

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

- X A** Diâmetro unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
- X A** Diâmetro bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
- X A** Diâmetro tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
- X A** Dispositivo diferencial residual bipolar/retapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA
- X V, Y KA** Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
- Medidor**
- Fiação do circuito "X", comando "Y" e com diâmetro "Z" mm
- Neutro - Azul claro
- Fases (RSTABCUWV) - Branco, Preto e Vermelho
- Terra - Verde/Amarillo
- Retorno - Amarelo
- Campanha

- NOTAS**
- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE 43" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
 - TODAS AS CARREGAÇÕES DAS LUMINÁRIAS DEVEM SER ATERRADAS QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÃO SER DEIXADAS UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABINHO" QUANDO EXISTIR FORNO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETTRODUTOS PEAD.
 - A FIAÇÃO DOS SEMAS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
 - CHUVEIRO DEVE SER BILINDADO, COMPATIVEL COM DR.

- NOTAS GERAIS**
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO DELO, CONFORME LEI N° 5148/88 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTRATADO.
 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Envio inicial	31/03/2023	31/03/2023
01	Revisão	28/06/2023	28/06/2023

Tago de Souza Dias
Rua Doutor Nelson de Barros Pereira, nº 277, São Sebastião da Gramma/SP

Campo Campestrino
DIVINDLÂNDIA/SP

Projeto: **PROJETO ELÉTRICO**

Planta baixa, Diagramas e Lista de Cargas

1

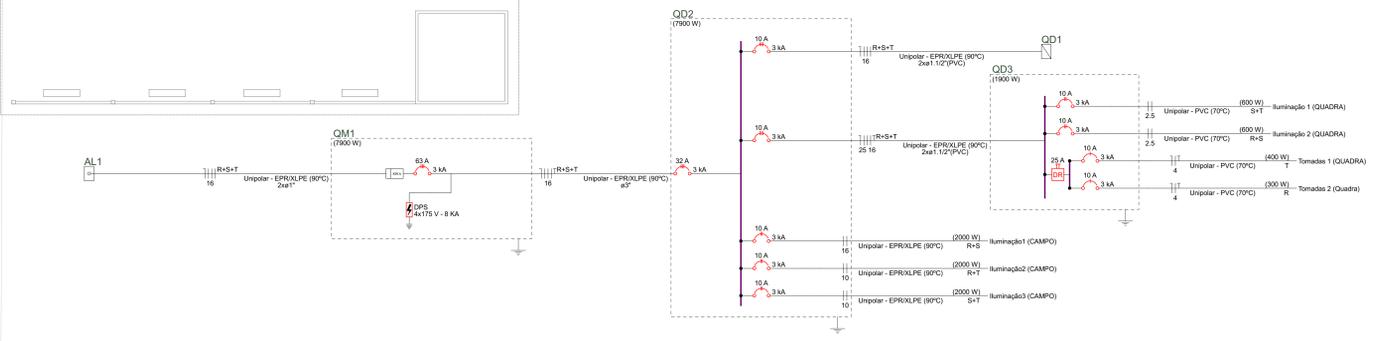
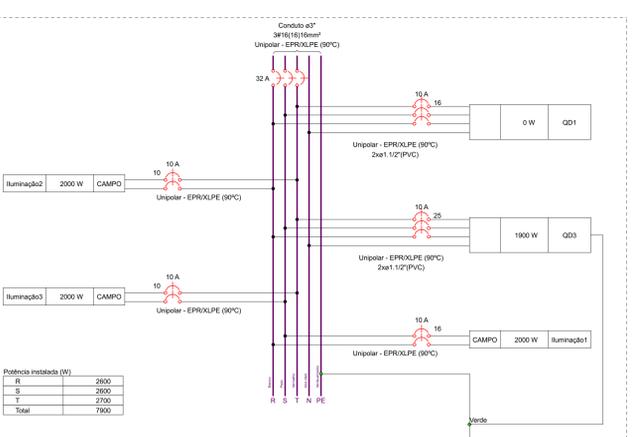
Projeto: 31/03/2023 | Escala: S/Escola | Desenho: TIAGO DIAS | Data: 28/06/2023 | Folha: 1 de 2

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (VA)	ICA (A)	IC (mm²)	IC (A)	IC (A)	IC (A)	IC (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1	QD1	SF-AE	D	220/127 V	0	0	0	R+S+T	300	300	300	1.00	1.00	0.0	0.0	16	78.0	3	10	0.00	2.13	OK
QD3	QD3	SF-N+T	D	220/127 V	0	0	0	R+S+T	1900	1900	1900	1.00	1.00	6.8	6.8	25	110.0	3	10	0.85	2.88	OK
Iluminação1	CAMPO	F+F	D	220 V	2	2041	2000	R+S	1000	1000	1000	1.00	1.00	9.3	9.3	16	65.0	3	10	1.63	3.78	OK
Iluminação2	CAMPO	F+F	D	220 V	2	2041	2000	R+T	1000	1000	1000	1.00	1.00	9.3	9.3	16	73.0	3	10	1.09	3.22	OK
Iluminação3	CAMPO	F+F	D	220 V	2	2041	2000	S+T	1000	1000	1000	1.00	1.00	9.3	9.3	16	73.0	3	10	0.80	2.93	OK
TOTAL					6	8480	7900	R+S+T	2600	2600	2700											

Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (VA)	ICA (A)	IC (mm²)	IC (A)	IC (A)	IC (A)	IC (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
Iluminação1	QUADRA	F+F	B1	220 V	3	290	100	R+S+T	300	300	300	1.00	1.00	3.4	3.4	2.5	24.0	3	10	0.47	3.45	OK
Iluminação2	QUADRA	F+F	B1	220 V	3	290	100	R+S	300	300	300	1.00	1.00	3.4	3.4	2.5	24.0	3	10	0.82	3.00	OK
Tomadas 1	QUADRA	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	T	400	400	400	1.00	1.00	3.3	3.3	4	23.0	3	10	0.48	3.48	OK
Tomadas 2	QUADRA	F+N+T	B2	127 V	3	333	300	R	300	300	300	1.00	1.00	2.6	2.6	4	30.0	3	10	0.77	3.75	OK
TOTAL					6	2278	1900	R+S+T	600	600	700											



Potência instalada (W)

R	2600
S	2600
T	2700
Total	7900