

LETTIPLAN Gerenciamento de Projetos e obras

LISTA DE PROJETOS E OBRAS GERENCIADOS PELA LETTIPLAN COM O ACERVO TÉCNICO DO SEU PROPRIETÁRIO

ITEM		Capacidade de Produção	Escopo de serviços realizado		Proprietário	Empresa Contratante	Gerenciamento pela LETTIPLAN	Pais			
1	Energia Elétrica										
1.1	Usinas Hidrelétricas										
1.1.1	Usina Hidrelétrica Itaipú Binacional	20 x 700 Mw= 14.000 MW	280.000 Ton Equip. eletromec		Eletrobrás e Ande	ITAMOM	Engenharia/montagem/elet/mec	Brasil			
1.1.2	Usina Hidrelétrica Guri	20 Unidades = 10.400 MW	136.000 Ton Equip.Eletromec		Electrificadora del Caroní	SADE Venezuela	Engenharia/montagem/elet/mec	Venezuela			
1.1.3	Usina Hidrelétrica Jirau	50 x 75 Mw = 3.750 Mw	62.250 Ton Equip. Eletromec		Engie, Chesf, Eletrosul,Mitsui	Alstom,Andritz, Voith	Gerenc. Equipamentos Geração	Brasil			
1.1.4	Usina Hidreletrica El Mantaro	3 x 150 Mw = 450 MW	8.100 Ton Equip Eletromec		Electro Perú	Pivaza e SADE	Engenharia/montagem/elet/mec	Perú			
1.1.5	Usina Hidrelétrica Taveira	2 x 50 MW = 100 MW	1.900 Ton Equip Eletromec.		Dominicana de Electricidad	Sade SulAmericana	Engenharia/montagem/elet/mec	R.Dominicana			
1.1.6	Usina Hidrelétrica La Vueltoza	2 x 254 Mw = 508 MW	9.400 Ton Equip. Eletromec		Corpoelectric de Venezuela	Alstom Brasil Energia	Engenharia/montagem/elet/mec	Venezuela			
1.1.7	Usina Hidrelétrica S. Salvador	2 x 125 Mw = 250 Mw	5.250 Ton Equip. Eletromec		Tractebel /Engie	GE /Sadefem	Engenharia/montagem/elet/mec	Brasil			
1.1.8	UHE Fóz do Rio Claro	2 x 34 Mw = 68 Mw	1.712 Ton Equip.Eletromec		Alupar S.A	GE/ Sadefem	Engenharia/montagem/elet/mec	Brasil			
1.1.9	UHE Retiro Baixo	2 x 90 Mw = 180 Mw	3.492 Ton Equip. Eletromec		Cemig	GE/Sadefem	Engenharia/montagem/elet/mec	Brasil			
1.1.10	UHE Salto Caxias	4 x 300 Mw = 1.200 Mw	20.400 Ton Equip. Eletromec		Copel	INEPAR S.A.	Engenharia/montagem/elet/mec	Brasil			
1.1.11	UHE Serra da Mesa	3 x 350 Mw = 1.050 Mw	15.750 Ton Equip.Eletromec		Furnas	INEPAR S.A.	Engenharia/montagem/elet/mec	Brasil			
1.1.12	Usina Hidrelétrica Itiquira	2 x 75 Mw = 150 Mw	3.250 Ton Equip. Eletromec		NRG Energy Inc.	Inepar S A	E P C Completo	Brasil			
1.1.13	UHE Dona Francisca	2 x 60 Mw = 120 Mw	2.100 Ton Equip. Eletromec.		Grupo Gerdau	Inepar S A	E P C Completo	Brasil			
1.1.14	UHE Cachoeira Dourada I	2 x 80 Mw = 160 Mw	3.750 Ton Equip. Eletromec		Centrais Elétricas de Goiás	Sade SulAmericana	Engenharia/montagem/elet/mec	Brasil			
1.1.15	UHE Jacui II	6 x 30 Mw = 180 Mw	2.720 Ton Equip. Eletromec.		CEEE	Sade SulAmericana	Engenharia/montagem/elet/mec	Brasil			
1.1.16	Usina Hidreletrica Chopim II	2 x 36 Mw = 72 Mw	1.347 Ton Equip. Eletromec.		Copel	Sade SulAmericana	Engenharia/montagem/elet/mec	Brasil			
1.1.17	Usina Hidrelétrica Guaricana	2 x 25Mw = 50 Mw	950 Ton Equip. Eletromec.		Copel	Sade SulAmericana	Engenharia/montagem/elet/mec	Brasil			
1.2	Usinas Termoeletricas										
1.2.1	Usina Termoeletrica Ayon Moussa	1 x 350 Mw = 350 Mw	Gás - 18.740 Ton 65.000 m3 conc.		Egypt Power Utility	ABB / USA	E P C Completo	Egito			
1.2.2	Usina Termoeletrica Paipa	2 x 85 Mw = 170 Mw	Carvão 8.460 Ton Equip e 14.250 m3 conc		Electrificadora de Boyacá	Foster Wheeler Condisa	E P C Completo	Colombia			
1.2.3	Usina Termoeletrica Volta Redonda	2 x 115 Mw = 230 Mw	Gás de Processo -11.500 Ton		Siderúrgica CSN	Siemens/Inepar	Engenharia/montagem/elet/mec	Brasil			
1.2.4	Usina Térmica Macaé Merchant	16 x 50 Mw = 800 Mw	Gás Nat ciclo aberto - 7.500 Ton Eq.		Petrobrás	GE/Inepar S A	E P C Completo	Brasil			
1.2.5	Usina Termoeletrica Santa Cruz	2 x 185 Mw = 370 Mw	Gás C.Combinado - 4.800 Ton Equip.		Furnas Centrais Elétricas S A	Fiat Engineering	Engenharia/montagem/elet/mec	Brasil			
1.2.6	Usina Biomassa Monte Verde	1 x 20 Mw = 20 Mw	Bagaço Cana de açúcar, 410 Ton equip.		Bunge do Brasil	Indústrias DEDINI	E P C Completo	Brasil			
1.3	Linhas de Transmissão	KM	Torres EM Quantidade	Toneladas Est. Metal.	Fundações m3 Concreto	Condutor Toneladas					
1.3.1	LT 500 Kv Claudia Paranatinga 2 Circ.	356	652	14.150	18.230	15.650	Matrinchã Transm. Energia	SEPCO1 Brasil	E P C Completo	Brasil	
1.3.2	LT 800 KV CC Belo Monte a Estreito	780	1.418	27.130	45.650	21.350	BMTE Transm. Energia	SEPCO1 Brasil	Gerenciamento da Engenharia	Brasil	
1.3.3	LT 800KV CC Belo Monte ao Rio de Janeiro	505	940	20.210	25.524	13.823	XRTE Transmi. de Energia	SEPCO1 Brasil	Gerenciamento da Engenharia	Brasil	
1.3.4	LT 500Kv 1Cir. Claudia, Paranat. Ribeirãozi.	730	1.358	15.476	20.742	17.023	PRTE Transm. de Energia	SEPCO1 Brasil	Gerenciamento da Engenharia	Brasil	
1.3.5	LT 500 Kv 2 Cir. Colinas, Serra da Mesa	565	1.226	23.165	34.465	16.950	INTESA Integração T. Energia	SADEFEM	E P C Completo	Brasil	
1.3.6	LT 500 Kv 2 Cir. Itumbiara, Rondonópolis	603	1.344	25.326	36.722	18.090	Elecnor S A	SADEFEM	E P C Completo	Brasil	
1.3.7	LT 230 Kv 2 Cir. Porto Primavera Dourados	285	750	5.415	7.472	4.115	Isolux Wat S.A.	SADEFEM	E P C Completo	Brasil	
1.3.8	LT 230 Kv 2 cir. Barra Grande, Rio do Sul	215	593	4.730	6.670	3.576	Alusa	SADEFEM	E P C Completo	Brasil	
1.3.9	LT 400 Kv 2 cir. Mazatlan, Durango,Zacatecas	397	743	16.277	24.578	11.910	Corpora. Federal de Electrid.	ABB/Brasil/ Venezuela	E P C Completo	México	
1.3.10	LT 138 Kv 1.Cir. UHE Taveira , Santiago RD	85	298	680	965	531	Dominicana de Electricidad	Sade SulAmericana	E P C Completo	R. Dominicana	
1.3.11	LT 138 Kv 1 Cir. UHE Chopim II ,Cascavel	95	330	730	1.040	565	Copel	Sade SulAmericana	E P C Completo	Brasil	
1.3.12	LT 138 Kv 1.Cir. UHE Chopim II,Guarapuava	145	508	1.160	1.659	905	Copel	Sade SulAmericana	E P C Completo	Brasil	
1.3.13	LT 500 Kv 2Cir. Belo Monte , Pacajá	130	241	7.540	NA	4.535	Isolux Wat S.A.	SADESUL	Montagem de torres e lançamento	Brasil	
1.3.14	LT 230 Kv 1.Cir. Sento Sé, Sobradinho	57	172	513	759	389	Brennand Energia	SADESUL	E P C Completo	Brasil	
1.3.15	LT 230 Kv 1.Cir. Casa Nova, Sobradinho	68	206	612	887	465	CHESF	SADESUL	E P C Completo	Brasil	
1.4	Subestações	230/138 Kv Quantidade	MVA	500/230 Kv Quantidade	MVA	Total Quantidade	MVA				
1.4.1	Associadas a Linhas e Usinas de geração	15	5.250	16	12.560	31	17.810	Proprietários listados acima	Contratantes acima	E P C Completo	Brasil e Exterior
1.4.2	Itaipú SE CC. 7.000 MVA troca Tiristores	Reparação durante 6 meses dos Tiristores SE Itaipú e SE Tijuco Preto 600 Kv CC		Furnas Centrais Elétricas		ABB / Suécia		Engen.Fornec. Instalação e Comis		Brasil	
2	Usinas de Etanol e Biodiesel	Capacidade Litros/Dia	Toneladas Equipamen.	Obras Civis M3 concreto							
2.1	Usina de Etanol Monteverde	550.000	8.645	9.587			Bunge do Brasil	Dedini Industrias	E P C Completo	Brasil	
2.2	Usina Etanol Rio Verde	1.500.000	25.100	23.000			Grupo Cosan	Dedini Industrias	E P C Completo	Brasil	
2.3	Usina Biodiesel Barranca Bermeja	250.000	4.630	4.245			Ecopetrol	Dedini Industrias	E P C Completo	Colombia	
2.4	Usina Etanol Bella Vista	150.000	2.957	2.547			Grupo ALUR Uruguay	Dedini Industrias	E P C Completo	Uruguay	
3	Petróleo e Gás	Capacidade de Produção e Escopo dos serviços realizados									
3.1	P-37 Bacia de Campos	2.171 Tonel. Projeto,fornecimento,montagem e comis, Skids e pancakes			Petrobrás		Inepar S A	E P C Completo	Brasil		
3.2	UPGN Cabiuínas	EPC para o BOP da Planta de resfriamento de gás com 865 Ton			Petrobrás		Inepar S A	E P C Completo	Brasil		
3.3	Plataformas de Enchova e Bonito	Revamp com aplicação de 1.856.275 horas diretas, Mec.Elet. Instrum, J e Pintura			Petrobrás		Inepar S A	E P C Completo	Brasil		
3.4	Plataforma Enchova Bacia de Campos	EPC Estação de Compressão de gás 2 Compressores 500.000m3/d a 4.300 HP			Petrobras		Inepar S A	E P C Completo	Brasil		
3.5	P-12 Bacia de Campos	Revamp aplicação de 758.269Horas Diretas Proj,Mec.Ele.Inst. Jato e Pintura			Petrobrás		Inepar S A	E P C Completo	Brasil		
3.6	Guararema Oleoduto Osplan 24"	EPC Estação de Bombeamento com 18.000 HP de capacidade			Petrobras		Inepar S A	E P C Completo	Brasil		
3.7	P-43 e P-48 Módulos de Separação	EPC para 2 módulos de Separação FSOP, cada um peso de 1.245 Ton			Petrobrás e Halliburton		Inepar S A	E P C Completo	Brasil		
3.8	Refinaria REPAR	EPC Nova Planta HDT Hidrotratamento de diesel capacidade 30.000 m3/dia			Petrobrás		Inepar S A	E P C Completo	Brasil		
3.9	Refinaria REPAR	EPC Planta de Tratamento para Águas ácidas capacidade 550 m3/hora			Petrobrás		Inepar S A	E P C Completo	Brasil		
3.10	Implantação da Base Operacional Macaé	112.000m2 dos quais 7.000m2 cobertura capacidade 500 operários p/manut offshore			Base manutenção offshore		Inepar S A	E P C Completo	Brasil		
3.11	Refinaria REPAR	EPC para o BOP Elétrico de Nova Unidade de Destilação a vácuo 60.000 Barris/dia			Petrobrás		Inepar S A	E P C Completo	Brasil		
3.12	FPSO 66/67/68/69/70/71/72/73	180.000 Barris/dia- 6 milhões m3 gás/dia Módulos Operacionais media 1.500 Ton			Petrobrás		NIPLAN	Pré Projeto,orçamento e Proposta	Brasil		
4	Plantas de Celulose	Capacidade de Produção e Escopo dos serviços Realizados									
4.1	Nova Linha Produção da Aracruz	EPC para o BOP Mec e elétrico da Nova Linha de Produção de 750.000 Ton/ano			Aracruz Papel e Celulose		Inepar S A	E P C Completo	Brasil		
4.2	Estrutura Metálica para VCP Caldeira Recup.	EPC 9.570 Ton para a VCP Jacarei para suporte da Nova Caldeira de Recuperação			Votorantim Celulose e Papel		Inepar S A	E P C Completo	Brasil		
5	Siderurgia	Capacidade de Produção e Escopo dos serviços Realizados									
5.1	Alto Forno Siderúrgica Acesita Aço Inox	Alto Forno para 750.000 Ton/ano- Desmontagem, Reforma e Remontagem			Acesita Aços Inoxidáveis		Inepar S A	Serviços de desm. Refor. E Montag.	Brasil		
5.2	CST Laminador a quente 2 Milhões T/ano	EPC Para 9.450 Ton Estruturas Met. 24 Pontes Rolantes operando automáticas			Comp. Siderúrgica CST		Inepar S A	Engenharia, fabricação e Montag.	Brasil		
5.3	COSIGUA Siderúrgica Gerdao	Lingotamento e Laminador para 750.000T/ano Est. Metálicas 3.250T 16.500 T.Equip			COSIGUA		Inepar S A	Fabricação,montagem, comission.	Brasil		
5.4	Siderúrgica Usininas Ipatinga	EPC Edifício da Galvanização 500.000 T/ano Est.Met 7.580 T , concreto 2.150 m3			Siderúrgica USIMINAS		ABB Brasil	Fabric. Obra Civil,montagem.	Brasil		
5.5	COSIPA Siderúrgica Cubatão	EPC Planta Tratamento aguas ácidas 4.000m3/hora , 4.250 Ton Equip, 1.975 m3conc			COSIPA Siderúrgica Cubatão		ABB/ USA	E P C Completo	Brasil		
6	Petroquímica	Capacidade de Produção e Escopo dos Serviços Realizados									
6.1	Videolar Planta de Poliestireno Manaus	EPC Planta de Poliestireno 37.000 Ton/ano incluído venda de tecnologia ABB			Poliestireno Videolar Ltda		ABB/ USA	Tecnol. Engen. Fornec. O.Civil Mont	Brasil		
6.2	Petroquímica Ypiranga Planta Polietileno	Montagem Eletromecânica dos equipam, da Planta de Polietileno 250.000 T/ano			Petroquímica Ypiranga Copesul		Inepar S A	Montagem eletromecânica e testes	Brasil		
7	Indústria Automobilística	Capacidade de Produção e Escopo dos Serviços Realizados									
7.1	Audi-Wolkswagem Fábrica S.J.dos Pinhais	Fabric/Montagem 8.650 T Est,Metálicas e Montagem 13.260 T eq. Cap 36 carros/H			Audi Wolkswagem do Brasil		Inepar S A	Est. Met, montagem eletrom equip.	Brasil		
7.2	Fábrica da Renault S.J. Pinhais 20 Carros/H	Fabric/Mont. 3.456 Ton Est,Met. SE e Distribuição elétrica de 50Mw. Cap 20 car/h			Renault do brasil		Inepar S A	EPC Est. Metálica e Distribuição Ele	Brasil		
7.3	General Motors Fábrica de Gravataí RS	Projeto e Obras Civis todos Edifícios 35.743 m3 conc 25 Carros /Hora			General Motors do Brasil		Inepar S A	Projeto e execução Obras Civis	Brasil		
7.4	Kreisler Fábrica de PickUps Campo Largo PR	Projeto e execução Utilidades, agua, vapor, elétrica, ar comp, Vent, Cap 10car/h			Kreisler do Brasil		Inepar S A	Projeto e execução das Utilidades	Brasil		
8	Ferrovias e Metrô	Capacidade de Produção e Escopo dos Serviços Realizados									
8.1	Ferrovia da Soja Santa Fé Rodonópolis 405Km	Brita sobre base, dormentes de concreto e trilhos além de toda a sinalização			CONSTRAM		Inepar S A	Brita dormentes trilhos e sinaliz.	Brasil		
8.2	Metrô de Brasília	Proj.Forn.execução todo sistema elétrico SE, quadros Distribuição e comunicações			Metrô de Brasília		Inepar S A	Proj. e execução sistema elétrico	Brasil		
8.3	Metrô de São Paulo	Contrato de Manutenção noturno de troca de dormentes durante 5 anos			Metrô de São Paulo		Inepar S A	Manutenção Noturna com 100 func	Brasil		
9	Cimento	Capacidade de Produção e Escopo dos Serviços Realizados									
9.1	Fábrica de Cimento Apiaí SP	EPC Elétrico para ampliação da fábrica Apiaí em 750.000 Ton/ano			Camargo Correa S A		ABB Brasil	Proj.Forn.execução todo sist elétric	Brasil		
9.2	Nova Fábrica Cimento Bodoquena MS	EPC Elétrico para Nova Fábrica de cimento 1.500.000 Ton/ano			Camargo Correa S A		ABB Brasil	Proj.Forn.execução todo sist elétric	Brasil		
Observação:											
1	Os Projetos e Obras de Engenharia foram gerenciados pela LettiPlan ou por seu sócio fundador e proprietário Eng. Norberto Letti com ART emitida para cada empreendimento no Brasil e certificados nas obras do exterior										
2	No Item 1.1.1 - Usina Hidrelétrica de Itaipú o Eng. Norberto Letti foi Diretor de Construções e Engenharia pela ITAMON durante quatro anos 1980 1981 e 1982 1983 tendo sido responsável por instalar o canteiro para 5.000 funcionários nação da Engenharia Eletromecânica, execução da montagem eletromecânica da Casa de Maquinas e dos Hidromecânicos , desvio do Rio Paraná, enchimento do reservatório e Operação da primeira unidade de										