

ESCALA 1:10

ESCALA 1:75

A	PONTO PARA SAÍDA DE FIO ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA DE AR – ONDE A= NÚMERO DO CIRCUITO.
	FIOS: (1) NEUTRO, (1) FASE, (1) CAMPAINHA, (1) RETORNO E (1) TERRA, RESPECTIVAMENTE.
	LEITO TIPO MÉDIO DE FERRO GALVANIZADO AO FOGO MEDINDO – 200X100X3000mm – COM TAMPA DE ENCAIXE TIPO DUAS ÁGUAS.
	LEITO TIPO MÉDIO DE FERRO GALVANIZADO AO FOGO MEDINDO – 300X100X3000mm – COM TAMPA DE ENCAIXE TIPO DUAS ÁGUAS.
	EMENDAS X, T, L HORIZONTAL 90°, RESPECTIVAMENTE PARA LEITO
	REDUÇÃO DE LEITO
	CAIXA D'ÁGUA ÁREA 227,5x117 DESCIDA DE CABO PP 4 VIAS.
	CABO PP 4 VIAS APARENTE.

- O PROJETO ELÉTRICO DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 5410.

- \* TODOS OS ELÉTROTROS DEVERÃO SER DE PVC DE ACORDO COM A NBR 15468.
- \* TODAS AS LIGATURAS DEBEM SER FEITAS EM PONTA DE FIO.
- \* TODOS OS ELÉTROTROS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE TIPO B/3+4.

- O PROJETO DEBEM TER ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PERFURADOS) DEVERÃO SER FEITOS ATRAVÉS DE UNIDUT, ARRUELA E BUCHA DE ALUMÍNIO.

- OS ELÉTROTROS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIXAÇÃO DEVERÃO SER PROVEDOS DE ARAME QUÍMICA Nº 16 AWG.

- TODOS PARAFUSOS METÁLICOS PERMANENTE NÃO ENERGIZADOS DEVERÃO SER ATERRADA.

- RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.

- OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO #2,5MM<sup>2</sup>.

(CONFORME NBR 12248)

- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERNÁRIOS DEVERÃO POSSUIR A SEGUINTE IDENTIFICAÇÃO DE CORES : FASE - AZUL-FASE, B-VENDELA, FASE C-PRETA, NEUTRO-AZUL CLARO, TERRA-VERDE , RETORNO-COM COR VERDE.

- APLICAÇÃO LINEAR E PREDOMINANTE SOBRE AS PLANTAS BÁSICAS DE DIFERENCIAÇÃO OU DÓVDA SEMPRE CONSULTAR O PROJETISTA.

- TOMADAS DE REDE COMUM 127V, ATÁ 20A DEVERÃO POSSUIR MOLHO BRANCO.

- PARA A MONTAGEM DOS QUADROS, DEVERÁ SER SEGUIDO O DIAGRAMA UNIFILAR, SENDO O PROJETO MECÂNICO DO MESMO DEVERÁ SER APROVADO PELO FÍSICAL DE OBRA, EXECUTOR O PROJETISTA.

- O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, PARA ASSSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADO. (DE ACORDO COM OS ARTIGOS NºS 18 E 20 DA LEI Nº 5194-66, DO CONTA, QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO, NÃO AUTORIZADO FORMAMENTE, CONSIDERANDO A RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL SOBRE A AURA DO PROJETO).

- HAVENDO DISCREPANCIA ARBITRÉTICA ENTRE O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E O ARQUITETÔNICO, PREVALECE O ARQUITETÔNICO.

O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER INFORMADO DA DIFERENCIA ENTRE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E O ARQUITETÔNICO. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.

O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE E DEVÊ ACOMPANHAR O PROJETO.

0. EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES/ABRIGAS DESCRITAS:

- 1- SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DUBIDÕES ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
- 2- NÃO DEVE PREVALER-SE DE QUALQUER EROJO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMENSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMI-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
- 3- ORÇABA-SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAIS.
- 4- NO CASO DE ERRO OU DISCREPANCIA, AS INDICAÇÕES DEVERÃO PREVALER SOBRE OS DESENHOS, DEVIDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMERCIAL A PROJETISTA.
- 5- TODOS OS ADENDOS, ALTERAÇÕES, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES DO PARCIALMENTE DESENVOLVIDO PARA QUALQUER LUGAR DO LOCAL DE PLANTIO, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LUGARES SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRÁRIO.


6- PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITAS NOS RESPECTIVOS MEMORIAIS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USADAS CONCORDADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

7- SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPRESENTAÇÕES COMPETENTES, A FIM DE ORTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS DE SEUS EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LICENÇAS E INSPETÇÕES.

8- O EXECUTOR ORÇABA-SE A ENTREGAR SEU O CLIENTE, NESTA O TERMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".

9- OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

R06	XX/XX/XXXX	-
R05	XX/XX/XXXX	-
R04	XX/XX/XXXX	-
R03	XX/XX/XXXX	-
R02	18/04/2022	- ALTERAÇÃO PARECER SESA
R01	01/04/2022	- COMPATIBILIZAÇÃO DE ARQUITETURA
R00	10/03/2022	- EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	ASSUNTO

 <div> <p><b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO</p> <p><b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b></p> <p>SECRETARIA DA SAÚDE</p> <p>SESA</p> <p>SETOR DE PROJETOS</p> </div>	
PROPRIETÁRIO:  OBRA:  TÍTULO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO  LOCAL:  DIVERSOS	MUNICÍPIO:  DIVERSOS  ESCRITÓRIO REGIONAL:  A DEPENDER  TIPO:  CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE
AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.: David Candido Moraes ENG. ELETRICISTA - CREIA Nº 150.372 SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE - SESA P/ DIVERSOS MUNICÍPIOS	
PROJETO: <b>PROJETO ELÉTRICO</b>	
REFERÊNCIA: <b>PLANTA BAIXA - COBERTURA (AR CONDICIONADO)</b>	
RESPONSÁVEL PELO EAS CONF. RT:	DESENHO: MEP DATA: ABRIL/2022 ESCALA DO DESENHO: 1/75 ARQUIVO: ENG_EE_PAM_004-005_002