

CET	PROGRAMAÇÃO DE CONTROLADOR - GREEN WAVE		AUTOR PLANILHA	IP	
	DIAGRAMAÇÃO DE ESTADOS		LUIZ ALMEIDA	192.168.17.13	
REDE			Nº REDE	ANEIS	GET
HGC14 - CONSOLAÇÃO				3	OE
ANEL	LOCAL				ID
1	CONSOLAÇÃO X PAULISTA				1713
2	PAULISTA X PEDESTRE				
3	PAULISTA X ANGÉLICA				1642
DEPARTAMENTO	PROJETO	REVISÃO	APROVAÇÃO	X	EMIÇÃO
DCSOE	SÉRGIO	ALESSANDRO	MARCELO		REVISÃO
					29/01/18

DIAGRAMAÇÃO DE ESTADOS			
Estágio 1 ANEL 1 (1,7,9,11)	Estágio 2 ANEL 1 DEM 8,10 (2,3,4,5,7,8,10)	Estágio 3 ANEL 1 (2,4,5,6,11)	Estágio 4 ANEL 1 (2,4,7,8,9,10)
Estágio 1 ANEL 2 (13)	Estágio 2 ANEL 2 DEM 7 (12)	Estágio_ ANEL_ 	Estágio_ ANEL_
Estágio 1 ANEL 3 (14)	Estágio 2 ANEL 3 (15)	Estágio 3 ANEL 3 DEM 10 (16)	Estágio_ ANEL_
Estágio_ ANEL_ 	Estágio_ ANEL_ 	Estágio_ ANEL_ 	Estágio_ ANEL_

LIGAÇÕES ELÉTRICAS - DEL		
	GRUPO	IDENTIFICAÇÃO LOCAL
CONEXÃO DAS FASES	01/A	CONSOLAÇÃO X PAULISTA AMBOS
	02/B	PEDESTRE CARONA DA PAULISTA
	03/C	CICLISTA CONSOLAÇÃO C/B
	04/D	PEDESTRE CARONA DA PAULISTA
	05/E	PAULISTA SETA A DIREITA
	06/F	PAULISTA X CONSOLAÇÃO SÓ ÔNIBUS
	07/G	PEDESTRE CANTEIRO CENTRAL
	08/H	PEDESTRE DEMANDADO E DIAGONAL
	09/I	PEDESTRE CARONA DA PAULISTA NO PARAÍSO/CONSOLA
	10/J	PEDESTRE DEMANDADO NA CONSOLA B/C
	11/K	CONSOLAÇÃO X PEDESTRE NO B/C
	12/L	PEDESTRE DEMANDADO CONSOLA/PARAÍSO
	13/M	PAULISTA X PEDESTRE CONSOLA/PARAÍSO
	14/N	AV ANGÉLICA
	15/O	AV PAULISTA X ANGÉLICA
	16/P	PEDESTRE DEMANDADO DA ANGÉLICA E PAULISTA

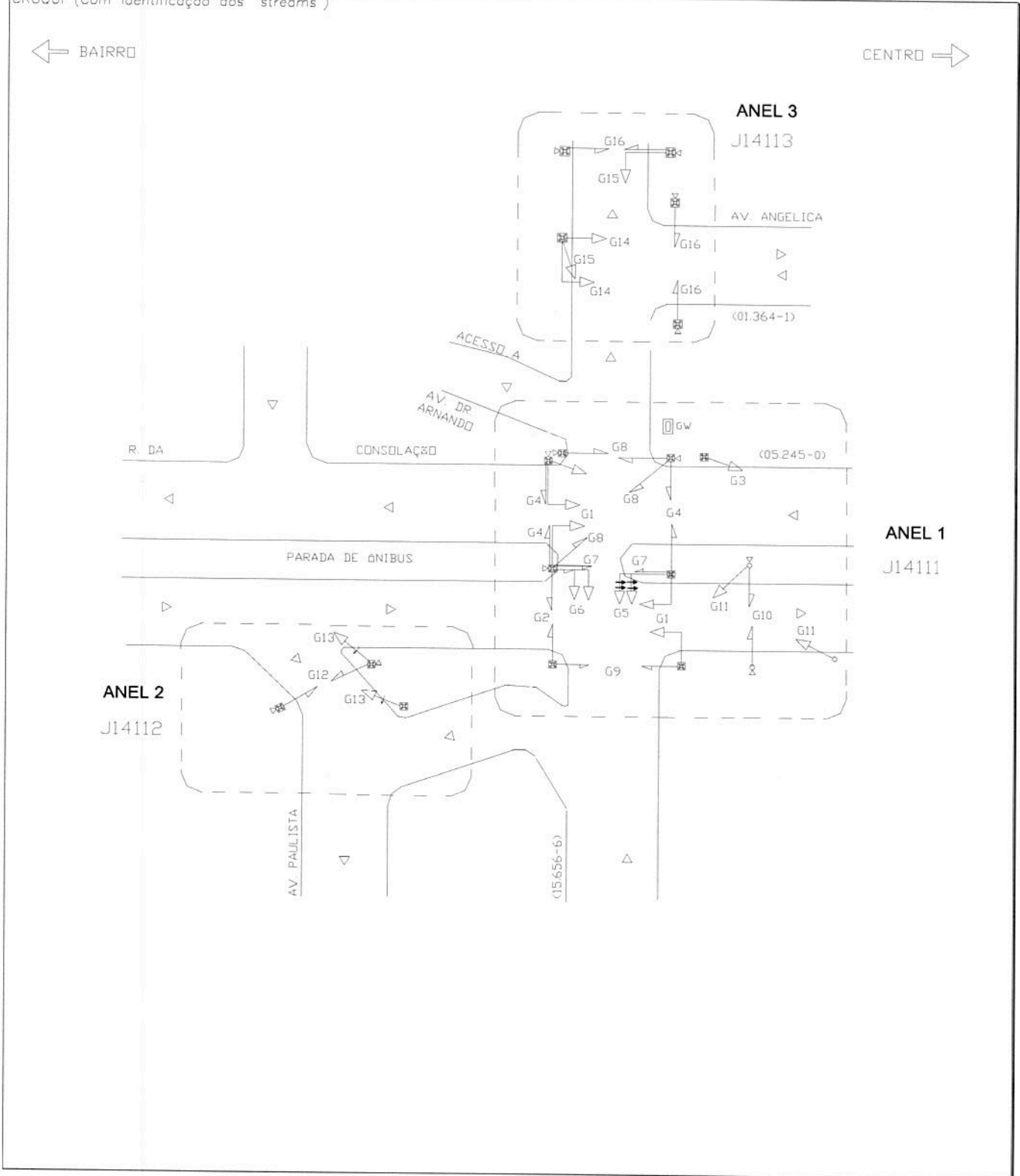
CET	PROGRAMAÇÃO DE CONTROLADOR - GREEN WAVE	AUTOR PLANILHA	IP		
	CROQUI	LUIZ ALMEIDA	192.168.17.13		

REDE	Nº REDE	ANÉIS	GET	DET
HGC14 - CONSOLAÇÃO		3	OE	OE-1

DEPARTAMENTO	PROJETO	REVISÃO	APROVAÇÃO	X	EMIÇÃO	29/01/18
DCSOE	SÉRGIO	ALESSANDRO	MARCELO		REVISÃO	

CROQUI DA(S) INTERSECÇÃO(ÕES)

CROQUI (Com identificação dos "streams")



CET		PROGRAMAÇÃO DE CONTROLADOR - GREEN WAVE				AUTOR PLANILHA		IP															
		CONFIG./CONFLITO FASES		COMANDO MANUAL		LUIZ ALMEIDA		192.168.17.13															
REDE						Nº REDE		ANÉIS															
HGC14 - CONSOLAÇÃO								3															
DEPARTAMENTO		PROJETO		REVISÃO		APROVAÇÃO		29/01/18															
DCSOE		SÉRGIO		ALESSANDRO		MARCELO		EMISSÃO REVISÃO															
CONFIGURAÇÃO DE FASES			CONFLITO DE FASES			COMANDO MANUAL																	
ANEL	GRUPO	TIPO	PISCANTE	INIBE ERRO (j)		MÍNIMO (s)		CONFLITO ENTRE FASES								A N E L							
				FALTA VM	TEMPO MÍNIMO	VD	VM	SEM (VAZIO)				COM (0 / ENTREVERDE)											
1	1	VEICULAR	a			12	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	PEDESTRE	X	I		5	0	1	0	0	0	0	0	0	0								
1	3	VEICULAR	a			12	0	2	0	0	0	0	0	0									
1	4	PEDESTRE	X	I		5	0	3	0					0									
1	5	VEICULAR	a			12	0	4	0														
1	6	VEICULAR	a			12	0	5	0							0							
1	7	PEDESTRE	X	I		5	0	6	0	0					0	0	0						
1	8	PEDESTRE	X	I		5	0	7							0								
1	9	PEDESTRE	X	I		5	0	8	0						0								
1	10	PEDESTRE	X	I		5	0	9							0	0							
1	11	VEICULAR	a			12	0	10								0							
2	12	PEDESTRE	X	I		4	0	11								0							
2	13	VEICULAR	a			12	0	12													0		
3	14	VEICULAR	a			12	0	13													0		
3	15	VEICULAR	a			12	0	14													0	0	3
3	16	PEDESTRE	X	I		5	0	15													0	0	3
								16													0	0	3

SEQUÊNCIAS	
COMANDO	
MANUAL	
(ANEL1)	
A	B C
(ANEL2)	
A	B A
(ANEL3)	
B	A C
(ANEL4)	

DIAS ESPECIAIS			TABELA SEMANAL								
DIA	MÊS	TABELA	HORÁRIOS HORA VERÃO								
			DIA	MÊS	DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
					DOMINGO	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SEMANAL	SABADO
					ENTRADA H. VERÃO (-1H)						
					SAÍDA H. VERÃO						

PP=Plano Piscante

SEMANAL				SABADO				DOMINGO																			
H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO
00	30	00	8	00	30	00	8	00	30	00	8																
05	30	00	1	05	30	00	9	06	00	00	11																
08	00	00	2	11	00	00	10	12	00	00	12																
10	00	00	3	23	00	00	7	23	00	00	7																
12	00	00	4																								
17	00	00	5																								
20	00	00	6																								
23	00	00	7																								

TABELAS HORÁRIAS ORDENADAS POR TEMPO

SEMANAL				SABADO				DOMINGO																			
H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO
00	30	00	8	00	30	00	8	00	30	00	8																
05	30	00	1	05	30	00	9	06	00	00	11																
08	00	00	2	11	00	00	10	12	00	00	12																
10	00	00	3	23	00	00	7	23	00	00	7																
12	00	00	4																								
17	00	00	5																								
20	00	00	6																								
23	00	00	7																								

TABELAS HORÁRIAS ENTRADA HORA VERÃO

(-1 H) SEMANAL				(-1 H) SABADO				(-1 H) DOMINGO																			
H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO	H	M	S	PLANO
23	30	00	8	23	30	00	8	23	30	00	8																
04	30	00	1	04	30	00	9	05	00	00	11																
07	00	00	2	10	00	00	10	11	00	00	12																
09	00	00	3	22	00	00	7	22	00	00	7																
11	00	00	4																								
16	00	00	5																								
19	00	00	6																								
22	00	00	7																								

CET	PROGRAMAÇÃO DE CONTROLADOR - GREEN WAVE			AUTOR PLANILHA	IP
	ESTADOS			LUIZ ALMEIDA	192.168.17.13
REDE			Nº REDE	ANÉIS	GET
HGC14 - CONSOLAÇÃO				3	OE
DEPARTAMENTO	PROJETO	REVISÃO	APROVAÇÃO	X	EMIÇÃO
DCSOE	SÉRGIO	ALESSANDRO	MARCELO		29/01/18
					REVISÃO

ESTADOS

ANEL 1					
ESTADO	A	B	C	D	
G	1	V	R	R	R
	2	R	V	V	V
	3	R	V	R	R
	4	R	V	V	V
R	5	R	V	V	R
	6	R	R	V	R
	7	V	V	R	V
U	8	R	V	R	V
	9	V	R	R	V
	10	R	V	R	V
P	11	V	R	V	R
	*				
	*				
O	*				
	*				
	*				

ANEL 2		
ESTADO	A	B
G	*	
	*	
	*	
	*	
R	*	
	*	
	*	
U	*	
	*	
	*	
	*	
P	12	R V
	13	V R
	*	
O	*	
	*	
	*	

ANEL 3			
ESTADO	A	B	C
G	*		
	*		
	*		
	*		
R	*		
	*		
	*		
U	*		
	*		
	*		
	*		
P	*		
	*		
	*		
O	14	V	R R
	15	R	V R
	16	R	R V

ANEL 4	
ESTADO	
G	*
	*
	*
	*
R	*
	*
	*
U	*
	*
	*
	*
P	*
	*
	*
O	*
	*
	*

REDE				Nº REDE	ANEIS	GET	DET
HGC14 - CONSOLAÇÃO					3	OE	OE-1
LOCAL				ID		ESTRUTURA	
PAULISTA X ANGÉLICA				1642			
DEPARTAMENTO	PROJETO	REVISÃO	APROVAÇÃO	X	EMISSÃO	REVISÃO	
DCSOE	SÉRGIO	ALESSANDRO	MARCELO			29/01/18	

CORES DOS ESTADOS E ENTREVERDES

ENTREVERDE : **EV1**

DEMANDA (NÚMERO)																	
ESTADO EXTENDIDO/SALTA(VAZIO)																	
ESTADO/EV	B	COR	T(s)	A	COR	T(s)	C	COR	T(s)	COR	T(s)	COR	T(s)	COR	T(s)	COR	T(s)
		EV1		EV1			EV1										
G R U P O	14	R		V	A	3	R										
				R	R	2											
	15	V	A	4	R		R										
			R	R	2												
	16	R		R		V	r	12									
						R	R	1									

TEMPORIZAÇÃO (Cálculo Verde)

PLANO	CICLO	TEMPOS: T=ESTADO / ENTREVERDE I.A=INSTANTE DE ATIVAÇÃO TMPE = MÁX/ESTADO(0=INFINITO) // PLANOS : SINC=SÍNCRONO, ASS=ASSÍNCRONO						
		ESTADO E VERDE	B	EV1	A	EV1	C	EV1
1	100	T	25	6	43	5	8	13
		I.A		0		38		87
2	100	T	25	6	43	5	8	13
		I.A		0		38		87
3	100	T	25	6	43	5	8	13
		I.A		0		38		87
4	100	T	25	6	43	5	8	13
		I.A		0		38		87
5	100	T	25	6	43	5	8	13
		I.A		0		38		87
6	100	T	25	6	43	5	8	13
		I.A		0		38		87
7	90	T	20	6	38	5	8	13
		I.A		0		33		77
8	70	T	16	6	22	5	8	13
		I.A		0		29		57
9	100	T	25	6	43	5	8	13
		I.A		0		38		87
10	100	T	25	6	43	5	8	13
		I.A		0		38		87
11	90	T	20	6	38	5	8	13
		I.A		0		33		77
12	90	T	20	6	38	5	8	13
		I.A		0		33		77
		TMPE	240		240		80	

725 de ciclo não os 100s do plano