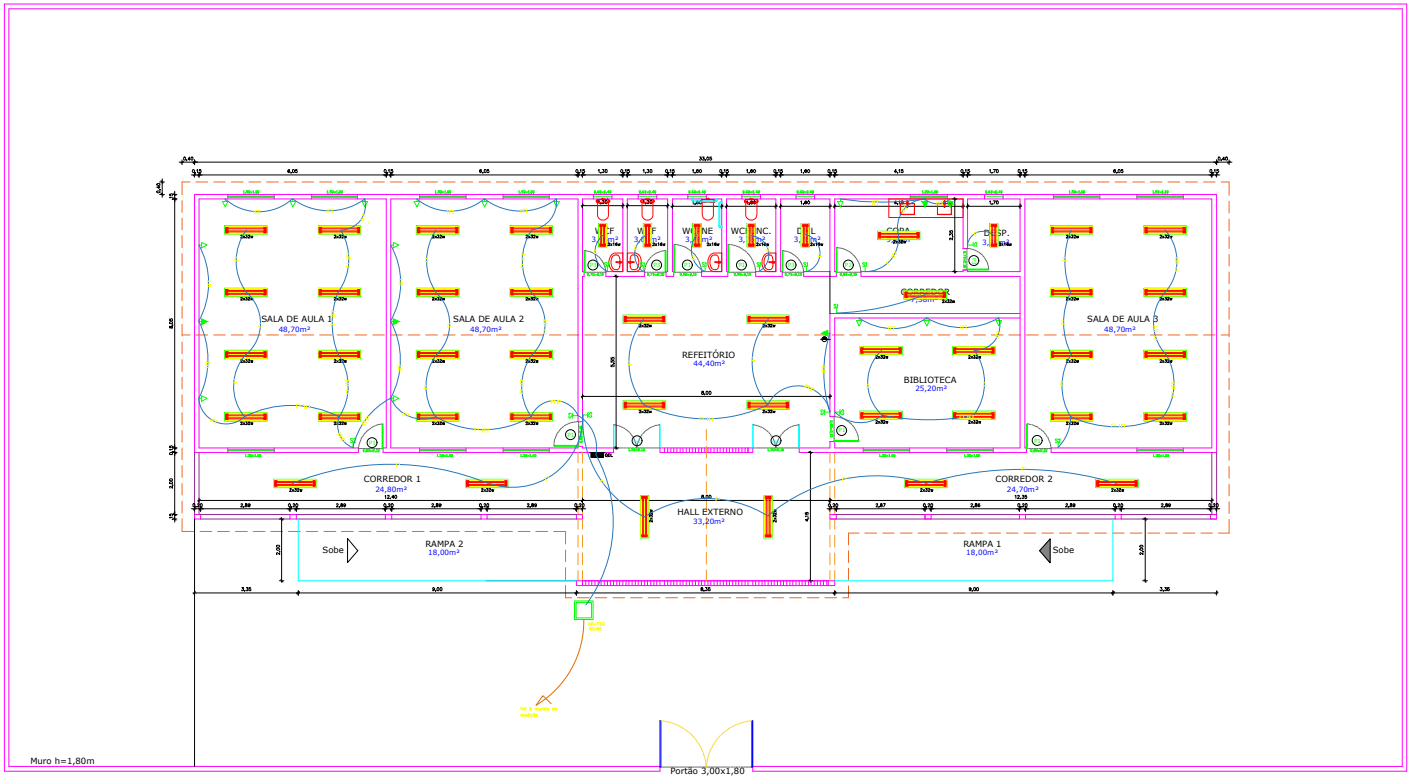


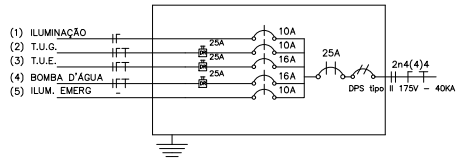
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA.....1/100

L E G E N D A

- Tomada para antena de TV
- Tomada 2P + T universal h=2,00m do piso – cor branca, duplo
- Tomada 2P + T universal h=1,30m do piso – cor branca, duplo
- Tomada 2P + T universal h=0,30m do piso – cor branca, duplo
- Tomada de telefone h=0,30m do piso – cor branca, duplo
- Eletroduto de pvc rígido fab. TIGRE embutido na lage de teto, contendo fios fase, neutro, retorno e terra respectivamente
- Quadro de distribuição para disjuntores & disjuntores termomagnéticos fab. SIEMENS DU CENAIR embutido a 1,60m do piso
- S2 Interruptor de duas seções embutido em cx. 4"x2"x2" a 1,10m do piso
- S1 Interruptor de uma seção embutido em cx. 4"x2"x2" a 1,10m do piso
- Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, ref. 5320-219 do tipo ou equivalente. Reator duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixas taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e TDH <10%)
- Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W, ref. 5320-218 do tipo ou equivalente. Reator duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixas taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e TDH <10%)

DIAGRAMA UNIFILAR – 220 Volts



OBSERVAÇÕES:

1– Quando não indicado, considerar eletroduto de ø3/4"

2– Utilizar cabo sintenax para iluminação externa

3– Tomadas de uso especial foram dimensinadas em 600W

QUADRO DE CARGA – QDL – 220 Volts

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	CARGA R	CARGA S	CARGA T	CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FIAÇÃO (mm2)
1	Iluminação		1120		5,09	10	2,50
2	Tomadas (TUG)			1600	7,27	10	2,50
3	Tomadas (TUE)			2400	10,90	16	2,50
4	Bomba d'água		2500		11,36	16	2,50
5	Iluminação Emerg		30		0,13	10	2,50
CARGA TOTAL POR FASE		0	3650	4000			
CORRENTE DEMANDADA		0	17	19		25A	4

1– Consultar projetista quando distância do quadro até medidor for maior que 20 m

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO SUL

PROJETO : ENG-TECH CONSULTORIA, EMPREENDIMENTOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ADALBERTO QUEIROZ DA SILVA NETO CREA 29.759 DIPE

ESCOLA MUNICIPAL JOÃO DE FREITAS

LOCAL:
MIJADA DA VÉIA - SÃO BENEDITO DO SUL - PERNAMBUCO

PROGRAMA:
MELHORIA NA QUALIDADE DA EDUCAÇÃO

CONTEÚDO :
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DESENVOLVIMENTO	DATA	ESCALA NUMÉRICA	PRANCHA
ENG-TECH CONSULTORIA EMP. E PROJ. DE ENG	MAIO.2026	INDICADAS	05/07