

SITUAÇÃO/LOCAÇÃO
ESC:1:250

REVISÕES			
00	04/02/22	ARIVALDO	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO PROJETO DE PONTE	ESCALA: S/ESC.	FOLHA: 01/17
COORDENADAS 18.488420° S - 47.401581° W	TRECHO: RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA	
ASSINATURAS:		



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO
PROJETO DE PONTE

COORDENADAS
18.488420° S - 47.401581° W

ASSINATURAS:

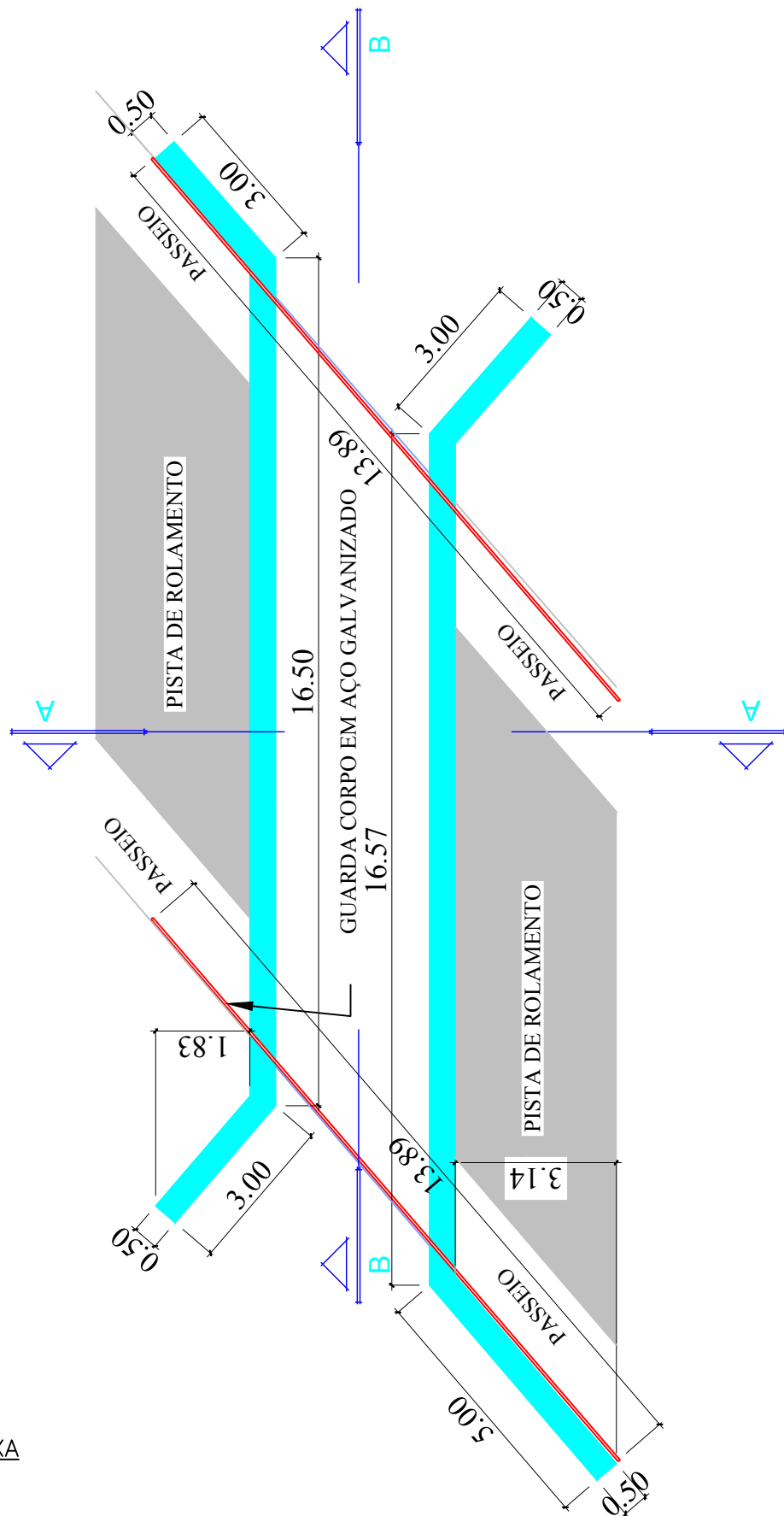
PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG
CNPJ: 18.593.111/0001-14

ESCALA:
S/ESC.

FOLHA:
02/17

TRECHO:
RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA

RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR
CREA: 5.061.062.206/D-SP



PLANTA BAIXA
ESC:1:125



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO
PROJETO DE PONTE

COORDENADAS
18.488420° S - 47.401581° W

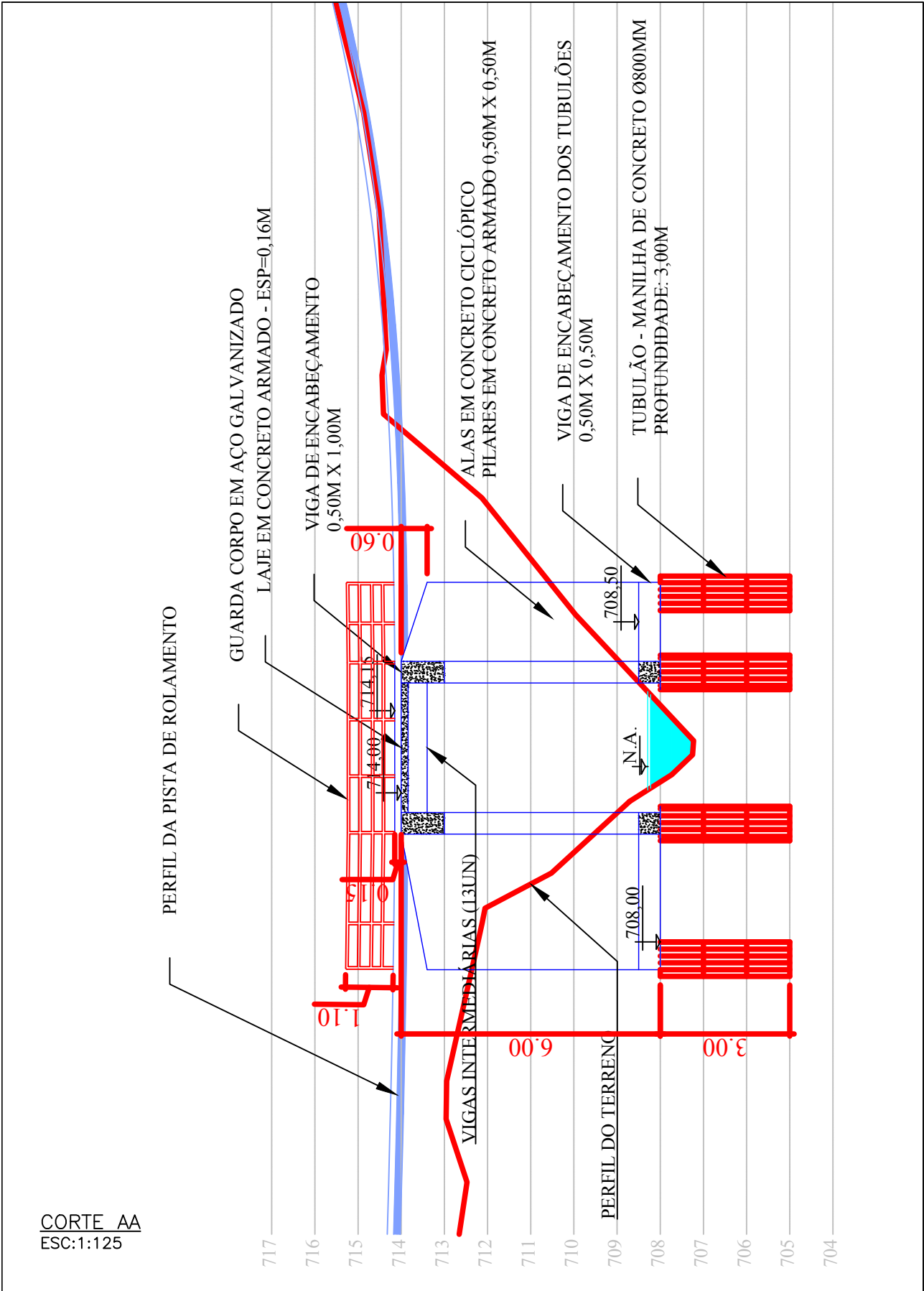
ASSINATURAS:

PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG
CNPJ: 18.593.111/0001-14

ESCALA:
INDICADA

TRECHO:
RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA

RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR
CREA: 5.061.062.206/D-SP

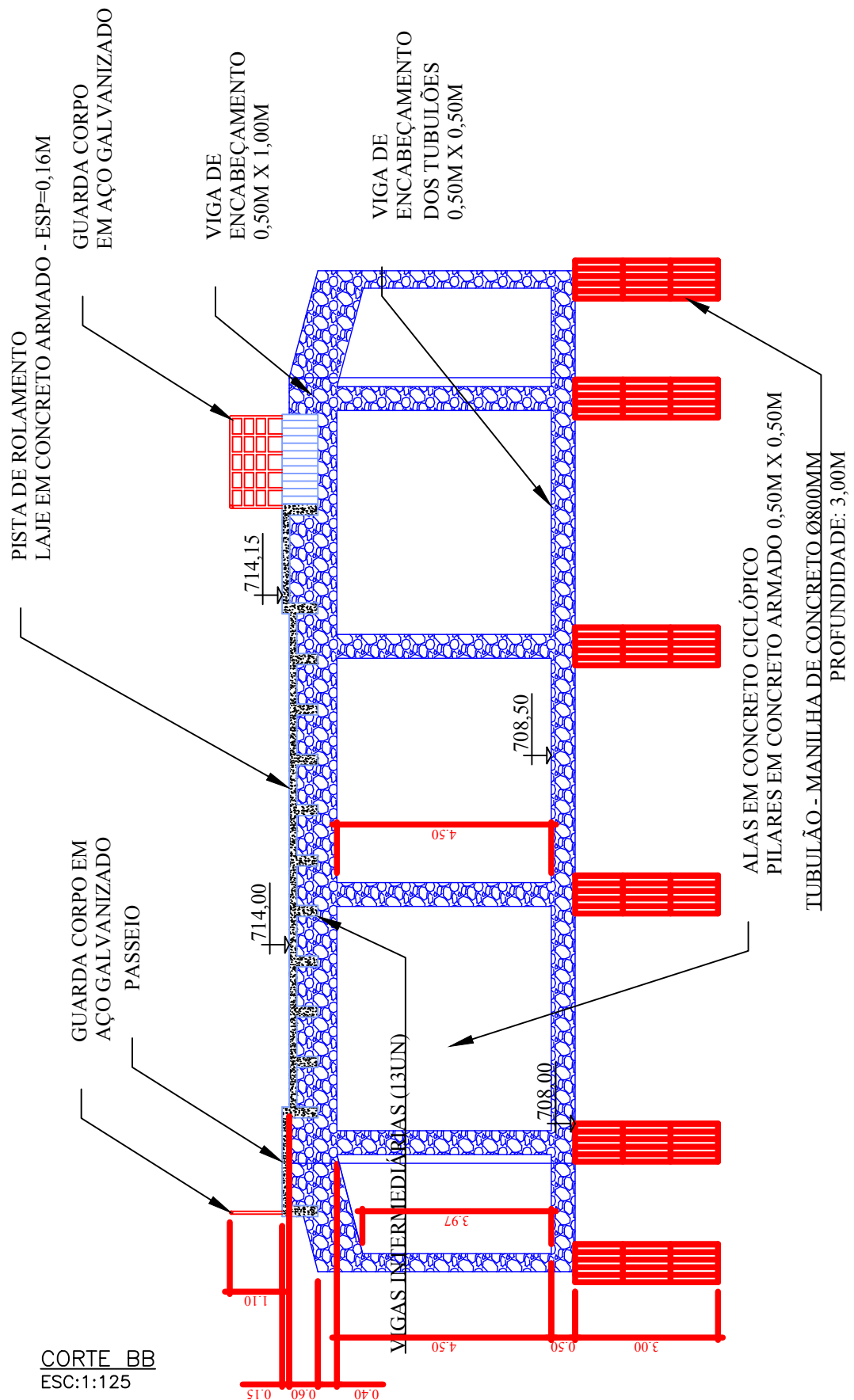


CORTE AA
ESC:1:125



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO PROJETO DE PONTE		ESCALA: INDICADA	FOLHA: 04/17
COORDENADAS 18.488420° S - 47.401581° W		TRECHO: RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA	
ASSINATURAS:			
<div></div> <div>PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG CNPJ: 18.593.111/0001-14</div>		<div></div> <div>RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR CREA: 5.061.062.206/D-SP</div>	



TÍTULO	PROJETO DE PONTE
--------	------------------

COORDENADAS
18.488420° S - 47.401581° W

ASSINATURAS:

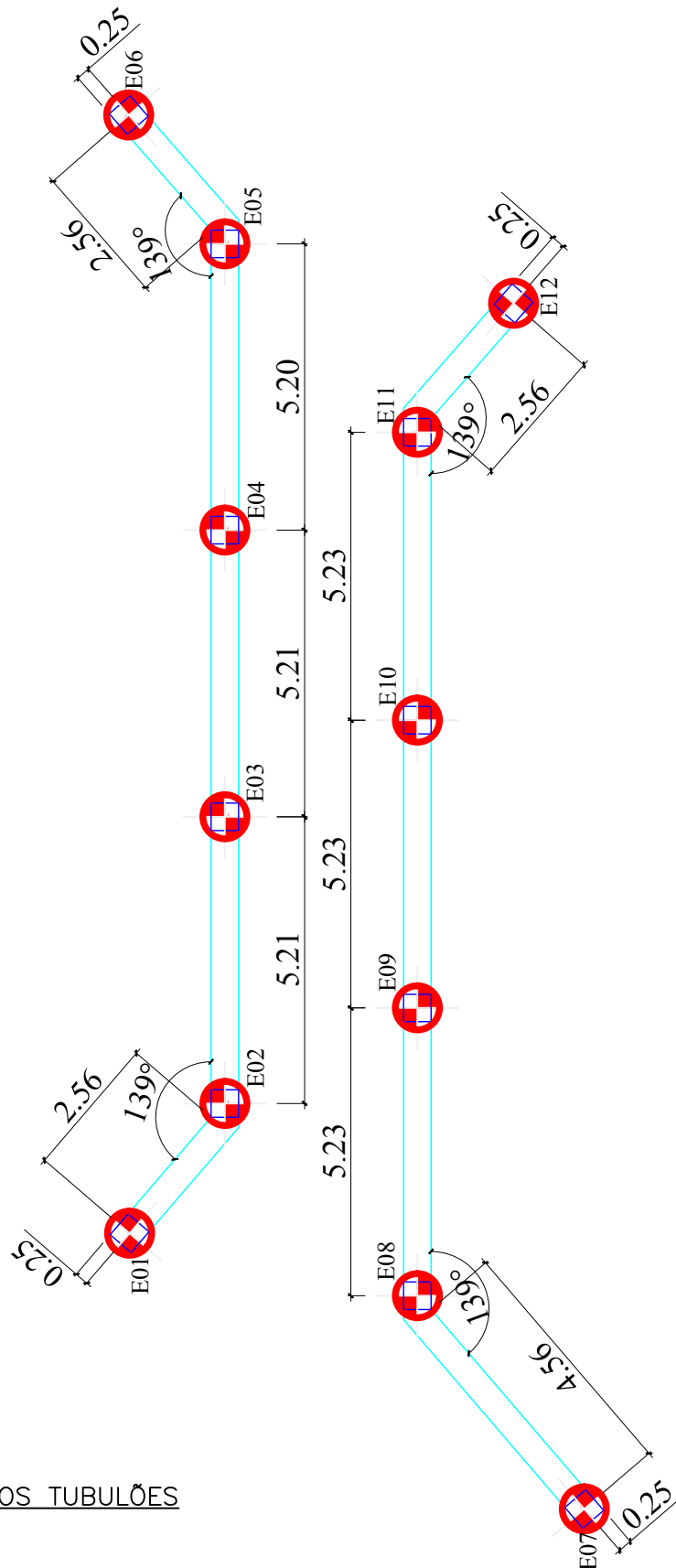
PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG
CNPJ: 18.593.111/0001-14

ESCALA:
INDICADA

TRECHO:	
RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA	

FOLHA:
05/17

RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR
CREA: 5.061.062.206/D-SP



LOCAÇÃO DOS TUBULÕES
ESC:1:125



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO
PROJETO DE PONTE

COORDENADAS
18.488420° S - 47.401581° W

ASSINATURAS:

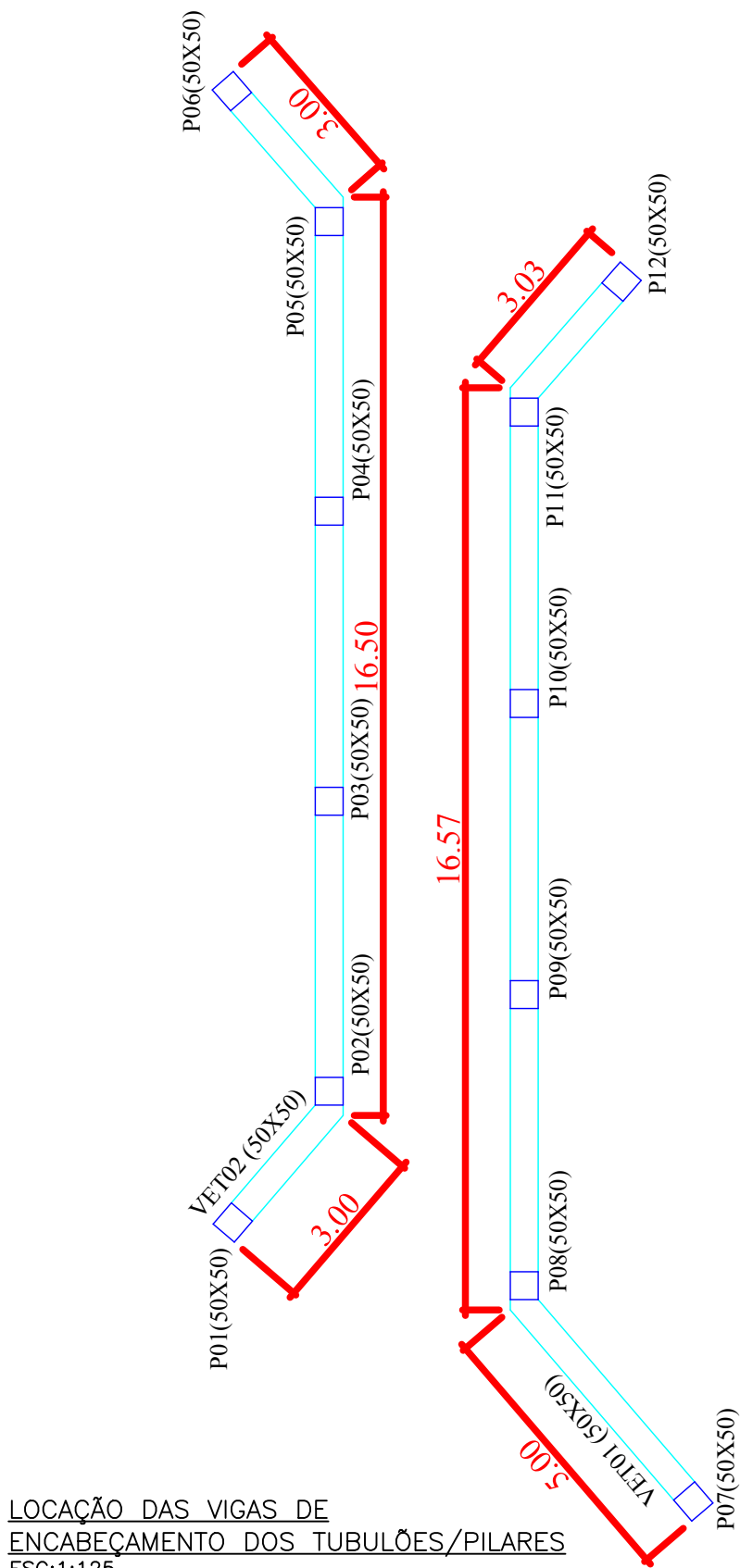
PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG
CNPJ: 18.593.111/0001-14

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
06/17

TRECHO:
RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA

RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR
CREA: 5.061.062.206/D-SP



LOCAÇÃO DAS VIGAS DE
ENCABEÇAMENTO DOS TUBULÕES/PILARES
ESC:1:125



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO
PROJETO DE PONTE

COORDENADAS
18.488420° S - 47.401581° W

ASSINATURAS:

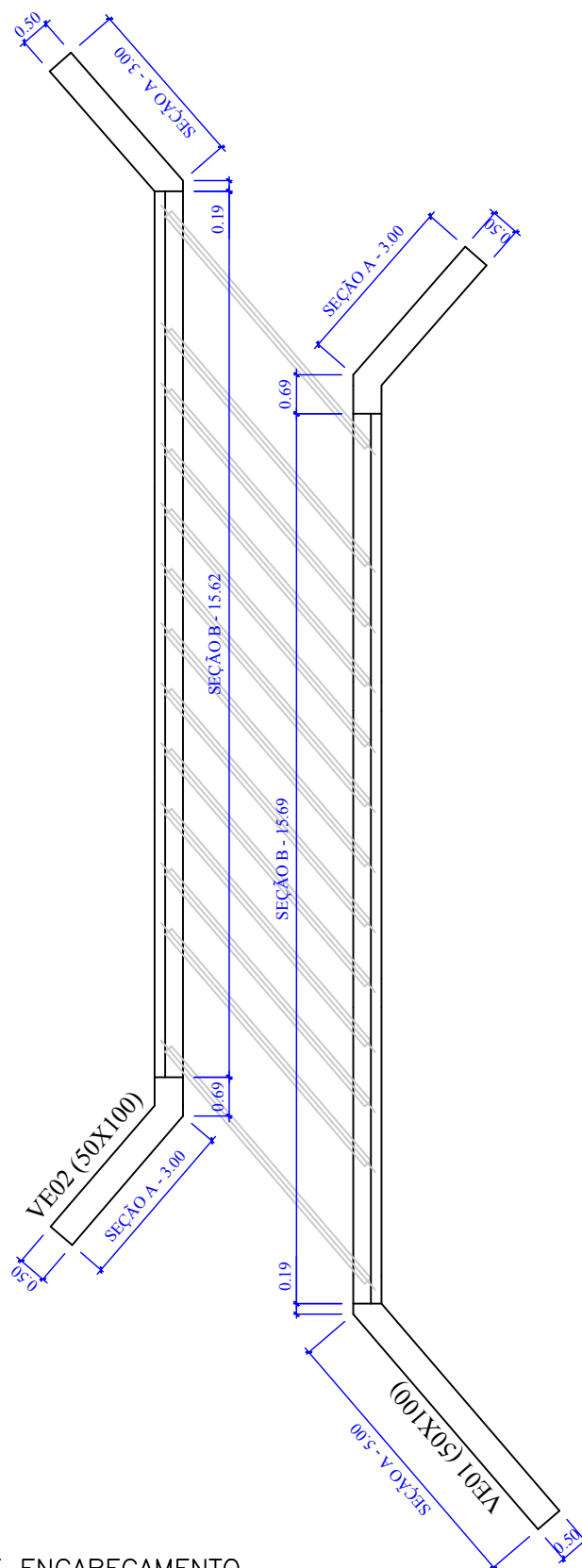
PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG
CNPJ: 18.593.111/0001-14

ESCALA:
INDICADA

TRECHO:
RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA

FOLHA:
07/17

RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR
CREA: 5.061.062.206/D-SP



LOCAÇÃO – VIGAS DE ENCABEÇAMENTO
ESC:1:125



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO
PROJETO DE PONTE

COORDENADAS
18.488420° S - 47.401581° W

ESCALA:
INDICADA

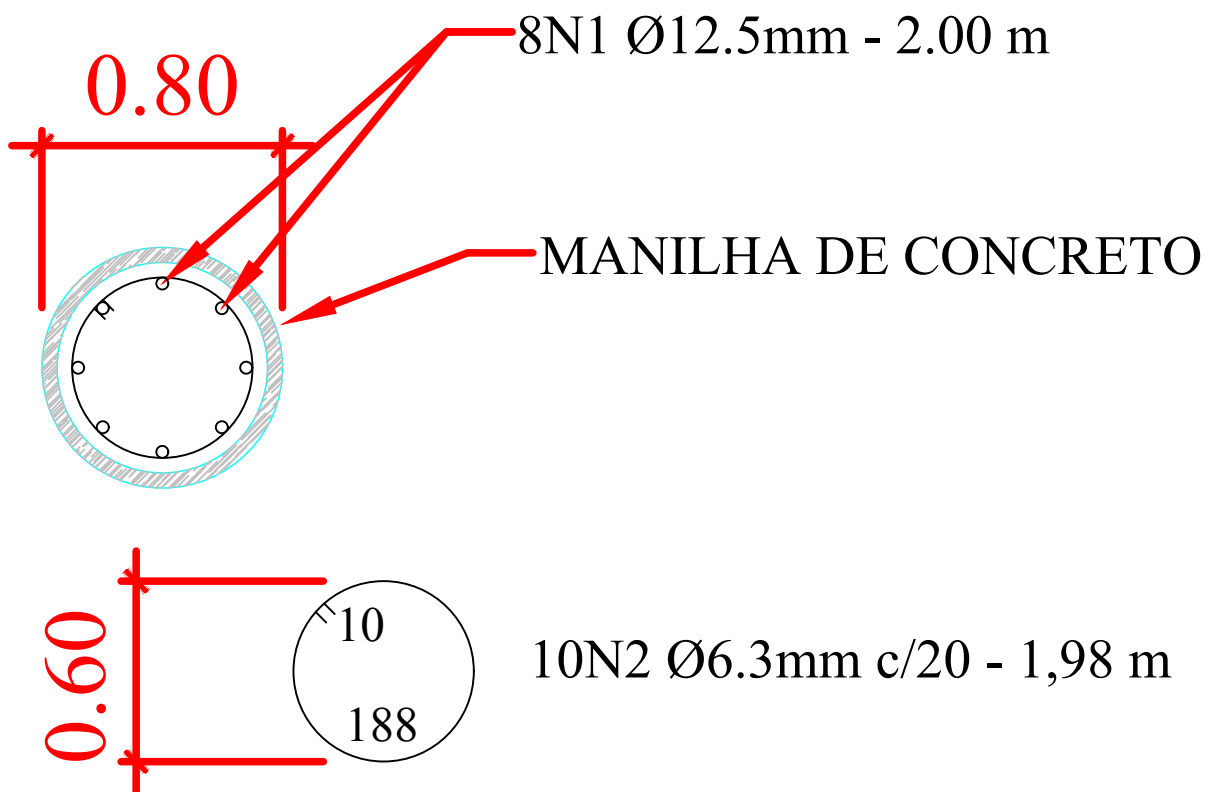
FOLHA:
08/17

TRECHO:
RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA

ASSINATURAS:

PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG
CNPJ: 18.593.111/0001-14

RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR
CREA: 5.061.062.206/D-SP



DETALHE DOS TUBULÕES
ESC:1:25

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
TUBULÕES (12un)	1	12.5	96		200	200	19200	190,1	
	2	6.3	120	188	10	198	23760	59,4	
	TOTAL							249,5	-
							6.3	59,4	
							12.5	190,1	
							TOTAL	249,5	-

Resumo Aço TUBULÕES (12un)	Comp. Total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50-A 6.3	237,6	59,4	59,4
12.5	192,0	190,1	190,1
TOTAL			249,5

VOLUME DE CONCRETO TOTAL (C-25) = 10,18 M³



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO
PROJETO DE PONTE

COORDENADAS
18.488420° S - 47.401581° W

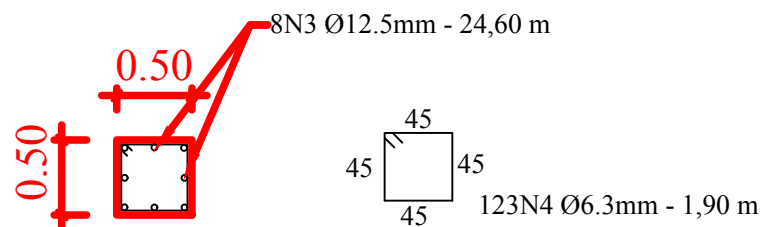
ASSINATURAS:

PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG
CNPJ: 18.593.111/0001-14

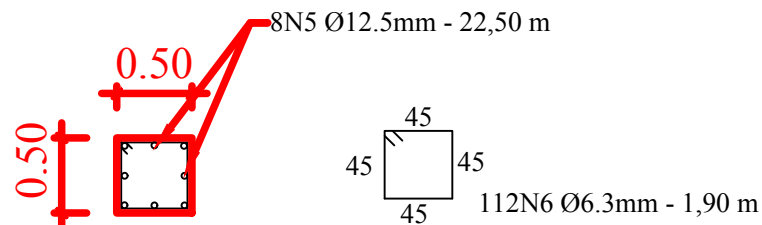
ESCALA:
INDICADA

TRECHO:
RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA

RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR
CREA: 5.061.062.206/D-SP



VET01 (50X50)



VET02 (50X50)

DETALHE DAS VIGAS DE ENCABEÇAMENTO DOS TUBULÕES
ESC:1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
VET01	3	12.5	8		2460	2460	19680	194,8	
	4	6.3	123	180	10	190	23370	58,4	
TOTAL								253,3	-
VET02	5	12.5	8		2250	2250	18000	178,2	
	6	6.3	112	180	10	190	21280	53,2	
TOTAL								231,4	-
								6.3	111,6
								12.5	373,0
TOTAL								484,7	-

Resumo Aço		Comp. Total (m)	Peso (kg)	Total
VIGAS DE ENCAB.				
TUBULÕES				
CA-50-A	6.3	446,5	111,6	111,6
	12.5	376,8	373,0	373,0
TOTAL				484,7

VOLUME DE CONCRETO TOTAL (C-25) = 11,78 M³

ÁREA DE FORMA TOTAL = 48,10 M²



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO
PROJETO DE PONTE

COORDENADAS
18.488420° S - 47.401581° W

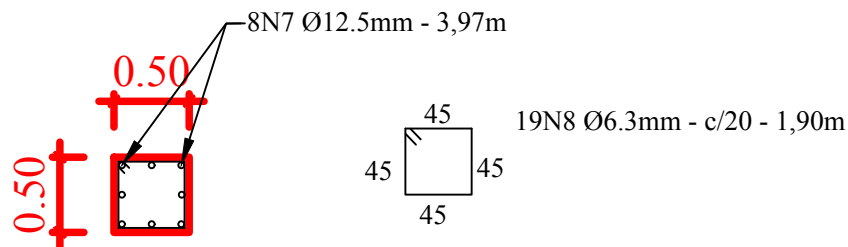
ASSINATURAS:

PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG
CNPJ: 18.593.111/0001-14

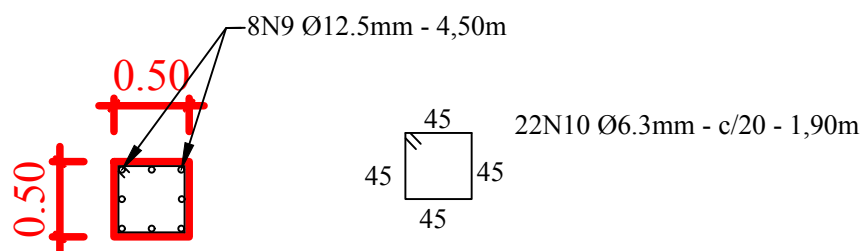
ESCALA:
INDICADA

TRECHO:
RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA

RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR
CREA: 5.061.062.206/D-SP



DETALHE DOS PILARES (04X) - P01/P06/P07/P12



DETALHE DOS PILARES (08X) P02/P03/P04/P05/P08/P09/P10/P11

DETALHE DOS PILARES ESC:1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
PILARES (04X)	7	12.5	32		397	397	12704	125,8	
	8	6.3	76	180	10	190	14440	36,1	
	TOTAL							161,9	-
PILARES (08X)	9	12.5	64		450	450	28800	285,1	
	10	6.3	176	180	10	190	33440	83,6	
	TOTAL							368,7	-
							6.3	119,7	
							12.5	410,9	
							TOTAL	530,6	-

Resumo Aço	Comp. Total (m)	Peso (kg)	Total
PILARES			
CA-50-A 6.3	478,8	119,7	119,7
12.5	415,0	410,9	410,9
TOTAL			530,6

VOLUME DE CONCRETO TOTAL (C-25) = 12,97 M³

ÁREA DE FORMA TOTAL = 103,76 M²



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO PROJETO DE PONTE	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 12/17
COORDENADAS 18.488420° S - 47.401581° W	TRECHO: RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA	
ASSINATURAS:		
<div><div>PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG CNPJ: 18.593.111/0001-14</div><div>RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR CREA: 5.061.062.206/D-SP</div></div>		

<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div></div></div>

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
VE01 - SEÇÃO A	11	12.5	8		888	888	7104	70,3	
	12	6.3	59	10	280	290	17110	42,8	
	TOTAL							113,1	-
VE01 - SEÇÃO B	13	12.5	10		1569	1569	15690	155,3	
	14	6.3	104	10	158	168	17472	43,7	
	15	6.3	104	10	160	170	17680	44,2	
	TOTAL							243,2	-
VE02 - SEÇÃO A	16	12.5	8		688	688	5504	54,5	
	17	6.3	46	10	280	290	13340	33,4	
	TOTAL							87,8	-
VE02 - SEÇÃO B	18	12.5	10		1562	1562	15620	154,6	
	19	6.3	104	10	158	168	17472	43,7	
	20	6.3	104	10	160	170	17680	44,2	
	TOTAL							242,5	-

Resumo Aço		Comp. Total (m)	Peso (kg)	Total
VIGAS DE ENCABEÇAMENTO				
CA-50-A	6.3	1.007,5	251,9	251,9
CA-60-A	12.5	439,2	434,8	434,8
TOTAL				686,7

VOLUME DE CONCRETO TOTAL (C-25) = 17,71 M³

ÁREA DE FORMA TOTAL = 102,14 M²



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO
PROJETO DE PONTE

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
14/17

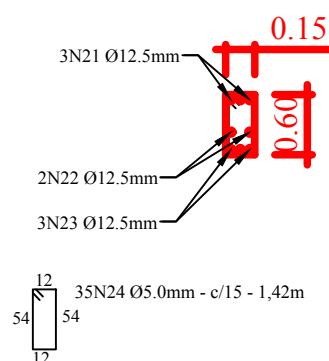
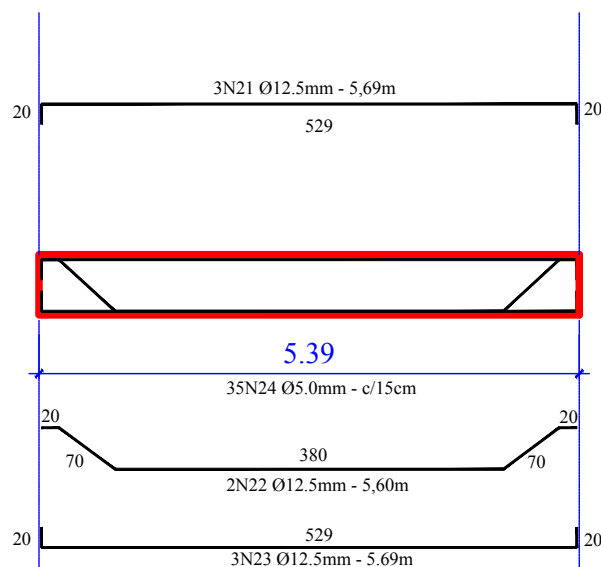
COORDENADAS
18.488420° S - 47.401581° W

TRECHO:
RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA

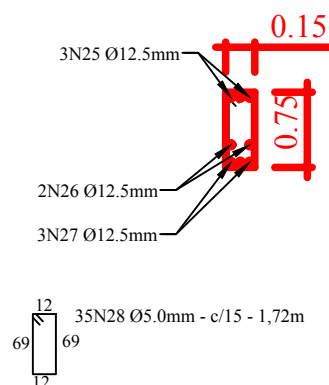
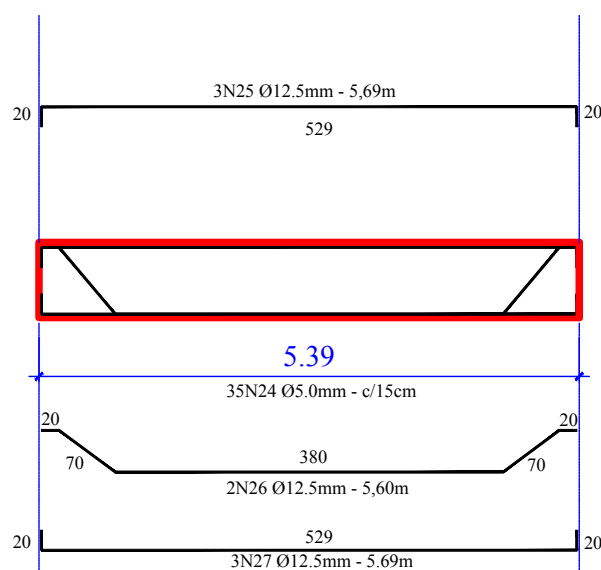
ASSINATURAS:

PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG
CNPJ: 18.593.111/0001-14

RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR
CREA: 5.061.062.206/D-SP



DETALHE DAS VIGAS INTERMEDIARIAS (15X60) V03/V04/V05/V06/V07/V08/V09/V10/V11



DETALHE DAS VIGAS INTERMEDIARIAS (15X75) V01/V02/V12/V13

DETALHE DAS VIGAS INTERMEDIÁRIAS
ESC:1:75



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO
PROJETO DE PONTE

COORDENADAS
18.488420° S - 47.401581° W

ASSINATURAS:

PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG
CNPJ: 18.593.111/0001-14

ESCALA:
INDICADA

TRECHO:
RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA

RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR
CREA: 5.061.062.206/D-SP

FOLHA:
15/17

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
VIGAS INTERMEDIÁRIAS 15X60 (09X)	21	12.5	27	40	529	569	15363	152,1	
	22	12.5	18	180	380	560	10080	99,8	
	23	12.5	27	40	529	569	15363	152,1	
	24	5.0	315	10	132	142	44730		
	TOTAL							404,0	
VIGAS INTERMEDIÁRIAS 15X75 (04X)	25	12.5	12	40	529	569	6828	67,6	
	26	12.5	8	180	380	560	4480	44,4	
	27	12.5	12	40	529	569	6828	67,6	
	28	5.0	140	10	162	172	24080		
	TOTAL							179,5	
							5.0		106,0
							12.5	583,5	
							TOTAL	583,5	106,0

Resumo Aço VIGAS INTERMEDIÁRIAS		Comp. Total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50-A	12.5	589,4	583,5	583,5
CA-60-A	5.0	688,1	106,0	106,0
TOTAL				689,5

VOLUME DE CONCRETO TOTAL (C-25) = 6,79 M³

ÁREA DE FORMA TOTAL = 90,55 M²



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO
PROJETO DE PONTE

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
16/17

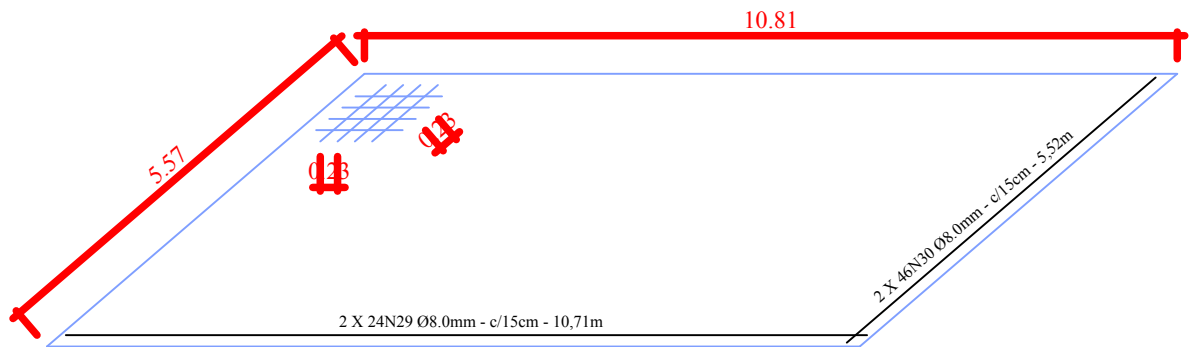
COORDENADAS
18.488420° S - 47.401581° W

TRECHO:
RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA

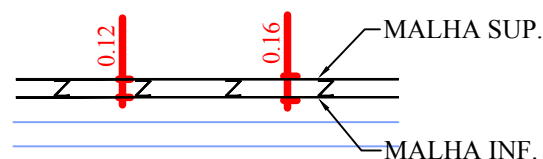
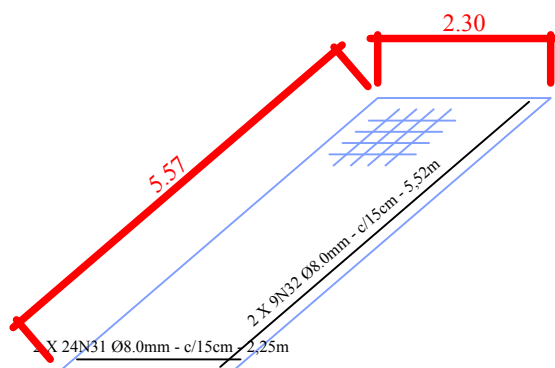
ASSINATURAS:

PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG
CNPJ: 18.593.111/0001-14

RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR
CREA: 5.061.062.206/D-SP



DETALHE - LAJE SUPERIOR/INFERIOR (1X)
LEITO CARROÇÁVEL



DETALHE - LAJE SUPERIOR/INFERIOR (2X)
PASSEIO

DETALHE DAS LAJES
ESC:1:100

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
LAJE (LEITO CARRO.)	29	8.0	48		1071	1071	51408	200,5	
	30	8.0	92		552	552	50784	198,1	
	TOTAL							398,5	-
LAJE (PASSEIO) - 2X	31	8.0	48		225	225	10800	42,1	
	32	8.0	18		552	552	9936	38,8	
	TOTAL							80,9	-
8.0								479,4	
TOTAL								479,4	-

Resumo Aço	Comp. Total (m)	Peso (kg)	Total
LAJES			
CA-50-A 8.0	1.229,3	479,4	479,4
TOTAL			479,4

VOLUME DE CONCRETO TOTAL (C-25) = 8,94 M³
ÁREA DE FORMA TOTAL = 55,92 M²



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
ABADIA DOS
DOURADOS

TÍTULO
PROJETO DE PONTE

COORDENADAS
18.488420° S - 47.401581° W

ASSINATURAS:

PROPR: PREF. MUN.DE ABADIA DOS DOURADOS MG
CNPJ: 18.593.111/0001-14

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
17/17

TRECHO:

RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA

RT: ARIVALDO OLIVEIRA JÚNIOR
CREA: 5.061.062.206/D-SP