

RELATÓRIO DE JULGAMENTO EM ATENDIMENTO AO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2022

Aos vinte dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e dois, às dezesseis horas e vinte minutos, na Prefeitura Municipal de Pilar do Sul-SP, reuniram-se o Secretário de Governo, Segurança e Trânsito e representantes da Empresa INFORTRONICS LTDA, para proceder na continuidade do julgamento da Tomada de Preços nº 09/2022, cujo objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÃO, SUPERVISÃO E OPERAÇÃO CENTRALIZADA EM TEMPO REAL DO PARQUE SEMAFÓRICO NO MUNICÍPIO DE PILAR DO SUL.

Concluiu-se, com base em todos os testes e análises realizados, que a demonstração da empresa licitante habilitada/classificada INFORTRONICS LTDA, ATENDEU as expectativas de acordo com o item 16 do edital conforme relatório a seguir.

Relatório de análise e verificação de atendimentos às respectivas especificações técnicas exigidas pelo Edital

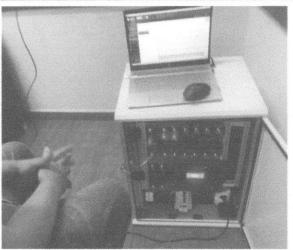
Em cumprimento ao ITEM 16.2.1, foi apresentado na sede da Prefeitura de Pilar do Sul o controlador semafórico CIGO Tempo Real UTMC2 como modelo proposto para fornecimento.

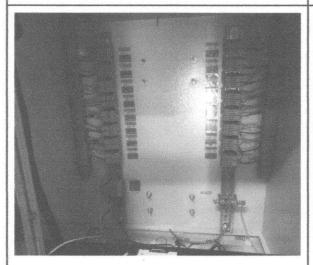


RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

F*gabinete@pilardosul.sp.gov.br









O equipamento apresenta identificação em todos os conectores de grupo focal por fase, botoeiras, entradas de energia, barra de aterramento.

Placas no modelo plug and play com puxadores para remoção e guiadas por trilho para inserção.

Tomadas internas, luz interna para inspeção, disjuntor geral, disjuntor para fases e disjuntor para tomadas.

A estrutura que armazena as placas abre em forma de porta com fixação demonstrando facilidade para manutenção em campo.

Nas placas de backplane todos os cabos se encaixam por conector sem fios soldados, facilitando a substituição da mesma sem a necessidade da remoção do controlador.



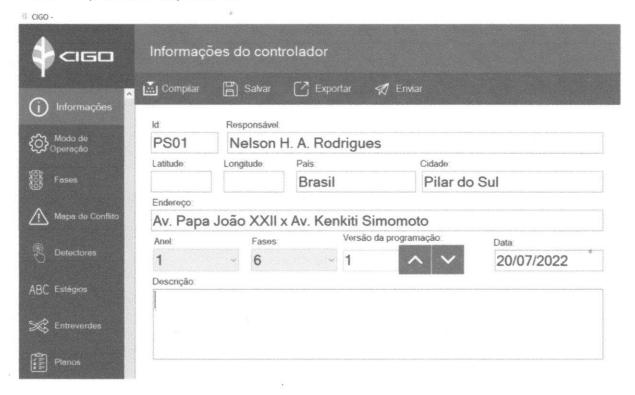
PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

%*gabinete@pilardosul.sp.gov.br

O controlador apresentado atende às especificações solicitadas no termo de referência.

Plataforma de programação

Na demonstração foi cadastrado o cruzamento da Av. Papa João XXII x Av. Kinkiti Simomoto com programação semafórica de 5 fases sendo 4 veiculares gradativas e 1 fase de pedestre dispensável.

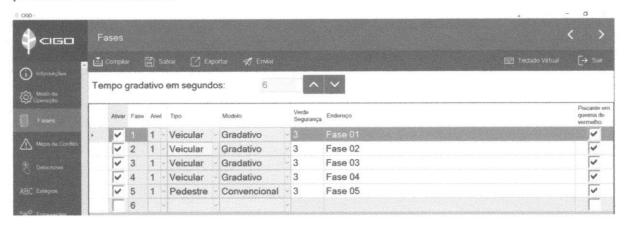


Foi realizado uma programação coordenada por central.

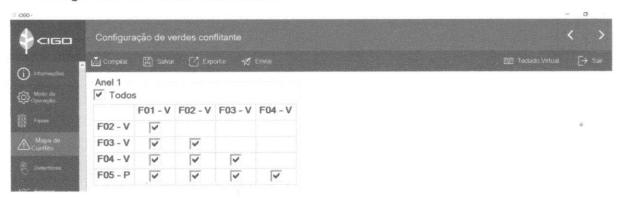




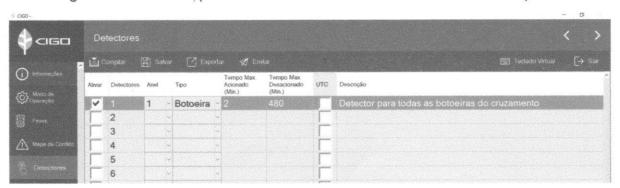
Foram configurados os grupos semafóricos para cada fase veicular gradativo e pedestre convencional.



Foi configurado os verdes conflitantes.



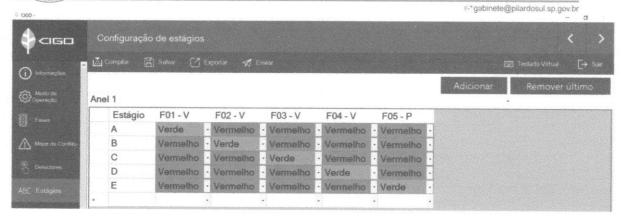
Foi configurado o detector para as botoeiras de acionamento da fase de pedestre.



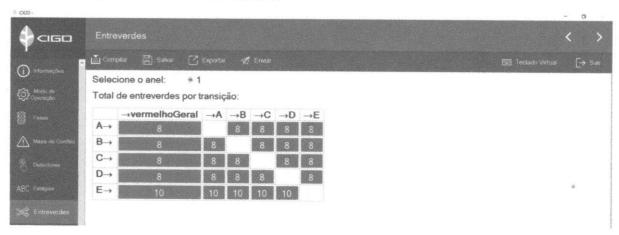
Foi configurado a sequência de estágios. Sendo o estágio "E" destinado à fase dispensável de pedestre.



RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP



Foi configurado o tempo de entreverdes entre todas as transições possíveis que o controlador poderá receber da central.





PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

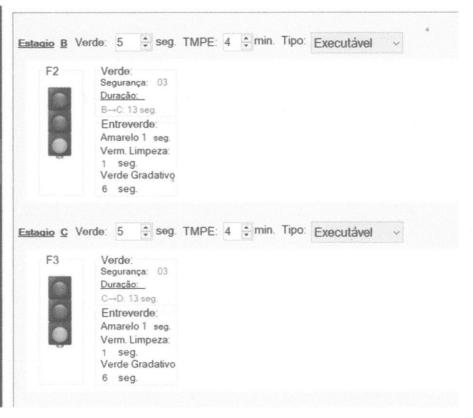
%*gabinete@pilardosul.sp.gov.br

Foi configurado um plano com a sequência de estágio e temporizações mínimas.

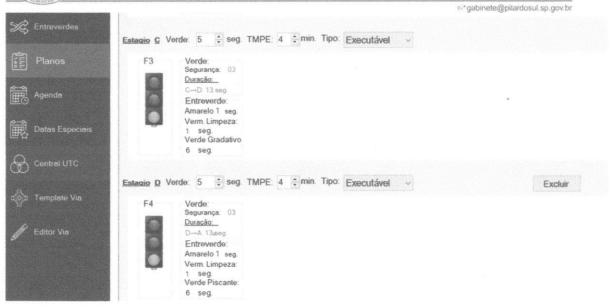




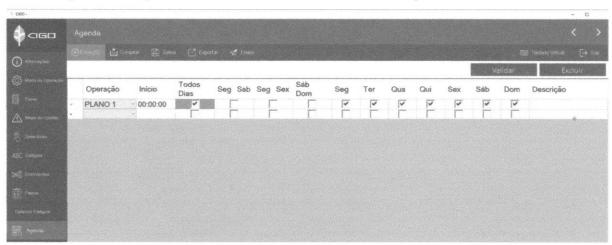




PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP



Foi configurado a agenda com o Plano 1 e tabela horária para todos os dias.

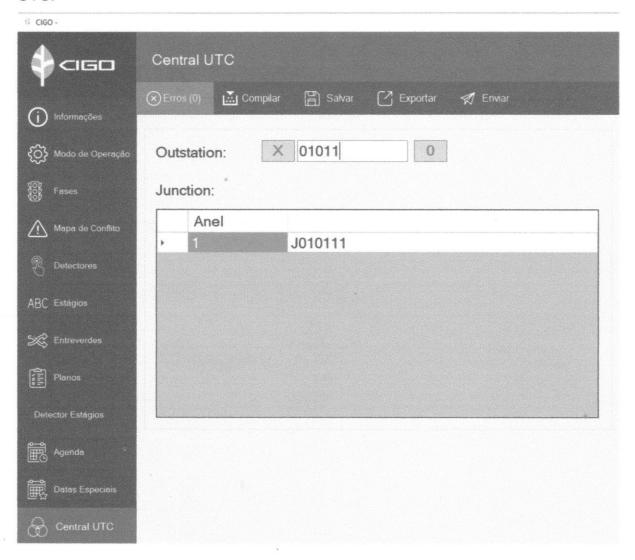




RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

- gabinete@pilardosul.sp.gov.br

Foi configurado os lds de outstation e junction para comunicação com a Central UTC.

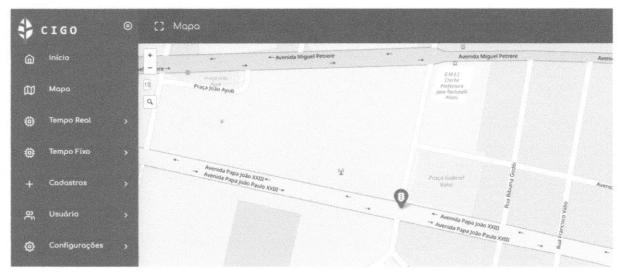




gabinete@pilardosul.sp.gov.br

Em cumprimento ao **ITEM 16.2.2**, foi apresentado o Sistema de gestão e controle semafórico.

Na central foi demonstrado em mapa o cruzamento cadastrado.



Foi cadastrado a região PS01 com ciclo de central inicial em 80 segundos.





RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

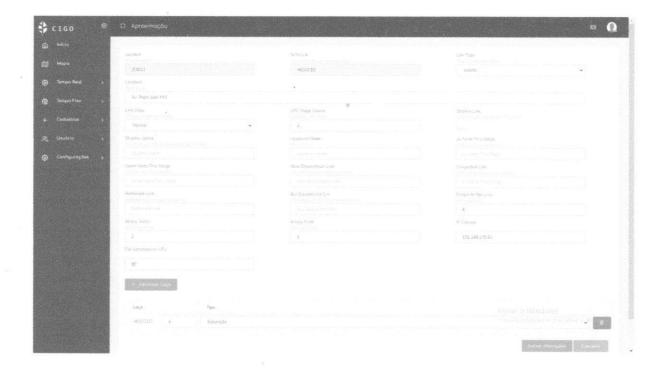
r-*gabinete@pilardosul.sp.gov.br

Foi cadastrado o cruzamento J01011



Foi cadastrada as aproximações da Av. Papa João XXII e Av. Kinkiti Simomoto do Cruzamento J01011, onde pode se verificar parâmetros de configuração tais como: índice de Saturação, índice de detecção em LPU, tempo de percurso, atraso inicial, atraso final e o detector de veículos para o trabalho do algoritmo do sistema de tempo real.

As configurações estão disponíveis on-line no endereço 5.189.130.186/cigo.



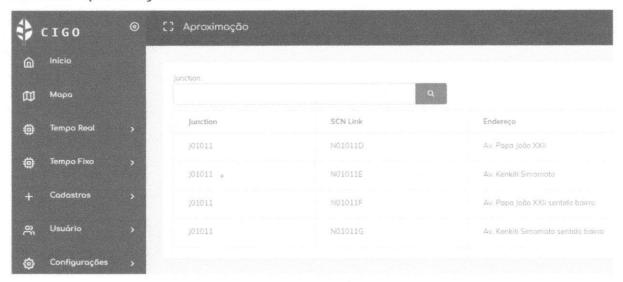


PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOAO URIAS DE MOURA

RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

@*gabinete@pilardosul.sp.gov.br

Lista das aproximações cadastradas.



Estágios de central cadastrados.

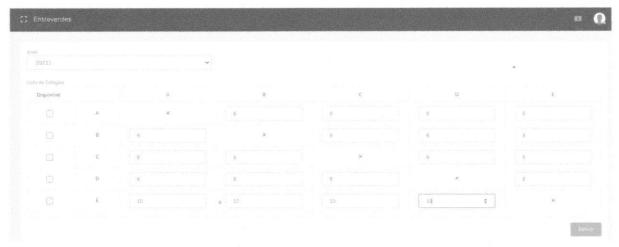




PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

r-*gabinete@pilardosul.sp.gov.br

Entre verdes de central configurado.



Plano de central configurado.



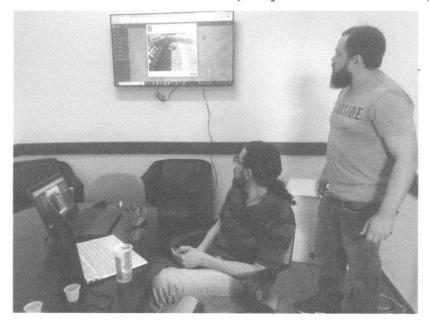
Agenda de central cadastrada



RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

*-*gabinete@pilardosul.sp.gov.br

Demonstração de detectores veiculares em operação na central em tempo real



Demonstração do monitoramento do controlador centralizado.



Demonstração da central UTC em execução comunicando com o controlador via protocolo aberto UTMC2, fazendo o controle dos estágios do controlador através dos objetos do protocolo para o Anel **J01011**.

PAÇO MUNICIPAL PREFEITO JOÃO URIAS DE MOURA
RUA TENENTE ALMEIDA, 265 - CENTRO - TEL (15) 3278-9700 - PILAR DO SUL - SP

r-*gabinete@pilardosul.sp.gov.br

B DIPM J01011

ANEL 1 - J01011

16:21:35

X

CONTROLE											RESPOSTA																		
FF	LO	TS	DX	EP	А	В	С	D	E	F	G	н	FR	CF	DF	CS	МС	EDn	EC	СО	LE	A	8	С	D	Е	F	G	Н
0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Plano Vigente: 01 (Tabela Horária)

Contador do ciclo: 58

Modo UTC

Ciclo: 67

A 0, D 13, B 26, C 39, E 52

Av Papa João XXIII x Av Kenkiti Simomoto

			Monito	r		Mensagens
Hora	Plano	Ciclo	Estágio	Verde	EV	Em operação
00:00	1	67				211 30 21 23 23
			A	5	8	
			D B	5	8	
			6	5	8	
			-	5	8	
			E	6		

Gerenciamento de Fila(s)

Link

Intervalo Cor Nova Leitura

Fila

Saida

Dthr

menson W

Anderson Luiz

Secretario de Governo, Segurança e Trânsito

Prefeitura Municipal de Pilar do Sul ANDERSON LUIZ Secretário de Governo, Segurança Comunitária e Trânsito