

PLANTA BAIXA - CAMINHO DOS QUADROS ELÉTRICOS E COMANDO DE IRRIGAÇÃO
ESCALA 1:100

Legenda - VESTIÁRIOS	
	Caixa de inspeção padrão CEMIG ZA
	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 250x250 no piso
	Caixa de passagem 300x300x120 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
	Condutule PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tida - 1,20m do piso
	Condutule PVC 5 entradas - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Condutule PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condutule PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condutule de PVC 5 entradas
	Curva 90°
	Curva horizontal 90°
	Curva vertical interna 90°
	Entrada de serviço
	Lumenera tubular LED 2x18W
	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Plafon 13W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída horizontal para eletroduto
	Válvula elétrica
	Terminal

Legenda de condutos - VESTIÁRIOS	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

1. EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, E OS CONDUTORES NÃO DEVERÃO SER ENTERRADOS SEM PROTEÇÃO.
2. TODAS AS TOMADAS NÃO INDICADAS SERÃO DE 10A.
3. TODOS OS ELÉTRICISTAS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO TER UM MÍNIMO DE 340 HORAS DE CURSO E CADERNOS DE REGISTRO DE SERVIÇOS, DE QUADRO DE CARGAS.
4. TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE MÓDULO E TERRELO, COM 100% DE ISOLAÇÃO.
5. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCALIZADOS A 1,30M DO AMBIENTE INSTALADO, DE ACORDO COM A PARTIR DA BASE DO QUADRO.
6. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICAÇÃO NOS DIAGRAMAS UNILINEAR, TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO POSSUÍRÃO INCLINAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS.
7. TODOS OS DISJUNTORES DEVE SER DE 100% DE CUMPRIMENTO DO NBR 5410, COM PERMISSÃO DE 10% DE DIFERENÇA ENTRE OS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN 43862, 100% DE CUMPRIMENTO DO TERMO DE REFERÊNCIA, 100% DE CUMPRIMENTO GERAC).
12. TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
13. O CONDUTOR DE NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO E SUA BOTA LIGARÃO AO CONDUTOR DE FASE SEGUNDO O NBR 5410, COM OREJOS DE CARGAS.
14. ELÉTRICISTAS ENTERRADOS DEVERÃO SER DE PVC PLANO.
15. O CABO DE FIBRA ÓPTICA DEVERÁ SER ENTERRADO EM CAIXAS DE PASSAGEM.
16. OS CONDUTOS NÃO DEVERÃO ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VASILHAS E VASILHAS).

- FASE R - BRANCO;
-FASE S - PRETO;
-FASE T - VERMELHO;
-NEUTRO - AZUL CLARO;
-TERRA - VERDE-AMARELO

NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:

16. ABNT NBR 5349 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FIOS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES;
17. ABNT NBR 1370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA;
20. ABNT NBR 5410-2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
21. ABNT NBR 5461 - ILUMINAÇÃO;
22. ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
23. ABNT NBR ISO/CIE - 8995-1 ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1 INTERIOR
44. CEMIG N 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. 00	30/05/25	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**



Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha
CEP: 37501-052 - Itajubá / MG
Tel: (35) 2143 - 9087
www.dacengenharia.com.br

CODIFICAÇÃO

RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 00A155411-5

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

LOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMPO CÔNIC

ENDEREÇO

AV. UBERLÂNDIA, S/N, SÃO JOÃO
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELE

PLANTA BAIXA, CAMINHO DOS QU

COMANDO DE IRRIGAÇÃO, DETALHADO

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO
--------------	--------	---------

30/05/2025	INDICADA	R00
------------	----------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

DISCIPLINA

ELÉTRICA

ENCLOSURE

EXECUTIV

EQUILIBRIUM 115

0.1105

01/03
