CLARO S. A.

ASPECTOS TÉCNICOS DA INTERCONEXÃO - CÓDIGO NACIONAL (CN)

SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES - MODALIDADE LD

OFERTA PÚBLICA DE INTERCONEXÃO - RESOLUÇÃO Nº. 693/2018

1) Aspectos Técnicos da Interconexão - Informações Gerais

SERVIÇO PRESTADO		**STFC LDN/LDI**
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	**MEIO DE TRANSMISSÃO**	**DIGITAL**
	SINALIZAÇÃO	**SCC Nº 7 ISUP**
	INTERFACE	**2 Mbit/s**
	Outras Informações	**Ver minuta do Contrato de Interconexão e seus Anexos**
POI/PPI ALTERNATIVO EM CASO DE FALHAS		**A ser definido em Reuniões de Planejamento Técnico Integrado**
ABRANGÊNCIA DO POI OU PPI		**Corresponde a Área Local onde está situado o Ponto de Interconexão ou Ponto de Presença para Interconexão da CLARO.**
MEIOS FÍSICOS DE TRANSMISSÃO E CONDIÇÕES DE CESSÃO DE MEIOS E ESPAÇO À INTERCONEXÃO		**A ser negociado mediante condições recíprocas.**
LIMITAÇÃO TÉCNICA DO PONTO DE INTERCONEXÃO		**Não há**
RESPONSABILIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL		**Leonardo Augusto Nunes Ferreirinha (Gerência de Crescimento de Rede)**

2) Aspectos Técnicos da Interconexão - Informações Específicas de cada Ponto de Interconexão ou Ponto de Presença para Interconexão - Reg. I, II e III do PGO por CN

ABRANGÊNCIA														
						COORDENADAS GEOGRÁFICAS			CENTRAL					
Prazo (a partir) para solicitação por CN (*)	UF	CN	DESIGNAÇÃO	ENDEREÇO	CIDADE	LATITUDE (DD)	LONGITUDE (DD)	POI ou PPI	DESIGNAÇÃO	FABRICANTE	MODELO	TECNOLOGIA	Cod.	HIERARQUIA de REDE
21/06/2026	SP	11	SPO IG	R. DOS INGLESES, 600 - BELA VISTA, SÃO PAULO-SP - CEP: 01329-000	SÃO PAULO	-23,56339	-46,64641	POI	SPO UMG IG3	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	1156	STFC LOCAL + LD
21/06/2026	SP	11	SPO MB	AV. MORUMBI, 8660 - SANTO AMARO, SÃO PAULO-SP - CEP: 04703002	SÃO PAULO	-23,622117	-46,686806	POI	SPO UMG MB2	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	1151	STFC LOCAL + LD
21/06/2026	SP	11	SPO PH	AV. AMADOR BUENO DA VEIGA, 922 - PENHA, SÃO PAULO-SP - CEP: 03636000	SÃO PAULO	-23,52294	-46,5358	POI	SPO UMG PH2	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	1153	STFC LOCAL + LD
21/06/2026	SP	12	SJC EB	R. EUGÊNIO BONADIO, 90 - CENTRO, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS-SP - CEP: 12245-660	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	-23,191119	-45,887029	POI	SJC UMG EB	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	1202	STFC LOCAL + LD
21/06/2026	SP	13	STS WL	AV. WASHINGTON LUIS, Nº 22 - VILA MATIAS, SANTOS-SP - CEP: 11050-200	SANTOS	-23,947779	-46,325834	POI	STS UMG WL	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	1303	STFC LOCAL + LD
21/06/2026	SP	14	BRU AL	AV. NACOES UNIDAS, 960 - NUC RES PRESIDENTE GEISEL, BAURU-SP - CEP: 17033260	BAURU	-22,320339	-49,068551	POI	BRU UMG AL2	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	1404	STFC LOCAL + LD
21/06/2026	SP	15	SOC PH	R. DA PENHA, 647 - CENTRO, SOROCABA-SP - CEP: 18010002	SOROCABA	-23,500228	-47,460324	POI	SOC UMG PH	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	1502	STFC LOCAL + LD
21/06/2026	SP	16	RPO TB	R. TIBIRICA, 732 - CENTRO, RIBEIRÃO PRETO-SP - CEP: 14010090	RIBEIRÃO PRETO	-21,177583	-47,811193	POI	RPO UMG TB	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	1604	STFC LOCAL + LD
21/06/2026	SP	17	SRR QN	R. 15 DE NOVEMBRO, 3277 - CENTRO, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO-SP - CEP: 15015110	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	-20,81433	-49,381277	POI	SRR UMG QN	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	1702	STFC LOCAL + LD
21/06/2026	SP	18	PPE CM	AV. CORONEL JOSE SOARES MARCONDES, 1657 - VILA EUCLIDES, PRESIDENTE PRUDENTE-SP - CEP: 19010082	PRESIDENTE PRUDENTE	-22,126723	-51,390057	POI	PPE UMG CM	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	1803	STFC LOCAL + LD
21/06/2026	SP	19	CAS QB	R. 14 BIS, 205 - JARDIM CHAPADAO, CAMPINAS-SP - CEP: 13070040	CAMPINAS	-22,890834	-47,079167	POI	CAS UMG QB	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	1906	STFC LOCAL + LD
10/05/2026	RJ	21	RJO AM	R. SENADOR POMPEU, 119 - CENTRO, RIO DE JANEIRO-RJ - CEP:	Rio de Janeiro	-22,9783333333333	-43,1877777777778	POI	RJO HIG AM	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	2108	STFC LOCAL + LD
10/05/2026	RJ	21	RJO EN	R. PARANÁ, 646 - ENCANTADO, RIO DE JANEIRO-RJ - CEP: 20745250	Rio de Janeiro	-22,9013	-43,309581	POI	RJO HIG EN	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	2109	STFC LOCAL + LD
10/05/2026	RJ	22	CPS CL	R. CARLOS LACERDA, 438 - PARQUE ROSARIO, CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ - CEP: 28027182	Campos dos Goytacazes	-21,774722	-41,320833	POI	CPS HIG CL	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	2201	STFC LOCAL + LD
10/05/2026	RJ	24	VRD SC	R. VINTE E SETE, 10 - VILA SANTA CECILIA, VOLTA REDONDA-RJ - CEP: 27260-600	Volta Redonda	-22,51831	-44,10678	POI	VRD HIG SC	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	2403	STFC LOCAL + LD
10/05/2026	ES	27	VTA JM	AV. JERÔNIMO MONTEIRO, 174 - CENTRO, VITÓRIA-ES - CEP: 00000000	Vitória	-20,3188888888889	-40,3355555555556	POI	VTA HIG JM	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	2704	STFC LOCAL + LD
10/05/2026	ES	28	CIM BA	R. HILARINA MARTINS BUENO, 65 - AMARAL, CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES - CEP: 29305150	Cachoeiro de Itapemirim	-20,8595	-41,107694	POI	CIM UMG BA	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	2801	STFC LOCAL + LD
19/04/2026	MG	31	CEM EP	AV. CARDEAL EUGENIO PACELLI, 1571 - CIDADE INDUSTRIAL, CONTAGEM-MG - CEP: 32210000	Contagem	-19,9553	-44,0236	POI	CEM HIG EP	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	3114	STFC LOCAL + LD
19/04/2026	MG	31	BHE ES	R. ESPIRITO SANTO, 1000 - CENTRO, BELO HORIZONTE-MG - CEP: 30160031	Belo Horizonte	-19,923437	-43,938667	POI	BHE HIG ES	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	3103	STFC LOCAL + LD
19/04/2026	MG	32	JFA JC	R. JOSÉ CALIL AHOUAGI, 722 - CENTRO, JUIZ DE FORA-MG - CEP: 36060080	Juiz de Fora	-21,7563888888889	-43,3502777777778	POI	JFA HIG JC	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	3201	STFC LOCAL + LD
19/04/2026	MG	35	VGA TG	R. RUA TENENTE GASPAR, 17 - CENTRO, VARGINHA-MG - CEP: 37002-358	Varginha	-21,539306	-45,432139	POI	VGA UMG TG	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	3503	STFC LOCAL + LD
19/04/2026	MG	37	DVL APJ	AV. PRIMEIRO DE JUNHO, 278 - CENTRO, DIVINÓPOLIS-MG - CEP: 35500002	Divinópolis	-20,14662	-44,88811	POI	DVL HIG APJ	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	3701	STFC LOCAL + LD
19/04/2026	MG	38	MCL PE	R. IRMÃ BEATA, 856 - SANTOS REIS, MONTES CLAROS-MG - CEP: 39401184	Montes Claros	-16,72687	-43,873404	POI	MCL UMG PE	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	3802	STFC LOCAL + LD
29/03/2026	PR	41	CTA MC	R. PROFESSOR LÍCIO GREIN DE CASTRO VELLOZO, 191 - MERCÊS, CURITIBA-PR - CEP: 80710650	Curitiba	-25,424083	-49,294083	POI	CTA HIG MC	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	4101	STFC LOCAL + LD
29/03/2026	PR	42	PGO RB	PC. BARÃO DO RIO BRANCO, 217 - CENTRO, PONTA GROSSA-PR - CEP: 84010710	Ponta Grossa	-25,093876	-50,160799	POI	PGO HIG RB	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	4201	STFC LOCAL + LD
29/03/2026	PR	43	LDA PR	R. PARÁ, 1080 - CENTRO, LONDRINA-PR - CEP: 86010450	Londrina	-22,6863888888889	-50,8391666666667	POI	LDA HIG PR	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	4301	STFC LOCAL + LD
29/03/2026	PR	44	MGA NM	R. NEO ALVES MARTINS, 2263 - ZONA 01, MARINGÁ-PR - CEP: 87013930	Maringá	-23,423019	-51,935538	POI	MGA HIG NM	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	4401	STFC LOCAL + LD
29/03/2026	PR	46	PBC TPJ	R. TAPAJÓS, 152 - CENTRO, PATO BRANCO-PR - CEP: 85501030	Pato Branco	-26,2247222222222	-52,6713888888889	POI	PBC HIG TPJ	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	4601	STFC LOCAL + LD
29/03/2026	SC	48	FNS PO	PC. PEREIRA OLIVEIRA, 92 - CENTRO, FLORIANÓPOLIS-SC - CEP: 88010540	Florianópolis	-27,5938888888889	-48,5433333333333	POI	FNS HIG PO	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	4802	STFC LOCAL + LD
29/03/2026	SC	49	LGS CC	R. CORONEL CORDOVA, 294 - ALTO ALEGRE, LAGES-SC - CEP: 88502000	Lages	-27,81627	-50,32738	PPI	CCO UMG JL	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	4901	STFC LOCAL + LD
15/03/2026	RS	51	PAE BV	R. ENGENHEIRO AFONSO CAVALCANTI, 233 - BELA VISTA, PORTO ALEGRE-RS - CEP: 90440110	Porto Alegre	-30,035	-51,1891666666667	POI	PAE HIG BV	SIEMENS	0	NGN NAC	5102	STFC LOCAL + LD
15/03/2026	RS	53	PLT QN	R. QUINZE DE NOVEMBRO, 657 - CENTRO, PELOTAS-RS - CEP: 96015000	Pelotas	-31,7661111111111	-52,3402777777778	POI	PLT HIG QN	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	5301	STFC LOCAL + LD
15/03/2026	RS	54	CSL VS	R. VINTE DE SETEMBRO, 2080 - NOSSA SENHORA DE LOURDES, CAXIAS DO SUL-RS - CEP: 95020450	Caxias do Sul	-29,165026	-51,181327	POI	CSL HIG VS	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	5402	STFC LOCAL + LD
15/03/2026	RS	55	SMA AN	R. DOS ANDRADAS, 1759 - CENTRO, SANTA MARIA-RS - CEP: 97010040	Santa Maria	-29,6842	-53,8069	POI	SMA HIG AN	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	5501	STFC LOCAL + LD
31/05/2026	DF	61	BSA SU	SCSUSE QUADRA 05 - BLOCO E, 0 - CENTRO, BRASÍLIA-DF - CEP: 70297400	Brasília	-15,796317	-47,889267	POI	BSA HIG SU	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	6102	STFC LOCAL + LD
31/05/2026	TO	63	PMJ SO	Q. 201 SUL AVENIDA, LO 3 - CENTRO, PALMAS-TO - CEP: 77015-204	Palmas	-10,192653	-48,335209	POI	PMJ HIG SO	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	6301	STFC LOCAL + LD
31/05/2026	GO	64	RVD JL	R. PROFESSOR JOAQUIM PEDRO, 329 - CENTRO, RIO VERDE-GO - CEP: 75901-710	Rio Verde	-17,795837	-50,930064	PPI	GNA UMG RD	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	6204	STFC LOCAL + LD
31/05/2026	MT	65	CBA MC	R. MANOEL DOS SANTOS COIMBRA, 258 - BANDEIRANTES, CUIABÁ-MT - CEP: 78010040	Cuiabá	-15,597778	-56,091667	POI	CBA HIG MC	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	6501	STFC LOCAL + LD
31/05/2026	MT	66	ROI MD	R. MARECHAL DUTRA, 712 - CENTRO, RONDONÓPOLIS-MT - CEP: 78700110	Rondonópolis	-16,4721	-54,6347	POI	ROI UMG MD	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	6602	STFC LOCAL + LD
31/05/2026	MS	67	CPE CM	AV. MARECHAL CÂNDIDO MARIANO, 1925 - CENTRO, CAMPO GRANDE-MS - CEP: 79002205	Campo Grande	-20,4588894	-54,613311	POI	CPE HIG CM	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	6701	STFC LOCAL + LD
31/05/2026	AC	68	RBO RB	R. RUI BARBOSA, 193 - CENTRO, RIO BRANCO-AC - CEP: 69900084	Rio Branco	-9,972424	-67,808817	POI	RBO HIG RB	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	6801	STFC LOCAL + LD
31/05/2026	RO	69	PVO FQ	AV. FARQUAR, 1604 - CAIARI, PORTO VELHO-RO - CEP: 76801168	Porto Velho	-8,763246	-63,908681	POI	PVO HIG FQ	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	6901	STFC LOCAL + LD
11/01/2026	BA	71	SDR RC	R. DO CARRO, 120 - NAZARÉ, SALVADOR-BA - CEP:	Salvador	-12,977461	-38,508006	POI	SDR HIG RC	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	7101	STFC LOCAL + LD
11/01/2026	BA	73	ITB TGR	R. MANOEL CERQUEIRA BRANDÃO, 320 - PONTALZINHO, ITABUNA-BA - CEP: 45602670	Itabuna	-14,788773	-39,278548	PPI	ILH HIG AP	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	7301	STFC LOCAL + LD
11/01/2026	BA	74	JBN AD	R. DR ARTUR DINIZ VELOSO, 200 - CENTRO, JACOBINA-BA - CEP: 44700-000	Jacobina	-11,1847222	-40,5138889	PPI	SDR UMG RC2	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	7108	STFC LOCAL + LD
11/01/2026	BA	75	FSA GV	AV. GETÚLIO VARGAS, 1214 - CENTRO, FEIRA DE SANTANA-BA - CEP: 40301110	Feira de Santana	-12,255286	-38,953801	POI	FSA HIG GV	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	7501	STFC LOCAL + LD
11/01/2026	BA	77	VCA TN	PC. PRESIDENTE TANCREDO NEVES, 229 - CENTRO , VITÓRIA DA CONQUISTA-BA - CEP:	Vitória da Conquista	-14,848333	-40,8375	POI	VCA HIG TN	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	7701	STFC LOCAL + LD
11/01/2026	SE	79	AJU IT	R. ITAPORANGA, 179 - CENTRO, ARACAJU-SE - CEP: 49120000	Aracaju	-10,5452	-37,0316	POI	AJU UMG IT	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	7902	STFC LOCAL + LD
22/02/2026	PE	81	RCE AM	AV. AGAMENOM MAGALHÃES, 1114 - GRAÇAS, RECIFE-PE - CEP: 52020900	Recife	-8,05156	-34,89592	POI	RCE HIG AM	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	8101	STFC LOCAL + LD

Prazo (a partir) para solicitação por CN (*)	UF	CN	DESIGNAÇÃO	ENDEREÇO	CIDADE	LATITUDE (DD)	LONGITUDE (DD)	POI ou PPI	CENTRAL					
									DESIGNAÇÃO	FABRICANTE	MODELO	TECNOLOGIA	Cod.	HIERARQUIA de REDE
22/02/2026	AL	82	MCO MS	AV. MOREIRA E SILVA, 391 - FAROL, MACEIÓ-AL - CEP: 57051500	Maceió	-9,65785	-35,7361	POI	MCO HIG MS	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	8201	STFC LOCAL + LD
22/02/2026	PB	83	JPA TR	AV. DAS TRINCHEIRAS, 398 - CENTRO, JOÃO PESSOA-PB - CEP: 58011000	João Pessoa	-7,12	-34,8838888888889	POI	JPA HIG TR	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	8302	STFC LOCAL + LD
22/02/2026	RN	84	NTL JU	R. JUNDIAÍ, 383 - TIROL, NATAL-RN - CEP: 59020120	Natal	-5,78916666666667	-35,2030555555556	POI	NTL HIG JU	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	8401	STFC LOCAL + LD
22/02/2026	CE	85	FLA PV	AV. PONTES VIEIRA, 1554 - TAUAPE, FORTALEZA-CE - CEP: 60130241	Fortaleza	-3,75194444444444	-38,5080555555556	POI	FLA HIG PV	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	8501	STFC LOCAL + LD
22/02/2026	PI	86	TSA AN	R. ARLINDO NOGUEIRA, 57 N - CENTRO, TERESINA-PI - CEP: 64000290	Teresina	-5,08916666666667	-42,8102777777778	POI	TSA HIG AN	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	8601	STFC LOCAL + LD
22/02/2026	PE	87	PTA PL	R. PACÍFICO DA LUZ, 517 - CENTRO, PETROLINA-PE - CEP: 56304-010	Petrolina	-9,396389	-40,50083	POI	PTA UMG PL	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	8702	STFC LOCAL + LD
22/02/2026	CE	88	JNE JP	R. JOSÉ PEREIRA DA SILVA, 33 - TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP: 63041250	Juazeiro do Norte	-7,218889	-39,325833	PPI	FLA UMG PV	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	8505	STFC LOCAL + LD
22/02/2026	PI	89	PCZ DI	AV. DIAMETRAL, 180 - AEROLANDIA, PICOS-PI - CEP: 64601200	Picos	-7,079583	-41,471972	PPI	TSA UMG AN	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	8604	STFC LOCAL + LD
01/02/2026	PA	91	BLM QB	TV. QUINTINO BOCAIUVA, 1186 - REDUTO, BELÉM-PA - CEP: 66053-240	Belém	-1,450225	-48,488516	POI	BLM HIG QB	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	9101	STFC LOCAL + LD
01/02/2026	AM	92	MNS LM	R. LEONARDO MALCHER, 1780 - CENTRO, MANAUS-AM - CEP: 69020-040	Manaus	-3,126522	-60,015488	POI	MNS HIG LM	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	9201	STFC LOCAL + LD
01/02/2026	PA	93	SRM SP	TV. SILVINO PINTO, 294 - CENTRO, SANTARÉM-PA - CEP: 68005330	Santarém	-2,421111111111	-54,716944444444	POI	SRM UMG SP	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	9303	STFC LOCAL + LD
01/02/2026	PA	94	MBA TM	R. VP SETE, FOLHA 17, QUADRA 29 LOTE ESPECIAL - NOVA MARABA, MARABÁ-PA - CEP: 68512610	Marabá	-5,33864	-49,09152	POI	MBA UMG TM	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	9401	STFC LOCAL + LD
01/02/2026	RR	95	BVA AB	R. AGNELO BITTENCOURT, 0 - CENTRO, BOA VISTA-RR - CEP: 69301430	Boa Vista	2,82308	-60,673442	POI	BVA HIG AB	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	9501	STFC LOCAL + LD
01/02/2026	AP	96	MPA CG	AV. GENERAL GURJÃO, 45 - JULIAO RAMOS, MACAPÁ-AP - CEP: 68900-050	Macapá	0,03631	-51,055609	POI	MPA UMG GG	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	9603	STFC LOCAL + LD
01/02/2026	AM	97	CRI EC	EST. DO CONTORNO, S/N - CENTRO, COARI-AM - CEP: 69460000	Coari	-4,09156	-63,1414	PPI	MNS UMG LM	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	9204	STFC LOCAL + LD
01/02/2026	MA	98	SLS US	R. PARQUE URBANO SANTOS, 136 - CENTRO, SÃO LUÍS-MA - CEP: 65020-6010	São Luís	-2,5306	-44,294	POI	SLS HIG US	SIEMENS	HIG 1600	NGN NAC	9801	STFC LOCAL + LD
01/02/2026	MA	99	ITZ RC	R. CEARA, 1180 - NOVA IMPERATRIZ, IMPERATRIZ-MA - CEP: 65907090	Imperatriz	-5,511667	-47,488889	POI	ITZ UMG RC	HUAWEI	UMG 8900	NGN NAC	9901	STFC LOCAL + LD

(*) Observação: O critério está em conformidade com o cronograma do projeto que promove a alteração da granularidade de atendimento na Rede Fixa por Código Nacional (CN), nos termos do Acórdão nº 202, de 14 de agosto de 2025 (vide anexo).
(**) Na existência de sobreposição de oferta, prevalecerá a Oferta de Referência de Produto de Atacado (ORPA)
Os Pontos de Presença de Interconexão da CLARO nas demais Áreas Locais, não listadas acima, são implementados através de Exploração Industrial de Linha Dedicada ou uso de Rede Interurbana de contratadas junto a outras prestadoras presente em tais Áreas Locais.