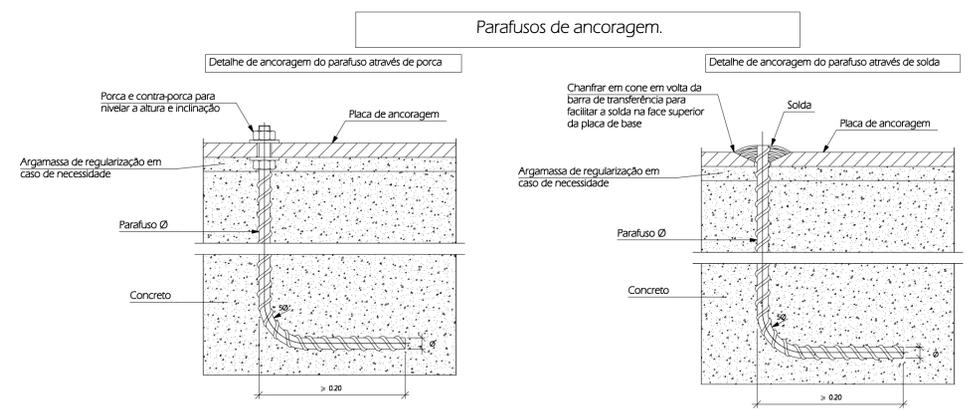
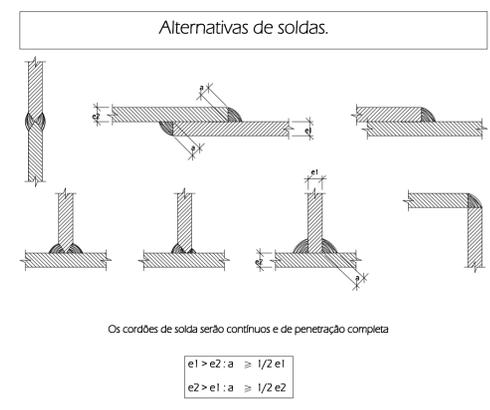
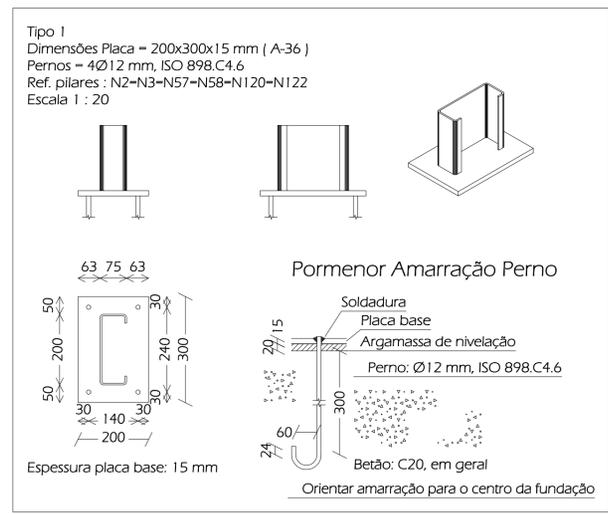
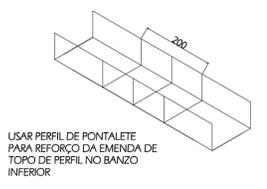
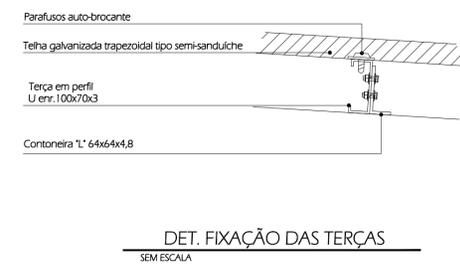
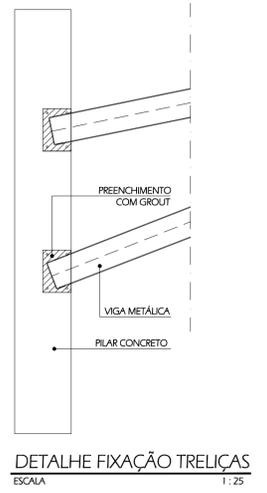
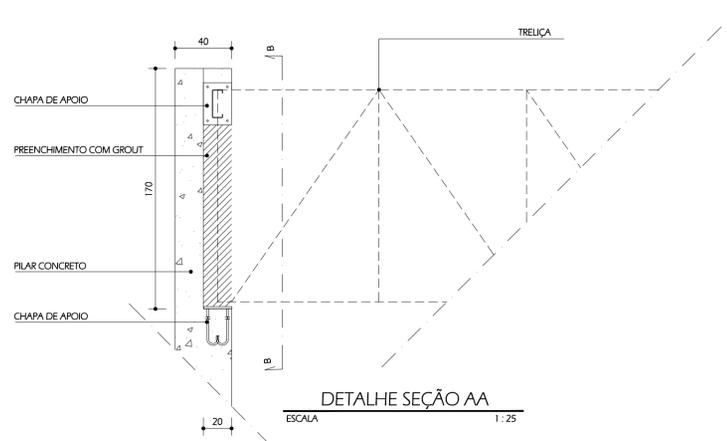
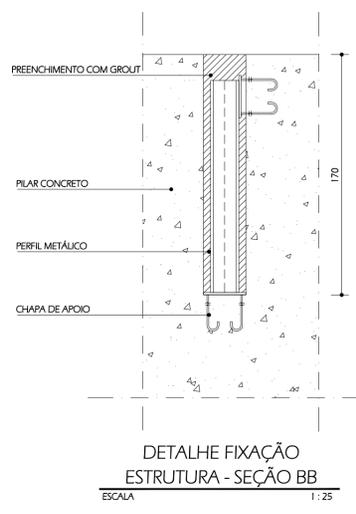
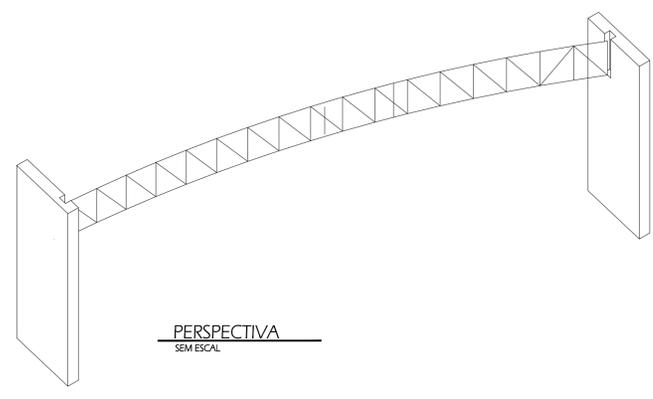
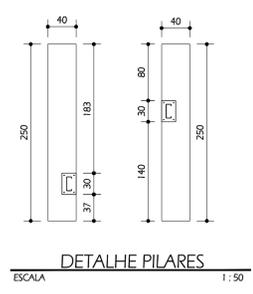
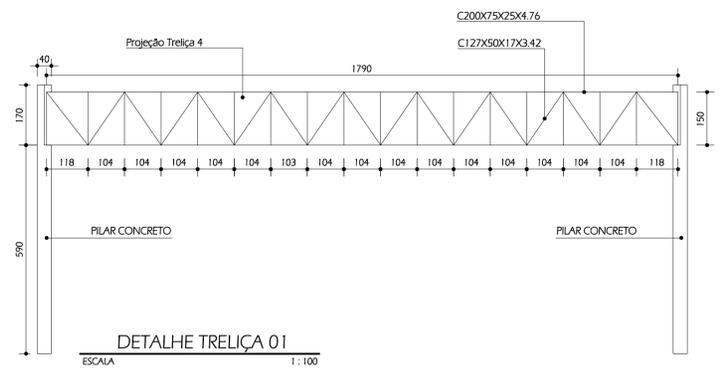
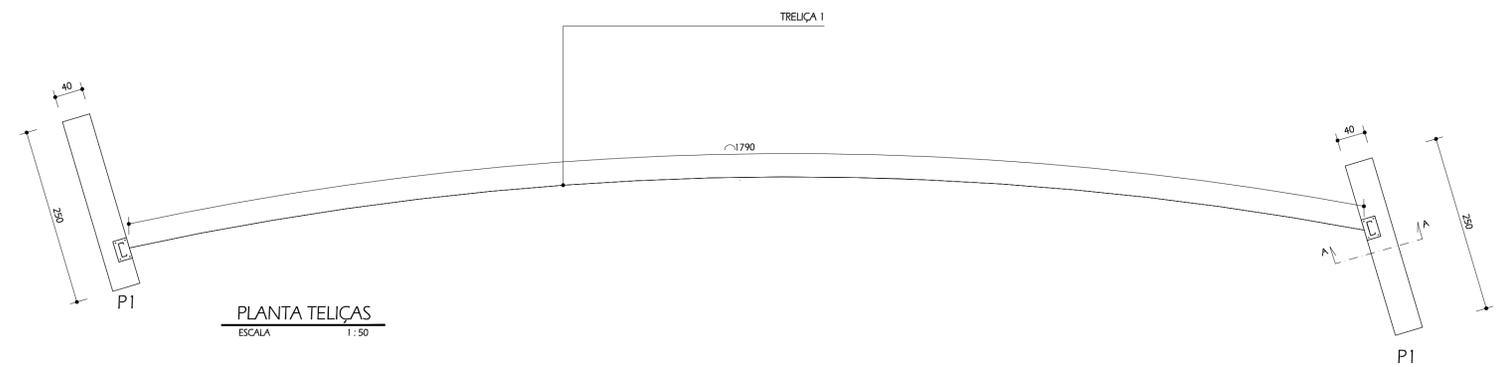


- NOTAS:**
- Cotas em centímetros.
 - Dimensões de peças em milímetros.
 - **CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL.**
 - Os pilares e as cintas de concreto serão dimensionados no cálculo estrutural.
 - Modelo de cálculo tradicional ou seja, aquele em que as cargas são aplicadas nos nós e as ligações entre as barras são rotuladas.
 - Perfis do tipo dobrado em aço estrutural ASTM - A36.
 - Soldas do tipo flete (caracterizada pelo fato das faces de fusão situarem-se nas faces dos metais, sem a necessidade de entalhe).
 - No beiral deverá ser garantido uma sobreposição máxima de 25 cm ou mínima de 10 cm sobre a calha.
 - Foi admitida uma perda de 2,5% para os perfis adotados na estrutura.
 - As medidas dos pilares metálicos estão fora da tabela padrão para perfis U. Tais perfis devem ser produzidos por empresa especializada.

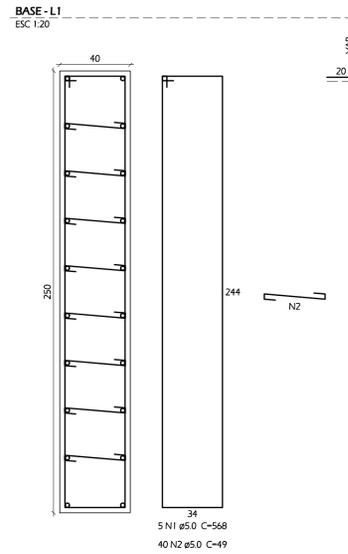
Resumo de medição											
Material	Tipo	Designação	Série	Perfil	Comprimento		Volume		Peso		
					Perfil (m)	Série (m)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço enformado	A-36	C		C127X50X17X3.42	57.994		0.047		371.03		
				C200X75X25X4.76	35.236		0.062		485.06		
					93.230	93.230	0.109	0.109	856.09	856.09	856.09



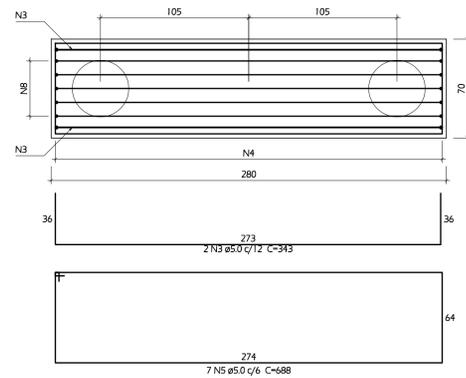
REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
0	20/02/2020	EMISSÃO INICIAL

APROVAÇÃO PROJETO			
ASSINATURAS	PROJ.	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERDIGNO - MG	
RT.	LEONARDO JOSÉ GOMES NETO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 90.678/D		
IDENTIFICAÇÃO	PROJETO ESTRUTURA METÁLICA PORTAL 02 e 03 ENTRADAS DE NOVA SERRANA E ARAUJOS	TPO	ESTRUTURA METÁLICA
CONTEÚDO	DETALHES ESTRUTURA METÁLICA	INTRO.	PORTAL DE ACESSO
		DATA	FEV/2020
		REV.	00
		FORMA	01/02
		REV.	A1

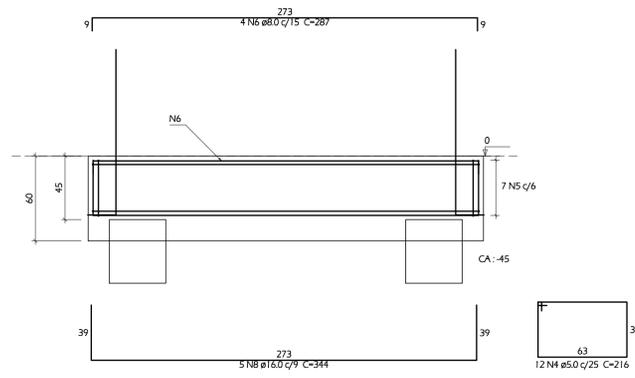
P2



B2
2ø40
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Relação do aço
4xESTACAS 300mm

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	880	87	76560
	2	12.5	28	1100	30800

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	765.6	332.3
	12.5	308	326.4
PESO TOTAL			
CASO	658.7		

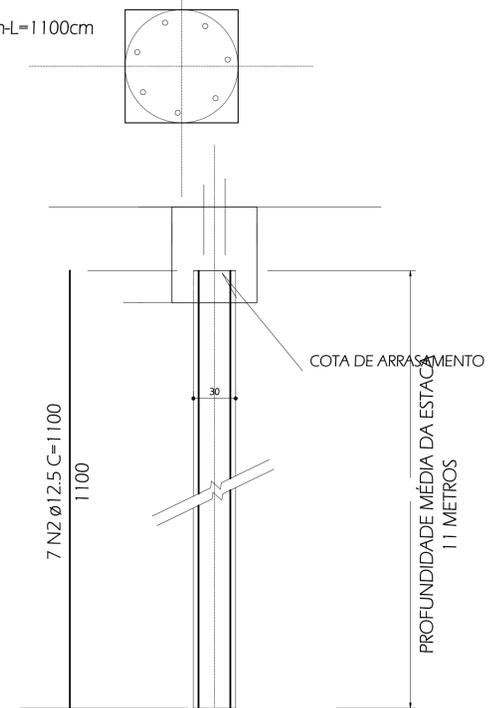
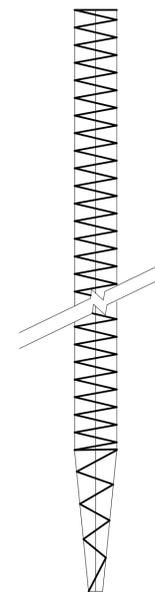
Vol. de concreto total = 2 m³

ARMADURA LONGITUDINAL

N2-7Ø12,5mm-L=1100cm

ESTRIBO

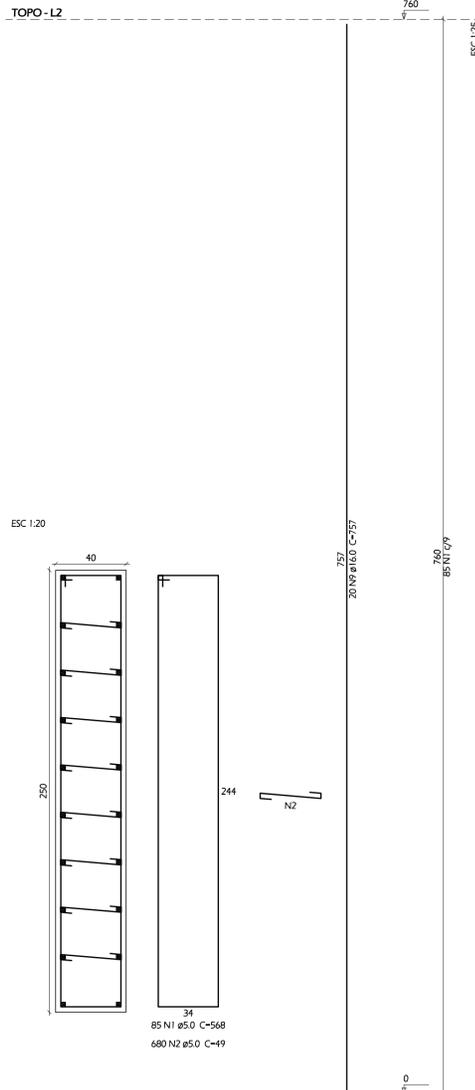
220 N1 Ø8.0 c/5 C=87



DETALHES ESTACAS E-01 (300mm)

ESCALA 1:25

P2



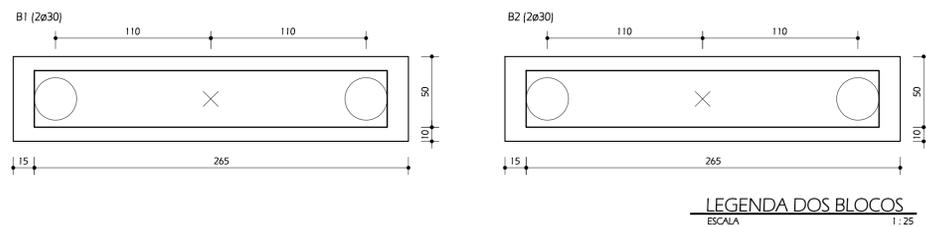
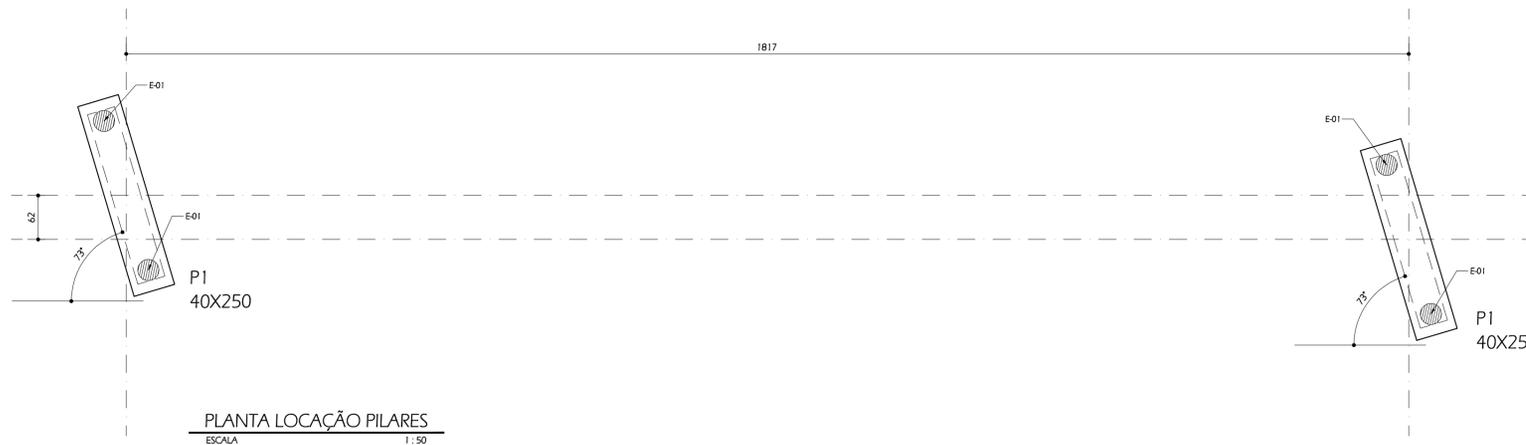
Relação do aço
base: 2øB2
topo: 2øP2

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	180	568	102240
	2	5.0	1440	49	70560
	3	5.0	4	343	1372
	4	5.0	24	216	5184
	5	5.0	14	688	9632
CASO	6	8.0	8	287	2296
	7	16.0	40	VAR	VAR
	8	16.0	10	344	3440
	9	16.0	40	757	30280

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	23	10
	16.0	385.6	669.5
	5.0	1889.9	320.4
PESO TOTAL			
CASO	679.4		
CA60	320.4		

Vol. de concreto total (C-25) = 18.38 m³
Área de forma total = 101.78 m²

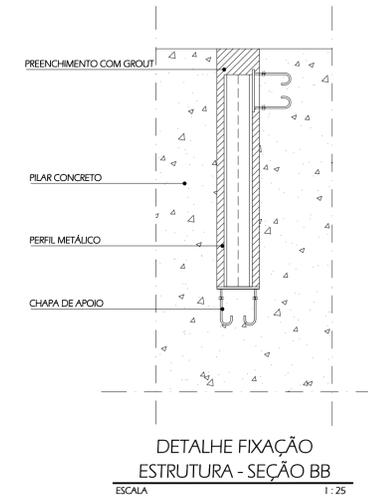
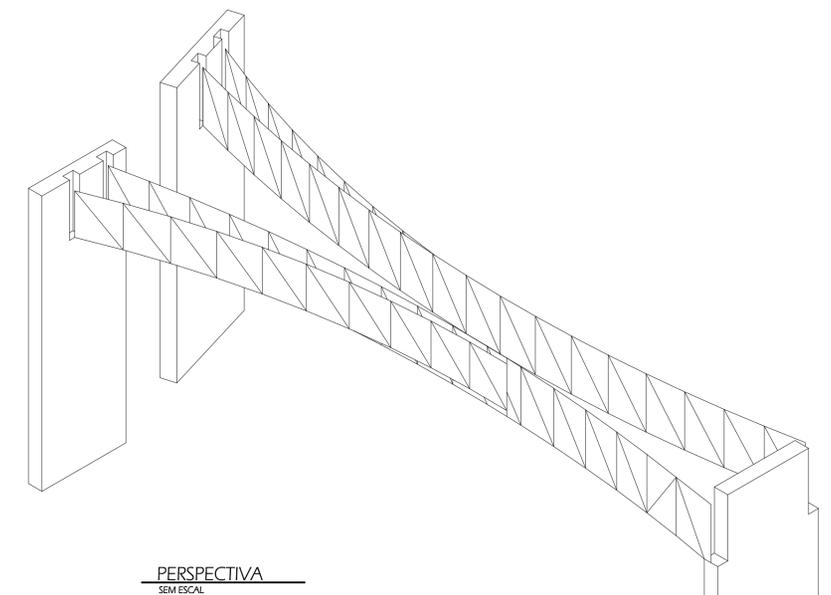
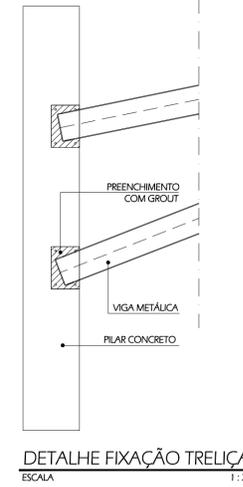
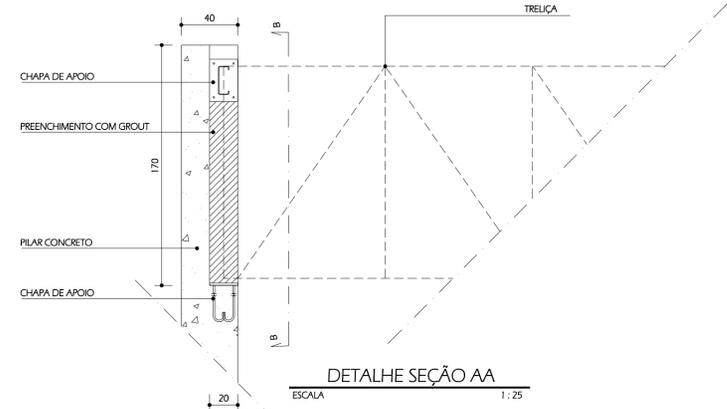
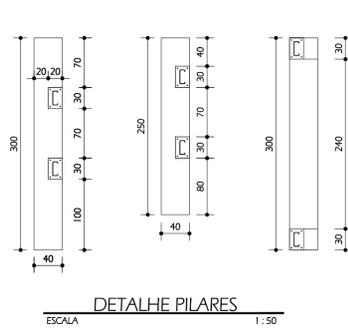
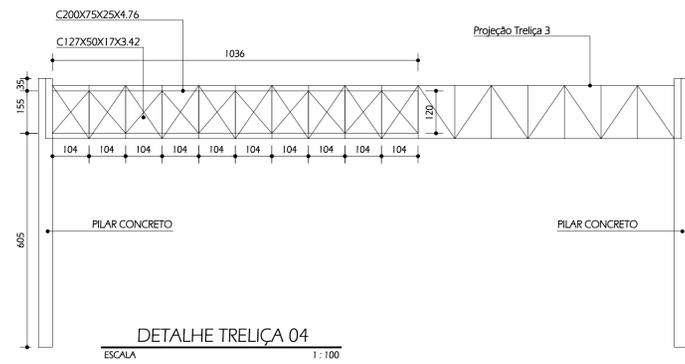
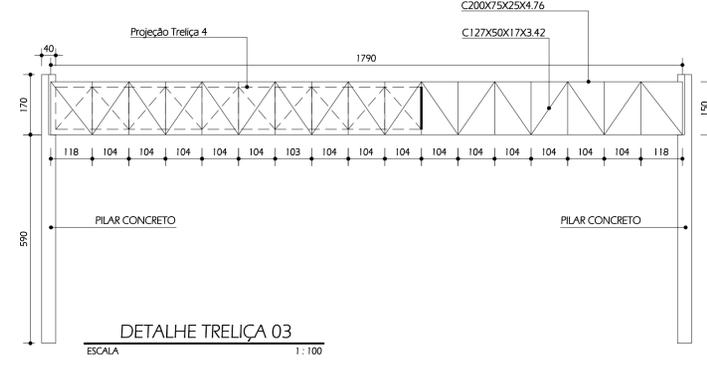
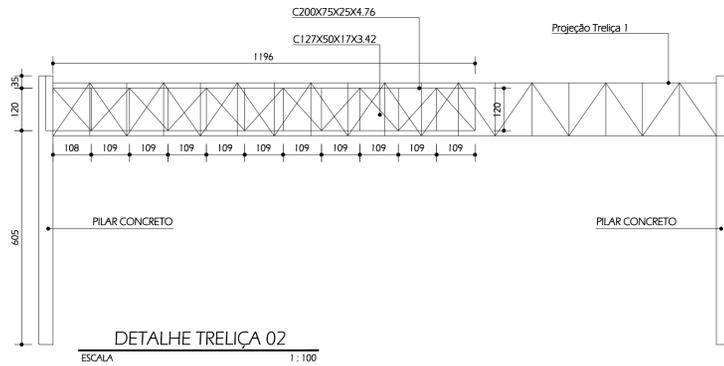
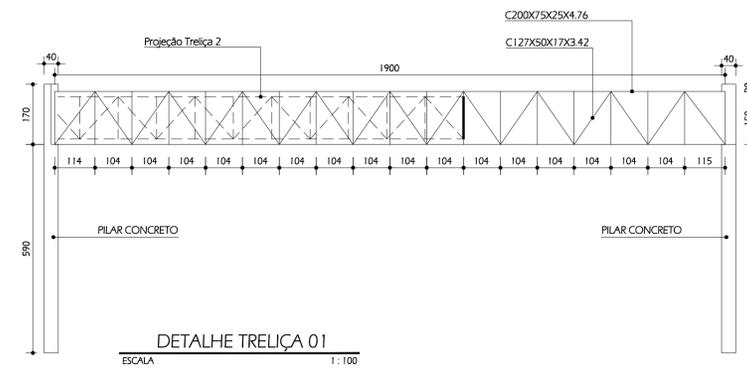
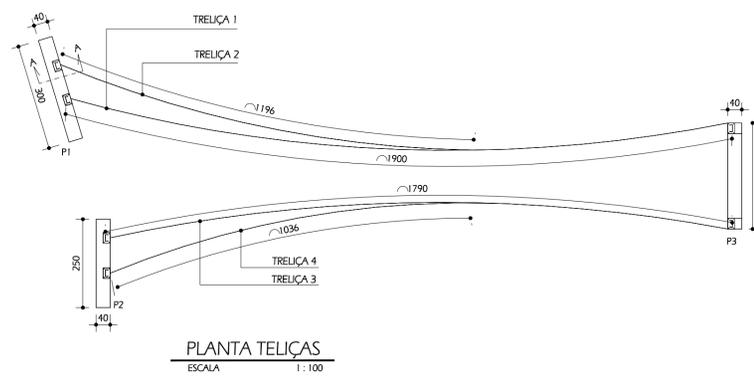


NOTAS:

- Cotas em centímetros.
- Dimensões de peças em milímetros.
- CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL.
- Os pilares e as cintas de concreto serão dimensionados no cálculo estrutural.
- Fundação Calculada de acordo com relatório de Sondagem DIV-1-TE-REL-01058-003-00, da empresa DIVISOLO.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
0	20/02/2020	EMISSÃO INICIAL

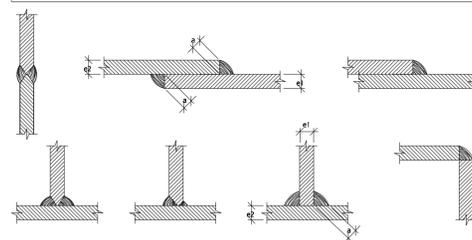
APROVAÇÃO PROJETO			
ASSINATURAS			
R.T.	LEONARDO JOSÉ GOMES NETO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 90.678/D	PROP.	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERDIGNO - MG
IDENTIFICAÇÃO	PROJETO ESTRUTURA METALICA PORTAL 02 e 03 ENTRADAS DE NOVA SERRANA E ARAÚJOS	TIPO	ESTRUTURA METALICA PORTAL DE ACESSO
CONTÉUDO	DETALHES PILARES E FUNDAÇÕES	DATA	FEV/2020
		REV.	00
		FORMA	A1



NOTAS:

- Cotas em centímetros.
- Dimensões de peças em milímetros.
- Conferir medidas no local.
- Os pilares e as cintas de concreto serão dimensionados no cálculo estrutural.
- Modelo de cálculo tradicional ou seja, aquele em que as cargas são aplicadas nos nós e as ligações entre as barras são rotuladas.
- Perfis do tipo dobrado em aço estrutural ASTM - A36.
- Soldas do tipo filete (caracterizada pelo fato das faces de fusão situarem-se nas faces dos metais, sem a necessidade de entalhe).
- No beiral deverá ser garantido uma sobreposição máxima de 25 cm ou mínima de 10 cm sobre a calha.
- Foi admitida uma perda de 2,5% para os perfis adotados na estrutura.
- As medidas dos pilares metálicos estão fora da tabela padrão para perfis U. Tais perfis devem ser produzidos por empresa especializada.

Alternativas de soldas.

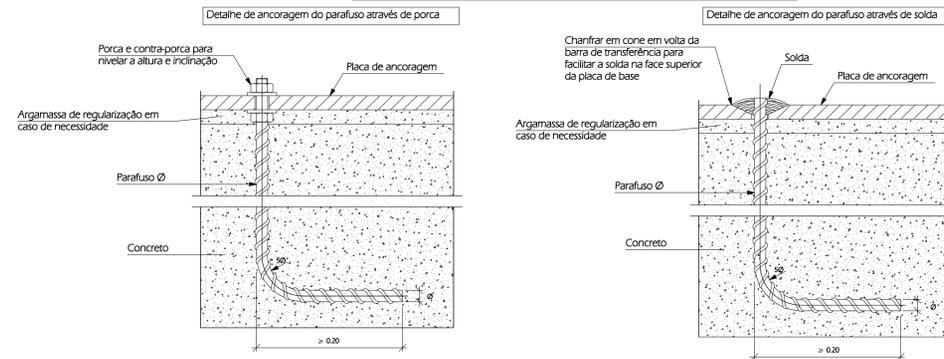


Os cordões de solda serão contínuos e de penetração completa

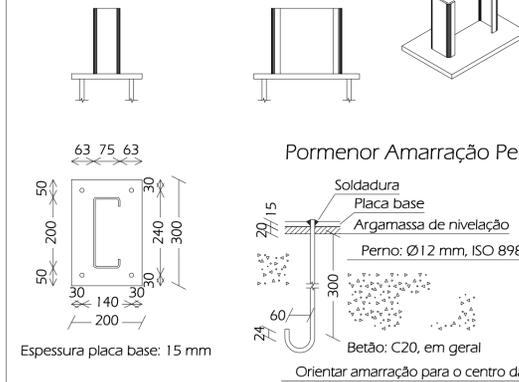
$$e1 > e2 : a \geq 1/2 e1$$

$$e2 > e1 : a \geq 1/2 e2$$

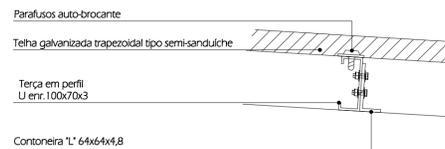
Parafusos de ancoragem.



Tipo 1
Dimensões Placa = 200x300x15 mm (A-36)
Pernos = 4Ø12 mm, ISO 898.C4.6
Ref. pilares : N2-N3-N57-N58-N120-N122
Escala 1 : 20



Resumo de medição											
Material	Tipo	Designação	Série	Perfil	Comprimento		Volume		Peso		
					Perfil (m)	Série (m)	Material (m³)	Perfil (m³)	Material (kg)	Perfil (kg)	
Aço enformado	A-36	C		C127X50X17X3.42 C200X75X25X4.76	180.288 119.055	299.343	299.343	0.147 0.209	0.356 0.356	1153.44 1638.93	2792.38



USAR PERFIL DE PONTALETE PARA REFORÇO DA EMENDA DE TOPO DE PERFIL NO BANZO INFERIOR

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
0	20/02/2020	EMISSÃO INICIAL

APROVAÇÃO PROJETO			
ASSINATURAS			
R.T.	LEONARDO JOSÉ GOMES NETO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 90.678/D	PROJ.	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIGÃO - MG
BENEFICÁRIO	PROJETO ESTRUTURA METÁLICA PORTAL 01 ENTRADA DIVINÓPOLIS	TPO	ESTRUTURA METÁLICA PORTAL DE ACESSO
CONTEÚDO	DETALHES ESTRUTURA METÁLICA	DATA	FEV/2020
		REV.	00
		FORMA	01/02
		REV.	A1



**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA
COM ESTRUTURA DE PORTAIS PARA AS
ENTRADAS DA CIDADE
PORTAL 02 - SAÍDA NOVA SERRANA
TRECHOS MG-252 EM DESAFETAÇÃO**

PROJETO DE SITUAÇÃO DO PORTAL

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO
URBANA

PROJETO DE PAISAGISMO

PROJETO DE PAGINAÇÃO DE PISO

DETALHAMENTOS DO PORTAL

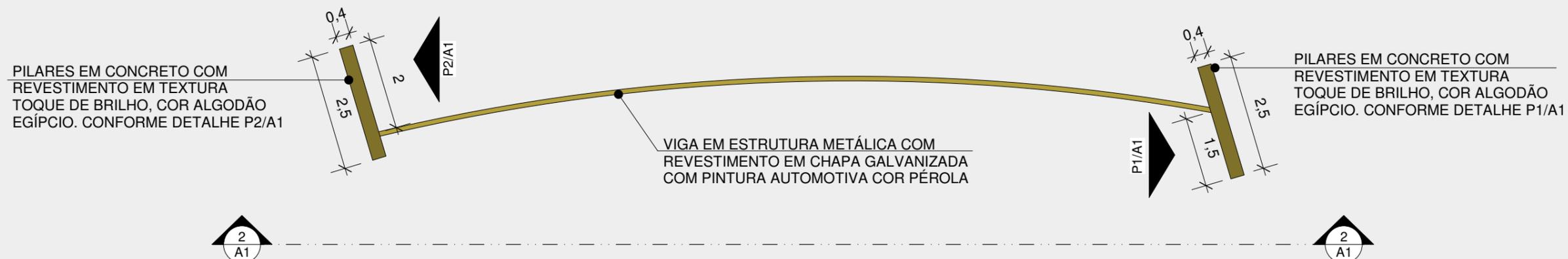
**ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO
DETALHAMENTOS - PORTAL 02**

VISTA SUPERIOR

ELEVAÇÃO FRONTAL

MARCA	DATA	DESCRIÇÃO
AUTORIA DO PROJETO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA	CAU A113398-5/MG
REVISÃO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA	CAU A113398-5/MG
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	AMVI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO VALE DO ITAPECERICA	

OBSERVAÇÕES:
AS ESPECIFICAÇÕES DOS PROJETOS DE LUMINOTECNIA
E PAISAGISMO, ESTÃO NOS RESPECTIVOS QUADROS.



1 VISTA SUPERIOR - PORTAL 02
COB ESC.:1/100



2 ELEVAÇÃO FRONTAL DO PORTAL 02
A1 ESC.:1/100



**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA
COM ESTRUTURA DE PORTAIS PARA AS
ENTRADAS DA CIDADE
PORTAL 02 - SAÍDA NOVA SERRANA
TRECHOS MG-252 EM DESAFETAÇÃO**

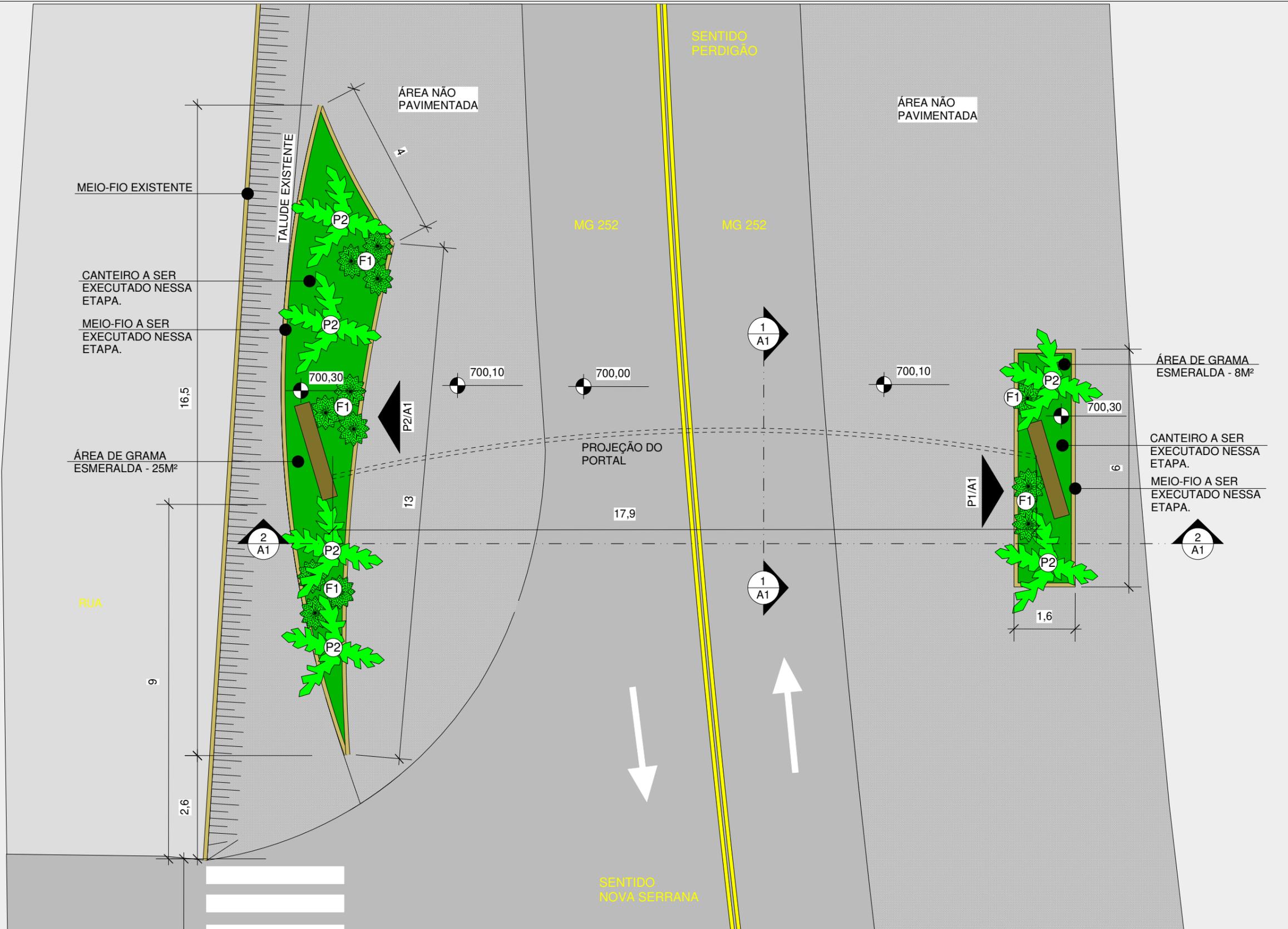
- PROJETO DE SITUAÇÃO DO PORTAL
- PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA
- PROJETO DE PAISAGISMO
- PROJETO DE PAGINAÇÃO DE PISO
- DETALHAMENTOS DO PORTAL

**ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

MARCA	DATA	DESCRIÇÃO

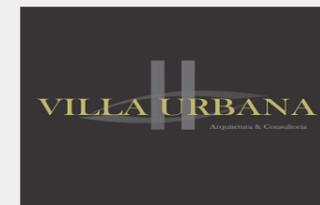
AUTORIA DO PROJETO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA CAU A113398-5/MG
REVISÃO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA CAU A113398-5/MG
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	AMVI- ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO VALE DO ITAPECERICA

AS ESPECIFICAÇÕES DOS PROJETOS DE LUMINOTECNIA E PAISAGISMO, ESTÃO NOS RESPECTIVOS QUADROS.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO

ID	QT.	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PLANTIO
(P2)	06	PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA COM ALTURA MÍNIMA DE 2,10M DE TRONCO. DISTÂNCIA DE 4,5M DE TRONCO ENTRE AS PALMEIRAS.
(F1)	10	AGAVE PALITO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 50CM.
(G1)	33M²	GRAMA ESMERALDA COM PLANTIO NO LOCAL INDICADO.



CAU A113398-5
arquiteturaurbanaprojetos@gmail.com
(37) 9.9662-6655/ 3213-8304



PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDIGÃO
CNPJ: 18.301.051.0001 / 19
Avenida Santa Rita, 150 - Centro.

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA
COM ESTRUTURA DE PORTAIS PARA AS
ENTRADAS DA CIDADE
PORTAL 01 - SAÍDA DIVINÓPOLIS

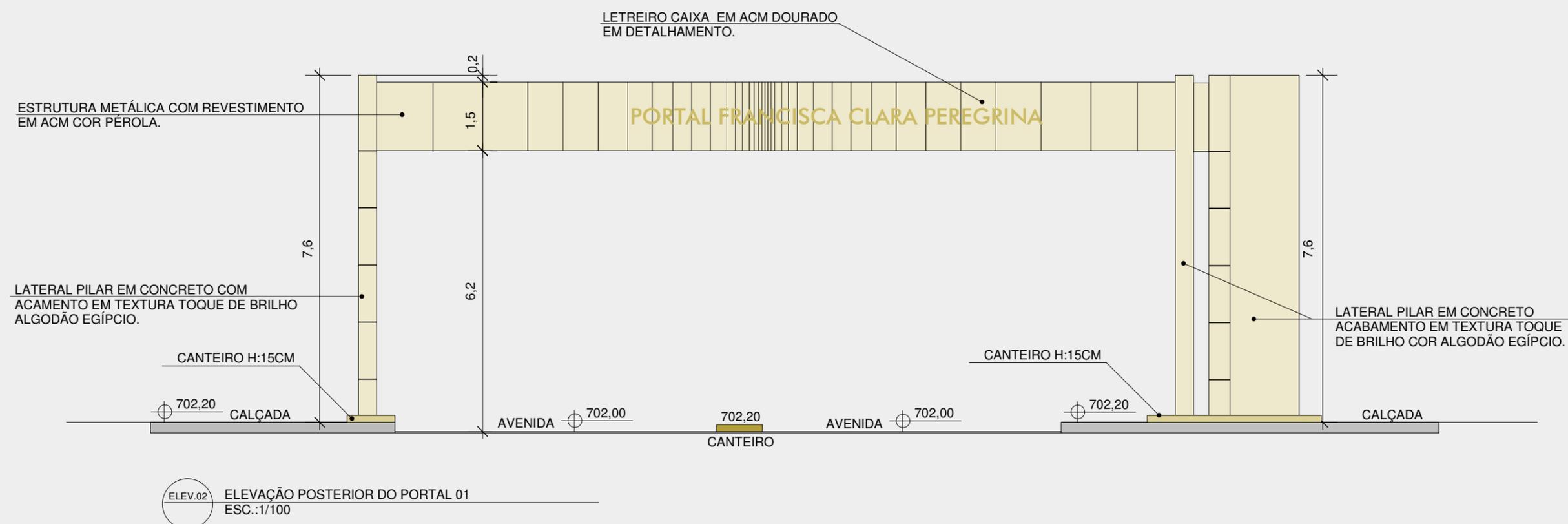
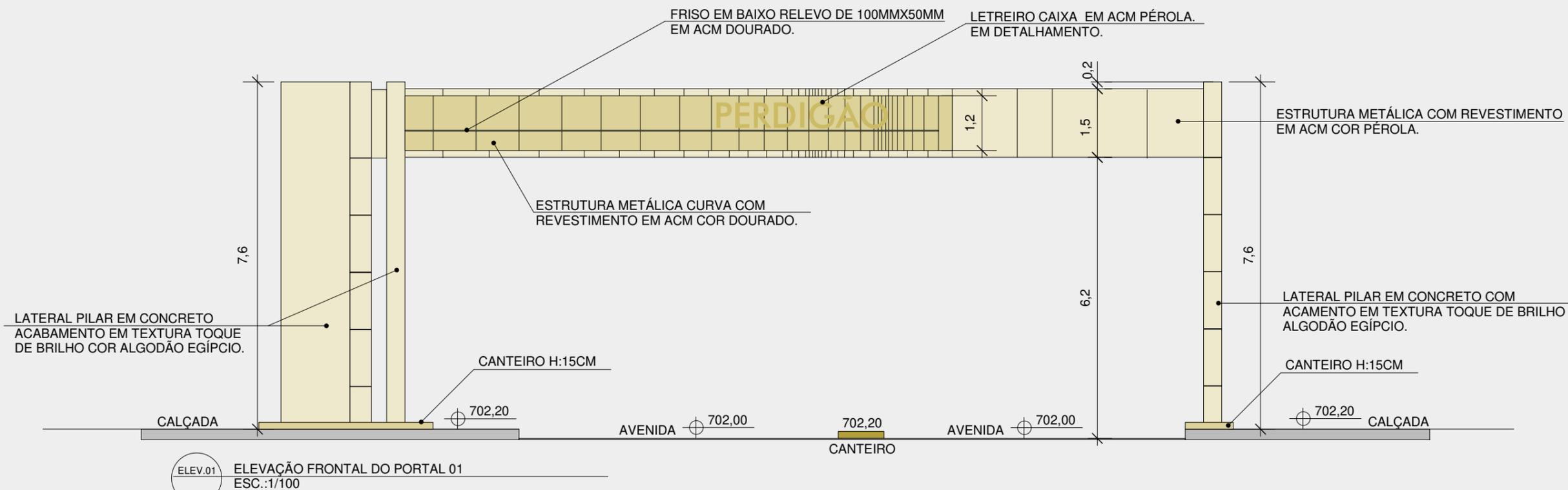
PROJETO DE SITUAÇÃO DO PORTAL
PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA
PROJETO DE PAISAGISMO
PROJETO DE PAGINAÇÃO DE PISO
DETALHAMENTOS DO PORTAL

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO
ELEVAÇÃO FRONTAL PORTAL 01

MARCA	DATA	DESCRIÇÃO
AUTORIA DO PROJETO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA CAU A113398-5/MG	
REVISÃO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA CAU A113398-5/MG	

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
AMVI- ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO VALE DO ITAPECERICA
OBSERVAÇÕES:
AS ESPECIFICAÇÕES DOS PROJETOS DE LUMINOTECNIA
E PAISAGISMO, ESTÃO NOS RESPECTIVOS QUADROS.

ESCALA 1/100
PRANCHA 02 05/05





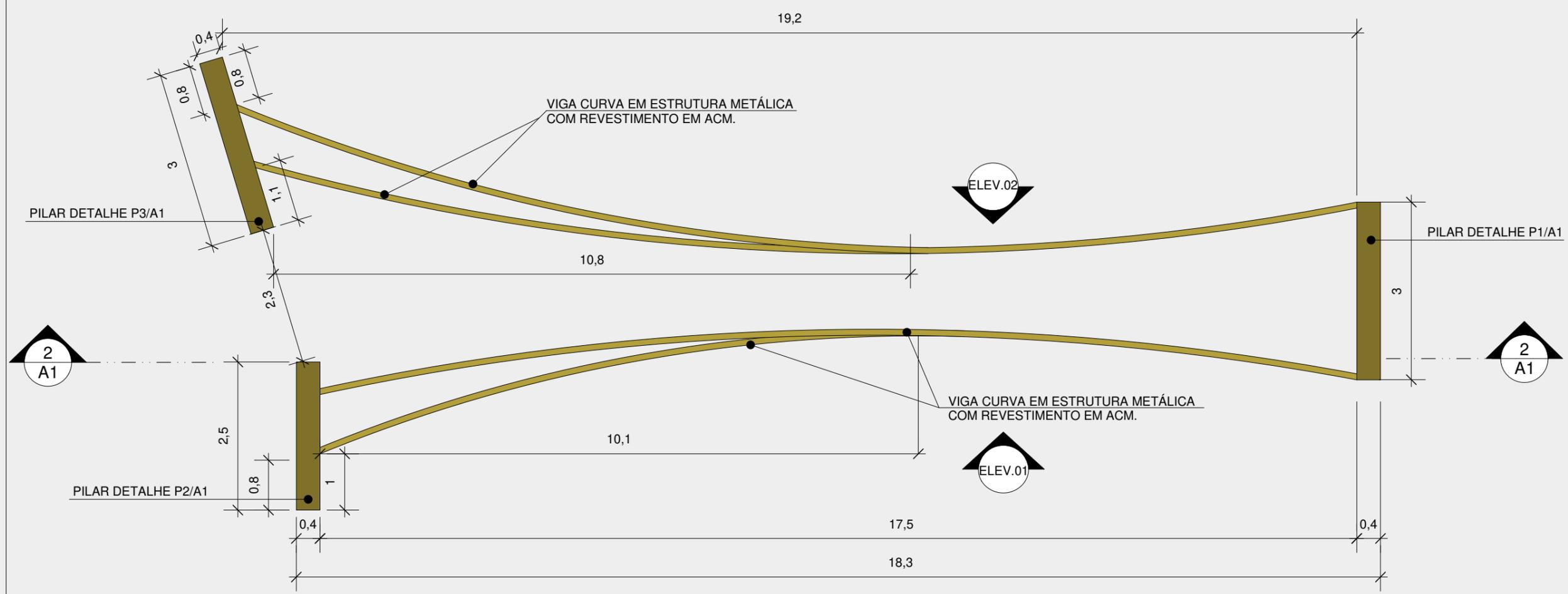
**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA
COM ESTRUTURA DE PORTAIS PARA AS
ENTRADAS DA CIDADE
PORTAL 01 - SAÍDA DIVINÓPOLIS**

- PROJETO DE SITUAÇÃO DO PORTAL
- PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA
- PROJETO DE PAISAGISMO
- PROJETO DE PAGINAÇÃO DE PISO
- DETALHAMENTOS DO PORTAL

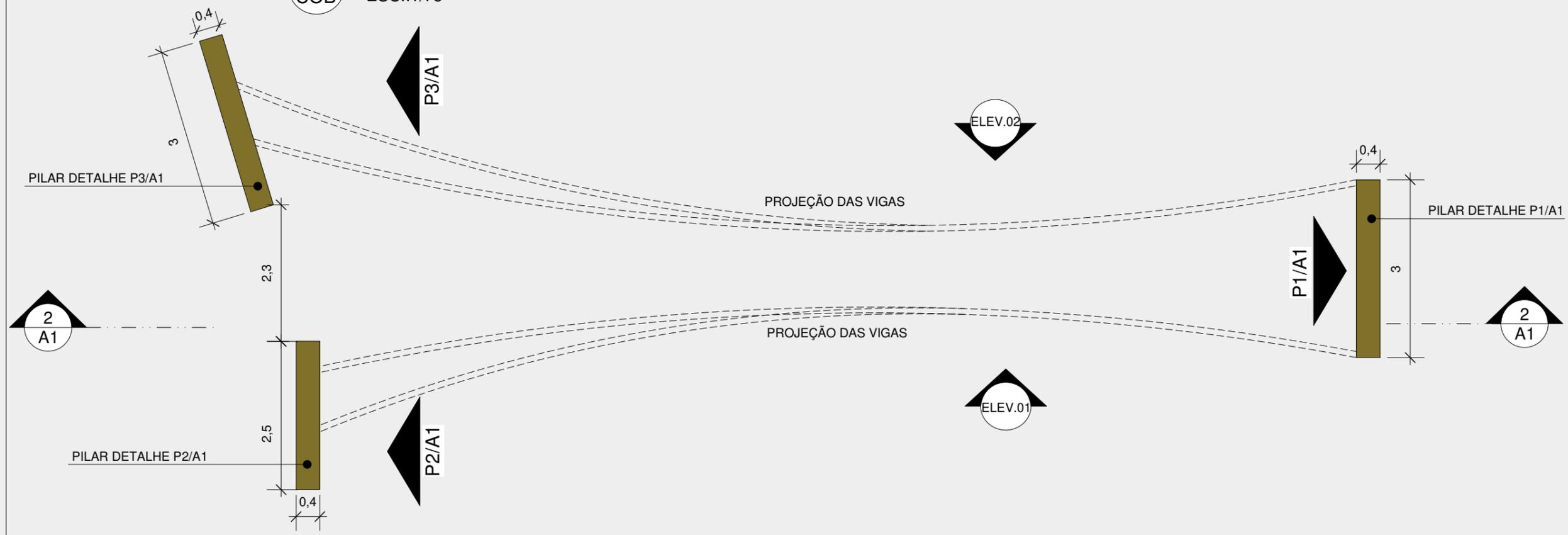
**ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO
PLANTA DE COBERTURA DO PORTAL
PLANTA DO PORTAL**

MARCA	DATA	DESCRIÇÃO
AUTORIA DO PROJETO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA CAU A113398-5/MG	
REVISÃO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA CAU A113398-5/MG	
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	AMVI- ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO VALE DO ITAPEGERICA	

MARCA	DATA	DESCRIÇÃO
AUTORIA DO PROJETO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA CAU A113398-5/MG	
REVISÃO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA CAU A113398-5/MG	
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	AMVI- ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO VALE DO ITAPEGERICA	



1
COB PLANTA DE COBERTURA
ESC.:1/75



1
PL PLANTA DO PORTAL 01
ESC.:1/75



**PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA
COM ESTRUTURA DE PORTAIS PARA AS
ENTRADAS DA CIDADE
PORTAL 01 - SAÍDA DIVINÓPOLIS**

- PROJETO DE SITUAÇÃO DO PORTAL
- PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA
- PROJETO DE PAISAGISMO
- PROJETO DE LUMINOTECNIA
- PROJETO DE PAGINAÇÃO DE PISO
- DETALHAMENTOS DO PORTAL

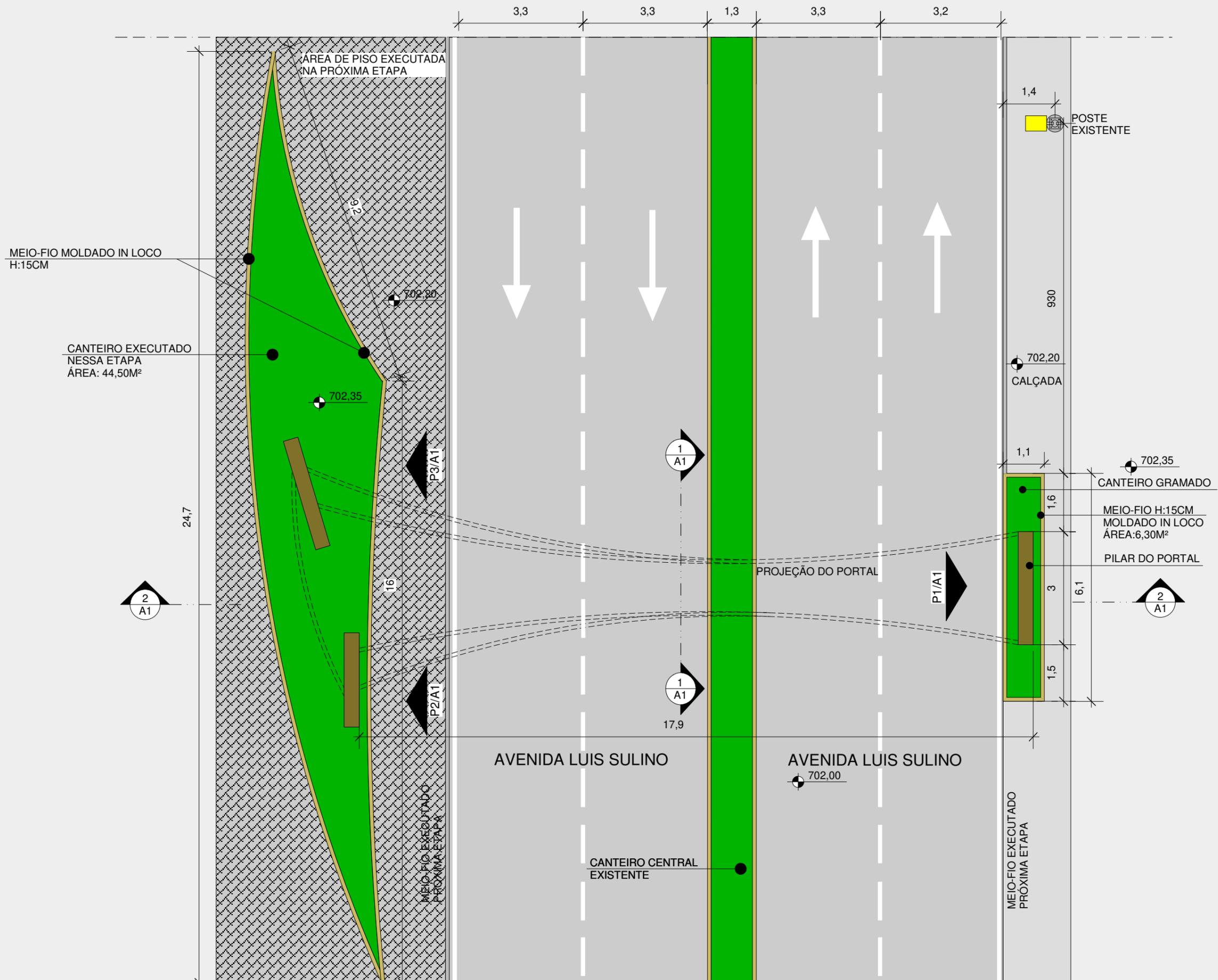
ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

PROJETO EXECUTIVO DE PAGINAÇÃO DE PISO

MARCA	DATA	DESCRIÇÃO
AUTORIA DO PROJETO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA	CAU A113398-5/MG
REVISÃO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA	CAU A113398-5/MG

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO:
AMVI- ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO VALE DO ITAPEGERICA

OBSERVAÇÕES:
AS ESPECIFICAÇÕES DOS PROJETOS DE LUMINOTECNIA E PAISAGISMO, ESTÃO NOS RESPECTIVOS QUADROS.





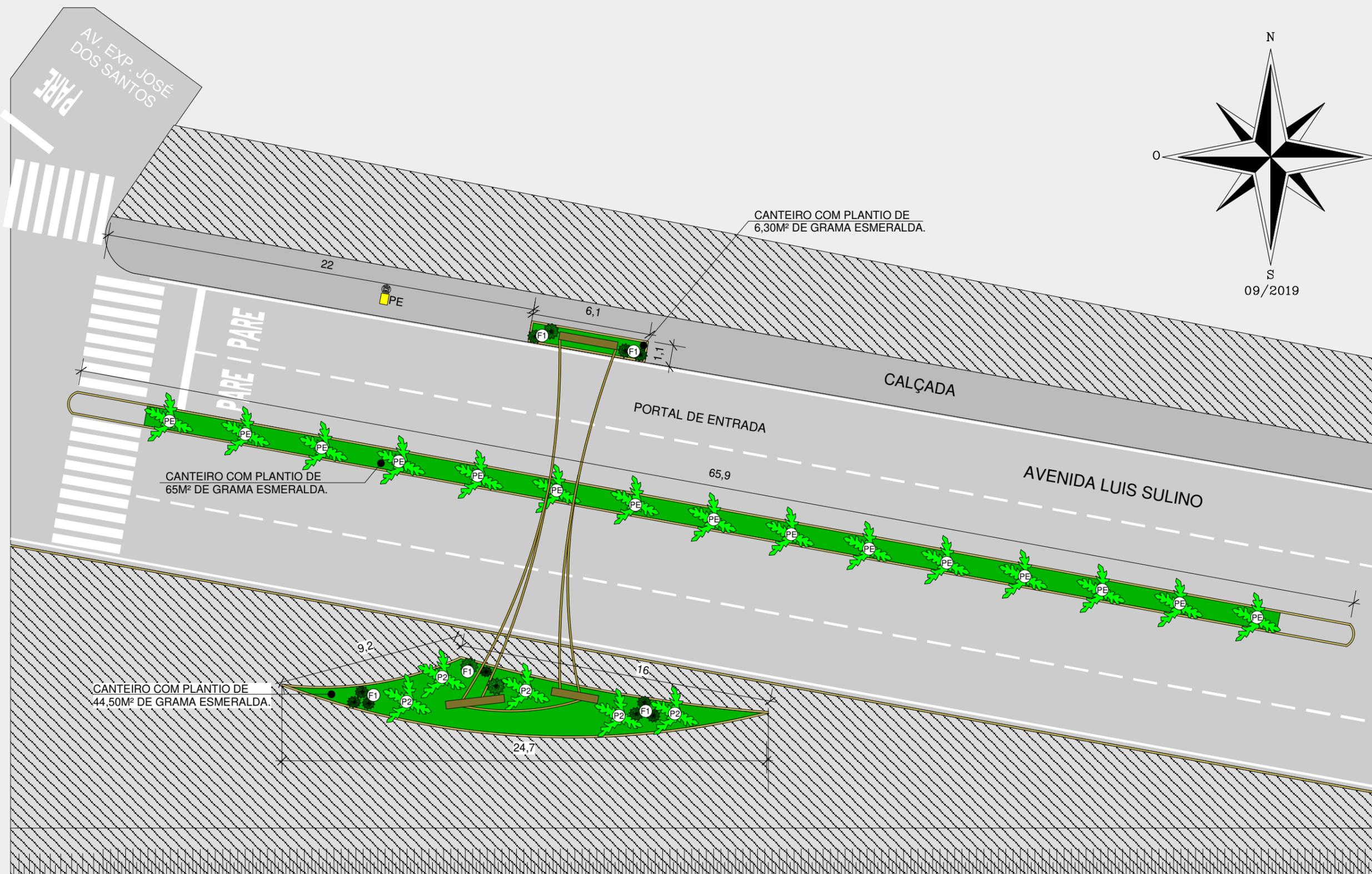
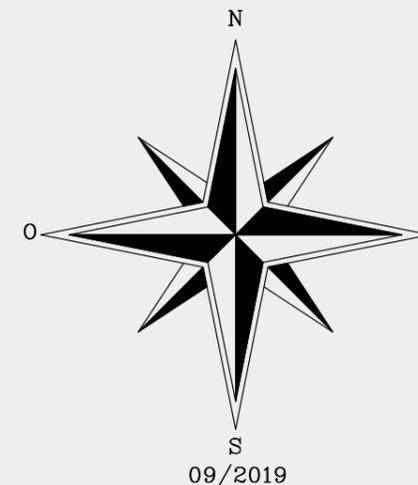
PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA
COM ESTRUTURA DE PORTAIS PARA AS
ENTRADAS DA CIDADE
PORTAL 01 - SAÍDA DIVINÓPOLIS

PROJETO DE SITUAÇÃO DO PORTAL
PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA
PROJETO DE PAISAGISMO
PROJETO DE PAGINAÇÃO DE PISO
DETALHAMENTOS DO PORTAL

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO PAISAGISMO
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

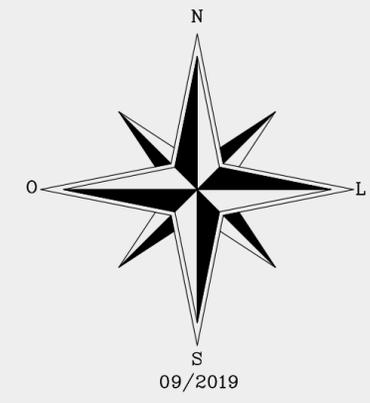
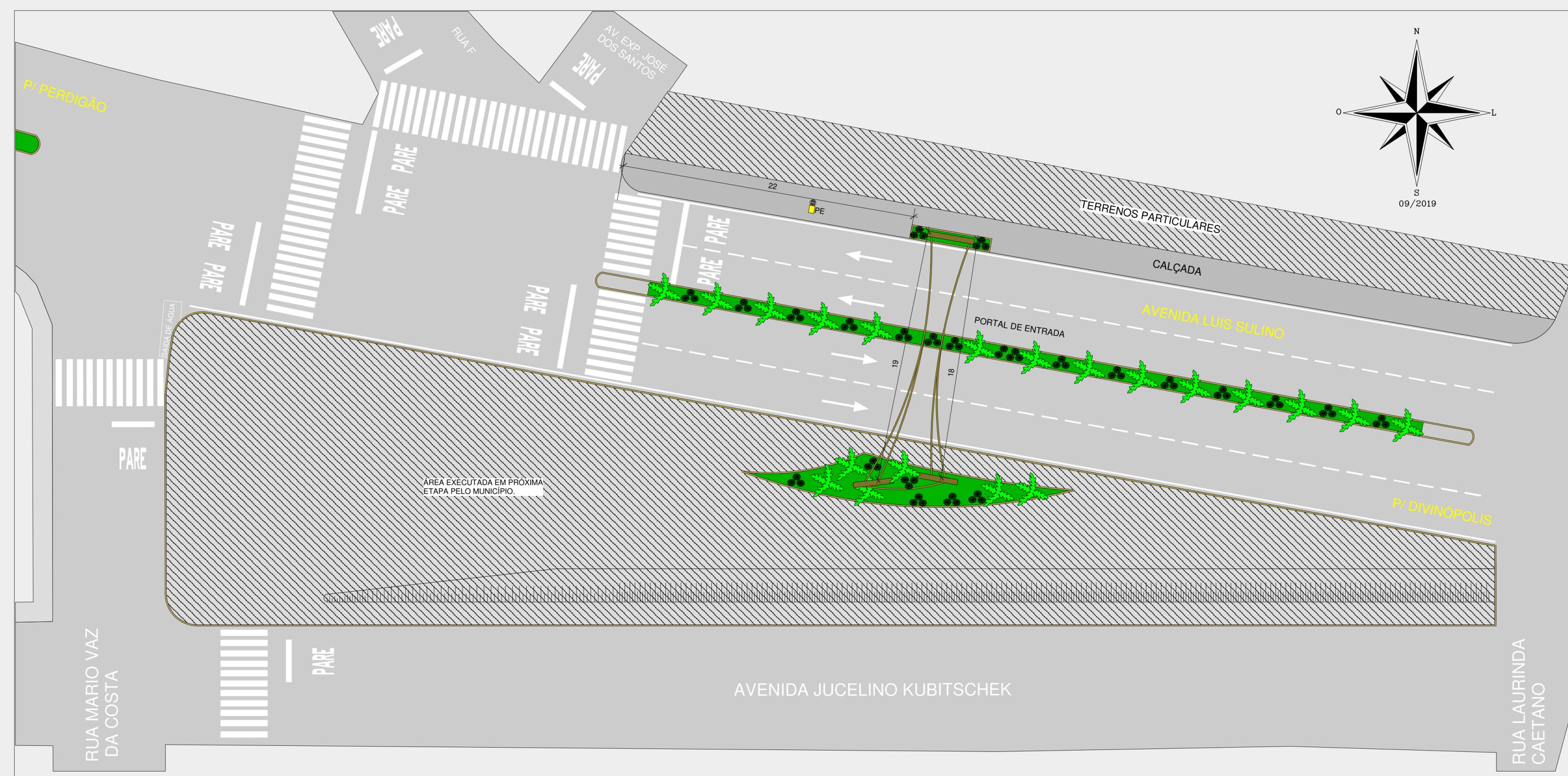
MARCA	DATA	DESCRIÇÃO
AUTORIA DO PROJETO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA CAU A113398-5/MG	
REVISÃO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA CAU A113398-5/MG	
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	AMVI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO VALE DO ITAPECERICA	

AS ESPECIFICAÇÕES DOS PROJETOS DE LUMINOTECNIA E PAISAGISMO, ESTÃO NOS RESPECTIVOS QUADROS.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PAISAGISMO

ID	QT.	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PLANTIO
(PE)	15	PALMEIRAS EXISTENTES NO LOCAL.
(P2)	06	PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA COM ALTURA MÍNIMA DE 2,10M DE TRONCO. DISTÂNCIA DE 4,5M DE TRONCO ENTRE AS PALMEIRAS.
(F1)	10	AGAVE PALITO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 50CM.
(G1)	115,80M ²	GRAMA ESMERALDA COM PLANTIO NO LOCAL INDICADO.



MARCA	DATA	DESCRIÇÃO
AUTORIA DO PROJETO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA CAU A113398-5/MG	
REVISÃO	TÂMARA WALESKA - ARQUITETA E URBANISTA CAU A113398-5/MG	
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	AMVI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO VALE DO ITAPECERICA	

AS ESPECIFICAÇÕES DOS PROJETOS DE LUMINOTECNIA E PAISAGISMO, ESTÃO NOS RESPECTIVOS QUADROS.

