

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 01

QUADRO DE CARGAS																					
CD	Circuito n.º	Lâmp (W)			Tomadas (W)			Total Watts	Motores (cv)				P.Total Mot.(kW)	Total (kW)	Total kVA	Disj. A	Cond. mm ²	Tipo de Partida	Fases RST		
		40	250	400	100	1000	5000		1	3	5	7,5									
CDG	Quadro	1			10			4000						0,00	4,00	4,35	20	4,0		RST	
		2			10			4000						0,00	4,00	4,35	20	4,0		RST	
		3			10			4000						0,00	4,00	4,35	20	4,0		RST	
		4			10			4000						0,00	4,00	4,35	20	4,0		RST	
		5						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		6						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		7						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		8						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		9						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		10						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		11						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		12						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		13							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		14							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		15							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		16							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		17							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		18							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		19							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		20							0				2		7,36	7,36	8,00	20	4,0	Est.Triângulo	RST
		21							0				2		7,36	7,36	8,00	20	4,0	Est.Triângulo	RST
		22							0				2		7,36	7,36	8,00	20	4,0	Est.Triângulo	RST
		23							2000						0,00	2,00	2,17	20	4,0		RST
		24							2000						0,00	2,00	2,17	20	4,0		RST
		25							2000						0,00	2,00	2,17	20	4,0		RST
		26			10				2500						0,00	2,50	2,72	20	4,0		RST
		27			10				2500						0,00	2,50	2,72	20	4,0		RST
Total CD		0	20	40	60	70	8	137000	0	0	6	0	22,08	159,08	172,91				RST		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02

QUADRO DE CARGAS																					
CD	Circuito n.º	Lâmp (W)			Tomadas (W)			Total Watts	Motores (cv)				P.Total Mot.(kW)	Total (kW)	Total kVA	Disj. A	Cond. mm ²	Tipo de Partida	Fases RST		
		40	250	400	100	1000	5000		1	3	5	7,5									
CDG	Quadro	1			10			4000						0,00	4,00	4,35	20	4,0		RST	
		2			10			4000						0,00	4,00	4,35	20	4,0		RST	
		3			10			4000						0,00	4,00	4,35	20	4,0		RST	
		4			10			4000						0,00	4,00	4,35	20	4,0		RST	
		5						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		6						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		7						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		8						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		9						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		10						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		11						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		12						1	5000						0,00	5,00	5,43	30	6,0		RST
		13							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		14							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		15							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		16							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		17							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		18							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		19							10000						0,00	10,00	10,87	50	10,0		RST
		20							0				2		7,36	7,36	8,00	20	4,0	Est.Triângulo	RST
		21							0				2		7,36	7,36	8,00	20	4,0	Est.Triângulo	RST
		22							0				2		7,36	7,36	8,00	20	4,0	Est.Triângulo	RST
		23							2000						0,00	2,00	2,17	20	4,0		RST
		24							2000						0,00	2,00	2,17	20	4,0		RST
		25							2000						0,00	2,00	2,17	20	4,0		RST
		26			10				2500						0,00	2,50	2,72	20	4,0		RST
		27			10				2500						0,00	2,50	2,72	20	4,0		RST
Total CD		0	20	40	60	70	8	137000	0	0	6	0	22,08	159,08	172,91				RST		

RESUMO DE CARGA

TRANSFORMADOR (kVA)	_____	300
POTÊNCIA TOTAL (kVA)	_____	345,82
POTÊNCIA TOTAL (kW)	_____	318,16
FATOR DE DEMANDA	_____	70% DA CARGA INST.
DEMANDA CALCULADA (kVA)	_____	242,07
TENSÃO DE FORNECIMENTO	_____	380/220V
NÚMERO DE FASES	_____	3
CABO DE ALIMENTAÇÃO	_____	2[3#150(150)]mm ² /1kV
DISJUNTOR GERAL	_____	450A
RAMAL DE LIGAÇÃO	_____	3#2CA-23,1kV
ATERRAMENTO DE COBRE NU	_____	50mm ²
ELETRODUTO PVC RÍGIDO	_____	2xØ4"

PROJETO	ENTRADA DE ENERGIA - TRANSFORMADOR DE 300kVA		
DESCRIÇÃO	DETALHES CABINE DE MEDIÇÃO - PLANTA BAIXA, CORTE A-A' e B-B'		
OBRA E ENDEREÇO:	MUNICIPIO DE BOM JESUS Rodovia 480 - s/nº - Bom Jesus / SC		
RESP. TÉCNICO PROJETO:	DESENHO DANIEL SILVA TÉC. ELETROMECÂNICO - CREA/SC 51.221-0	FORMATO A3	
ENGº ELETRICISTA CLAUDIO JUAREZ FERRONATO - CREA / SC 29.128-1	DATA Outubro / 2018	Nº ART	
RUA VICTOR KONDER, n.º600 - SALA 04 - XANXERÊ - SC TEL: (49) 3433-1780 - Cel. (49) 98403.7006	SO PEP	08 / 08	