







































Quadro geral de entrada C/ Demanda								
Demanda Total	Fases			Disjuntor Geral	DPS TIPO II	Ramal de Entrada	Aterramento	Proteção
	R	S	T					
57.391	19.131	20.979	18.165	175 A	4 PEÇAS	95	25	50

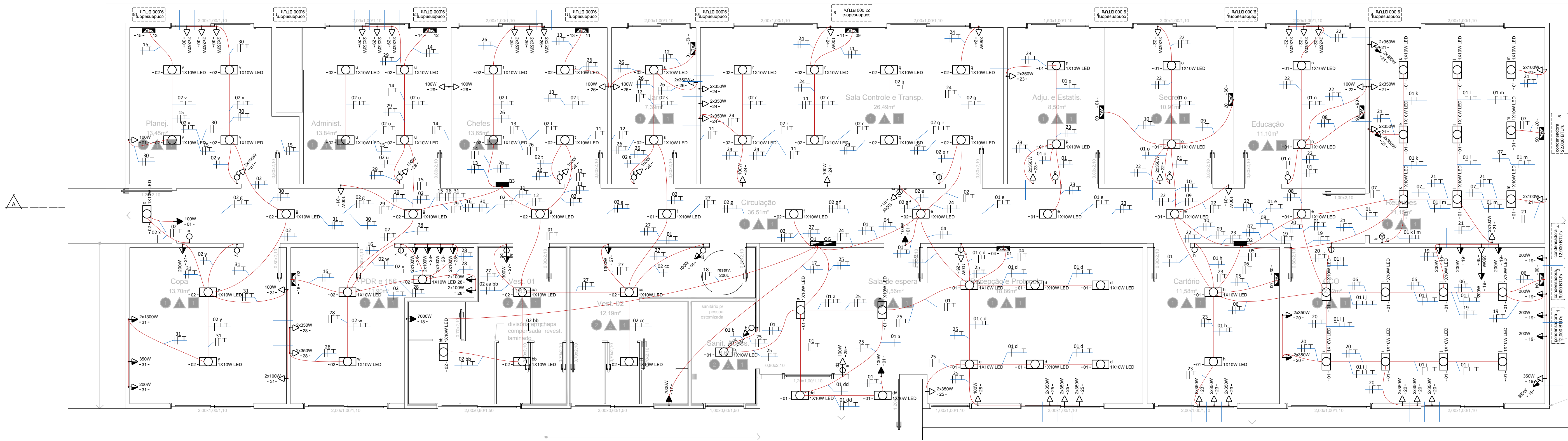
CONVENÇÕES:					
	Medidor		Interruptor simples / um paralelo		Tubulação de telefone, interfone, internet e TV na parede e teto
	Quadro parcial de distribuição		Interruptor duplo / um paralelo		Tubulação de telefone, interfone, internet e TV a cabo no piso
	Quadro geral de distribuição		Interruptor duplo / dois paralelos		Saída para telefone interno na parede
	Caixa de passagem		Interruptor triplo / um paralelo		Saída para telefone externo na parede
	Caixa de telefone e TV a cabo		Interruptor triplo / dois paralelos		Saída para TV a cabo e internet
	Central do alarme		Tomada baixa h = 35 cm		Terminal de interfone
	Luminária no teto		Tomada média h = 130 cm		Botão de interfone na parede
	Luminária parede		Tomada alta h = 400 cm (emergência)		Eletroduto metálico externo
	Luminária embutida no piso		Tomada de piso		Disjuntor monofásico
	Interruptor de uma seção		Tomada alta para split h = 250 cm		Disjuntor bifásico
	Interruptor de duas seções		Eletroduto embuido parede e teto		Disjuntor trifásico
	Interruptor de três seções		Eletroduto embuido no piso		Aterramento
			Fase / Neutro / Terra / Retorno		Tubo que Desce

Obs.: As instalações verticais serão executadas com eletrodutos metálicos aparentes fixados nas paredes e as instalações horizontais sobre o forro de gesso acartonado através de eletrocalhas.

Quadro 1																		
Circuito	Uso	W	W		W	W		W	W	W	Potência Calculada	Fator de Demanda	Potência C/ Demanda	Fases			Disjuntor	Condutor
		40	100		350	900	1100	1300	2000	7000								
1	Iluminação	76	2								3.320	0,59	1.959	R			32	2,5
2	Iluminação	78	1								3.260	0,59	1.923	R			32	2,5
4	A. C 01						1				1.100	1,00	1.100	R		T	16	4
17	Chuveiro Vest. 02									1	7.000	1,00	7.000		S	T	50	10
18	Chuveiro Vest. 01									1	7.000	1,00	7.000		S	T	50	10
24	Tomadas Sala de Controle e Transporte		3		7						2.750	0,66	1.815			T	25	2,5
25	Tomadas Recepção e Protocolo		3		8						3.100	0,59	1.829	R			25	2,5
27	Tomadas Vestiários 01 e 02		2					2			2.800	0,66	1.848		S		25	2,5
Total Calculado											30.330			10.230,00	9.800,00	10.300,00		
Total Calculado C/ Demanda Quadro 1													24.474	6.261	8.848	9.365	DR 70	10

Quadro 2																		
Circuito	Uso	W	W		W	W		W	W	W	Potência			Fases			Disjuntor	Condutor
		40	100	200	350	900	1100	1300	2000	7000				R	S	T		
5	A. C 03					1					900	1,00	900		S	T	16	4
6	A. C 04						1				1.100	1,00	1.100	R	S		16	4
7	A. C 05								1		2.000	1,00	2.000	R	S		16	4
8	A. C 06					1					900	1,00	900		S	T	16	4
9	A. C 07					1					900	1,00	900		S	T	16	4
10	A. C 08					1					900	1,00	900		S	T	16	4
19	Tomadas Sala CCO			8	1	2					3.750	0,59	2.213		S		32	4
20	Tomadas Sala CCO				10						3.500	0,59	2.065		S		32	4
21	tomadas Sala de Reuniões		6		10						4.100,00	0,52	2.132			T	40	2,5
22	Educação e Secretário		1		10						3.600,00	0,59	2.124	R			32	2,5
23	Cartório E Adj.				10						3.500,00	0,59	2.065	R			32	2,5
Total Calculado											25.150,00			8.650,00	10.600	5.900,00		
Total Calculado C/ Demanad Quadro 2													17.299	5.739,00	7.628	3.932	DR 50	10

Quadro 3																		
Circuito	Uso	W	W		W	W		W	W	W	Potência			Fases			Disjuntor	Condutor
		40	100	200	350	900	1100	1300	2000	7000								
11	A. C 09								1		2.000	1,00	2.000		S	T	16 4	
12	A. C 10					1					900	1,00	900		S	T	16 4	
13	A. C 11					1					900	1,00	900		S	T	16 4	
14	A. C 12					1					900	1,00	900	R		T	16 4	
15	A. C 13					1					900	1,00	900		S	T	16 4	
16	A. C 02						1				1.100	1,00	1.100	R		T	16 4	
26	Tomadas JARI e Chefes		5		8						3.300	0,59	1.947	R			10 4	
28	Tomadas PDR		12		4						2.600	0,66	1.716	R			10 4	
29	Tomadas Administração		2		6						2.300	0,66	1.518			T	20 2,5	
30	Tomadas Planejamento		3		6						2.400	0,66	1.584	R			20 2,5	
31	Tomadas Copa		3	2	1			2			3.650	0,59	2.154		S		32 4	
Total Calculado											20.950			9.300	6.000	5.650		
Total C/ Demanda Quadro 3													15.619	7.131	4.504	4.868	DR 50 10	



CIRCUITOS

esc:1-50

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO



SEDE PROVISÓRIA SMMUA
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
RUA MAJOR CARLOS PINTO 660B | RIO GRANDE | RS
COMPLEXO DA ESTATION FERROVIÁRIA DE RIO GRANDE

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA
QUADRO DE CARGAS V2

ARQ. GUILHERME VALENTE ELIAS
CAU 488.193-0

ENG. OLDAIR ANTONIO COLARES
CREA/RN 138.653-D

ARQ. JULIANA MÜHLERBERG SOARES
CAU 472.193-0

01/01
ESCALA INDICADA

ÁREA CONSTRUÍDA 307m²