


6	B	10/08/2023	SN	RFLO	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
5	B	12/07/2023	SN	RFLO	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
4	B	26/06/2023	HIRT	DT	LFN	-	-	PARA APROVAÇÃO
3	B	01/05/2023	HIRT	DT	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
2	B	17/05/2023	HIRT	SN	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
1	B	29/03/2023	HIRT	RFLO	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
VER.	EMIS.	DATA	PARARADO	VERIFICADO	APROVADO	POR	DATA	DESCRIÇÃO EM ISSÃO
(A) PRELIMINAR			(D) PARA COTAÇÃO			(G) COMO COMPRADO		

PROJETO EXECUTIVO


PLANEJAMENTO

Id		Item	Nome	Duração	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9
1		0	INSTALAÇÃO DE NOVOS GANCHOS NO BERÇO 104	241 dias?										
2		0.1	Autorização para início dos trabalhos	0 dias										
3		1	ATIVIDADES PRELIMINARES E COMPLEMENTARES	210 dias										
4		1.1	Administração local	210 dias										
5		1.2	Estruturas temporárias de construção	180 dias										
6		1.2.1	Placa de obra	10 dias										
7		1.2.2	Instalações de canteiro	30 dias										
8		1.2.3	Tapume com telha metálica. AF_05/2018	30 dias										
9		1.2.4	Isolamento da obra com tela plástica em polipropileno	180 dias										
10		1.2.5	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	180 dias										
11		1.2.6	Manutenção do canteiro	150 dias										
12		2	INSTALAÇÃO DE NOVOS GANCHOS	211 dias?										
13		2.1	Superestrutura	110 dias										
14		2.1.1	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	1 dia										
15		2.1.2	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	90 dias										
16		2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	90 dias										
17		2.1.4	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	90 dias										
18		2.1.5	Apicoamento manual de concreto	90 dias										
19		2.1.6	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	90 dias										
20		2.1.7	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	90 dias										
21		2.1.8	Concreto Fck = 40MPa, traço 1:1,6:1,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L. Af_05/2021	90 dias										
22		2.1.9	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	90 dias										
23		2.1.10	Furação e aplicação de resina para ancoragem química das barras	60 dias										
24		2.1.10	Controle tecnologico de obras em concreto armado considerando apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte ate 50km, ensaios de resistência à compressão aos 3, 7 e 28 dias e "slump test".	90 dias										
25		2.2	Instalações elétricas	195 dias?										
26		2.2.1	Infraestrutura elétrica de alimentação dos ganchos com seus respectivos acessórios (eletrodutos, cabos, conectores, abraçadeiras, caixas de passagem em alumínio e painel de seccionamento, contendo uma chave seccionadora trifásica 250 A - 600 V)	195 dias?										
27		2.2.1.1	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	90 dias										
28		2.2.1.2	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	90 dias										
29		2.2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	90 dias										
30		2.2.1.4	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	90 dias										
31		2.2.1.5	Apicoamento manual de concreto	90 dias										
32		2.2.1.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	90 dias										
33		2.2.1.7	Furação e aplicação de resina para ancoragem química das barras	90 dias										
34		2.2.1.8	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	90 dias										

6	B	10/08/2023	SN	RFLO	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
5	B	12/07/2023	SN	RFLO	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
4	B	26/06/2023	HIRT	DT	LFN	-	-	PARA APROVAÇÃO
3	B	01/05/2023	HIRT	DT	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
2	B	17/05/2023	HIRT	SN	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
1	B	29/03/2023	HIRT	RFLO	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
VER.	EMIS.	DATA	PARARADO	VERIFICADO	APROVADO	POR	DATA	DESCRIÇÃO EM ISSÃO
(A) PRELIMINAR			(D) PARA COTAÇÃO			(G) COMO COMPRADO		

PROJETO EXECUTIVO

PLANEJAMENTO

Id		Item	Nome	Duração	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9
35		2.2.1.9	Concreto Fck = 40MPa, traço 1:1,6:1,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L. Af_05/2021	90 dias				<div></div>						
36		2.2.1.10	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	90 dias				<div></div>						
37		2.2.1.11	Argamassa polimérica de alto desempenho projetada para reparos superficiais e reforços estruturais - confecção em misturador e lançamento projetado	90 dias				<div></div>						
38		2.2.1.12	Pintura da estrutura de concreto com agentes anticorrosivo migratórios	90 dias				<div></div>						
39		2.2.1.13	Tampão de ferro fundido articulado 900X700 mm para locais com trânsito pesado, que suporte 400 kN	90 dias				<div></div>						
40		2.2.1.14	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	90 dias				<div></div>						
41		2.2.1.15	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto Aparente De 19X19X39 Cm (Espessura 19 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021	90 dias				<div></div>						
42		2.2.1.16	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	90 dias				<div></div>						
43		2.2.1.17	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Molhadas Sobre Impermeabilização, Acabamento Não Reforçado, Espessura 3Cm. Af_07/2021	90 dias				<div></div>						
44		2.2.1.18	Impermeabilização De Superfície Com Membrana À Base De Poliuretano, 2 Demãos. Af_06/2019	90 dias				<div></div>						
45		2.2.1.19	Impermeabilização De Superfície Com Manta Asfáltica, Uma Camada, Inclusive Aplicação De Primer Asfáltico, E=3Mm. Af_06/2018	90 dias				<div></div>						
46		2.2.1.20	Janela de ventilação permanente 60x40 cm	90 dias				<div></div>						
47		2.2.1.21	Porta de alumínio 80x210 cm	90 dias				<div></div>						
48		2.2.1.22	Graute fgk=20 mpa; traço 1:1,8:2,1:0,4 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	90 dias				<div></div>						
49		2.2.1.23	Itens gerais (interruptor, canaletas, fiações, lâmpadas, tomadas)	90 dias				<div></div>						
50		2.2.1.24	Eletroduto rígido de alumínio, com diâmetro de Ø 1, com a luva e protetor de rosca em barras de 3 metros. Acabamento em alumínio extrudado, schedule 40, sem costura com gravação na barra. Indicado para ambientes de alta corrosão.	90 dias				<div></div>						
51		2.2.1.25	Eletroduto rígido de alumínio, com diâmetro de Ø 2, com a luva e protetor de rosca em barras de 3 metros. Acabamento em alumínio extrudado, schedule 40, sem costura com gravação na barra. Indicado para ambientes de alta corrosão.	90 dias				<div></div>						
52		2.2.1.26	Eletroduto rígido de alumínio, com diâmetro de Ø 4, com a luva e protetor de rosca em barras de 3 metros. Acabamento em alumínio extrudado, schedule 40, sem costura com gravação na barra. Indicado para ambientes de alta corrosão.	90 dias				<div></div>						
53		2.2.1.26	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar - Fornecimento e Instalação	60 dias		<div></div>								
54		2.2.1.26	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DA REDE ELÉTRICA CONSTRUÍDA COM O GANCHOS INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15 dias							<div></div>			
55		2.2.1.27	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	90 dias				<div></div>						
56		2.2.1.28	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	90 dias				<div></div>						
57		2.2.1.29	Cabo de cobre flexível isolado, (4#35mm²), anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	90 dias				<div></div>						
58		2.2.1.30	Cabo de cobre flexível isolado,(4#25mm²), anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	90 dias				<div></div>						
59		2.2.1.31	Cabo de cobre flexível isolado,(4#16mm²), anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2022	90 dias				<div></div>						

6	B	10/08/2023	SN	RFLO	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
5	B	12/07/2023	SN	RFLO	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
4	B	26/06/2023	HIRT	DT	LFN	-	-	PARA APROVAÇÃO
3	B	01/05/2023	HIRT	DT	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
2	B	17/05/2023	HIRT	SN	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
1	B	29/03/2023	HIRT	RFLO	RFLO	-	-	PARA APROVAÇÃO
VER.	EMIS.	DATA	PARARADO	VERIFICADO	APROVADO	POR	DATA	DESCRIÇÃO EM ISSÃO
						VALIDAÇÃO DO CLIENTE		

(A) PRELIMINAR

(D) PARA COTAÇÃO

(G) COMO COMPRADO

PROJETO EXECUTIVO

PLANEJAMENTO

Id		Item	Nome	Duração	M-1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9
60		2.2.1.32	Cabo de cobre flexível isolado,(4#10mm²), anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2023	90 dias				<div></div>						
61		2.2.1.33	Abraçadeira de arame em U 4" M10 - aço inox, porca sextavada, arruela lisa e arruela de pressão	90 dias				<div></div>						
62		2.2.1.34	Chapa em ASTM-A36, de 12.7 x 280 x 280, galvanizado e pintado	90 dias				<div></div>						
63		2.2.1.35	Perfil em U em ASTM-A36, de 101.6 x 9.3 kg/m x 900, galvanizado e pintado	90 dias				<div></div>						
64		2.2.1.36	PERFIL L 3 x 1/4 x 7,3 kg/m x 600mm, galvanizado e pintado - ASTM-A36	90 dias				<div></div>						
65		2.2.1.37	PERFIL L 2 x 1/8 x 2,46 kg/m x 270mm, galvanizado e pintado- ASTM-A36	90 dias				<div></div>						
66		2.2.1.38	PERFIL L 2 x 1/8 x 2,46 kg/m x 275mm, galvanizado e pintado- ASTM-A36	90 dias				<div></div>						
67		2.2.1.39	Chapa 2 x 1/8 - 0,12 kg/m, galvanizado e pintado- ASTM-A36	90 dias				<div></div>						
68		2.2.1.40	Chumbador de aço inox com rosca interna de 3/8"	90 dias				<div></div>						
69		2.2.1.41	Caixa de passagem em alumínio 60x60x15cm (AxLxP)	90 dias				<div></div>						
70		2.2.1.42	Painel PN-G12/G21, contendo: 01 (um) chave seccionadora para 250 A (SCHNEIDER INS250 ou similar); 03 (três) Supressor de surtos 275V-45kA (Clamper Front Classe II ou similar); 01 (um) Multimedidor MMW02 (WEG ou similar); 3 (três) Transformador de Corrent	1 dia?		<div></div>								
71		2.2.1.42.1	Fabricação e fornecimento	90 dias		<div></div>								
72		2.2.1.42.2	Instalação	90 dias		<div></div>								
73		2.3	Acessórios	211 dias		<div></div>								
74		2.3.1	Gancho duplo de desengate rápido (2x100 tf) ou equivalente, inclusive acessórios para fixação	180 dias		<div></div>								
75		2.3.1.1	Fabricação e fornecimento de ganchos duplos	120 dias		<div></div>								
76		2.3.1.2	Transporte e instalação de ganchos duplos	60 dias						<div></div>				
77		2.3.2	Gancho triplo de desengate rápido (3x100 tf) ou equivalente, inclusive acessórios para fixação	130 dias		<div></div>								
78		2.3.2.1	Fabricação e fornecimento de ganchos triplos	120 dias		<div></div>								
79		2.3.2.2	Transporte e instalação de ganchos triplos	10 dias						<div></div>				
80		2.3.3	Cabeço de amarração	16 dias								<div></div>		
81		2.3.3.1	Remoção dos cabeços existentes	8 dias								<div></div>		
82		2.3.3.2	Nivelamento da estrutura	8 dias								<div></div>		
83		3	ATIVIDADES FINAIS	241 dias?		<div></div>								
84		3.1	As built e databook	30 dias									<div></div>	
85		3.2	Desmontagem do canteiro	30 dias									<div></div>	
86		3.3	Limpeza final	15 dias									<div></div>	
87				1 dia?		<div></div>								