

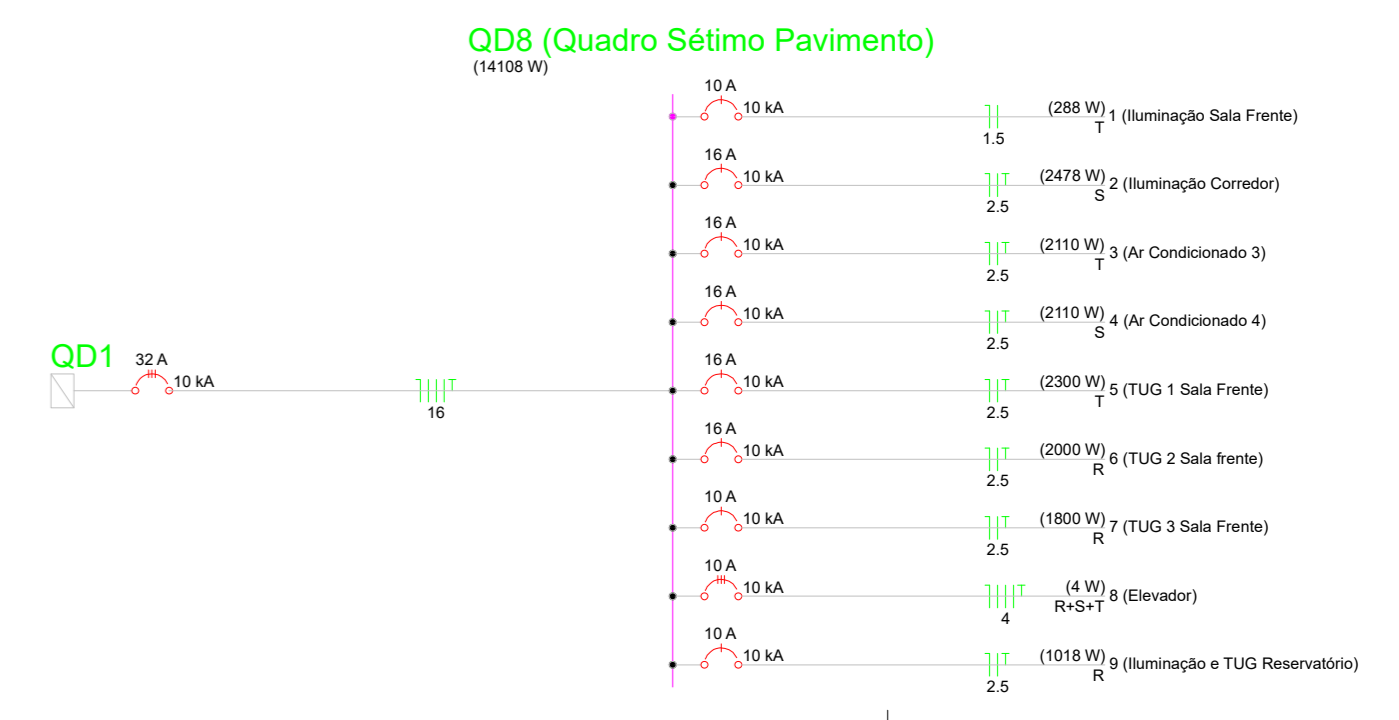
Escala 1:50

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	25 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	11 pç
Caixa alumínio 4"x4" baixa 3x4"	7 pç
Luva aço galvan. leve 1"	1 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan. 1/4"	251 pç
Bucha de nylon S10	54 pç
S6	48 pç
Distanciador baixo p/ tirante 38mm	54 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoarrachante	48 pç
Parafuso galvan. cab. sext. 5/16"x2" rosca soberba	54 pç
Parafuso galvan. cabeça lenticla 1/4"x5/8" máquina rosca total	80 pç
Porca sextavada galvan. 1/4"	171 pç
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	54 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1.5 mm ²	142.99 m
16 mm ²	19 m
2.5 mm ²	576.05 m
4 mm ²	15.2 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	3 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 2 funções	11 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	2 pç
Placa 4x4" - latão	7 pç
Placa c/ 2 tampas roscadas - cromada S/ placa	2 pç
Interruptor 1 tecla paralela	2 pç
Interruptor 1 tecla simples	2 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	8 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	14 pç
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4	5 pç
Tomada retangular RJ45	1 pç
Placa 4x4	1 pç
Tomada p/ cabo coaxial	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	3 pç
16 A - 10 kA	5 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo C 50x50mm chapa 18	61.34 m
Suporte vertical 70x81mm	54 pç
Tala plana perfurada 50mm	20 pç
Tampa pressão 50mm chapa 24	61.34 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	99.22 m
Eletroduto pesado 1.1/2"	7.6 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Braçadeira galvan. tipo cunha 3/4"	48 pç
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 3/4"	42 m
Luminária e acessórios	
Arandela 60 W	1 pç
Luminária Led TD 51 2x18W	17 pç
Luminária sobrepor p/ incandescente 100 W	10 pç
Plafonier 4"	11 pç
Soquete base E 27	11 pç
base G 13	17 pç
Lâmpada Incandescente	
Uso geral 100 W	10 pç
60 W	1 pç
Lâmpadas Led	
Tubular Led 18W	17 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. disj. geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	1 pç
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Quadro de Cargas (QD8)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	lc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)			
1	Iluminação Sala Frente	F+N	B1	220 V	576	288	T						288	1.00	1.00	2.6	1.5	17.5	10	0.52	2.28	
	b				144	72	T						72	1.00	1.00	0.7	1.5	17.5				
	c				144	72	T						72	1.00	1.00	0.7	1.5	17.5				
	d				144	72	T						72	1.00	1.00	0.7	1.5	17.5				
	e				144	72	T						72	1.00	1.00	0.7	1.5	17.5				
2	Iluminação Corredor	F+N+T	B1	220 V	2652	2478	S		2478				100	1.00	1.00	12.1	12.1	2.5	24.0	16	0.54	2.29
	f				100	100	S		100				100	1.00	1.00	0.5	2.5	24.0				
	g				100	100	S		100				100	1.00	1.00	0.5	2.5	24.0				
	h				800	800	S		800				100	1.00	1.00	3.6	2.5	24.0				
	i				60	60	S		60				100	1.00	1.00	0.3	2.5	24.0				
	j				36	18	S		18				100	1.00	1.00	0.2	2.5	24.0				
3	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	T			2110			100	1.00	1.00	10.7	10.7	2.5	24.0	16	1.51	3.26
4	Ar Condicionado 4	F+N+T	B1	220 V	2344	2110	S		2110				100	1.00	1.00	10.7	10.7	2.5	24.0	16	2.19	3.95
5	TUG 1 Sala Frente	F+N+T	B1	220 V	2556	2300	T			2300			100	1.00	1.00	11.6	11.6	2.5	24.0	16	1.62	3.38
6	TUG 2 Sala frente	F+N+T	B1	220 V	2222	2000	R	2000					100	1.00	1.00	10.1	10.1	2.5	24.0	16	1.34	3.10
7	TUG 3 Sala Frente	F+N+T	B1	220 V	2000	1800	R	1800					100	1.00	1.00	9.1	9.1	2.5	24.0	10	2.08	3.84
8	Elevador	3F+N+T	B1	380/220 V	6	4	R+S+T	1	1	1			100	1.00	0.0	0.0	4	28.0	10	0.00	1.76	
9	Iluminação e TUG Reservatório	F+N+T	B1	220 V	1125	1018	R	1018					100	1.00	5.1	5.1	2.5	24.0	10	0.33	2.09	
	c				36	18	R	18					100	1.00	0.2	2.5	24.0					
	d				200	200	R	200					100	1.00	0.9	2.5	24.0					
TOTAL					15825	14108	R+S+T	4819	4589	4699												

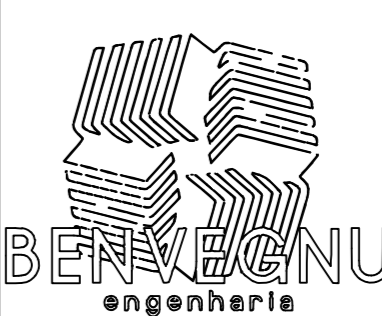
Legenda	
	2 tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 tomadas médias a 1,20m do piso
	2 tomadas no piso
	Armário de Telecomunicações Individual
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada incandescente - parede
	Luminária p/ lâmpada led tubular
	Ponto rede lógica a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 1,80m do piso

Legenda das indicações	
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ATI	Placa 4x4 - Armário de Telecomunicações Individual (ATI)
Led 18W	Tubulares (Taschibra) - 18W tr



N°	Comentário	Data	Autor

PROJETO EXECUTIVO					
VERSÃO DE REFERÊNCIA UTILIZADA NA ELABORAÇÃO DESTA PRANCHA					
ARQUITETURA	ESTRUTURAL	ELETRICO	HIDROSSANITARIO	GÁS	INCÊNDIO
-	-	-	-	-	-



PROJETO E ASSESSORIA DE ESTRUTURAS E INSTALAÇÕES

Rua Santana, 3361
Uruguaiana - RS
Fone: +55553402-1771
adm@benvignuengenharia.com

Projeto Elétrico	
Sétimo Pavimento	
Unopar Uruguaiana	
PROJETO: Benvignu Engenharia	N° PROJETO: 148/149
RESP. TÉCNICO PROJETO: Dionatas Longaretti	ART:
EXECUÇÃO: <>	CONJUNTO: 5
PROPRIETÁRIO:	FOLHA: 8 / 9
COLABORADOR:	
DESENHO: DIO	DATA: 30/01/2018
REVISÃO: <>	ESCALA: Indicada