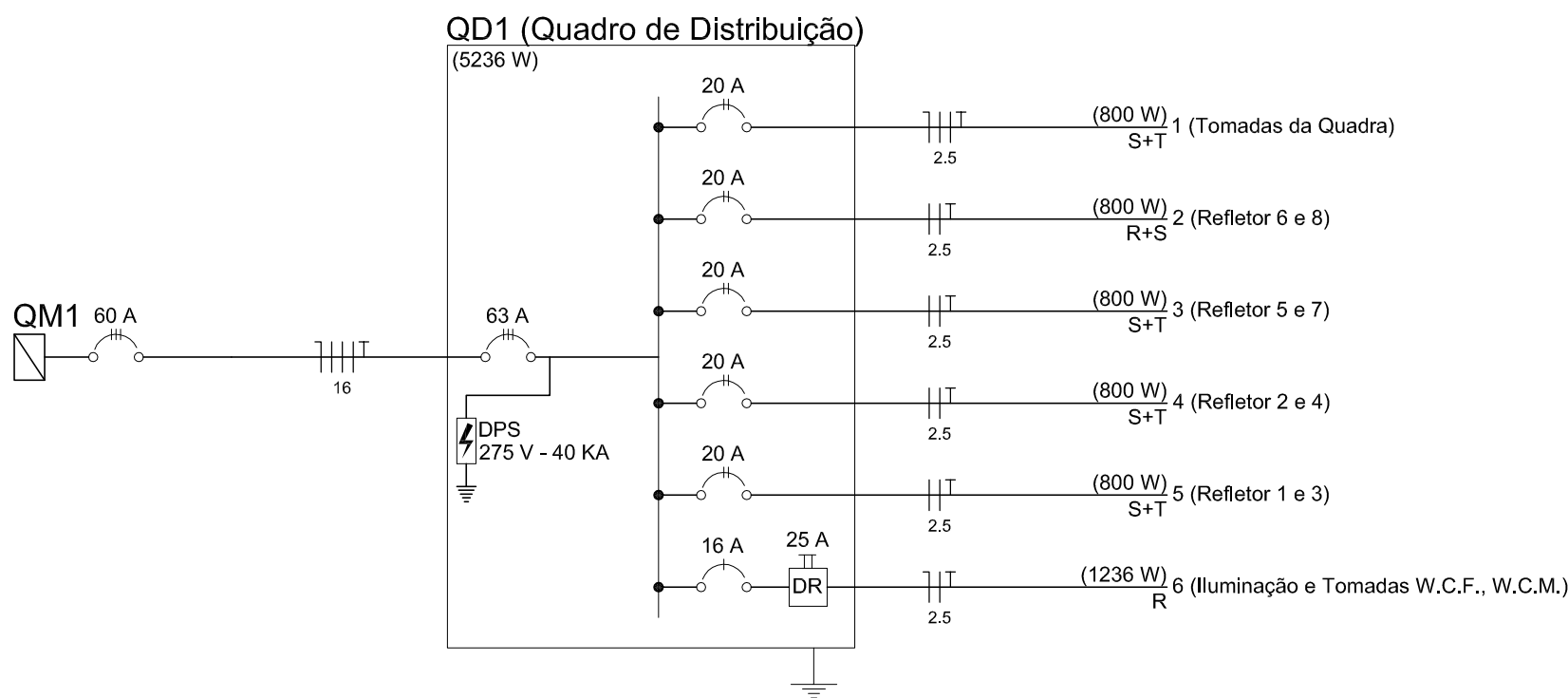
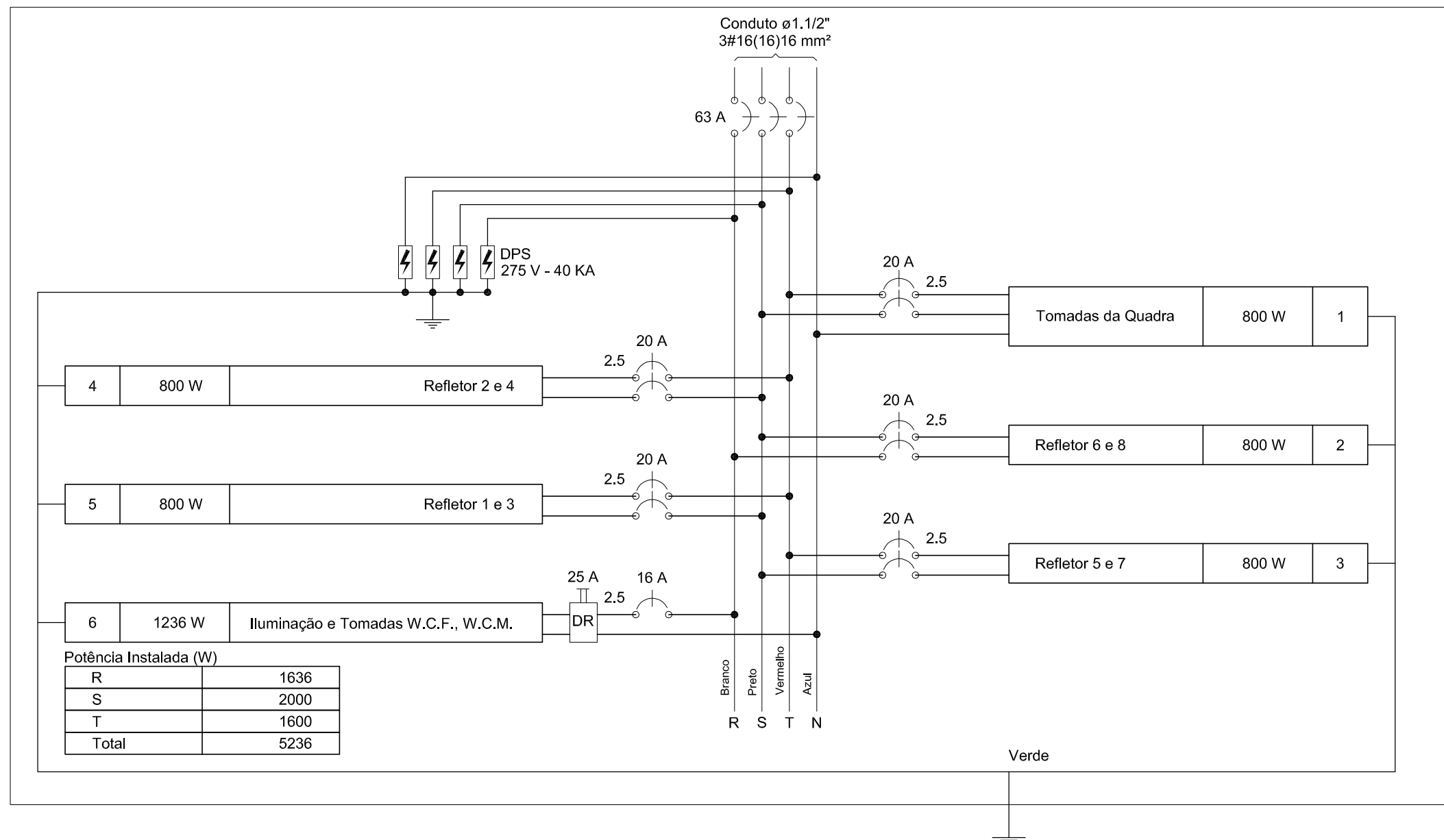


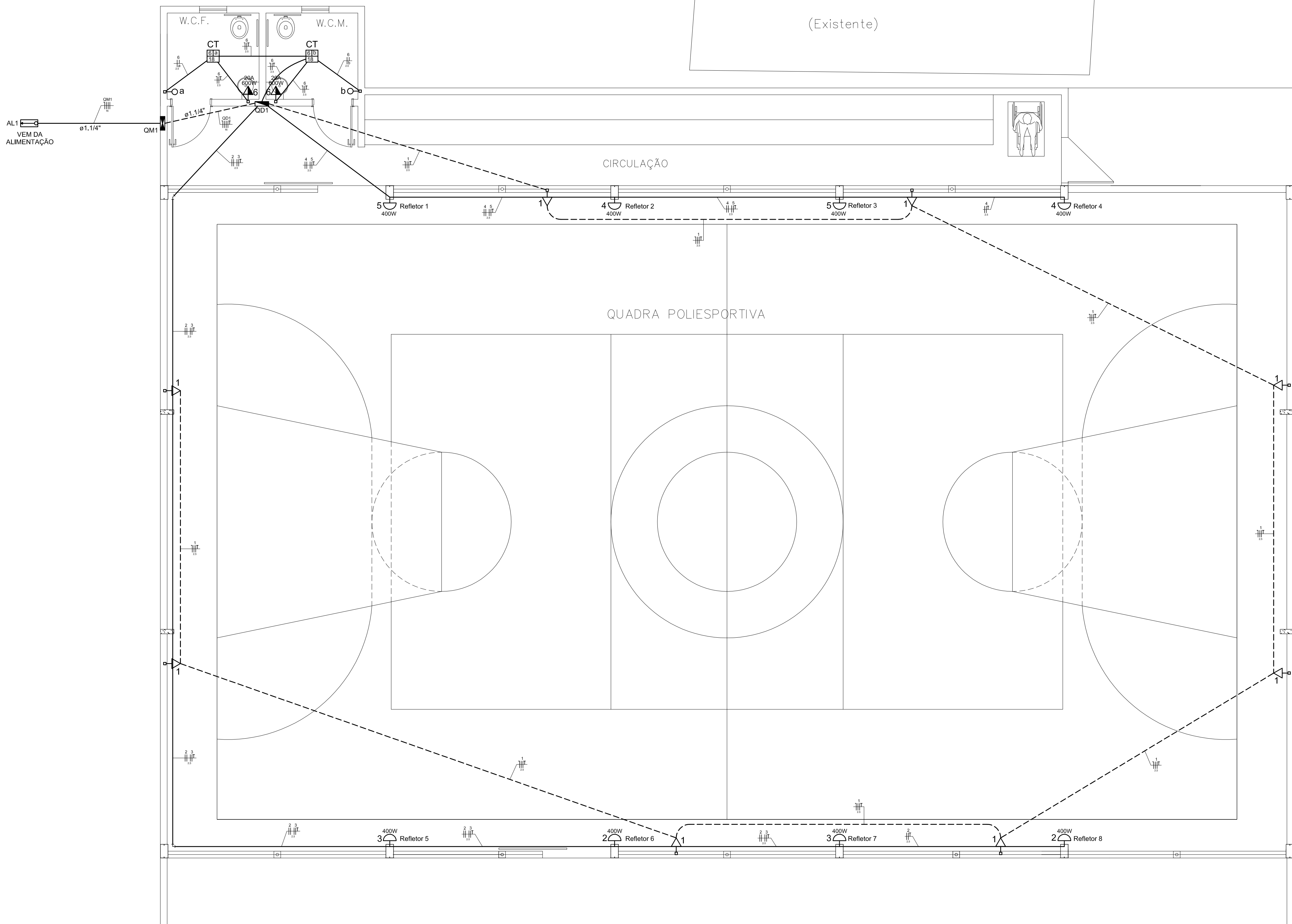
Quadro de Cargas (QD1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCA	In (A)
1	Tomadas da Quadra	2P+TN+T	B1	220 / 127 V	18	400	889	800	S+T	400	400	400	0.96	1.00	3.5
2	Refletor 6 e 8	F+T+Y	B1	220 V	2		870	800	R+S	400	400	400	0.92	1.00	0.80
3	Refletor 5 e 7	F+T+Y	B1	220 V	2		870	800	S+T	400	400	400	0.92	1.00	0.80
4	Refletor 2 e 4	F+T+Y	B1	220 V	2		870	800	S+T	400	400	400	0.92	1.00	0.80
5	Refletor 1 e 3	F+T+Y	B1	220 V	2		870	800	S+T	400	400	400	0.92	1.00	0.80
6	Iluminação e Tomadas W.C.F., W.C.M.	F+TN+T	B1	127 V	2	2	1236	1236	R	1236			0.92	1.00	10.6
a					1		23	18	R	18			1.00	0.2	1.5
b					1		23	18	R	18			1.00	0.2	1.5
TOTAL					2	8	5716	5236	R+S+T	1636	2000	1600			

QD1 (Quadro de Distribuição)



AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO, SÃO CONFIDENCIAIS, ASSIM COMO A ENTREGA A TERCEIROS, A REPRODUÇÃO POR QUALQUER MEIO EM TODO OU EM PARTE, A ALTERAÇÃO E A REVELAÇÃO DO SEU CONTEÚDO, SÃO PROIBIDOS, SALVO POR AUTORIZAÇÃO EXPRESSA, NÃO CONFLITANTE COM OS TERMOS CONTRATUAIS.

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação e TUG's (Escotot e semelhantes)	5.72	100	5.72
TOTAL			5.72



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50

Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,30m do piso
	Luminária p/ lâmp. multivapor ovóide - sobrepor teto
	Luminária spot p/ fluor. compacta tripla - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,30m do piso

OBSERVAÇÃO
NÃO ESTÁ AUTORIZADO QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO SEM CONSULTA PRÉVIA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO

MEMORIAL DESCRITIVO

- POTÊNCIA E COMANDO EXPRESSOS EM CADA LÂMPADA E NO QUADRO DE CARGAS
- OS ELETRODUTOS INSTALADOS NO TETO E NO PISO, SÃO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, ANTICHAMA COR PRETA
- OS ELETRODUTOS INSTALADOS NAS PAREDES, SÃO DE PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, ANTICHAMA COR AMARELA OU LARANJA
- INSTALAR SONDA DE ARAME LISO GALVANIZADO Nº 14 BWG EM TODOS OS ELETRODUTOS
- QUANDO DA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS NO PISO, AS EXTREMIDADES DEVERÃO SER TAPADAS PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA E RESÍDUOS SÓLIDOS
- LIMPAR OS ELETRODUTOS DE PISO COM A PASSAGEM DE UMA BUCHA DE PANO, ANTES DE INSTALAR OS CONDUTORES
- ATERRAR OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
- CONECTAR O CONDUTOR NEUTRO COM O TERRA. NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, PARA QUE FIQUEM NO MESMO POTENCIAL ELÉTRICO
- ELETRODUTO PONTILHADO REPRESENTA PASSAGEM PELA PAREDE OU PISO
- ELETRODUTO NÃO DIMENSIONADA SERÁ DE ø3/4"

Lista de Materiais	
Caixa PVC 4x2"	12 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	10 pc
Curva 135° PVC rosca 1.1/4"	1 pc
Cabo Unipolar (cobre) Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumex)	
16 mm² - Azul	35,50 m
16 mm² - Branco	35,50 m
16 mm² - Preto	35,50 m
16 mm² - Verde-amarelo	5,50 m
16 mm² - Vermelho	35,50 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoput BWF Flexível)	
1,5 mm² - Preto	13,00 m
2,5 mm² - Azul	110,00 m
2,5 mm² - Branco	94,00 m
2,5 mm² - Preto	260,00 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	204,00 m
2,5 mm² - Vermelho	200,50 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	2 pc
Placa p/ 1 função	10 pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	8 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN 20 A	5 pc
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 63 A	1 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 16 A	1 pc
Disjuntor tripolar termomagnético - norma UL 60 A	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	8 pc
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25 A	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	217,00 m
Eletroduto pesado 1.1/4"	35,50 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/4"	2,00 m
Luminária e acessórios	
Ignitor 5000 V	8 pc
Luminária p/ alta pressão 400 W	8 pc
Plafonier 4"	8 pc
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x18 W	2 pc
Reator eletromagnético p/ vapor metálico 400 W	8 pc
Soquete	8 pc
base E 40	2 pc
base G 24	2 pc
Spot 1 compacta	2 pc
Lâmpada de alta pressão	
Multivapor metálico ovóide 400 W	8 pc
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - tripla 18 W	2 pc
Material p/ entrada serviço	
Arrumação secundária aço laminado 1 estírio	1 pc
Caboeste alumínio p/ eletroduto 2.1/2"	1 pc
Cabo cobre nu Seção 16mm²	3 pc
Cabo de aço galvanizado Nº 14 BWG (n 300g)	100 pc
Caixa inspeção de aterramento 250x250x500mm	3 pc
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	1 pc
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	3 pc
Haste para arrumação secundária 16"x150"	1 pc
Isolador náutina 600V	1 pc
Porcelana vidrada	1 pc
Pontalete de tubo ferro galvan. PA1 (mesmo lado da rede) & PA4 (contra a rede)	1 pc
Terminal de aterramento	
Haste-cabo	3 pc
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa polifásica e disjuntor "CM-2" de 10,1 a 47 kW	1 pc
Quadro distrib. plástico - embutir	
Bar. 1ff., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 18 disj. unip. - In Pente 63A	1 pc

SENHOR PROPRIETÁRIO,
O AUTOR DO PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER ALTERAÇÃO QUE NÃO ESTEJA DE ACORDO COM O MESMO.

NENHUM PROJETO PODE SER COPIADO SEM AUTORIZAÇÃO DO SEU AUTOR.

PROJETO ELÉTRICO CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS		FOLHA : 1/1
Endereço: Rua Principal, Distrito de Bonsucesso Abadia dos Dourados MG		
SITUAÇÃO		DESENHO HENRIQUE DATA 26/02/2018 MODIFICAÇÕES
SEM ESCALA		VISTO ART nº:
ÁREAS		CONTEÚDO :
Terreno	1.370,00 M²	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, QUADRO DE CARGAS E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIPOLAR E MULTIPOLAR, LEGENDA, LISTA DE MATERIAL, NOTAS, DETALHES, OBSERVAÇÃO.
Quadra Coberta	420,33 M²	
		PROPRIETÁRIO
		Prefeitura Municipal de Abadia dos Dourados CNPJ: 18.593.111/0001-14
		PROJETO
		Evaldo Pereira Onisto CREA: 34.423-D - MG
TOTAL	420,33 M²	
ÁREAS PARA CÁLCULO DE INSS		
RECINTOS INTERIORS		RESPONSÁVEL
GARAGENS/VARANDAS		TÉCNICO
ÁREA A CONSIDERAR		CREA
		Evaldo Pereira Onisto CREA: 34.423-D - MG
APROVAÇÕES		