



ELÉTRICA: PAVIMENTO TÉRREO - ILUMINAÇÃO
ESC.150

Ambiente	ELETRODUTOS E CABOS							
	Tomadas T.U.E. [un.]	Tomadas Interruptores [un.]	Luminárias [un.]	Eletrodutos 32 mm [m]	Cabo #2,5 mm² [m]	Cabo #4,0 mm² [m]	Cabo #6,0 mm² [m]	Cabo #10,0 mm² [m]
Circ. Iluminação 1	0,00	0,00	0,00	14,00	70,00	168,00	0,00	0,00
Circ. Tomadas 1	10,00	0,00	0,00	60,00	0,00	120,00	0,00	0,00
Circ. Iluminação 2	2,00	0,00	2,00	15,00	97,00	204,00	24,00	0,00
Circ. Tomadas 2	4,00	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00	48,00	0,00
Circ. Iluminação 3	0,00	0,00	4,00	6,00	50,00	120,00	0,00	0,00
Circ. Tomadas 3	11,00	2,00	0,00	0,00	66,00	0,00	132,00	100,00
Circ. Iluminação 4	8,00	0,00	9,00	14,00	163,00	276,00	96,00	0,00
Circ. Tomadas 4	8,00	0,00	0,00	0,00	48,00	0,00	96,00	0,00
Circ. Iluminação 5	0,00	0,00	3,00	4,00	35,00	84,00	0,00	0,00
Circ. Tomadas 5	10,00	1,00	0,00	0,00	60,00	0,00	120,00	50,00
Circ. Iluminação 6	2,00	0,00	2,00	9,00	67,00	132,00	24,00	0,00
Circ. Tomadas 6	1,00	1,00	0,00	0,00	6,00	0,00	12,00	50,00
Circ. Iluminação 7	0,00	0,00	2,00	3,00	25,00	60,00	0,00	0,00
Circ. Tomadas 7	5,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	60,00	0,00
Circ. Iluminação 8	0,00	0,00	1,00	1,00	10,00	24,00	0,00	0,00
Circ. Tomadas 8	6,00	0,00	0,00	0,00	36,00	0,00	72,00	0,00
Circ. Iluminação 9	0,00	0,00	1,00	13,00	65,00	228,00	0,00	0,00
Circ. Tomadas 9	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00
Circ. Iluminação 10	0,00	0,00	2,00	13,00	75,00	180,00	0,00	0,00
Circ. Tomadas 10	2,00	1,00	0,00	0,00	12,00	0,00	24,00	50,00
Circ. Tomadas 11	2,00	1,00	0,00	0,00	12,00	0,00	24,00	50,00
Circ. Tomadas 12	3,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	36,00	0,00
Circ. Tomadas 13	4,00	1,00	0,00	0,00	24,00	0,00	48,00	50,00
Circ. Tomadas 14	3,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	36,00	0,00
Circ. Tomadas 15	11,00	2,00	0,00	0,00	66,00	0,00	132,00	100,00
Circ. Iluminação 2-1	3,00	0,00	1,00	6,00	30,00	72,00	36,00	0,00
Circ. Tomadas 2-1	10,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	120,00	0,00
Circ. Iluminação 2-2	0,00	0,00	3,00	4,00	35,00	70,00	0,00	0,00
Circ. Tomadas 2-2	3,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	30,00	0,00
Circ. Iluminação 2-3	1,00	0,00	1,00	6,00	41,00	70,00	12,00	0,00
Circ. Tomadas 2-3	10,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	120,00	0,00
TOTAL	117,00	10,00	31,00	113,00	1.423,00	1.688,00	1.464,00	450,00

Elemento	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS																		
	Disjuntor Básico 16 A [un.]	Tomada Simples 10 A [un.]	Tomada Dupla 10 A [un.]	Tomada Simples 20 A [un.]	Relé [un.]	Interruptor r Simples 1 Tecla [un.]	Interruptor r 2 Teclas [un.]	Interruptor r 3 Teclas [un.]	Caixa 4x2 [un.]	Caixa 20x200 mm [un.]	Arandela 14 W [un.]	Caixa B. 1x10 ou 20 W [un.]	Caixa B. 2x20 W [un.]	Spot 6 W [un.]	Spot 30 W [un.]	Sobrepou 10 W [un.]	Refletor 60 W [un.]	Refletor 200 W [un.]	
Circ. Iluminação 1	1,00				2,00				16,00	1,00									
Circ. Tomadas 1	1,00	3,00	7,00						15,00										
Circ. Iluminação 2	1,00								2,00	19,00				4,00		11,00			
Circ. Tomadas 2	1,00	4,00							4,00					3,00		3,00			
Circ. Iluminação 3	1,00				4,00				13,00										
Circ. Tomadas 3	1,00	7,00	4,00	2,00					7,00	4,00									
Circ. Iluminação 4	1,00		8,00		7,00	2,00			31,00		5,00	7,00	2,00						
Circ. Tomadas 4	1,00		8,00						8,00			2,00	2,00						
Circ. Iluminação 5	1,00				2,00				7,00										
Circ. Tomadas 5	1,00	8,00	2,00	1,00					11,00										
Circ. Iluminação 6	1,00	2,00							13,00							9,00			
Circ. Tomadas 6	1,00	2,00	1,00	1,00					2,00										
Circ. Iluminação 7	1,00				1,00	1,00			5,00						2,00				
Circ. Tomadas 7	1,00	5,00							5,00				1,00						
Circ. Iluminação 8	1,00				1,00				12,56										
Circ. Tomadas 8	1,00	2,00	4,00						6,00										
Circ. Iluminação 9	1,00								16,00							2,00			
Circ. Tomadas 9	1,00				1,00				1,00										
Circ. Iluminação 10	1,00								15,00							4,00	3,00		
Circ. Tomadas 10	1,00		1,00						3,00										
Circ. Tomadas 11	1,00		2,00	1,00					2,00										
Circ. Tomadas 12	1,00	1,00	2,00						3,00										
Circ. Tomadas 13	1,00	4,00		1,00					5,00										
Circ. Tomadas 14	1,00	3,00							3,00										
Circ. Tomadas 15	1,00	11,00		2,00					13,00										
Circ. Iluminação 2-1	1,00								1,00				6,00						
Circ. Tomadas 2-1	1,00	8,00	2,00						3,00										
Circ. Iluminação 2-2	1,00								7,00					1,00					
Circ. Tomadas 2-2	1,00	3,00							3,00										
Circ. Iluminação 2-3	1,00								1,00							3,00			
Circ. Tomadas 2-3	1,00	2,00	8,00						10,00										
TOTAL	31,00	77,00	46,00	10,00	2,00	18,00	8,00	5,00	273,00	1,00	21,00	9,00	18,00	8,00	2,00	36,00	4,00	15,00	

Ambiente	CÁLCULO DE LUMINÁRIAS - NBR ISO/CIE 8995-1:2013									
	Área [m²]	Circuito Num.	Inter.	Luminárias [W]	Fluxo L. Unit [lm]	Luminárias [un.]	Bun. Calc. [lux]	Demanda [lux]		
Acesso (Ornamental)	312,50	C 1.1	Rate Ra1	200 W	20.000	4	256,00	200		
Área externa Lateral	6,67	C 1.1	Rate Ra1	18 W	1.850	2	456,25	200		
Recepção 1	12,81	C 1.2	a / b	18 W	1.700	4	530,84	400		
Recepção 2	10,50	C 1.2	c	18 W	1.700	3	455,71	400		
Varanda	7,95	C 1.2	e	14 W	1.250	2	314,07	50		
Varanda (Ornamental)	7,95	C 1.2	d	6 W	400	4	201,01	50		
Garagem da frente (Ornamental)	28,41	C 1.2	e	14 W	1.250	4	354,68	200		
Garagem lateral	18,99	C 1.2	g	18 W	1.700	2	200,12	200		
Arquivo 2	2,80	C 1.3	e	9 W	850	1	303,57	200		
Área Câmara	4,00	C 1.3	d	6 W	400	3	297,77	200		
W. C. Masculino	4,00	C 1.3	c	18 W	1.700	1	425,00	400		
W. C. Feminino	4,00	C 1.3	c	18 W	1.700	1	425,00	400		
Administração	12,56	C 1.4	a / b	2x20 W	3.800	2	605,10	400		
Arquivo 1	6,86	C 1.4	c	1x20 W	1.800	1	278,87	200		
Circulação 1	9,00	C 1.4	d	1x10 W	850	3	253,33	200		
Circulação 2	11,04	C 1.4	e	1x10 W	850	3	230,58	200		
Escada	7,57	C 1.4	f	14 W	1.250	4	660,50	300		
Hall da Escada	2,76	C 1.4	g	14 W	1.250	1	456,99	300		
Refletor	13,20	C 1.5	a / b	2x20 W	3.800	2	575,76	500		
Despensa	4,55	C 1.5	c	1x20 W	1.800	1	417,58	200		
Reserva de Armamento	9,00	C 1.5	d	1x20 W	1.800	1	304,19	200		
Banheiro Masculino	9,00	C 1.6	b	18 W	1.700	3	566,67	400		
Banheiro Feminino	9,42	C 1.7	d	2x20 W	3.800	1	403,40	200		
Dormitório Comandante	9,42	C 1.7	d	2x20 W	3.800	1	403,40	200		
Dormitório Masculino	12,58	C 1.8	a	2x20 W	3.800	1	302,07	300		
Dormitório Feminino	12,58	C 1.8	a	2x20 W	3.800	1	302,07	300		
Área de Serviço	6,04	C 1.9	a	18 W	1.700	2	562,91	400		
Circulação Fundos	21,93	C 1.4	b	18 W	1.700	4	229,38	200		
Pátio Lateral Esquerdo	47,90	C 1.4	c	14 W	1.250	8	208,77	150		
Garagem Fundos	81,20	C 1.10	a / b	2x20	3.800	6	372,55	200		
Pátio Fundos	110,16	C 1.10	c	150 W	18.000	4	544,66	200		
Pátio Lateral Direito	72,24	C 1.10	d	50 W	5.000	4	278,85	200		
Sala de Reunião	38,45	C 1.2.1	a / b / c	2x20	3.800	6	456,99	400		
Área Câmara 2	1,56	C 1.2-2	a	6 W	400	1	256,41	200		
Sanitário feminino 2	2,55	C 1.2-2	b	18 W	1.700	1	666,67	200		
Sanitário Masculino 2	6,39	C 1.2-2	c	18 W	1.700	2	532,08	200		
Depósito de Evidências Criminais	18,76	C 1.2-3	a / b / c	18 W	1.700	6	543,71	400		
TOTAL	1.470,74					128.350	118	12.595,34	10.310	

MUNICÍPIO DE SANTA BRANCA
Secretaria Municipal de Serviços, Obras e Transportes

CONSTRUÇÃO DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR - SP

ASSUNTO: RUA BRIGADEIRO AGUIAR, S/N - CENTRO - SANTA BRANCA/SP

LOCAL: RUA BRIGADEIRO AGUIAR, S/N - CENTRO - SANTA BRANCA/SP

DESENHO: Eng. Joel Frederico Pereira Junior / CREA/SP 508362920
RESPONSÁVEL PELO PROJETO

REVISÃO: Eng. Arthur Ribeiro Alvares Pimenta / CREA/SP 508910359
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SERVIÇOS, OBRAS E TRANSPORTES

DATA: DEZEMBRO/2023

ESCALA: 1:50

FOLHA: 1/2