


Legenda das Indicações	
[Symbol]	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
[Symbol]	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
[Symbol]	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
[Symbol]	Dispositivo diferencial residual bipolar tripolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
[Symbol]	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA.
[Symbol]	EPR
[Symbol]	X V, Y KA
[Symbol]	Módulo
[Symbol]	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "n" mm
[Symbol]	Neutro - Azul claro
[Symbol]	Fases (RSTABCUVW) - Branco, Preto e Vermelho
[Symbol]	Terra - Verde/Amarillo
[Symbol]	Retorno - Amarelo
[Symbol]	Campante

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Dispositivo diferencial residual bipolar tripolar, 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.
EPR	EPR
X V, Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA.
[Symbol]	Módulo
[Symbol]	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "n" mm
[Symbol]	Neutro - Azul claro
[Symbol]	Fases (RSTABCUVW) - Branco, Preto e Vermelho
[Symbol]	Terra - Verde/Amarillo
[Symbol]	Retorno - Amarelo
[Symbol]	Campante

- NOTAS**
- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 6403.
 - ELETROTUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE 0,5" E #1,5MM² RESPECTIVAMENTE.
 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LÂMPADAS DEVEM SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE TERRA NA CAIXA OU UM "TRABOCHO" 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 1KV.
 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETROTUTOS PEAD.
 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERIORES DEVE SER COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVE SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATÍVEL COM DR.

- NOTAS GERAIS**
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº 5194/86 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, QUANDO MODIFICADO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
 - QUALQUER MODIFICAÇÃO DO DÓVDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
01	Emissão inicial	31/03/2023	31/03/2023


Rodoviária
 DIVINÓPOLIS/SP

Projeto: **PROJETO ELÉTRICO**

1
de 3

Quadro de Cargas (GD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _n (A)	I _d (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (kA)	Dij _s	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação geral	F+F	B1	220 V	9 30	200	893	804	R+S	402	402		1,00	0,65	6,2	4,1	1,5	17,5	3	10	0,68	0,77	OK	
2	Ilum. Salas e Cozinha	F+F	B1	220 V	18		500	450	R+S	225	225		1,00	0,57	4,0	2,3	2,5	24,0	3	10	0,47	0,55	OK	
3	Ilum. Banheiros e Deposito	F+F	B1	220 V	7		194	175	R+S	88	88		1,00	0,65	1,4	0,9	1,5	17,5	3	10	0,09	0,18	OK	
4	Iluminação Externa	F+F	B1	220 V		3	667	600	S+T		300	1000	1,00	1,00	3,0	3,0	1,5	17,5	3	10	1,84	1,92	OK	
5	Tomadas Piso 1 Atendimento	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	R	900			1,00	0,70	11,2	7,9	2,5	24,0	3	10	0,74	0,82	OK	
6	Tomadas Piso 2 Atendimento	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	S		1000		1,00	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	3	10	1,33	1,41	OK	
7	Tomadas Piso 3 Atendimento	F+N+T	B1	127 V		12	1333	1200	R	1200			1,00	0,70	15,0	10,5	2,5	24,0	3	16	2,41	2,50	OK	
8	Tomadas Piso 4 Salas	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	R	900			1,00	0,57	13,8	7,9	2,5	24,0	3	10	2,78	2,86	OK	
9	Tomadas Gerais 1	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	S		1000		1,00	0,65	13,5	8,7	2,5	24,0	3	10	1,48	1,56	OK	
10	Tomadas Gerais 2	F+N+T	B1	127 V		7 1	1111	1000	T			1000	1,00	0,57	9,2	8,7	2,5	24,0	3	10	1,50	1,58	OK	
11	Tomadas Banheiros	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	T		900		1,00	0,65	12,1	7,9	2,5	24,0	3	10	1,30	1,39	OK	
12	Tomadas Salas 1	F+N+T	B1	127 V		11	1222	1100	T		1100		1,00	0,57	16,9	9,6	2,5	24,0	3	10	3,28	3,37	OK	
13	Tomadas Cozinha 1	F+N+T	B1	127 V			1333	1200	S		1200		1,00	0,57	18,4	10,5	4	32,0	3	16	2,76	2,84	OK	
14	Tomadas Cozinha 2	F+N+T	B1	127 V		2 1	889	800	T		800		1,00	0,57	12,3	7,0	2,5	24,0	3	10	2,80	2,89	OK	
15	Ar Condicionado	F+F+T	B1	220 V			1206	1085	R+T	543		543	1,00	0,57	9,6	5,5	2,5	24,0	3	10	1,15	1,23	OK	
16	Servidor	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	T		300		1,00	0,57	4,6	2,6	2,5	24,0	3	10	0,87	0,96	OK	
17	Porta 1	F+F+T	B1	220 V			667	600	R+S	300	300		1,00	1,00	3,0	3,0	4	32,0	3	10	0,05	0,14	OK	
18	Porta 2	F+F+T	B1	220 V			667	600	R+S	300	300		1,00	1,00	3,0	3,0	4	32,0	3	10	0,05	0,14	OK	
TOTAL					9 55 3	82 1 5 1	16238	14614	R+S+T	4857	4815	4943												

Legenda das Indicações - Pavimento

BEBEDOURO Pontos de força - Uso específico - BEBEDOURO
 ANCIPTODO Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar 568 120081TU

Legenda de condutas - Pavimento	
[Symbol]	Elétrica
[Symbol]	Divida
[Symbol]	Teto
[Symbol]	Ala
[Symbol]	Mais
[Symbol]	Banco
[Symbol]	Piso
[Symbol]	Logica
[Symbol]	Teto
[Symbol]	Ala
[Symbol]	Piso