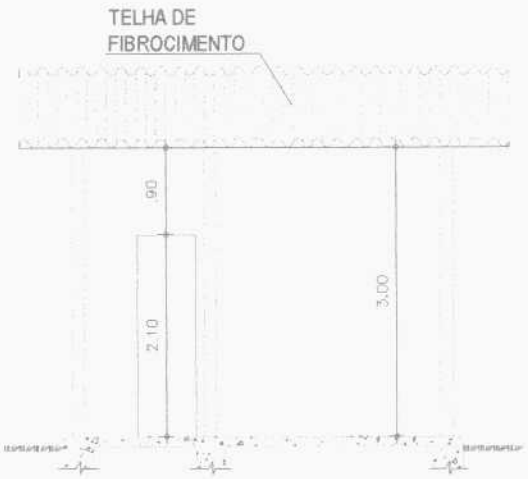
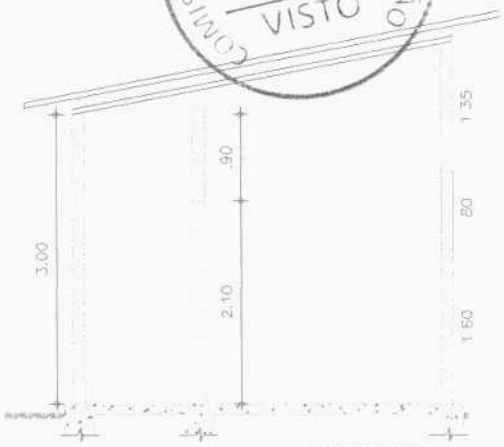
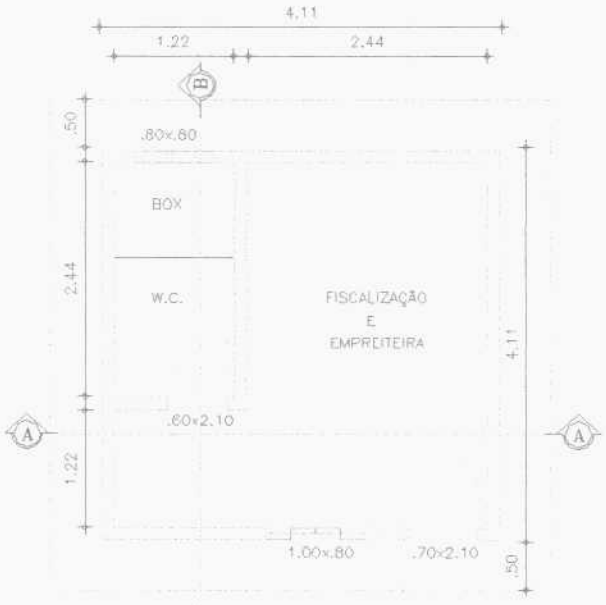


CORTE AA
ESCALA – 1:75



CORTE BB
ESCALA – 1:75



PLANTA BAIXA
ESCALA – 1:75

FACHADA
ESCALA 1:75

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
J1	JUL/2025	ADEQUAÇÃO DE PROJETO	J1	JB	JB

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA
Rua João Barbosa, 291, Maraponga, Fortaleza, Ceará
contato@barrosprojetos.com.br - (85) 2103 7366
www.barrosprojetos.com.br

FOLHA: 01/02
ARQUIVO: DETCANT_R01

CROATÁ PREFEITURA

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329
Assinado de forma digital por ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329
Dados: 2026.06.02 09:06:00 -03'00'

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE

OBJETO: MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ

ENDEREÇO: CROATÁ/CE

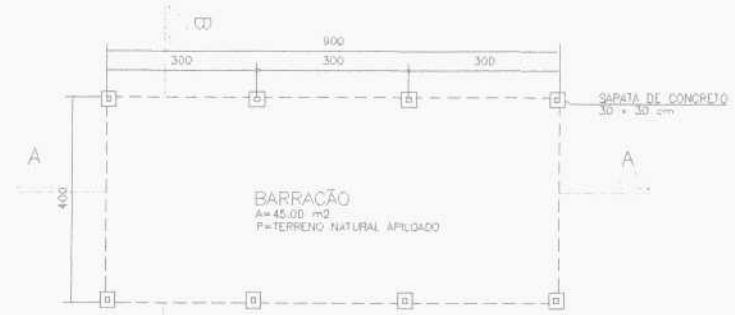
ART/RRT: CE20241554294

FASE: PROJETO BÁSICO

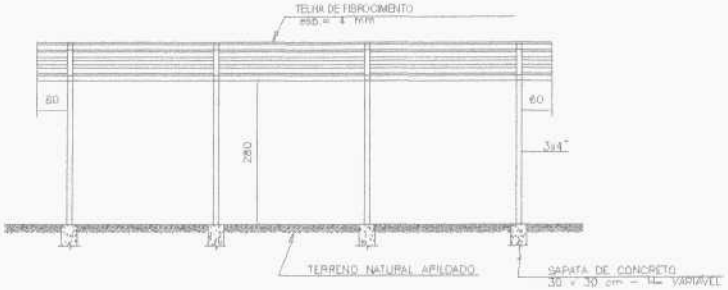
DISCIPLINA: PRELIMINAR

TÍTULO: BARRACÃO ARA ESCRITÓRIO TIPO A1

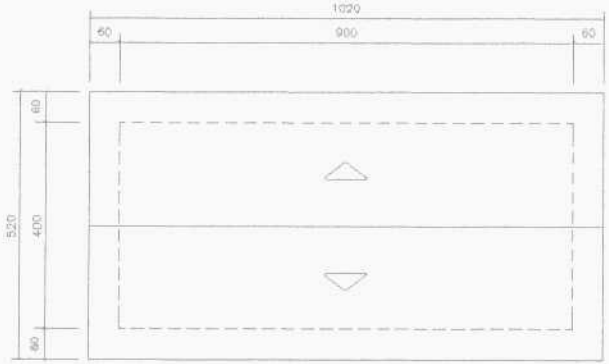
ESCALA: 1/100



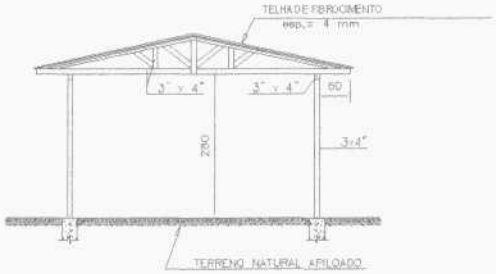
PLANTA BAIXA
ESC.:1:100



CORTE AA
ESC.:1:100



COBERTURA
ESC.:1:100



CORTE BB
ESC.:1:100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO			
COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE		
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE		
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE		
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE		
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -		

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

CROATÁ PREFEITURA

FOLHA: 02/02

ARQUIVO: DETCANT_R1

QUADRO DE REVISÃO

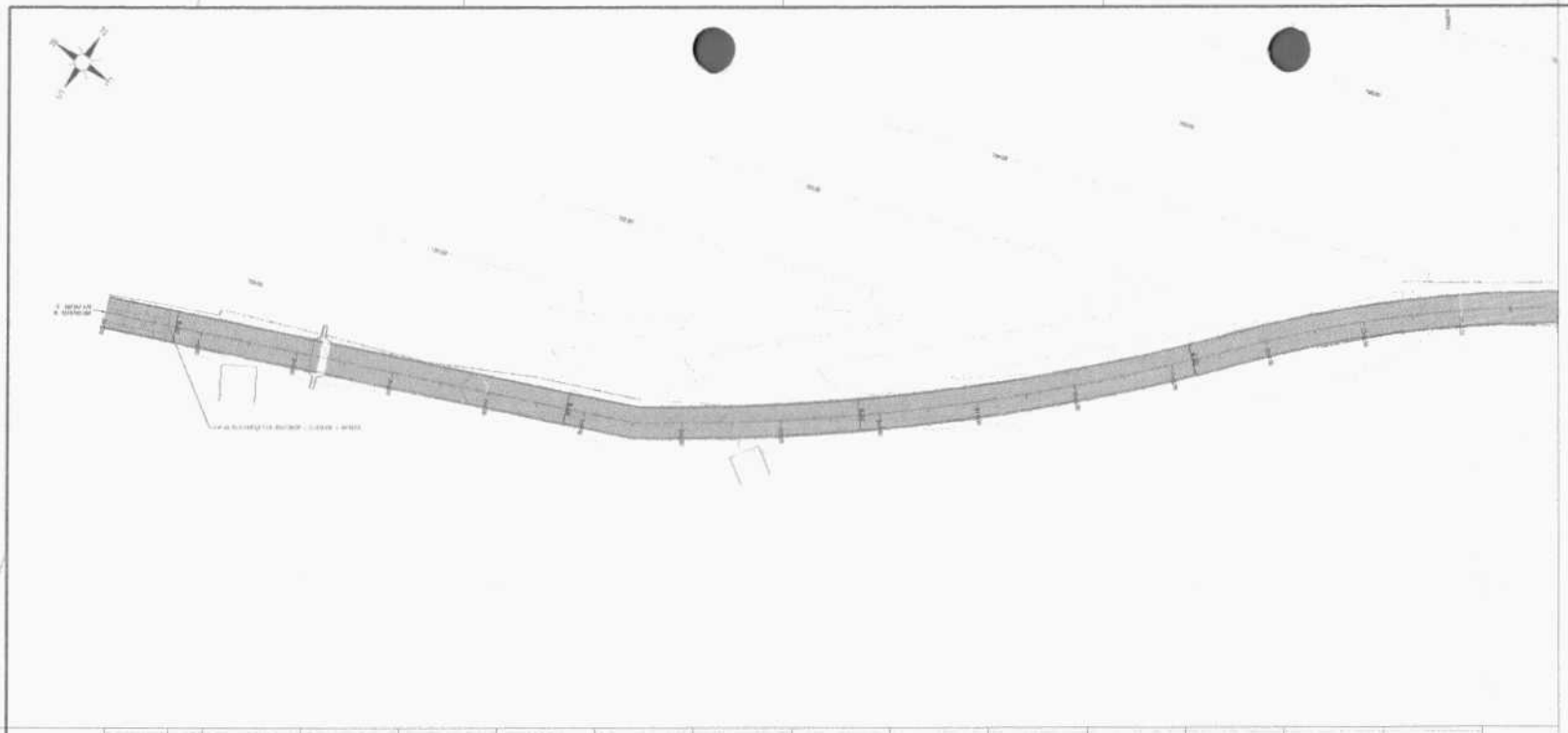
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

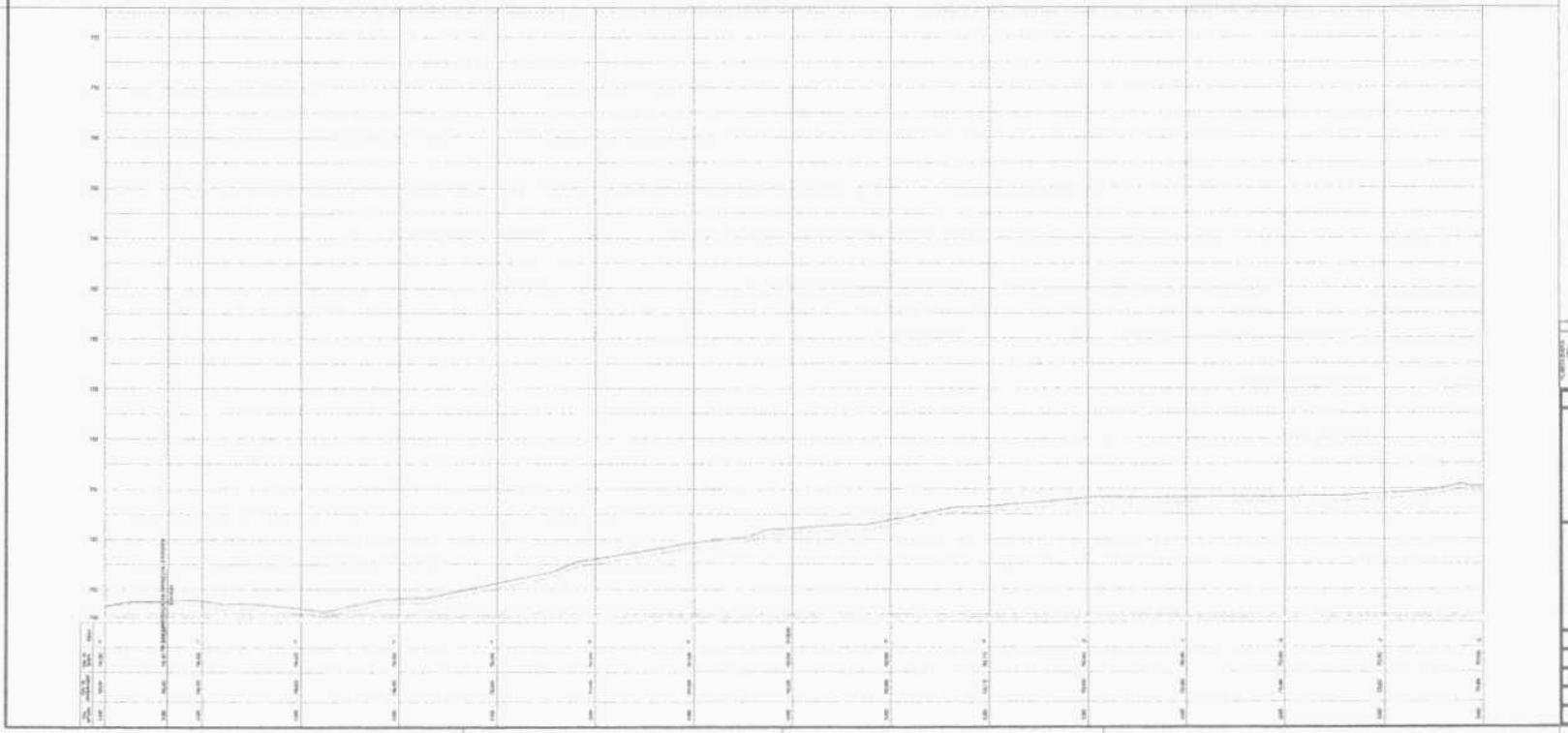
ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

ARTUR CIRON SILVA LIMA:04843868329

DADOS	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE	
OBJETO: MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ	ART/RRT: CE20241564294
ENDEREÇO: CROATÁ/CE	DISCIPLINA: PRELIMINAR
FASE: PROJETO BASICO	
TÍTULO: DETALHE BARRACÃO ABERTO	ESCALA: 1/100





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO
ARTUR OTHON SILVA
CPF: 049.843.503-20

PROJETISTA
Assinado de forma digital por ARTUR OTHON SILVA:04984350320
Dados: 2026.06.02 09:00:48 -03'00'

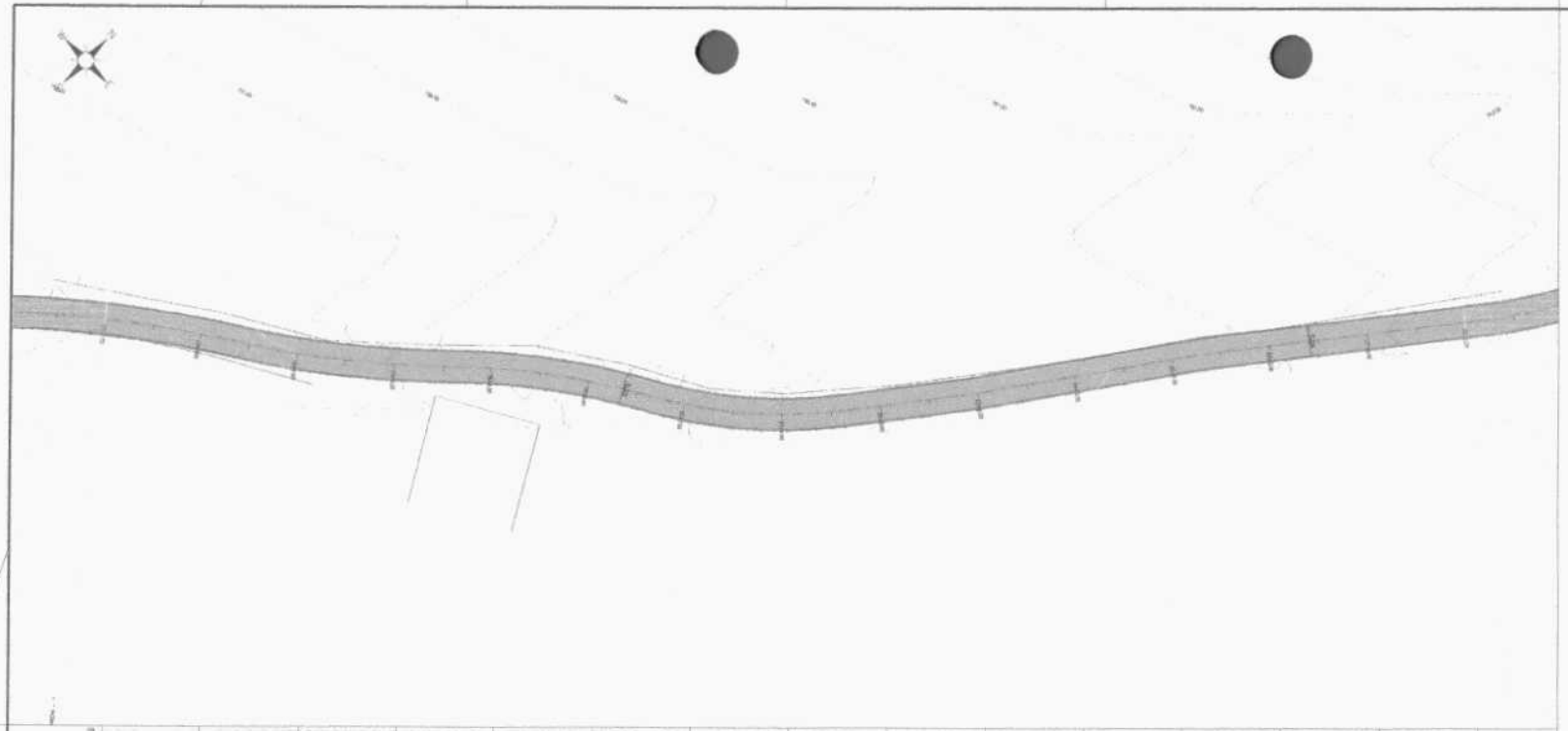
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

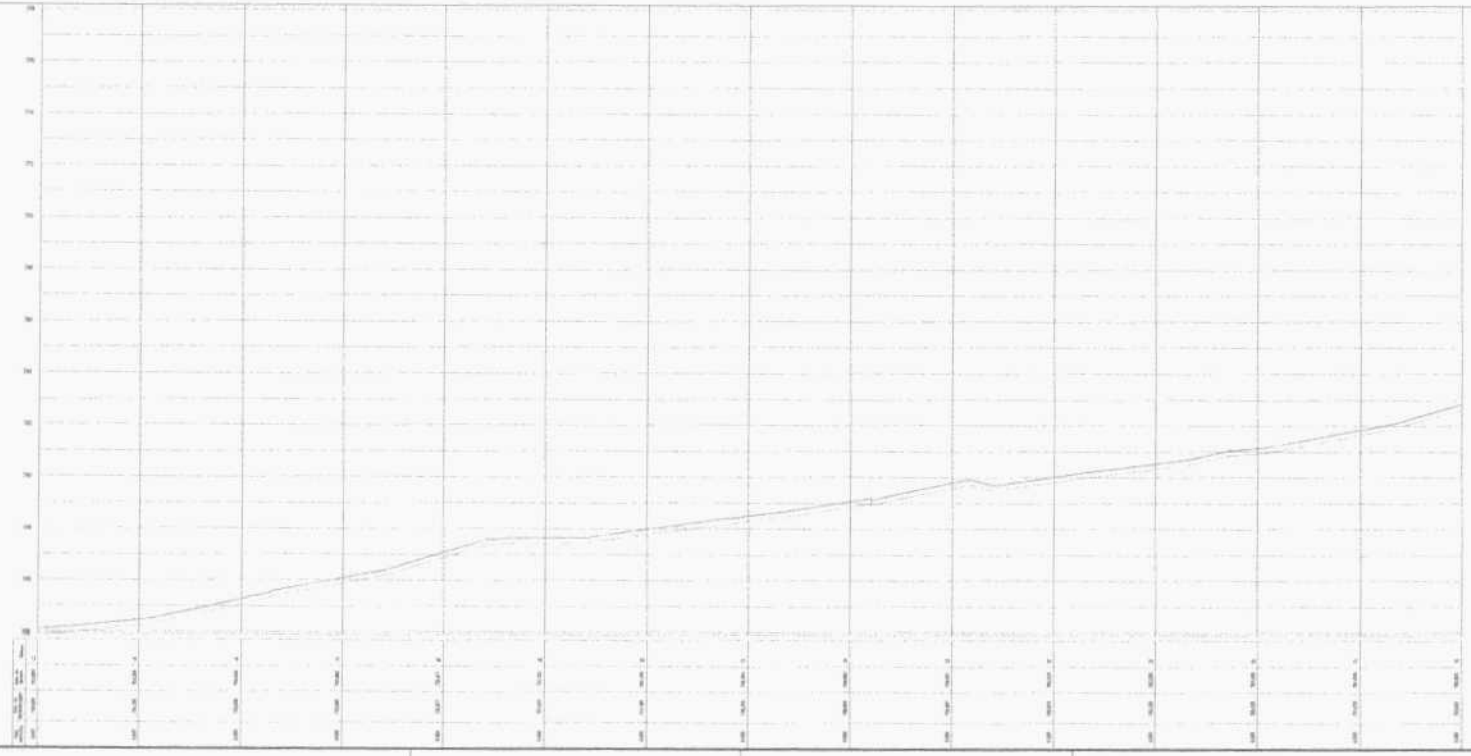
ESCALA	1:400
PRANCHA Nº	01/14

MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

LOCAL	SÃO ROQUE (KM 00 ao KM 0,800)	
PROJETISTA	ENG. CIVIL ARTUR OTHON SILVA LIMA - CREA-PB 0250101	1:400 (H)
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO GEOMÉTRICO E PAVIMENTAÇÃO	1:400
DESENHISTA	ARTUR OTHON	0,00 a
ARQUIVO	MAPP 3138_PAV_CROATÁ_LOC_SÃO ROQUE_PROJ_GEO	0,00 a 0,800 (0,800)





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO
ARTUR OTHON SILVA LIMA 04843868329

CALCULISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DESENHO: 2V01

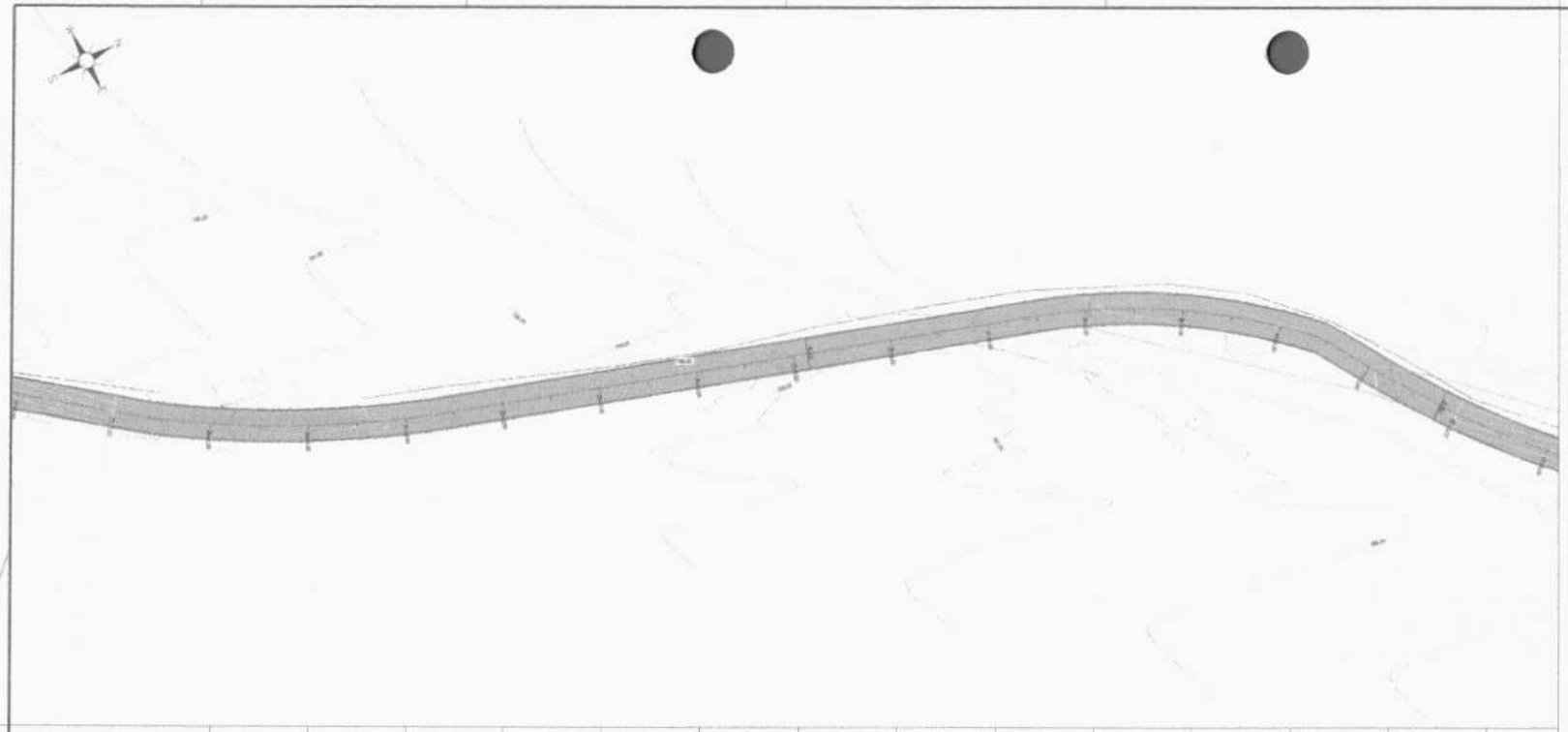
PRANCHA Nº: 02/14

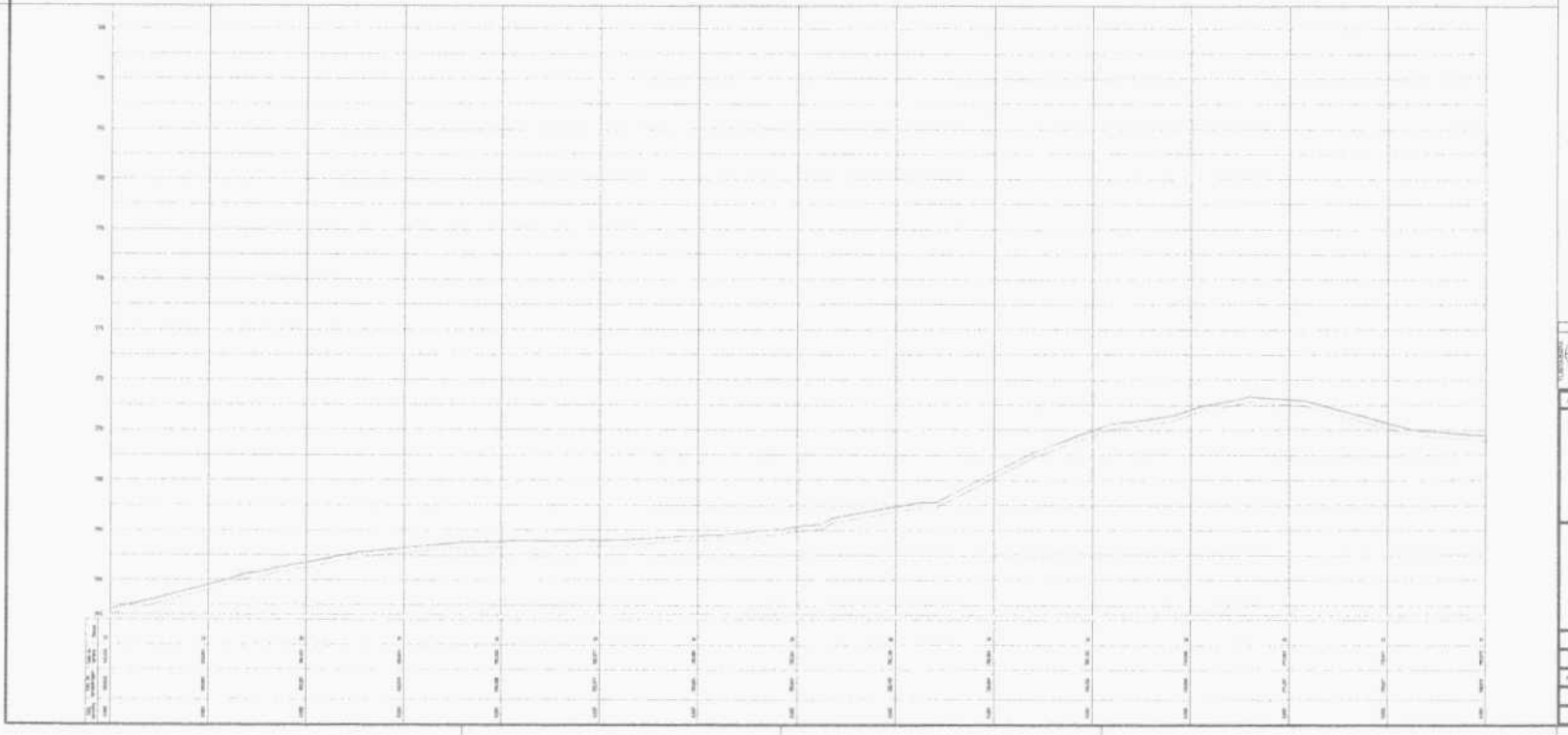
MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

JB ARTA EMPRESA TOPOLOGIA

LOCAL:	SÃO ROQUE DO PIAUÍ - PI	
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - CREA 04843868329	DATA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	HÉBE
DESENHISTA:	ARTUR OTHON	SAYA
ARQUIVO:	MAPP 3138_PMC_CROATÁ_SÃO ROQUE_RS_PI	01/03/2013





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. Nº:

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: ARTUR OTHON SEIXAS
CONCESSIONÁRIA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

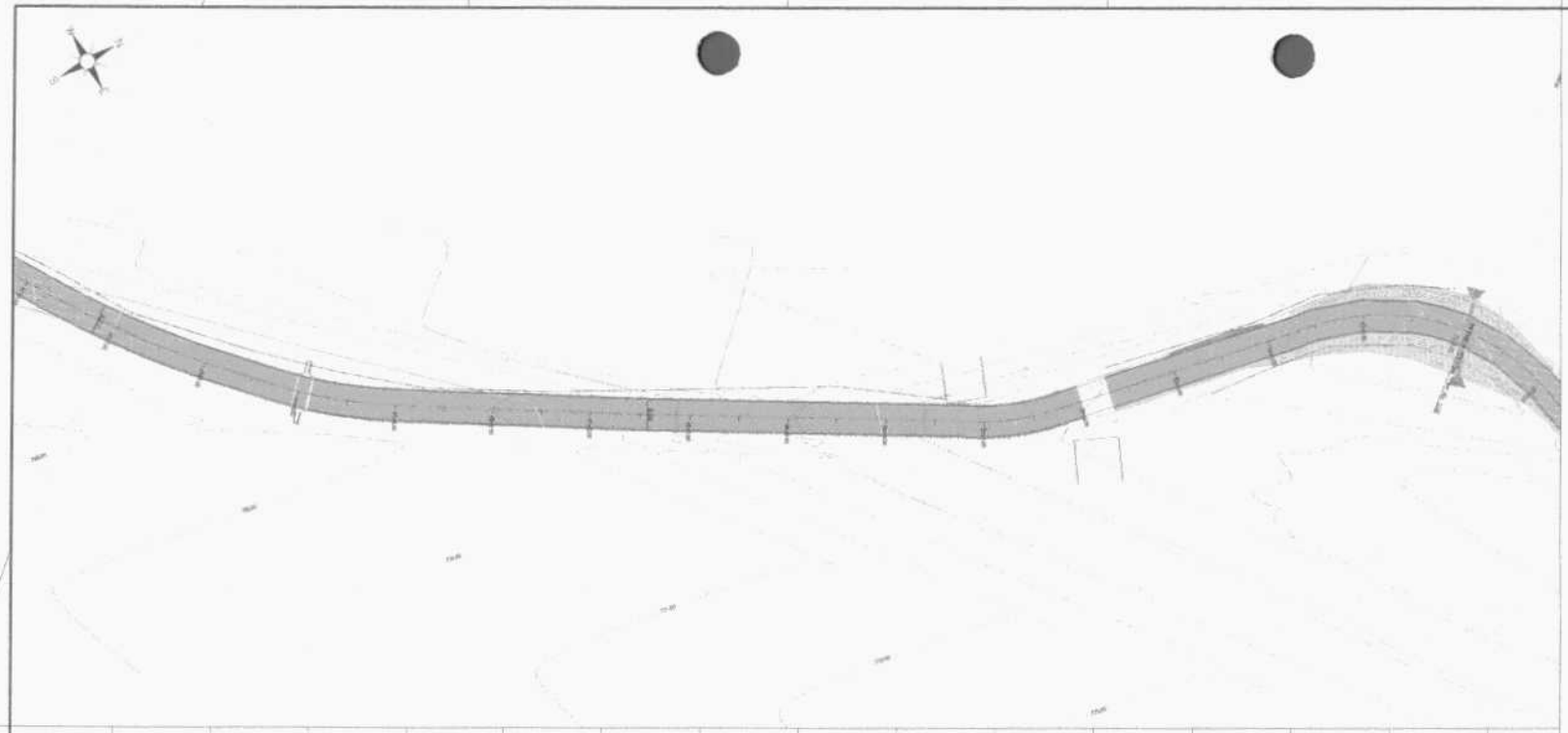
ESCALA: 2/00 | PRANCHA Nº: 03/14

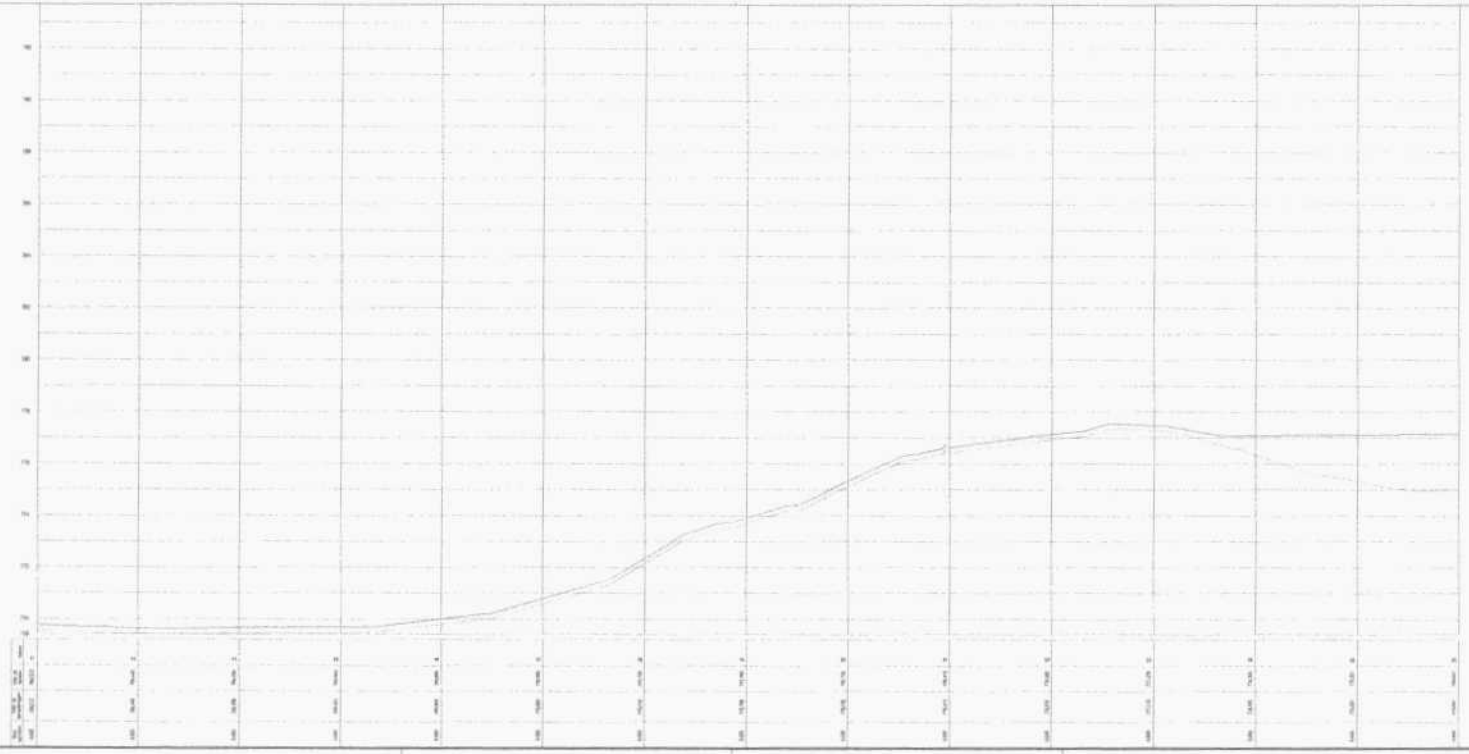
MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

JB DATA BARROS PROJETOS

LOCAL	SÃO ROQUE Nº 3710 ANJUARO	
PROJETISTA	SOC. CIVIL ARTUR OTHON SEIXAS LIMA - PROJETISTA	ESCALA
PREFEITURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	DATA
RESPONS. TÉC.	ARTUR OTHON	FOLHA
ARQUIVO	MAPP3138_PAV_PRINC_LINO_CEO_ROQUE.DWG	VISTO/RESPONSÁVEL





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. Nº:

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO:

PROFISSIONAL
ARTUR OTHON SILVA
LIMA:01943803329

LOCALIZAÇÃO

PROJETO

JB
JOÃO BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORGATÁ

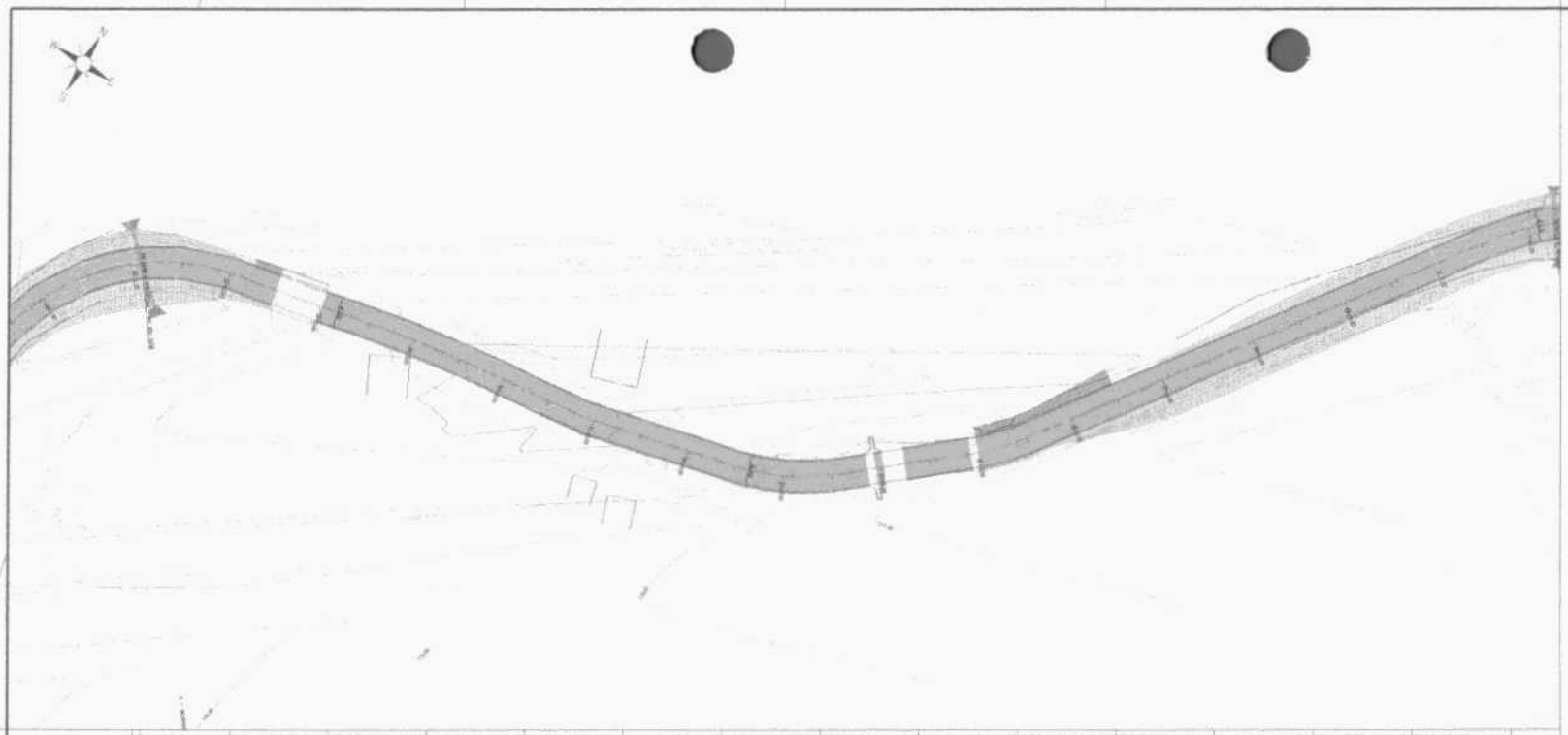
ESCALA: 1:500

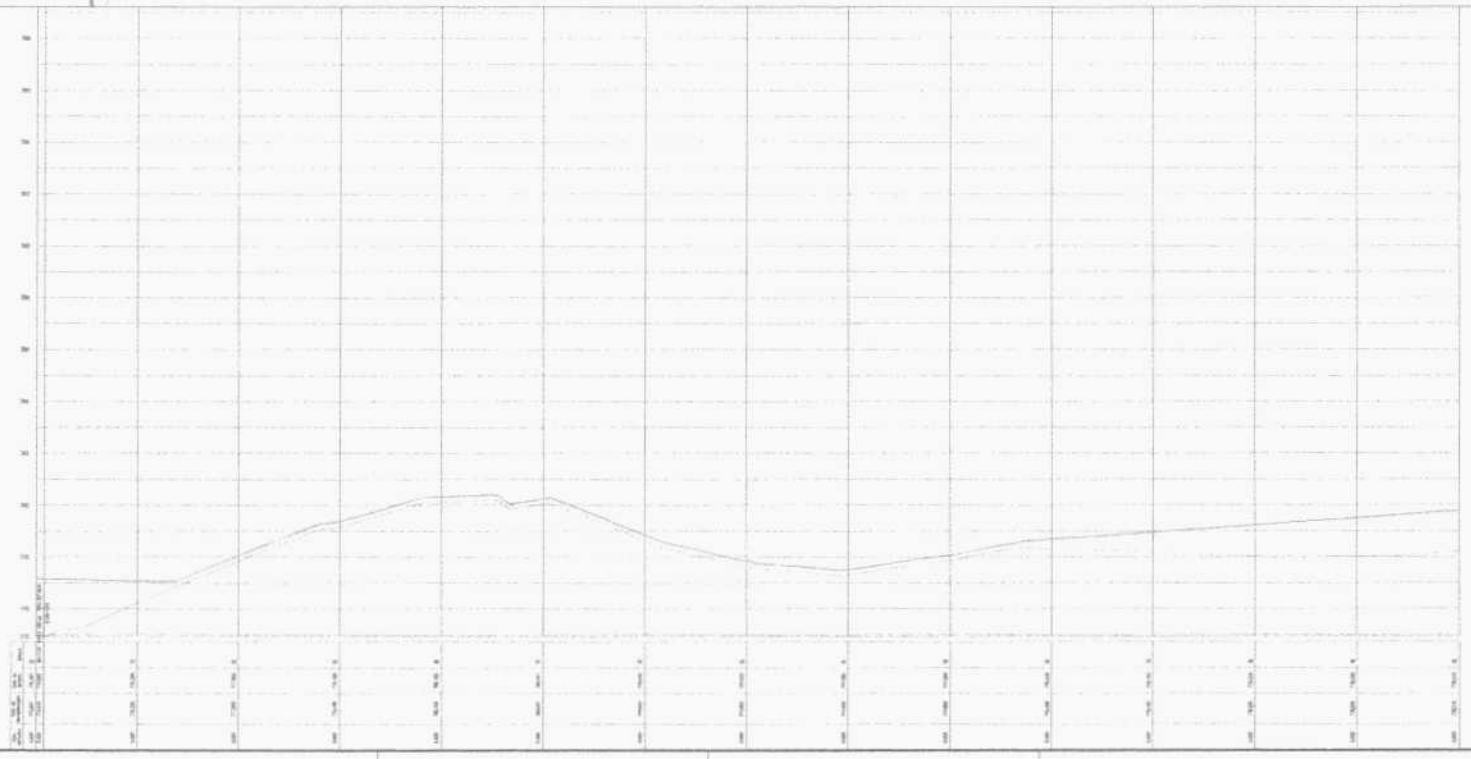
Prancha nº 04/14

MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ORGATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

LOCAL	SÃO ROQUE AO BR 8 ORGATÁ	
PROJETISTA	ENG. CIVIL ARTUR OTHON SILVA LIMA - CREA 2000/D-PE	CREA-PA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	FEDERICO DE ABREU SILVA DE ORGANICO	CREA
DESENHISTA	ARTUR OTHON	CAD-A
ARQUIVO	MAPP3138_PMO_TRANS_CAD_GEO-ORG_RC.DWG	A1-ORGANICO





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHO

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO
ARTUR OTHON SILVA
LIMA:04843886029

EXECUTOR

PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORGATA

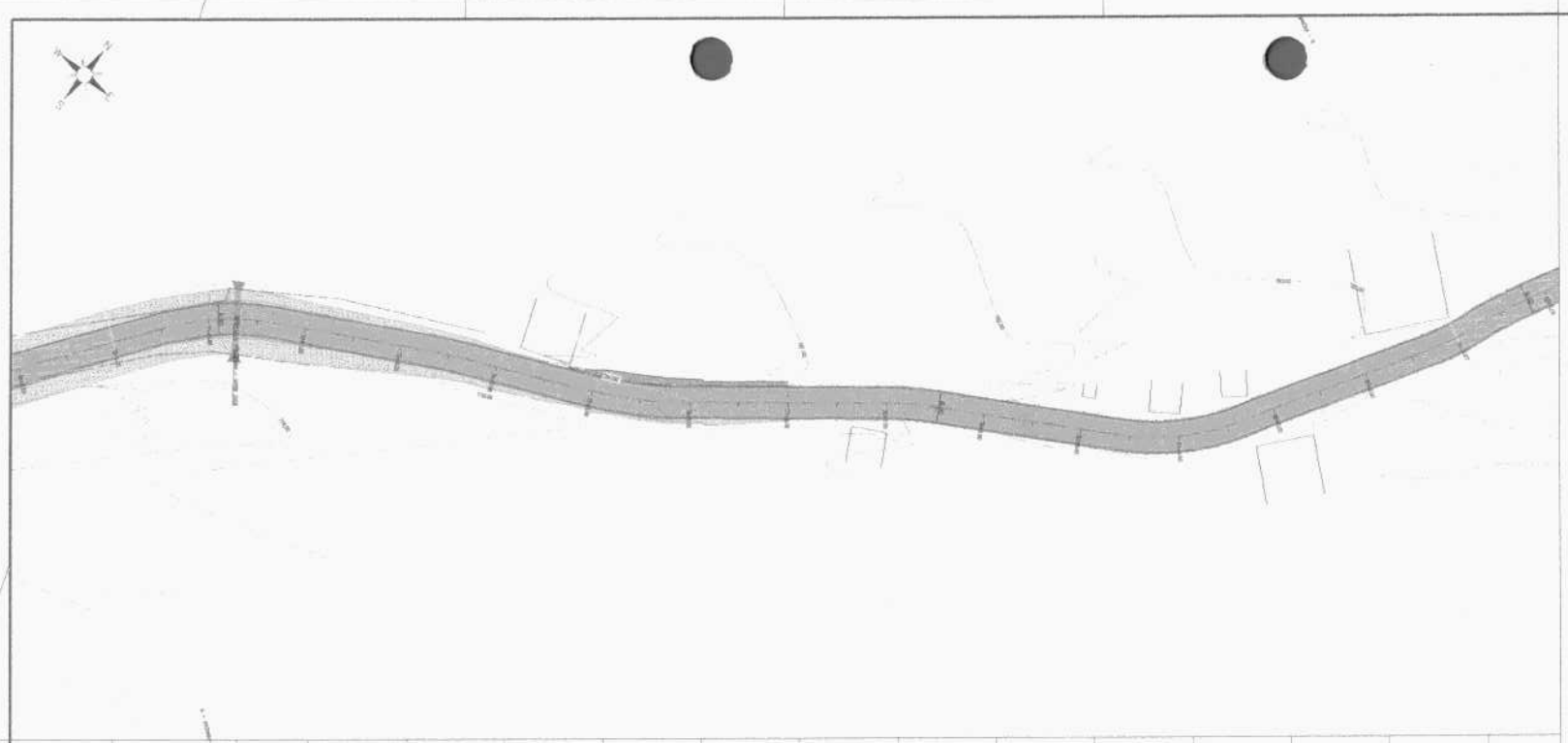
SCALE: 1:100

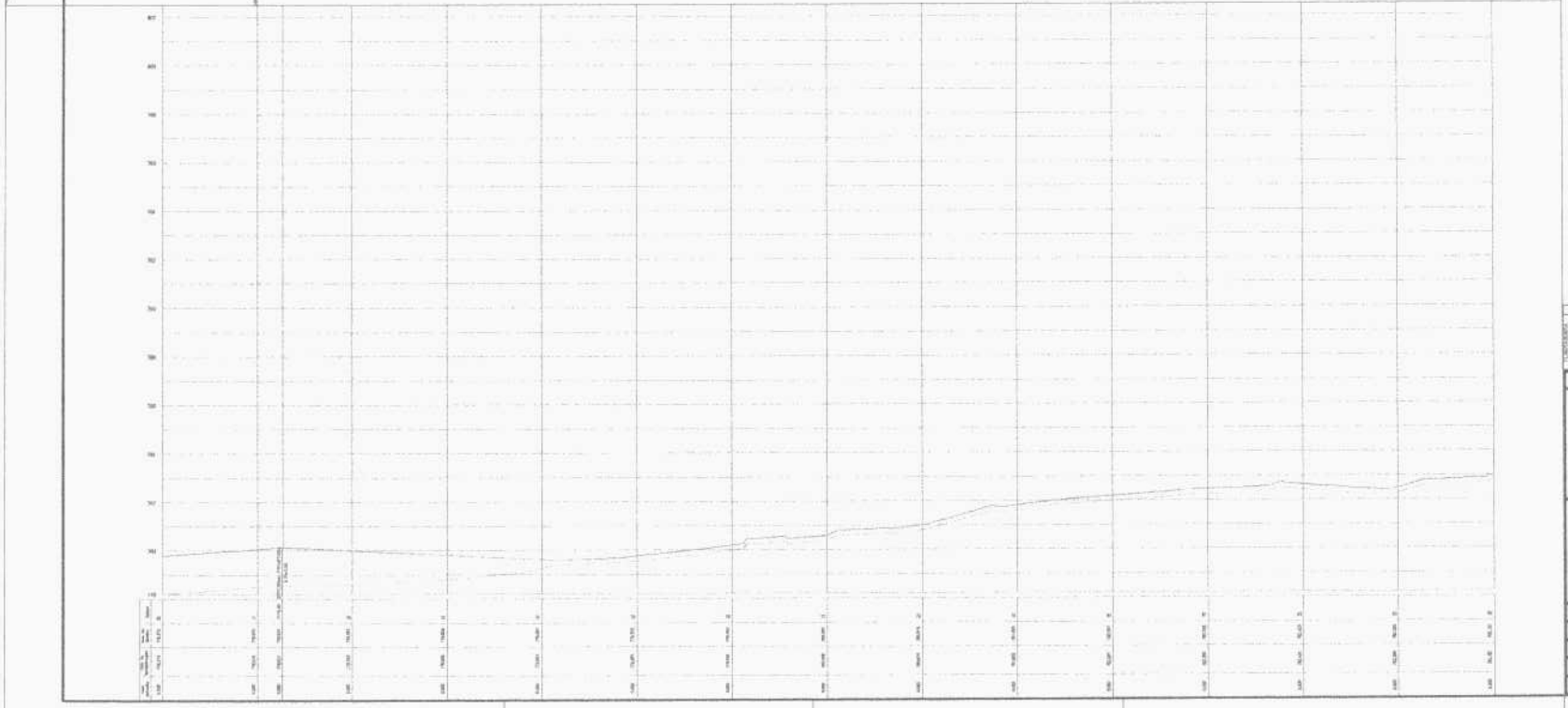
PRANCHA Nº: 05/14

MAPP 3134 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM ORGATA - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMETRICO
PLANTA E PERFIL

CAPAZ		
ARQUITETO		CRA
PROJETISTA		CREA
DESENHISTA		CREA
ARQUIVO		





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. Nº:

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO

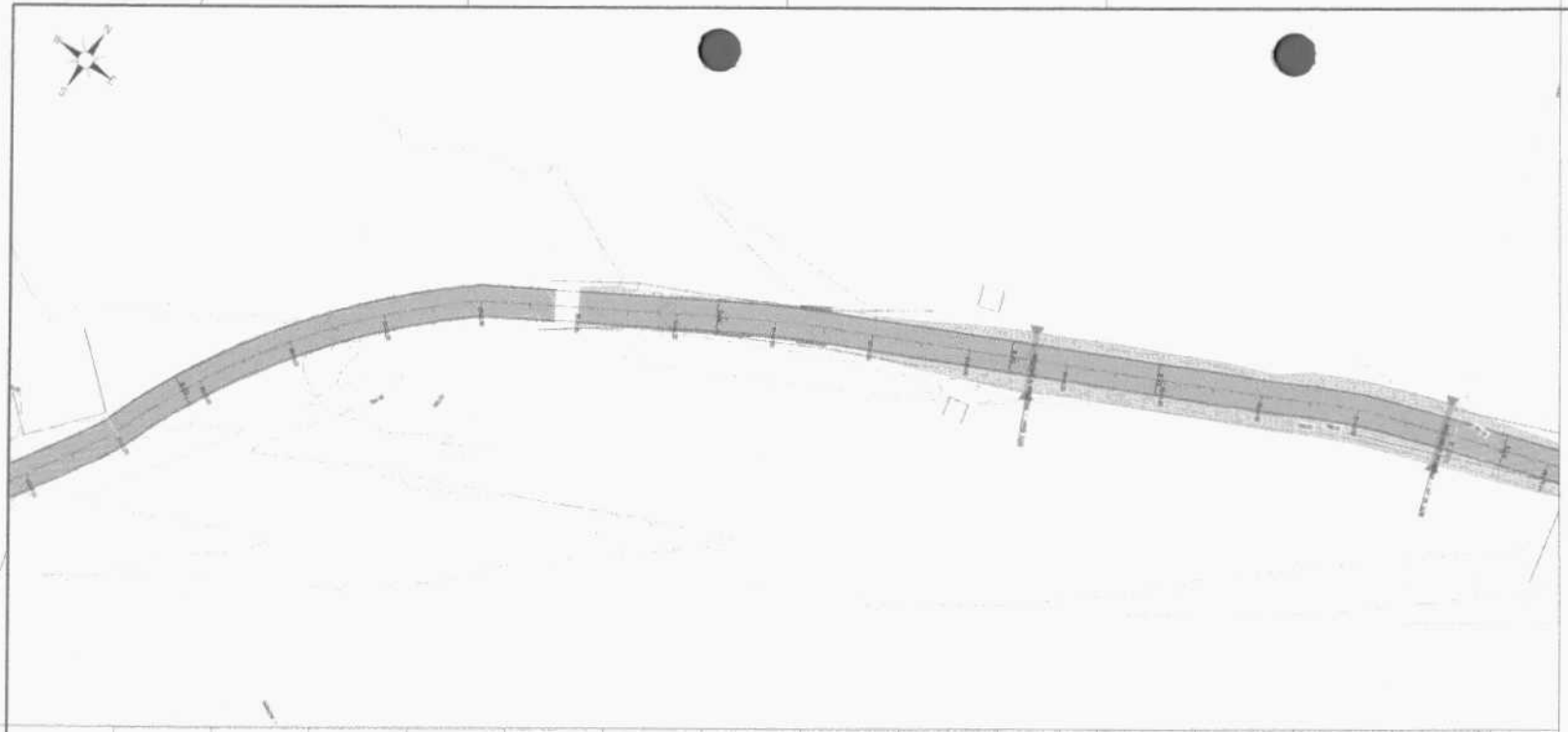
PROPRIETÁRIO
ARTUR OTHON SILVA
LIMA:04843898329

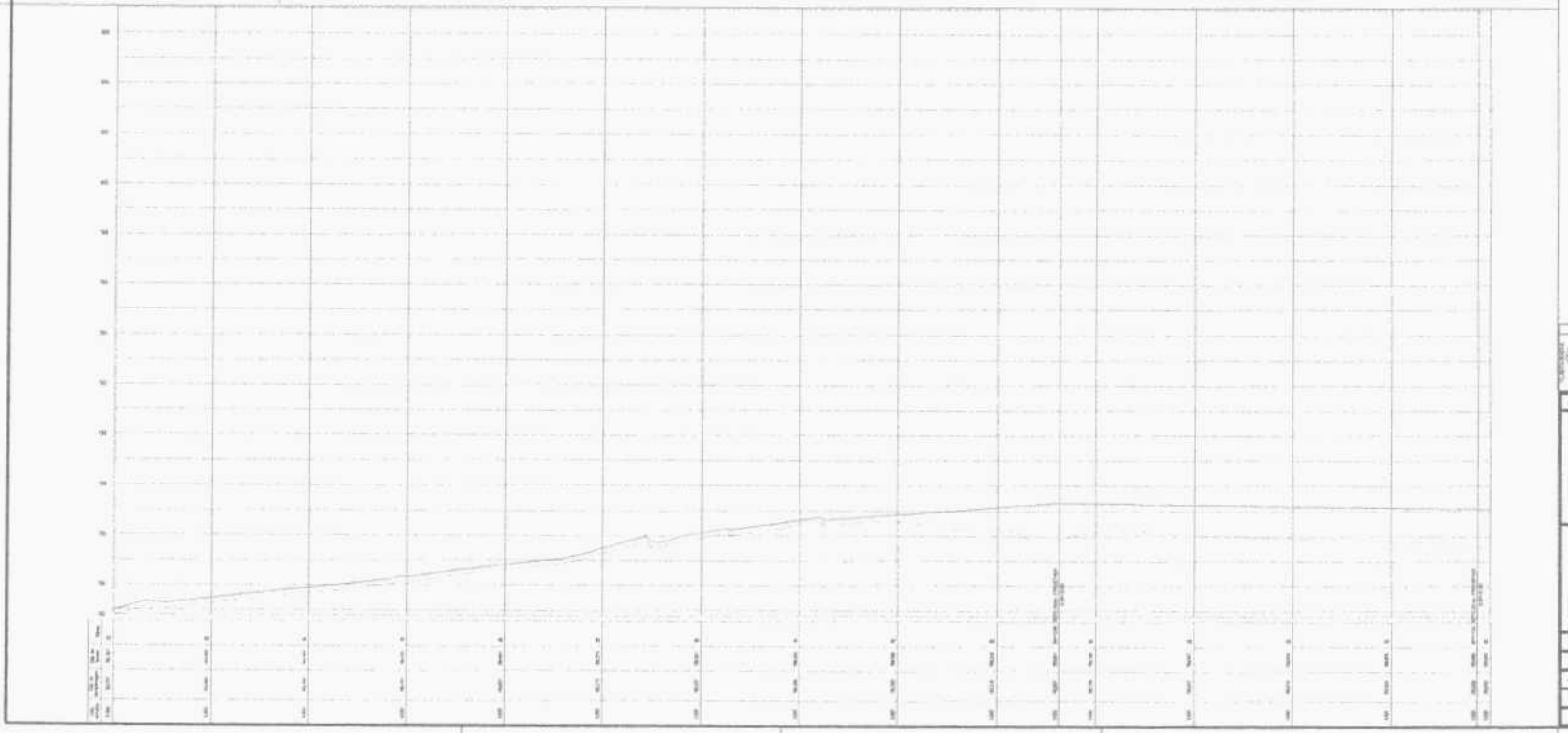
FISCALIZADOR

JB JUTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	DESENHO 01/01	FOLHA Nº 06/14
MAPP 3154 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE		
PROJETO GEOMETRICO PLANTA E PERFIL		

LOCAL	SÃO ROQUE KM 07 A KM 08	
PROJETISTA	JUTA BARROS PROJETOS LTDA - CREA-MG 0000	ESCALA
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	VER
RESPONSÁVEL	ARTUR OTHON	DATA
ARQUIVO	MAPP3154_PEN_PROJETO_GEO_01-01-06-14_R02.DWG	FOLHA/REVISÃO





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO
ARTUR OTHON SILVA
CNPJ:015458888529

FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

JB PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

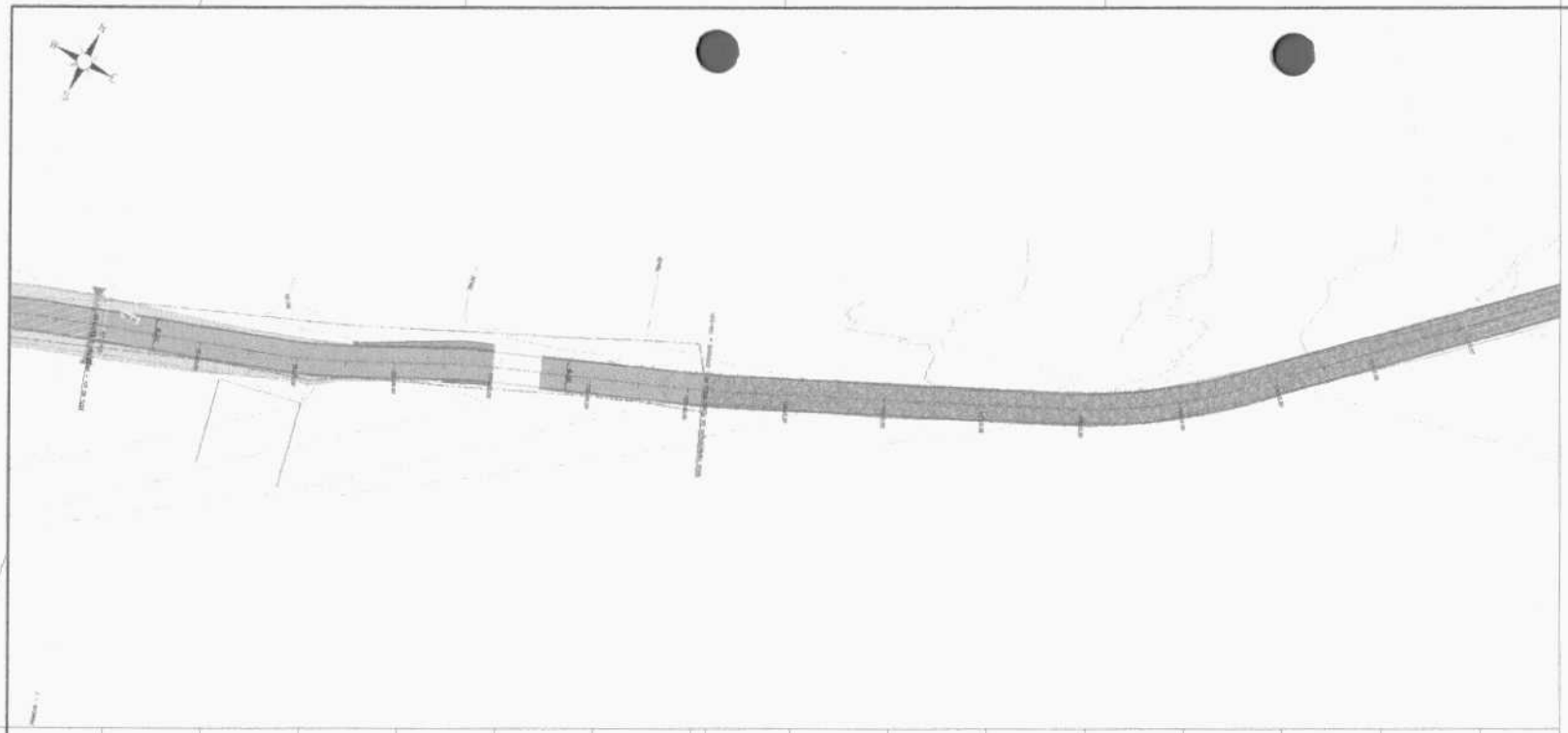
ESCALA: 0 VER

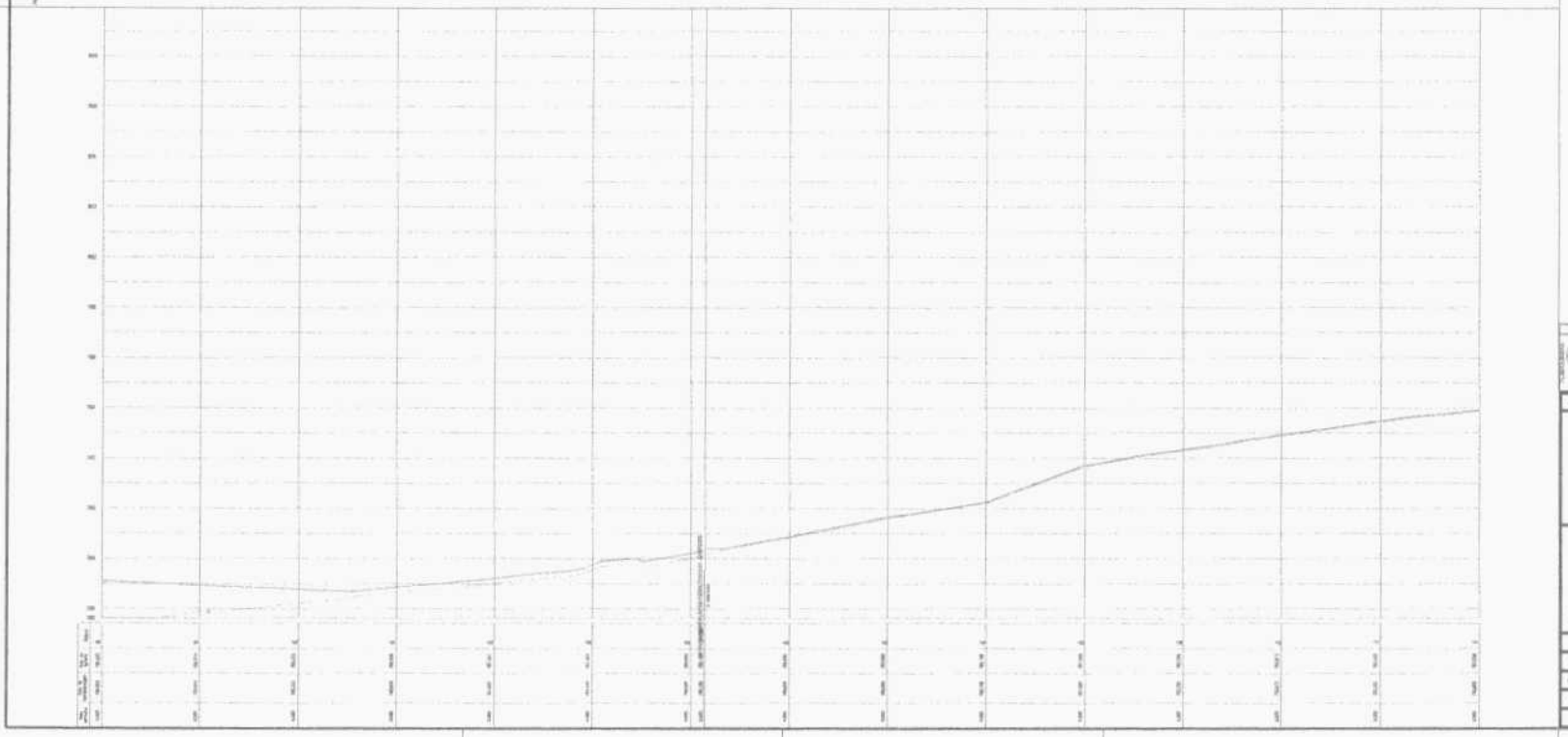
PRANCHA Nº: 07/14

MAPP 3158 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

LOCAL	SÃO ROQUE DO PIAUÍ/PI	
PROPRIETÁRIO	ARTUR OTHON SILVA LIMA - CPF:015458888529	ESCALA:
RESPONSÁVEL	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	DATA:
DESENHISTA	JOSUÉ SILVA	DATA:
ARQUIVO	MAPP3158_PAV_CROATÁ_SÃO ROQUE.DWG	VERSÃO/REVISÃO





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO

ARTUR OTHON SILVA
CRMAD-0420000329

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

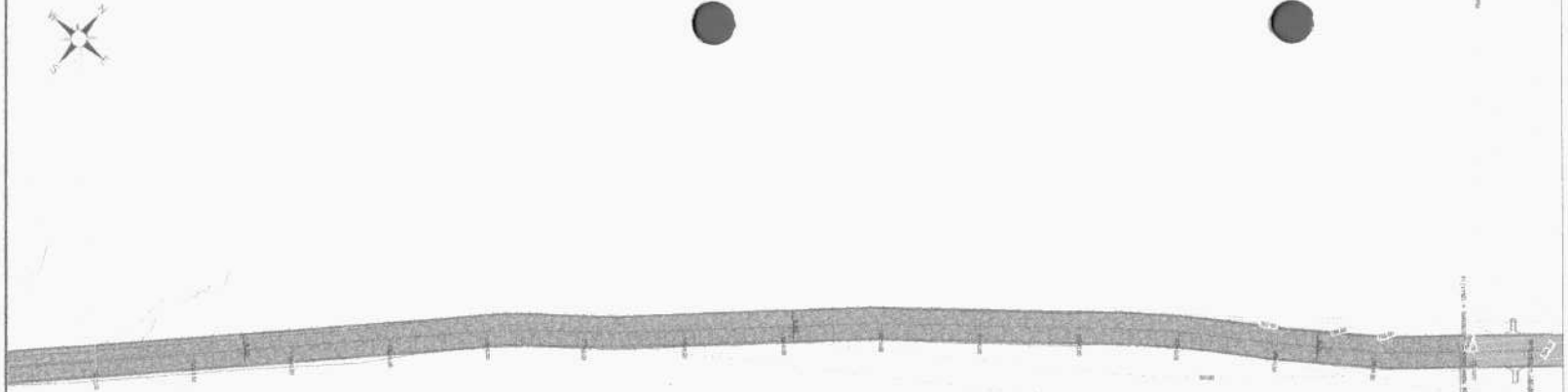
FOLHA 01/01 | PRANCHA Nº 08/14

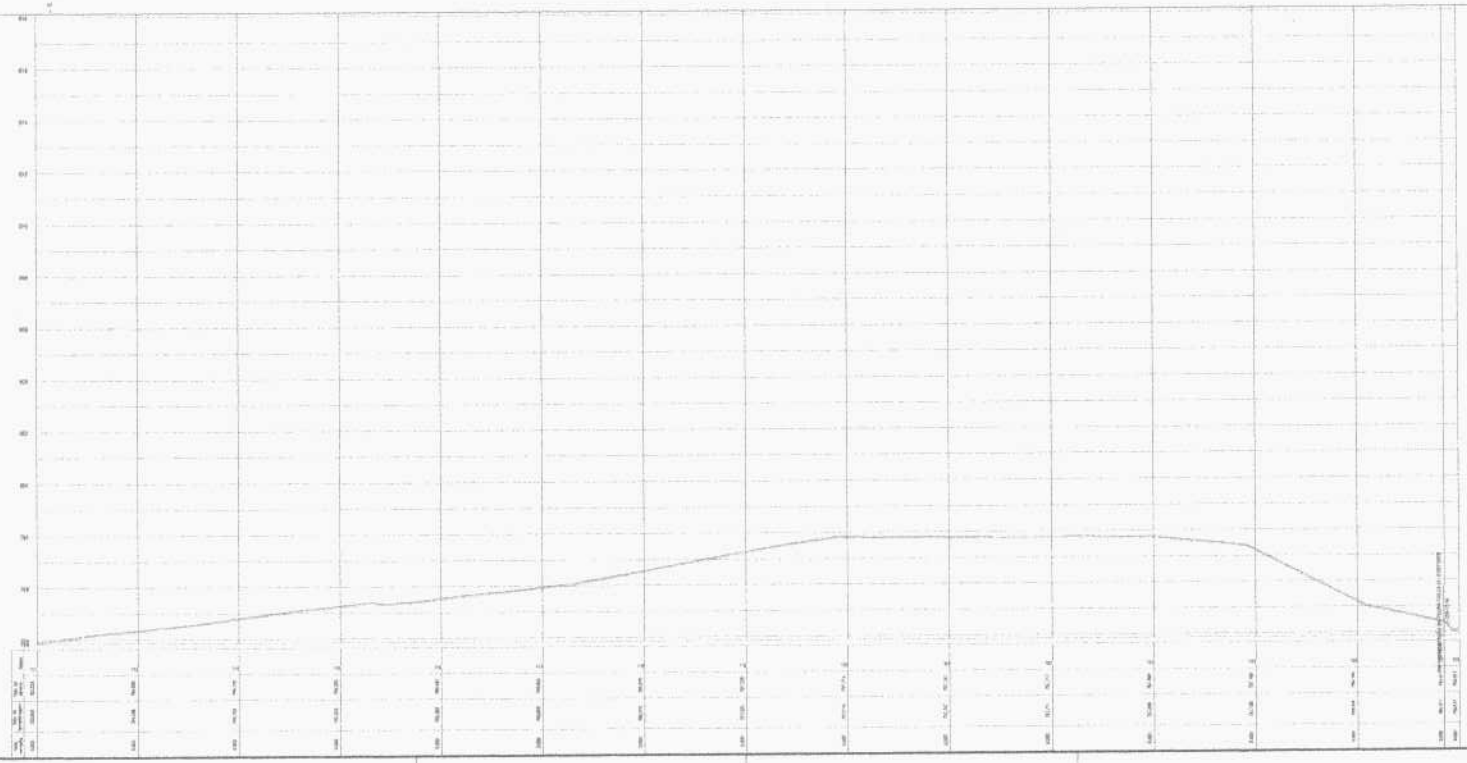
MAPP 3130 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMETRICO
PLANTA E PERFIL

JB JOÃO BARROS PROJETOS

LOCAL	CROATÁ-CE	
PROJETISTA	ARTUR OTHON SILVA	ENGº CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANCISCO WANDERLEY DE CARVALHO	CREA
DESENHISTA	JÚLIO CÉSAR	DESIGN
ARQUIVO	MAPP3130_PAV_PRANCHA_08_RODOVIA_RUA_SÃO ROQUE.DWG	CADDRAWINGS





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE CONVENÇÕES

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

ARTUR OTHON SILVA
LUMA:04843868329

CONCORDO

PROJETISTA

JB
JOÃO BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DATA: 01/09

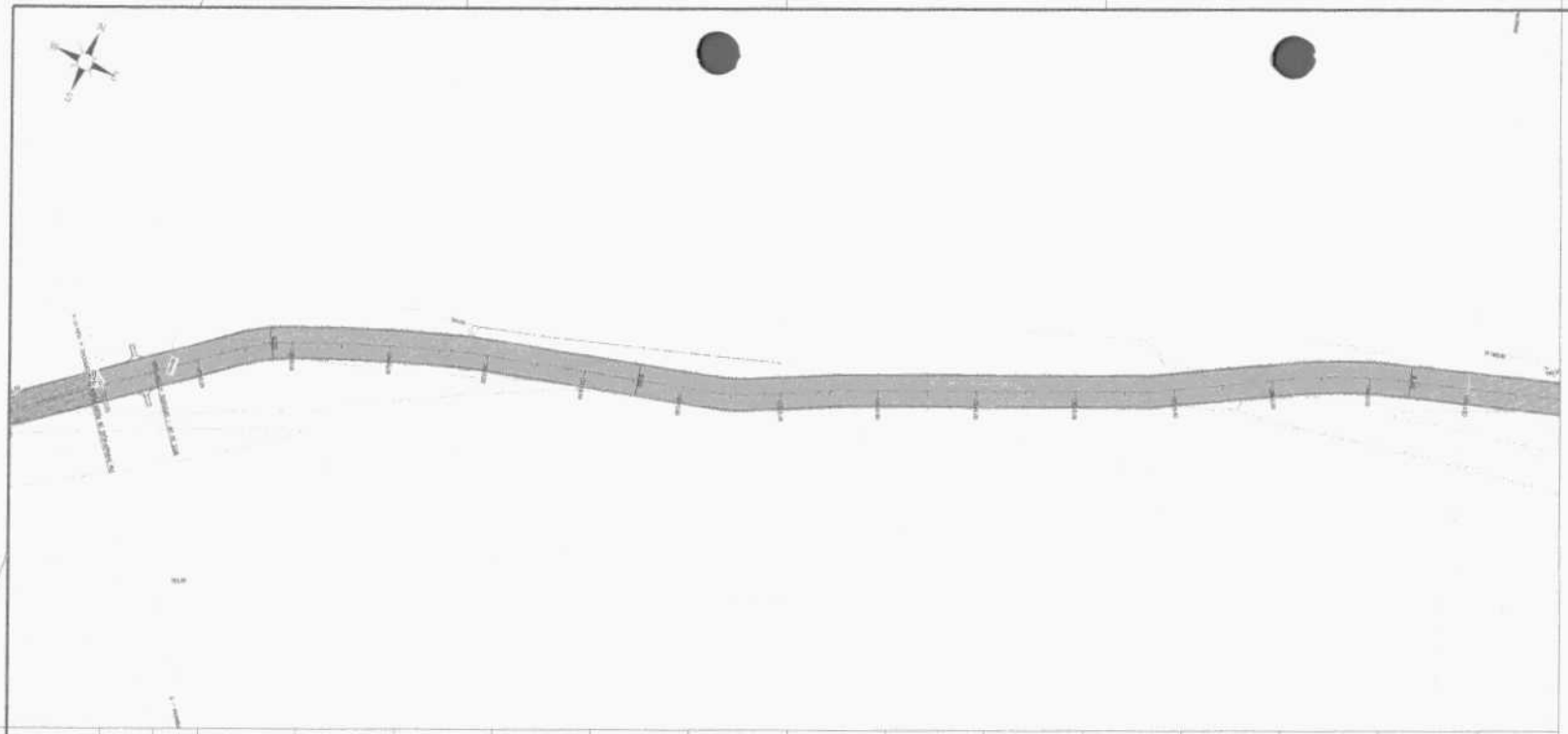
PRANCHA Nº: 09/14

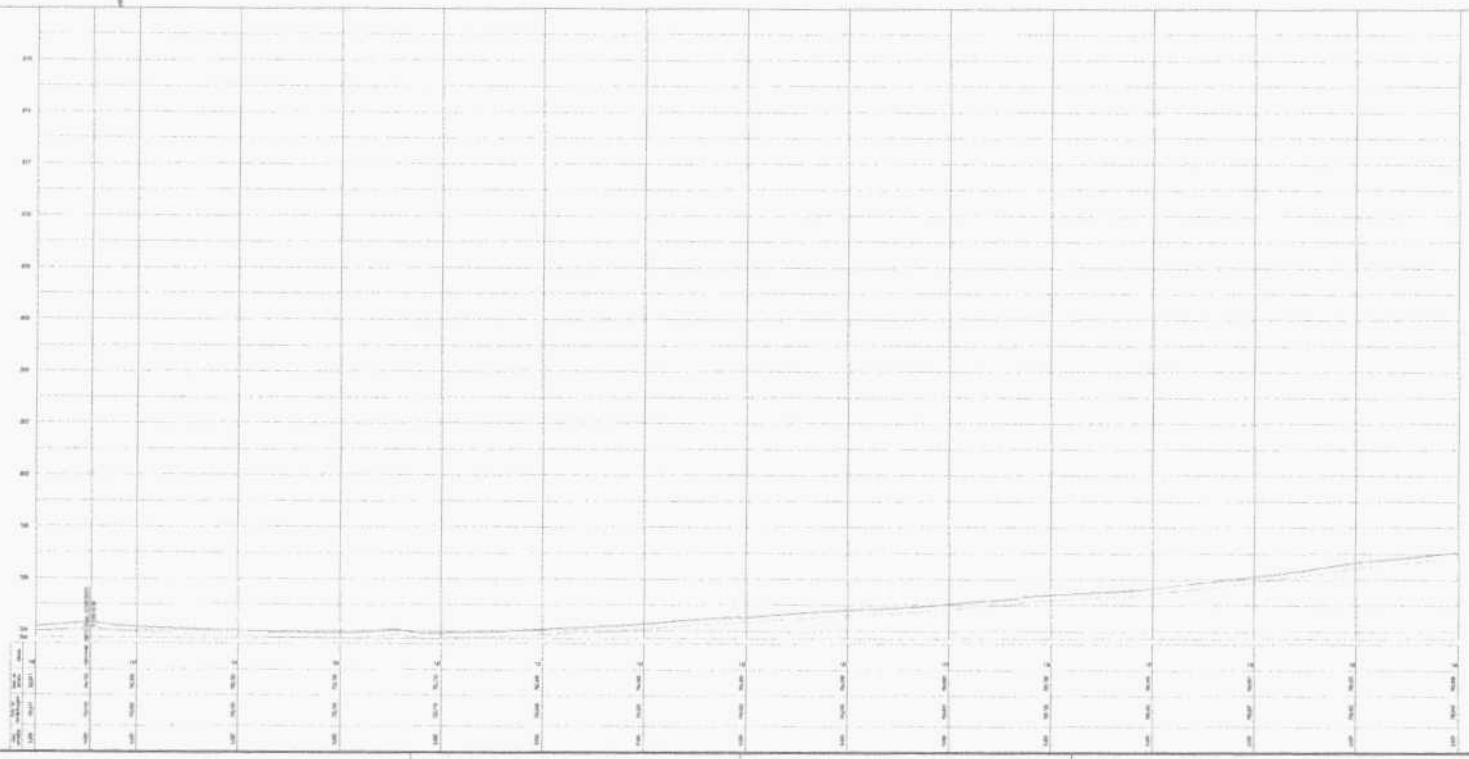
MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

LOCAL	SÃO ROQUE
PROGRAMA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ
DESENHISTA	ARTUR OTHON
ARQUIVO	MAPP 3138_PMC_PRANCHA_09_SÃO ROQUE_REV_00.DWG

ESCALA: 1:500
DATA: 01/09
ESCALA: 1:500
DATA: 01/09





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO
ARTUR CRUZ
SILVA
CRA:SHH.000012.0

PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

ESTÁGIO: 0 001

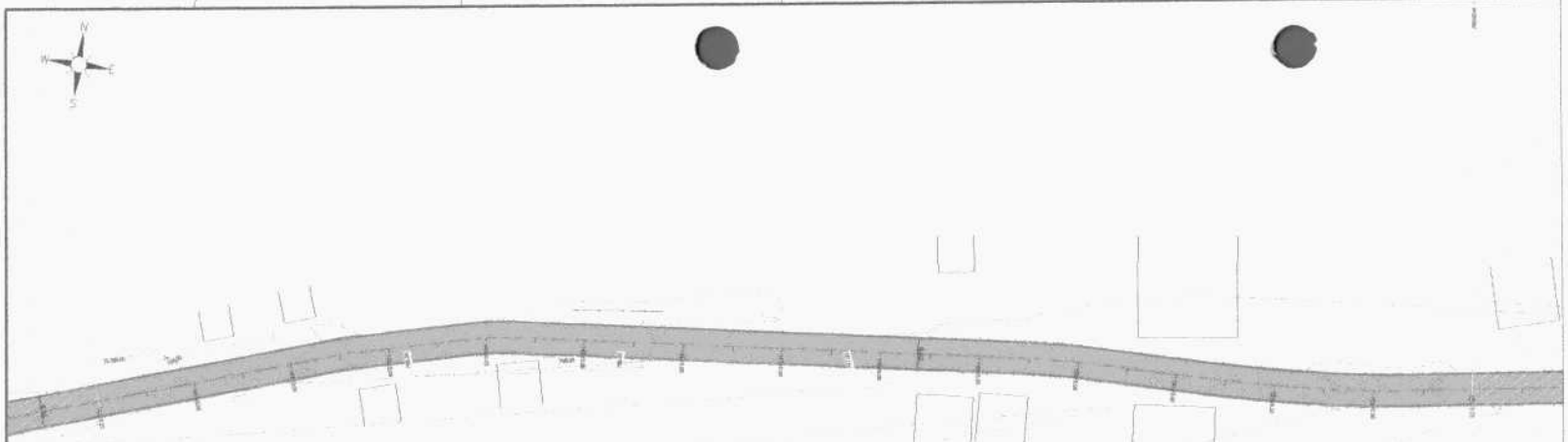
PRANCHA Nº: 10/14

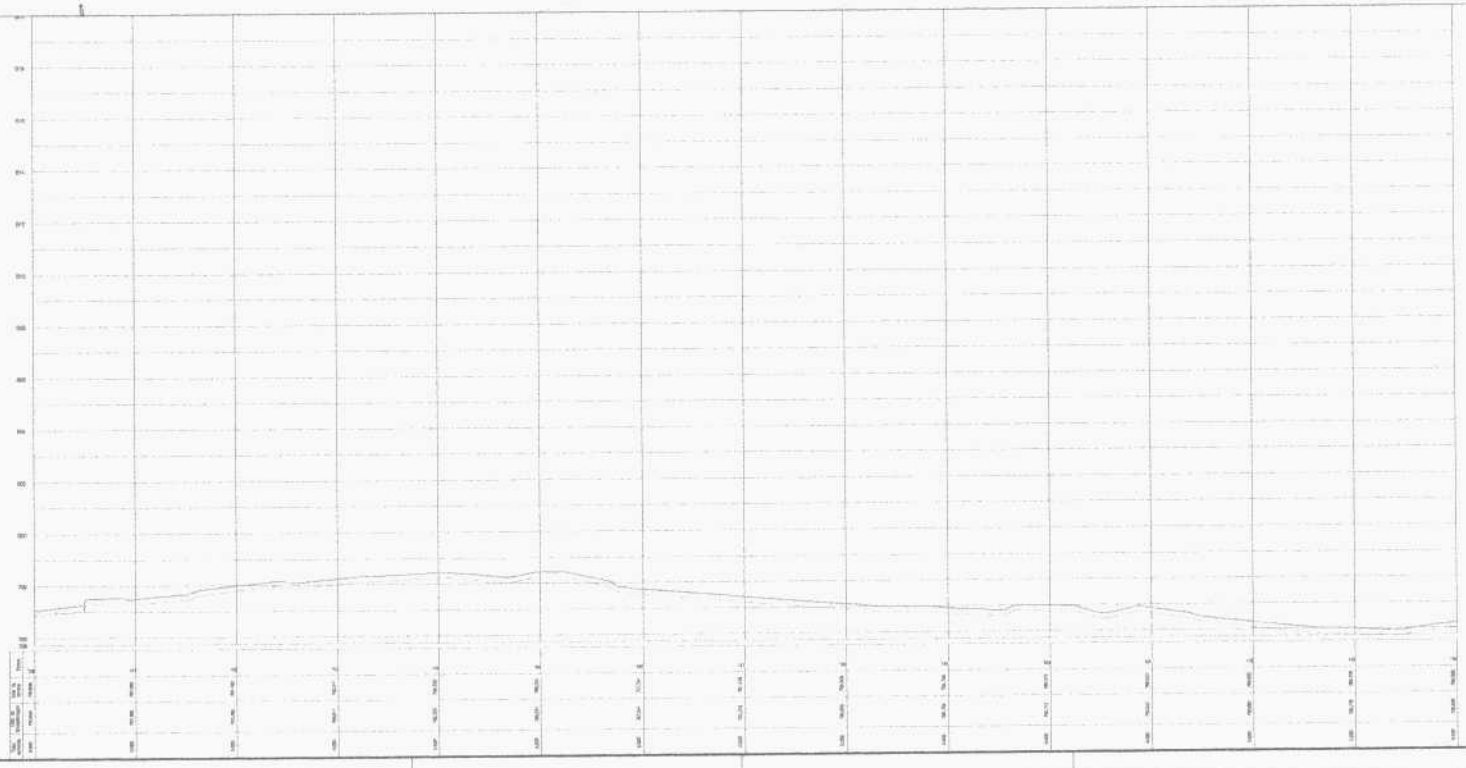
MAPP 3126 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

JB DATA BASE PROJETOS

LOCAL	SÃO RUQUE DO RIO MAMANGUAPE	
PROJETISTA	SILVA CRUZ ARTUR CRUZ SILVA CAMP. CREA:0120120	ASSINATURA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENGº ELTON BARBOSA DOS SANTOS CREA	ASSINATURA
DESENHISTA	ARTUR CRUZ	DATA
ORIGINAL	MAPP3126_PAV_CROATÁ_LOC_SÃO_ROQUE_DWG	ESCALA:HORIZ/VERT





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. Nº:

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO:

ARTUR OTHON SILVA LIMA:04943880829

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 11/14

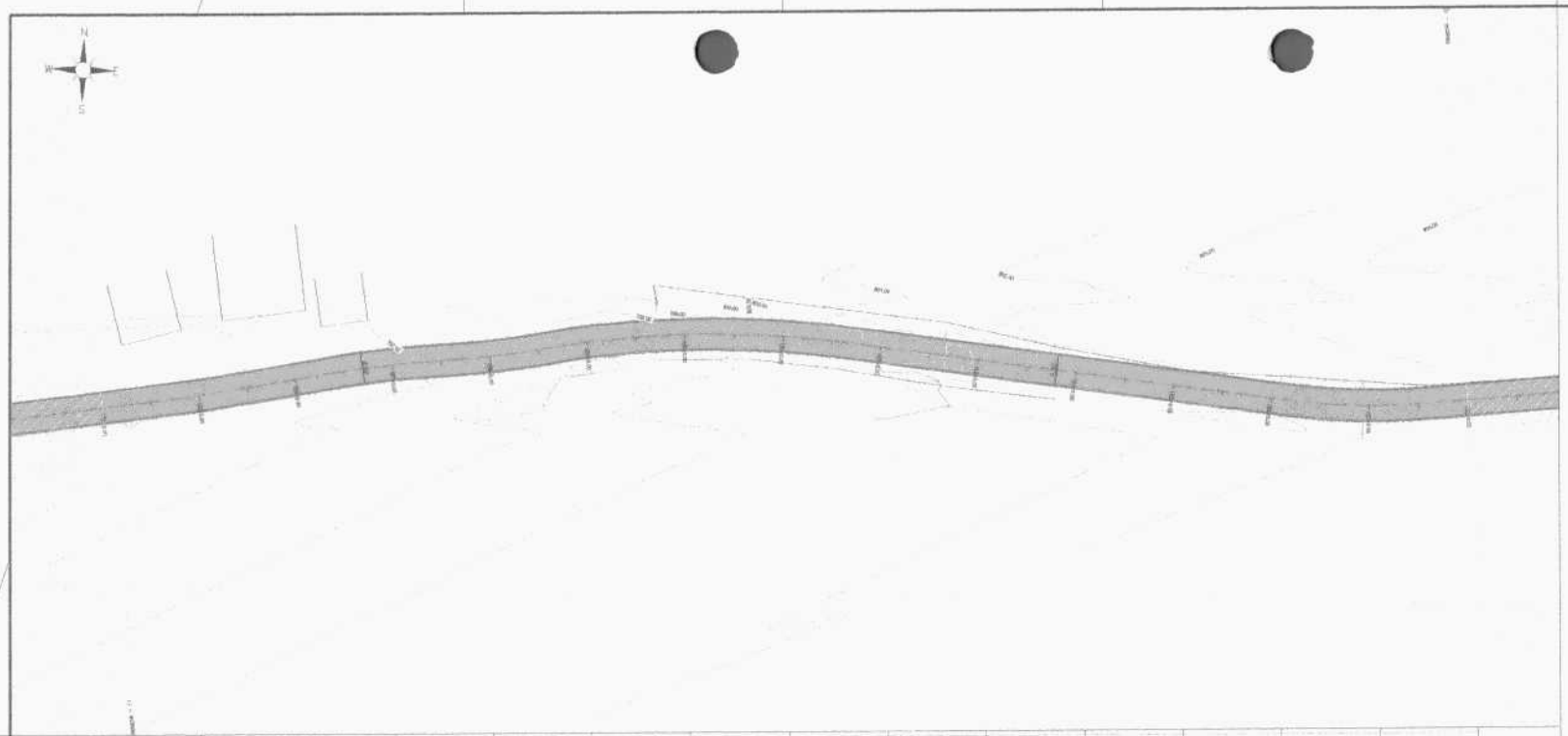
MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

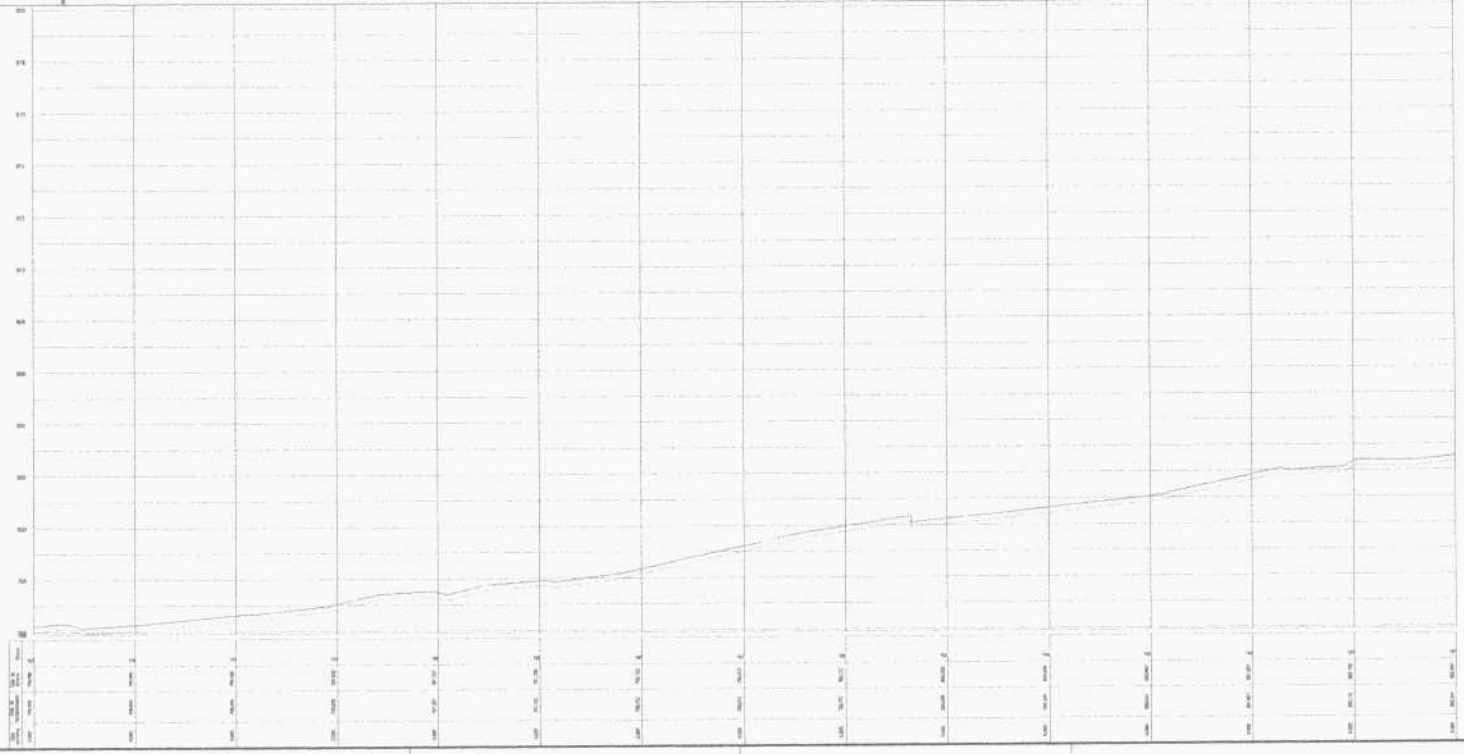
PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

JB DATA BANCOS PROJETOS

CIDADE:	SÃO ROQUE DO RIO VERDE/GO
PROJETISTA:	ENG. CIVIL ARTUR OTHON SILVA LIMA - CREA 1015227/D-GO
RESPONSÁVEL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/GO
DESENHISTA:	ARTUR OTHON
ARQUIVO:	MAPP 3138_PAV_ASFALTICA_SÃO_ROQUE_RUA_PRINC

ESCALA: 1:500/1:50
VIDE
DATA:
01/DEZEMBRO/2020





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO:

ARTUR OTHON SILVA LIMA:04813068329

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMETRICO
PLANTA E PERFIL

DATA: 01/01

PRANCHA Nº: 12/14

LOCAL: SÃO ROQUE AO BR-116 NA LAVRA

PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA - CREA-MG 122.511

SCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

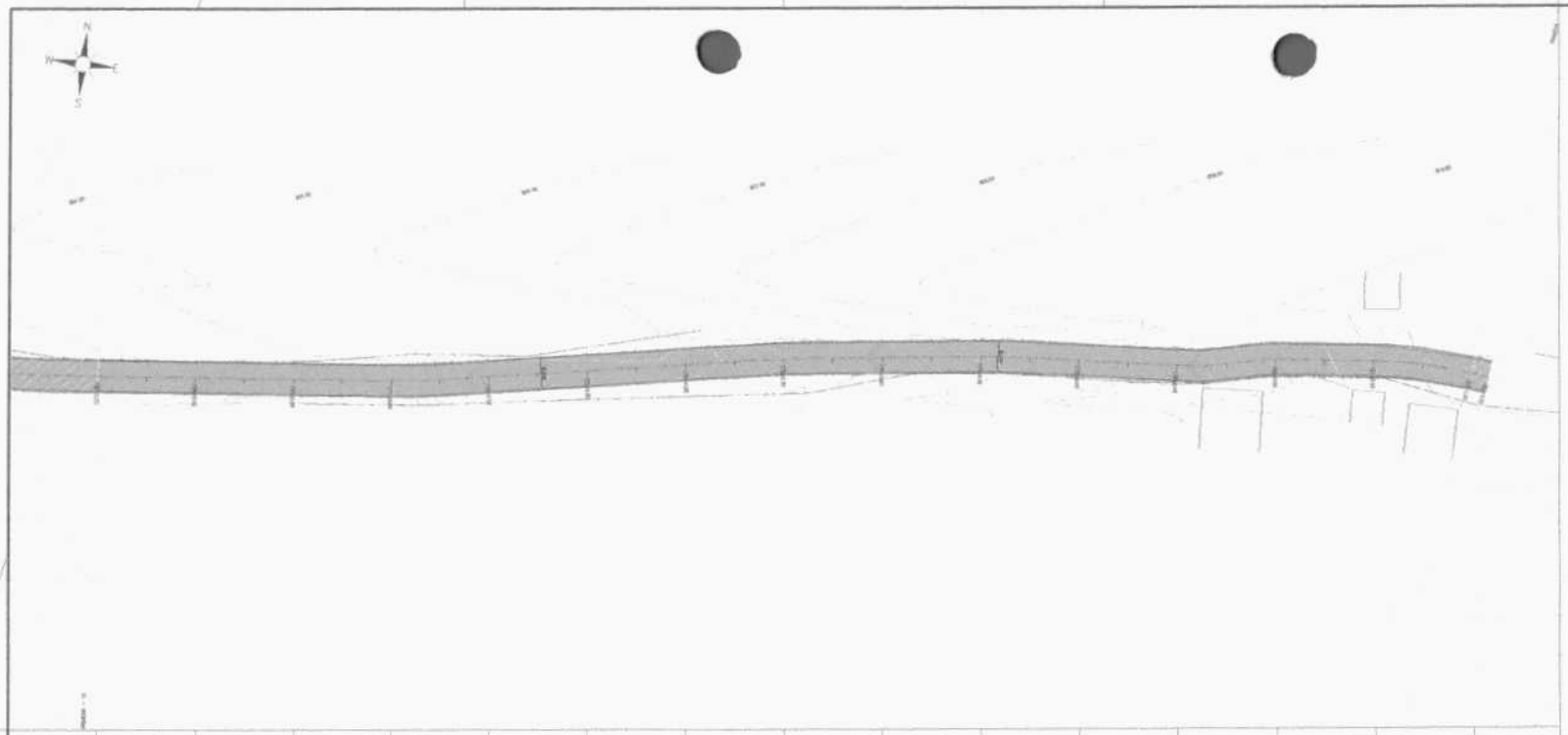
UNID:

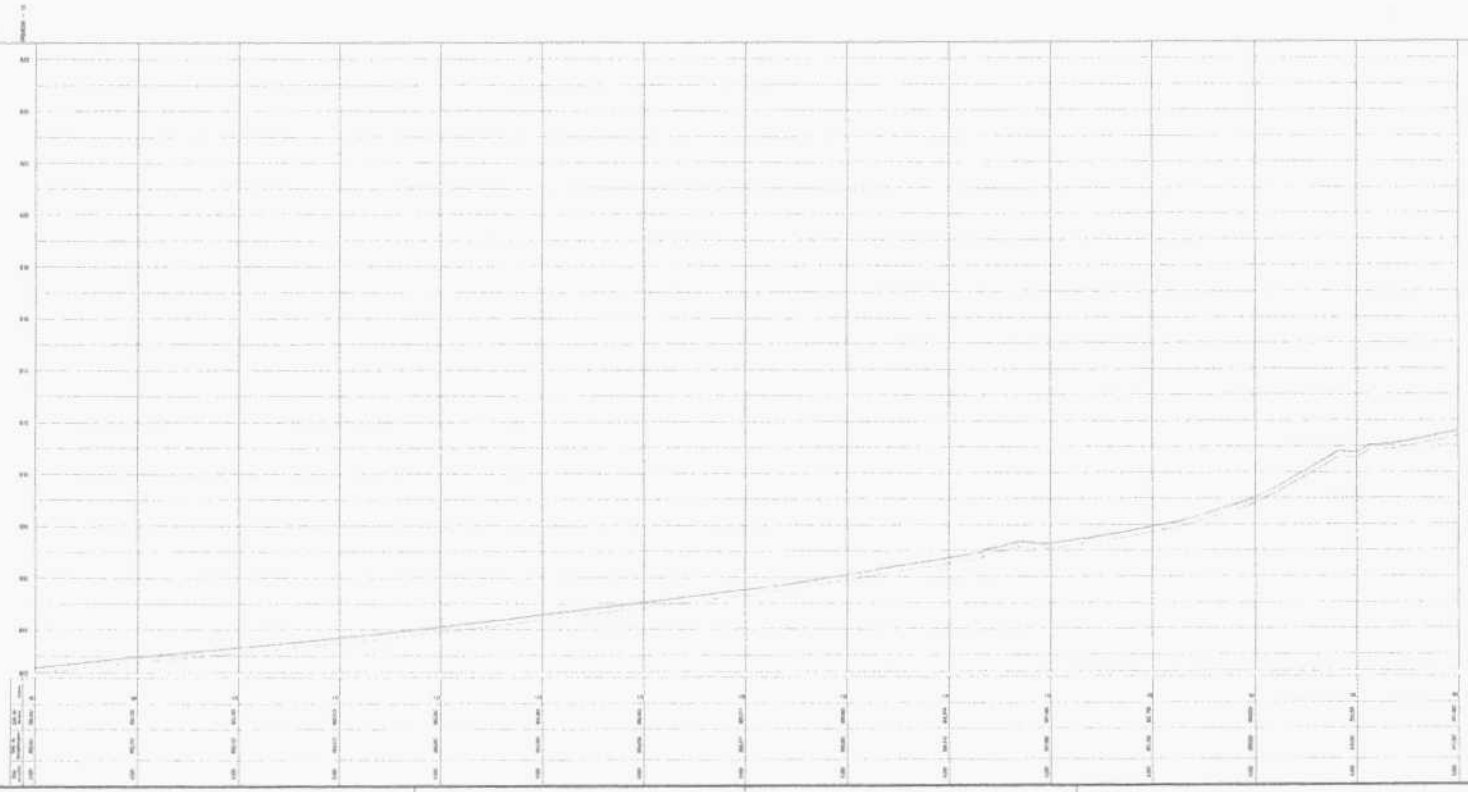
DESENHISTA: ARTUR OTHON

DATA:

ARQUIVO: MAPP138_RN_PAVIM_C_NO_GEO-RPU_REF.DWG

DESENHO:





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: _____
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO

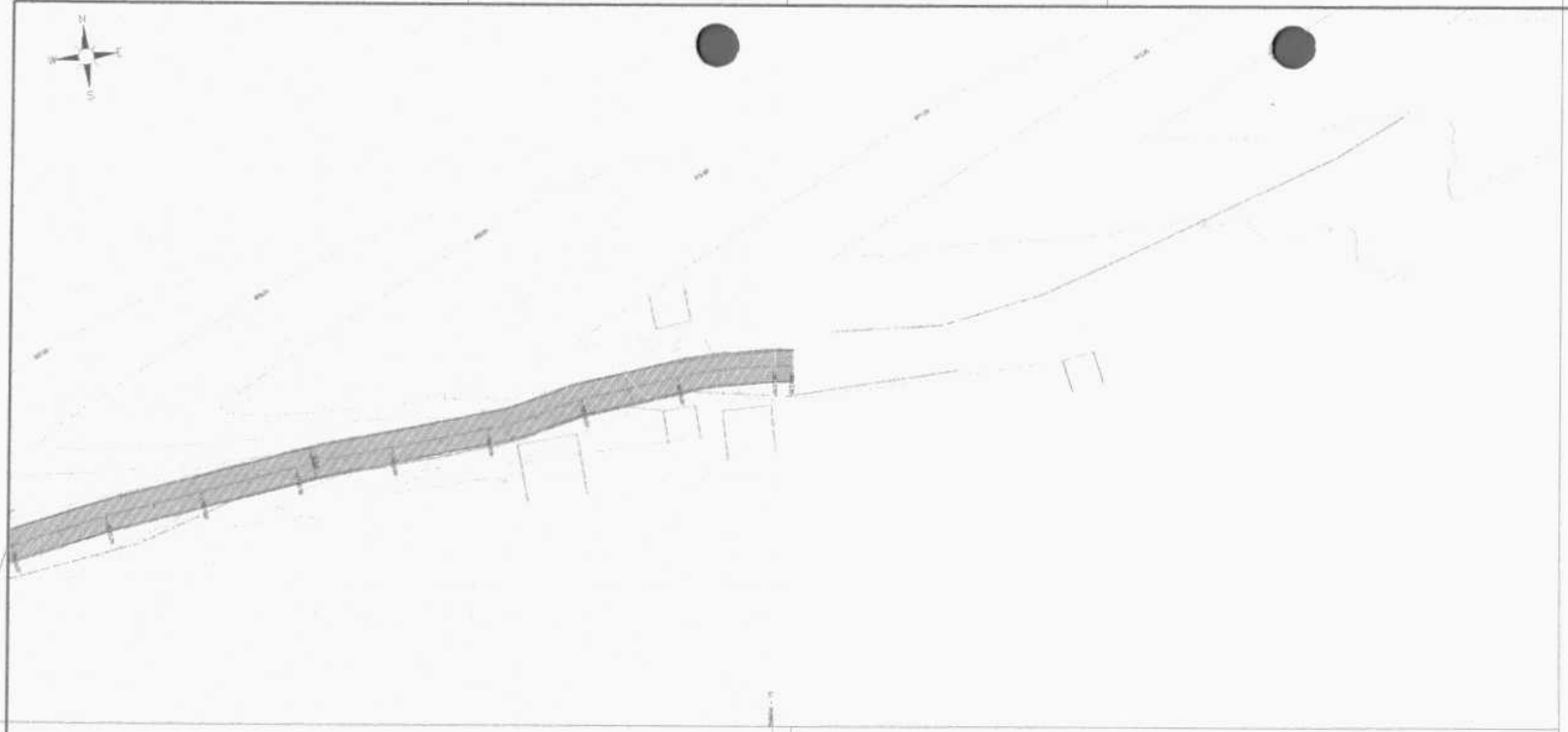
ARTUR OTHON SILVA
UMA04843865529

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

SVR | 13/14

MAPP 1139 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO

ARTUR OTHON SEIXAS LIMA SARKIS BIELER

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

0 VIII | 14/14

MAPP 3136 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL

JB DATA BARROS PROJETOS

TUBOS DE CONCRETO ARMADO

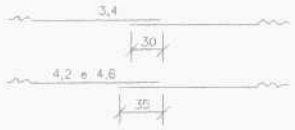
TABELA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)

TUBOS TIPO CA-1 (ABNT)							TUBOS TIPO CA-2 (ABNT)							TUBOS TIPO CA-3 (ABNT)							TUBOS TIPO CA-4 (ABNT)						
FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)					FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)					FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)					FORMAS		ARMADURAS (CA-60B)				
Di(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.	Di(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.	Di(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.	Di(cm)	e(cm)	N	Ø	ESP.	Q.	COMP.
60	8	1	3,4	15	14	corr.	60	8	1	3,4	15	14	corr.	60	8	3	3,4	15	29	corr.	60	8	3	3,4	15	29	corr.
		2	4,6	10	10	240			2	5,0	9	11	240			4	5,0	10	10	260			4	6,0	10	10	260
																5	5,0	10	10	240			5	6,0	10	10	240
80	10	1	3,4	15	18	corr.	80	10	1	4,2	20	14	corr.	80	10	3	4,2	20	28	corr.	80	10	3	4,2	20	28	corr.
		2	5,0	10	10	315			2	6,0	9	11	315			4	6,0	10	10	335			4	7,0	11	9	335
																5	6,0	10	10	305			5	7,0	11	9	305
100	12	3	3,4	15	46	corr.	100	12	3	4,2	20	35	corr.	100	12	3	4,2	20	35	corr.	100	12	3	4,6	20	35	corr.
		4	4,6	10	10	405			4	6,0	12	8	405			4	6,0	9	11	405			4	7,0	9	11	405
		5	4,6	10	10	365			5	6,0	12	8	365			5	6,0	9	11	365			5	7,0	9	11	365
120	13	3	3,4	15	56	corr.	120	13	3	4,2	20	42	corr.	120	13	3	4,6	20	42	corr.	120	13	3	4,6	20	42	corr.
		4	5,0	10	10	475			4	6,0	9	11	475			4	7,0	9	11	475			4	8,0	9	11	475
		5	5,0	10	10	425			5	6,0	9	11	425			5	7,0	9	11	425			5	8,0	9	11	425
150	14	3	4,2	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.	150	14	3	4,6	20	51	corr.
		4	6,0	10	10	580			4	7,0	9	11	580			4	8,0	8	12	580			4	8,0	6	16	580
		5	6,0	10	10	520			5	7,0	9	11	520			5	8,0	8	12	520			5	8,0	6	16	520

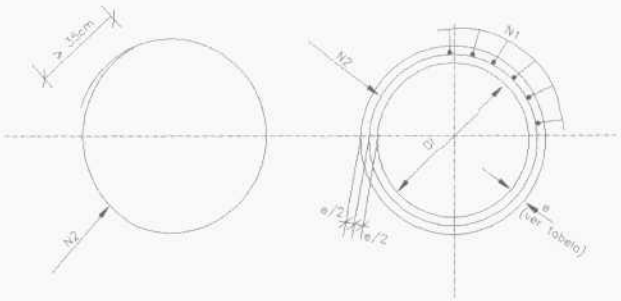
fck ≥ 15 MPa
AÇO CA-60B

DET. DE EMENDA

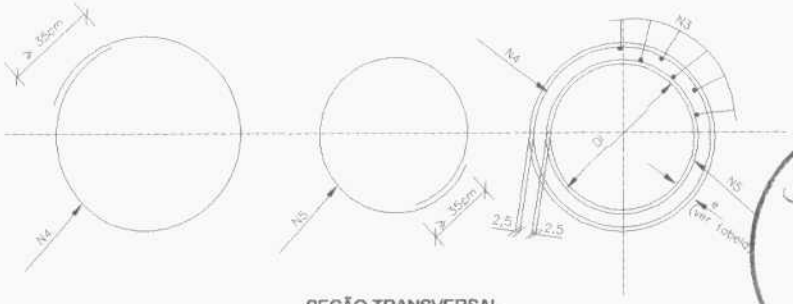
(EMENDAR EM POSIÇÕES DIFERENTES)



CA-1(ALTURA DE ATERRO)1,0 a ≤ 3,5m							CA-2(ALTURA DE ATERRO) ≤ 5,0m							CA-3(ALTURA DE ATERRO) ≤ 7,0m							CA-4(ALTURA DE ATERRO) ≤ 8,5m						
RESUMO DE AÇO							RESUMO DE AÇO							RESUMO DE AÇO							RESUMO DE AÇO						
BITOLA		60	80	100	120	150	BITOLA		60	80	100	120	150	BITOLA		60	80	100	120	150	BITOLA		60	80	100	120	150
Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	Ø	kg/m	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)	PESO(kg)
3,4	0,071	1	1	4	4	–	3,4	0,071	1	–	–	–	–	3,4	0,071	2	–	–	–	–	3,4	0,071	2	–	–	–	–
4,2	0,109	–	–	–	–	6	4,2	0,109	–	2	4	5	–	4,2	0,109	–	3	4	–	–	4,2	0,109	–	3	–	–	–
4,6	0,130	3	–	10	–	–	4,6	0,130	–	–	–	–	7	4,6	0,130	–	–	–	6	7	4,6	0,130	–	–	5	6	7
5,0	0,154	–	5	–	14	–	5,0	0,154	4	–	–	–	–	5,0	0,154	8	–	–	–	–	6,0	0,222	11	–	–	–	–
6,0	0,222	–	–	–	–	24	6,0	0,222	–	8	14	22	–	6,0	0,222	–	14	19	–	–	7,0	0,302	–	17	26	–	–
							7,0	0,302	–	–	–	–	37	7,0	0,302	–	–	–	30	–	8,0	0,393	–	–	–	39	69
														8,0	0,393	–	–	–	–	52							
TOTAIS		4	6	14	18	30	TOTAIS		5	10	18	27	44	TOTAIS		10	17	23	36	59	TOTAIS		13	20	31	45	76



SEÇÃO TRANSVERSAL



SEÇÃO TRANSVERSAL

NOTAS

1 – Dimensões em cm;

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

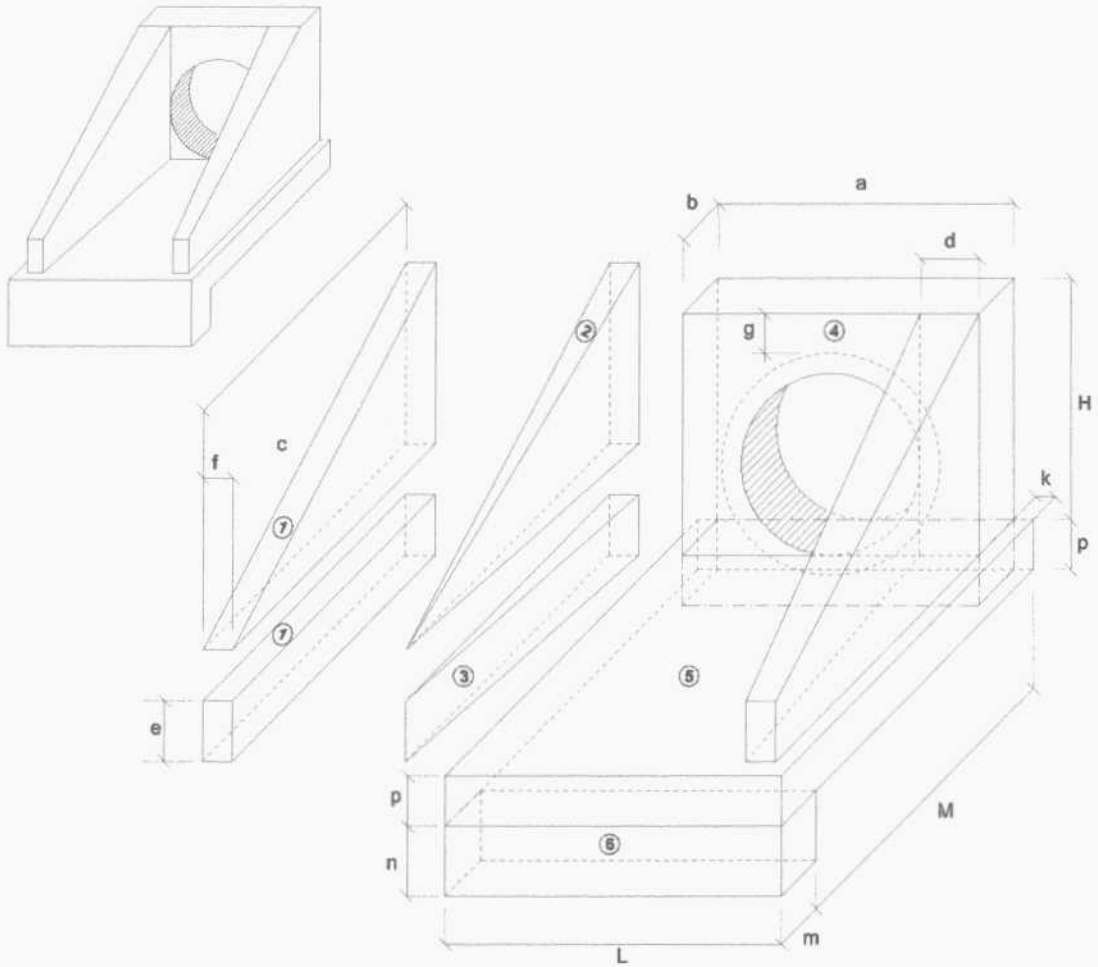
ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329

Assinado de forma digital por ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329
Dados: 2026.06.02 09:06:22 -03'00'

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE CROATÁ-CE		PRANCHA:
MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ		01 /05
DETALHAMENTO DE DRENAGEM		ESCALA:
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA- ENG° CIVIL - CREA: 362222CE	SEM ESC.
ARQUIVO:	MAPP3138_PBA_PAVAS_CRO_DETDRE_R01.DWG	

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (I)



1-VOLUMES

a) ALAS

(1) PRISMAS : $V = c\,f\,(h + e)$

(2) PIRÂMIDES : $V = 2/3\ c\,[(d - f)\,(h - e)]$

(3) CUNHAS : $V = c\,e\,(d - f)$

b) TESTA

(4) TESTA : $V = b\,[a\,(h+p) - \frac{\pi D^2_{ext}}{4}]$

c) CALÇADA

(5) CALÇADA : $V = p\,c\,L + [L\,(b+k) - a\,b]$

(6) DENTE : $V = L\,m\,n$

2-ÁREA DAS FORMAS

a) ALAS

Partes Laterais : $A = (h + e)\,(c + \sqrt{c^2 + (d - f)^2})$

Extremidades : $A = 2\,e\,f$

b) TESTA

Parte Posterior : $A = \frac{1}{\cos e}\,(a\,h - \frac{\pi D^2_{int}}{4})$

Parte Anterior : $A = \frac{1}{\cos e}\,(D_{int}\,h - \frac{\pi D^2_{int}}{4})$

Partes Laterais : $A = 2\,b\,h$

NOTA:

- D_{int} = diâmetro interno e D_{ext} = diâmetro externo

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329

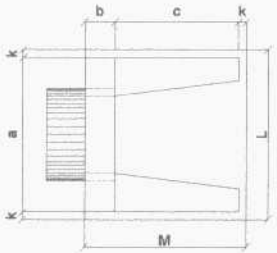
Assinado de forma digital por ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329
Dados: 2026.06.02 10:14:13 -03'00'

JB JOTA BARROS PROJETOS

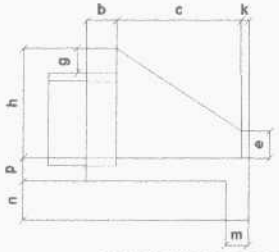
PREFEITURA DE CROATÁ-CE		PRANCHA: 02 /05
MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ		
DETALHAMENTO DE DRENAGEM		ESCALA: SEM ESC.
PROJETISTA	ARTUR OTHON SILVA LIMA- ENG° CIVIL - CREA: 352222CE	
ARQUIVO	MAPP3138_PBA_PAVAS_CRO_DETDRE_R01.DWG	

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO -BOCAS NORMAIS E ESCONSAS (II)

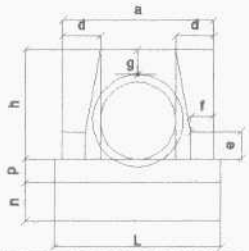
PLANTA NORMAL



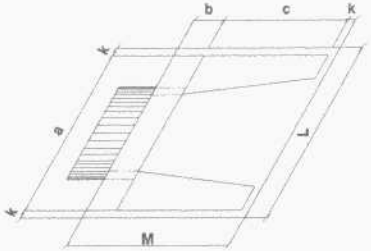
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA ESCONSO



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 60														formas m2	con creto m3	cimento saco 50kg	areia m3	brita 1 brita 2 m3	água m3	madeira m3
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	110	20	125	25	25	10	30	88	10	23	33	23	130	155	4,17	0,932	4,567	0,634	0,690	0,149	0,104
5°	110			25									130		4,18	0,932	4,568	0,634	0,690	0,149	0,104
10°	112			25									132		4,20	0,933	4,570	0,634	0,690	0,149	0,105
15°	114			26									135		4,24	0,933	4,573	0,635	0,691	0,149	0,106
20°	117			27									138		4,30	0,934	4,577	0,635	0,691	0,149	0,107
25°	121			28									143		4,38	0,935	4,583	0,636	0,692	0,150	0,110
30°	127			29									150		4,49	0,937	4,589	0,637	0,693	0,150	0,112
35°	134			31									159		4,65	0,938	4,597	0,638	0,694	0,150	0,116
40°	144			33									170		4,85	0,940	4,605	0,639	0,695	0,150	0,121
45°	156			35									184		5,14	0,942	4,615	0,640	0,697	0,151	0,129

Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 100														formas m2	con creto m3	cimento saco 50kg	areia m3	brita 1 brita 2 m3	água m3	madeira m3
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	170	30	165	35	50	20	30	142	10	27	37	27	190	205	9,68	2,514	12,318	1,709	1,860	0,402	0,242
5°	171			35									191		9,69	2,514	12,320	1,710	1,861	0,402	0,242
10°	173			36									193		9,75	2,515	12,325	1,710	1,861	0,402	0,244
15°	176			36									197		9,85	2,517	12,334	1,712	1,863	0,403	0,246
20°	181			37									202		9,99	2,520	12,346	1,713	1,865	0,403	0,250
25°	188			39									210		10,19	2,523	12,362	1,716	1,867	0,404	0,255
30°	196			40									219		10,47	2,527	12,381	1,718	1,870	0,404	0,262
35°	208			43									232		10,84	2,531	12,403	1,721	1,873	0,405	0,271
40°	222			46									248		10,36	2,536	12,427	1,725	1,877	0,406	0,284
45°	240			49									269		12,07	2,542	12,455	1,728	1,881	0,407	0,302

Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR Φ = 80														formas m2	con creto m3	cimento saco 50kg	areia m3	brita 1 brita 2 m3	água m3	madeira m3
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	140	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	160	180	6,83	1,619	7,932	1,101	1,198	0,259	0,171
5°	141			30									161		6,85	1,619	7,934	1,101	1,198	0,259	0,171
10°	142			30									162		6,88	1,620	7,937	1,101	1,199	0,259	0,172
15°	145			31									166		6,95	1,621	7,942	1,102	1,199	0,259	0,174
20°	149			32									170		7,06	1,622	7,950	1,103	1,201	0,260	0,176
25°	154			33									177		7,20	1,624	7,960	1,105	1,202	0,260	0,180
30°	162			35									185		7,39	1,627	7,971	1,106	1,204	0,260	0,185
35°	171			37									195		7,66	1,630	7,985	1,108	1,206	0,261	0,191
40°	183			39									209		8,02	1,633	8,000	1,110	1,208	0,261	0,201
45°	198			42									226		8,52	1,636	8,017	1,113	1,211	0,262	0,213

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. Nº:

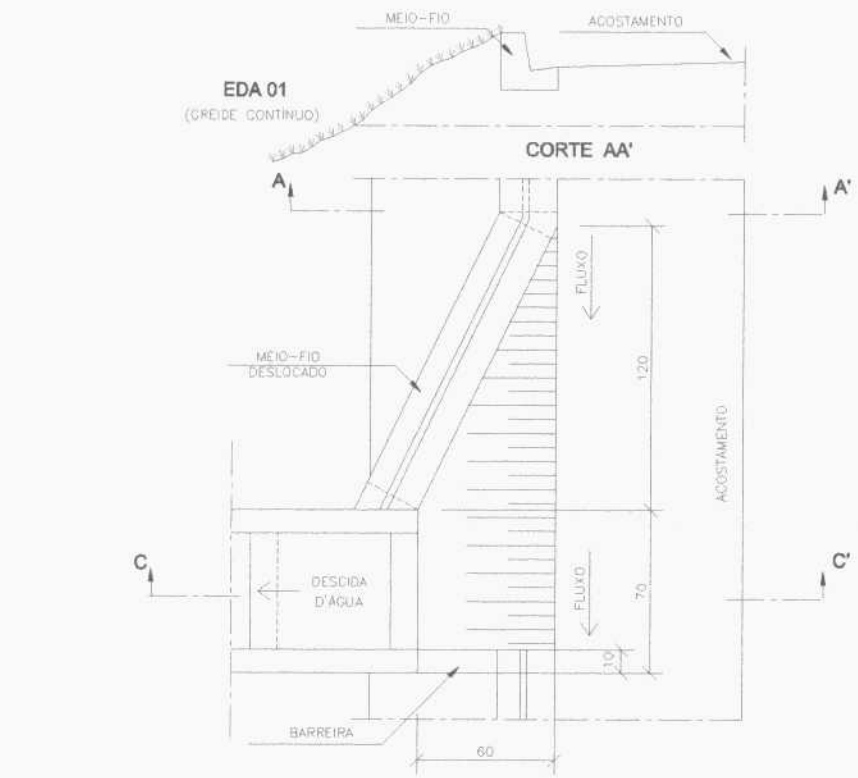
ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329

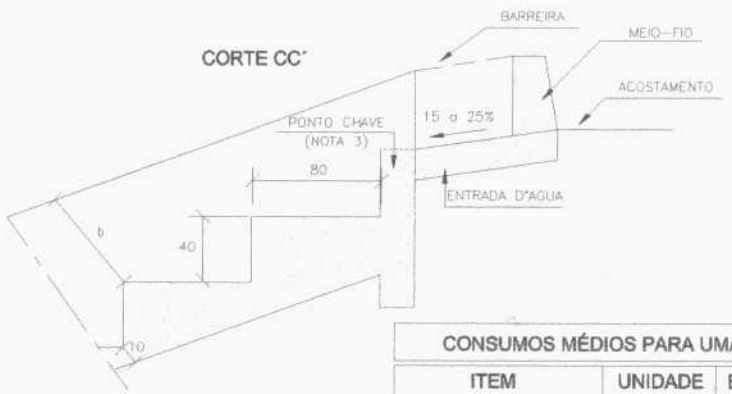
Assinado de forma digital por ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329
Dados: 2026.06.02 10:15:39 -03'00'

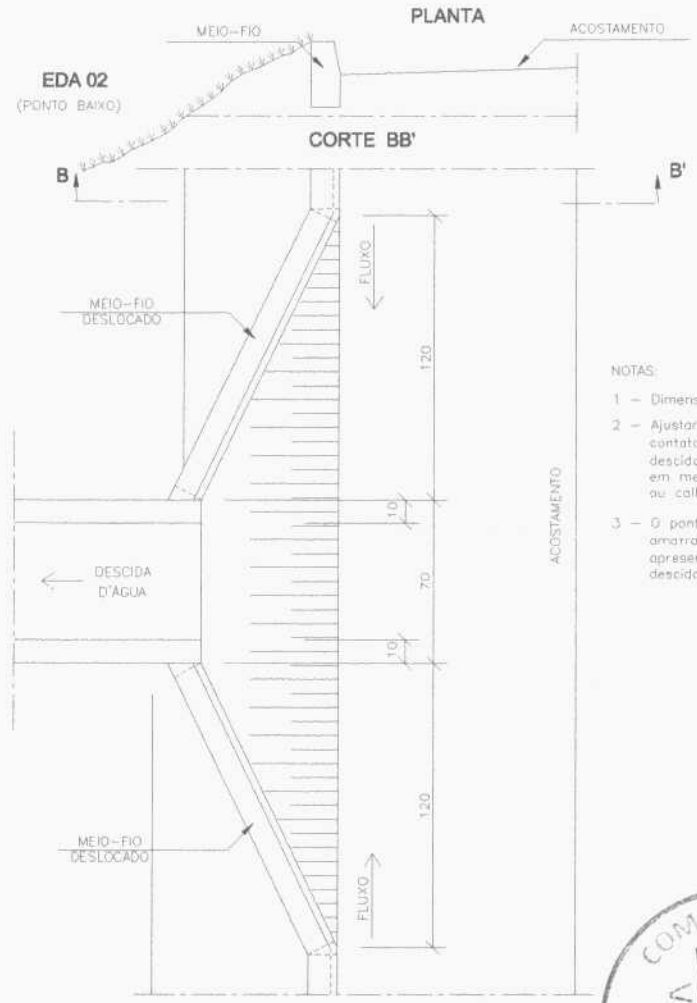
JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE CROATÁ-CE	PRANCHA: 03 /05
MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ	
DETALHAMENTO DE DRENAGEM	ESCALA: SEM ESC.
PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA- ENG° CIVIL - CREA: 352222CE	
ARQUIVO: MAPP3138_PBA_PAVAS_CRO_DETDRE_R01.DWG	

ENTRADAS PARA DESCIDAS D'ÁGUA - EDA







NOTAS:

1 – Dimensões em cm

2 – Ajustar na obra a zona de contato da entrada com a descida d'água tipo rápido em meia-cana de concreto ou calha metálica

3 – O ponto-chave indica a amarração aos detalhes apresentados para as descidas d'água.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE			
ITEM	UNIDADE	EDA-01	EDA-02
Concreto fck ≥ 15MPa	m³	0,110	0,140
Formas	m²	0,100	0,100

ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329
Assinado de forma digital por ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329
Dados: 2026.06.02 10:15:55 -03'00'

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE CROATÁ-CE

MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ

DETALHAMENTO DE DRENAGEM

PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA- ENG° CIVIL - CREA: 352223CE

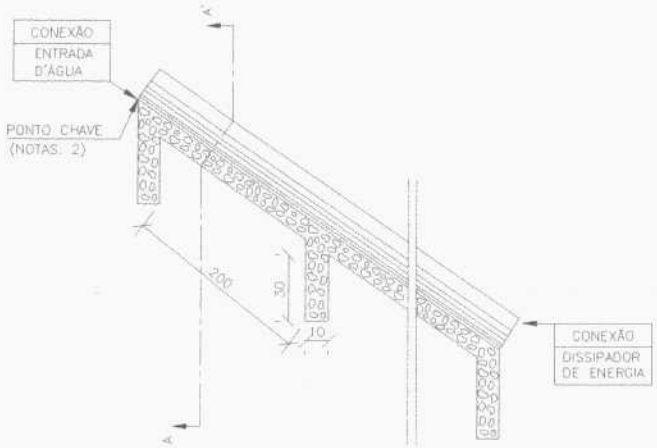
ARQUIVO: MAPP3138_PBA_PAVAS_CRO_DETDRE_R01.DWG

PRANCHA: 04 /05

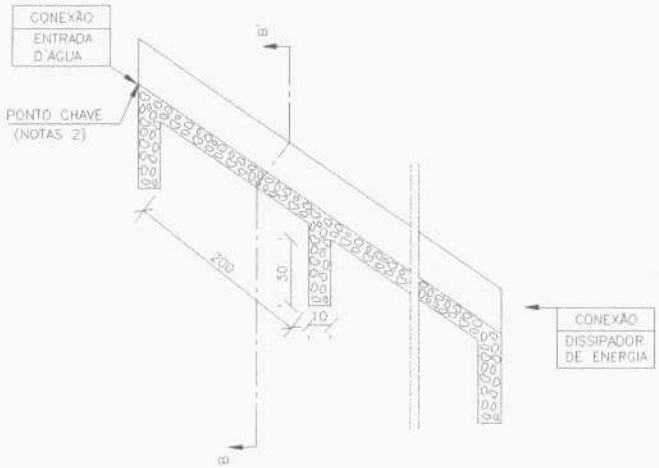
ESCALA: SEM ESC.

DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO (I)

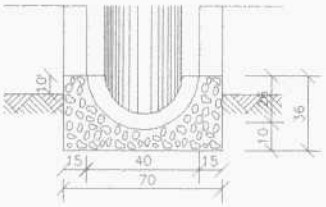
DAR - 01 MEIA CANA DE CONCRETO
CORTE LONGITUDINAL



DAR - 02 CANAL RETANGULAR EM CONCRETO SIMPLES
CORTE LONGITUDINAL

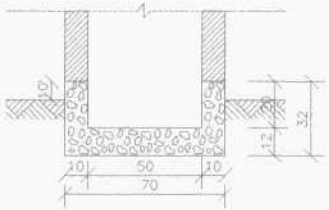


CORTE TRANSVERSAL AA'



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 15MPa	0,175m³/m
FORMAS	0,76m²/m
MEIO-TUBO ø40cm	1,00m /m
ESCAVAÇÃO	0,36m³/m
APILOAMENTO	0,17m³/m

CORTE TRANSVERSAL BB'



CONSUMOS MÉDIOS	
CONCRETO fck ≥ 15MPa	0,137m³/m
FORMAS	1,10m²/m
ESCAVAÇÃO	0,20m ³/m
APILOAMENTO	0,15m ³/m

Notas:
1- Dimensões em cm;
2- O "ponto chave" indica a amarração aos detalhes apresentados para as "entradas d'água";
3- Executar juntas de dilatação a intervalos máximos de 10m segundo o talude, preenchendo-as com cimento asfáltico.

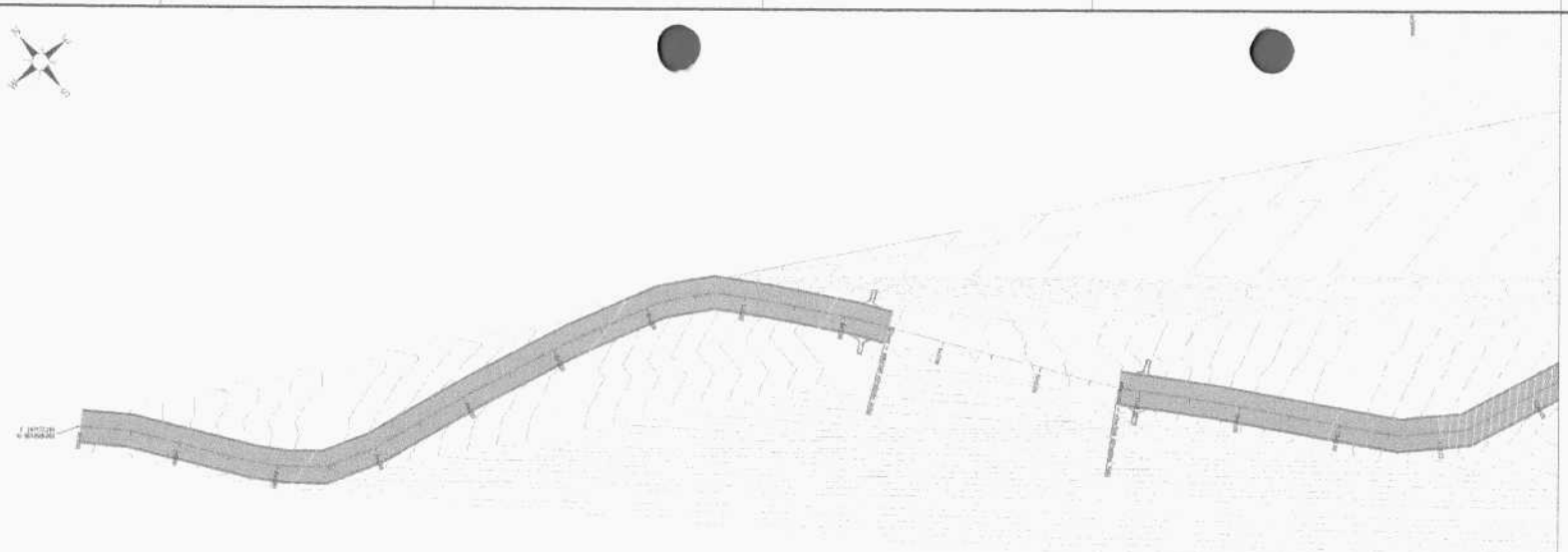
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. Nº

ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329

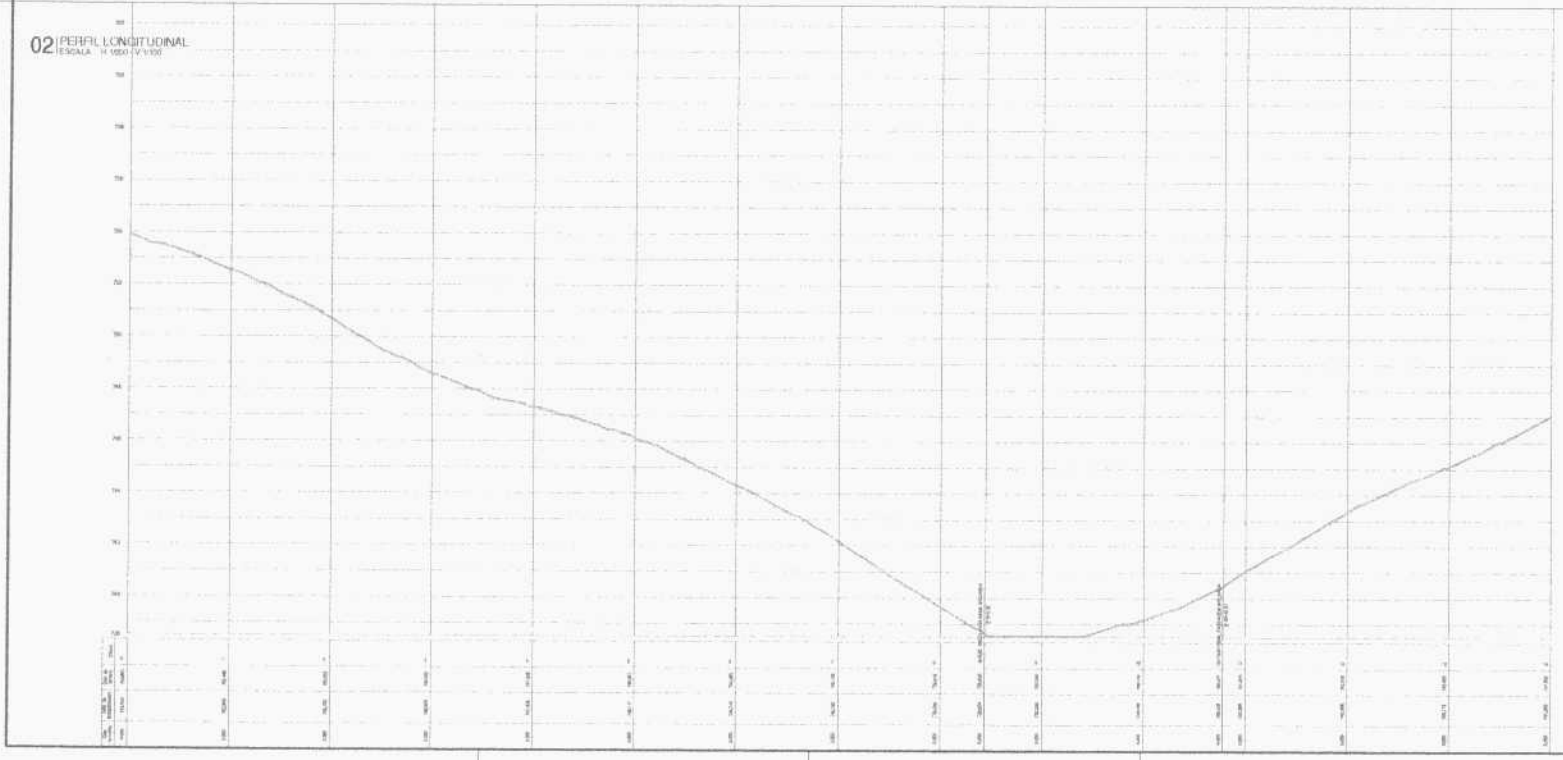
Assinado de forma digital por ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329
Dados: 2026.06.02 10:16:05 -03'00'

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA DE CROATÁ-CE	PRANCHA: 05 /05
MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ	
DETALHAMENTO DE DRENAGEM	ESCALA: SEM ESC.
PROJETISTA: ARTUR OTHON SILVA LIMA- ENGº CIVIL - CREA: 352222CE	
ARQUIVO: MAPP3138_PBA_PAVAS_CRO_DETDRE_R01.DWG	



01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



02 PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H:1:500 / V:1:100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

ARTUR OTHON SILVA
LIMA:04843868329

Assinado de forma digital por ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329
Dados: 2022.09.05 11:09:07 -03'00'

FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

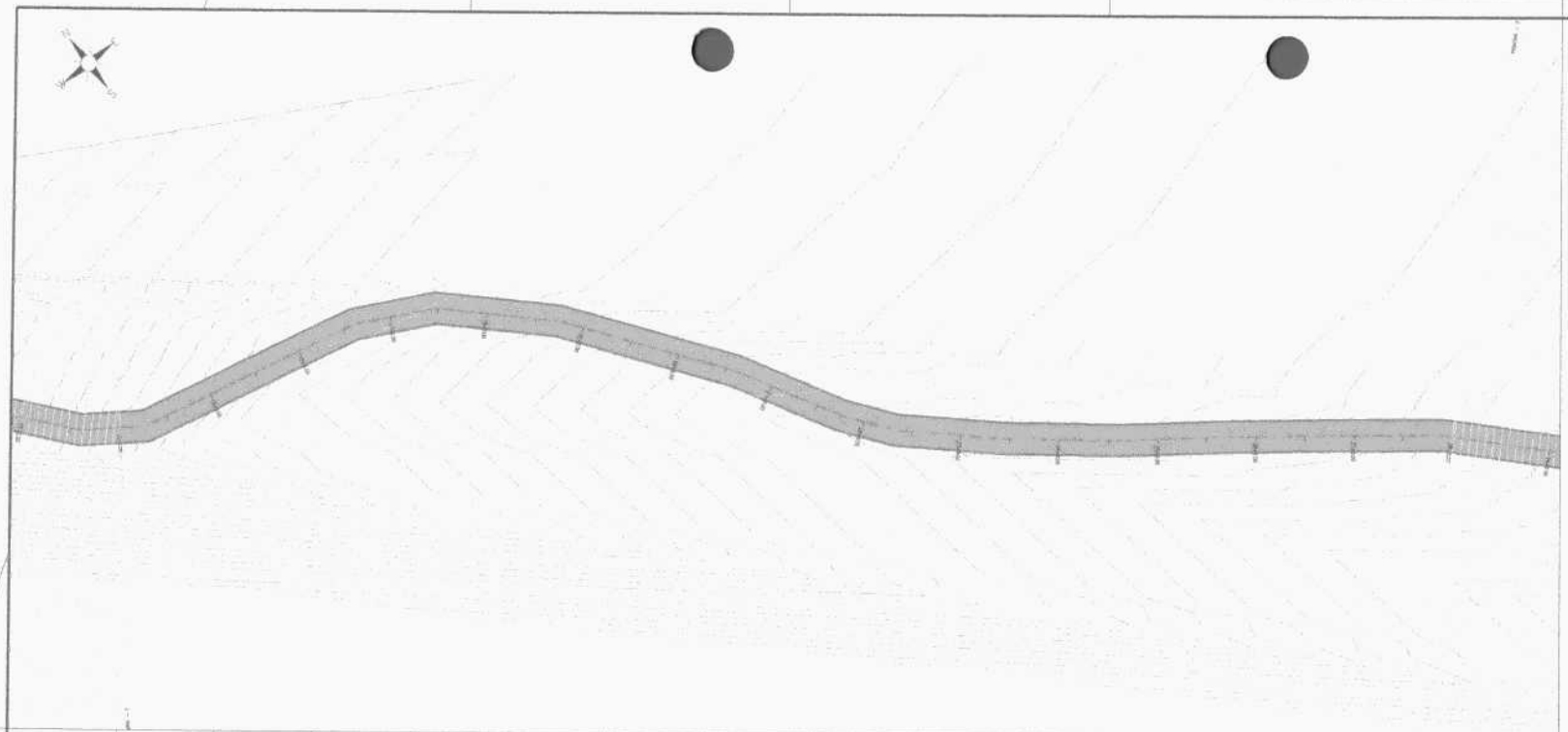
REVISÃO: 01/01

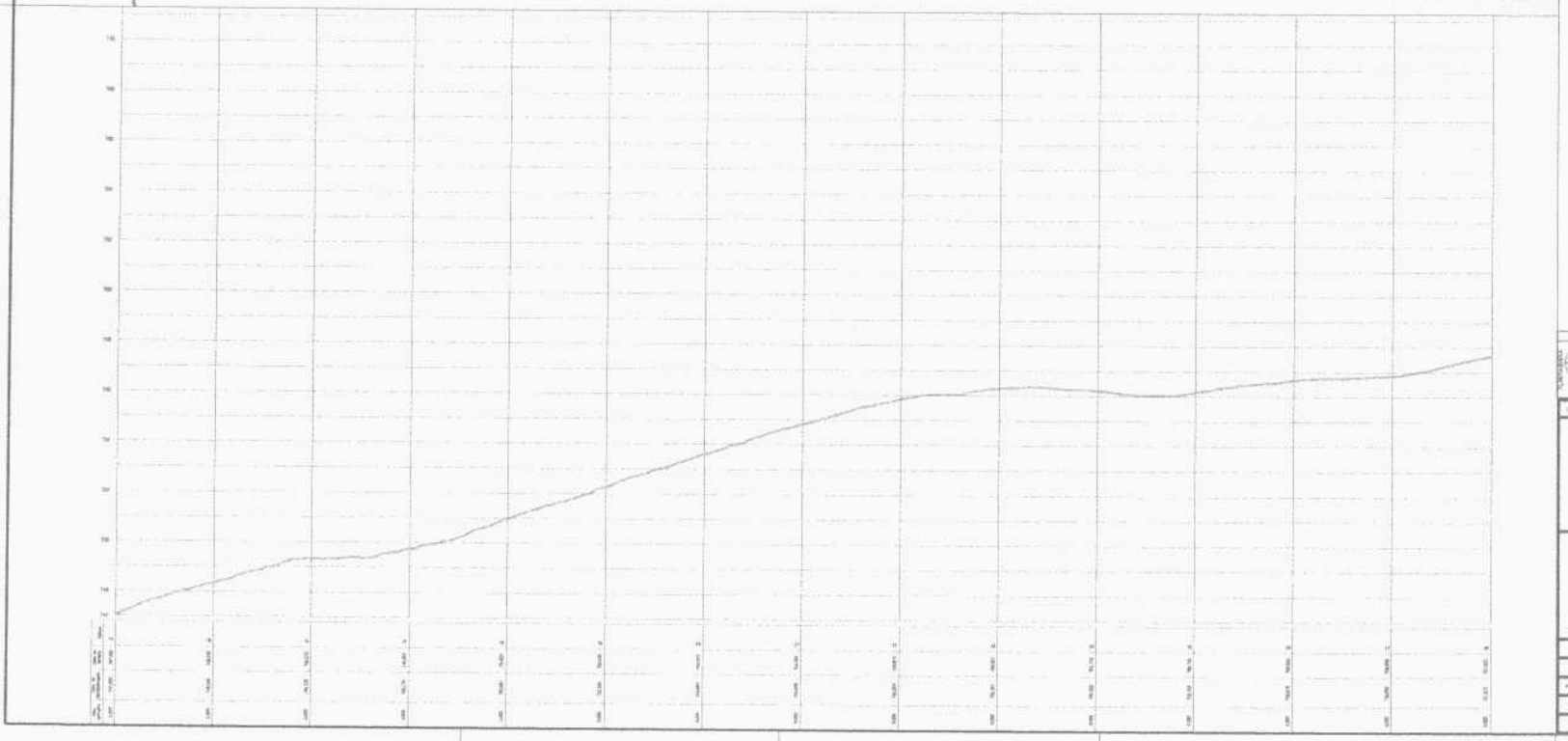
PRANCHA Nº: 01/12

MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO ROQUE E BONFIM	
PROJETISTA	JOÃ CONCARDO OTHON SILVA LIMA - CREA 0500721/D	ESCALA
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	VIRO
DESENHISTA	ARTUR LIMA	DATA
ARQUIVO	MAPP3138_PAV_PRINC_2_RC_GEO_RIO_01_RIO.DWG	DIÂMETRO





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHO

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO
ARTUR OTHON SILVA LIMA04843866339

PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

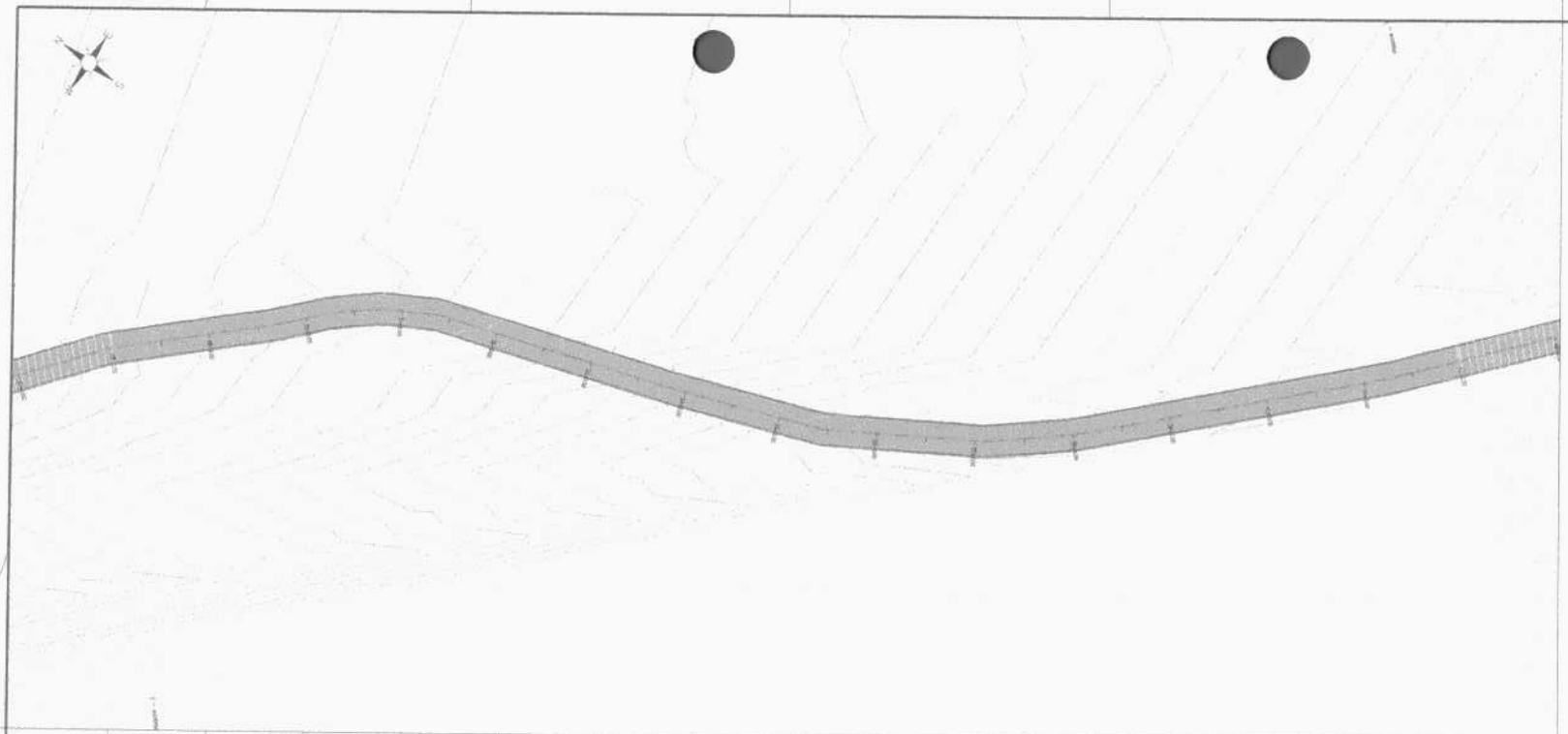
REVISÃO 01/01	PRANCHA Nº 02/12

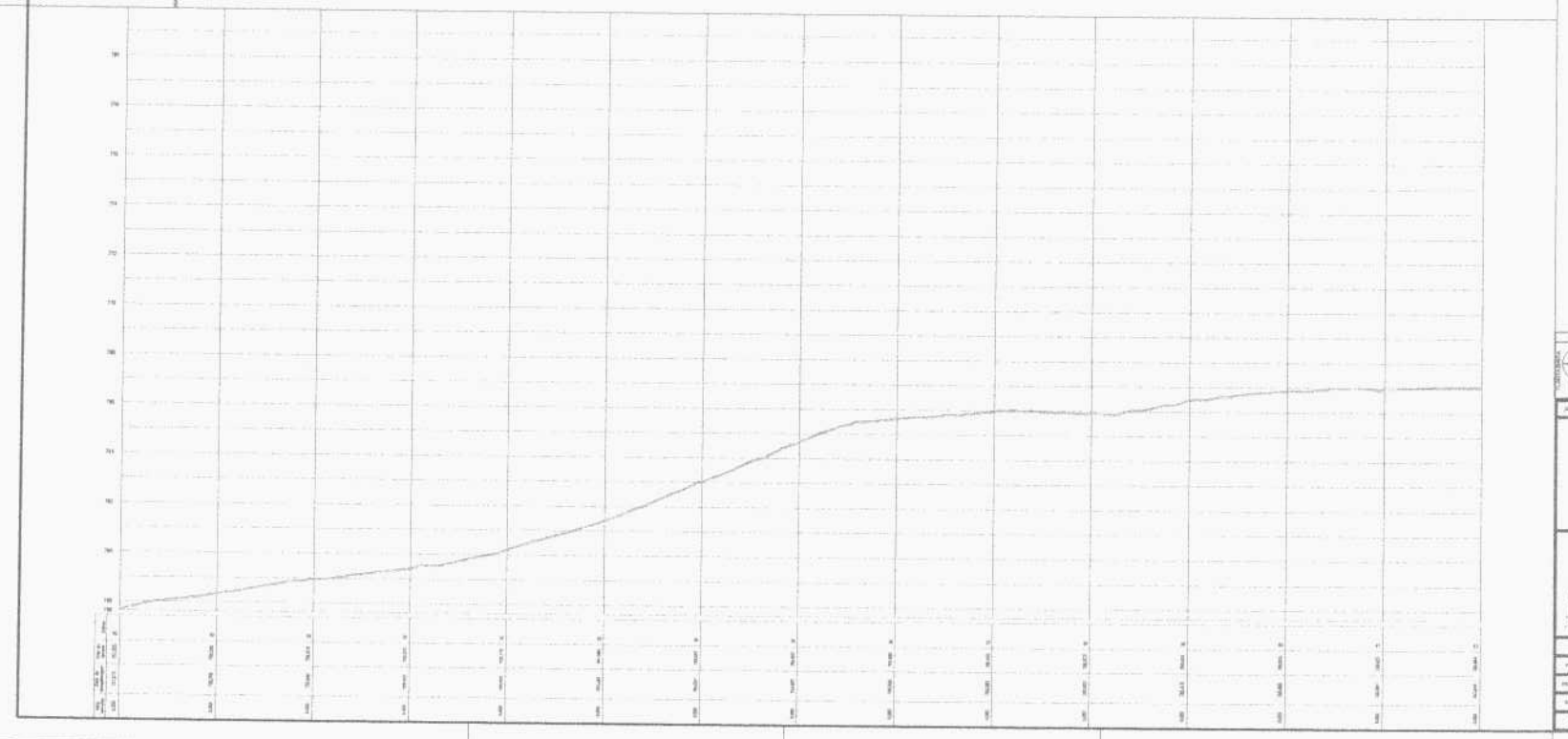
MAPP 3136 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL

JB JOÃO BARBOSA PROJETOS

LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO ROQUE E BENFEITORIA	
PROJETISTA	ENG. CIVIL ARTUR OTHON SILVA LIMA - CREA 0000000	DATA/ANO
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	CREA
DESENHISTA	ARTUR LIMA	DATA
ARQUIVO	MAPP3136_PAV_TRANS_CRO_SEC-SRQ-MPT_BRA.DWG	ESCALA/FORMATO





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. Nº:

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

EXECUTOR

ARTUR CINCOI SILVA
LIRA DEMOLIDORES

PROJETISTA

JB
JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

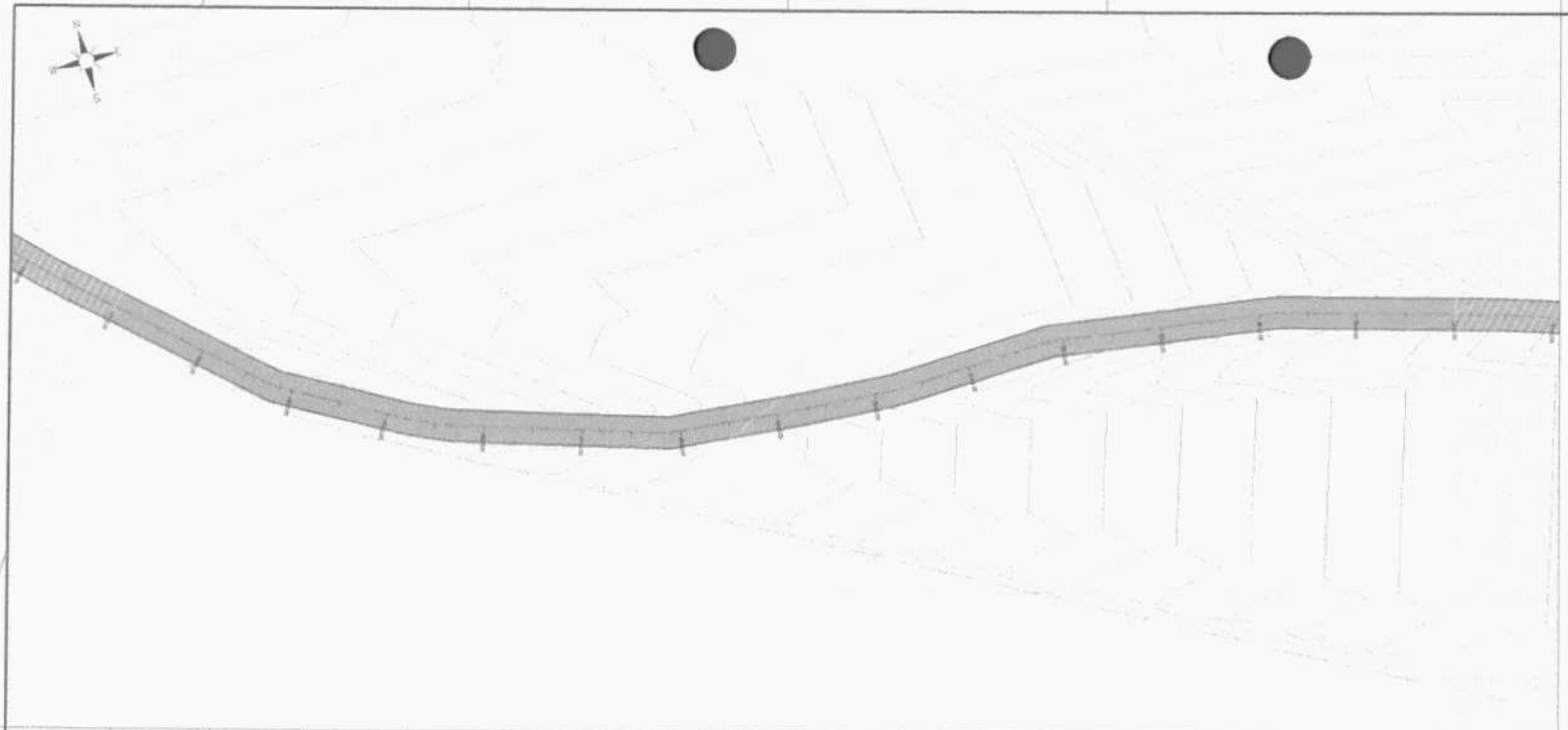
DESENHO: 01/01

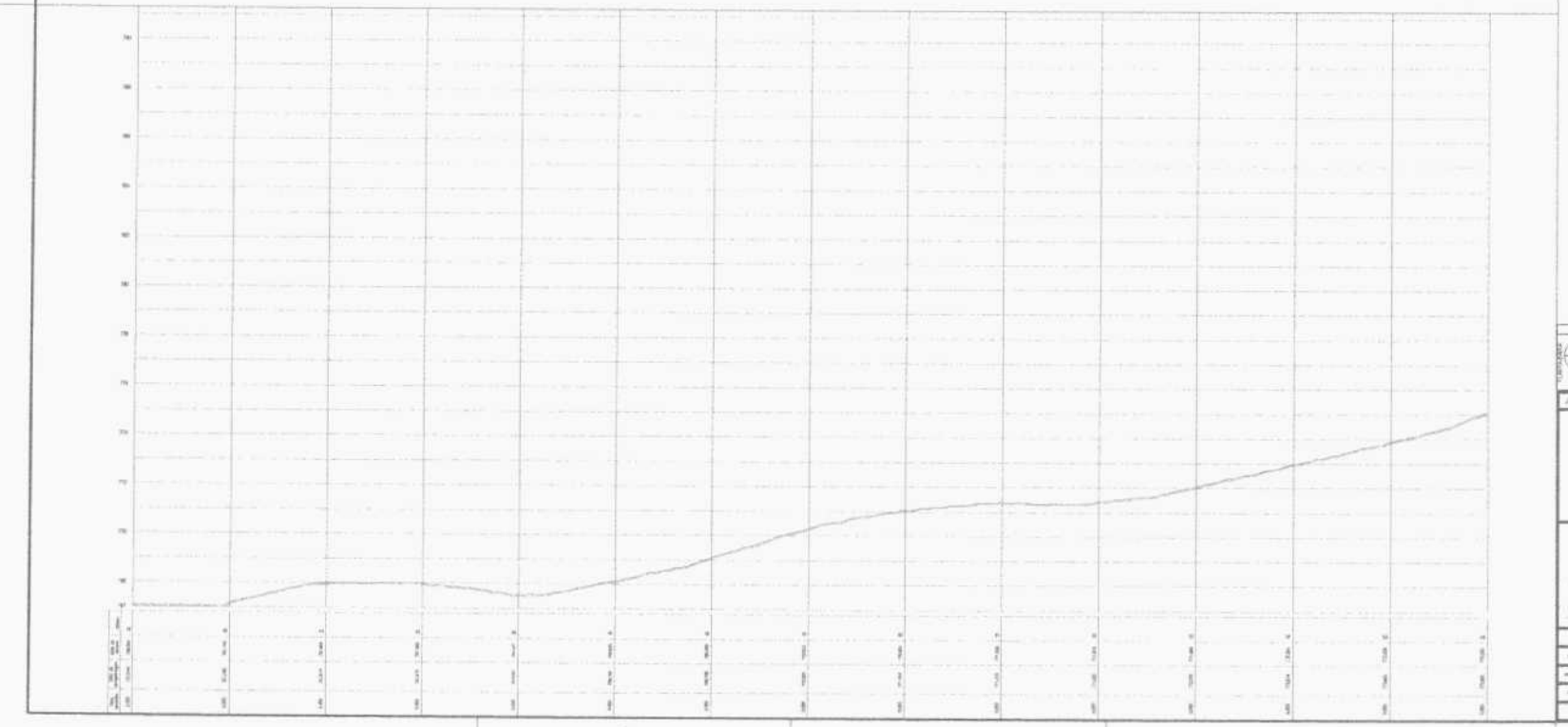
PRANCHA Nº: 03/12

MAPP 3136 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO ROQUE-CROATÁ/CE	
PROJETISTA	SR. CPF: ARTUR CINCOI SILVA JUN. - CREA-RN/0000	ESCALA
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE	CREA
DESENHISTA	ARTUR LIMA	DATA
ARQUIVO	MAPP3136_PAV_ASFÁLTICA_CROATÁ_SÃO ROQUE.DWG	VERSÃO/REVISÃO





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE GEOMETRIA

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

ARTUR OTAVIO SILVA

CREA/CAU 0916000529

PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

DESENHO: 0101

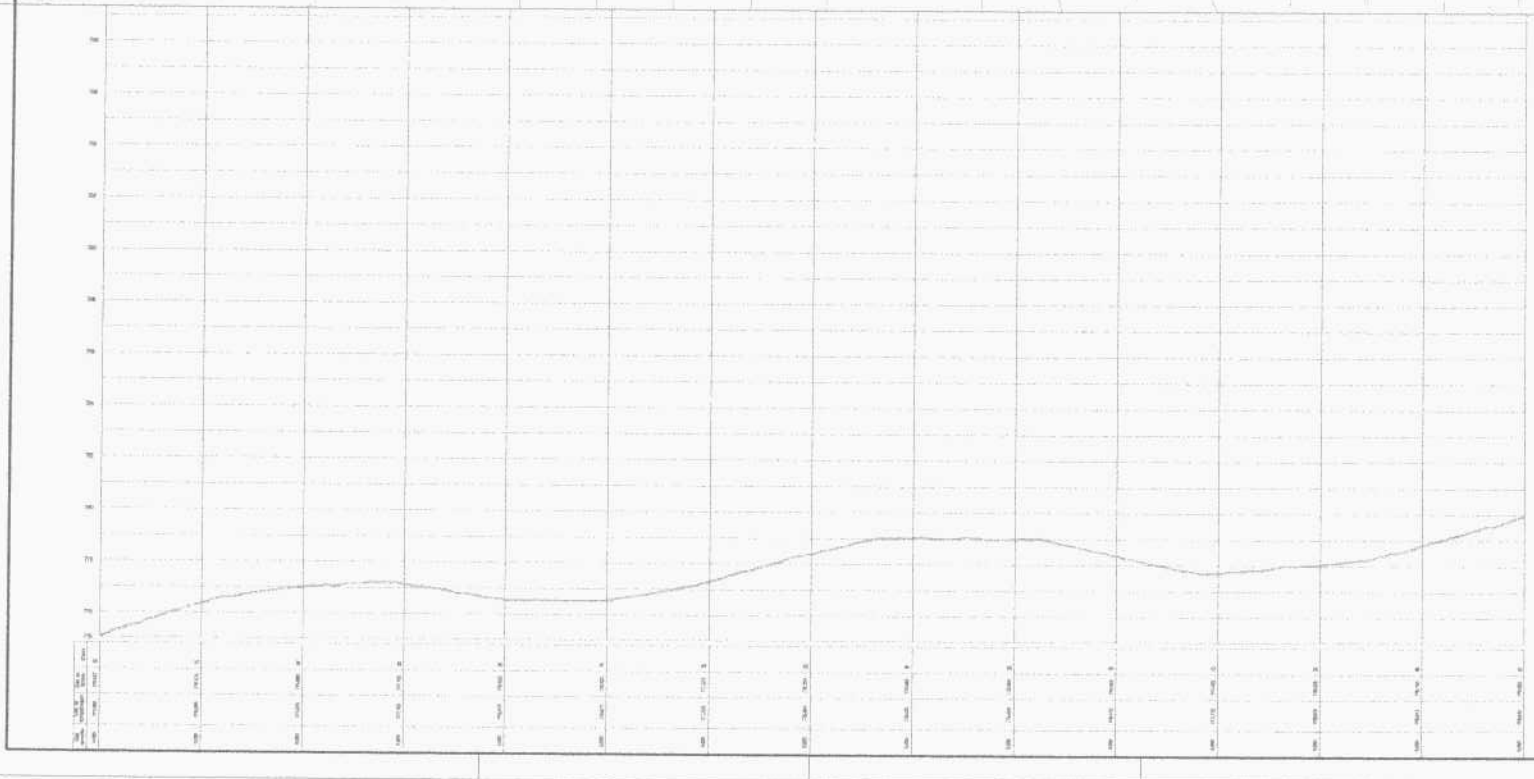
PRANCHA Nº: 04/12

MAPP 3134 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO

PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO ROQUE E BONFIM	
PROJETISTA	ENG. CIVIL ARTUR OTAVIO SILVA LIMA - CREA 0916000529	DATA/ASS
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	DATA
DESENHISTA	ARTUR LIMA	DATA
ARQUIVO	MAPP3134_PAV_PRANCHA_01_02_03_04_MP1_R00.DWG	ASSINATURA



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE CRITÉRIOS

APROVAÇÃO

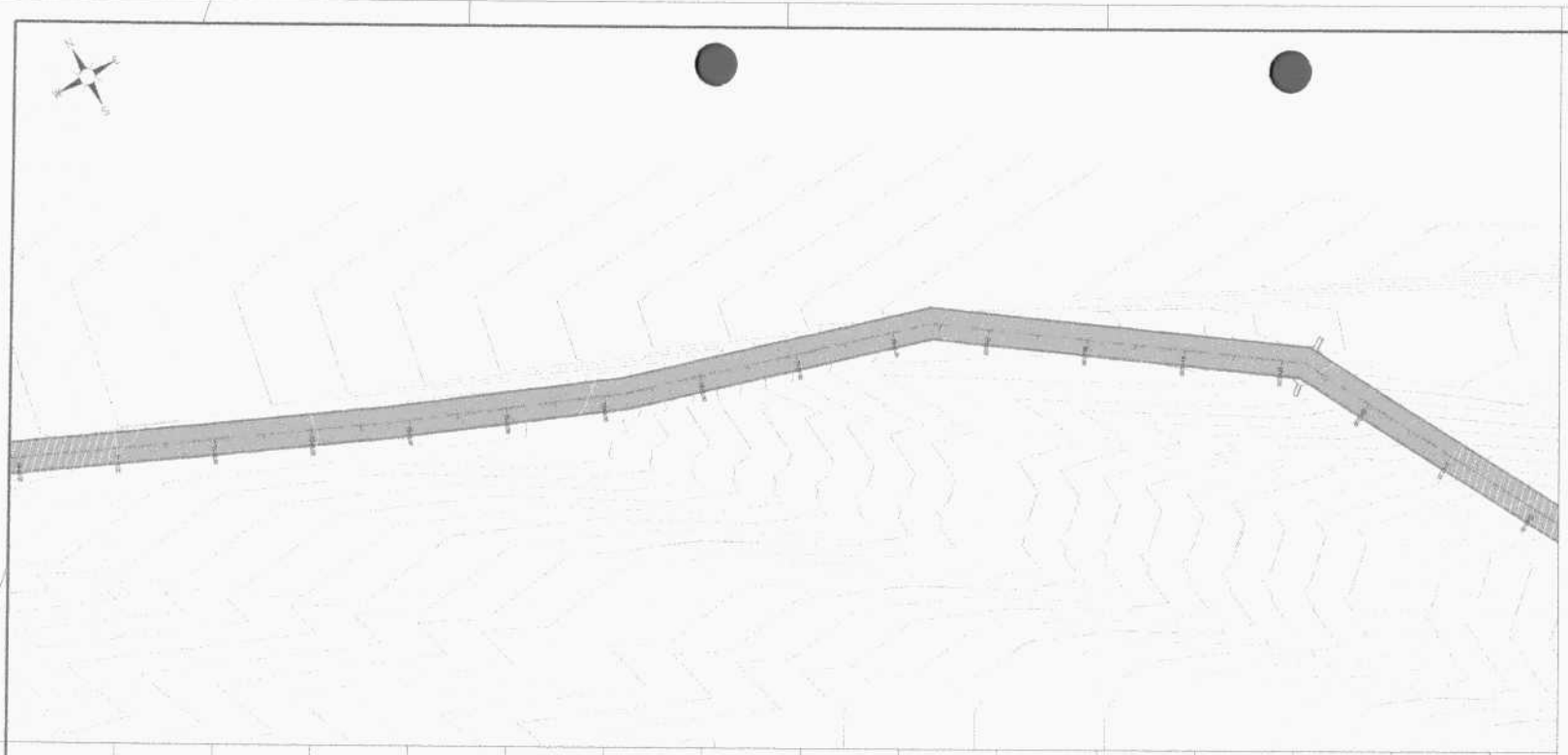
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

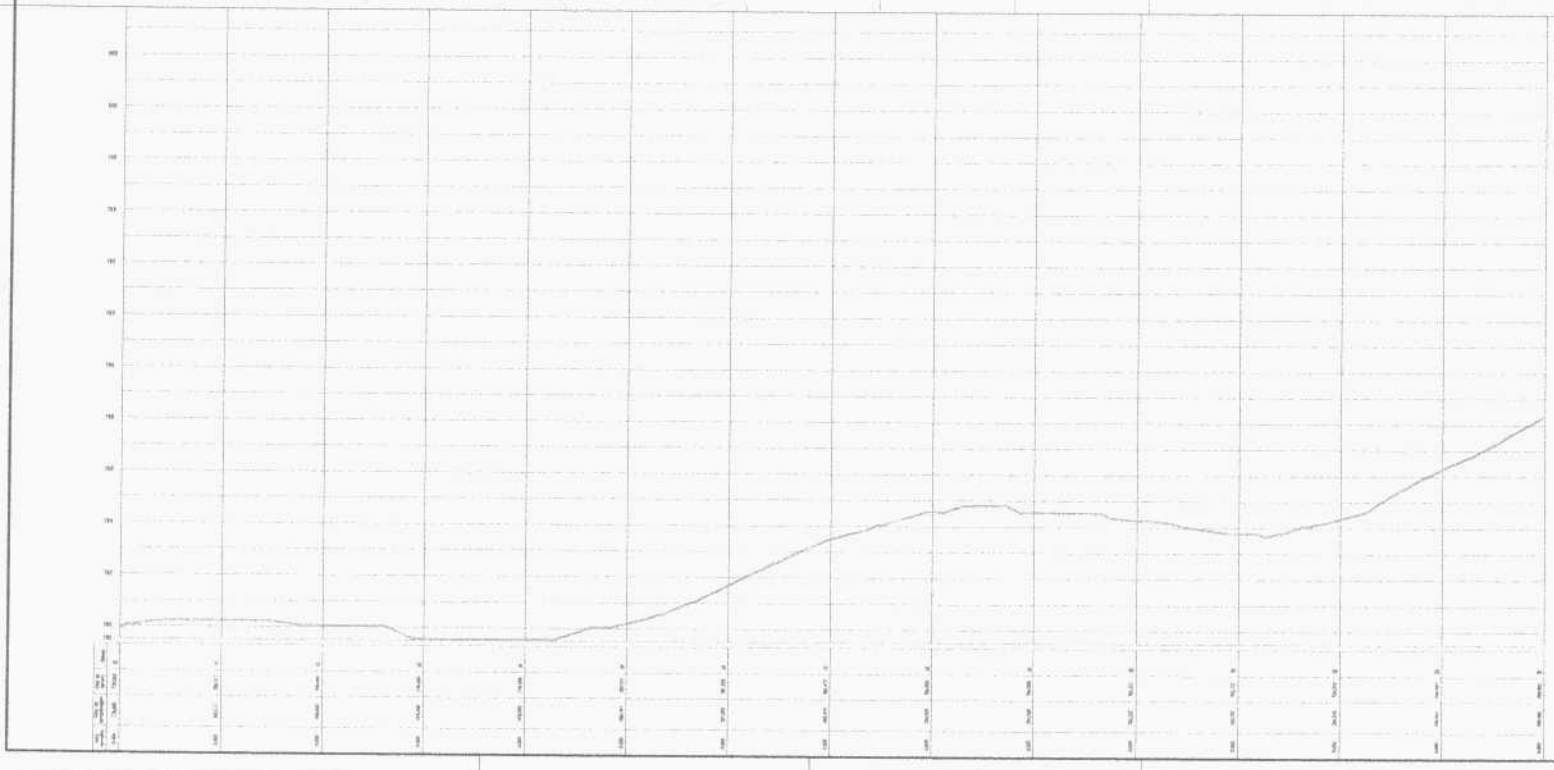
MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	01/01	05/12

LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO ROQUE A BONFIM FILHO	
PROJETISTA		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	
DESENHISTA		
ARQUIVO		





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: ARTUR OTHON SILVA
LIMA:04843698829

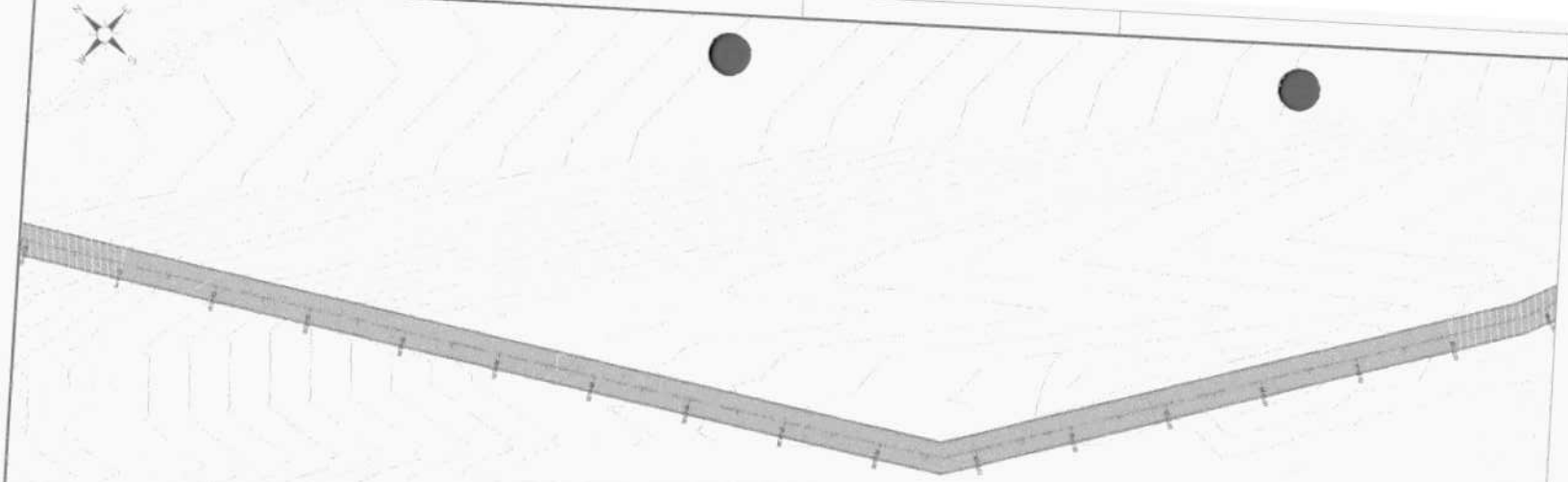
VIA DE ÇÃO

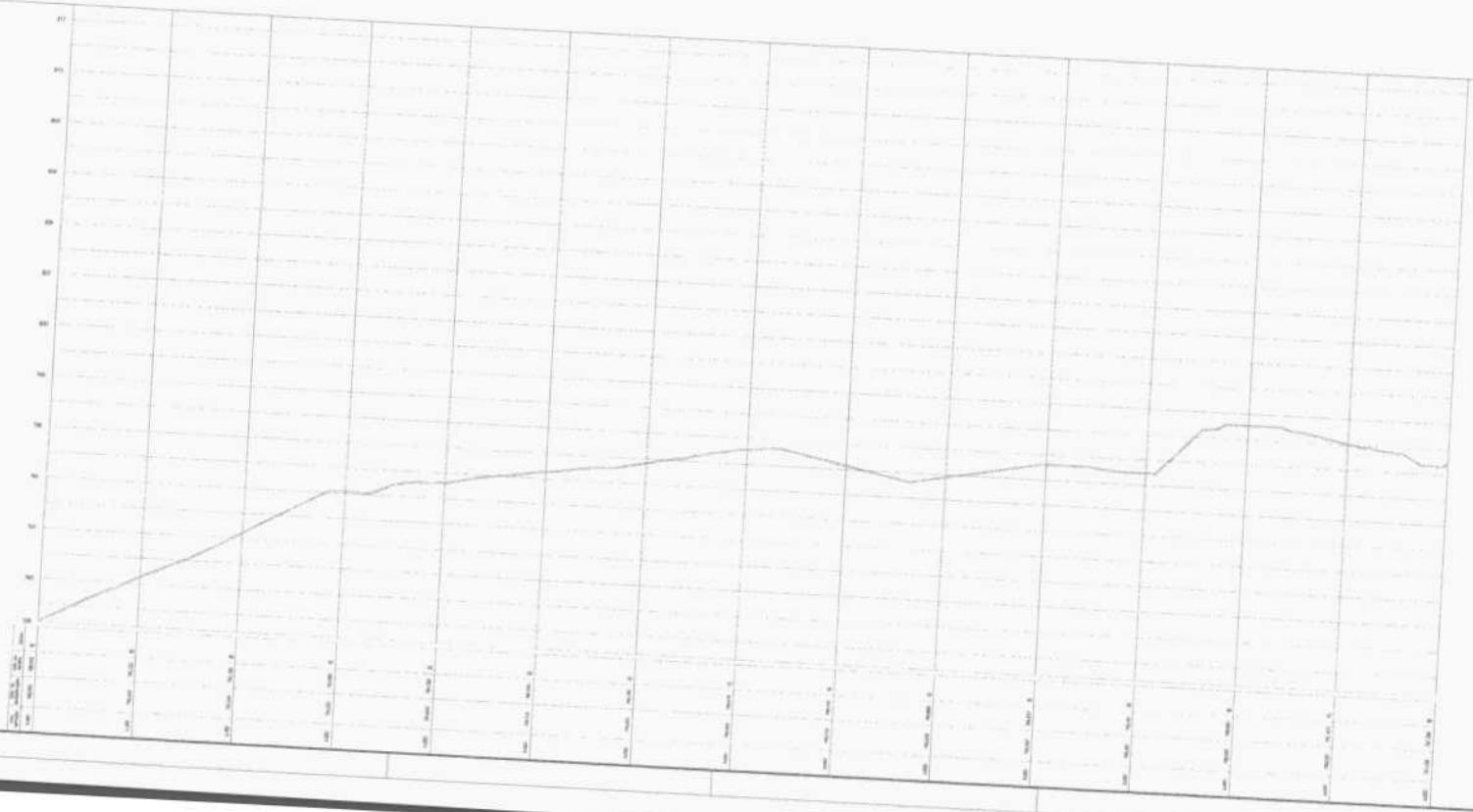
PROJETISTA

JB LIMA RAMOS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORGATÁ	ESCALA: 0 MBI	PRANCHA Nº: 06/12
MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM ORGATA - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE		
PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL		

LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO ROQUE E BEATRIZ	
PROJETISTA	ENG. CIVIL ARTUR OTHON SILVA LIMA - CREA 2500811/D	04/2025
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ORGATÁ	1:500
DESENHISTA	ARTUR LIMA	0 MBI
ARQUIVO	MAPP3138_CREA_PRAN-D_2-RO_GEO-BRA-RPT_20251101	01/11/2025





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

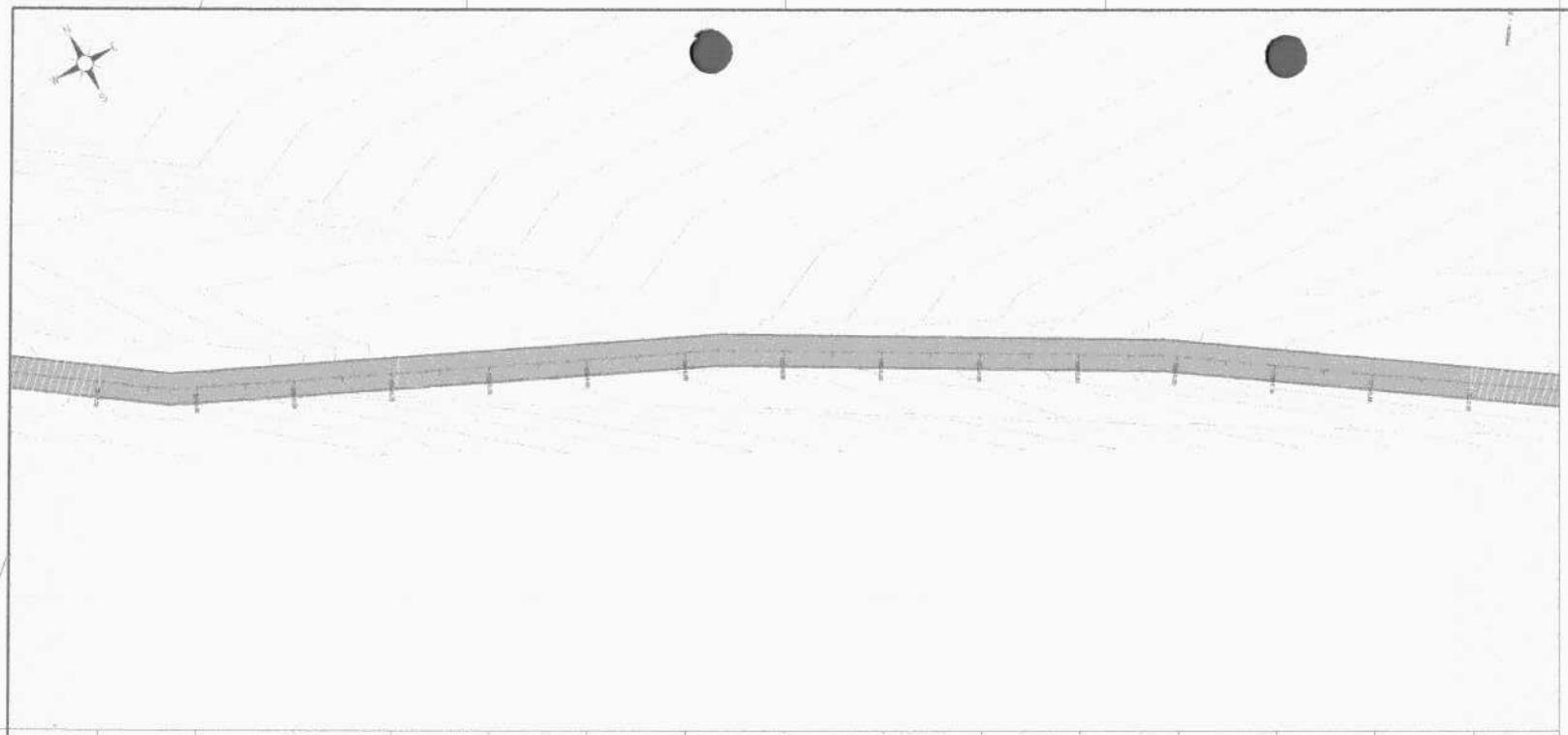
APROVAÇÃO

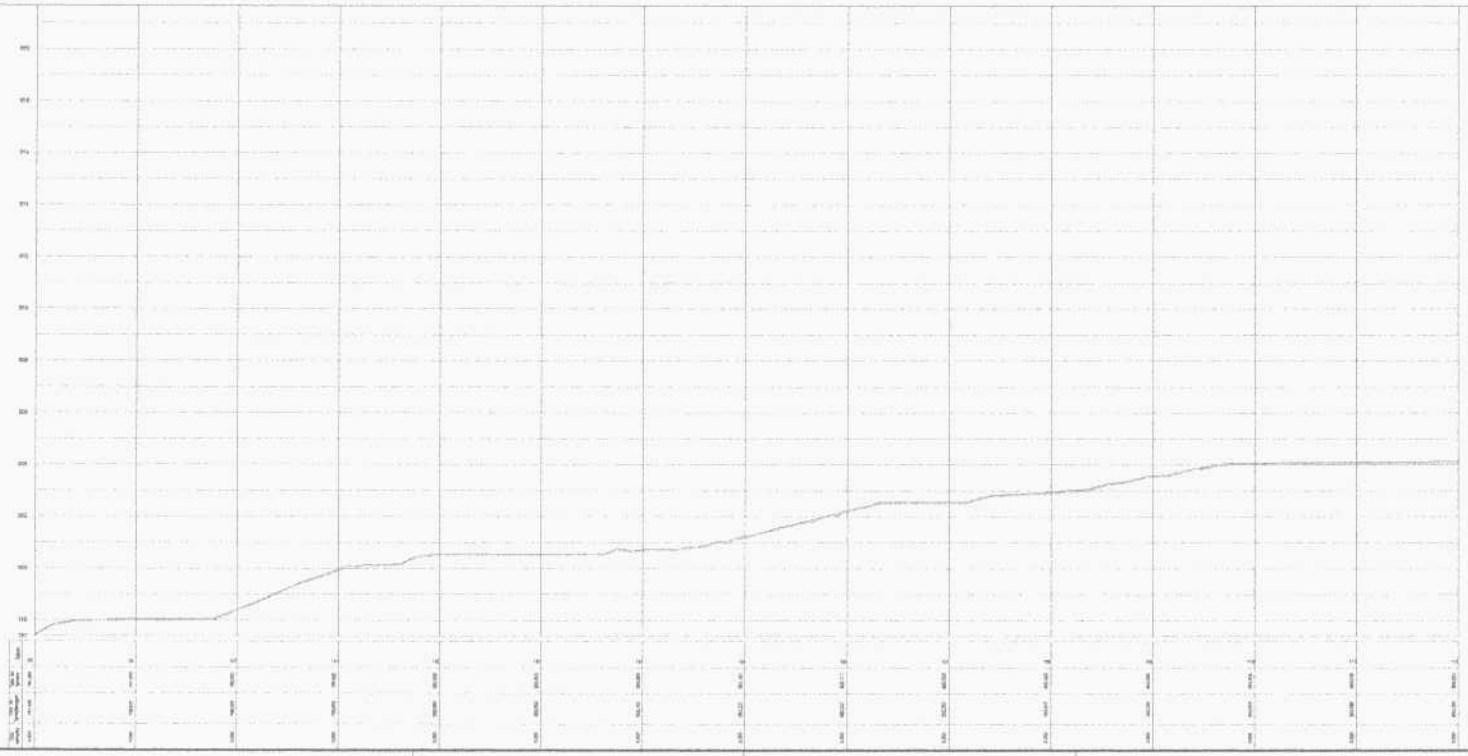
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRIOATA

MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CRIOATA - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL

07/12





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE GEOSÍNTICOS

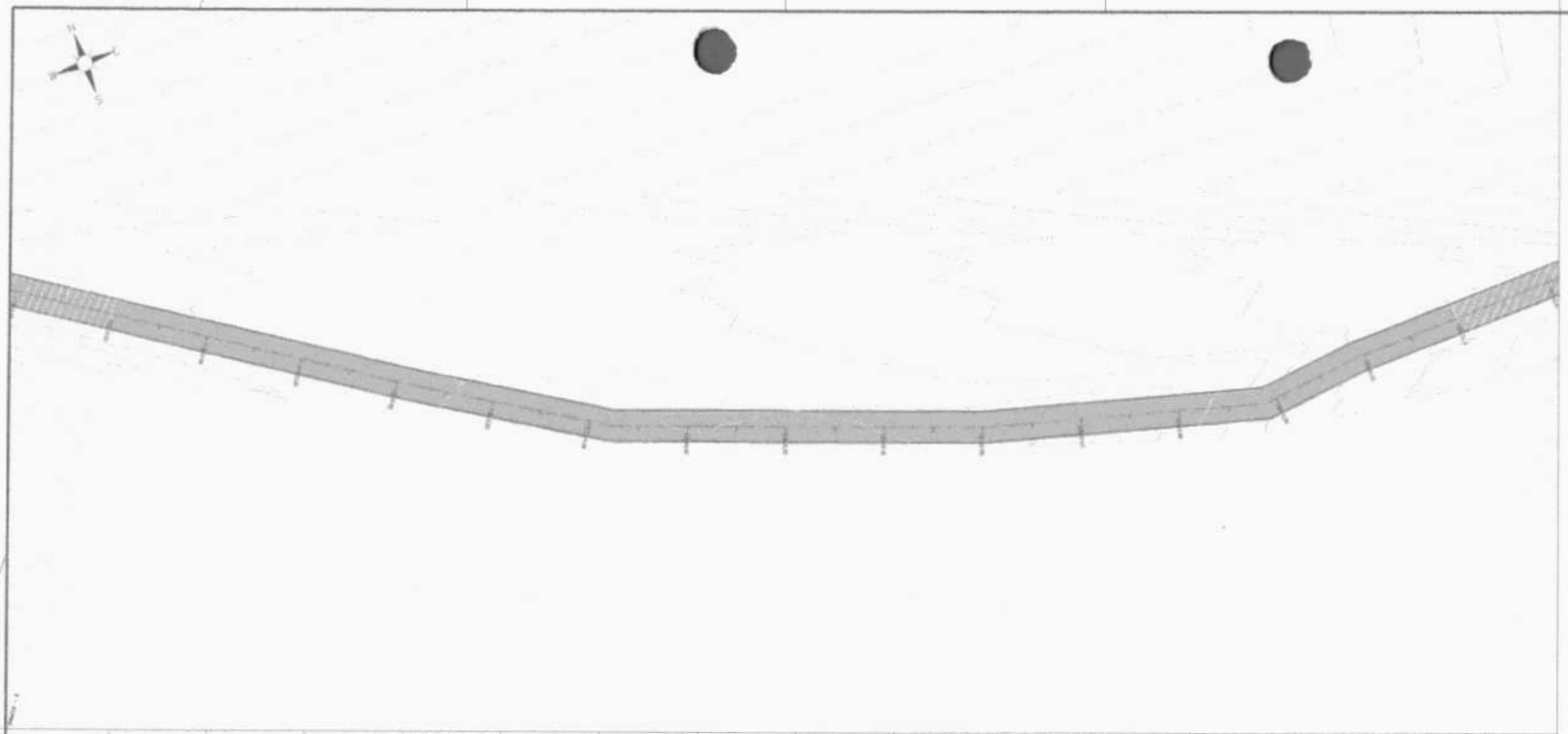
APROVAÇÃO

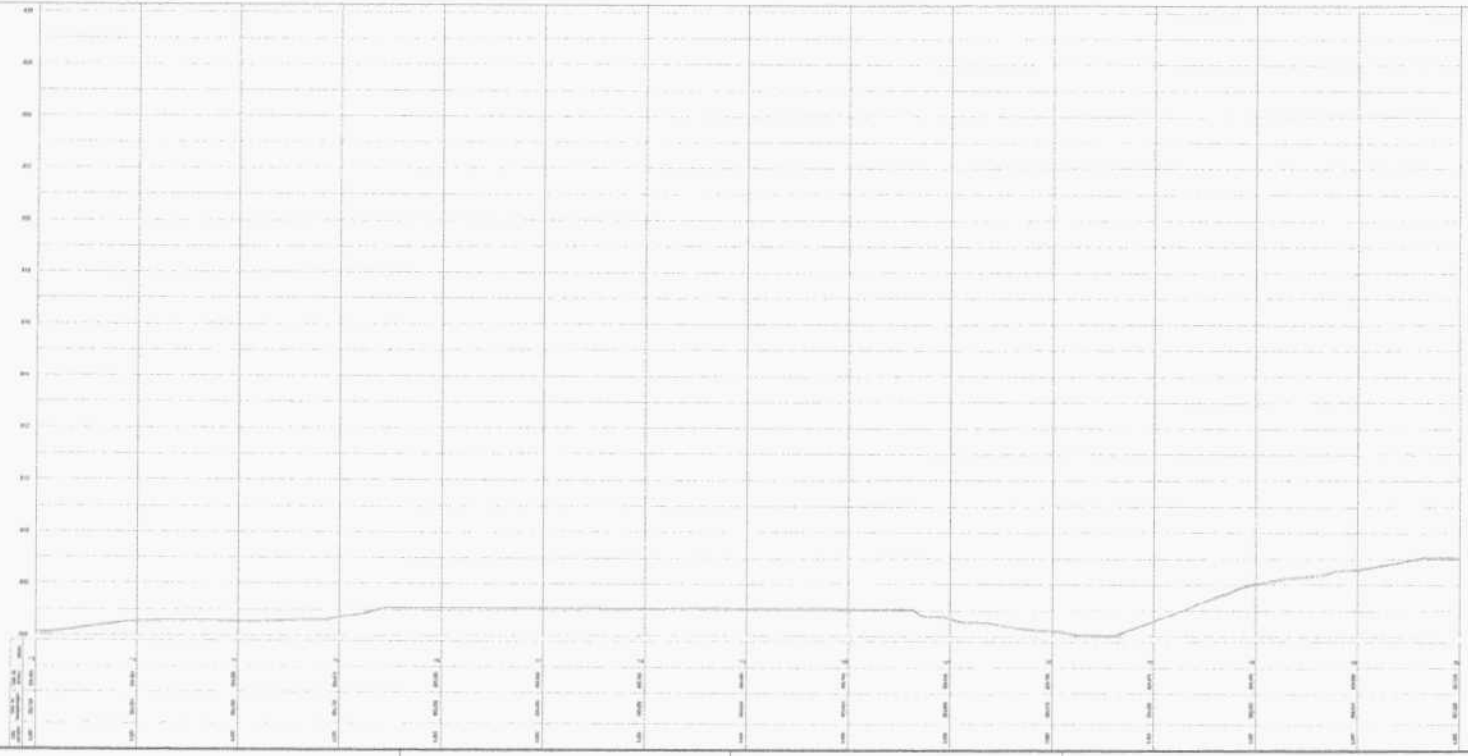
PROPRIETÁRIO: ARTUR OTHON SILVA
CNPJ:04543888323

PROJETISTA

CONCILIAÇÃO

JB JOÃO BARROS PROJETOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	REVISÃO: 0 V01	PRANCHA Nº: 08/12
	MAPP 3158 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE		
	PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL		
LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO ROQUE - REPARTIÇÃO		
PROJETISTA	ENG. CIVIL ARTUR OTHON SILVA LIMA - CREA 0503708	ERI ALA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	CREA	
DESENHISTA	ARTUR LIMA	DATA	
ARQUIVO	MAPP3158_PMC_Croatá_2_PC_LEO_SÃO ROQUE_PRELIMINAR	COORDENADAS	





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

ARTUR OTHON SILVA
CPF: 0[illegible]

PROJETISTA

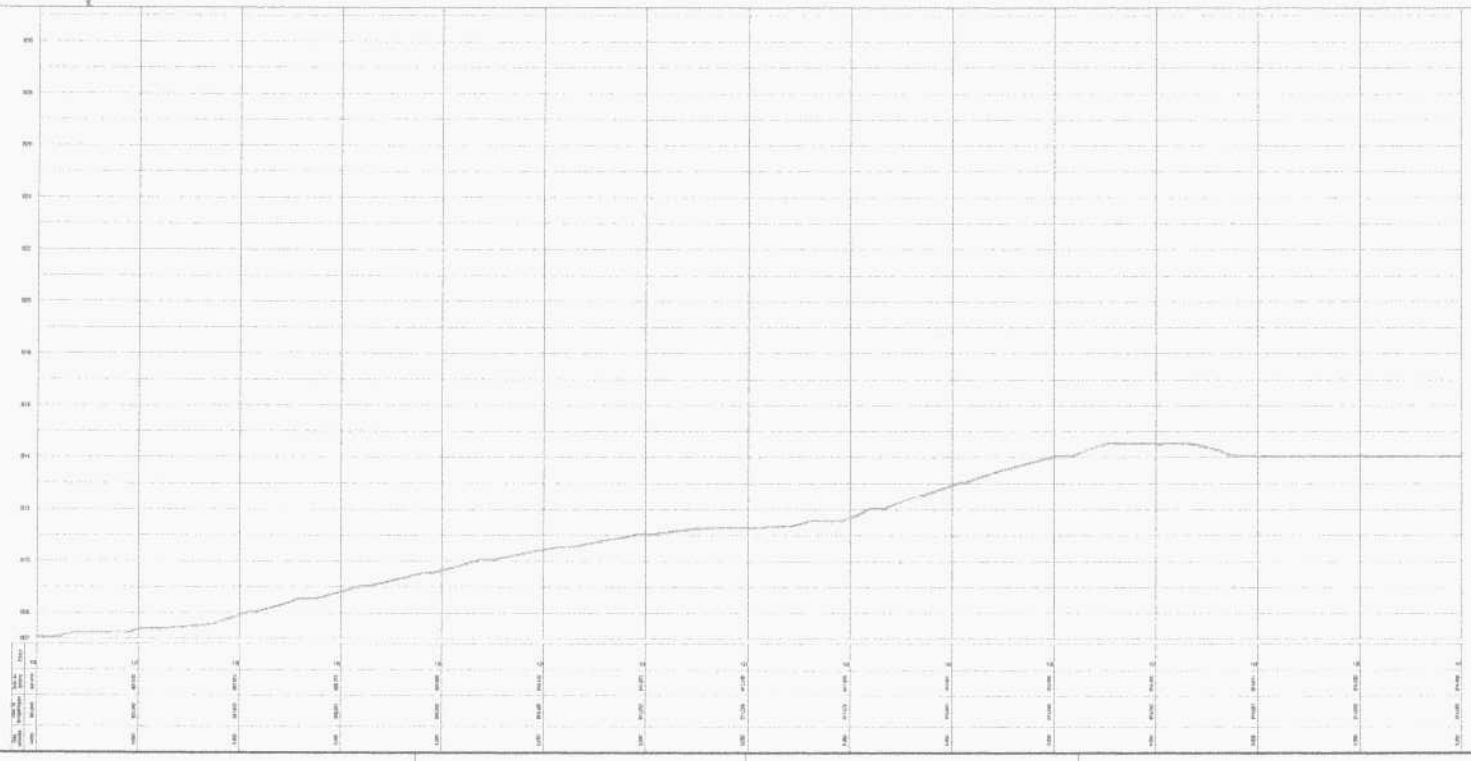
PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

ESCALA: 0101	PRANCHA Nº 09/12

MAPP 2158 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL	CIDADE DE SÃO ROQUE - PERNAMBUCO	
PROJETISTA	[illegible]	[illegible]
RESPONS. PROJ.	[illegible]	[illegible]
DESENHISTA	[illegible]	[illegible]
ARQUIVO	[illegible]	[illegible]



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

ARTUR OTHON SILVA
LIMA 04943866329

CALCULISTA

PROJETISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

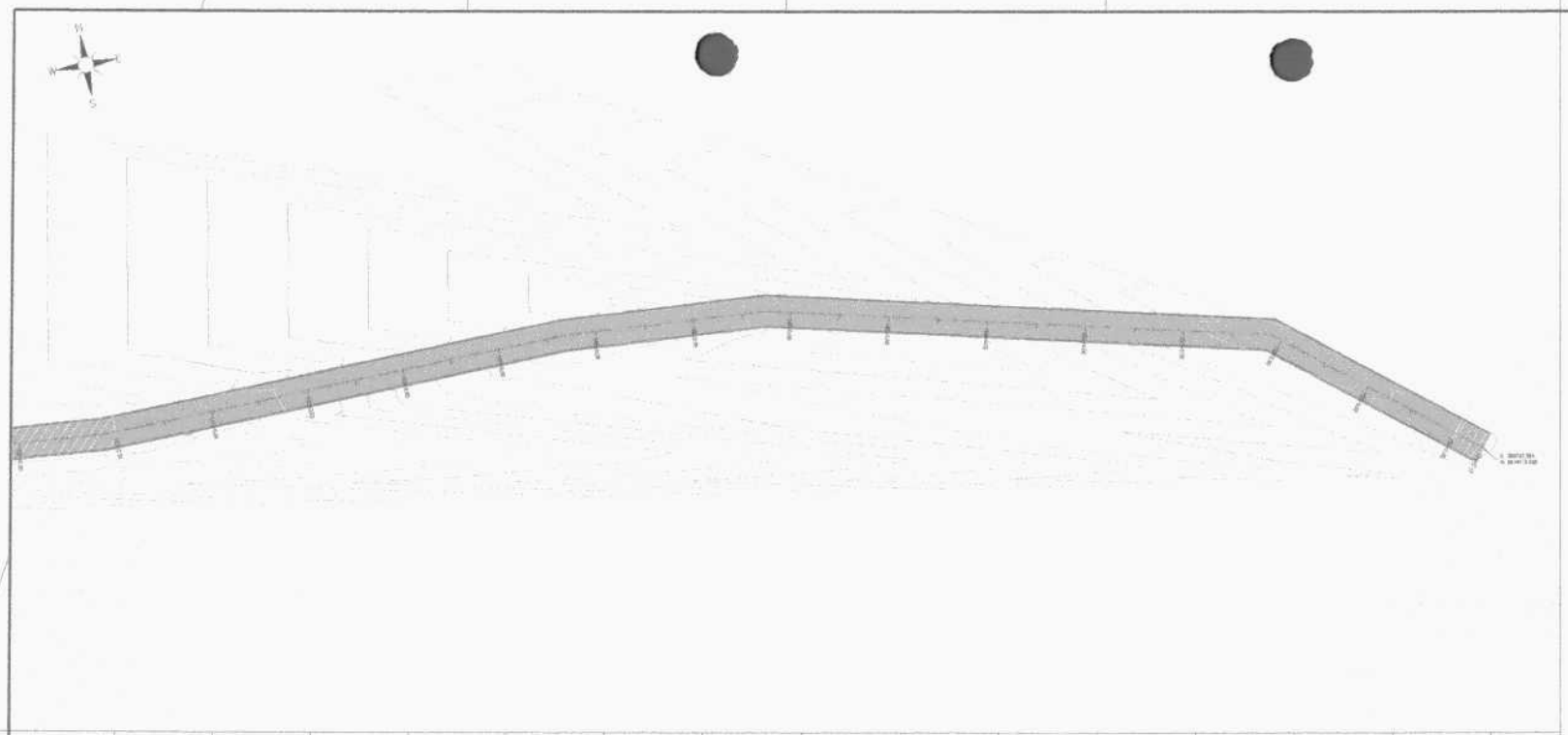
DESENHO: SIMI

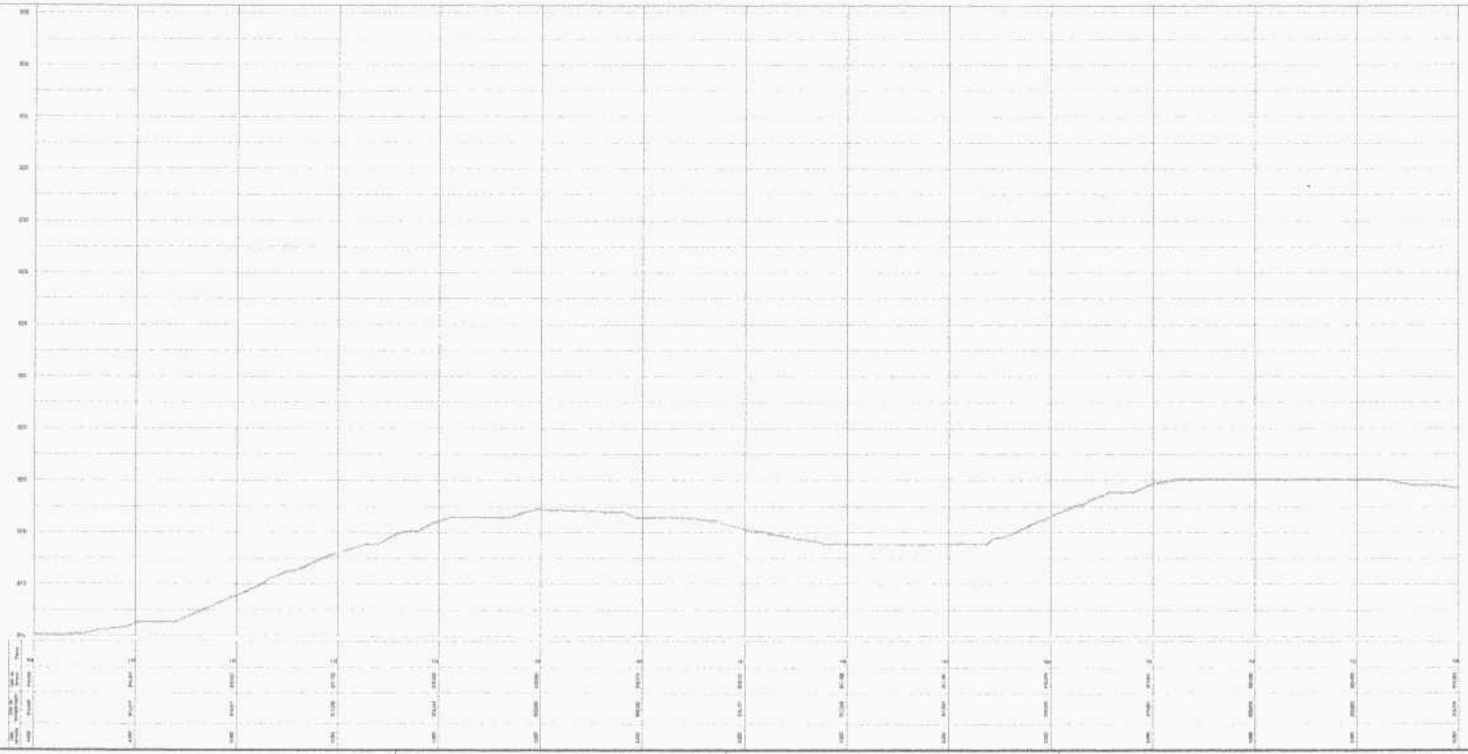
FOLHA Nº: 10/12

MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO ROQUE À BOA FUGA	
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA - CREA 15.020-D	ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	DATA
DESENHISTA:	ARTUR LIMA	DATA
ARQUIVO:	MAPP 3138_PAV_ASFALTO_SÃO ROQUE-PT_RIBEIRÃO	NOME DO ARQUIVO





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: ARTUR D'THON SILVA
CNPJ: 04543806529

LOCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

ESCALA: S/ESC.

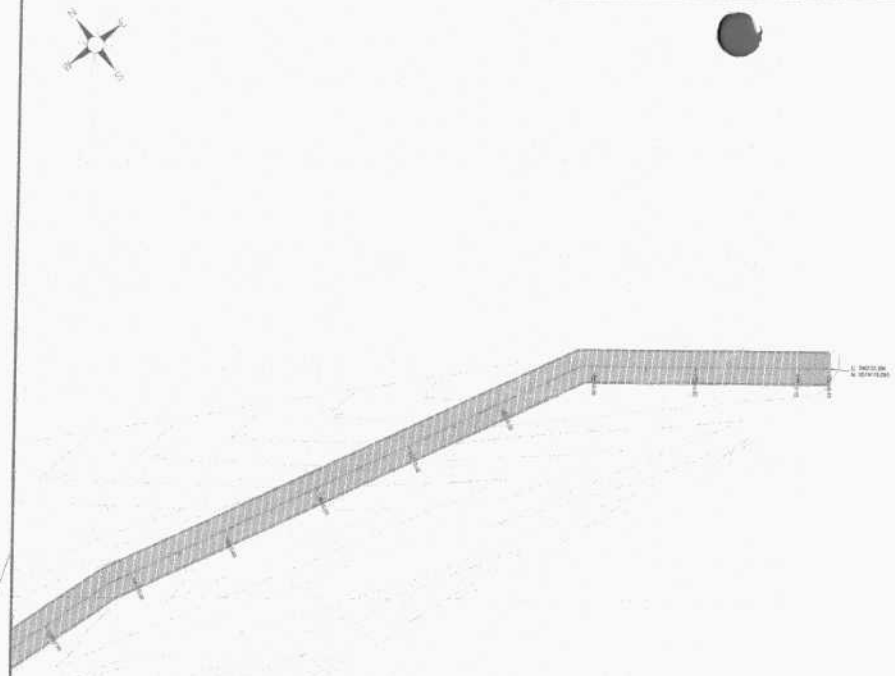
PRANCHA Nº: 11/12

MAPP 3158 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL

JB JOÃO BARROS PROJETOS

LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO ROQUE À BONFIM DAY	
PROJETISTA:	ARTUR D'THON SILVA LIMA - CREA 15.202-D/BA	ART N/A
ACompanhamento:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	CREA
DESENHADO:	ARTUR LIMA	DATA
ARQUIVO:	MAPP 3158_PAV_ASFALTICA_CROATA_SAO ROQUE_PT_11	CADEMO 01/02



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA DE DESENHOS

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

ARTUR OTAVIO SILVA
LIMA DIAS 03858329

CREA-MG/CAU

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

REVISÃO 01/01

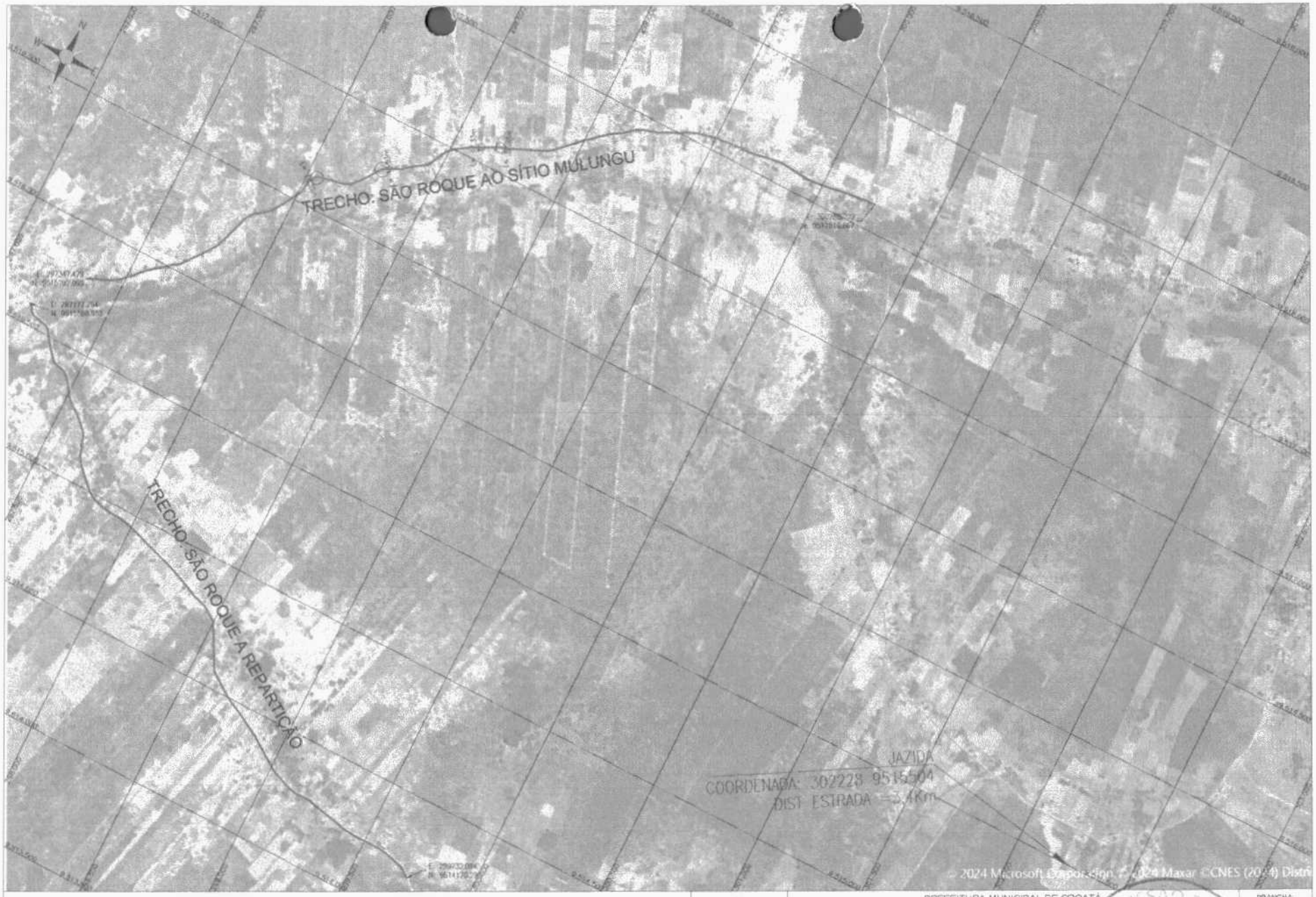
PRANCHA Nº 12/12

MAPP 1138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA-BARRA, PERFIL LONGITUDINAL

JB JULIA BARROS PROJETOS

LOCAL	LOCALIDADE DE SÃO ROQUE E MONTE FÁBIO	
PROJETISTA	JB JULIA BARROS PROJETOS LTDA - CREA 0000210	ENGAJ.
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ	MRB
DESENHISTA	JÚLIA LIMA	JLBN
ARQUIVO	MAPP1138_PAV_PRINT_GEO_SÃO ROQUE.DWG	ENGAJAMENTO



ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329

Assinado de forma digital por ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329
Dados: 2026.06.02 09:00:24 -03'00'

Artur Othon Silva Lima
JOTA BARROS PROJETOS
Artur Othon Silva Lima
Engº Civil – CREA 352222-CE

JB JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ

MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ - LOCALIDADE DE SÃO ROQUE

PLANTA GERAL

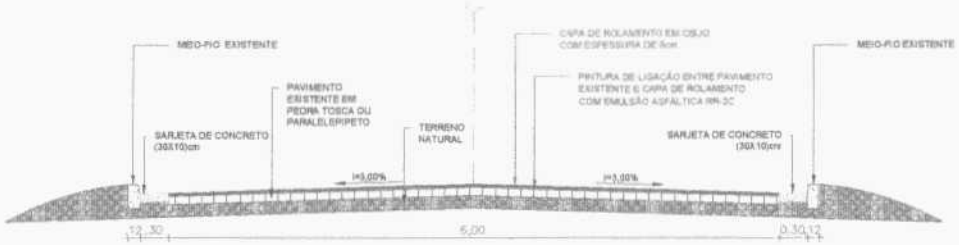
PROJETISTA:	ARTUR OTHON SILVA LIMA- ENGº CIVIL - CREA: 3522220
ARQUIVO:	MAPP3138_PBA_PAVAS_CRO_PG-SRQ_R02.DWG

PRANCHA: 01 /01

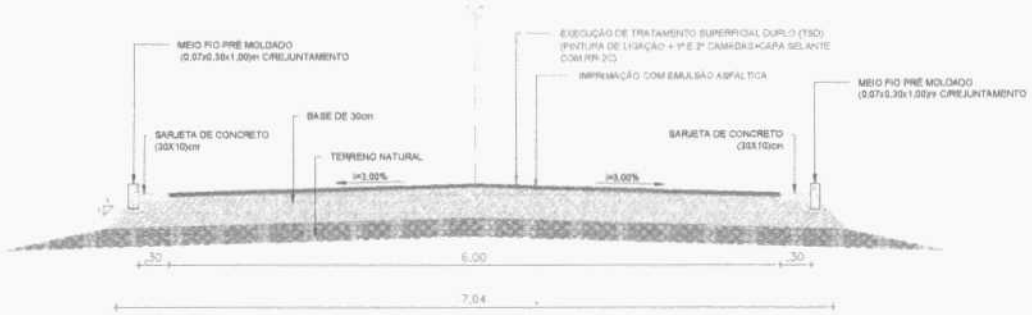
ESCALA: 1/15000

VISTO

ESTRADA DE SÃO ROQUE A MULUNGU
INTERVALO 1 E:0,00 - 0+12,94 - 12,94 metros
INTERVALO 3 E:104+3,01 - 125+17,14 - 434,13 metros



ESTRADA DE SÃO ROQUE A MULUNGU
INTERVALO 2 E:0+12,94 - 104+3,01 - 2070,07 metros
INTERVALO 4 E:125+17,14 - 182+3,55 - 1126,41 metros



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -
RESP. TÉCNICO: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 01/02

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	TIPO DE PAV ASFAL	CELMO	ARTUR	CLAUDIO
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

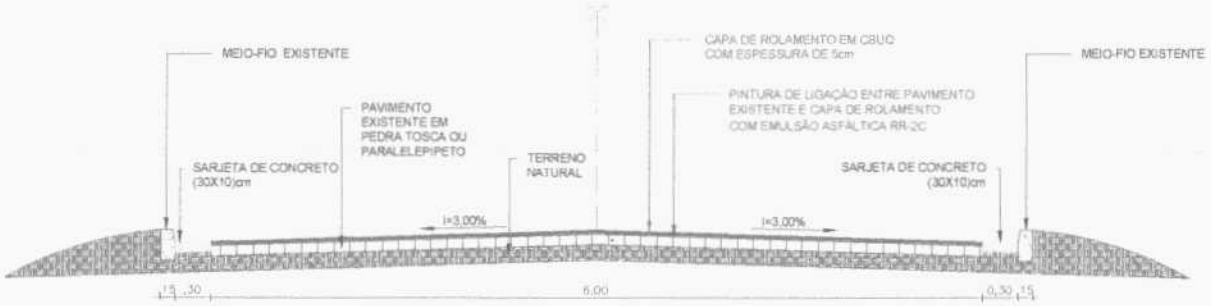
PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS
ART/RRT:	CE20241554294
ENDEREÇO:	SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS - CROATÁ/CE
DISCIPLINA:	P.TERRAPLENAGEM
FASE:	PROJETO BÁSICO
TÍTULO:	SEÇÃO TIPO - SÃO ROQUE A MULUNGU
ESCALA:	1/50

ESTRADA DE SÃO ROQUE A REPARTIÇÃO
INTERVALO 1 E 0,00 - E8+8,85 - 168,85 metros
INTERVALO 2 E 10+15,57 - E154+6,45 - 2870,88 metros



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -
RESP. TÉCNICO: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 02/02

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	TIPO DE PAV. ASFAL.	CELMO	ARTUR	CLAUDIO
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

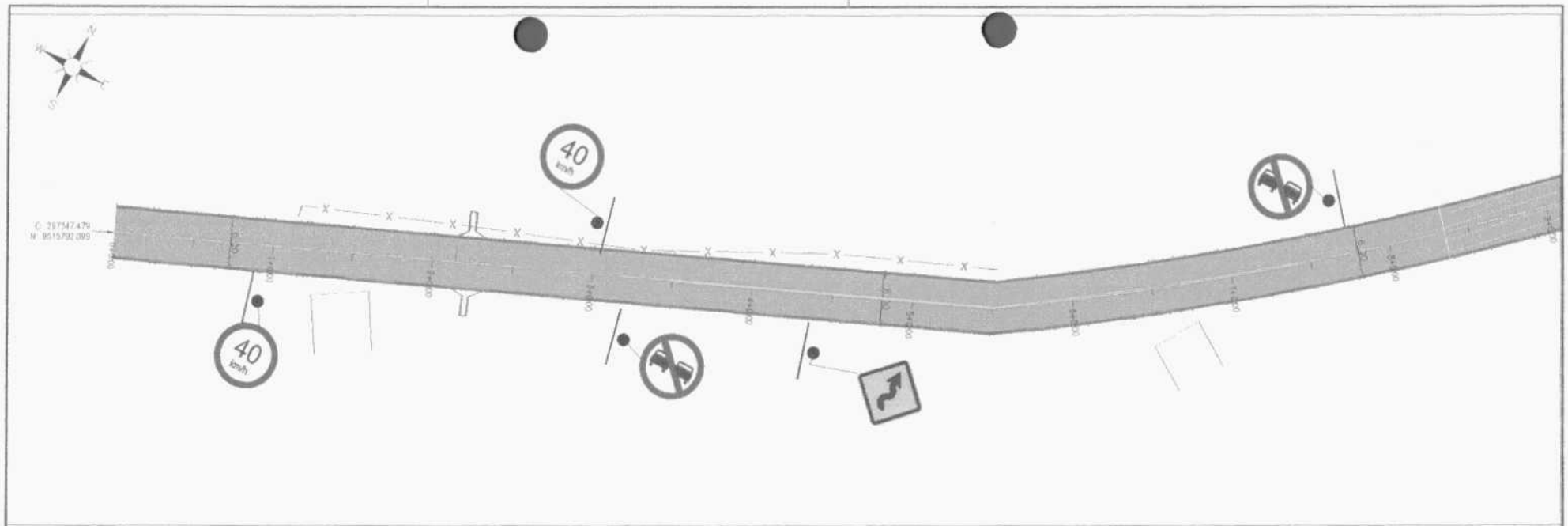
ASSINATURAS

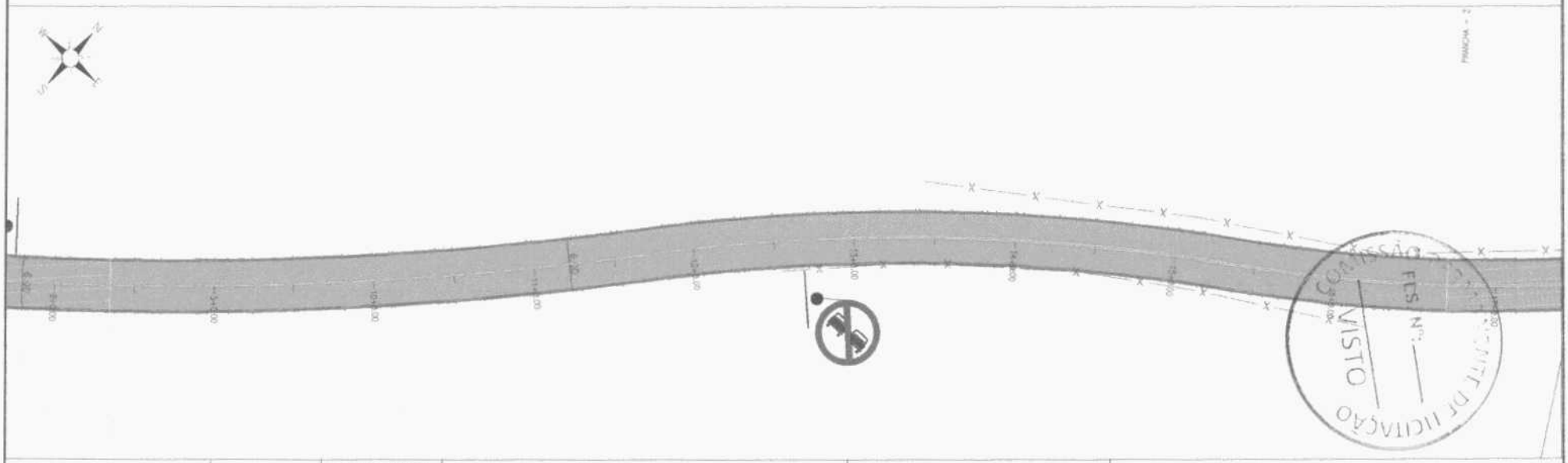
PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS	ART/RRT	CE20241554294
ENDEREÇO	SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS - CROATÁ/CE	DISCIPLINA	P.TERRAPLENAGEM
FASE	PROJETO BÁSICO		
TÍTULO	SEÇÃO TIPO - SÃO ROQUE A REPARTIÇÃO	ESCALA	1/50





QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 01/12

ARQUIVO: SÃO FRAN_SIN

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZA.	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

ARTUR OTHON SILVA LIMA:04968360 0820

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE

OBJETO: MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE

ART/RRT: CE20241554294

ENDEREÇO: SÃO ROQUE A MULUNGU - CROATÁ/CE

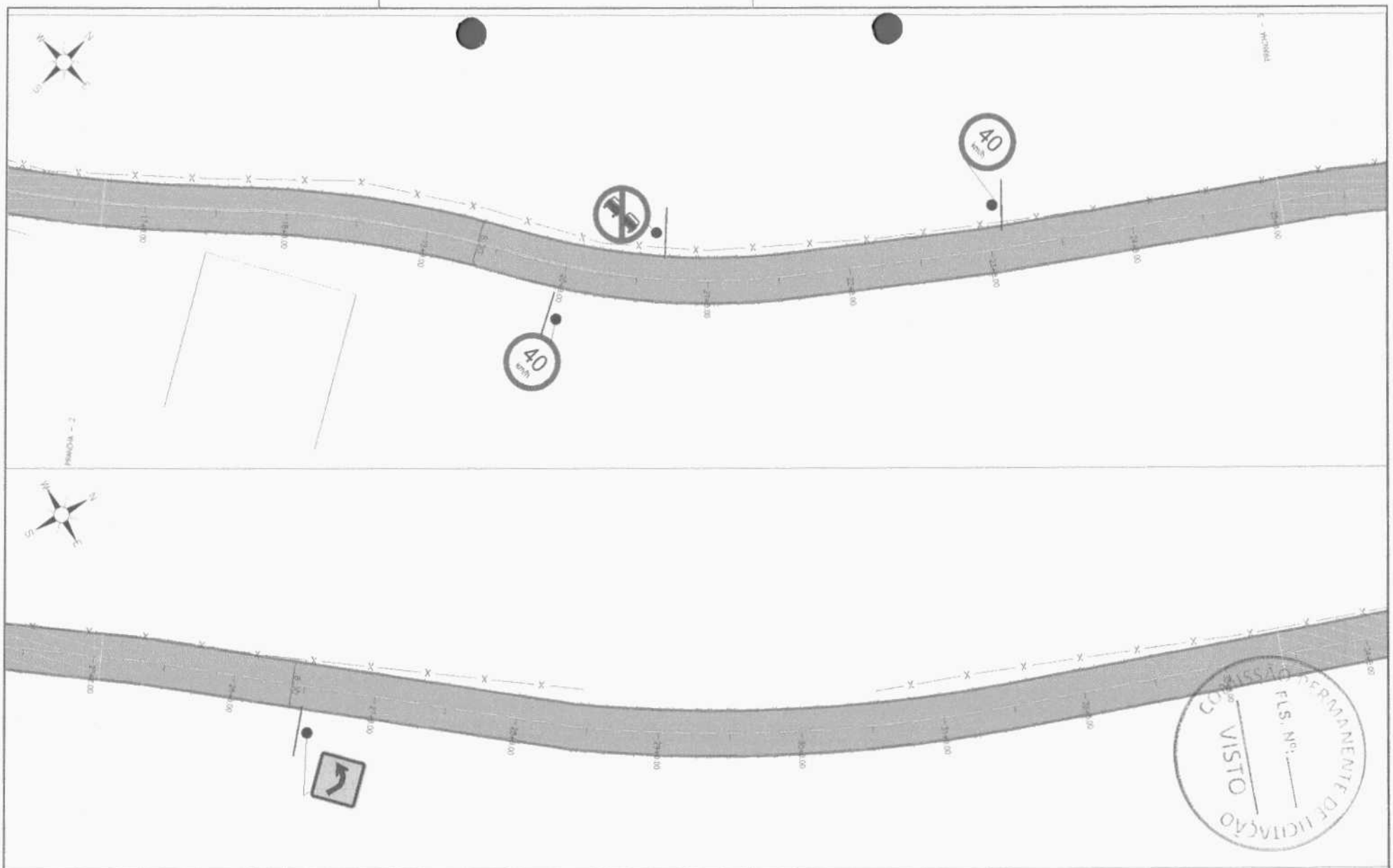
DISCIPLINA: P. SINALIZAÇÃO

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/500



QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 02/12

ARQUIVO: SÃO FRAN_SIN

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZA.	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

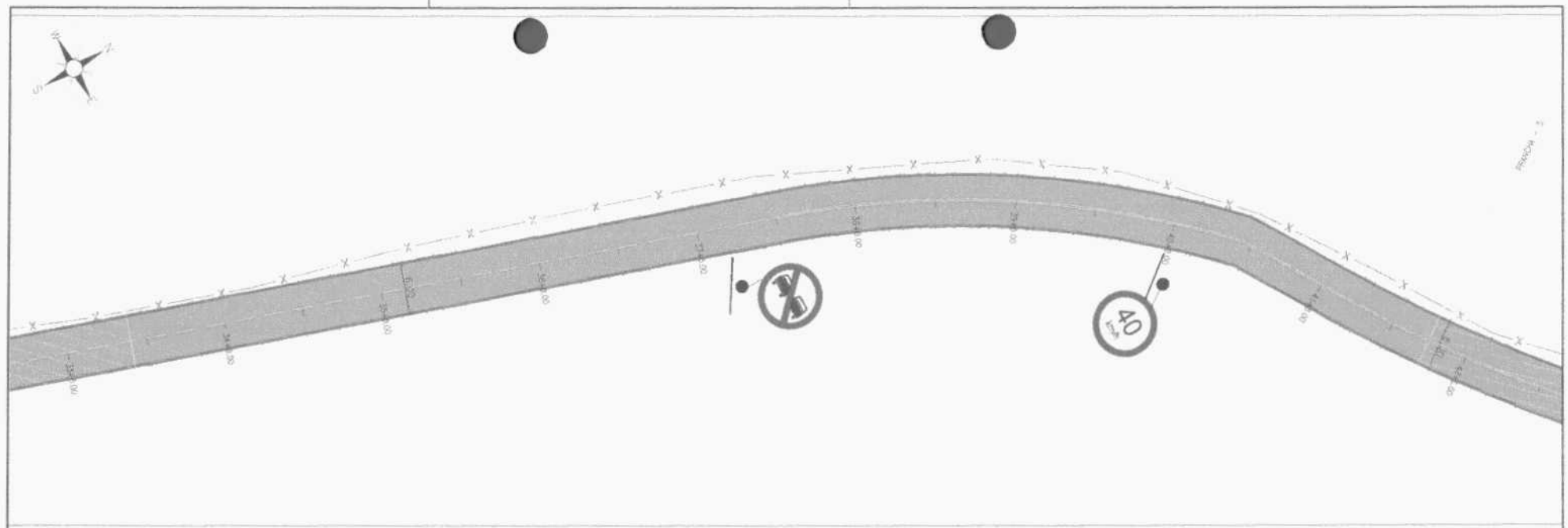
PROPRIETÁRIO

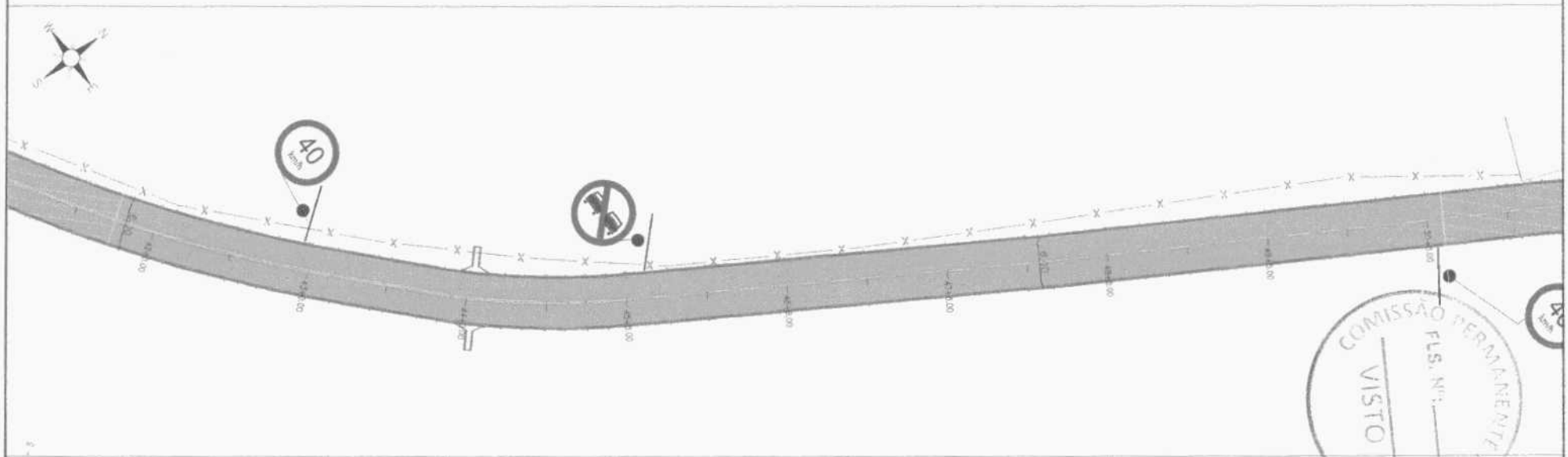
ARTUR LIMA:04843868329

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE
OBJETO	MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE
ART/RRT	CE20241554294
ENDEREÇO	SÃO ROQUE A MULUNGU - CROATÁ/CE
DISCIPLINA	P.SINALIZAÇÃO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ESCALA	1/500

PLANTA BAIXA





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 03/12

ARQUIVO: SÃO FRAN_SIN

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZA.	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

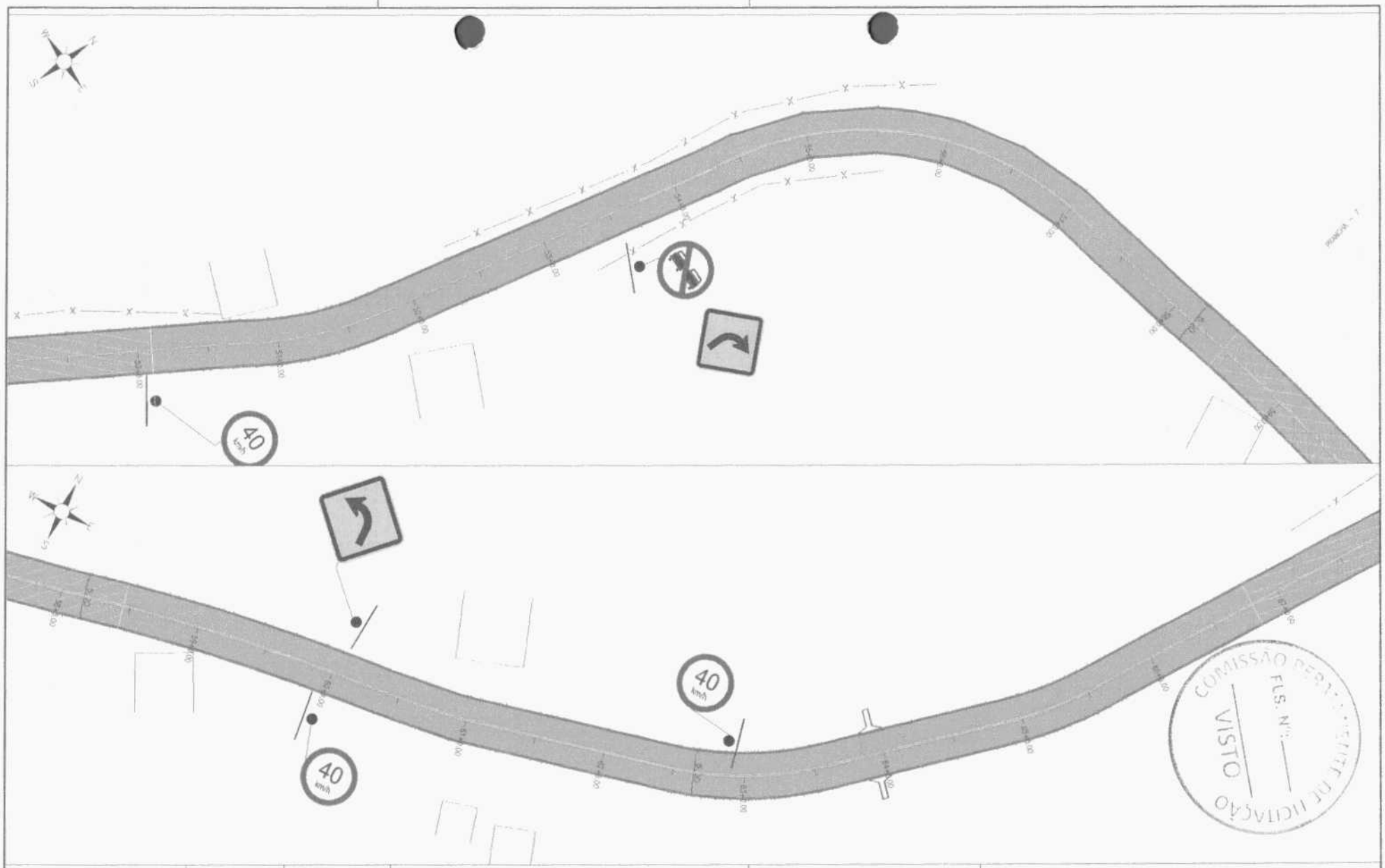
PROPRIETÁRIO

ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329

DADOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE
OBJETO:	MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE
ART/RRT:	CE20241554294
ENDEREÇO:	SÃO ROQUE A MULUNGU - CROATÁ/CE
DISCIPLINA:	P. SINALIZAÇÃO
FASE:	PROJETO BÁSICO
TÍTULO:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ESCALA:	1/500

PLANTA BAIXA



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA 04/12

ARQUIVO SÃO FRAN_SIN

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZA	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE

OBJETO: MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE

ARTART: CE20241554294

ENDEREÇO: SÃO ROQUE A MULUNGU - CROATÁ/CE

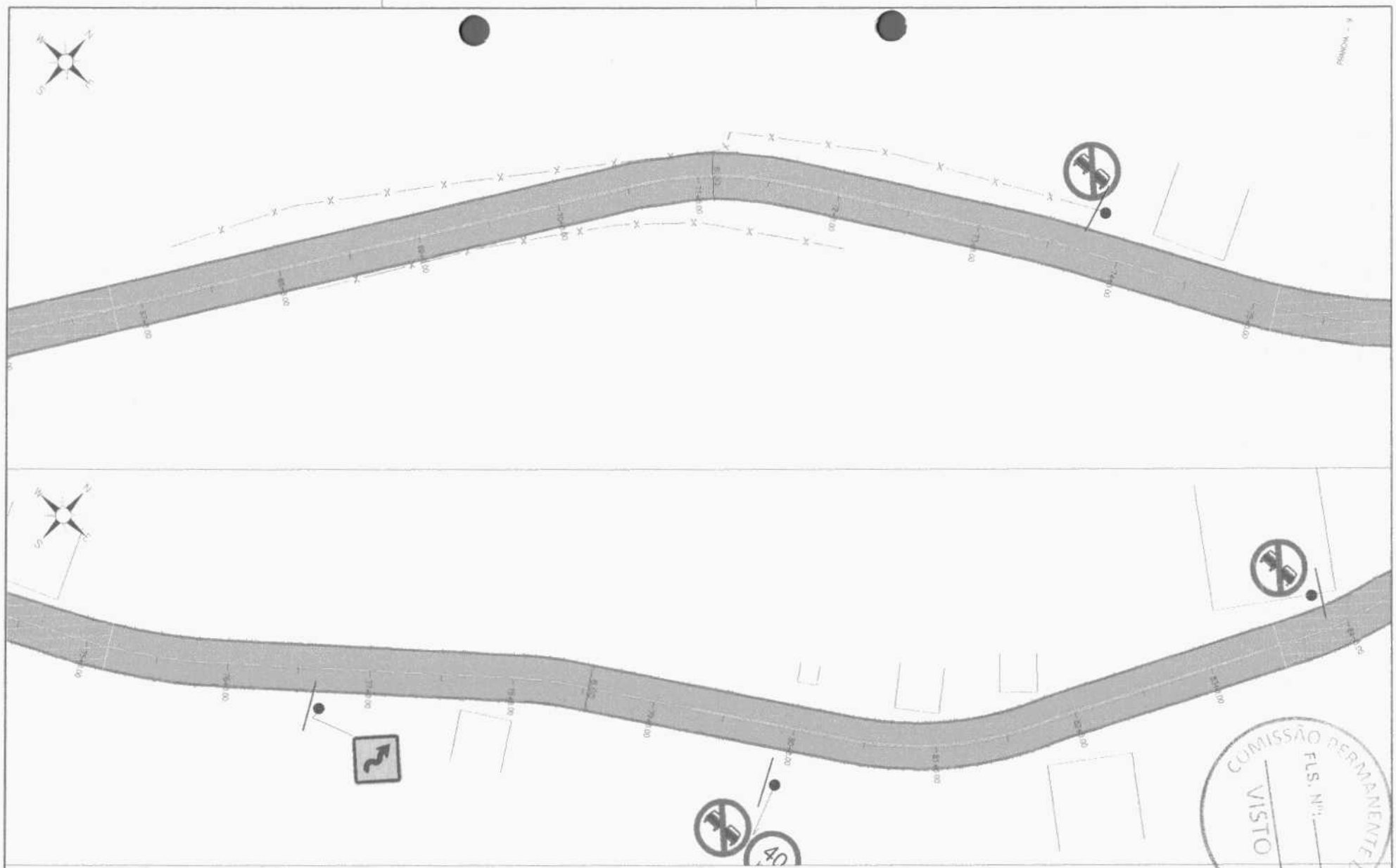
DISCIPLINA: P.SINALIZAÇÃO

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/500



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 05/12

ARQUIVO: SÃO FRAN_SIN

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZA.	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

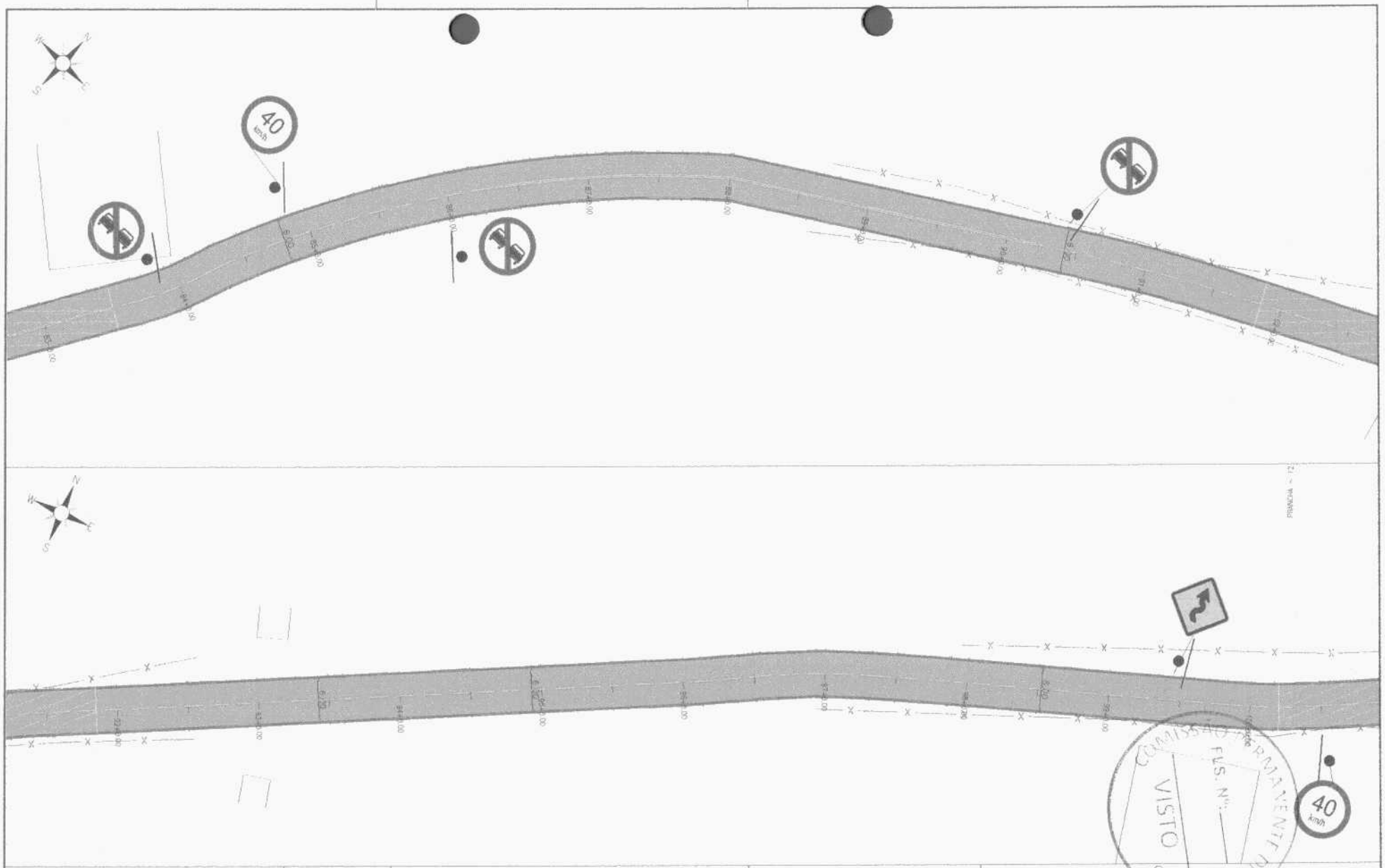
PROPRIETÁRIO

ARTUR OTAVIO FERREIRA LIMA:04843868329 — RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE
OBJETO	MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE
ART/RRT	CE20241554294
ENDEREÇO	SÃO ROQUE A MULUNGU - CROATÁ/CE
DISCIPLINA	P.SINALIZAÇÃO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ESCALA	1/500

PLANTA BAIXA



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 06/12

ARQUIVO: SÃO FRAN_SIN

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZA	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329

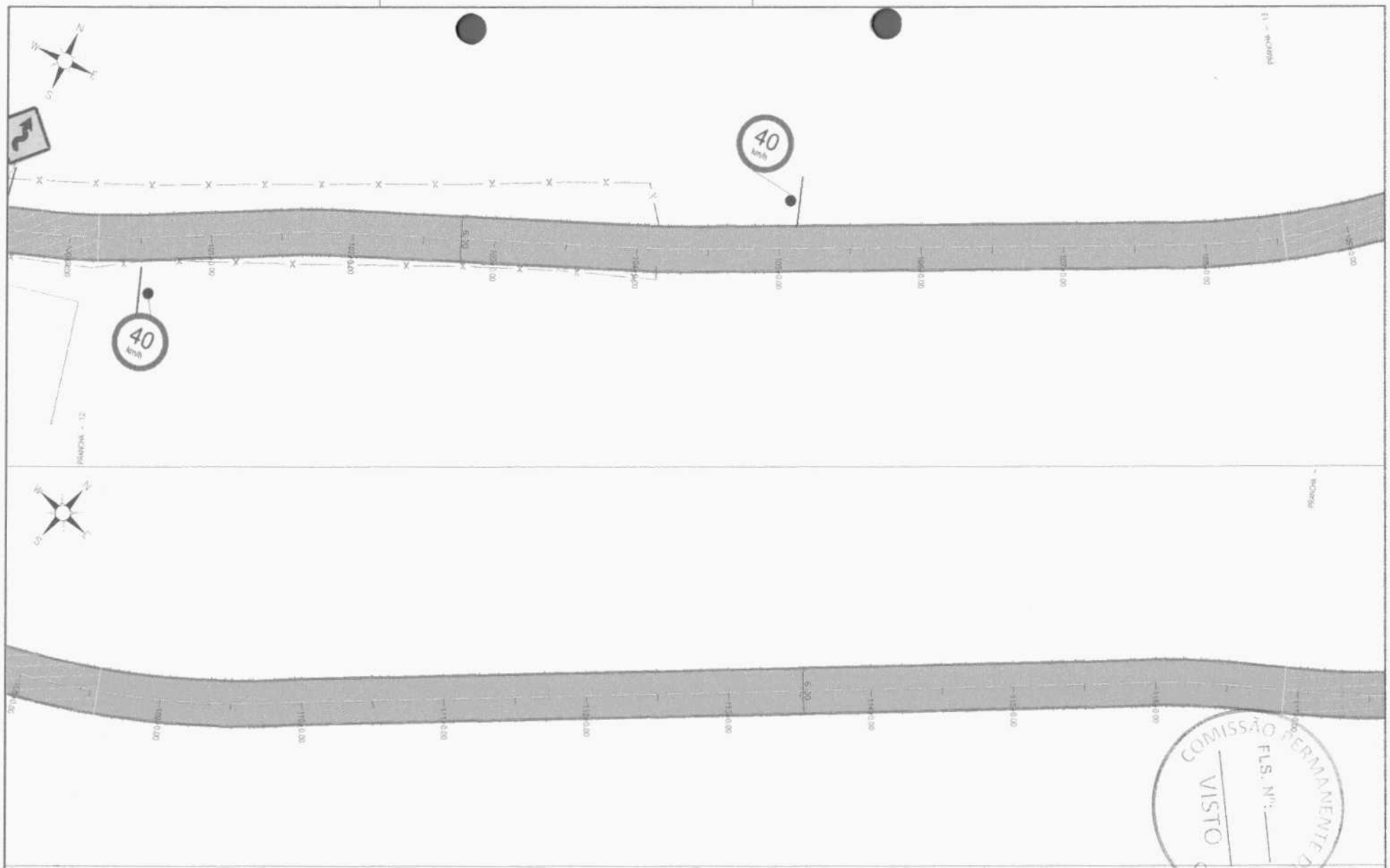
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital por ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329
Dados: 2026.06.02 15:26:45 -03'00'

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE
OBJETO	MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE
ART/ART	CE20241554294
ENDEREÇO	SÃO ROQUE A MULUNGU - CROATÁ/CE
DISCIPLINA	P.SINALIZAÇÃO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ESCALA	1/500

PLANTA BAIXA



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 07/12

ARQUIVO: SÃO FRAN_SIN

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZA	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

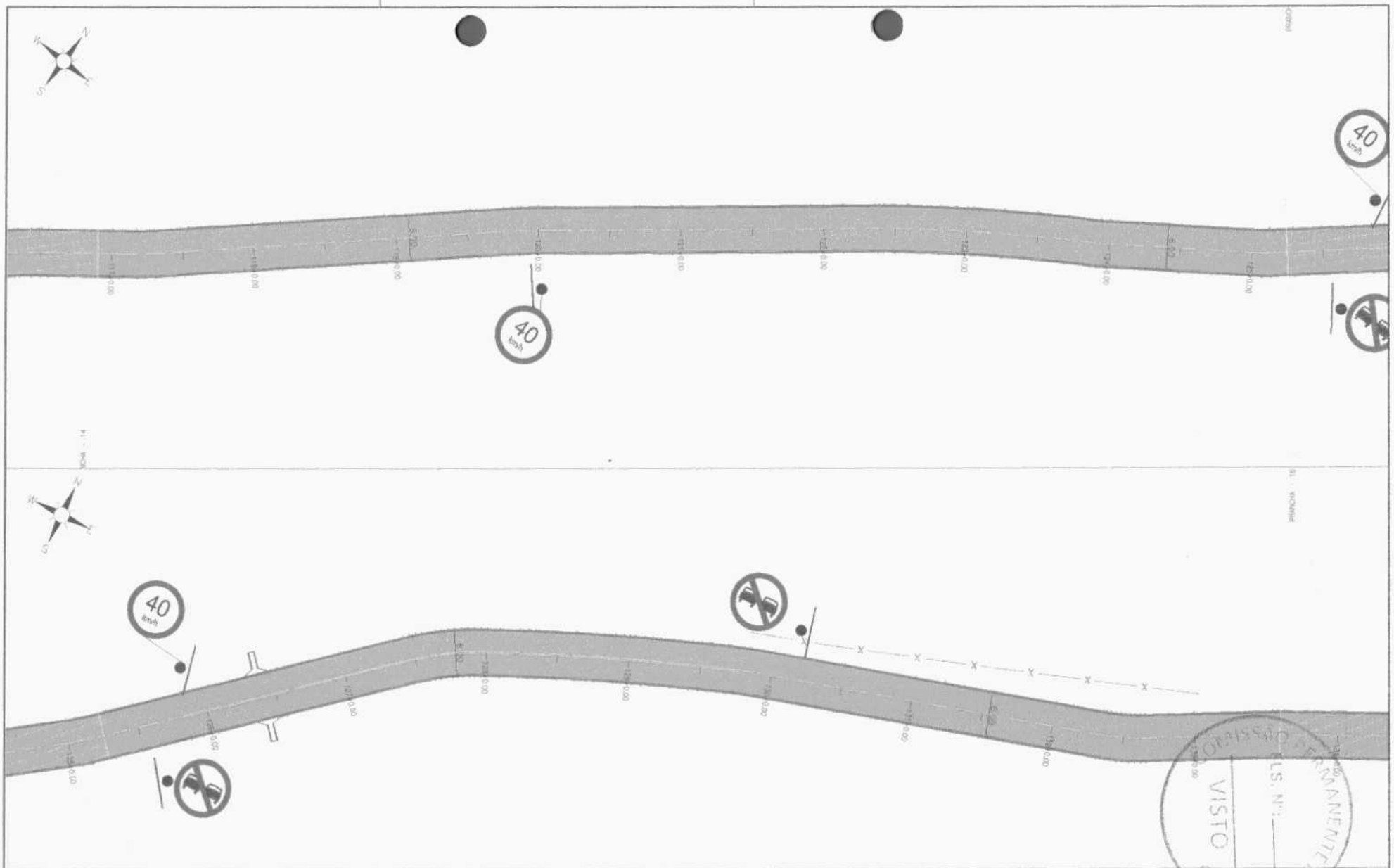
ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

ARTUR OTHON NUNES LIMA:04843868329

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE
OBJETO	MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE
ARTART	CE20241554294
ENDEREÇO	SÃO ROQUE A MULUNGU - CROATÁ/CE
DISCIPLINA	P.SINALIZAÇÃO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA
ESCALA	1/500



QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 08/12

ARQUIVO: SÃO FRAN_SIN

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZA.	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

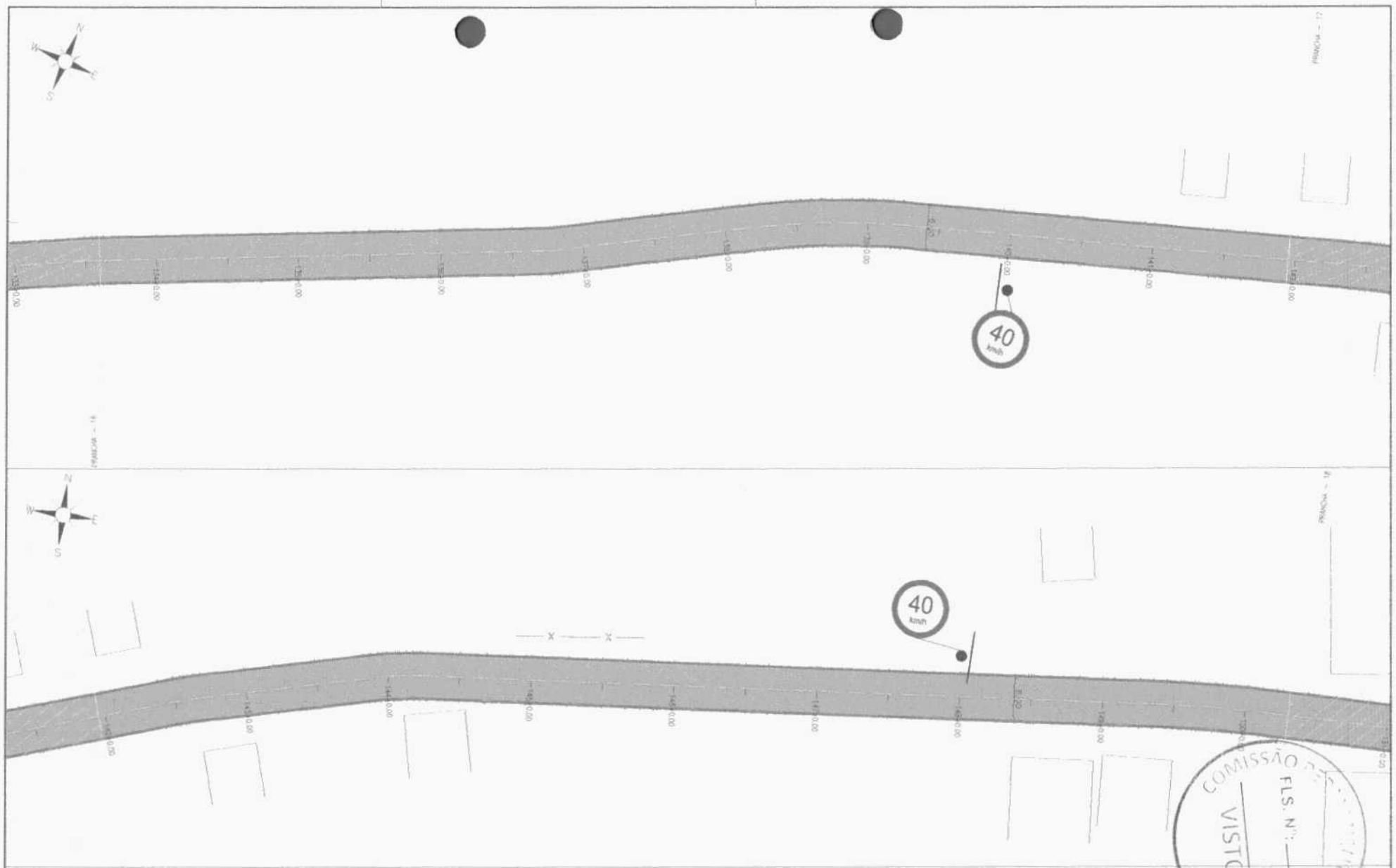
ARTUR CESAR SILVA LIMA:04843868329

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE
OBJETO	MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE
ARTBRIT	CE20241554294
ENDEREÇO	SÃO ROQUE A MULUNGU - CROATÁ/CE
DISCIPLINA	P.SINALIZAÇÃO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ESCALA	1/500

PLANTA BAIXA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. Nº:



QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR CLAUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
PRODUCT OWNER ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
TECH LEADER ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
RESP. TÉCNICO CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
DESENHISTA EMANUEL SOARES	CAU/CREA -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 09/12

ARQUIVO: SÃO FRAN_SIN

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZA.	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

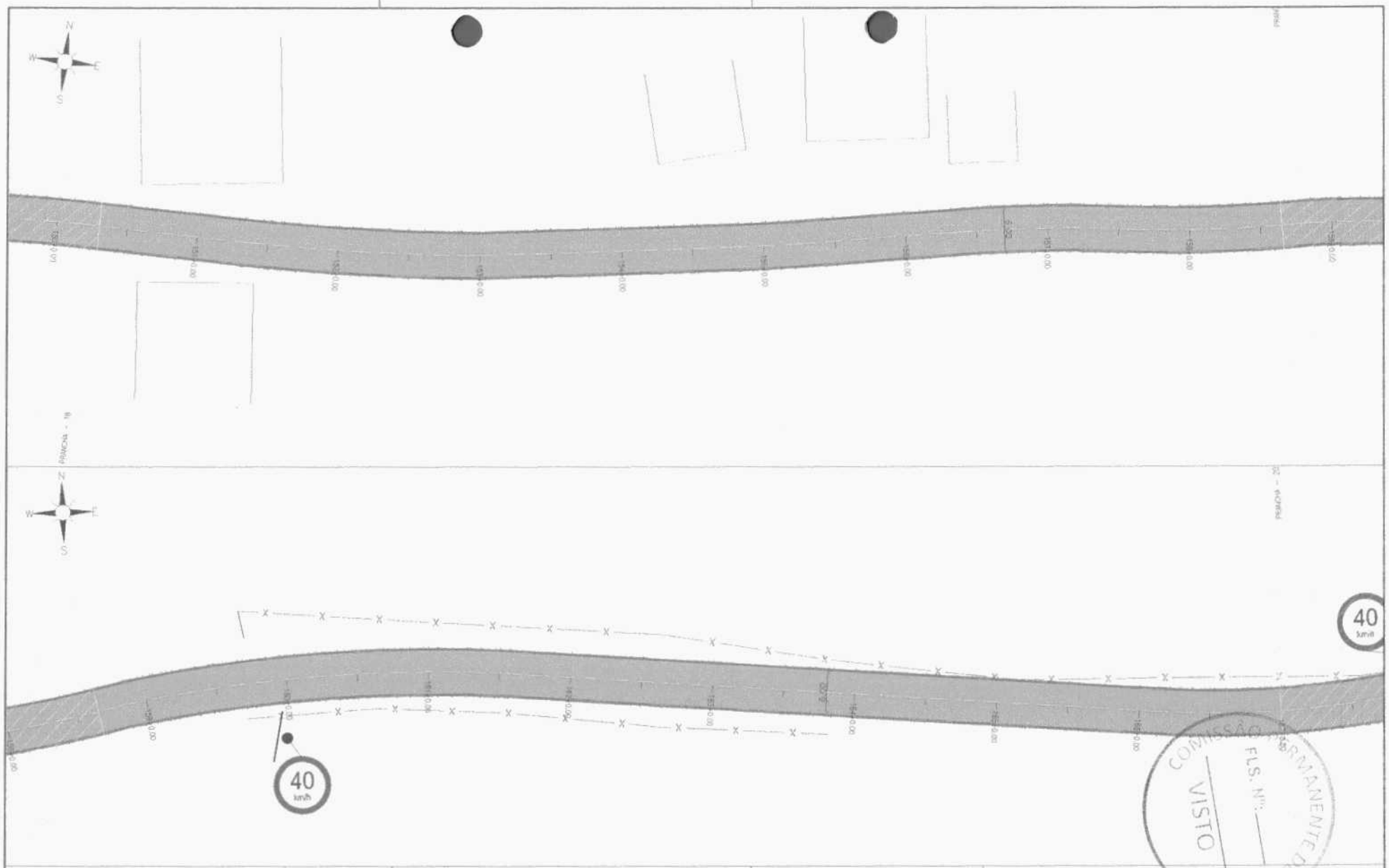
PROPRIETÁRIO

ARTUR CRISTIAN SILVA LIMA:04843868329

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE
OBJETO	MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE
ART/RRT	CE20241554294
ENDEREÇO	SÃO ROQUE A MULUNGU - CROATÁ/CE
DISCIPLINA	P.SINALIZAÇÃO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA
ESCALA	1/500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 10/12

ARQUIVO: SÃO FRAN_SIN

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZA.	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

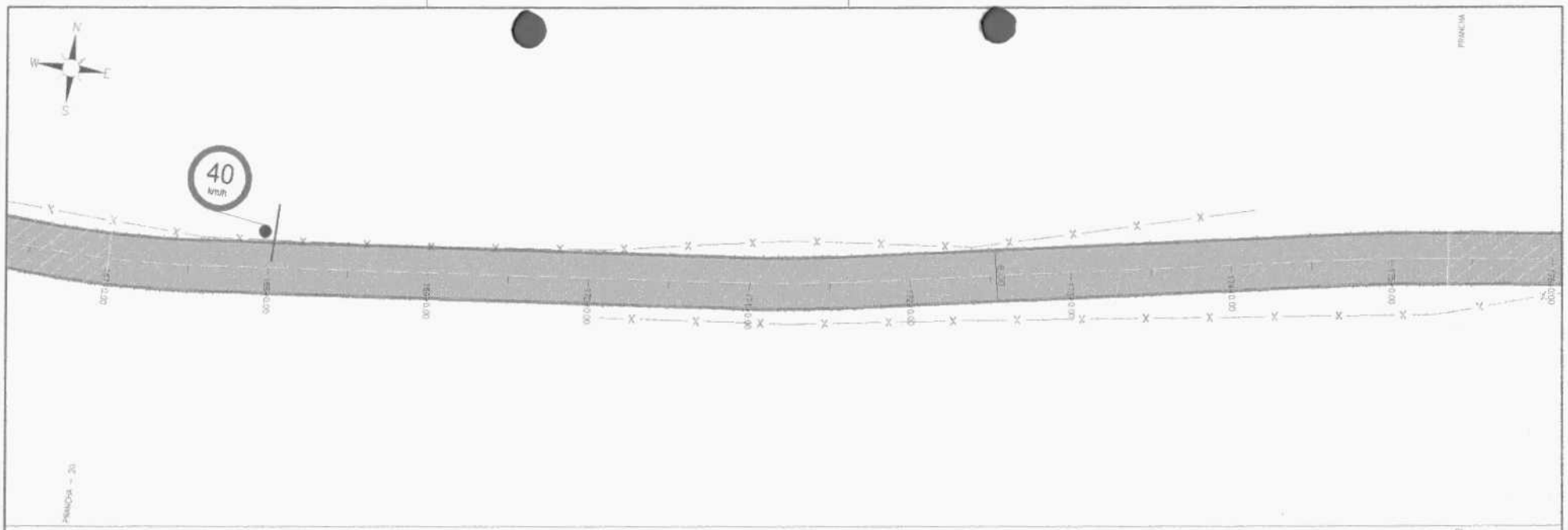
PROPRIETÁRIO

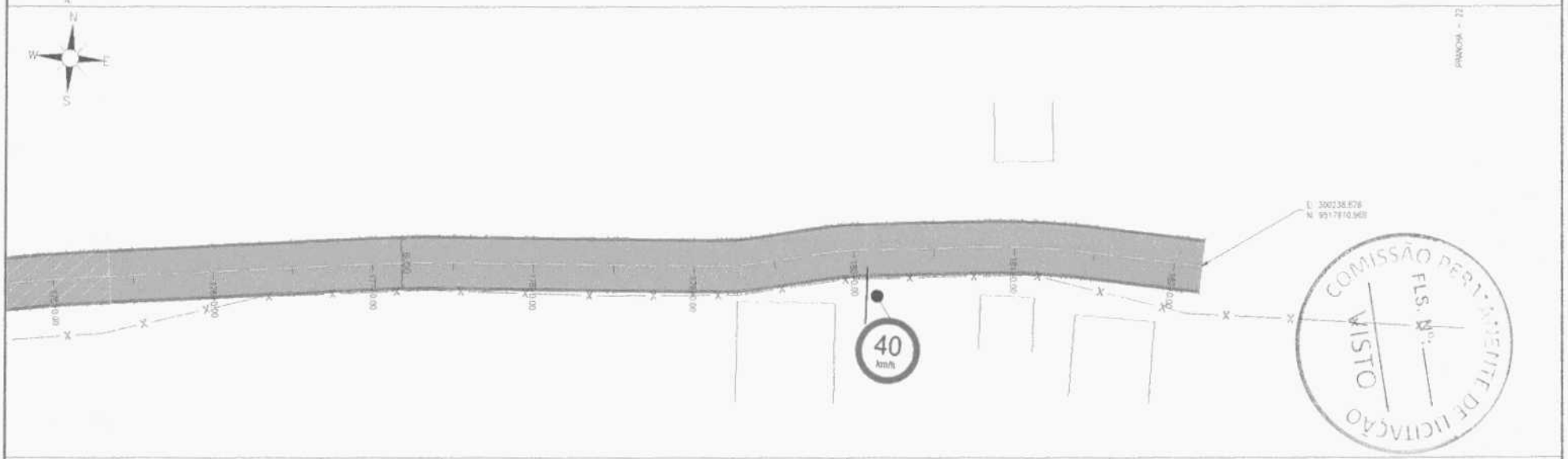
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ARTUR LIMA:04843868329

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE	
OBJETO: MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE	NITIRIT: CE20241554294
ENDEREÇO: SÃO ROQUE A MULUNGU - CROATÁ/CE	DISCIPLINA: P.SINALIZAÇÃO
FASE: PROJETO BÁSICO	
TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA	ESCALA: 1/500





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 11/12

ARQUIVO: SÃO FRAN_SIN

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZA	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

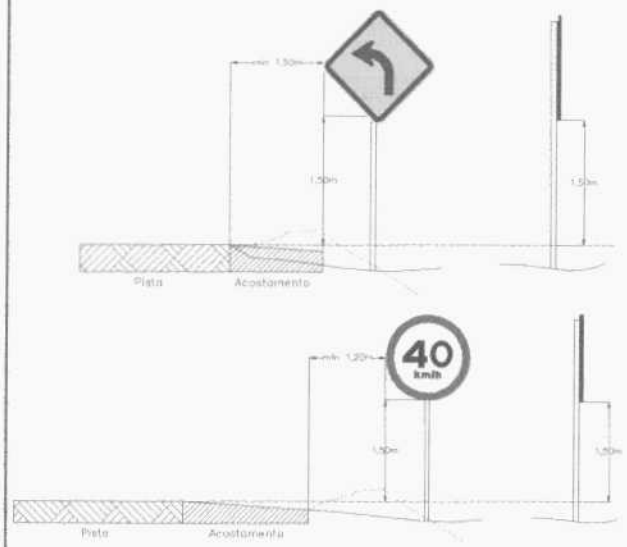
ARTUR CRISTOVÃO LIMA:04843868329

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE
OBJETO	MAPP 3136 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE
ENDEREÇO	SÃO ROQUE A MULUNGU - CROATÁ/CE
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
	PLANTA BAIXA

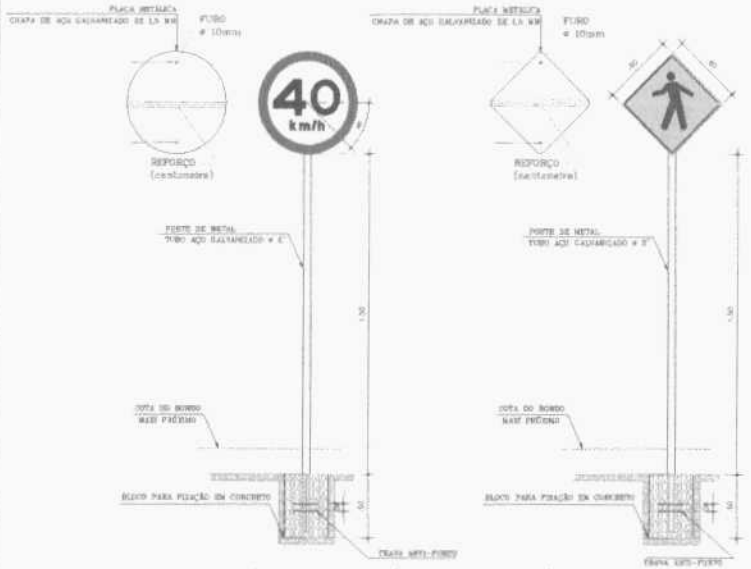
ART/RRT	CE20241554294
DISCIPLINA	P.SINALIZAÇÃO
ESCALA	1/500

Posicionamento transversal



PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

PLACA DE ADVERTÊNCIA



PLACAS ADVENTÊNCIA

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	A - 2a	Lado Menor= 0,60	01
	A - 2b	Lado Menor= 0,60	01
	A - 3	Lado Menor= 0,60	03

PLACAS REGULAMENTARES

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	R - 19 4 a	Ø = 0,50	20
	R - 7	Ø = 0,50	15

CORES DA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO			
FORMA	CÓDIGO	COR	
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - CIRCULAR	FUNDO	BRANCA
		SÍMBOLO	PRETA
		TARJA	PRETA
		ORLA	VERMELHA
		LETRAS	PRETA
		PINTURA	SEMI-REFLETIVA

CORES DA PLACA DE ADVERTÊNCIA			
FORMA	CÓDIGO	COR	
	PLACA DE ADVERTÊNCIA - QUADRADA	FUNDO	AMARELA
		SÍMBOLO	PRETA
		ORLA INTERNA	PRETA
		ORLA EXTERNA	AMARELA
		LETRAS	PRETA
		PINTURA	REFLETIVA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 12/12

ARQUIVO: SÃO FRAN_SIN

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZA	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

ARTUR LIMA:04843868329

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE

OBJETO: MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE

ENDEREÇO: SÃO ROQUE A MULUNGU - CROATÁ/CE

FASE: PROJETO BÁSICO

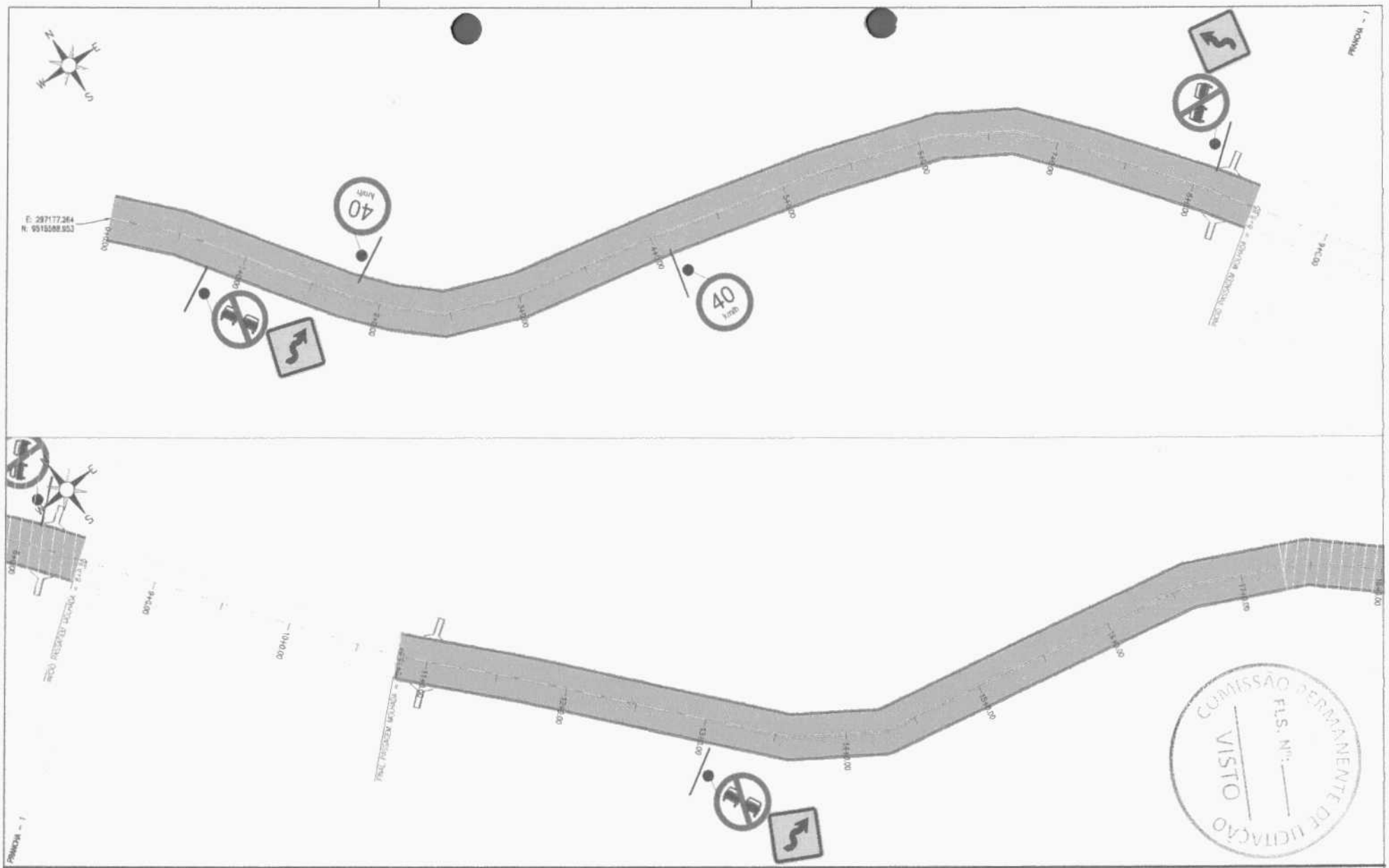
TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PLANTA BAIXA

ART/RRT: CE20241554294

DISCIPLINA: P.SINALIZAÇÃO

ESCALA: 1/500



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: GELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 01/10

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZAÇ	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

OBJETO: MAPP 3138 -PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE

ART/RRT: CE20241554294

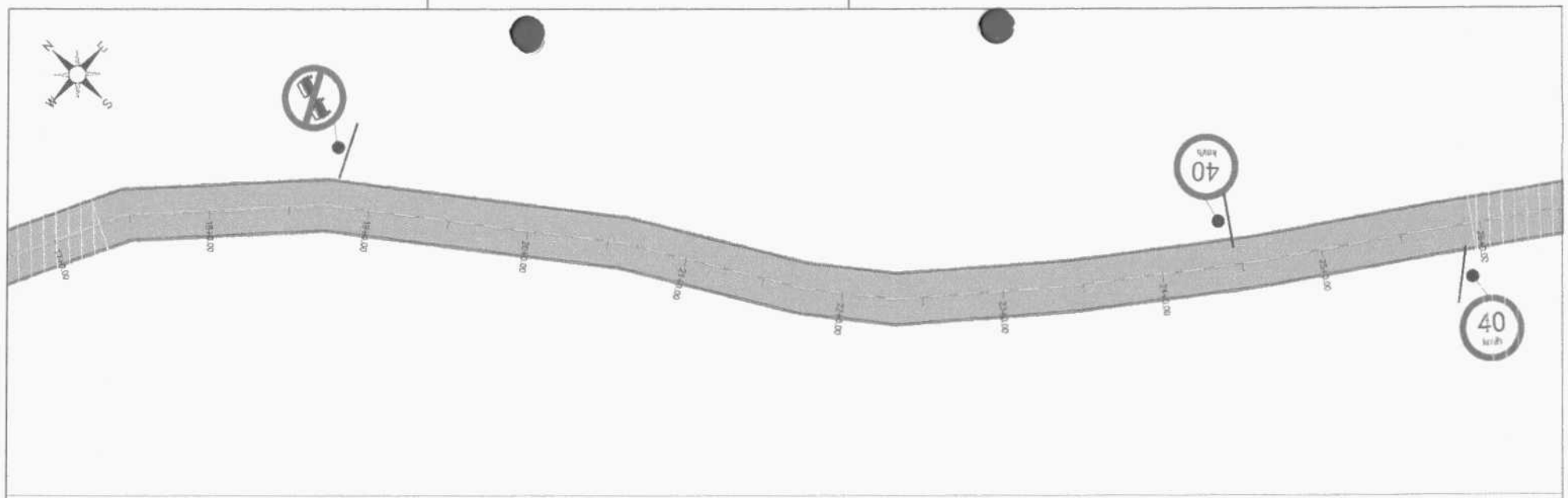
ENDEREÇO: SÃO ROQUE A REPARTIÇÃO - CROATÁ/CE

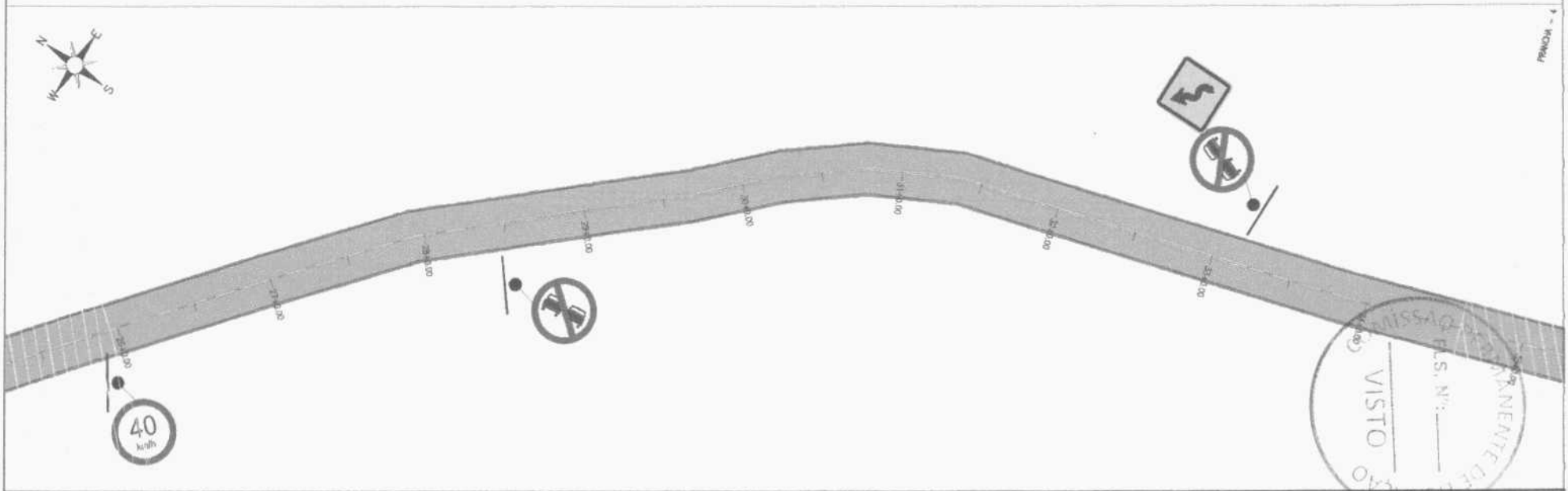
DISCIPLINA: P.SINALIZAÇÃO

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/500





VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 02/10

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZAÇ	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

ARTUR LIMA:04843868329

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

OBJETO: MAPP 3138 -PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CROATÁ/CE

ART/RRT: CE20241554294

ENDEREÇO: SÃO ROQUE A REPARTIÇÃO - CROATÁ/CE

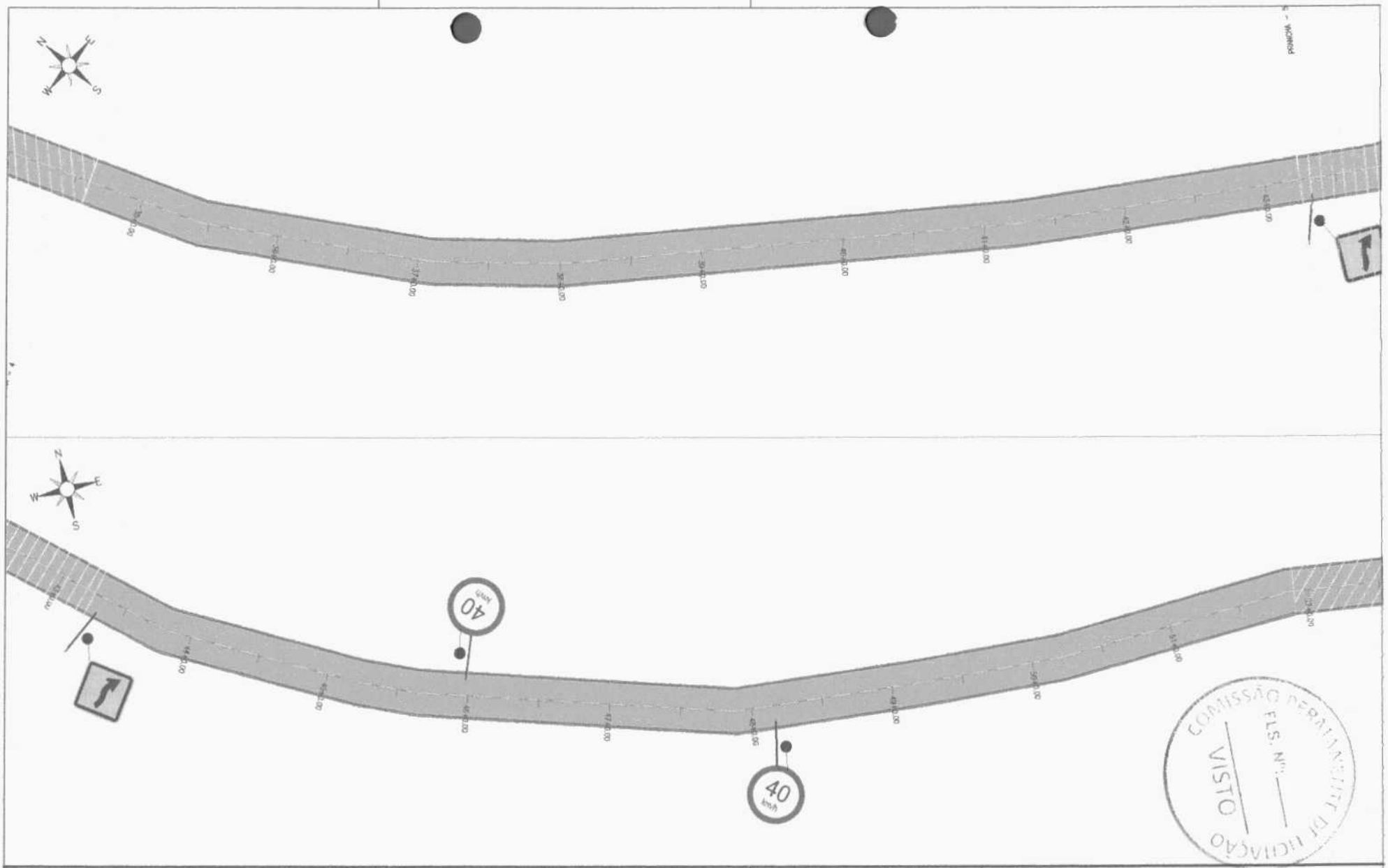
DISCIPLINA: P.SINALIZAÇÃO

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/500



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 03/10

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZAÇ	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

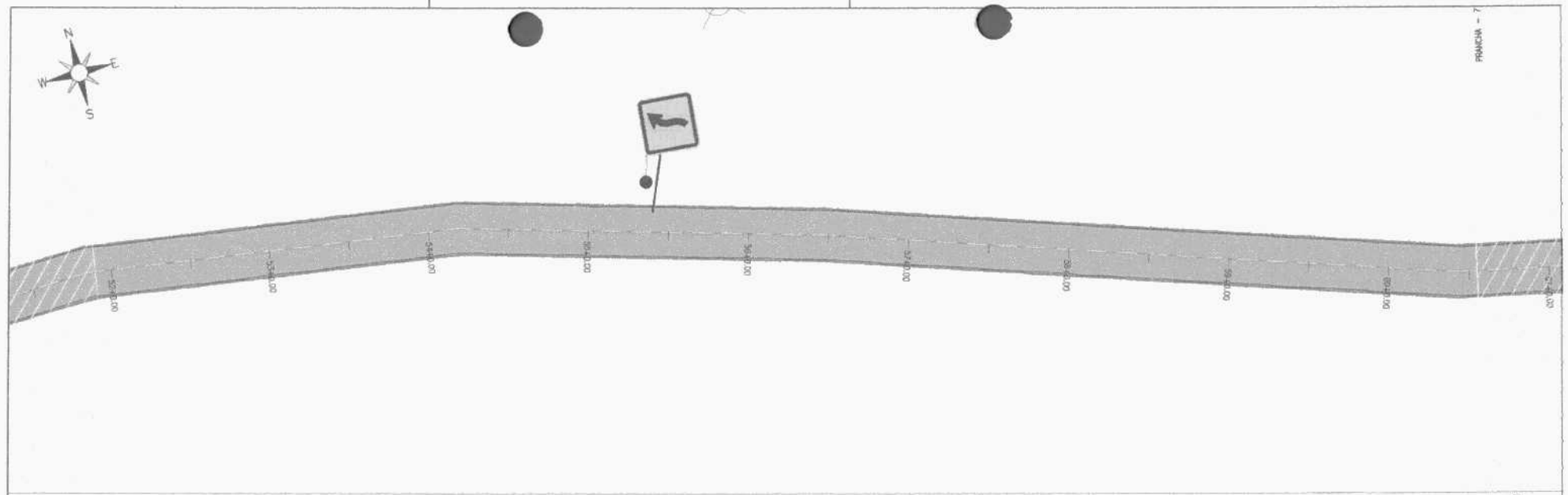
ASSINATURAS

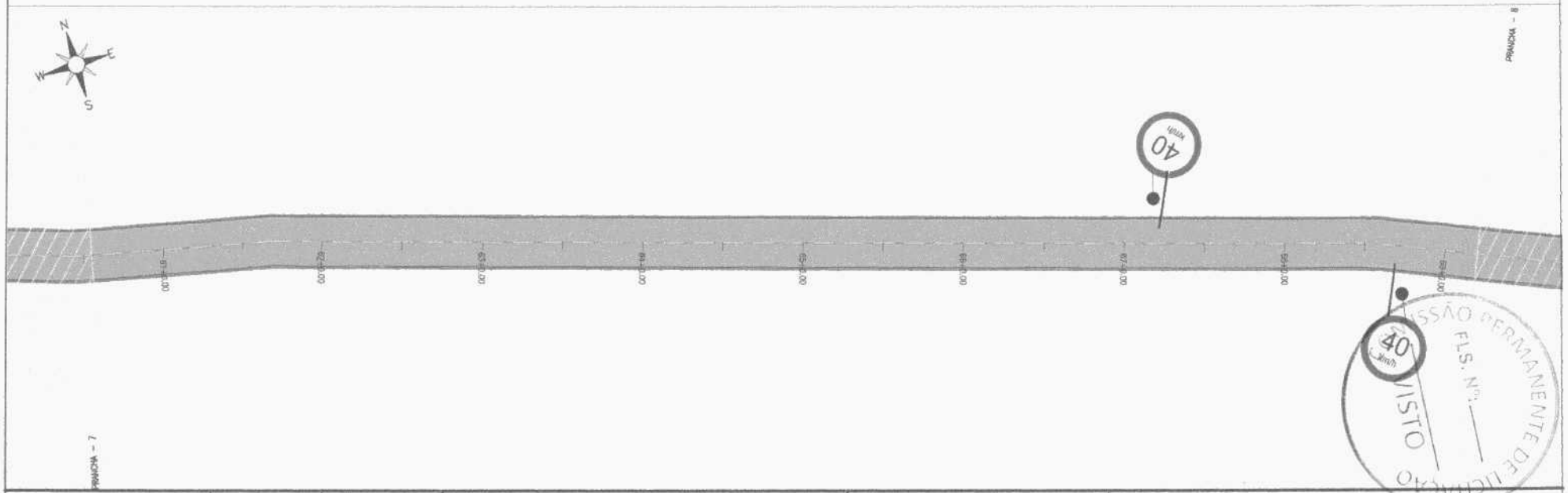
PROPRIETÁRIO

ARTUR LIMA:04843868329

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
OBJETO	MAPP 3138 -PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE
ART/RRT	CE20241554294
ENDEREÇO	SÃO ROQUE A REPARTIÇÃO - CROATÁ/CE
DISCIPLINA	P.SINALIZAÇÃO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA
ESCALA	1/500





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

Rua João Barbosa, 291, Meireles, Fortaleza, Ceará
contato@jotabarrosprojetos.com.br - (85) 3106 7396
www.jotabarrosprojetos.com.br

FOLHA: 04/10

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZAÇ	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

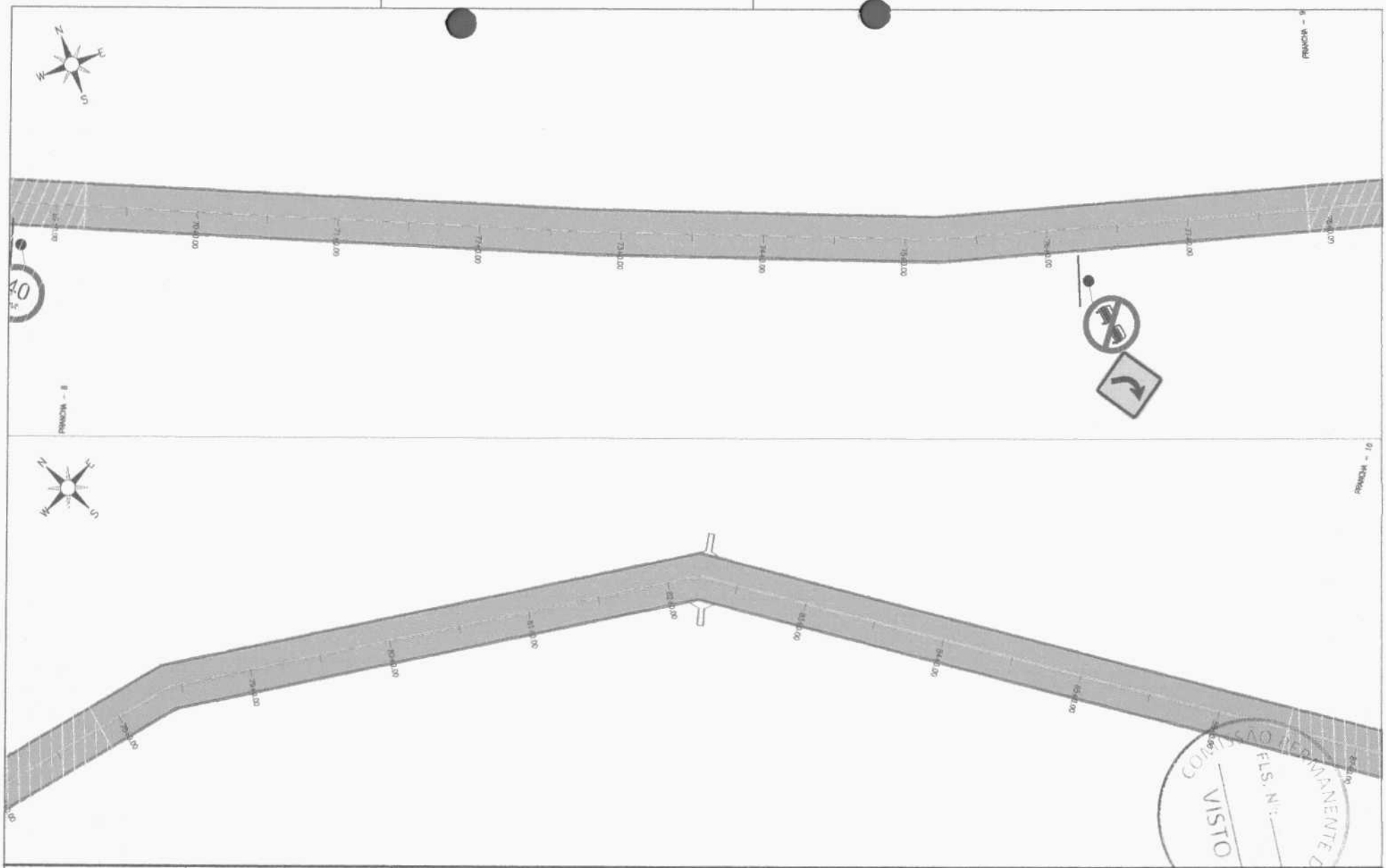
PROPRIETÁRIO

ARTUR LIMA:04843868329

Assinado de forma digital por ARTUR LIMA:04843868329
Dados: 2026.06.02 10:29:31 -03'00'

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
OBJETO	MAPP 3138 -PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE
ART-RRT	CE20241554294
ENDEREÇO	SÃO ROQUE A REPARTIÇÃO - CROATÁ/CE
DISCIPLINA	P.SINALIZAÇÃO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA
ESCALA	1/500



QUADRO TÉCNICO	
COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 05/10

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZAÇ	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

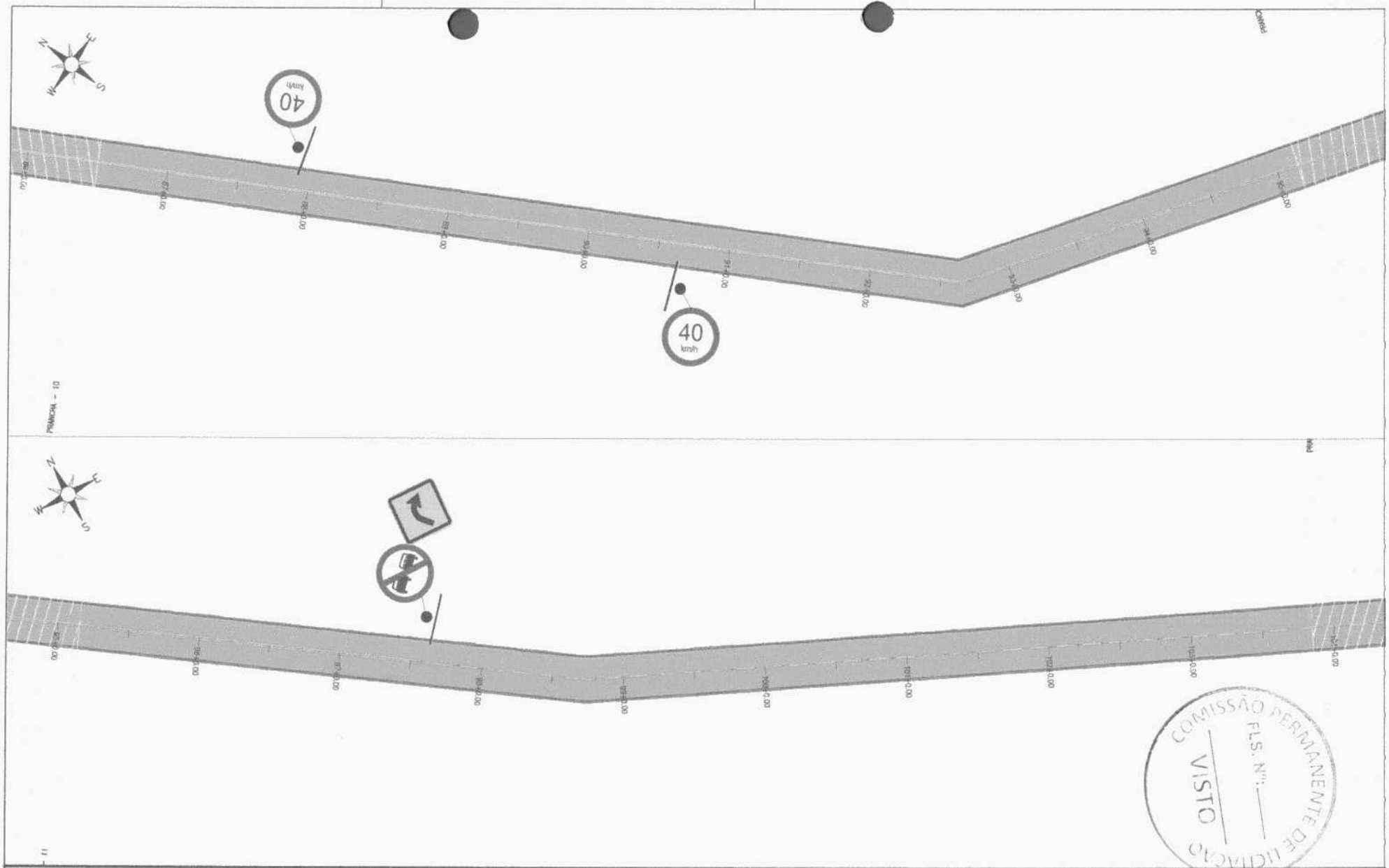
PROPRIETÁRIO

ARTUR LIMA:04843868329

DADOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
OBJETO:	MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE
ART/RRT:	CE20241554294
ENDEREÇO:	SÃO ROQUE A REPARTIÇÃO - CROATÁ/CE
DISCIPLINA:	P.SINALIZAÇÃO
FASE:	PROJETO BÁSICO
TÍTULO:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ESCALA:	1/500
	PLANTA BAIXA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA
Rua João Barbosa, 241, Monsenhor Tabosa, Ceará
contato@jotaprojetos.com.br - (85) 3119-7368
www.jotaprojetos.com.br

FOLHA: 06/10

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZAÇ	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

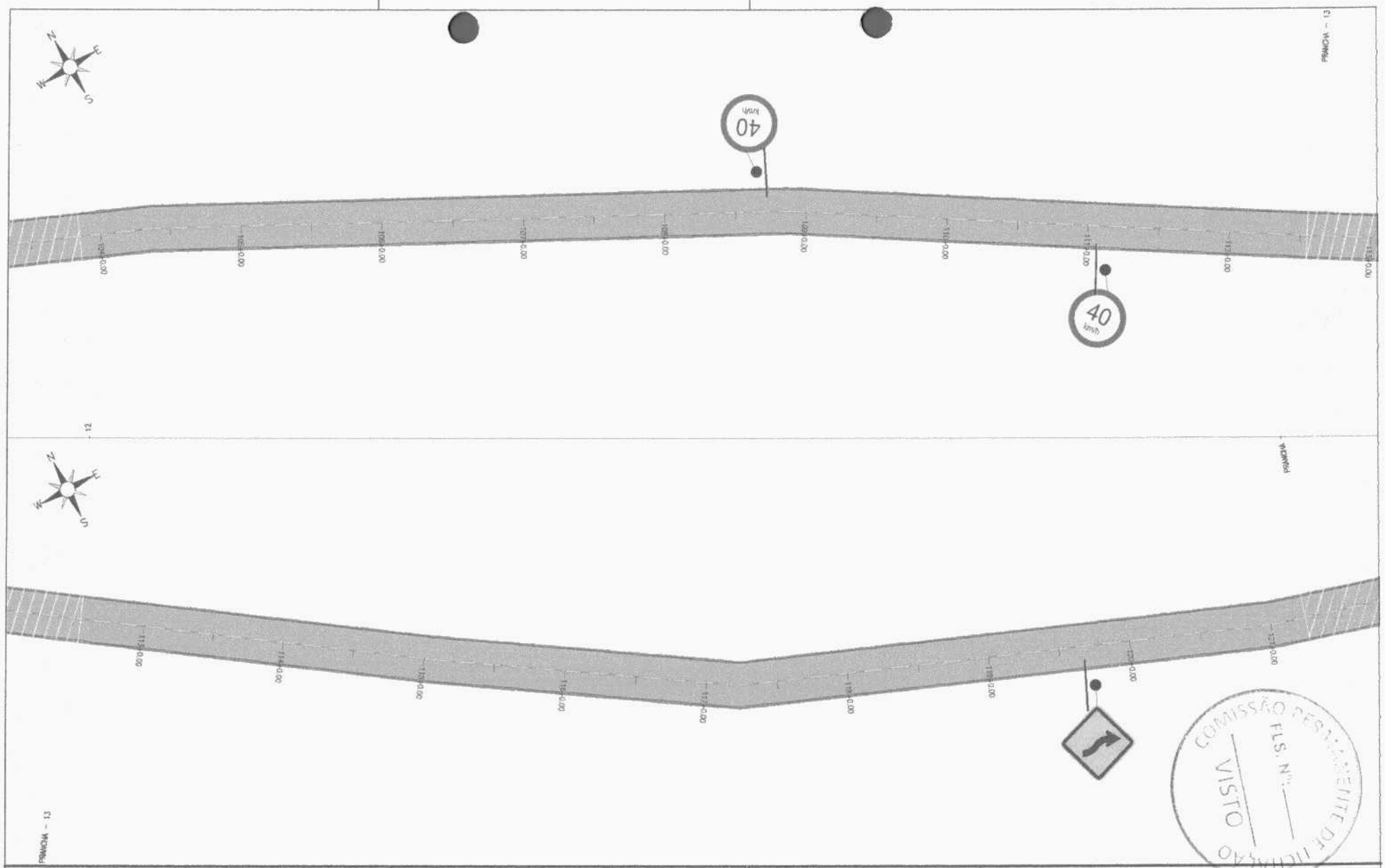
ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
OBJETO	MAPP 3138 -PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE
ART/RRT	CE20241554294
ENDEREÇO	SÃO ROQUE A REPARTIÇÃO - CROATÁ/CE
DISCIPLINA	P.SINALIZAÇÃO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA
ESCALA	1/500



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 07/10

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZAÇ	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

ARTUR OTHON SILVA LIMA:04843868329

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

OBJETO: MAPP 3138 -PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE

ART/RRT: CE20241554294

ENDEREÇO: SÃO ROQUE A REPARTIÇÃO - CROATÁ/CE

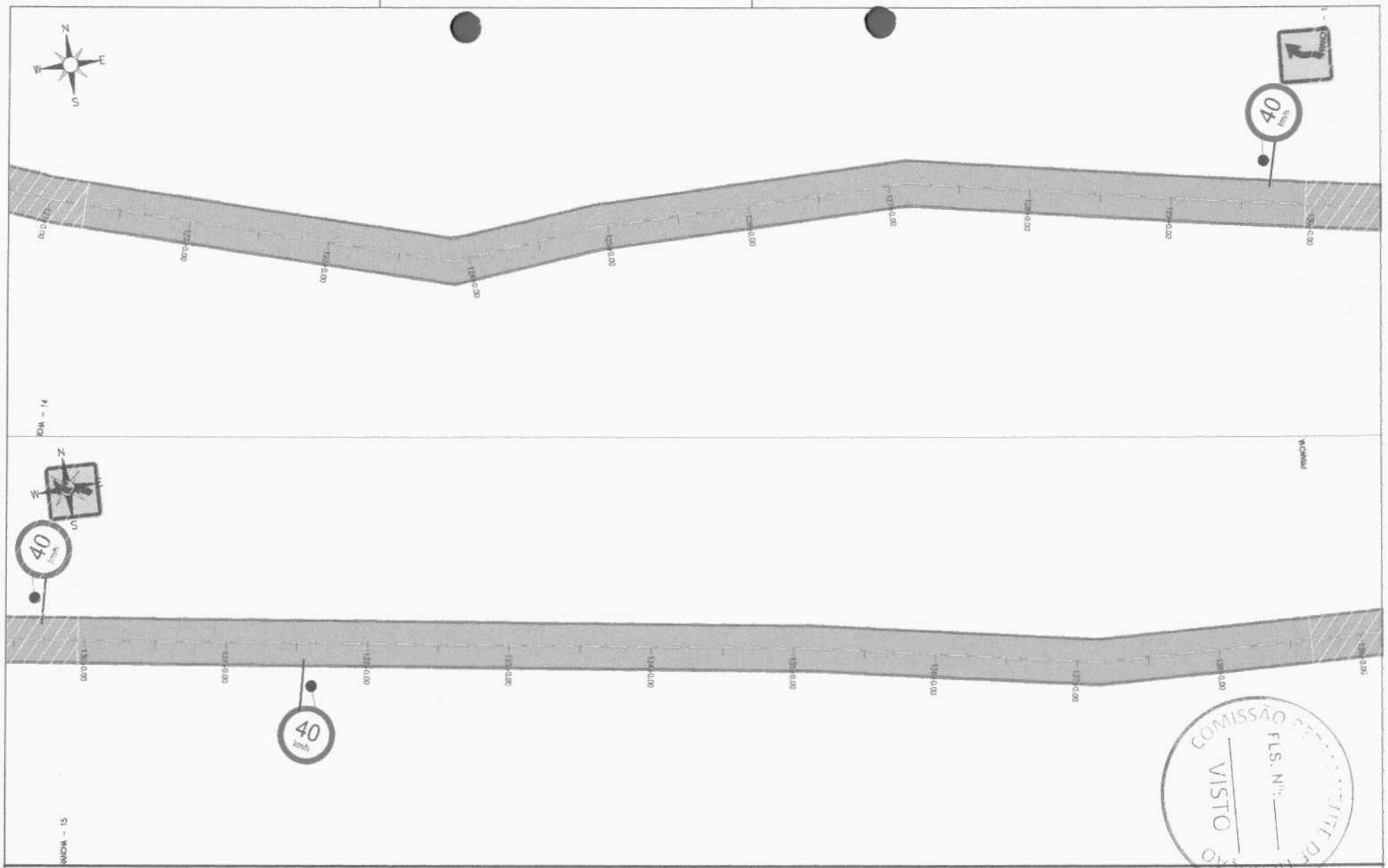
DISCIPLINA: P SINALIZAÇÃO

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/500



COMISSÃO DE ... DE LICITAÇÃO
FLS. Nº
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 08/10

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZAÇ	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

ARTUR OTREBSKI LIMA
CPF: 048.438.683-29

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

OBJETO: MAPP 3138 -PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE

ART/RRT: CE20241554294

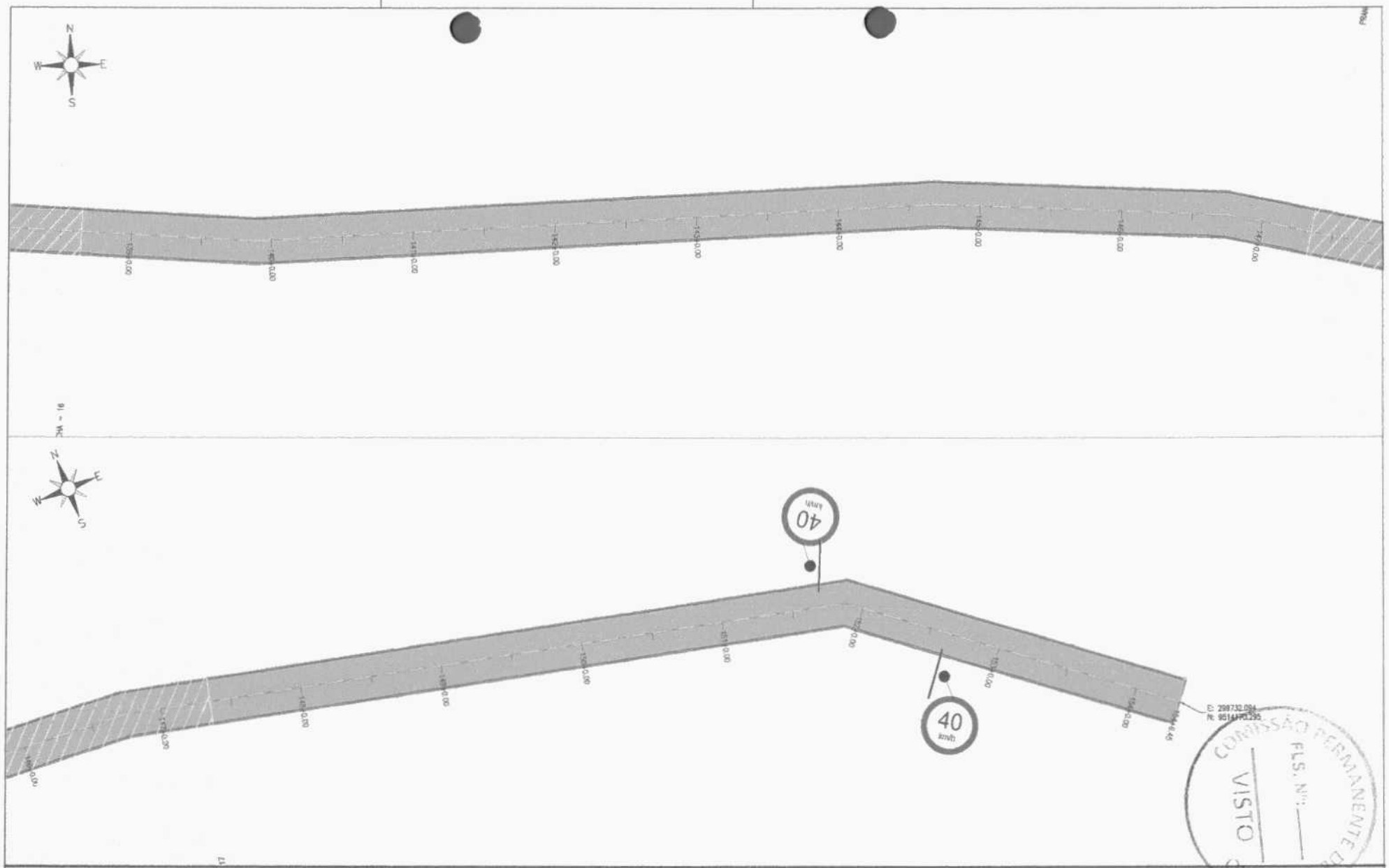
ENDEREÇO: SÃO ROQUE A REPARTIÇÃO - CROATÁ/CE

DISCIPLINA: P.SINALIZAÇÃO

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/500



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CE A 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CE A 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CE A 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CE A 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CE A -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 09/10

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZAÇ	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

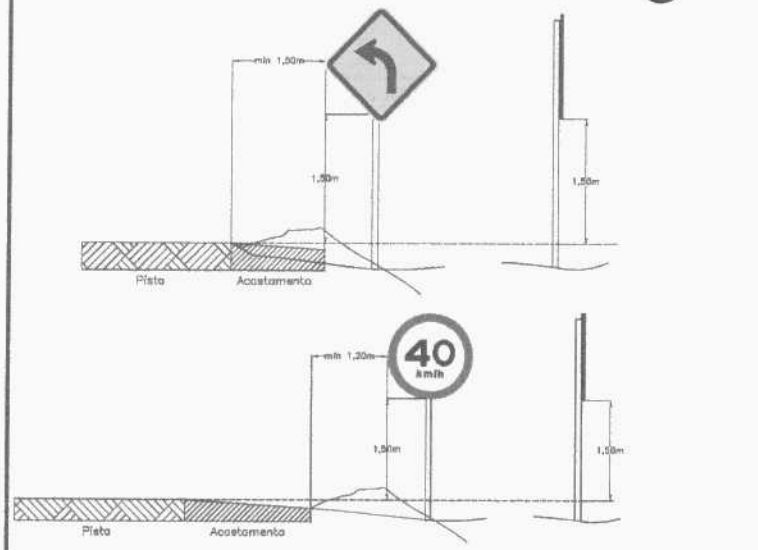
PROPRIETÁRIO

ARTUR OTTO SOUZA LIMA:04843868329

DADOS

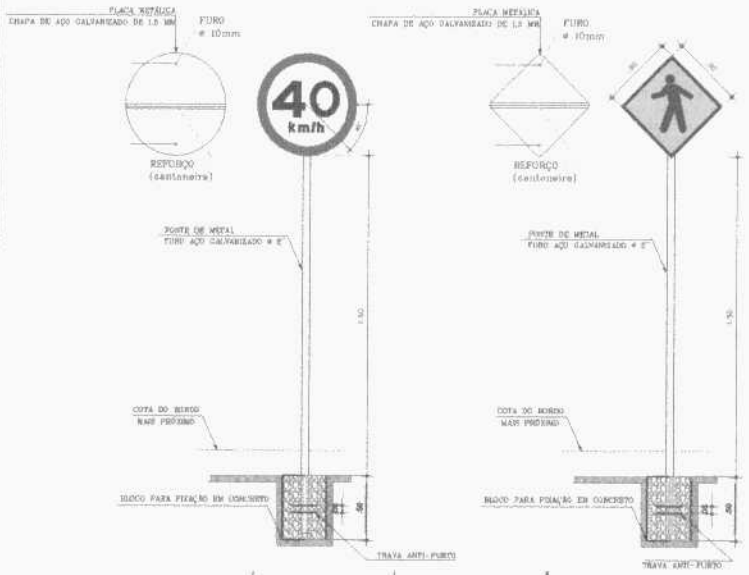
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE
OBJETO	MAPP 3138 -PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE
ARTEFAT	CE202415540294
ENDEREÇO	SÃO ROQUE A REPARTIÇÃO - CROATÁ/CE
DISCIPLINA	P.SINALIZAÇÃO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA
ESCALA	1/500

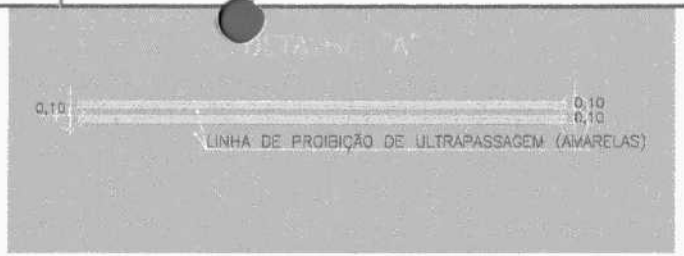
Posicionamento transversal



PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

PLACA DE ADVERTÊNCIA





PLACAS ADVENTÊNCIA

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	A - 2b	Lado Menor= 0,60	02
	A - 3b	Lado Menor= 0,60	04
	A - 5a	Lado Menor= 0,60	04

PLACAS REGULAMENTARES

PLACAS	CÓDIGO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (un)
	R - 19.4 a	Ø = 0,50	16
	R - 7	Ø = 0,50	08

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

	EXTENSÃO TOTAL (m)
	785,02
	2299,78

CORES DA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO

FORMA	CÓDIGO	COR	
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – CIRCULAR	FUNDO	BRANCA
		SÍMBOLO	PRETA
		TARJA	PRETA
		ORLA	VERMELHA
		LETRAS	PRETA
		PINTURA	SEMI-REFLETIVA

CORES DA PLACA DE ADVERTÊNCIA

FORMA	CÓDIGO	COR	
	PLACA DE ADVERTÊNCIA – QUADRADO	FUNDO	AMARELA
		SÍMBOLO	PRETA
		ORLA INTERNA	PRETA
		ORLA EXTERNA	AMARELA
		LETRAS	PRETA
		PINTURA	REFLETIVA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 10/10

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
03	MAI/2026	ADEQUAÇÃO SINALIZAÇ	JB	JB	JB
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

ARTUR LIMA:04843868329

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ/CE

OBJETO: MAPP 3138 -PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ/CE

ART/RRT: CE20241554294

ENDEREÇO: SÃO ROQUE A REPARTIÇÃO - CROATÁ/CE

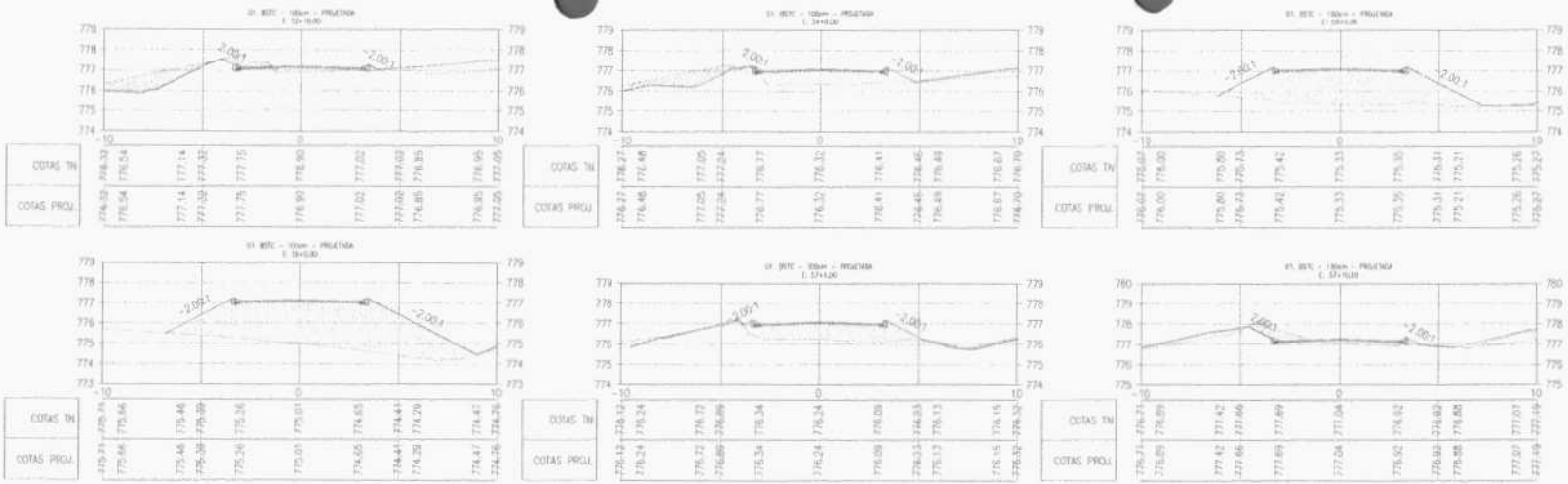
DISCIPLINA: P.SINALIZAÇÃO

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

PLANTA BAIXA

ESCALA: 1/500



Quadro de Cubação: 1. EIXO DA ESTRADA

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Compensado (m3)
53+10,00	3,77	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54+0,00	2,64	5,87	32,08	44,72	32,08	44,72	-12,64
55+0,00	0,00	17,36	28,49	230,26	60,57	274,99	-214,41
56+0,00	0,00	26,05	0,03	425,18	60,60	700,17	-639,57
57+0,00	0,84	6,86	8,36	321,16	68,96	1021,33	-952,37
57+10,00	1,26	3,50	10,56	51,66	79,52	1072,99	-993,47

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

LEGENDA

- ÁREA DE ATERRO
- ÁREA DE CORTE
- PERFIL PROJETADO/TALUDE
- PERFIL DA SUPERFICIE
- ESTRADA PROJETADA COM CORTE E ATERRO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 01/03

ARQUIVO: SÃO FRAN_TER

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE

OBJETO: MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ

ART/RRT: CE20241536191

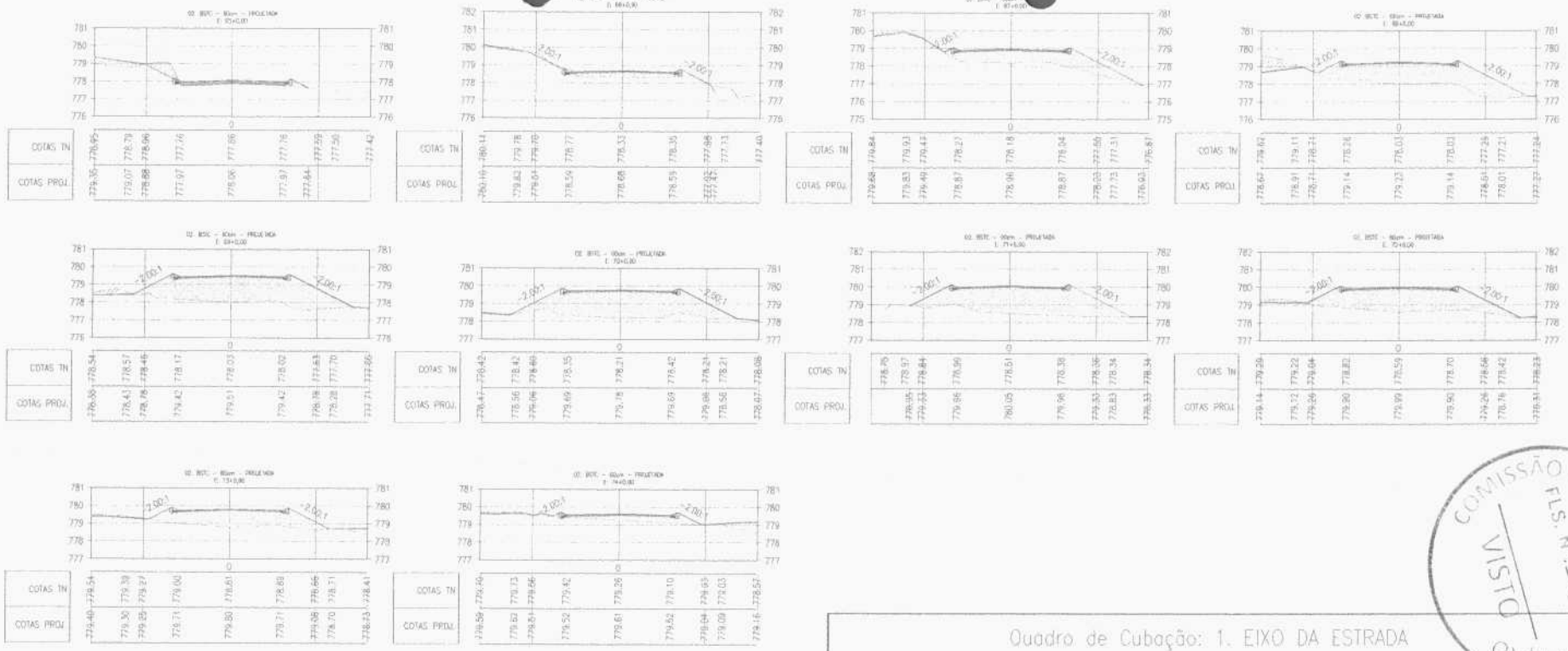
ENDEREÇO: SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS - CROATÁ/CE

DISCIPLINA: P.TERRAPLENAGEM

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA: 1/250



Quadro de Cubação: 1. EIXO DA ESTRADA

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum. Aterro Acum. (m3)	Volume Compensado (m3)
65+0,00	0,86	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66+0,00	0,38	2,16	11,92	44,54	11,92	44,54	-32,63
67+0,00	0,30	7,34	6,81	95,05	18,73	139,60	-120,86
68+0,00	1,30	12,08	16,05	194,20	34,78	333,80	-299,02
69+0,00	0,53	14,76	18,35	268,35	53,13	602,14	-549,01
70+0,00	0,01	14,18	5,39	289,43	58,52	891,58	-833,06
71+0,00	0,00	14,48	0,08	285,38	58,60	1176,96	-1118,36
72+0,00	0,38	12,07	4,17	263,24	62,76	1440,20	-1377,43
73+0,00	0,30	8,18	6,79	202,49	69,56	1642,68	-1573,13
74+0,00	0,25	3,36	5,58	114,90	75,14	1757,58	-1682,45

LEGENDA

- ÁREA DE ATERRO
- ÁREA DE CORTE
- PERFIL PROJETADO/TALUDE
- PERFIL DA SUPERFICIE
- ESTRADA PROJETADA COM CORTE E ATERRO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 02/03

ARQUIVO: SÃO FRAN_TER

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE

OBJETO: MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ

ART/RRT: CE20241536191

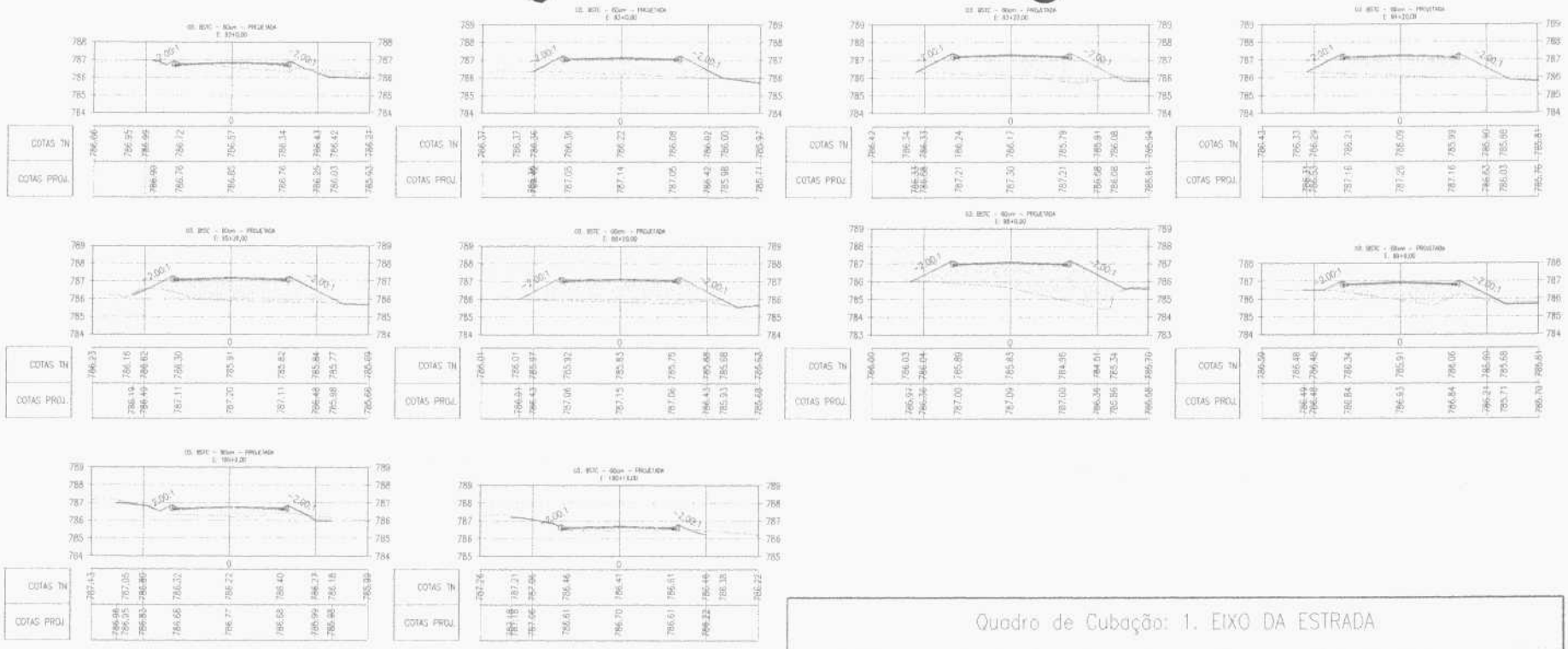
ENDEREÇO: SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS - CROATÁ/CE

DISCIPLINA: P.TERRAPLENAGEM

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA: 1/250



Quadro de Cubação: 1. EIXO DA ESTRADA

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Compensado (m3)
92+0,00	1,17	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93+0,00	0,28	8,28	14,47	102,82	14,47	102,82	-88,36
93+20,00	0,35	11,39	6,25	196,73	20,71	299,56	-278,84
94+20,00	0,06	10,72	4,08	221,13	24,79	520,69	-495,89
95+20,00	0,13	10,96	1,91	216,76	26,70	737,45	-710,75
96+20,00	0,00	12,35	1,34	232,73	28,04	970,17	-942,13
98+0,00	0,11	16,72	1,08	289,72	29,13	1259,90	-1230,77
99+0,00	0,20	7,36	3,12	240,80	32,24	1500,69	-1468,45
100+0,00	0,43	3,52	6,40	108,92	38,64	1609,61	-1570,97
100+10,00	0,25	1,47	3,49	24,92	42,13	1634,53	-1592,40

LEGENDA

- ÁREA DE ATERRO
- ÁREA DE CORTE
- PERFIL PROJETADO/TALUDE
- PERFIL DA SUPERFICIE
- ESTRADA PROJETADA COM CORTE E ATERRO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: EMANUEL SOARES	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 03/03

ARQUIVO: SÃO FRAN_TER

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB
01	JUL/2025	ADEQUAÇÃO PROJETO	JB	JB	JB

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ / CE

OBJETO: MAPP 3138 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CROATÁ

ARTART: CE20241536191

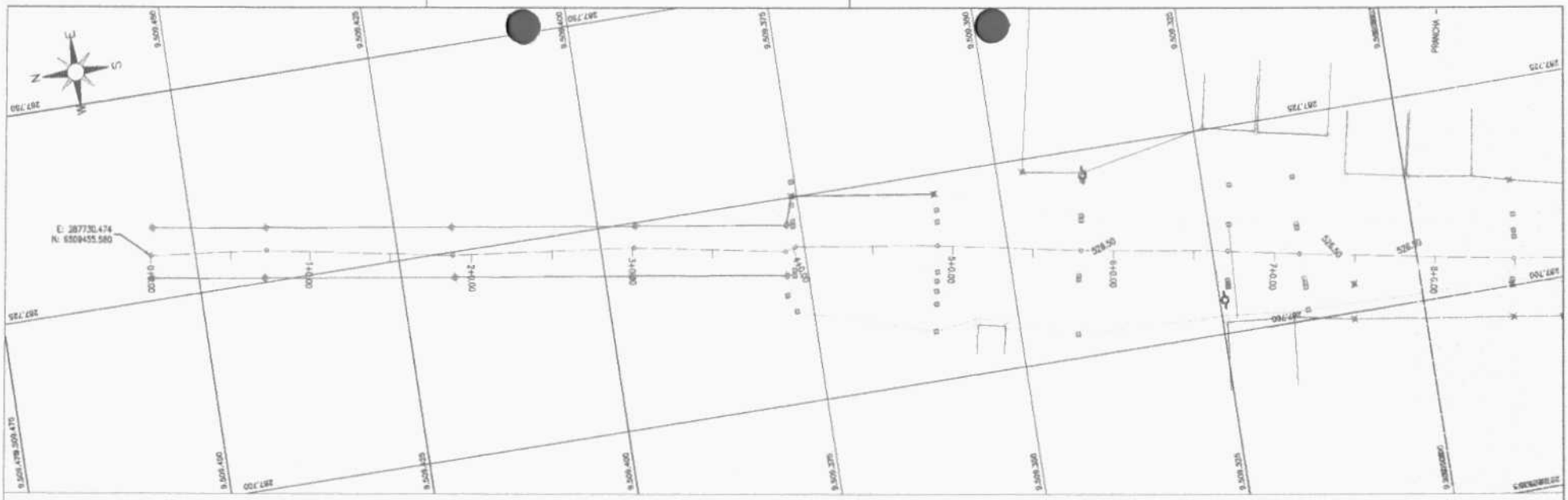
ENDEREÇO: SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS - CROATÁ/CE

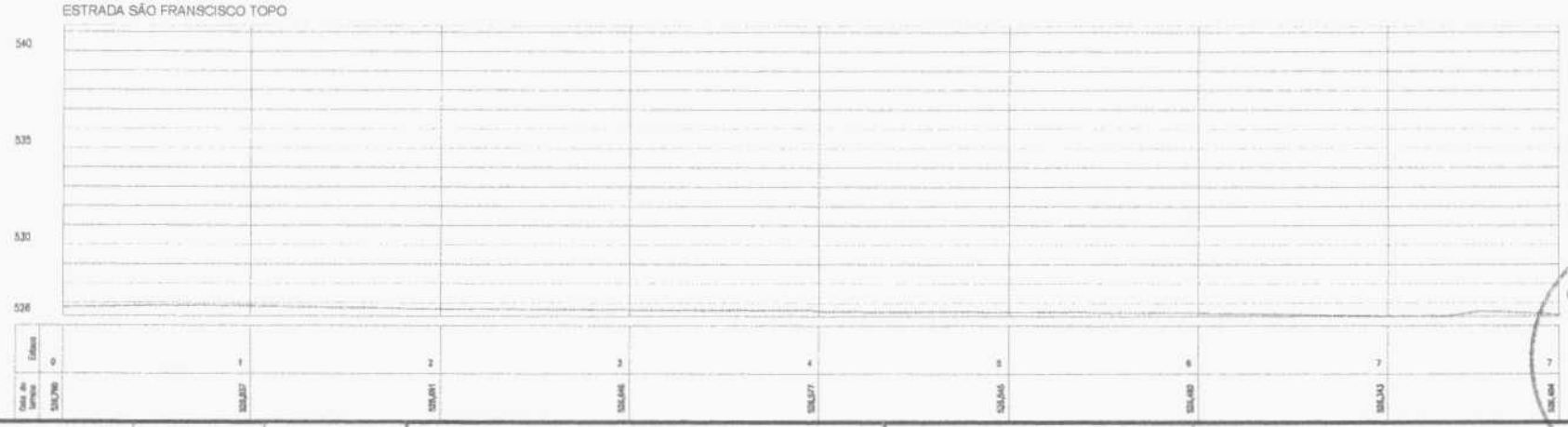
DISCIPLINA: P. TERRAPLENAGEM

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA: 1/250





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 01/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

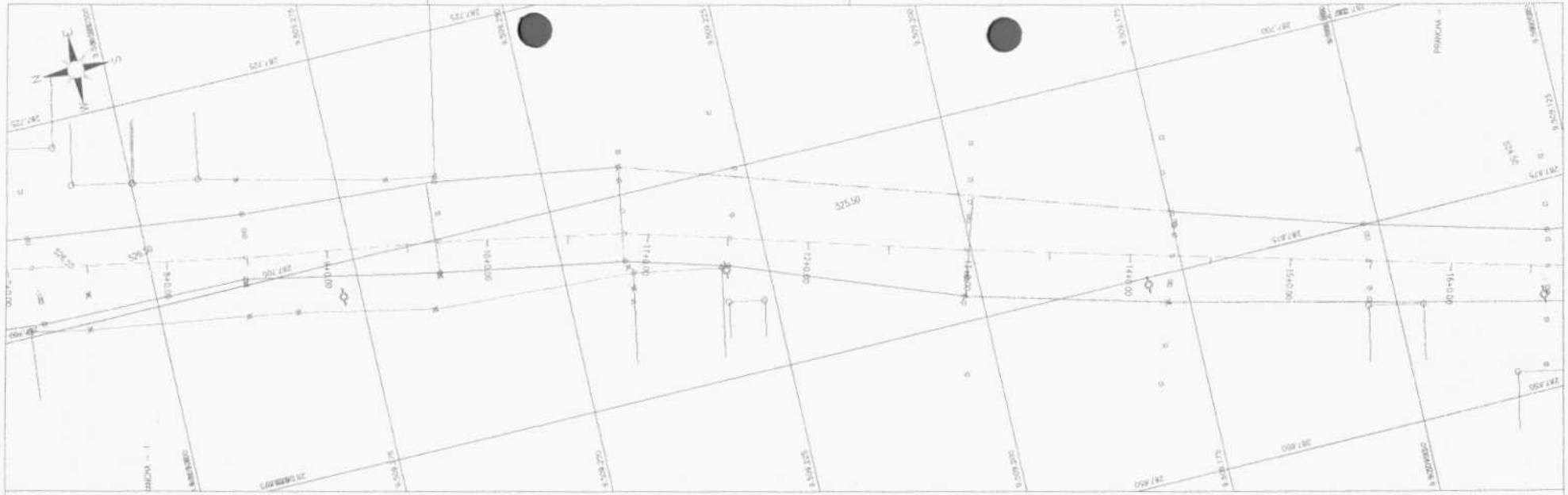
ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

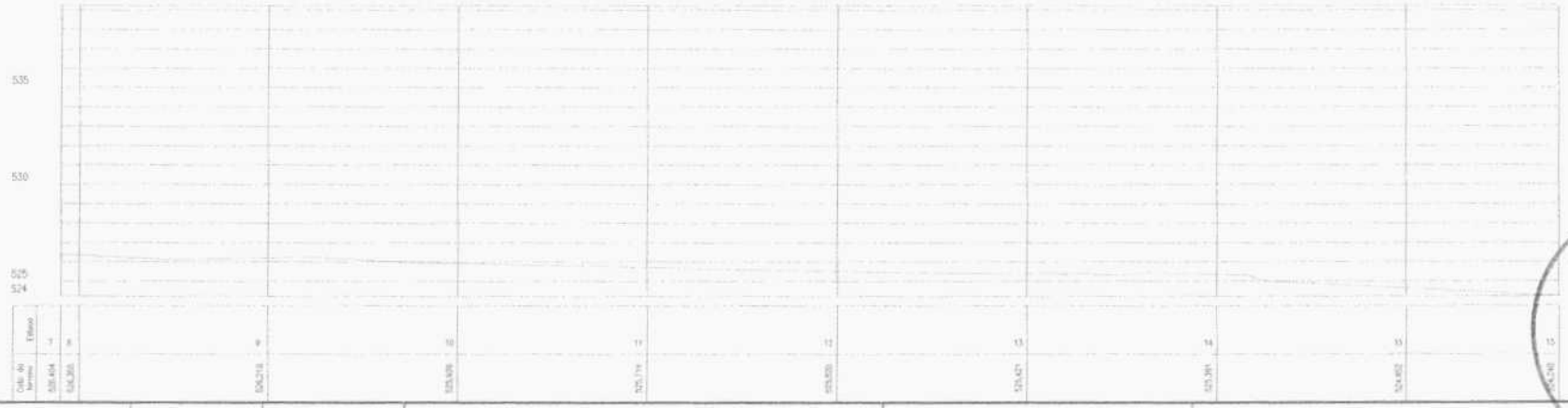
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS
ART/RRT	XXXX
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO
DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL
ESCALA	1/500



ESTRADA SÃO FRANSCISCO TOPO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
VISTO
FLS. Nº:

QUADRO TÉCNICO			
COORDENADOR	CAU/CREA		
CLÁUDIO BARROS	32193-CE		
PRODUCT OWNER	CAU/CREA		
ARTUR LIMA	352222-CE		
TECH LEADER	CAU/CREA		
ARTUR LIMA	352222-CE		
RESP. TÉCNICO	CAU/CREA		
CLÁUDIO BARROS	32193-CE		
DESENHISTA	CAU/CREA		
CELMO JUNIOR	-		

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA 02/112

ARQUIVO

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLÁUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLÁUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLÁUDIO

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS

ARTEFATO: XXXX

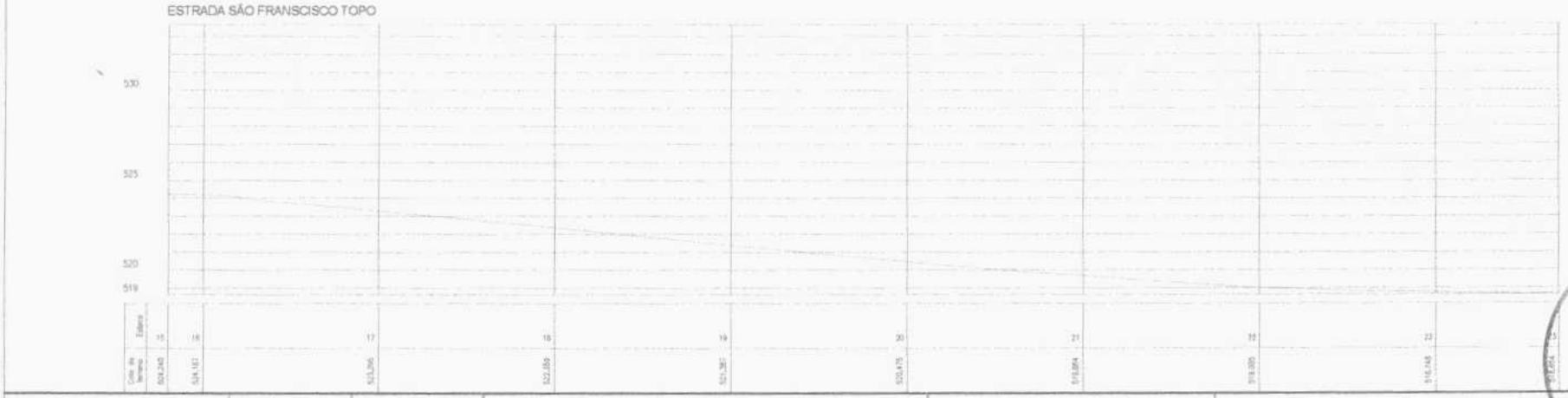
ENDEREÇO: SÃO FRANCISCO

DISCIPLINA: TOPOGRAFIA

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: PROJETO TOPOGRÁFICO — PLANTA E PERFIL

ESCALA: 1/500



QUADRO TÉCNICO		
COORDENADOR	CLAUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
PRODUCT OWNER	ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
TECH LEADER	ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
RESP. TÉCNICO	CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
DESENHISTA	CELMO JUNIOR	CAU/CREA -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA 03/112

ARQUIVO

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLÁUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLÁUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLÁUDIO

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

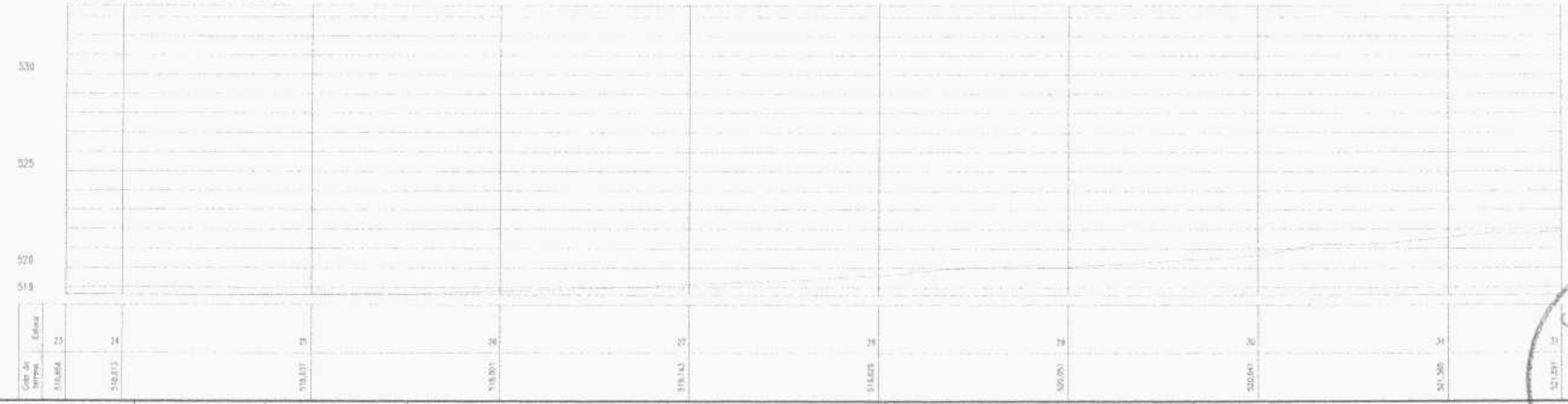
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO TOPOGRAFICO PLANTA E PERFIL
ARTBR	XXXX
DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
ESCALA	1/500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

ESTRADA SÃO FRANSCISCO TOPO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR CLAUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
PRODUCT OWNER ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
TECHLEADER ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
RESP. TÉCNICO CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
DESENHISTA CELMO JUNIOR	CAU/CREA -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA
04/112

ARQUIVO

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

ASSINATURAS

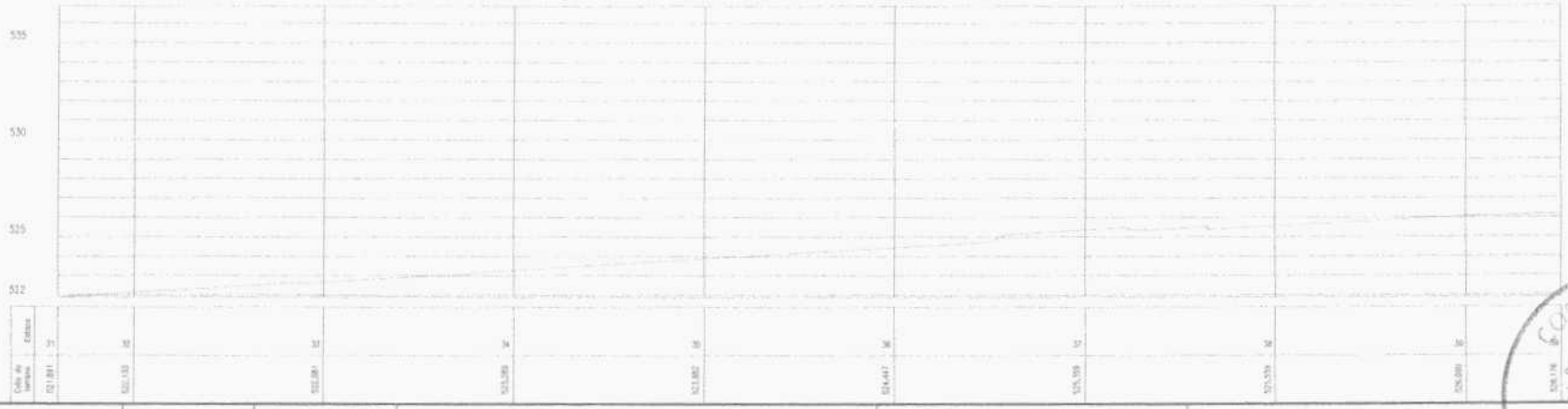
PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE
OBJETO	OBJETO DO PROJETO
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL
ART/RRT	XXXX
DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
ESCALA	1/500

ESTRADA SÃO FRANSCISCO TOPO



QUADRO TÉCNICO	
COORDENADOR CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
PRODUCT OWNER ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
TECHLEADER ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
RESP. TÉCNICO CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
DESENHISTA CELMO JUNIOR	CAU/CREA -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA
05/112

ARQUIVO

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAÚDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAÚDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAÚDIO

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS

ENDEREÇO: SÃO FRANCISCO

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: PROJETO TOPOGRAFICO

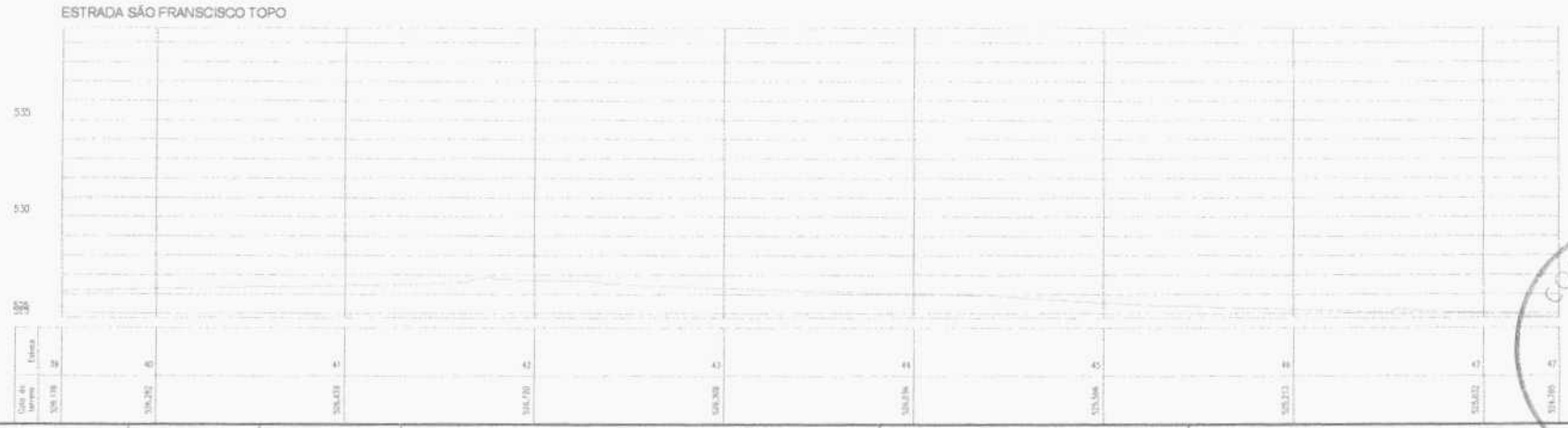
PLANTA E PERFIL

CÓDIGO: XXXX

DISCIPLINA: TOPOGRAFIA

ESCALA: 1/500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº
VISTO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº.
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH.LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 06/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

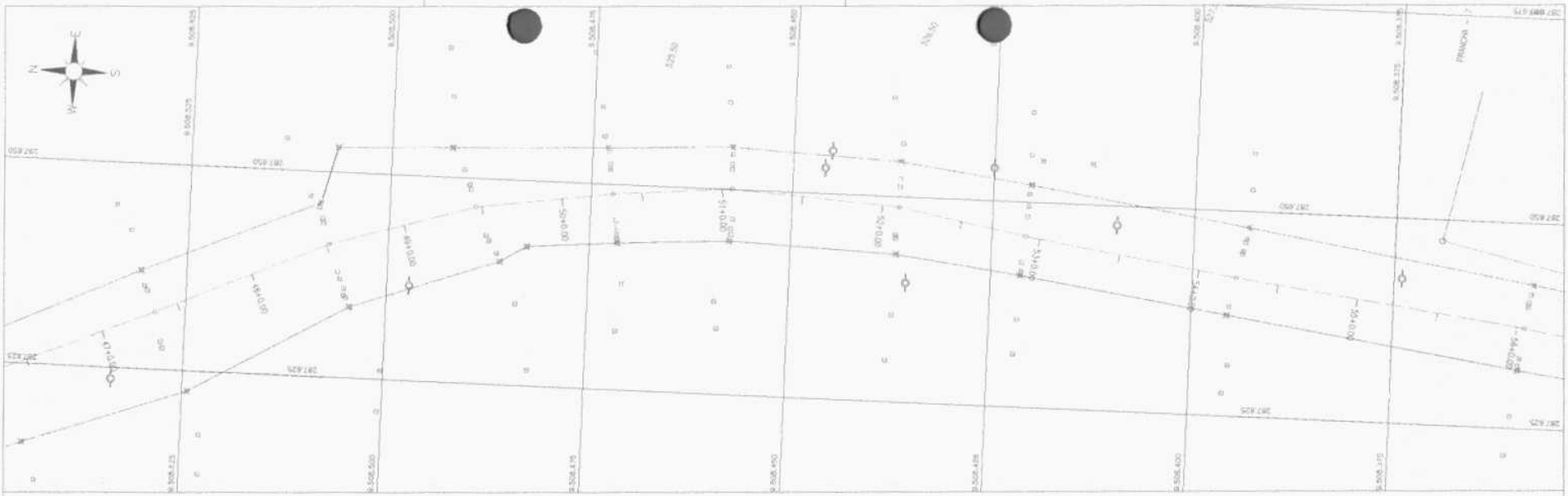
ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

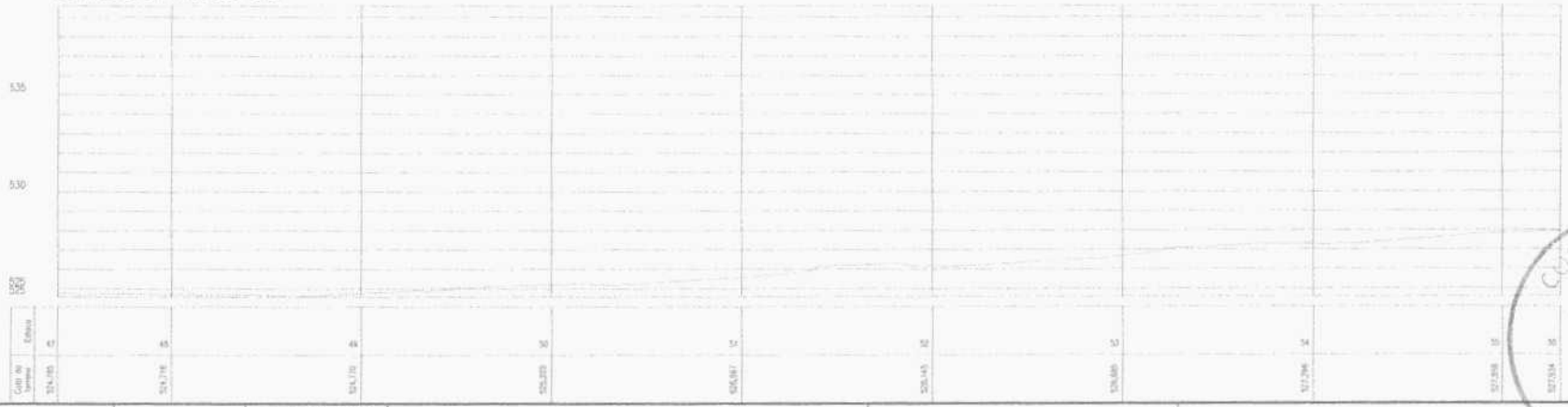
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS
ARTURIT	XXXX
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO
DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL
ESCALA	1/500



ESTRADA SÃO FRANSCISCO TOPO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 07/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

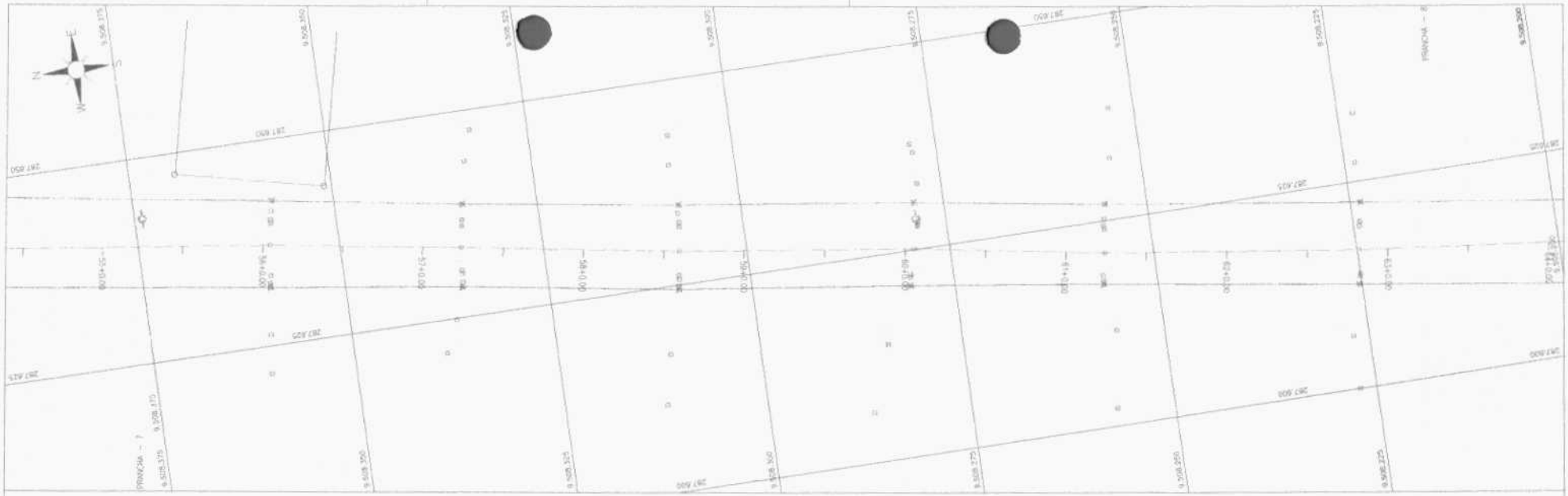
ASSINATURAS

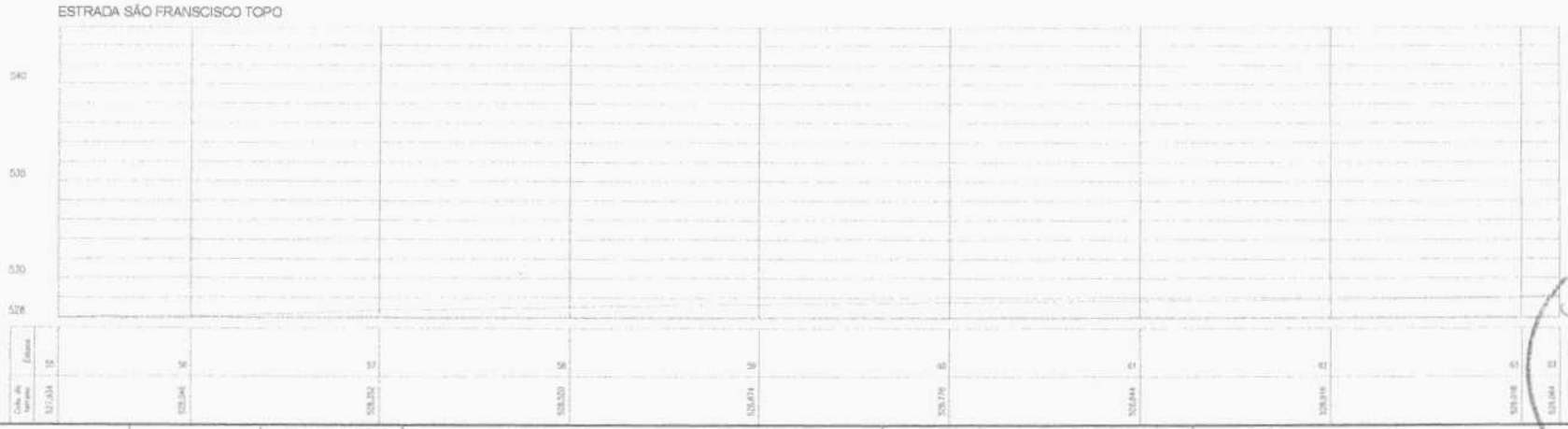
PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS	ARTEFATO: XXXX
ENDEREÇO: SÃO FRANCISCO	DISCIPLINA: TOPOGRAFIA
FASE: PROJETO BÁSICO	
TÍTULO: PROJETO TOPOGRÁFICO	ESCALA: 1/500
PLANTA E PERFIL	





QUADRO TÉCNICO	
COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECHLEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 08/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS

ARTEFATO: XXXX

ENDEREÇO: SÃO FRANCISCO

DISCIPLINA: TOPOGRARA

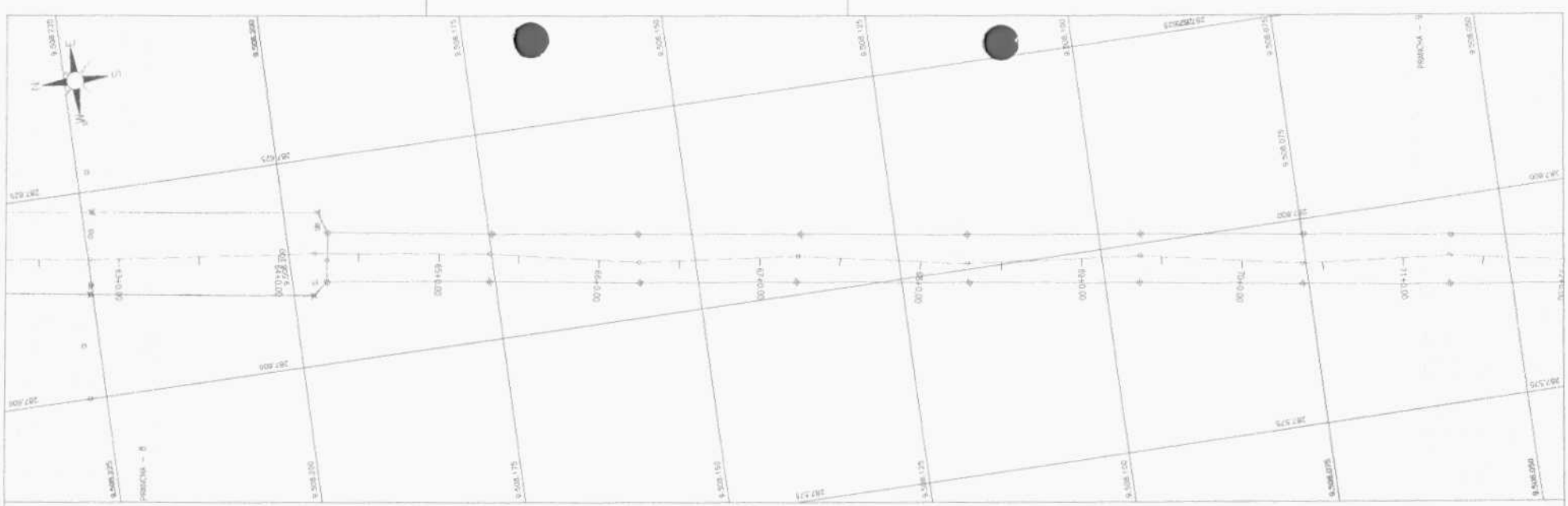
FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: PROJETO TOPOGRÁFICO

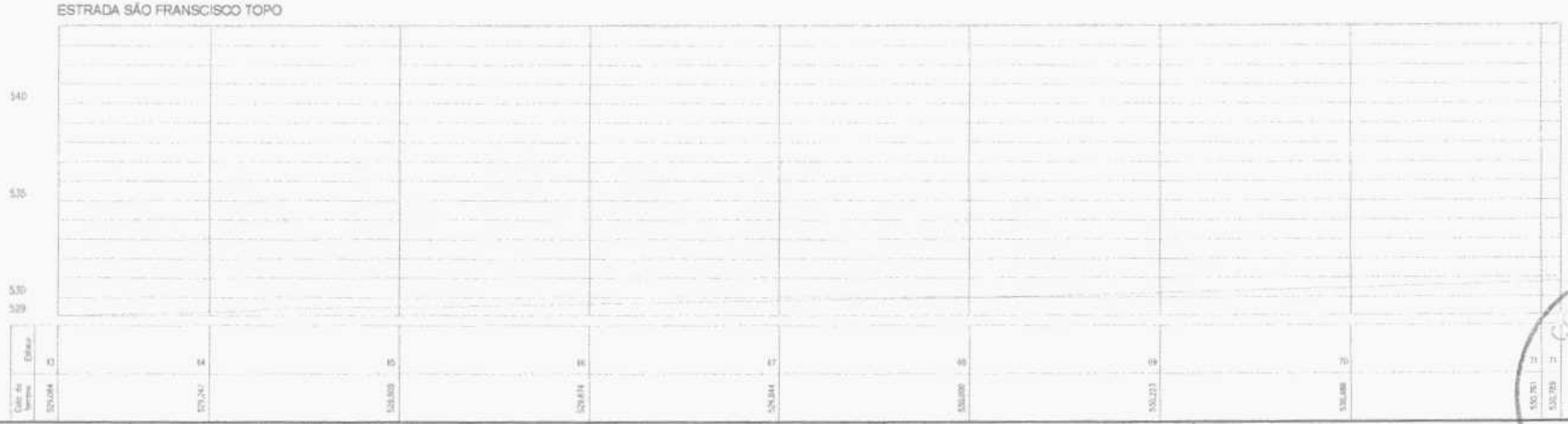
PLANTA E PERFIL

ESCALA: 1/500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO



ESTRADA SÃO FRANSCISCO TOPO



QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 09/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLÁUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLÁUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLÁUDIO

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS

ARQUIVO: XXXX

ENDEREÇO: SÃO FRANCISCO

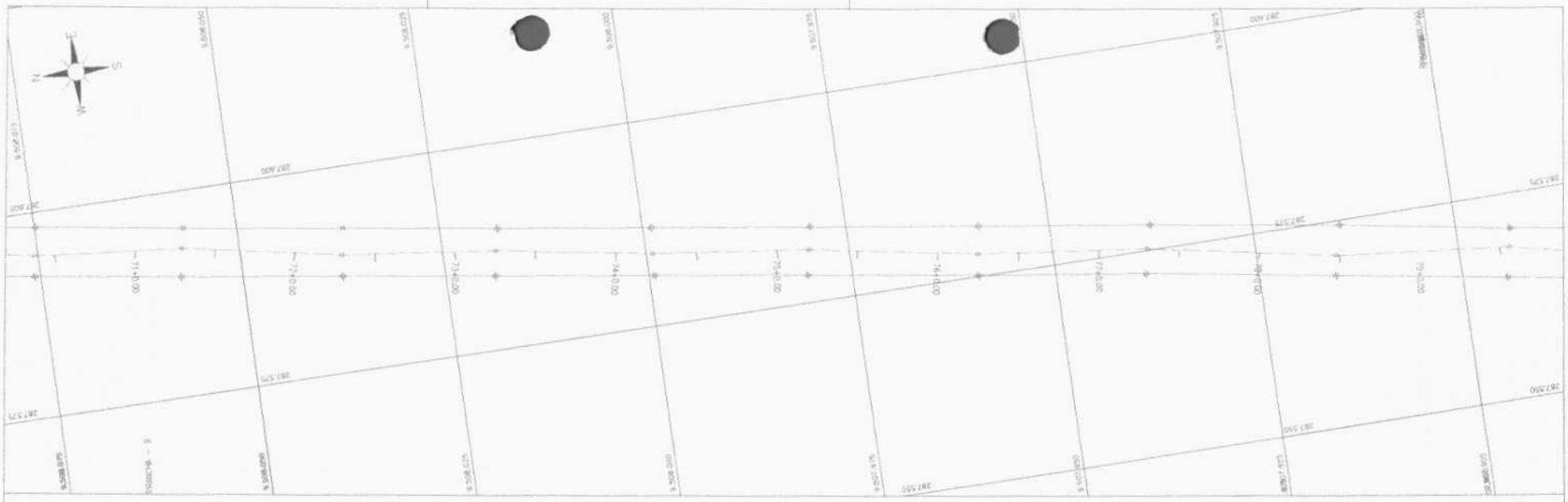
DISCIPLINA: TOPOGRAFIA

FASE: PROJETO BÁSICO

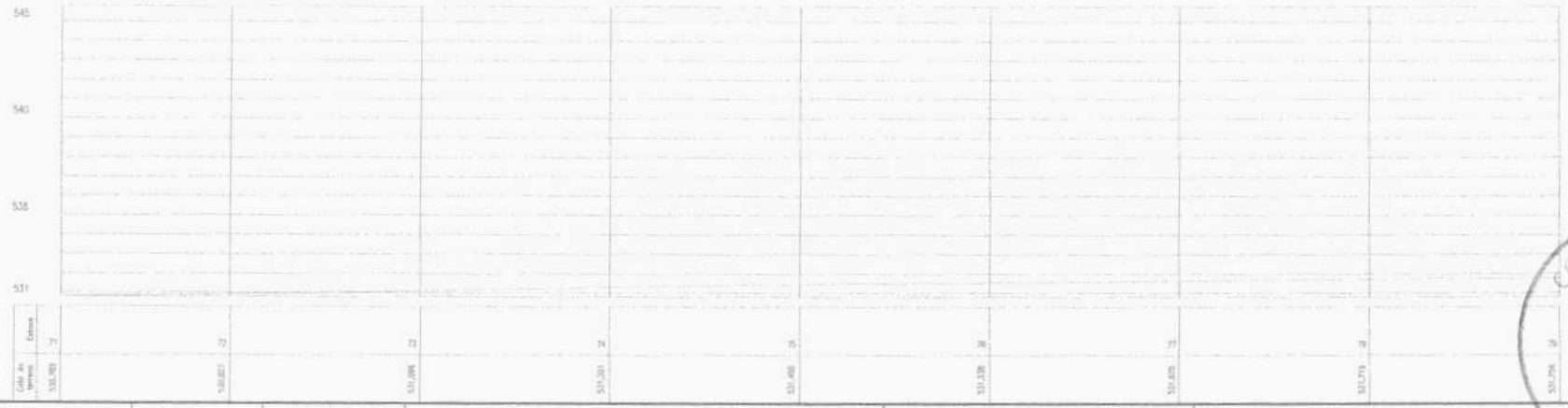
TÍTULO: PROJETO TOPOGRÁFICO — PLANTA E PERFIL

ESCALA: 1/500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS. Nº: ____ — VISTO



ESTRADA SÃO FRANSCISCO TOPO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO

QUADRO TÉCNICO			
COORDENADOR	CAU/CREA		
CLÁUDIO BARROS	32193-CE		
PRODUCT OWNER	CAU/CREA		
ARTUR LIMA	352222-CE		
TECH LEADER	CAU/CREA		
ARTUR LIMA	352222-CE		
RESP. TÉCNICO	CAU/CREA		
CLÁUDIO BARROS	32193-CE		
DESENHISTA	CAU/CREA		
CELMO JUNIOR	-		

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA 10/112

ARQUIVO

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLÁUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLÁUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLÁUDIO

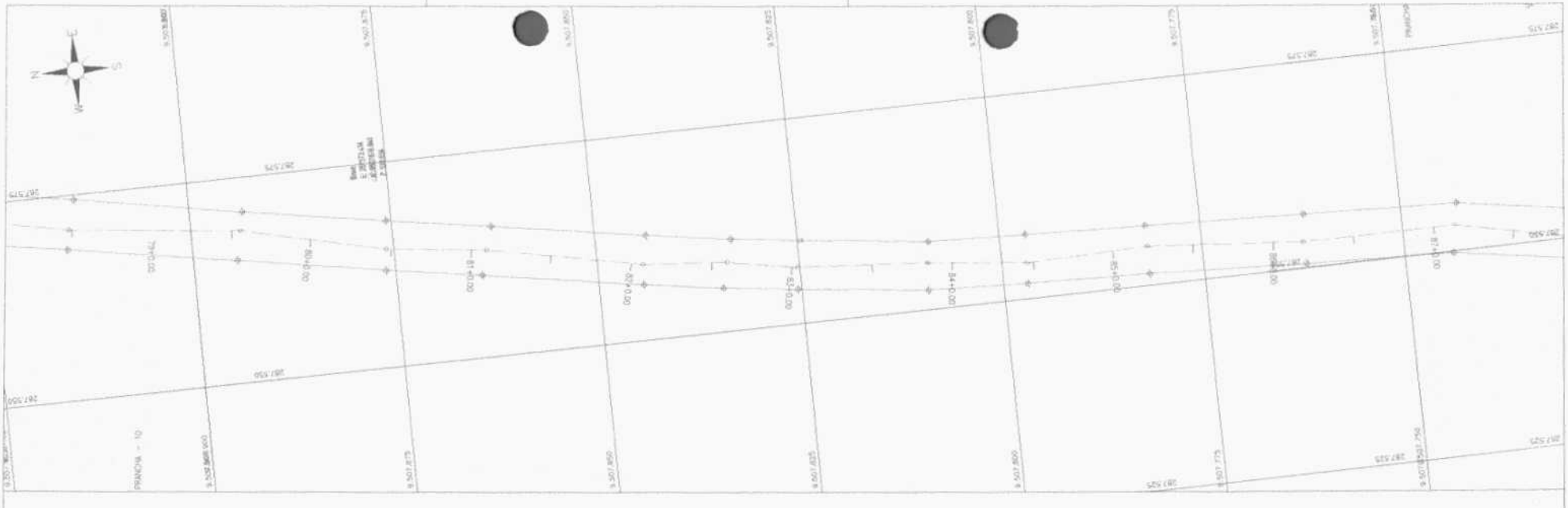
ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

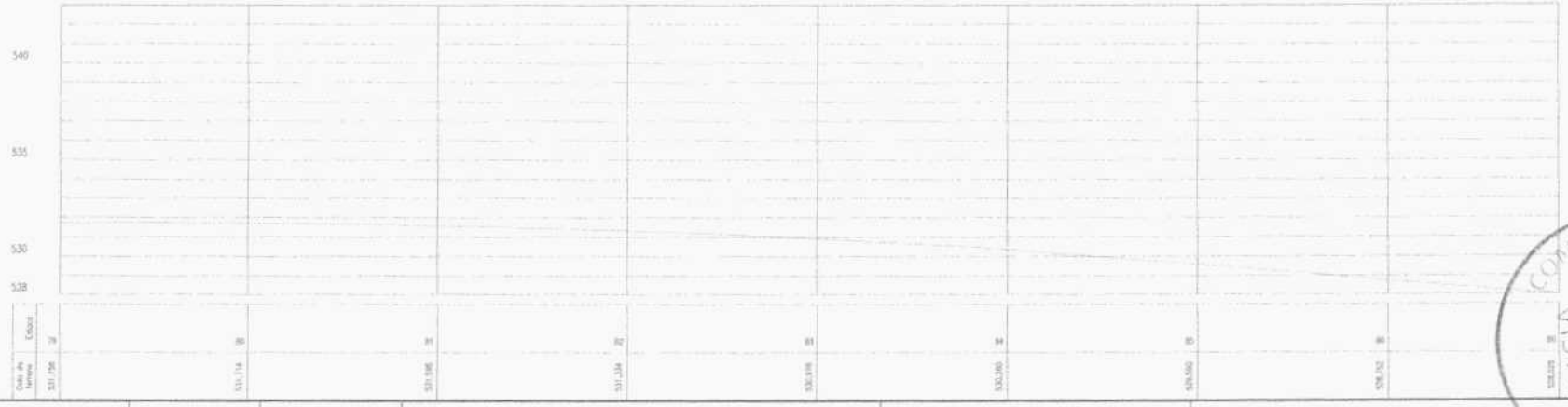
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS	ARTART	XXXX
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO	DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
FASE	PROJETO BÁSICO		
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL	ESCALA	1/500



ESTRADA SÃO FRANSCISCO TOPO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 11/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

ASSINATURAS

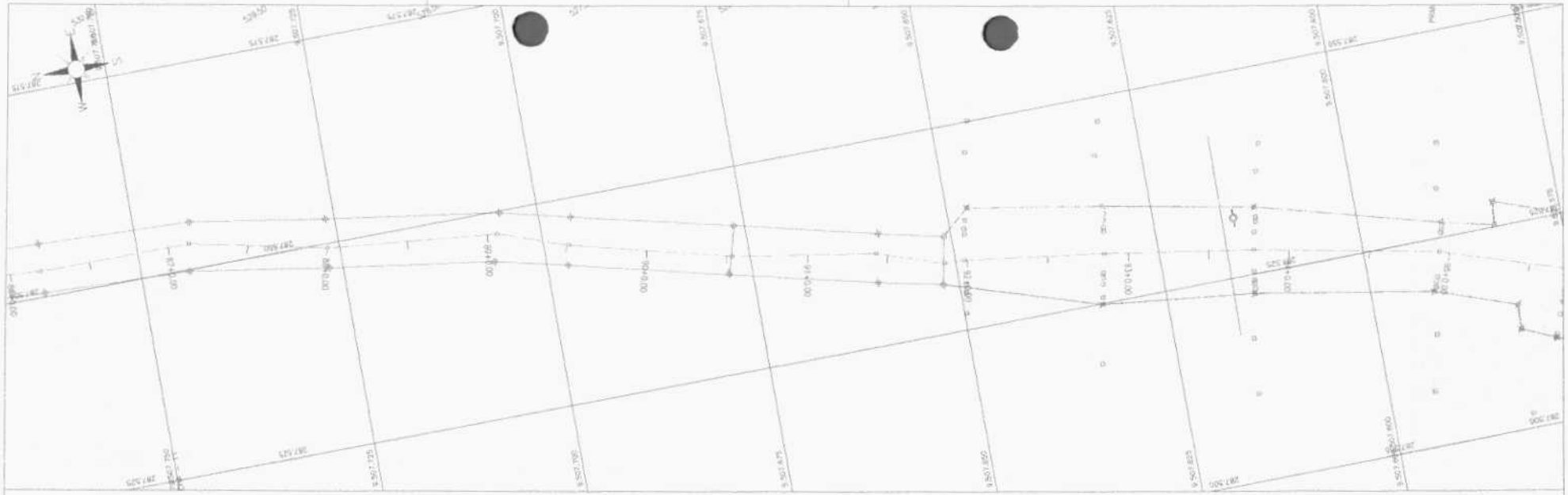
PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

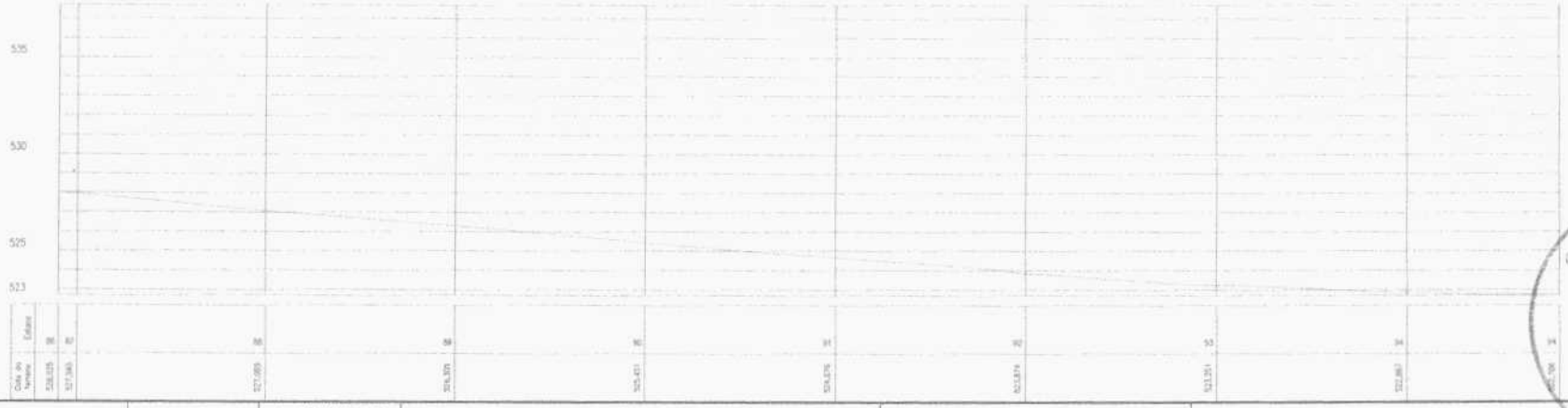
DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS
ARTEFATO	XXXX
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO
DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO
ESCALA	1/500

PLANTA E PERFIL



ESTRADA SÃO FRANSCISCO TOPO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 12/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE

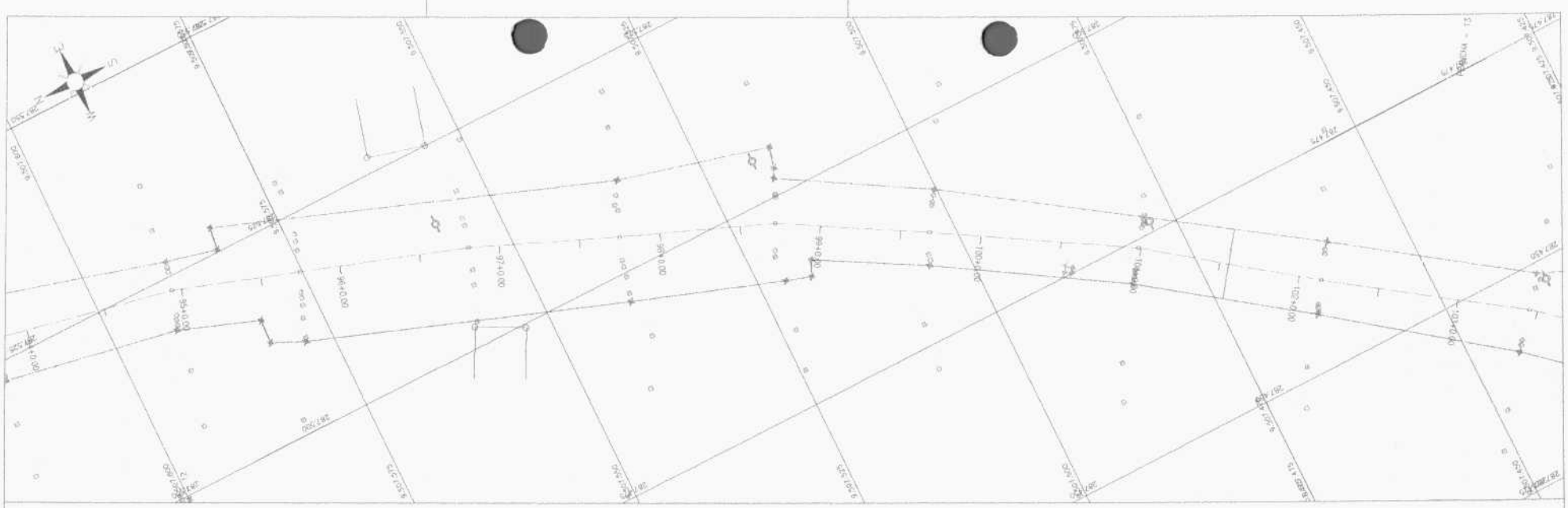
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS — ART/RRT: XXXX

ENDEREÇO: SÃO FRANCISCO — DISCIPLINA: TOPOGRAFIA

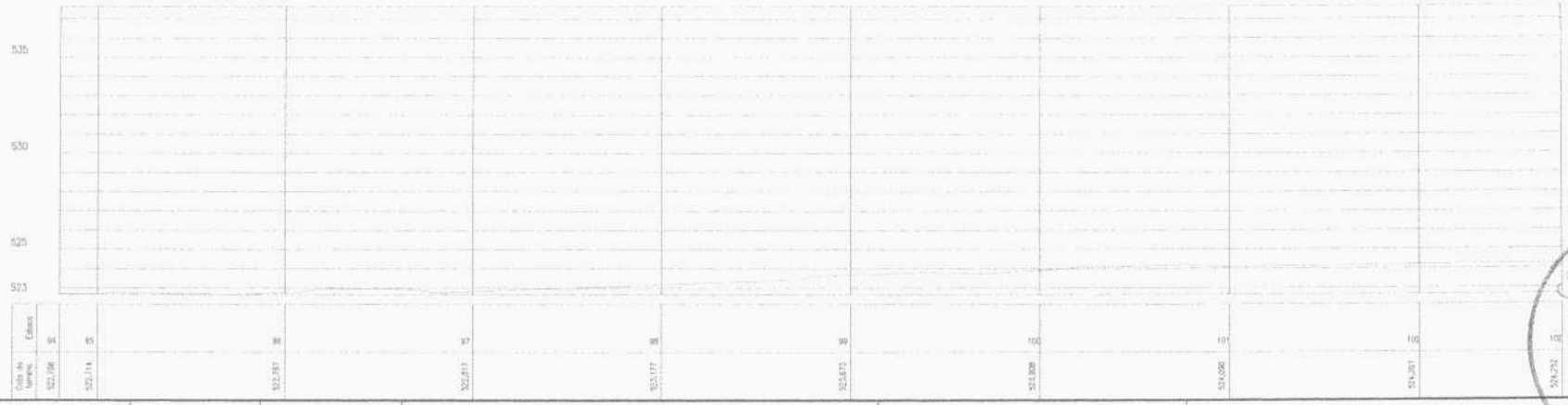
FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: PROJETO TOPOGRÁFICO — ESCALA: 1/500

PLANTA E PERFIL



ESTRADA SÃO FRANSCISCO TOPO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR CLAUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
PRODUCT OWNER ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
TECH LEADER ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
RESP. TÉCNICO CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
DESENHISTA CELMO JUNIOR	CAU/CREA -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA
13/112

ARQUIVO

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS

ART/RRT: XXXX

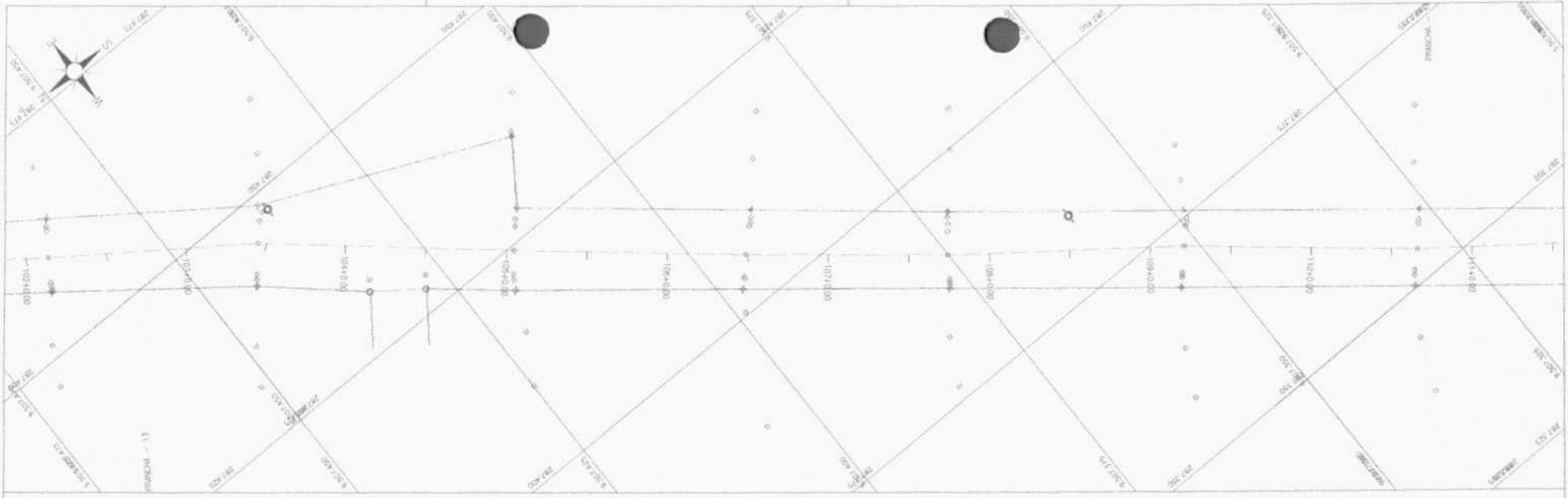
ENDEREÇO: SÃO FRANCISCO

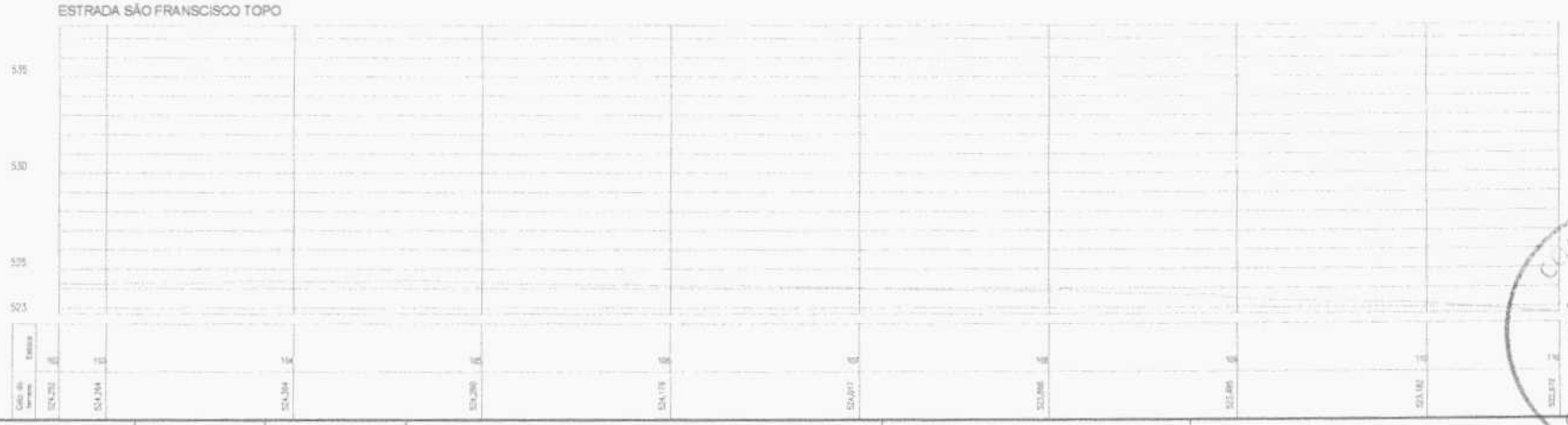
DISCIPLINA: TOPOGRAFIA

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: PROJETO TOPOGRÁFICO
PLANTA E PERFIL

ESCALA: 1/500





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 14/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

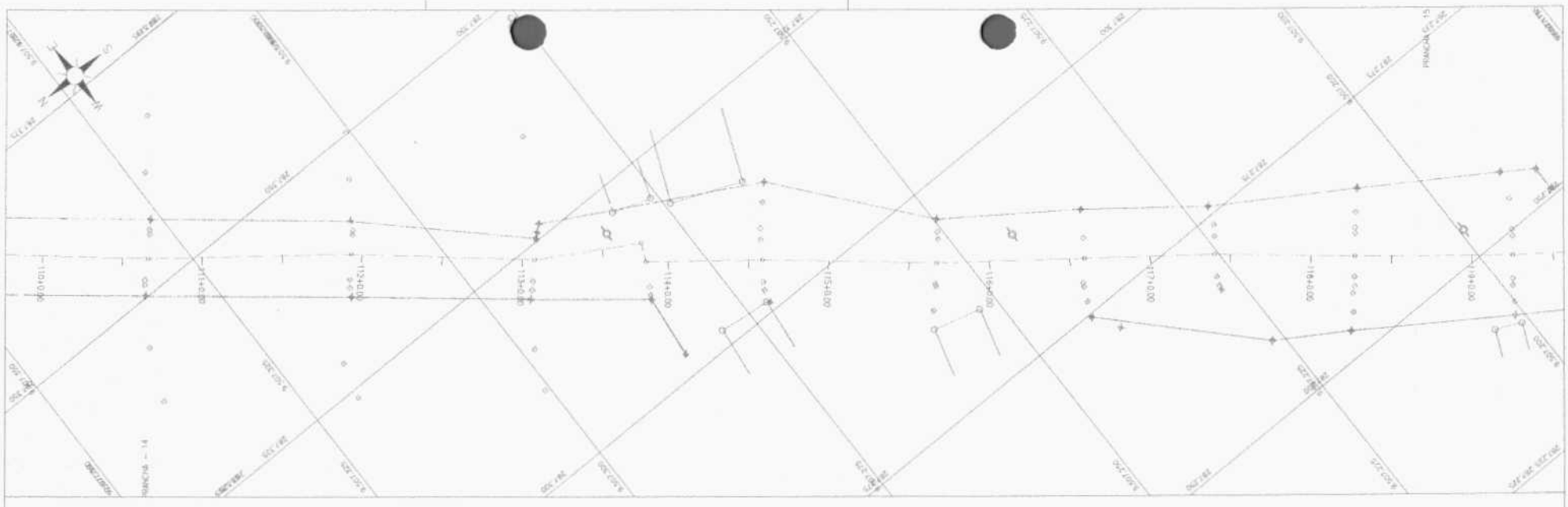
ASSINATURAS

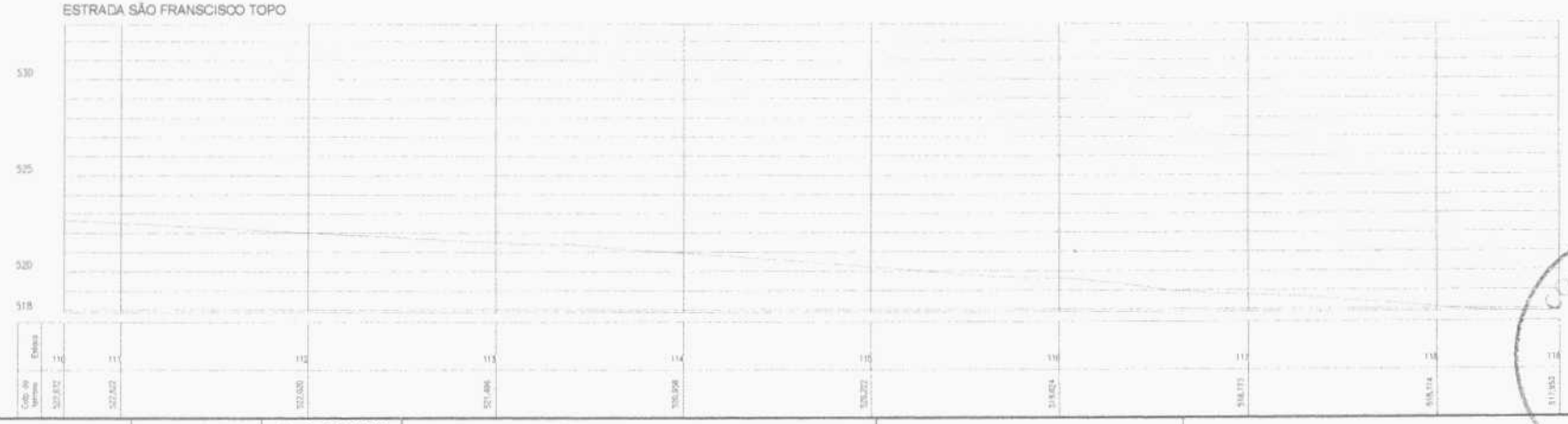
PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS	ARTEFATO	XXXX
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO	DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
FASE	PROJETO BÁSICO		
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL	ESCALA	1/500





QUADRO TÉCNICO		
COORDENADOR	CLAUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
PRODUCT OWNER	ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
TECH LEADER	ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
RESP. TÉCNICO	CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
DESENHISTA	CELMO JUNIOR	CAU/CREA -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA 15/112

ARQUIVO

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

ASSINATURAS

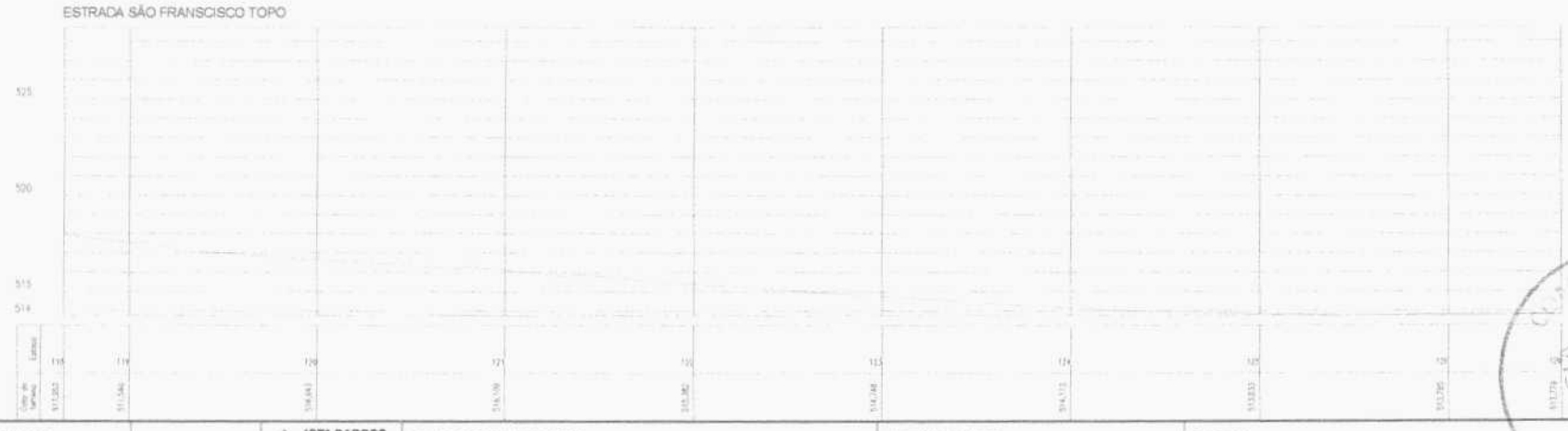
PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL
ARQUIVO	XXXX
DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
ESCALA	1/500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº
VISTO



QUADRO TÉCNICO			
COORDENADOR	CAU/CREA		
CLAUDIO BARROS	32193-CE		
PRODUCT OWNER	CAU/CREA		
ARTUR LIMA	352222-CE		
TECHLEADER	CAU/CREA		
ARTUR LIMA	352222-CE		
RESP. TÉCNICO	CAU/CREA		
CLÁUDIO BARROS	32193-CE		
DESENHISTA	CAU/CREA		
CELMO JUNIOR	-		

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA 16/112

ARQUIVO

QUADRO DE REVISÃO					
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

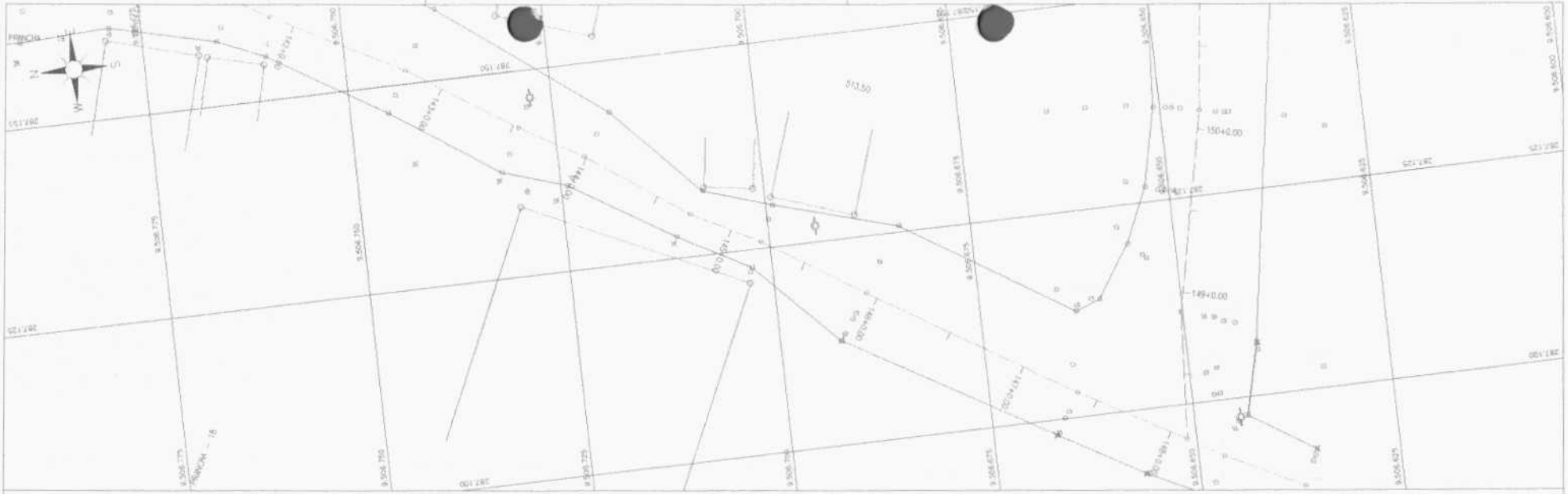
ASSINATURAS

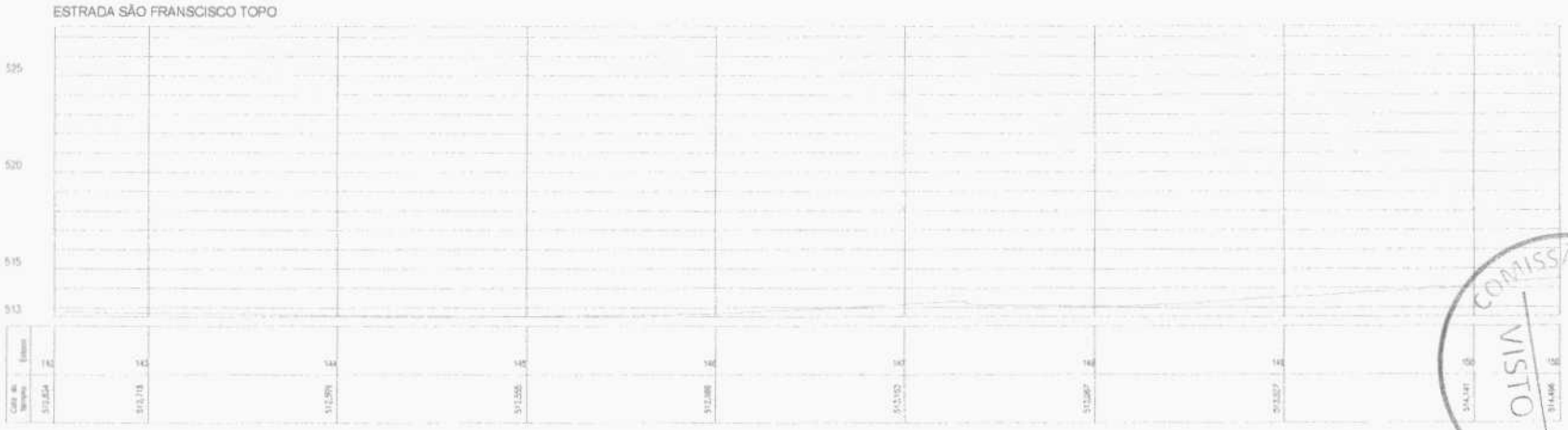
PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE	
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS	ARTEFATO XXXX
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO	DISCIPLINA TOPOGRAFIA
FASE	PROJETO BÁSICO	
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL	ESCALA 1/500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº
VISTO





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 19/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

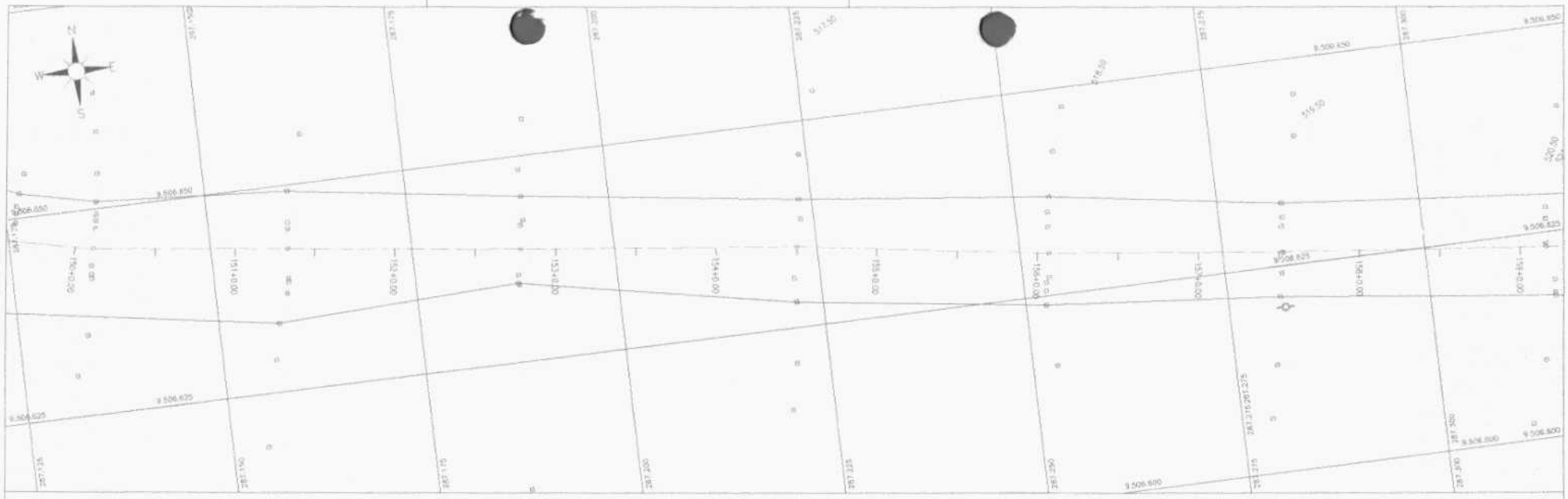
ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

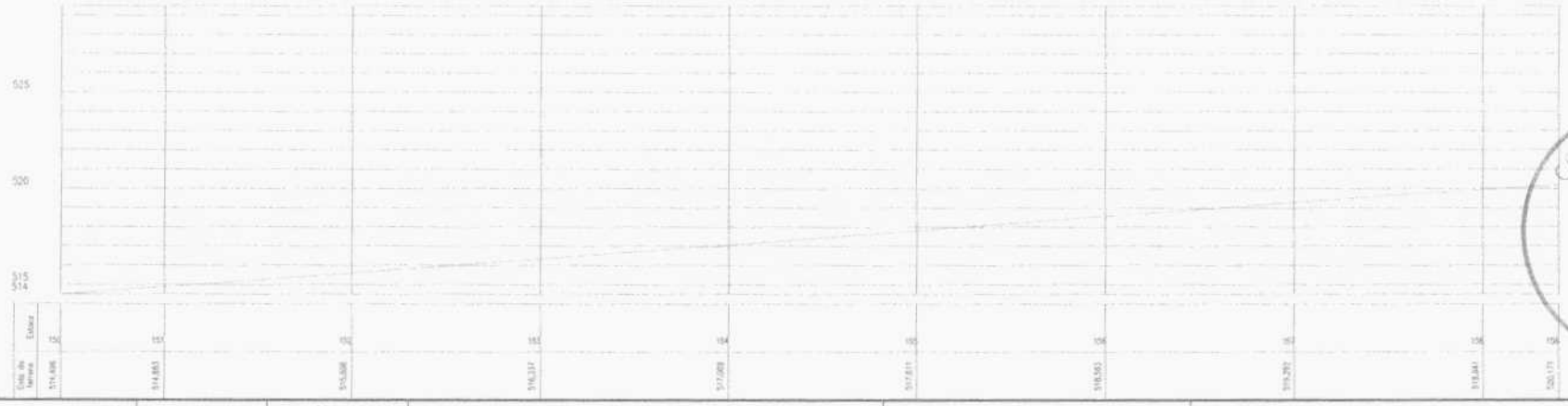
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS	ART/RRT	XXXX
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO	DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
FASE	PROJETO BÁSICO		
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL	ESCALA	1/500



ESTRADA SÃO FRANSCISCO TOPO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO

QUADRO TÉCNICO			
COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE		
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE		
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE		
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE		
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA -		

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 20/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

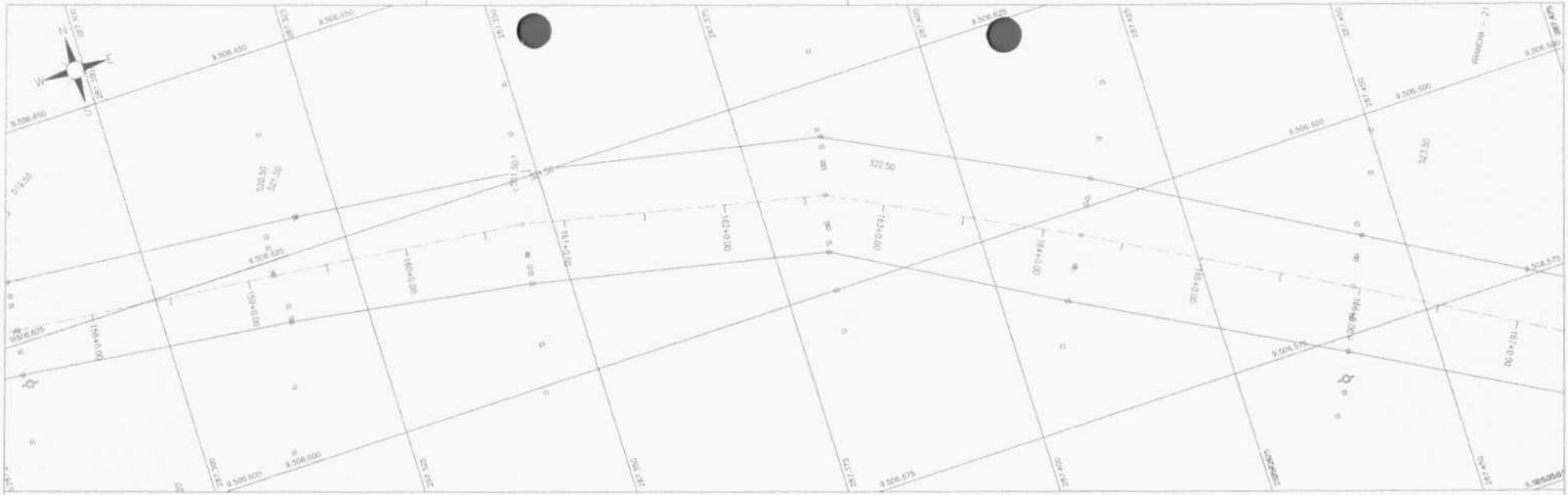
ASSINATURAS

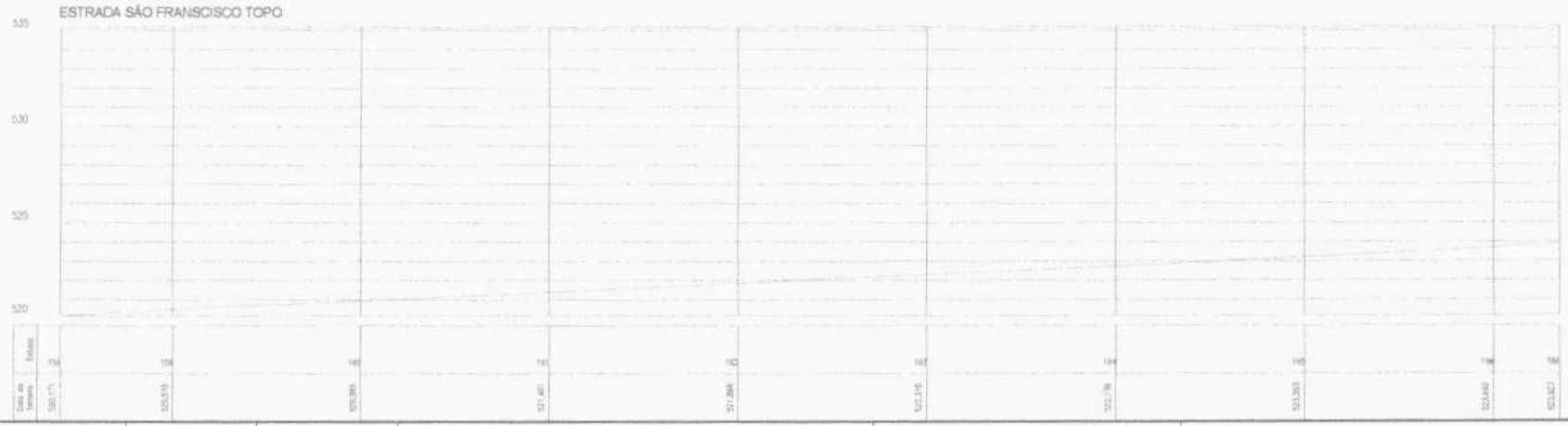
PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS	ART/RRT	XXXX
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO	DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
FASE	PROJETO BÁSICO		
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL	ESCALA	1/500





QUADRO TÉCNICO	
COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 21/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSAVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE

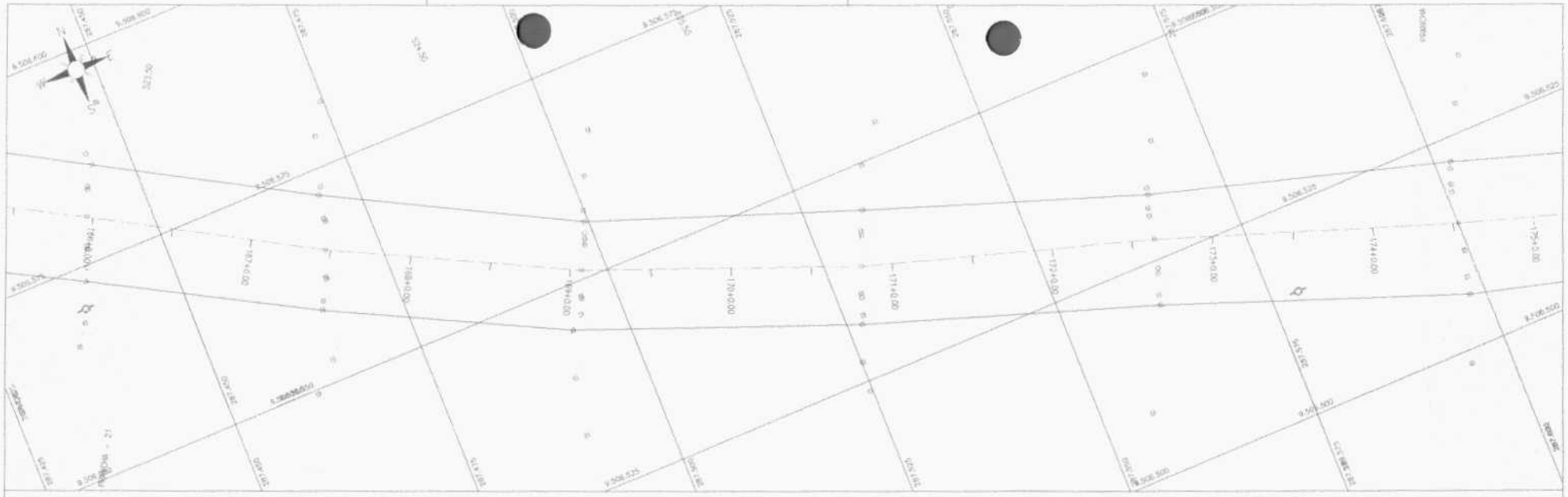
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS — ART/RRT: XXXX

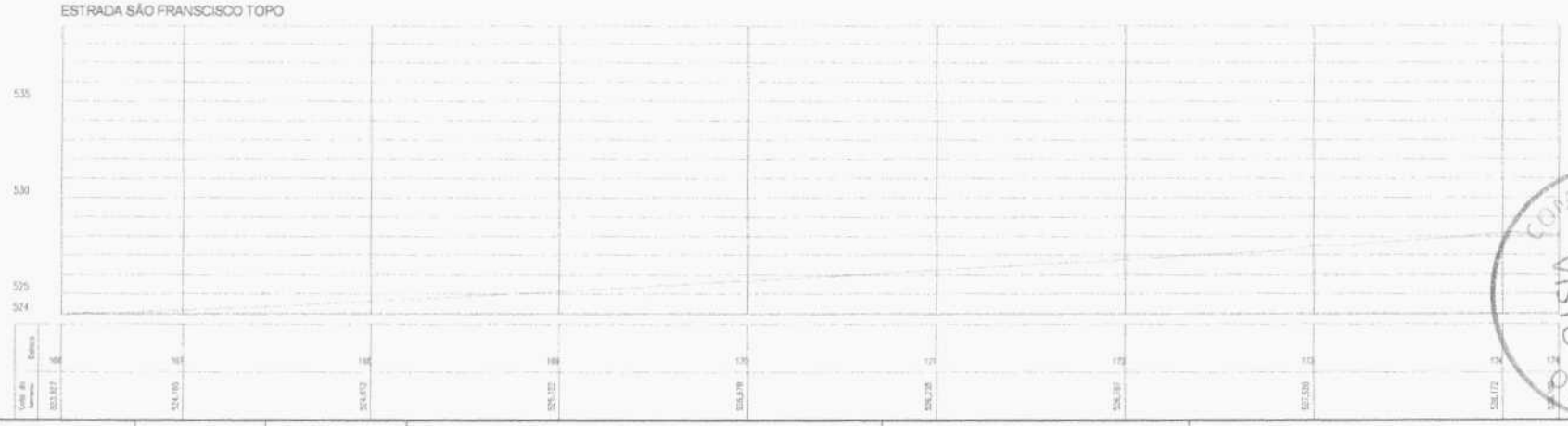
ENDEREÇO: SÃO FRANCISCO — DISCIPLINA: TOPOGRARA

FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO: PROJETO TOPOGRÁFICO — PLANTA E PERFIL — ESCALA: 1/500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO VISTO FLS. Nº:





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO

QUADRO TÉCNICO		
COORDENADOR	CLAUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
PRODUCT OWNER	ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
TECH LEADER	ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
RESP. TÉCNICO	CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
DESENHISTA	CELMO JÚNIOR	CAU/CREA -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA 22/112

ARQUIVO

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

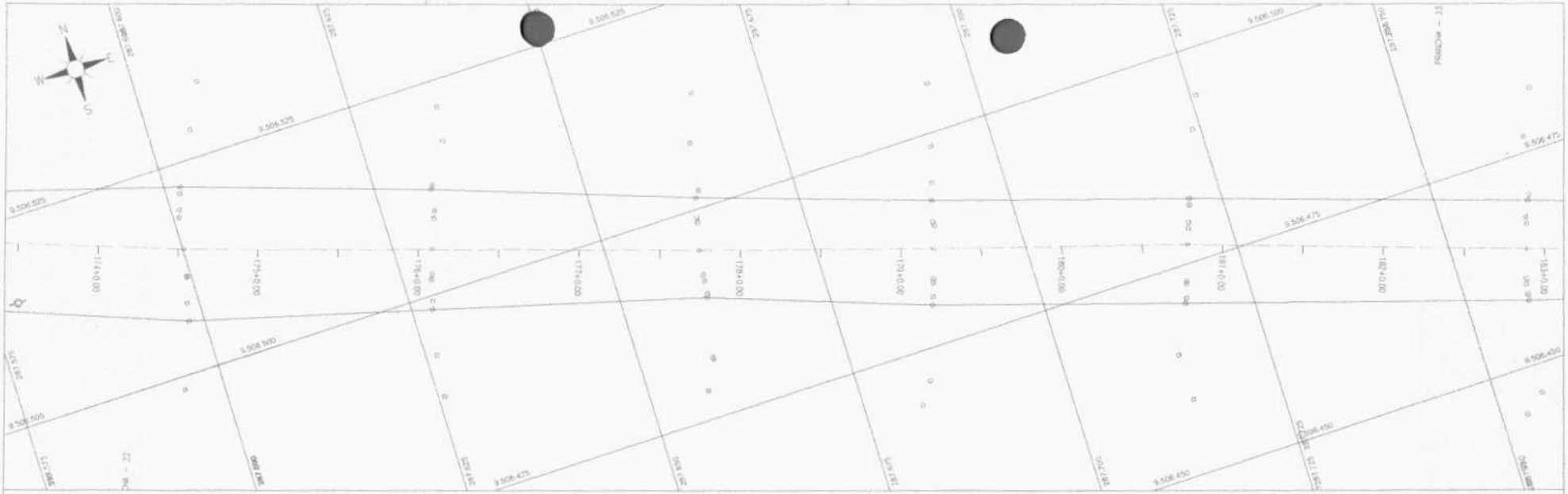
ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

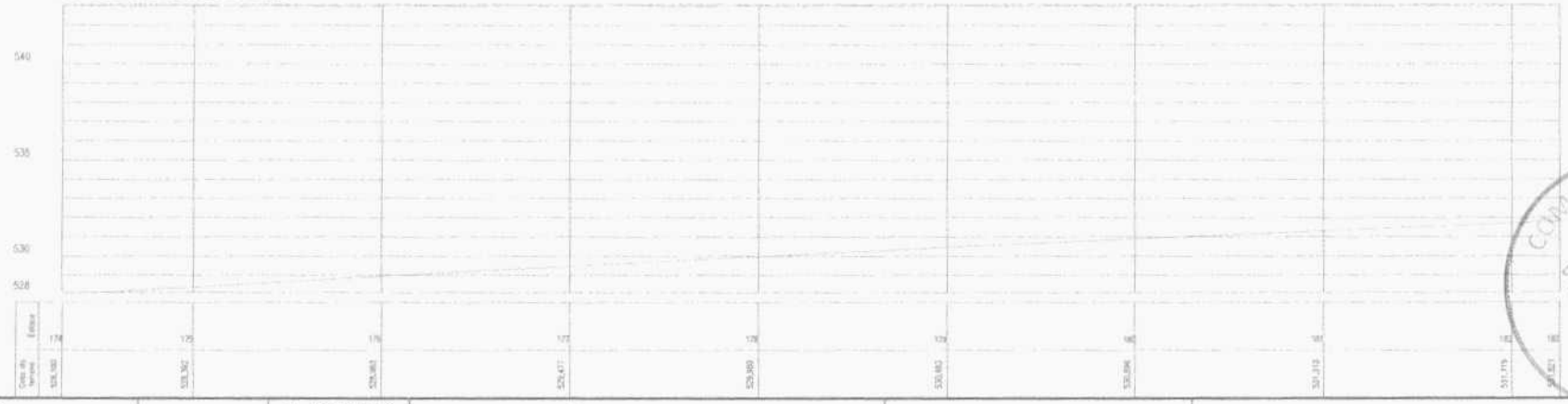
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS	ART/RRT	XXXX
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO	DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
FASE	PROJETO BÁSICO		
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL	ESCALA	1/500



ESTRADA SÃO FRANSCISCO TOPO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA 23/112

ARQUIVO

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

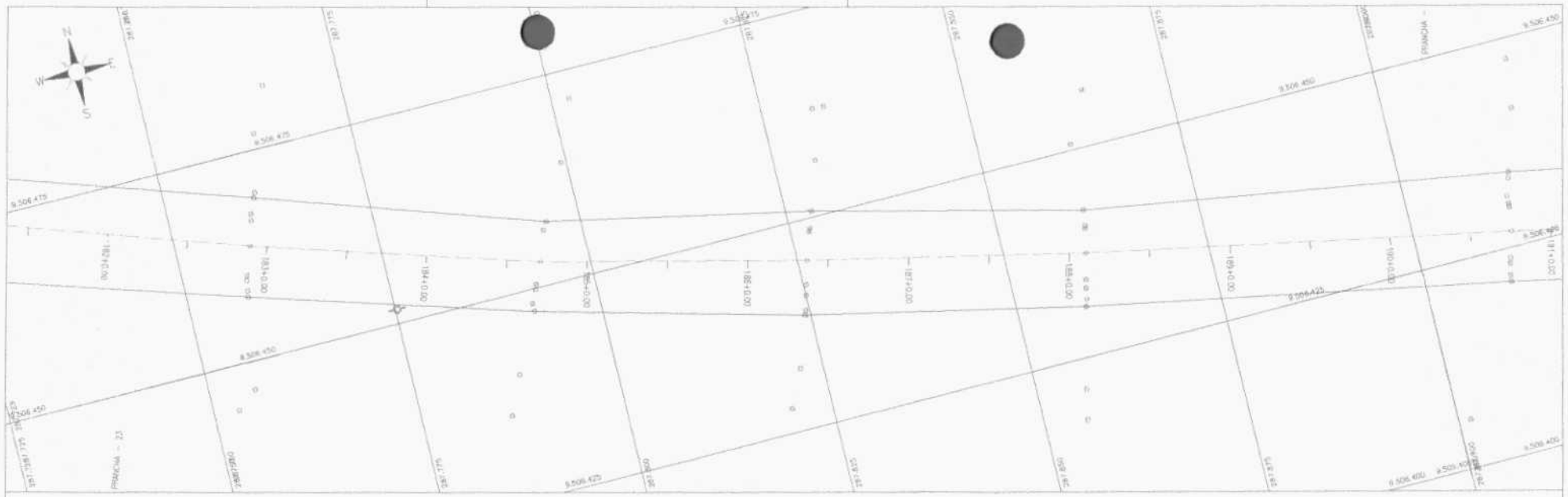
ASSINATURAS

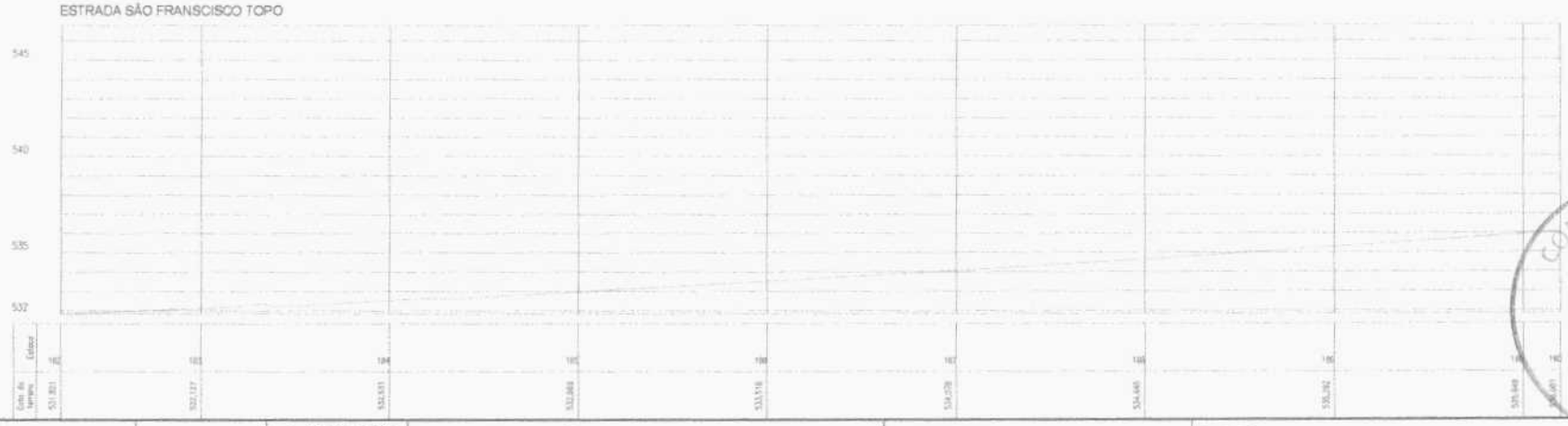
PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL
ARTART	XXXX
DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
ESCALA	1/500





QUADRO TÉCNICO	
COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAJÚ/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAJÚ/CREA: 352222-CE
TECH LEADER: ARTUR LIMA	CAJÚ/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAJÚ/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAJÚ/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 24/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAÚDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAÚDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAÚDIO

ASSINATURAS

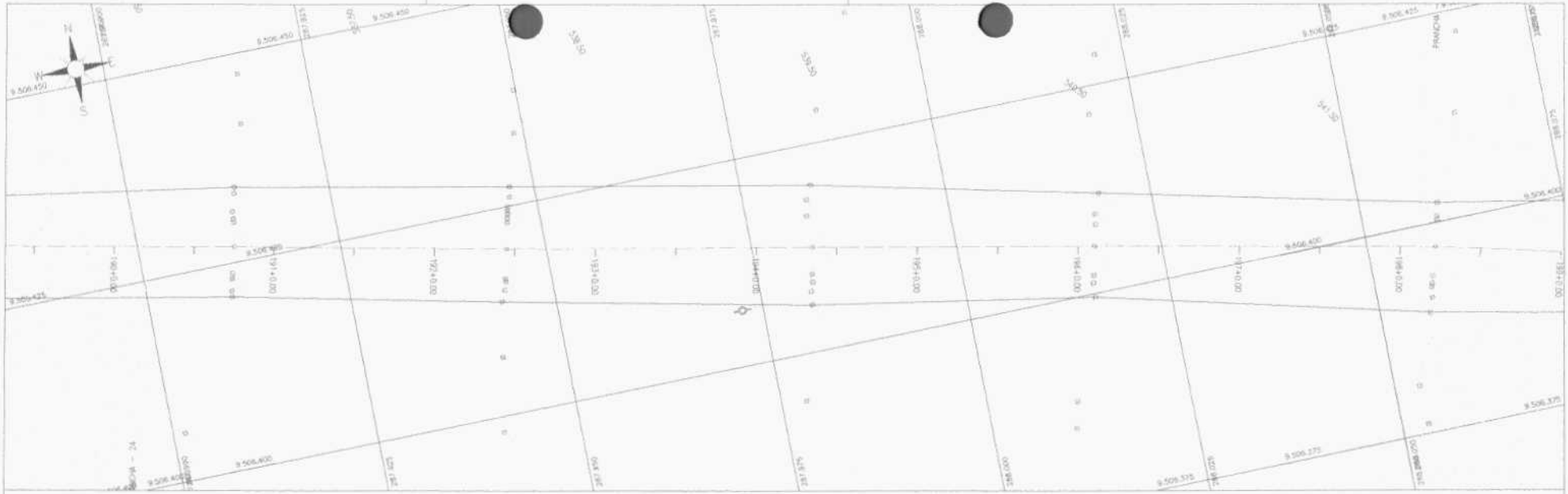
PROPRIETÁRIO

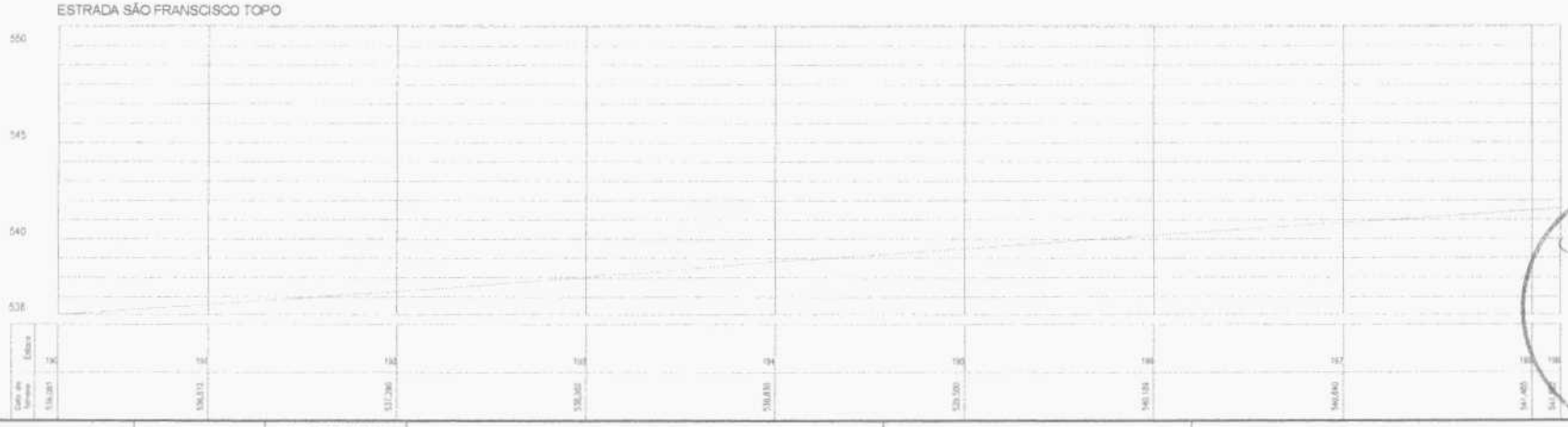
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE	
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS	ART/RRT: XXXX
ENDEREÇO: SÃO FRANCISCO	DISCIPLINA: TOPOGRAFIA
FASE: PROJETO BÁSICO	
TÍTULO: PROJETO TOPOGRÁFICO — PLANTA E PERFIL	ESCALA: 1/500

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR CLAUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
PRODUCT OWNER ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
TECHLEADER ARTUR LIMA	CAU/CREA 352222-CE
RESP. TÉCNICO CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA 32193-CE
DESENHISTA CELMO JUNIOR	CAU/CREA -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA
25/112

ARQUIVO

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

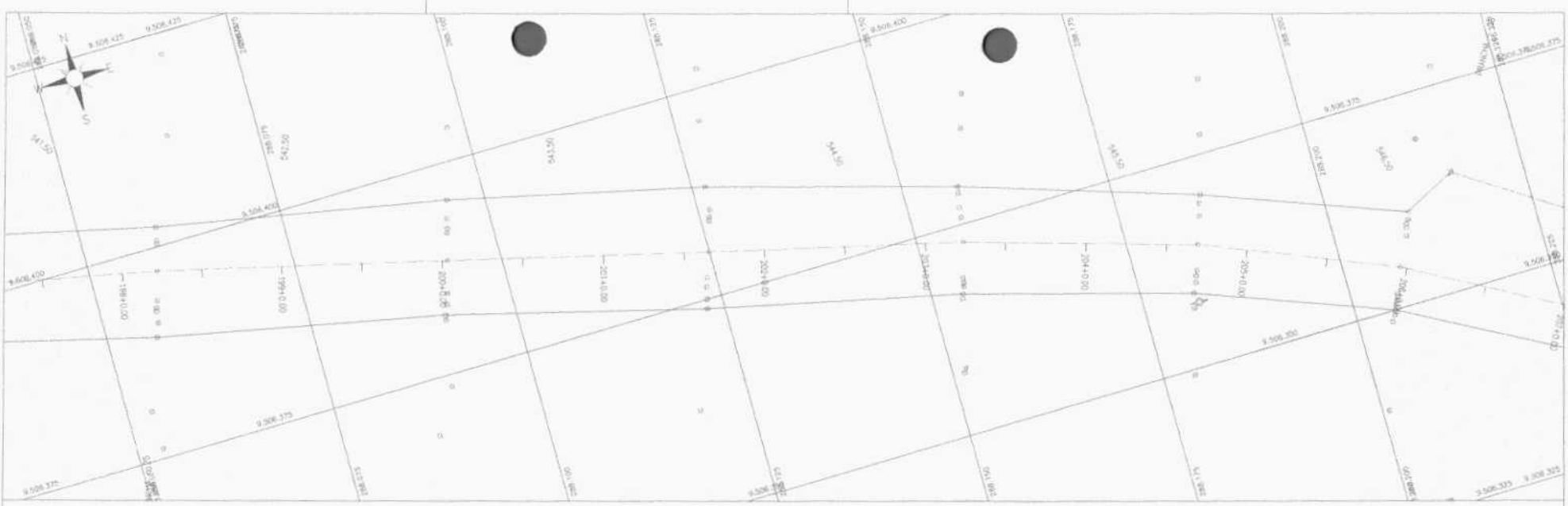
ASSINATURAS

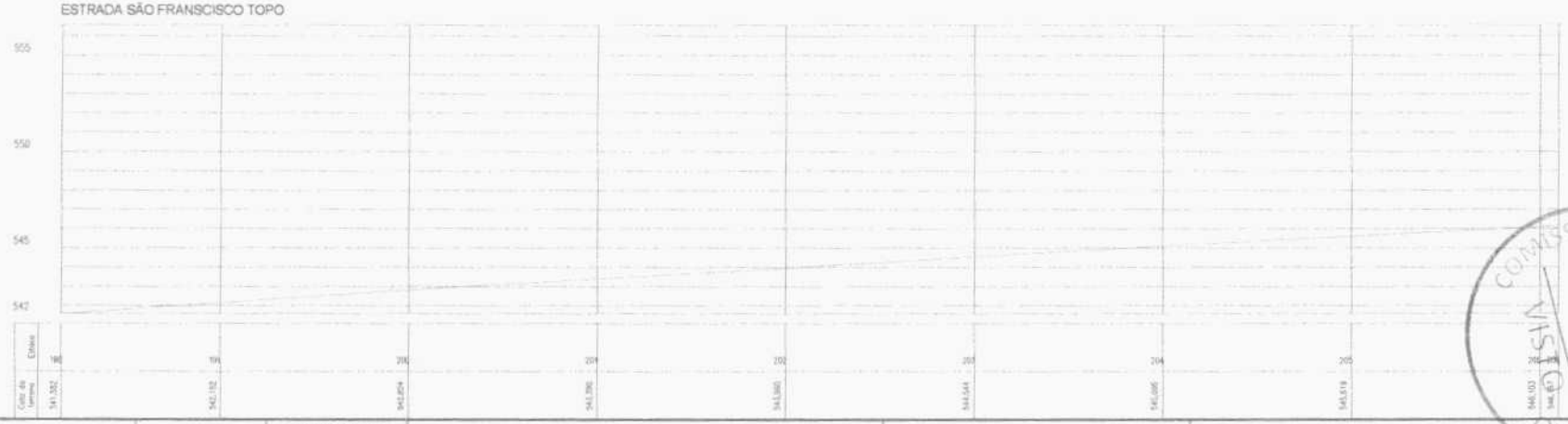
PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS	ART/RRT	XXXX
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO	DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
FASE	PROJETO BÁSICO		
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL	ESCALA	1/500





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO

QUADRO TÉCNICO	
COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECHLEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 26/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

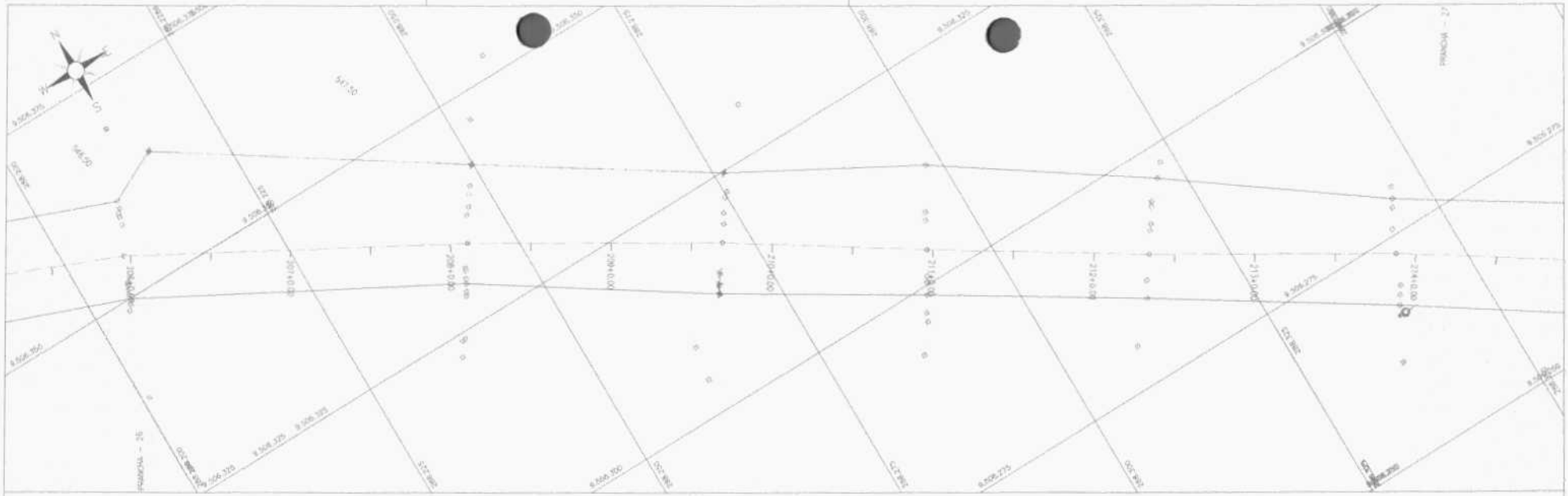
ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

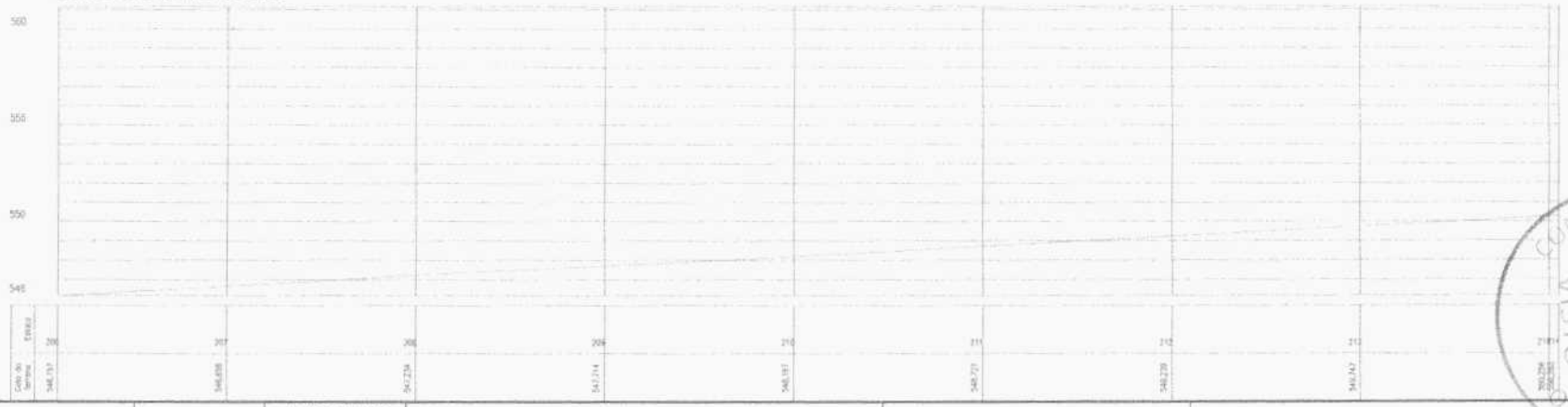
RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS	ART/RRT	XXXX
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO	DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
FASE	PROJETO BÁSICO		
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL	ESCALA	1/500



ESTRADA SÃO FRANSCISCO TOPO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: ____
VISTO

QUADRO TÉCNICO

COORDENADOR: CLAUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
PRODUCT OWNER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
TECH-LEADER: ARTUR LIMA	CAU/CREA: 352222-CE
RESP. TÉCNICO: CLÁUDIO BARROS	CAU/CREA: 32193-CE
DESENHISTA: CELMO JUNIOR	CAU/CREA: -

CROATÁ PREFEITURA

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA

FOLHA: 27/112

ARQUIVO:

QUADRO DE REVISÃO

REV	DATA	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
02	AGO/2025		ANDRÉ	ARTUR	CLAUDIO
01	MAI/2025		CELMO	ARTUR	CLAUDIO
00	NOV/2024		CELMO	ARTUR	CLAUDIO

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DADOS

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CROATÁ - CE
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO SÃO ROQUE A SÃO JOSÉ DOS MARTINS
ART/ART	XXXX
ENDEREÇO	SÃO FRANCISCO
DISCIPLINA	TOPOGRAFIA
FASE	PROJETO BÁSICO
TÍTULO	PROJETO TOPOGRÁFICO PLANTA E PERFIL
ESCALA	1/500