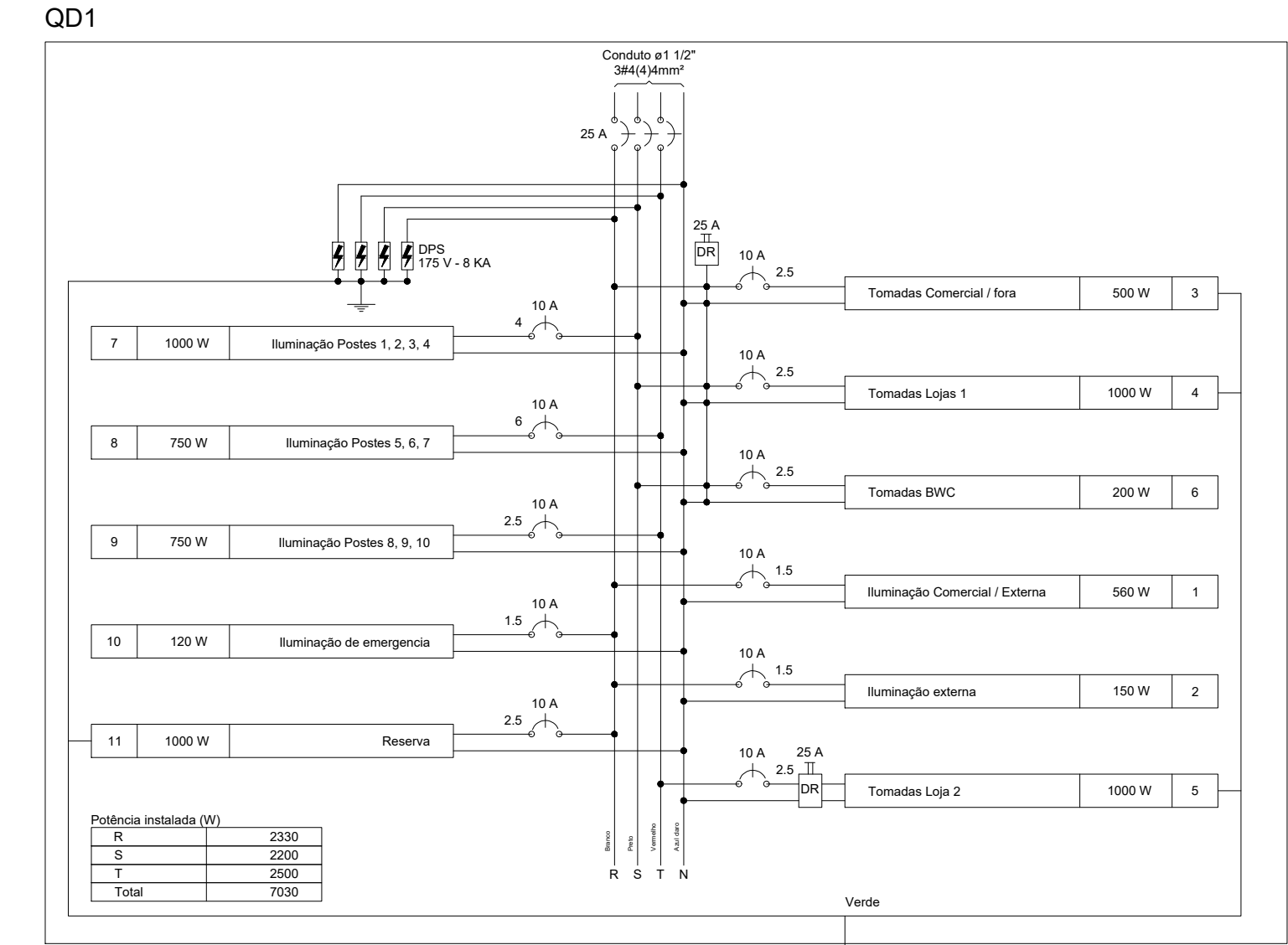


Legenda detalhada	
	Bloco autônomo lum. emergência na parede
	Bloco autônomo - adiantamento Autonomia 3h - 600mm
	Caixa de passagem - embutir
	Apo pintado 400x400x150 mm
	Corrimão 1 teca simples e tomada a 1,20m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2
	Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4
	Placa p/ 2 funções SI placa
	Interruptor 1 teca simples e tomada hexagonal (NBR14136)
	Corrimão 2 tecas simples e tomada a 1,20m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2
	Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4
	Placa p/ 1 função SI placa
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A
	Eletroduto PVC roscado
	Eletroduto, vara 3,0m 1 1/2
	Eletroduto, vara 1,5m 1 1/2
	Material p/ entrada serviço
	Abraçadeira de nylon 1000mm
	Alça pré-formada de distribuição para condutor 10mm²
	Armação secundária aço laminado 1 haste de 150mm
	Haste de 250mm Bucha plástica S 8
	Cabo cobre nu
	Seção 10mm²
	Ponto genérico de luz 60W
	Ponto de luz 60W
	Ponto para telefone a 0,30m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC sistema X 75x65x35 mm
	Dispositivo Elétrico - sobrepor Placa sistema X Tomada telefônica redonda 6P
	Quadro de distribuição
	Quadro distrib. chapa pintada - embutir Bar. inf. dia. geral, compacto - DIN Cab. 24 dis. unip. - In barr. 100 A
	Quadro de medição
	Unidade consumidora individual - sobrepor Caixa para medidor polifásico metálica - MPM
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos Caixa PVC 4x2
	Dispositivo Elétrico - embutido Placa 2x4
	Placa p/ 1 função SI placa
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A

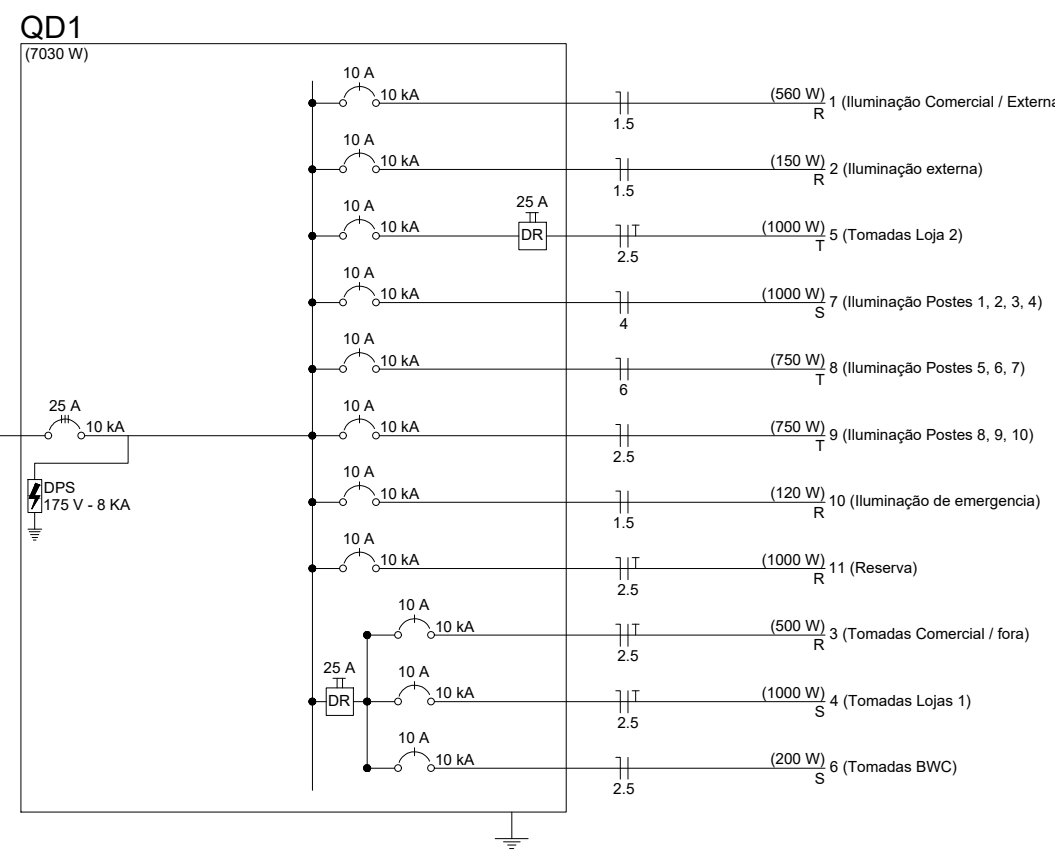
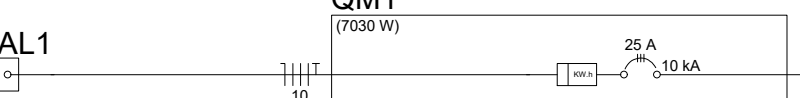
Quadro de Cargas (QD1)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FA	IP	Seção (mm²)	IC	Disj. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
1	Iluminação Comercial / Externa	F+N	B1	127 V	586	580	R	500			1,00	0,80	5,5	4,7	1,5	17,5	10	1,11	4,32	OK		
					120	120	R	120			1,00	0,60	1,6	1,5	17,5						OK	
					89	80	R	80			1,00	0,60	1,2	1,5	17,5						OK	
					89	80	R	80			1,00	0,60	1,2	1,5	17,5						OK	
					89	80	R	80			1,00	0,60	1,2	1,5	17,5						OK	
					89	80	R	80			1,00	0,60	1,2	1,5	17,5						OK	
2	Iluminação externa	F+N	B1	127 V	167	150	R	150			1,00	0,60	1,1	1,3	1,5	17,5	10	0,23	3,43	OK		
					17	15	R	15			1,00	0,60	0,2	1,5	17,5						OK	
					17	15	R	15			1,00	0,60	0,2	1,5	17,5						OK	
					17	15	R	15			1,00	0,60	0,2	1,5	17,5						OK	
					17	15	R	15			1,00	0,60	0,2	1,5	17,5						OK	
					17	15	R	15			1,00	0,60	0,2	1,5	17,5						OK	
					17	15	R	15			1,00	0,60	0,2	1,5	17,5						OK	
					17	15	R	15			1,00	0,60	0,2	1,5	17,5						OK	
					17	15	R	15			1,00	0,60	0,2	1,5	17,5						OK	
					17	15	R	15			1,00	0,60	0,2	1,5	17,5						OK	
					17	15	R	15			1,00	0,60	0,2	1,5	17,5						OK	
3	Tomadas Comercial / fora	F+N+T	B1	127 V	556	500	S	500			1,00	0,80	2,9	4,4	2,5	24,0	10	0,27	3,48	OK		
					1111	1000	S			1,00	0,80	5,8	8,7	2,5	24,0	10	0,30	3,50	OK			
					1111	1000	T		1000	1,00	0,80	14,6	6,7	2,5	24,0	10	1,87	9,07	OK			
					222	200	S		200	1,00	0,60	1,5	1,7	2,5	24,0	10	0,21	3,41	OK			
					1031	1000	S		1000	1,00	0,65	9,4	8,1	4	32,0	10	2,68	5,89	OK			
					773	750	T		750	1,00	0,65	9,4	8,1	6	41,0	10	2,68	6,19	OK			
					773	750	T		750	1,00	0,65	9,4	8,1	2,5	24,0	10	2,82	6,02	OK			
					120	120	R	120			1,00	0,60	0,8	0,9	1,5	17,5	10	0,16	3,36	OK		
					1000	1000	R	1000			1,00	1,00	7,9	7,9	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK		
					7460	7030	R+S+T	2330	2200	2500												OK

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	1,03	100,00	1,03
Iluminação e TUG's (Bancos e lojas)	4,71	100,00	4,71
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	0,12	100,00	0,12
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	0,60	100,00	0,60
Uso Específico	1,00	100,00	1,00
TOTAL			7,46



Quadro de Cargas (AL1)																				
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	ln' (A)	lp (A)	Seção (mm2)	lc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N+T	B1	220/127 V	7460	7030	R+S+T	2330	2200	2500	1,00	1,00	20,9	20,9	10	50,0	40	0,21	0,21	OK
TOTAL					7460	7030	R+S+T	2330	2200	2500										

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	1,03	100,00	1,03
Iluminação e TUG's (Bancos e lojas)	4,71	100,00	4,71
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	0,12	100,00	0,12
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	0,60	100,00	0,60
Uso Específico	1,00	100,00	1,00
TOTAL			7,46



OBS: LUMINÁRIA LED 15W SOBREPÔR SLIM PLAFON.

OBS: LUMINÁRIA LED 40W SOBREPÔR PANEL 40W.

OBS: LUMINÁRIA P/ LÂMPADA DE ALTA PRESSÃO. LÂMPADA 250W PLAFONIER C/ REATOR ELETROMAGNÉTICO P/ VAPOR DE MERCÚRIO.

OBS: LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W,.

OBS: UTILIZAR ELETRODUTOS RÍGIDOS SOMENTE DA ALIMENTAÇÃO PARA MEDIÇÃO, E DA MEDIÇÃO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, E TODOS ELETRODUTOS ENTERRADOS.

SEM ESCALA, SEGUIR COTAS.

Serviço já executado

Serviço para executar

Serviço para executar (piso)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INES

PROJETO: RODOVIARIA SANTA INES F.Nº 01 NFº 01

Projeto: Nome projeto  
IBRA Reforma Terminal Rodoviário  
LOCAL Rua Vereador Firmino Luis S/Nº quadra 10 - lote 4, 5, p3  
BAIRRO Centro  
SANTA INES - PARANA PR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA INES  
CNPJ: 78.092.233/0001-71

PAULO NORBERTO LUVISOTTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PR 30239/D

Projeto Elétrico SET/2018