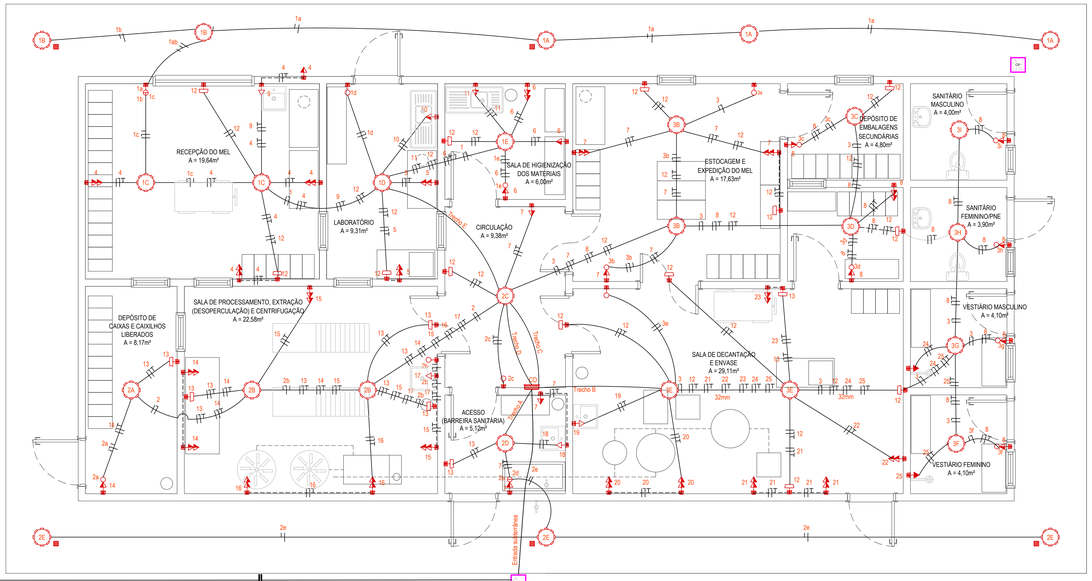


Projeto de Instalações Elétricas

SETOR DE PRODUÇÃO DA AGROINDÚSTRIA

Escala: 1/50

LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS

	INTERRUPTOR 1 TECLA / H: 120cm DO PISO
	INTERRUPTOR 2 TECLAS / H: 120cm DO PISO
	INTERRUPTOR 3 TECLAS / H: 120cm DO PISO
	INTERRUPTOR HOTEL SIMPLES / H: 120cm DO PISO
	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA SIMPLES MÉDIA / H: 120cm DO PISO
	INTERRUPTOR HOTEL 1 TECLA + TOMADA SIMPLES MÉDIA / H: 120cm DO PISO
	INTERRUPTOR 2 TECLAs + TOMADA SIMPLES MÉDIA / H: 120cm DO PISO
	TOMADA SIMPLES BAIXA / H: 60cm DO PISO
	TOMADA SIMPLES MÉDIA / H: 120cm DO PISO
	TOMADA DUPLA MÉDIA / H: 120cm DO PISO
	TOMADA SIMPLES ALTA / H: indicada EM PLANTA
	TOMADA ALTA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA / H: 180/220cm DO PISO
	PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE PAREDE (ARANDELA) / H: 180cm DO PISO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO NO FORRO
	SENSOR DE PRESENÇA JUNTO COM A LÂMPADA NO FORRO
QDC	CD - CAIXA DE DISJUNTORES
	ELETRODUTOS PELO FORRO
	ELETRODUTOS PELA PAREDE
	ELETRODUTOS ENTERRADOS
3#10(10)mm² - 1kV	CONDUTORES: NEUTRO / FASE / RETORNO/ TERRA
CP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, REBOCADA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO - 60x60x50 (CM)

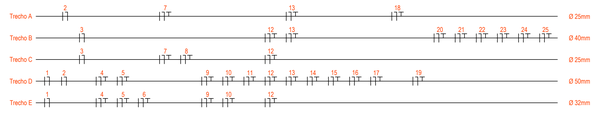
Vem do poste de entrada
Ø40mm - reforçado
Distância do ramal de entrada 50,00m

POSTE DE ENTRADA

QUADRO DE CARGAS - SETOR DE PRODUÇÃO DA AGROINDÚSTRIA

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	Qtd Pts (un.)	Potência (VA)	Condutor (mm²)	Disjuntor (A)
1	Iluminação	8	1.200	2 x 2,5	1 x 16
2	Iluminação	9	1.350	2 x 2,5	1 x 16
3	Iluminação	8	1.200	2 x 2,5	1 x 16
4	TUG - Recepção do Mel	7	1.050	2 x 2,5	1 x 16
5	TUE - Laboratório	4	2.400	2 x 2,5	1 x 16
6	TUE - Sala de Higienização	4	2.400	2 x 2,5	1 x 16
7	TUG - Circulação, Expedição do Mel e Barreira Sanitária	9	1.350	2 x 2,5	1 x 16
8	TUG - Depósitos de Embalagens Primárias e Secundárias e WC	8	1200	2 x 2,5	1 x 16
9	Aquecedor de Passagem - Recepção do Mel	1	3.500	2 x 4,00	1 x 25
10	Aquecedor de Passagem - Laboratório	1	3.500	2 x 4,00	1 x 25
11	Aquecedor de Passagem - Sala de Higienização	1	3.500	2 x 4,00	1 x 25
12	Iluminação e Sinalização de Emergência	8	1.500	2 x 2,5	1 x 16
13	Iluminação e Sinalização de Emergência	8	1.500	2 x 2,5	1 x 16
14	TUE - Sala de Proc., Extração e Centrifugação e Depósito de Caixilhos	5	2.550	2 x 2,5	1 x 16
15	TUE - Sala de Processamento, Extração e Centrifugação	4	2.400	2 x 2,5	1 x 16
16	TUE - Sala de Processamento, Extração e Centrifugação	4	2.400	2 x 2,5	1 x 16
17	Aquecedor de Passagem - Sala Processamento	1	3.500	2 x 4,00	1 x 25
18	Aquecedor de Passagem - Barreira Sanitária	1	3.500	2 x 4,00	1 x 25
19	Aquecedor de Passagem - Sala de Decantação e Envase	1	3.500	2 x 4,00	1 x 25
20	TUE - Sala de Decantação e Envase	4	2.400	2 x 2,5	1 x 16
21	TUE - Sala de Decantação e Envase	4	2.400	2 x 2,5	1 x 16
22	TUE - Sala de Decantação e Envase	4	2.400	2 x 2,5	1 x 16
23	TUE - Sala de Decantação e Envase	4	2.400	2 x 2,5	1 x 16
24	Chuveiro - Vestiário Masculino	1	5.000	2 x 6,0	1 x 32
25	Chuveiro - Vestiário Feminino	1	5.000	2 x 6,0	1 x 32
		110	63.100	4x35	3x100

*** Eletroduto enterrado Ø40mm PVC rígido reforçado

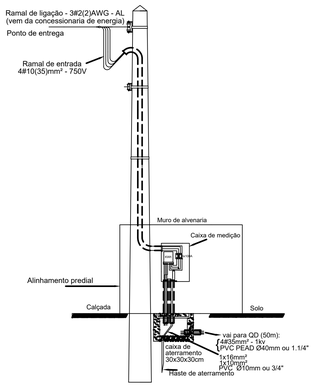


NOTAS:

1. TUG - TOMADAS DE USO GERAL - 150VA CADA;
2. TUE - TOMADAS DE USO ESPECÍFICO - 600VA CADA;
3. ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE 25mm;
4. OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO SÃO 150VA CADA;
5. TODA A INSTALAÇÃO DEVE ESTAR ISOLADA POR ELETRODUTO;
6. TENSÃO UTILIZADA LOCAL É DE 220V MONOFÁSICO;
8. MÁXIMO DE 10 FIOS DE 2,5MM² POR ELETRODUTO DE 25MM;
9. TODAS AS TOMADAS, SEM EXCEÇÃO, DEVERÃO SER ATERRADAS;
6. TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO TEM QUE TER, NO MÍNIMO, 3 CIRCUITOS RESERVA.
7. AS CAIXAS DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA ENTERRADAS DEVEM SER REVESTIDAS COM REBOCO E POSSUIR TAMPA DE CONCRETO REMOVÍVEL - 60cm x 60cm x 50cm; - 4un
8. DISTÂNCIA ATÉ O POSTE DE ENTRADA É DE 50,00m.

RESUMO ENTRADA (Subetrrânea):

- Potência instalada = 63.100VA
- Tensão de entrada - 1Ø - 220V
- Consumidor tipo C15 - Anexo J - RIC
- Disjuntor Geral - 3x100A
- Ramal de entrada - 4x35mm²
- Condutor de aterramento (T) - 1x10m²
- Condutor de proteção (N) - 1x16m²
- Entrada Ø40mm PVC PEAD rígido reforçado



SR. ELETRICISTA, FAVOR RECORTAR E COLAR NA PORTA DO CD PREENCHIDO COM O SEUS DADOS

ADVERTÊNCIA:

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos freqüentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção(bitola).
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem freqüentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

ELETRICISTA: _____

Contato: _____ Data: _____

* PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO SETOR DE PRODUÇÃO DA AGROINDÚSTRIA

REVISÃO 21

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA DE BARÃO DO TRIUNFO
Avenida Tassinari Cezare, nº 476 - Centro, Barão do Triunfo/RS.
CEP: 96.735-000 / Fone: (51) 3650-1143 / Email: pmbt@outlook.com

Entreposto de Mel e Cera de Abelhas do Município de Barão do Triunfo/RS

Estrada Arroio Grande, s/n - Zona Rural - Barão do Triunfo/RS

Resp. Técnica:	Prefeito:
Gabriela Padula de Souza #821967-0	Elomar Rocha Kolodeski - CPF 412.748.650-34

Convênio - C. R.	Escala:	Data:	Prancha nº:
892.744/2019	1/50	Junho/2021	10

Descrição:

Instalações Elétricas

1050x464