



Legenda - Painimento

- 2 Tomadas + HDMI + HDMI alta a 0,30m do piso
- 2 Tomadas médias a 1,10m do piso
- Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
- Caixa de passagem 300x300x300 no piso
- Caixa de passagem 400x400x400 no piso
- Cofre Industrial
- Interruptor paralelo 1 fela - 1,20m do piso
- Interruptor simples 1 fela - 1,20m do piso
- Interruptor simples 2 fela - 1,20m do piso
- Condutor de PVC 5 estra
- Cabo de O 96
- Entrada de serviço
- Interruptor bipolar simples 1 fela - 1,10m do piso
- Interruptor simples de presença a 2,20m do piso
- Luminária Hermética LED 2x18 W
- Luminária LED 20W
- Luminária LED 2x18 W
- Luminária para lâmpadas LED 15W
- Moto trifásica a 0,30m do piso
- Panel de comando
- Ponto de ligação da condensadora de ar - alta a 2,20m do piso
- Poste de 7m com 4 refletores de LED Panel 100W
- Pulsador de campainha com sinalizador 1 fela - 0,50m do piso
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Refletor de led 50W
- Refletor de led 200W
- Sirene autoalimenta a 2,20m do piso
- T horizontal 90°
- T reto 90°
- Tomada + HDMI + HDMI alta a 2,20m do piso
- Tomada alta a 0,30m do piso
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso
- Entrada de PVC Rosca 3/4"
- Eletroduto PEAL TUBO
- Eletroduto PEAD
- Perfurado 30x30 mm
- Disjuntor Termomagnético Unipolar
- Disjuntor Termomagnético Bipolar
- Disjuntor Termomagnético Tripolar
- Dispositivo diferencial residual, 30mA
- Dispositivo de proteção contra surtos
- Fase, modo, neutro e retorno, respectivamente

5 NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

- 1- TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA ALERTANDO SOBRE O RISCO DE ACIDENTES CONFORME NORMA REGULAMENTADORA 10 (NR-10).
- 2- DEVE SER FIXADO NA TAMBORA OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, NA PARTE INTERNA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVE SER INCLuíDA A ASSIGNAÇÃO DE CUIDADO PARA O CHOQUE ELÉTRICO "MANUSEIO APENAS POR PESSOAS AUTORIZADAS".
- 3- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, INCLUSIVE COMANDOS DE LÂMPADAS.
- 4- A INSTALAÇÃO DEVER PASSAR POR INSPEÇÃO EM SUAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS A CADA 6 MESES.
- 5- O NÍVEL DE TENSÃO DO PROJETO É 220/127/60Hz
- 6- AS INSTALAÇÕES PARA ESSE PROJETO DEVERÃO SER DO TIPO APARENTE EM TODA A EDIFICAÇÃO.
- 7- TODAS AS LÂMPADAS E RELETORES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS ATERROSOS.
- 8- TODAS AS CONDIÇÕES DEVERÃO SER FEITAS COM TERMINAIS PRÉ- ISOLADOS.
- 9- TODOS OS ELÉTRICOS EMITIDOS NO SOLO EM ÁREAS DE FLUXO DE VEÍCULOS DEVE SER PROTEGIDOS POR MEIO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO, NAS OTRAS ÁREAS, PODERÃO SER EM BANCOS DE CIMENTO ENVELOPADO.
- 10- TODAS AS ÁREAS DE MANUTENÇÃO DEVE SER DE PRÉ- CADA SUBTERÂNEO.
- 11- OS ELÉTRICOS DEVERÃO EM QUANTIA COBERTA DEVERÃO SER DO TIPO SEALTO.
- 12- TODOS OS ELÉTRICOS INSTALADOS EM PAREDE DEVERÃO SER DO TIPO ROSCA.
- 13- TODOS OS ELÉTRICOS EM PAREDE DEVERÃO SER EM PLACA DE SÍMBOLO DE RISCO.
- 14- OS PERFIS DE DEVERÃO PASSAR PROXIMO E ABAIXO DA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO.
- 15- NAS CONDIÇÕES ENTRE ELÉTRICO ROSCA E ABAXO DEVERÃO SER USADOS UNDO.
- 16- CABOS COM A SEÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÃO DE 2,5mm².
- 17- TOMADAS COM POTÊNCIA NÃO ESPECIFICADA SERÃO DE 100w.
- 18- A SOBREA DE FIO EM TOMADAS E INTERRUPTORES DEVERÃO SER DE 10cm.
- 19- O DISPOSITIVO ANUNCIADOR DEVE SER INSTALADO EM MODO APARENTE NA PAREDE DEVIDO A SEU LUGAR, POR CONFORMANDO MEDITA SINALIZAÇÃO SONORA E VISUAL, DA COBERTURA DE ALVAREJOS.
- 20- CABOS COM SEÇÃO ATÉ 10mm² DEVERÃO SER: B.O-PILOTADO - 450/575V
- 21- CABOS COM SEÇÃO DE 16mm² DEVERÃO SER: B.O-PILOTADO - 450/575V
- 22- MÃO FOI GERADO DESSE PROJETO ELÉTRICO O DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS DE MÊDIA TENSÃO, ESPONDE DE ENERGIA E GERAÇÃO FOTOVOLTAICA.
- 23- O PROJETO DEVE SER ELABORADO COM BASE NAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
- 24- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER MODIFICADO SEM A PREVISÃO AUTORIZADA DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL.

QUADRO DE DEMANDAS DA ENTRADA DE ENERGIA			
Quadro de Demandas (AL1) - Transformador			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	1,20	100,00	1,20
Condicionador de ar tipo janela (não residencial)	51,48	80,00	41,18
Iluminação (Escolas e semelhantes)	3,31	100,00	3,31
Tomadas de uso geral TUG's (Escolas e semelhantes)	4,03	50,00	2,01
		Total	47,71

A ENERGISA IRÁ REALIZAR A ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA

ENTRADA DE
ENERGIA

VEM DA REDE EXISTENTE COM 25 Kva

FRENTE DO TERRENO
(ABERTA)

FRENTE DO TERRENO
(ABERTA)