



PLANTA BAIXA
esc. 1:100

Obs: No ato da execução da obra, prever circuitos de 1" independentes para cada ambiente da obra, para propiciar melhor passagem dos condutores elétricos.

DEVERÁ SER INSTALADO O DPS NO PADRÃO DE ENTRADA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA HORÇAMENTÁRIA

Legenda Elétrica	
Legenda	Descrição
	Condutite PVC 3/4" (sanfonado e flexível) - Parede / Piso
	Condutite PVC 3/4" (sanfonado e flexível) - Laje
	Condutite PVC 2" (sanfonado e flexível) - Laje
	Condutite PVC 2" (Parede de 2,5 mm flexível) - Piso
	Luminária de sobrepôr para 2 lâmpadas tubulares LED tipo T8 de 20W
	Tomada de uso geral 2P+T 127V 10A (30cm do piso) - cx 2x4"
	Tomada de uso geral 2P+T 127V 10A (1,20m do piso) - cx 2x4"
	Tomada de uso geral 2P+T 127V 10A (2,20m do piso) - cx 2x4"
	Tomada 2P+T 220V 30A (2,20m do piso) - cx 2x4"
	Tomada 2P+T 220V 20A (30cm do piso) - cx 2x4"
	Tomada 2P+T 127V 20A (30cm do piso) - cx 2x4"
	Tomada 2P+T 127V 20A (1,20m do piso) - cx 2x4"
	Quadro de distribuição (Barramento trifásico) - vide projeto
	Circuitos de distribuição em tubulação PVC de 1"
	Interruptor simples de 01 fecho - caixa 2x4"
	Interruptor simples de 02 fechos - caixa 2x4"
	Interruptor paralelo - caixa 2x4" - Obs: Considerar 02 fechos
	Comando para ventilador de teto ou parede - caixa 2x4"
	Ventilador de teto 127V - completo com comando de acionamento
	Luminária de emergência autônoma e compacta (127V)
	Tomada para antena de TV/Vídeo (2,20m do piso) caixa 2x4"
	Tomada de telefone/interfone "T" e Tomada Rede Lógica "L" - (30cm do piso) caixa 2x4"
	Caixa de passagem e inspeção em concreto (50x50x50 cm)
	Quadro de telefonia com bloco BU para instalação das ramais
	Box para instalação de switch - rede lógica
	Arandela externa em PVC com lâmp. fluor. compacta 25W (2,50m do piso) - cx 4x2"
	Luminária LED de embutir, tipo Up Light, 18W, Branca Fria, 4.000K, Drive Bivolt
	Luminária LED de 72W, Branca Fria, 6000K, Drive Bivolt, poste reto galvanizado de 4 metros engastado
	Rele Fotoelétrica 127V, 1.000VA

NOTAS:

Os quadros de distribuição QD1 a QD5 deverão possuir barramentos trifásicos.
Os barramentos de neutro e terra de QD1 a QD5 deverão ser independentes.
Os condutores dos circuitos de tomadas deverão ser na cor preto - 2,5 mm.
Os condutores dos circuitos de iluminação deverão ser na cor vermelha - 2,5 mm.
Os condutores neutros deverão ser na cor azul - 2,5 mm.
Os condutores terra deverão ser na cor verde - 2,5 mm.
Os condutores dos circuitos de retorno de iluminação deverão ser na cor branca com bitola de 2,5 mm.
Os condutores de acionamento dos ventiladores (ventilação e exaustão) deverão ser na cor amarela com bitola de 2,5 mm.
Todos os circuitos especificados na planta baixa deverão possuir condutores neutro e terra distintos, partindo do quadro de distribuição até o ponto de entrega.
Os quadros de distribuição QD1 a QD5 deverão ser alterados com "1" terra" completos.
As luminárias de emergência deverão estar ligadas em tomadas 2P+T - 127V (2,20m de altura).
Todas as tomadas deverão ser 2P+T universal de 127V.
Circuitos fase, neutro, retorno e terra respectivamente.
Retorno de iluminação deverá ser proporcional a quantidade de luminárias.
Retorno de ventilador deverá ser proporcional a quantidade de aparelhos instalados, e considerando o funcionamento como ventilação e exaustão.
Os circuitos para chuveiros e splits deverão ser providos de 2 fases exclusivas e independentes, sendo: Chuveiros 2P#6mm + Terra e Splits 2P#4mm + Terra.
Os circuitos de tomadas deverão ser independentes da iluminação e providos de 1 fase, neutro e terra (2P+T - 127V) sendo os condutores elétricos com bitolas de 2,5mm para TUE3 e 4,0mm para TUE3.

PROJETO ELÉTRICO COMPLETO

FOLHA 01/10

CONSTRUÇÃO DAS NOVAS INSTALAÇÕES DO CORPO DE BOMBEIROS: POSTO DE BEBEDOURO

Corpo de Bombeiros de Bebedouro

Prefeitura Municipal de Bebedouro

Avenida Coronel Raul Furquim entre as Ruas Guanabara e Brasil

Jardim Marajá

Bebedouro/SP

SITUAÇÃO S/ ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO

OBSERVAÇÕES

PROJETO ELÉTRICO

FERNANDO GALVÃO MOURA
PREFEITO MUNICIPAL
C.P.F. 108.904.308-41

COORDENADOR DE PROJETOS E GESTÃO DE OBRAS

ENGº WAGNER SILVEIRA
CREA. 508.502.310-9

CPF:

Aprovação:

Desenho:

Data:

Lorraine Campos

25/04/2018

ENGº JOSÉ PAULO ROSSANEZI
CREA. 508.502.310-9

Prefeitura Municipal de Bebedouro