



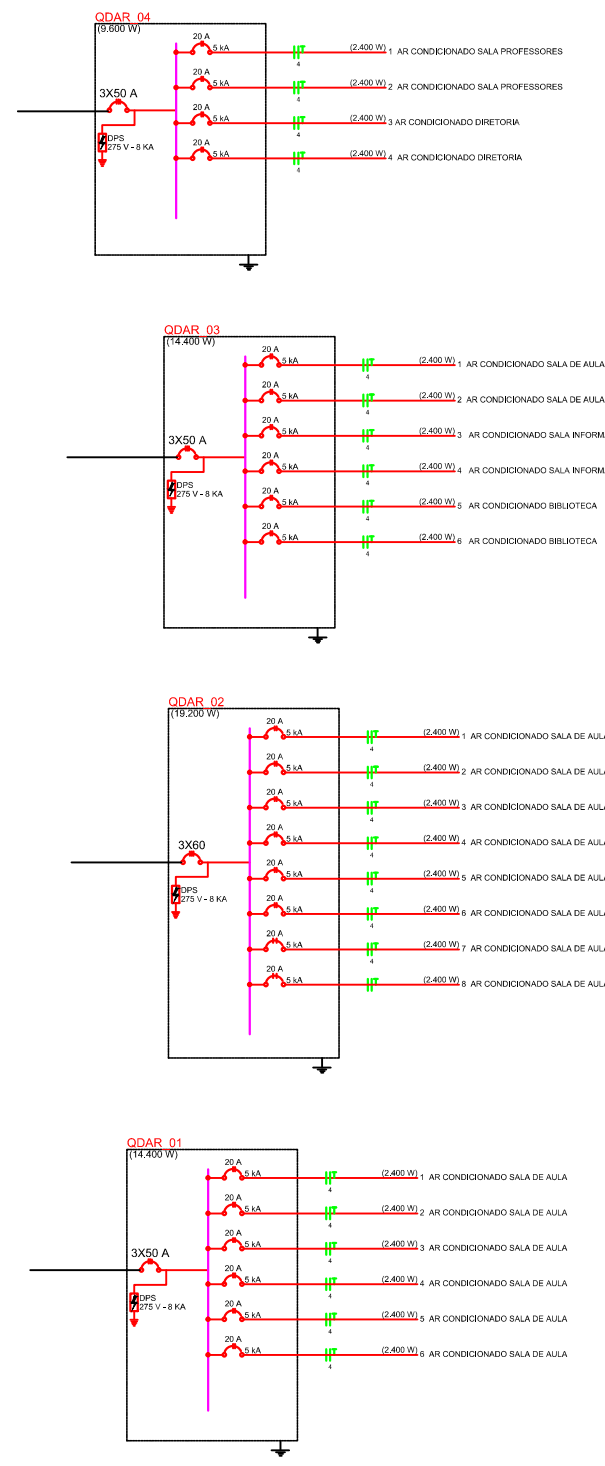
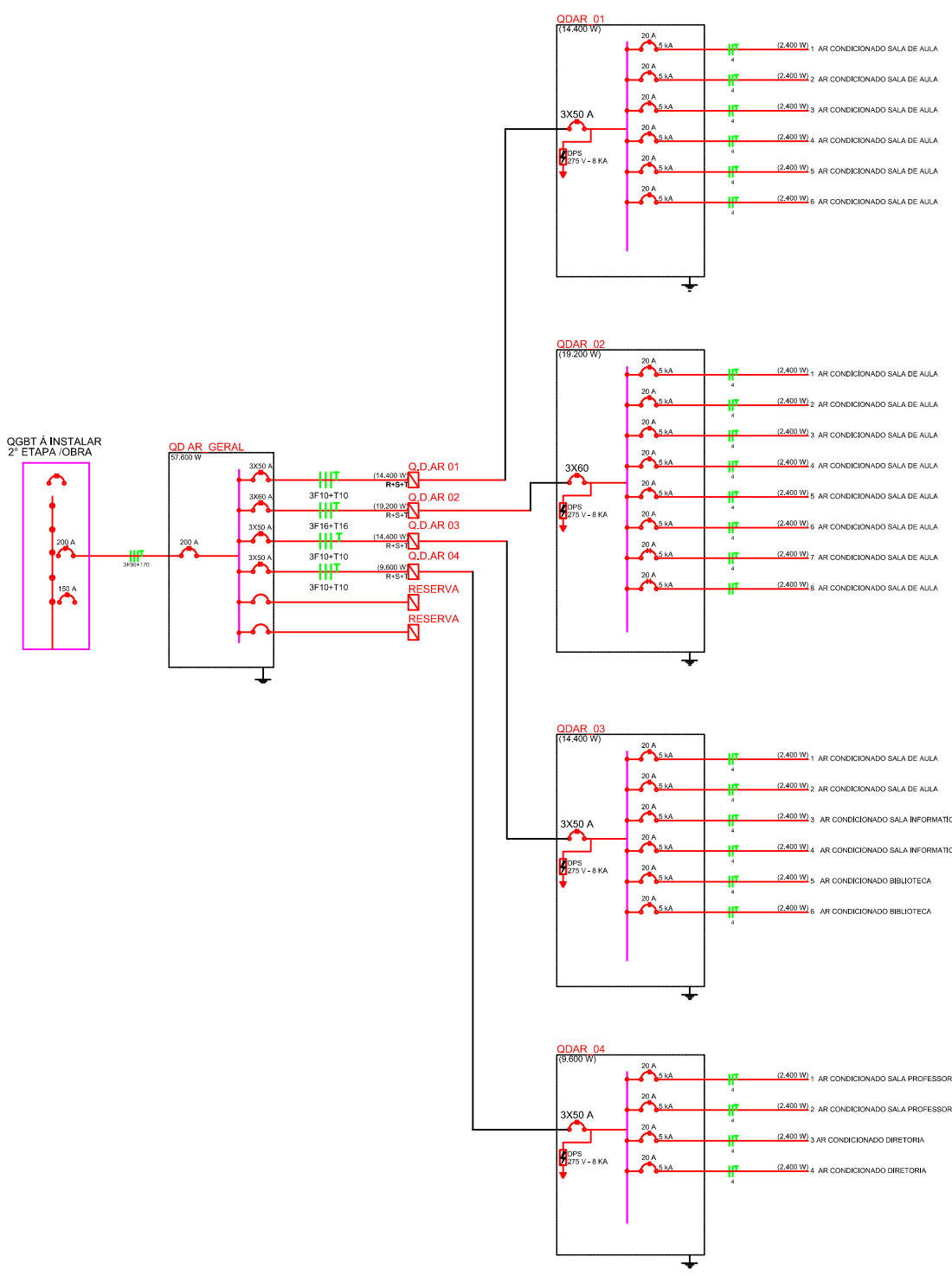
PROJETO AR CONDICIONADOS
ESCALA 1:200

Notas: Projeto Ar Condicionados:

- 1- ELETRODUTOS APARENTES SERÃO DO TIPO FERRO GALVANIZADOS, PRESOS À ESTRUTURA POR MEIO DE ABRAÇADERIAS.
- 2- CABOS DOS CIRCUITOS DOS AR CONDICIONADOS SERÃO DE BITOLAS DE 4,0MM², ISOLAÇÃO DE 750 KV.
- 3- CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE CARGAS TERÃO ISOLAÇÃO DE 0,6/1KV, POB SERÃO ENTERRADOS.
- 4- OS ELETRODUTOS QUE PASSARÃO OS CABOS SUBTERRANEOS SERÃO DO TIPO CORRUGADO PEAD, IDEAIS PARA ESTE TIPO DE APLICAÇÃO. OS ALIMENTADORES PASSARÃO EM DUTOS SEPARADOS DOS ALIMENTADORES DOS QUADROS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL E ESPECÍFICAS. PORÉM, USARÃO AS MESMAS CAIXAS DE PASSAGENS DE ALVENARIA LOCALDAS EM PROJETO PLANTA BAKA.
- 5- QD AR 01 ; QD AR 02 ; QD AR 03, QD AR 03, DERIVARÃO DO QUADRO GERAL, AR CONDICIONADOS QUE SERÁ INSTALADO EM MURTEIA DE ALVENARIA DA ESCOLA.
- 6- PARA ALIMENTAR O QUADRO DE CARGAS GERAL, AR CONDICIONADOS, DEVERÁ SER INSTALADO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO NA 2ª ETAPA DA OBRA.
- 7- MEMORIAL DESCRITIVO DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE CONSULTADO.



ALIMENTADORES QD AR-GERAL
ESCALA 1:200



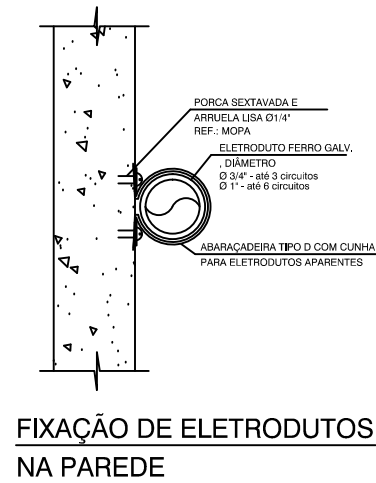
QD AR 01										
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	MET. INSTA	PONTOS (W)	POTÊNCIA (W)	Balancamento			DISI (A)	CABOS (mm ²)
1	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
2	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
3	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
4	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
5	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
6	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
TOTAL		12/7/220	12/7/220	6	14400	4800	4800	4800	3x50+130	37,8947368

QD AR 02										
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	MET. INSTA	PONTOS (W)	POTÊNCIA (W)	Balancamento			DISI (A)	CABOS (mm ²)
1	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
2	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
3	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
4	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
5	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
6	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
7	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
8	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
TOTAL		12/7/220	12/7/220	8	19200	7200	6000	6000	3x50+130	54,5263156

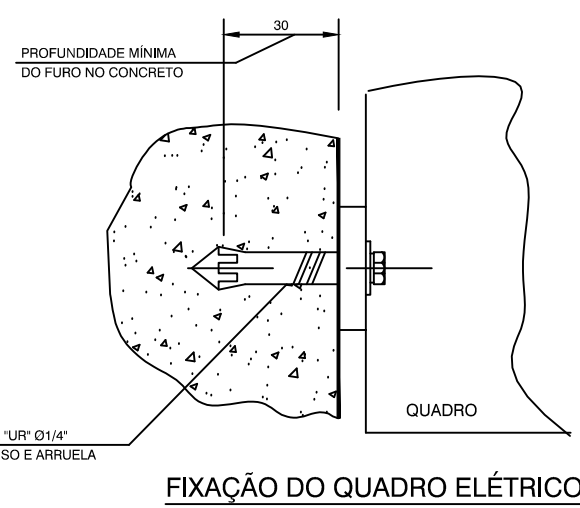
QD AR 03										
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	MET. INSTA	PONTOS (W)	POTÊNCIA (W)	Balancamento			DISI (A)	CABOS (mm ²)
1	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
2	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
3	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
4	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
5	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
6	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
TOTAL		12/7/220	12/7/220	6	14400	4800	4800	4800	3x50+130	37,8947368

QD AR 04										
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	MET. INSTA	PONTOS (W)	POTÊNCIA (W)	Balancamento			DISI (A)	CABOS (mm ²)
1	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
2	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
3	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
4	AR CONDICIONADO SALA DE AULA	2F-T	B1	1	2400	1200	1200	2520	4,0	10,9000099
TOTAL		12/7/220	12/7/220	4	9600	3600	2400	3600	3x50+130	25,3631579

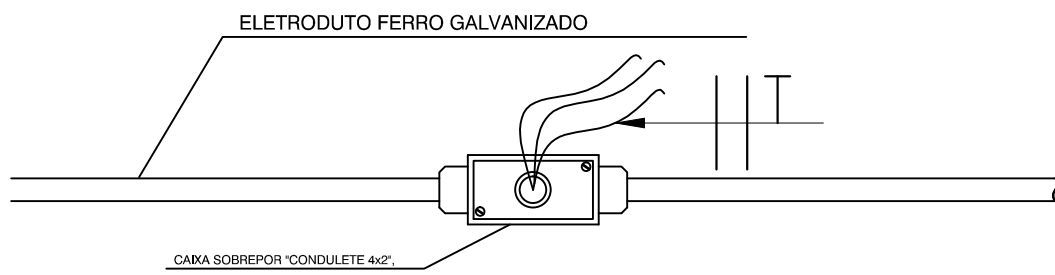
QD AR GERAL										
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	MET. INSTA	PONTOS (W)	POTÊNCIA (W)	Balancamento			DISI (A)	CABOS (mm ²)
1	ALIMENTAÇÃO QD AR 01	2F-T	B1	1	14400	4800	4800	4800	3x50+130	
2	ALIMENTAÇÃO QD AR 02	2F-T	B1	1	19200	6400	4800	4800	3x50+130	
3	ALIMENTAÇÃO QD AR 03	2F-T	B1	1	14400	4800	4800	4800	3x50+130	
4	ALIMENTAÇÃO QD AR 04	2F-T	B1	1	9600	3200	3200	3200	3x50+130	
TOTAL		12/7/220	12/7/220	5	57600	19200	15200	15200	3x50+130	



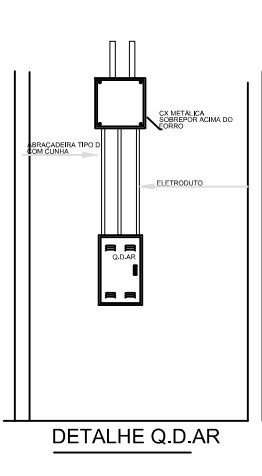
FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS NA PAREDE



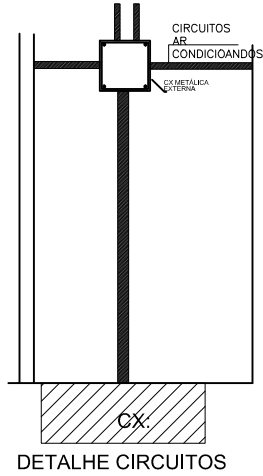
FIXAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO



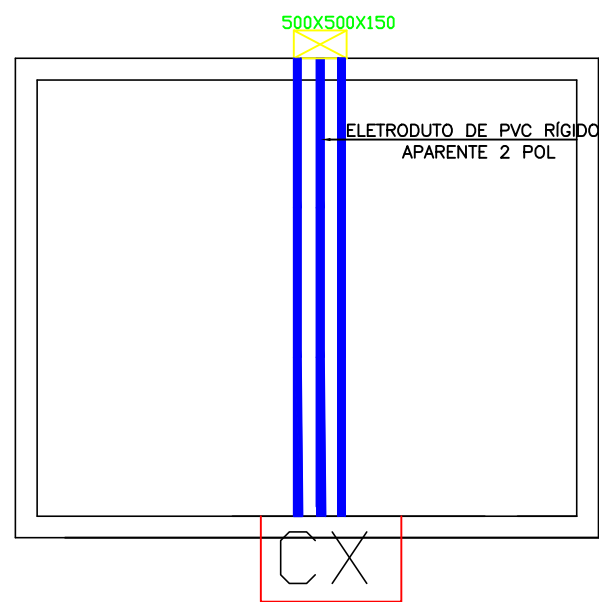
INSTALAÇÃO DOS CONDULETE APARENTE



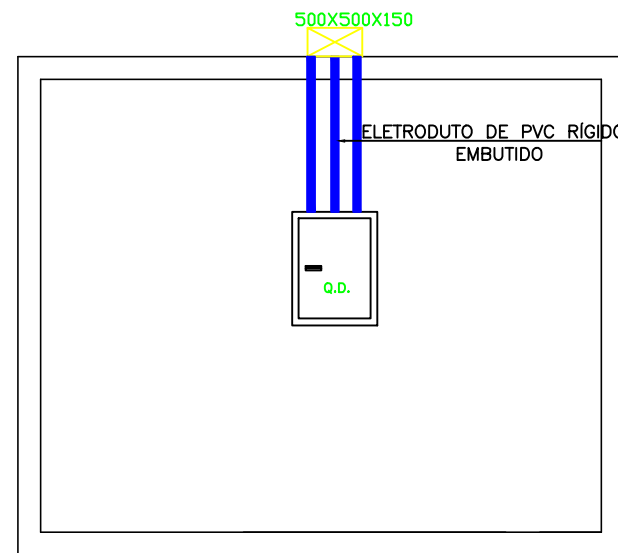
DETALHE Q.D. AR



DETALHE CIRCUITOS

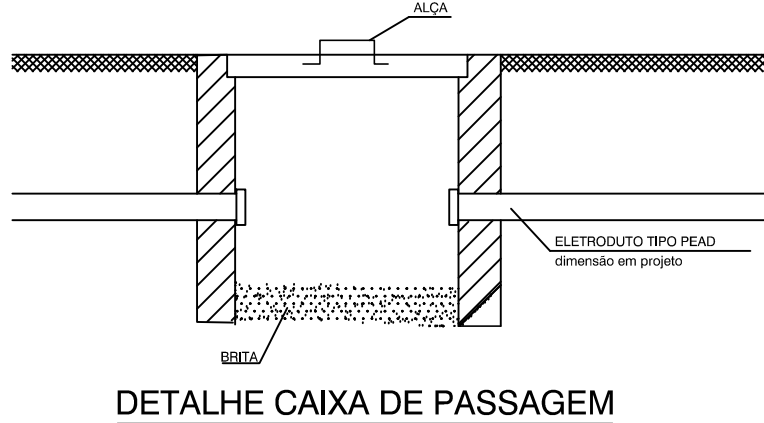


DET.02 -ESQUEMA DESCIDA CABOS ALIMENTADORES APARENTES DENTRO DE ELETRODUTOS PVC RÍGIDO 2 POL.



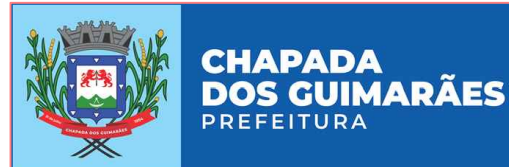
DET.01 -ALIMENTADORES E CIRCUITOS LANÇADOS NO FURRO.

LEGENDA - AR CONDICIONADOS	
Tomadas e Equipamentos	
	Ponto de alimentação cont. ar 2F-T - 220V - A instalar
Quadros e Caixas	
	Quadro de distribuição - Instalação a 1,20m do piso
	Caixa de passagem - Transformador
	Caixa de passagem de aterramento
	Caixa de passagem metálica atende a 0,6/1kV
	Caixa de passagem em tipo de aterramento tipo "T" (atendimento em pontos)
	Caixa de passagem em tipo de aterramento tipo "T" (atendimento em pontos)
Eletrodutos	
	Eletroduto Ferro Galvanizado - Instalação aparente em paredes e teto
	Eletroduto Tipo PEAD 1 - 14 FOL
	Eletroduto Tipo PEAD 1 - 14 FOL
	Eletroduto Tipo PEAD 1 - 14 FOL
	Eletroduto Tipo PEAD 1 - 14 FOL
Notas	
1- Elaborado no âmbito do projeto de arquitetura em 2020.	
2- A instalação elétrica dos condicionadores de ar, será aparente, utilizando eletrodutos tipo ferro galvanizado e caixas, conforme especificado em projeto.	



DETALHE CAIXA DE PASSAGEM

ANOTAÇÕES:



CNPJ: 03507530/0001-19 Endereço: R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães - MT, 78195-000



OBRA: Projetos de Reforma e Ampliação das Escolas no Município de Chapada dos Guimarães-MT

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO EE .REUNIDAS DE CACHOEIRA RICA

LOCALIZAÇÃO: Município de Chapada Dos Guimarães - MT

AUTOR DO PROJETO:

RESP. TÉCNICO:

Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
crea-MT : MT047573

DESENHISTA

ASSUNTO: Instalações Elétricas Condicionadores de Ar ; Quadro de Cargas ; Legenda

ELÉTRICO - AR COND
FOLHA N°

ESCALA: Indicada

UNIDADE: METRO

DATA: MARÇO/2021

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.387,60

ÁREA COBERTA:

ÁREA DO LOTE:

01/01