

DESCIDA DE ÁGUA EM DEGRAUS EM ATOLADO			
LOCALIZAÇÃO (km)	Lado	Tipo	Comp. (m)
04+35	LD	DAD 19	6,50
08+046	LE	DAD 08	3,00

DESCIDA DE ÁGUA EM DEGRAUS EM CORTADO			
LOCALIZAÇÃO (km)	Lado	Tipo	Comp. (m)
01+021	LD	DOD 04	1,50
02+082	LE	DOD 04	5,60
03+099	LD	DOD 04	6,00
03+600	LE	DOD 04	3,50
03+605	LD	DOD 04	2,50
03+999	LE	DOD 04	2,00

DRENO LONGITUDINAL - PRODUTO DE CORTES EM SOLO							
Eixo	LOCALIZAÇÃO (km)		Lado	Extensão (m)	Tipo	Saída	Observação
	Início	Fim					
LG	01+600	01+823	LE	223,00	DPS 07	BSD 02	
LG	01+660	01+825	LD	165,00	DPS 07	BSD 02	
LG	02+058	02+320	LE	262,00	DPS 07	BSD 02	
LG	02+420	02+604	LE	184,00	DPS 07	BSD 02	
LG	03+460	02+557	LD	97,00	DPS 07	BSD 02	
LG	04+535	04+740	LE	205,00	DPS 07	BSD 02	
LG	04+555	04+755	LD	200,00	DPS 07	BSD 02	
LG	07+035	07+185	LD	150,00	DPS 07	BSD 02	
LG	07+065	07+185	LE	120,00	DPS 07	CCS01 / TC001	
LG	07+185	07+420	LD	235,00	DPS 07	BSD 02	
LG	07+185	07+420	LE	235,00	DPS 07	BSD 02	
TOTAL DPS 07				2076,00m			

DRENHO SUB-SUPERFICIAL				
LOCALIZAÇÃO (Km)	Lado	Compr. (m)	Tipo	Deságüe
01-9986	Transversal	12,00	DSS 02	BSD 03
02-641	Transversal	14,00	DSS 02	BSD 03
04-521	Transversal	10,50	DSS 02	BSD 03
06-295	Transversal	9,00	DSS 02	BSD 03
06-964	Transversal	10,00	DSS 02	BSD 03
07-478	Transversal	11,00	DSS 02	BSD 03
08-048	Transversal	14,00	DSS 02	BSD 03
TOTAL DSS 02			80,50 m	

CAMA COLETORA					
Exo	LOCALIZAÇÃO	Lado	H (m)	Tipo	Observação
UG	(Km)	ID	1.90	CCS02 / TCC01	
UG	07405	LE	1.50	CCS01 / TCC01	
TOTAL CCS02 / TCC01			1,00 umid.		
TOTAL CCS01 / TCC01			1,00 umid.		

BOCA DE SAÍDA DE DRENO PROF-UNDO			
Exlo	LOCALIZAÇÃO (km)	Lado	Tipo Observação
LG	01+823	LE	BSO 02
LG	01+825	LD	BSO 02
LG	02+058	LE	BSO 02
LG	02+557	LD	BSO 02
LG	02+604	LE	BSO 02
LG	04+740	LE	BSO 02
LG	04+755	LD	BSO 02
LG	07+035	LD	BSO 02
LG	07+420	LD	BSO 02
LG	07+420	LE	BSO 02
TOTAL BSO 02			10,00 unid.

DOÇA DE SABA DE VINHO DOBRO TOTAL		
LOCALIZAÇÃO (km)	Lado	Tipo
01-998	D	BSD 03
02-641	D	BSD 03
04-521	D	BSD 03
06-295	D	BSD 03
06-944	E	BSD 03
07-478	E	BSD 03
08-048	E	BSD 03
TOTAL BSD 03		7,000 unid.

[illegible]



24043500140990

SARJETA TRIANGULAR DE CORTE

Eixo	LOCALIZAÇÃO (km)		Lado	Extensão (m)	Tipo	Designação	Observação
	Início	Fim					
LG	00+104	00+415	LE	312,00	STC 125-25	DES 01	
LG	00+170	00+193	LD	27,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	00+280	00+320	LD	40,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	00+370	00+820	LD	450,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	00+580	00+803	LE	225,00	STC 125-25	DES 01	
LG	00+940	01+001	LE	64,00	STC 125-25	TN	
LG	00+939	01+023	LD	85,00	STC 125-25	TSS 05	
LG	01+033	01+100	LD	67,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	01+480	01+521	LE	42,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	01+560	01+822	LE	264,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	01+660	01+823	LD	164,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	02+083	02+391	LE	308,00	STC 125-25	DCD 04	
LG	02+406	02+573	LE	165,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	02+460	02+510	LD	51,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	03+100	03+458	LD	357,00	STC 125-25	DCD 04	
LG	03+130	03+220	LE	90,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	03+606	03+854	LD	248,00	STC 125-25	DCD 04	
LG	03+606	03+854	LE	248,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	03+854	04+040	LD	186,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	03+854	04+000	LE	147,00	STC 125-25	DCD 04	
LG	04+538	04+740	LE	204,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	04+557	04+745	LD	190,00	STC 125-25	DES 03	
LG	04+997	05+080	LE	84,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	05+017	05+500	LD	484,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	05+096	05+400	LE	304,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	05+932	06+144	LE	212,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	05+940	06+295	LD	355,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	06+338	06+500	LE	164,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	06+400	06+500	LD	100,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	06+500	06+603	LD	105,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	06+500	06+509	LE	9,00	STC 125-25	TSS 05	
LG	06+515	06+584	LE	68,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	06+785	06+889	LE	105,00	STC 125-25	DES 01	
LG	06+816	06+891	LD	76,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	07+067	07+185	LE	120,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	07+080	07+185	LD	104,00	STC 125-25	TSS 05	
LG	07+185	07+401	LE	217,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	07+185	07+383	LD	200,00	STC 125-25	DES 01	
LG	07+797	07+867	LD	72,00	STC 125-25	DES 03	
LG	07+837	07+867	LE	31,00	STC 125-25	TN	
LG	07+867	08+023	LD	160,00	STC 125-25	DES 03	
LG	07+867	08+003	LE	134,00	STC 125-25	TN	
LG	08+088	08+343	LD	255,00	STC 125-25	DES 03	
LG	08+178	08+320	LE	142,00	STC 125-25	VPAC 120-30	
LG	08+343	08+355	LD	14,00	STC 125-25	TSS 05	
LG	08+740	08+816	LD	76,00	STC 125-25	MF EXISTENTE	STG teral ligação com drenagem municipal
LG	08+780	08+816	LE	36,00	STC 125-25	MF EXISTENTE	
TOTAL STG 125-25				1188,00 m			
TOTAL STC 125-25				6374,00 m			

TRANSPosição DE SEGMENTOS SARJETA

LOCALIZAÇÃO (km)		LADO	Extensão (m)	TIPO
INÍCIO	FIM			
01+023	01+033	LD	10,00	TSS 05
01+511	01+521	LD	10,00	TSS 05
06+508	06+515	LE	7,00	TSS 05
07+660	07+080	LD	20,00	TSS 05
08+555	08+386	LD	31,00	TSS 05
TOTAL TSS 06			78,00 m	

DISIPADORES DE ENERGIA

LOCALIZAÇÃO (km)		Lado	Tipo	Observação
Eixo	(km)			
LG	00+415	LE	DES 01	
LG	00+805	LE	DES 01	
LG	01+965	LD	DEB 10	
LG	00+885	LD	DES 03	
LG	01+885	LE	DES 03	
LG	01+925	LD	DES 03	
LG	02+018	LE	DES 03	
LG	02+558	LD	DES 03	
LG	02+605	LE	DES 03	
LG	02+695	LE	DES 03	
LG	02+695	LD	DES 03	
LG	02+983	LE	DES 03	
LG	03+460	LE	DEB 04	
LG	03+555	LE	DES 03	
LG	04+325	LD	DES 03	
LG	04+485	LD	DEB 12	
LG	04+556	LD	DES 03	
LG	04+735	LD	DEB 12	
LG	04+915	LE	DES 03	
LG	06+204	LE	DES 03	
LG	06+264	LD	DES 03	
LG	06+285	LD	DES 03	
LG	06+328	LE	DES 03	
LG	06+890	LE	DES 01	
LG	07+095	LD	DES 03	
LG	07+324	LD	DES 03	
LG	07+385	LD	DES 01	
LG	07+446	LE	DES 03	
LG	07+508	LE	DEB 05	
LG	07+540	LD	DES 03	
LG	07+796	LD	DES 03	
LG	08+024	LD	DES 03	
LG	08+046	LE	DEB 05	
LG	08+067	LD	DES 03	
LG	08+545	LD	DES 03	
LG	08+606	LE	DES 03	
TOTAL DES 01			4,00 unid.	
TOTAL DES 03			26,00 unid.	
TOTAL DEB 04			1,00 unid.	
TOTAL DEB 05			2,00 unid.	
TOTAL DEB 10			1,00	
TOTAL DEB 12			2,00	

EQUIPE TÉCNICA		PROJETISTA		REVISOR		DESENHADOR		AUTOR		APROVADOR		NOTAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		COORDENADOR DO PROJETO		1		0		CÓDIGO MATERIAL: 1506-408893910-05-01-01-01		NOME ARQUIVO: 1506-408893910-05-01-01-01		DATA: 20/08/2024	
ASSINATURA		ASSINATURA		ASSINATURA		ASSINATURA		ASSINATURA		ASSINATURA		ASSINATURA	
DATA: 20/08/2024		DATA: 20/08/2024		DATA: 20/08/2024		DATA: 20/08/2024		DATA: 20/08/2024		DATA: 20/08/2024		DATA: 20/08/2024	
PROJETO DE DRENAGEM		PROJETO DE DRENAGEM		PROJETO DE DRENAGEM		PROJETO DE DRENAGEM		PROJETO DE DRENAGEM		PROJETO DE DRENAGEM		PROJETO DE DRENAGEM	



VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO

Exo	LOCALIZAÇÃO (km)	Lado	Extensão (m)	Tipo	Desague	Observação
Exo	00+193	00+280	LD	VPAC 120-30	STC 125-25	
Exo	00+320	00+370	LD	VPAC 120-30	STC 125-25	
Exo	00+820	00+862	LD	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	01+511	01+511	LD	VPAC 120-30	TSS 05	
Exo	01+521	01+659	LD	VPAC 120-30	VPCC 120-30	
Exo	01+521	01+560	LE	VPAC 120-30	STC 125-25	
Exo	01+822	01+862	LE	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	01+823	01+921	LD	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	02+019	02+080	LE	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	02+440	02+460	LD	VPAC 120-30	STC 125-25	
Exo	02+510	02+557	LD	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	02+573	02+604	LE	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	02+700	02+818	LE	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	02+700	02+804	LD	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	02+813	03+098	LD	VPAC 120-30	BUEIRO DE ACESSO	
Exo	02+983	03+130	LE	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	03+461	03+605	LD	VPAC 120-30	CCS02 / TCC01	
Exo	03+558	03+607	LE	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	04+000	04+393	LD	VPAC 120-30	BUEIRO DE ACESSO	
Exo	04+040	04+183	LD	VPAC 120-30	BUEIRO DE ACESSO	
Exo	04+192	04+324	LD	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	04+408	04+482	LE	VPAC 120-30	BUEIRO	
Exo	04+487	04+538	LE	VPAC 120-30	BUEIRO	
Exo	04+743	04+905	LD	VPAC 120-30	BUEIRO	
Exo	04+816	04+860	LE	VPAC 120-30	TN	
Exo	04+917	04+997	LE	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	04+920	05+017	LD	VPAC 120-30	BUEIRO DE ACESSO	
Exo	05+080	05+096	LE	VPAC 120-30	STC 125-25	
Exo	05+500	05+562	LD	VPAC 120-30	STC 125-25	
Exo	05+562	05+686	LD	VPAC 120-30	STC 125-25	
Exo	05+800	05+863	LD	VPAC 120-30	TN	
Exo	06+143	06+202	LE	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	06+295	06+400	LD	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	06+584	06+785	LE	VPAC 120-30	STC 125-25	
Exo	06+603	06+803	LD	VPAC 120-30	TN	
Exo	06+891	06+992	LD	VPAC 120-30	BUEIRO	
Exo	06+996	07+061	LD	VPAC 120-30	BUEIRO	
Exo	07+402	07+445	LE	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	07+541	07+787	LD	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	08+103	08+178	LE	VPAC 120-30	TN	
Exo	08+386	08+543	LD	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	08+400	08+605	LE	VPAC 120-30	DES 03	
Exo	08+700	08+740	LD	VPAC 120-30	STG 03	
Exo	08+706	08+780	LE	VPAC 120-30	STG 03	
TOTAL VPAC 120-30			908,00 m			
TOTAL VPAC 120-30			4066,00 m			

VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE

Exo	LOCALIZAÇÃO (km)	Lado	Extensão (m)	Tipo	Desague	Observação
LG	00+460	00+820	LD	VPCC 120-30	VPAC 120-30	
LG	00+958	01+021	LD	VPCC 120-30	DCD 04	
LG	01+660	01+823	LD	VPCC 120-30	VPAC 120-30	
LG	01+680	01+822	LE	VPCC 120-30	VPAC 120-30	
LG	02+080	02+375	LE	VPCC 120-30	DCD	
LG	02+420	02+575	LE	VPCC 120-30	VPAC 120-30	
LG	03+100	03+320	LD	VPCC 120-30	DCD 04	
LG	03+600	03+853	LE	VPCC 120-30	DCD 04	
LG	03+606	03+661	LD	VPCC 120-30	DCD 04	
LG	03+853	04+000	LE	VPCC 120-30	VPAC 120-30	
LG	04+538	04+691	LE	VPCC 120-30	VPAC 120-30	
LG	04+558	04+681	LD	VPCC 120-30	DES 03	
LG	05+017	05+481	LE	VPCC 120-30	VPAC 120-30	
LG	05+932	06+143	LE	VPCC 120-30	VPAC 120-30	
LG	05+960	06+262	LD	VPCC 120-30	DES 03	
LG	06+330	06+500	LE	VPCC 120-30	DES 03	
LG	07+065	07+185	LE	VPCC 120-30	BUEIRO DE ACESSO	
LG	07+097	07+185	LD	VPCC 120-30	DES 03	
LG	07+185	07+322	LD	VPCC 120-30	DES 03	
LG	07+185	07+402	LE	VPCC 120-30	VPAC 120-30	
LG	07+798	07+867	LD	VPCC 120-30	DES 03	
LG	07+867	08+023	LD	VPCC 120-30	DES 03	
LG	08+090	08+343	LD	VPCC 120-30	DES 03	
LG	08+343	08+355	LD	VPCC 120-30	TSS 05	
TOTAL VPCC 120-30			4297,00 m			

BSTC REMOVER	EXTENSÃO (m)	m3/m	m3
150	2,00	0,35	0,691
100	12,40	0,20	2,478
80	16,50	0,13	2,203
TOTAL		6,00	

DEMOLUÇÃO DE CONCRETO (ALAS)	m3/unid.	unid.	m3
BOCA BSTC D=0,80m	2,146	2	4,292
BOCA BSTC D=100m	3,567	2	7,134
BOCA BSTC D=150m	10,81	2	21,62
BOCA BSTC D=120m	10,272	2	20,544
BOCA BSTC L=2,00x2,00m	20,86	2	41,72
TOTAL			96,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO	COORDENADOR DO PROJETO	PROJETISTA	1	REVISOR	2	REVISOR	3	REVISOR	4	REVISOR	5	REVISOR	6	REVISOR	7	REVISOR	8	REVISOR	9	REVISOR	10	REVISOR	11	REVISOR	12	REVISOR	13	REVISOR	14	REVISOR	15	REVISOR	16	REVISOR	17	REVISOR	18	REVISOR	19	REVISOR	20	REVISOR	21	REVISOR	22	REVISOR	23	REVISOR	24	REVISOR	25	REVISOR	26	REVISOR	27	REVISOR	28	REVISOR	29	REVISOR	30	REVISOR	31	REVISOR	32	REVISOR	33	REVISOR	34	REVISOR	35	REVISOR	36	REVISOR	37	REVISOR	38	REVISOR	39	REVISOR	40	REVISOR	41	REVISOR	42	REVISOR	43	REVISOR	44	REVISOR	45	REVISOR	46	REVISOR	47	REVISOR	48	REVISOR	49	REVISOR	50	REVISOR	51	REVISOR	52	REVISOR	53	REVISOR	54	REVISOR	55	REVISOR	56	REVISOR	57	REVISOR	58	REVISOR	59	REVISOR	60	REVISOR	61	REVISOR	62	REVISOR	63	REVISOR	64	REVISOR	65	REVISOR	66	REVISOR	67	REVISOR	68	REVISOR	69	REVISOR	70	REVISOR	71	REVISOR	72	REVISOR	73	REVISOR	74	REVISOR	75	REVISOR	76	REVISOR	77	REVISOR	78	REVISOR	79	REVISOR	80	REVISOR	81	REVISOR	82	REVISOR	83	REVISOR	84	REVISOR	85	REVISOR	86	REVISOR	87	REVISOR	88	REVISOR	89	REVISOR	90	REVISOR	91	REVISOR	92	REVISOR	93	REVISOR	94	REVISOR	95	REVISOR	96	REVISOR	97	REVISOR	98	REVISOR	99	REVISOR	100	REVISOR	101	REVISOR	102	REVISOR	103	REVISOR	104	REVISOR	105	REVISOR	106	REVISOR	107	REVISOR	108	REVISOR	109	REVISOR	110	REVISOR	111	REVISOR	112	REVISOR	113	REVISOR	114	REVISOR	115	REVISOR	116	REVISOR	117	REVISOR	118	REVISOR	119	REVISOR	120	REVISOR	121	REVISOR	122	REVISOR	123	REVISOR	124	REVISOR	125	REVISOR	126	REVISOR	127	REVISOR	128	REVISOR	129	REVISOR	130	REVISOR	131	REVISOR	132	REVISOR	133	REVISOR	134	REVISOR	135	REVISOR	136	REVISOR	137	REVISOR	138	REVISOR	139	REVISOR	140	REVISOR	141	REVISOR	142	REVISOR	143	REVISOR	144	REVISOR	145	REVISOR	146	REVISOR	147	REVISOR	148	REVISOR	149	REVISOR	150	REVISOR	151	REVISOR	152	REVISOR	153	REVISOR	154	REVISOR	155	REVISOR	156	REVISOR	157	REVISOR	158	REVISOR	159	REVISOR	160	REVISOR	161	REVISOR	162	REVISOR	163	REVISOR	164	REVISOR	165	REVISOR	166	REVISOR	167	REVISOR	168	REVISOR	169	REVISOR	170	REVISOR	171	REVISOR	172	REVISOR	173	REVISOR	174	REVISOR	175	REVISOR	176	REVISOR	177	REVISOR	178	REVISOR	179	REVISOR	180	REVISOR	181	REVISOR	182	REVISOR	183	REVISOR	184	REVISOR	185	REVISOR	186	REVISOR	187	REVISOR	188	REVISOR	189	REVISOR	190	REVISOR	191	REVISOR	192	REVISOR	193	REVISOR	194	REVISOR	195	REVISOR	196	REVISOR	197	REVISOR	198	REVISOR	199	REVISOR	200	REVISOR	201	REVISOR	202	REVISOR	203	REVISOR	204	REVISOR	205	REVISOR	206	REVISOR	207	REVISOR	208	REVISOR	209	REVISOR	210	REVISOR	211	REVISOR	212	REVISOR	213	REVISOR	214	REVISOR	215	REVISOR	216	REVISOR	217	REVISOR	218	REVISOR	219	REVISOR	220	REVISOR	221	REVISOR	222	REVISOR	223	REVISOR	224	REVISOR	225	REVISOR	226	REVISOR	227	REVISOR	228	REVISOR	229	REVISOR	230	REVISOR	231	REVISOR	232	REVISOR	233	REVISOR	234	REVISOR	235	REVISOR	236	REVISOR	237	REVISOR	238	REVISOR	239	REVISOR	240	REVISOR	241	REVISOR	242	REVISOR	243	REVISOR	244	REVISOR	245	REVISOR	246	REVISOR	247	REVISOR	248	REVISOR	249	REVISOR	250	REVISOR	251	REVISOR	252	REVISOR	253	REVISOR	254	REVISOR	255	REVISOR	256	REVISOR	257	REVISOR	258	REVISOR	259	REVISOR	260	REVISOR	261	REVISOR	262	REVISOR	263	REVISOR	264	REVISOR	265	REVISOR	266	REVISOR	267	REVISOR	268	REVISOR	269	REVISOR	270	REVISOR	271	REVISOR	272	REVISOR	273	REVISOR	274	REVISOR	275	REVISOR	276	REVISOR	277	REVISOR	278	REVISOR	279	REVISOR	280	REVISOR	281	REVISOR	282	REVISOR	283	REVISOR	284	REVISOR	285	REVISOR	286	REVISOR	287	REVISOR	288	REVISOR	289	REVISOR	290	REVISOR	291	REVISOR	292	REVISOR	293	REVISOR	294	REVISOR	295	REVISOR	296	REVISOR	297	REVISOR	298	REVISOR	299	REVISOR	300	REVISOR	301	REVISOR	302	REVISOR	303	REVISOR	304	REVISOR	305	REVISOR	306	REVISOR	307	REVISOR	308	REVISOR	309	REVISOR	310	REVISOR	311	REVISOR	312	REVISOR	313	REVISOR	314	REVISOR	315	REVISOR	316	REVISOR	317	REVISOR	318	REVISOR	319	REVISOR	320	REVISOR	321	REVISOR	322	REVISOR	323	REVISOR	324	REVISOR	325	REVISOR	326	REVISOR	327	REVISOR	328	REVISOR	329	REVISOR	330	REVISOR	331	REVISOR	332	REVISOR	333	REVISOR	334	REVISOR	335	REVISOR	336	REVISOR	337	REVISOR	338	REVISOR	339	REVISOR	340	REVISOR	341	REVISOR	342	REVISOR	343	REVISOR	344	REVISOR	345	REVISOR	346	REVISOR	347	REVISOR	348	REVISOR	349	REVISOR	350	REVISOR	351	REVISOR	352	REVISOR	353	REVISOR	354	REVISOR	355	REVISOR	356	REVISOR	357	REVISOR	358	REVISOR	359	REVISOR	360	REVISOR	361	REVISOR	362	REVISOR	363	REVISOR	364	REVISOR	365	REVISOR	366	REVISOR	367	REVISOR	368	REVISOR	369	REVISOR	370	REVISOR	371	REVISOR	372	REVISOR	373	REVISOR	374	REVISOR	375	REVISOR	376	REVISOR	377	REVISOR	378	REVISOR	379	REVISOR	380	REVISOR	381	REVISOR	382	REVISOR	383	REVISOR	384	REVISOR	385	REVISOR	386	REVISOR	387	REVISOR	388	REVISOR	389	REVISOR	390	REVISOR	391	REVISOR	392	REVISOR	393	REVISOR	394	REVISOR	395	REVISOR	396	REVISOR	397	REVISOR	398	REVISOR	399	REVISOR	400	REVISOR	401	REVISOR	402	REVISOR	403	REVISOR	404	REVISOR	405	REVISOR	406	REVISOR	407	REVISOR	408	REVISOR	409	REVISOR	410	REVISOR	411	REVISOR	412	REVISOR	413	REVISOR	414	REVISOR	415	REVISOR	416	REVISOR	417	REVISOR	418
---------------------	------------------------	------------	---	---------	---	---------	---	---------	---	---------	---	---------	---	---------	---	---------	---	---------	---	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----	---------	-----



24043500140990

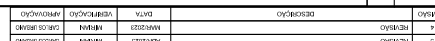
102



5 PROJETO DE SINALIZAÇÃO

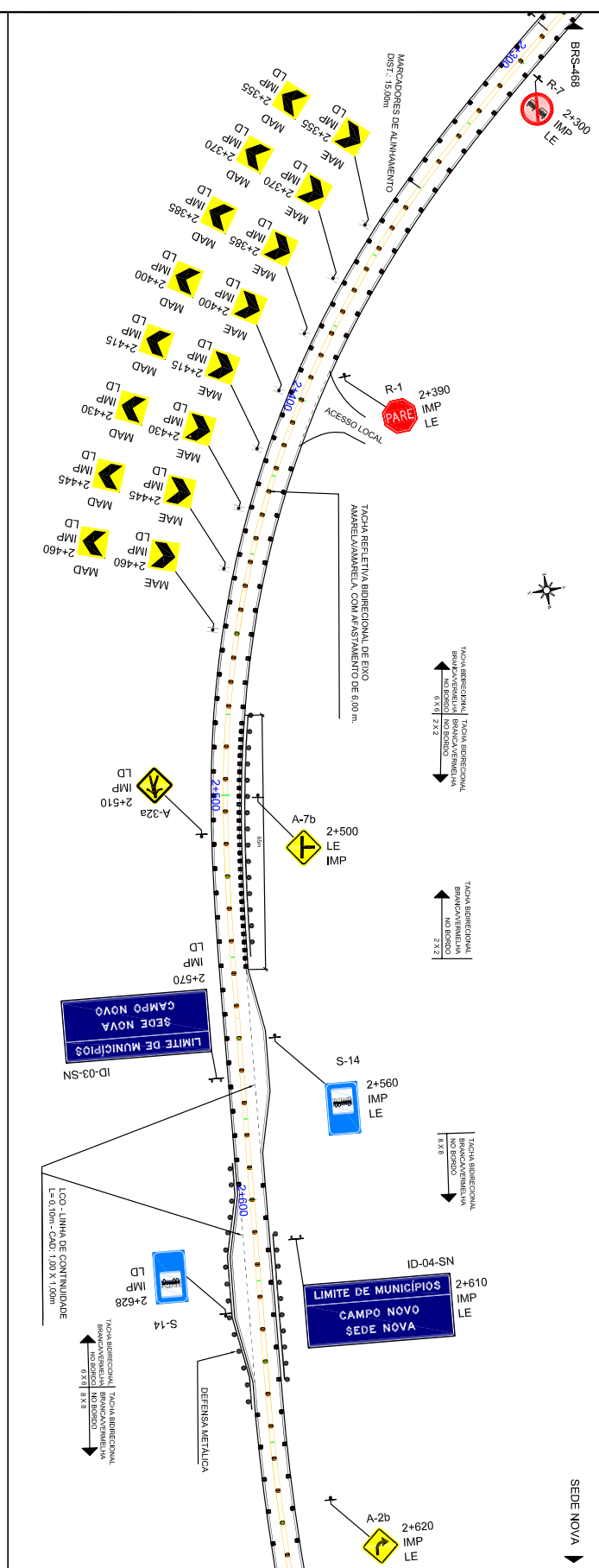
1588-R-468BRS9150-MIN-PEX-01-06





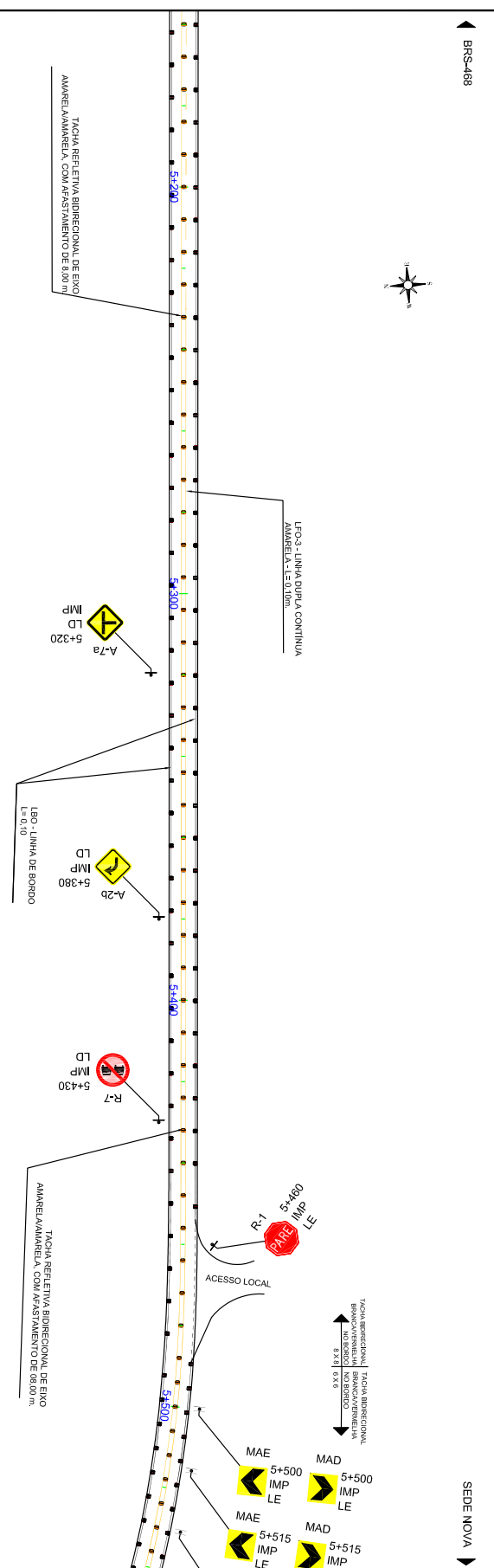
104



[illegible]

108

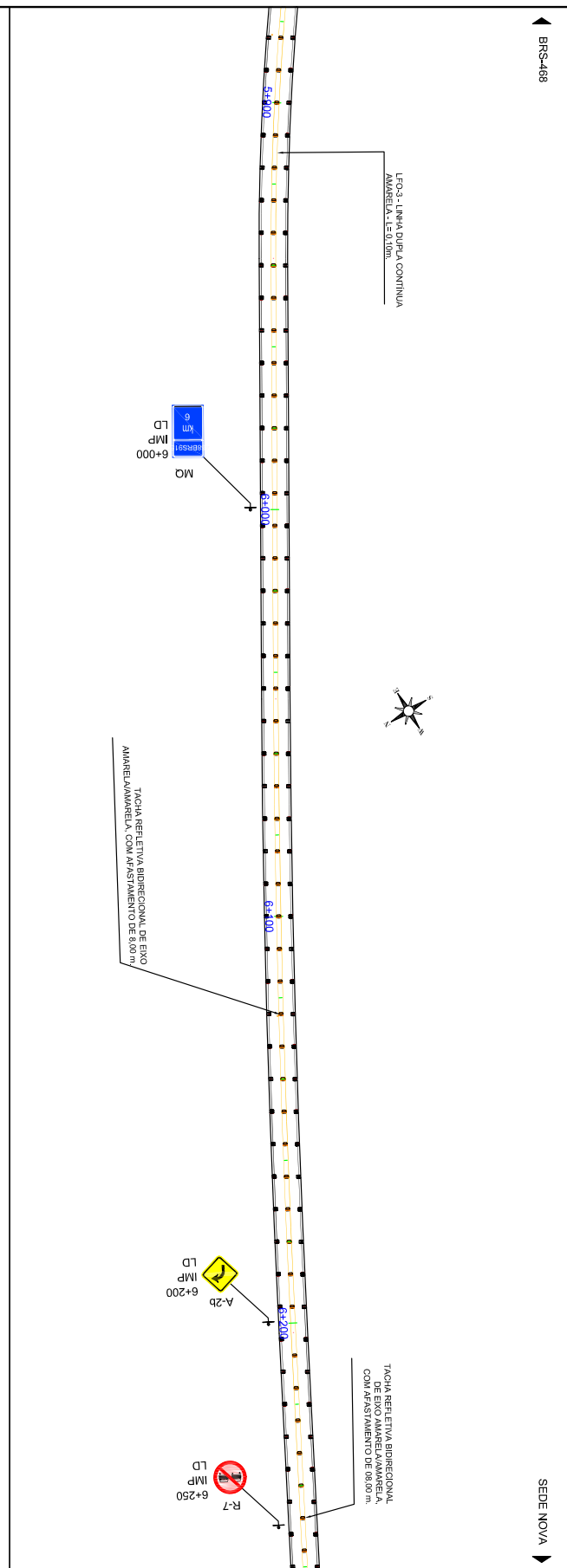
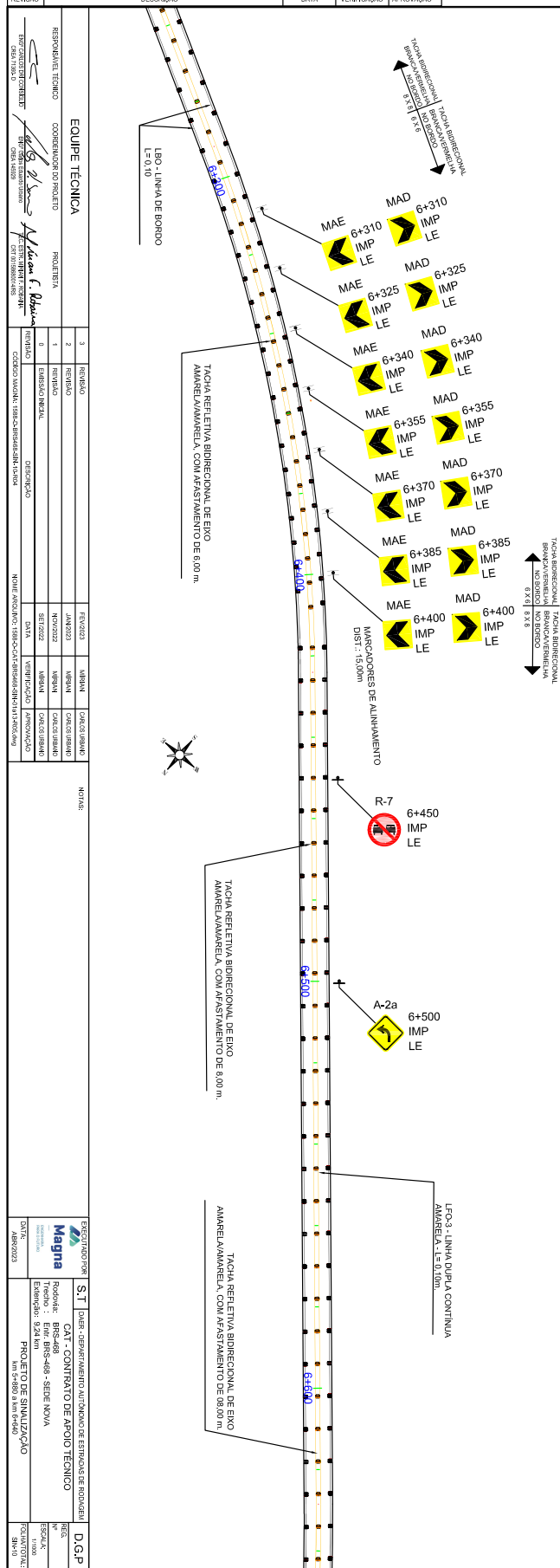
[illegible]





24043500140990

5	REVISÃO	ABR/2023	MRBAN	CARLOS URBANO
4	REVISÃO	MAR/2023	MRBAN	CARLOS URBANO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

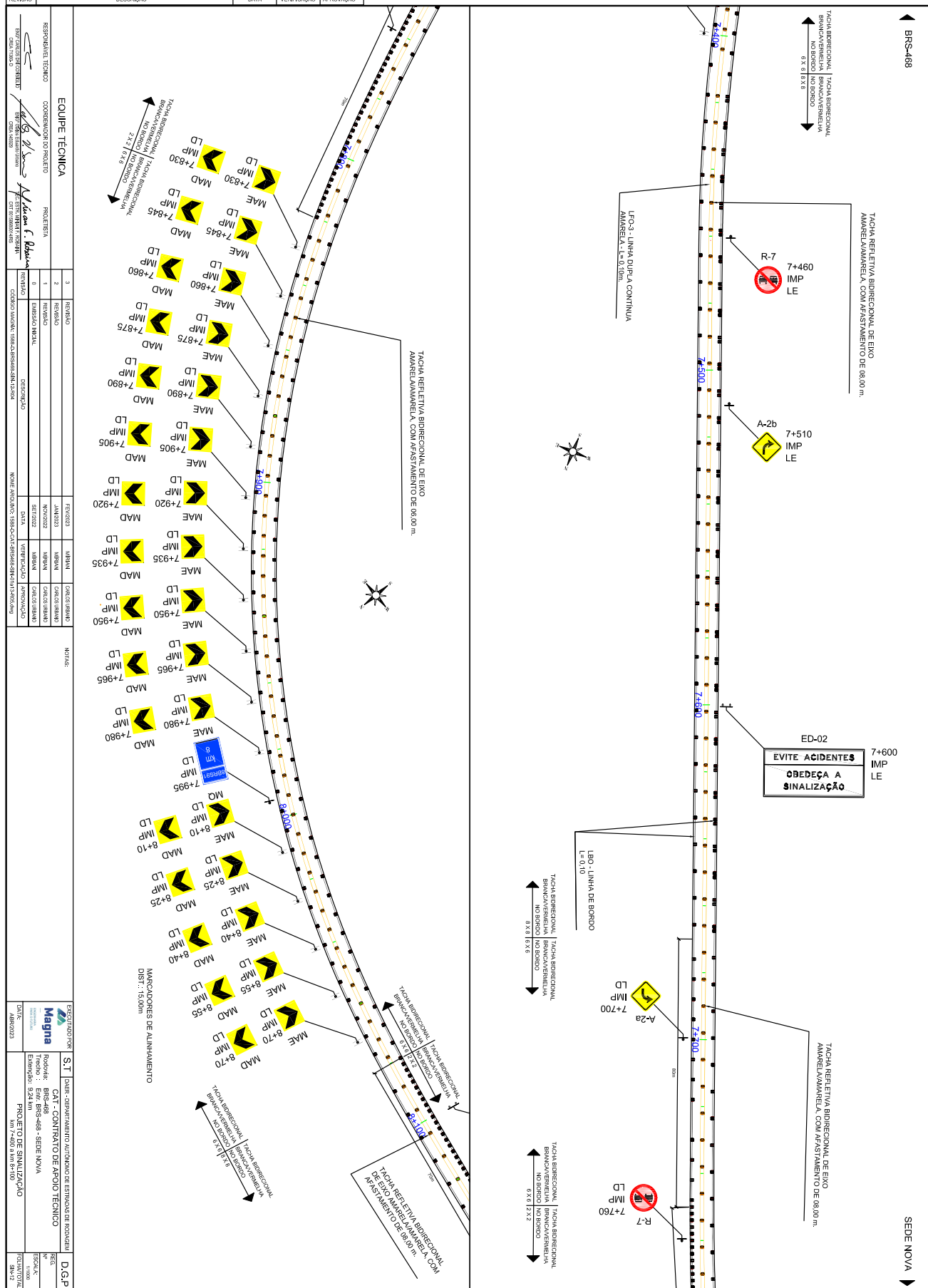






24043500140990

5	REVISÃO	ABR/2023	MRBAN	CARLOS URBANO
4	REVISÃO	MAR/2023	MRBAN	CARLOS URBANO
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APPROVAÇÃO
4	REVISÃO	MAR/2023	MIRIAM	CARLOS URBINO
3	REVISÃO	ABR/2023	MIRIAM	CARLOS URBINO

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

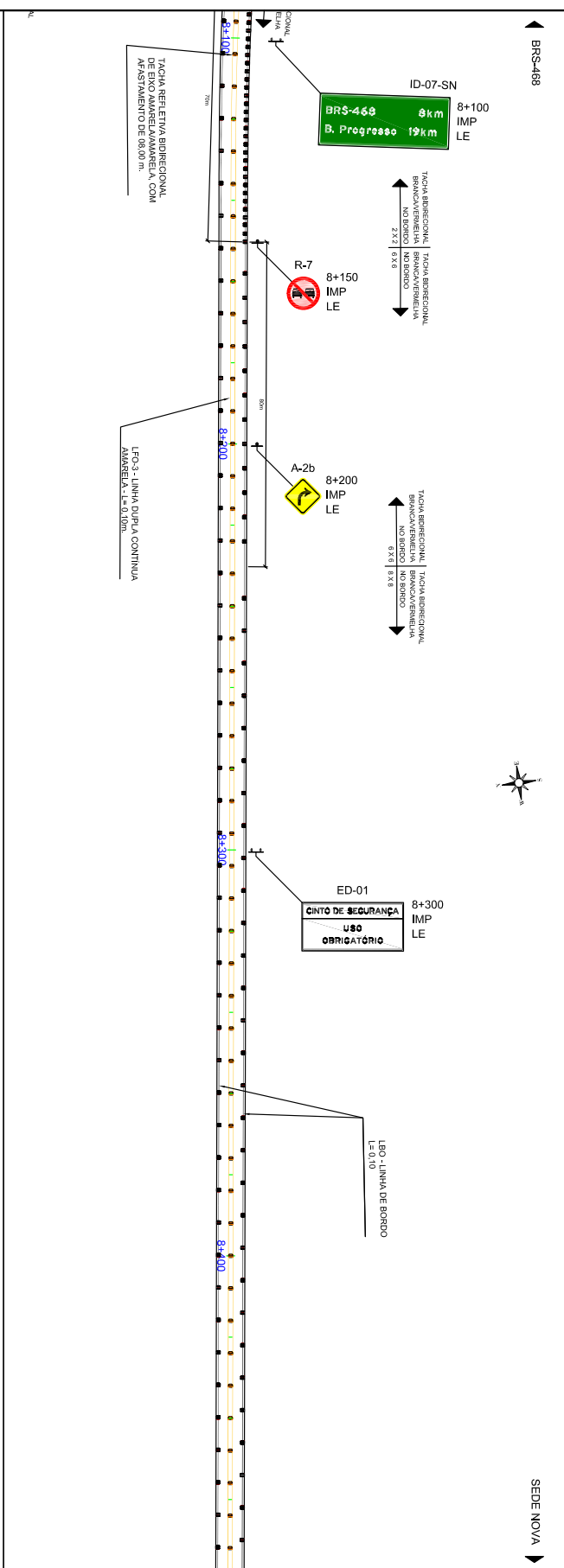
8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8

TIÇA BORDO COM BRANCA VERTICAL NO DORSO

8 x 8



SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA		LOCALIZAÇÃO			ESPECIFICAÇÕES						
Imagem	Código	Situação	Exco	Ethica/IM	Lado	Substrato	Película Fundo/ Orla	Película Legenda /Símbolo	Suprte	Dimensão	Área
	R-2	IMP	EXO-AUX	40023	IE	Agro	Tipo II	Tipo III	Cópias Simples Módulo m 3,00	0,90	0,35

Placa			Localização			Especificações					
Imagem	Código	Simbólico	Exec	Estat/M	Lado	Substrato	Perfuração/Orif	Perfuração/Lateral/Simbolo	Suprte	Dimensão	Área
	R-2	MAP	EXO_468 (AM Side Nova)	0-350	LD	Aço	Tipo III	Tipo IV	Culona Simples Medeira h= 3,00	0,80	0,503
	R-2	MAP	EXO_468 (AM Side Nova)	0-350	LE	Aço	Tipo III	Tipo IV	Culona Simples Medeira h= 3,00	0,80	0,503
	R-2	MAP	EXO_468 (AM Side Nova)	0-400	LD	Aço	Tipo III	Tipo IV	Culona Simples Medeira h= 3,00	0,80	0,503
	R-2	MAP	EXO_468 (AM Side Nova)	0-400	LD	Aço	Tipo III	Tipo IV	Culona Simples Medeira h= 3,00	0,80	0,503
	R-2	MAP	EXO_468 (AM Side Nova)	1-100	LE	Aço	Tipo III	Tipo IV	Culona Simples Medeira h= 3,00	0,80	0,503
	R-2	MAP	EXO_468 (AM Side Nova)	1-190	LD	Aço	Tipo III	Tipo IV	Culona Simples Medeira h= 3,00	0,80	0,503
	R-2	MAP	EXO_468 (AM Side Nova)	1-400	LE	Aço	Tipo III	Tipo IV	Culona Simples Medeira h= 3,00	0,80	0,503
	R-2	MAP	EXO_468 (AM Side Nova)	2-190	LD	Aço	Tipo III	Tipo IV	Culona Simples Medeira h= 3,00	0,80	0,503
	R-2	MAP	EXO_468 (AM Side Nova)	2-300	LE	Aço	Tipo III	Tipo IV	Culona Simples Medeira h= 3,00	0,80	0,503
	R-2	MAP	EXO_468 (AM Side Nova)	2-780	LD	Aço	Tipo III	Tipo IV	Culona Simples Medeira h= 3,00	0,80	0,503

Placa		LOCALIZAÇÃO				ESPECIFICAÇÕES					
Item	Código	Sinótipo	Eno	Estrutura	Lado	Subtípico	Perf. Simb. / Qtd.	Perf. Simb. / Simb.	Simb.	Dimensão	Área
40	R-S3.4	(NºP)	ENC-448 (AM5568 box)	O-110	LD	Apq	Tipo III	Tipo IV	Calura Simb. Mod. 1=100	0,80	0,503
40	R-S3.4	(NºP)	ENC-448 (AM5568 box)	O-650	LE	Apq	Tipo III	Tipo IV	Calura Simb. Mod. 1=100	0,80	0,533
40	R-S3.4	(NºP)	ENC-448 (AM5568 box)	4-860	LD	Apq	Tipo III	Tipo IV	Calura Simb. Mod. 1=100	0,80	0,533

116

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Total	3,011
-------	-------

Total	5,76
-------	------

Case Number	Case Name	Case Type	Case Status	Case Description
1				

RES

Total	5,76
-------	------

Total	256
-------	-----

Total	2,56
-------	------