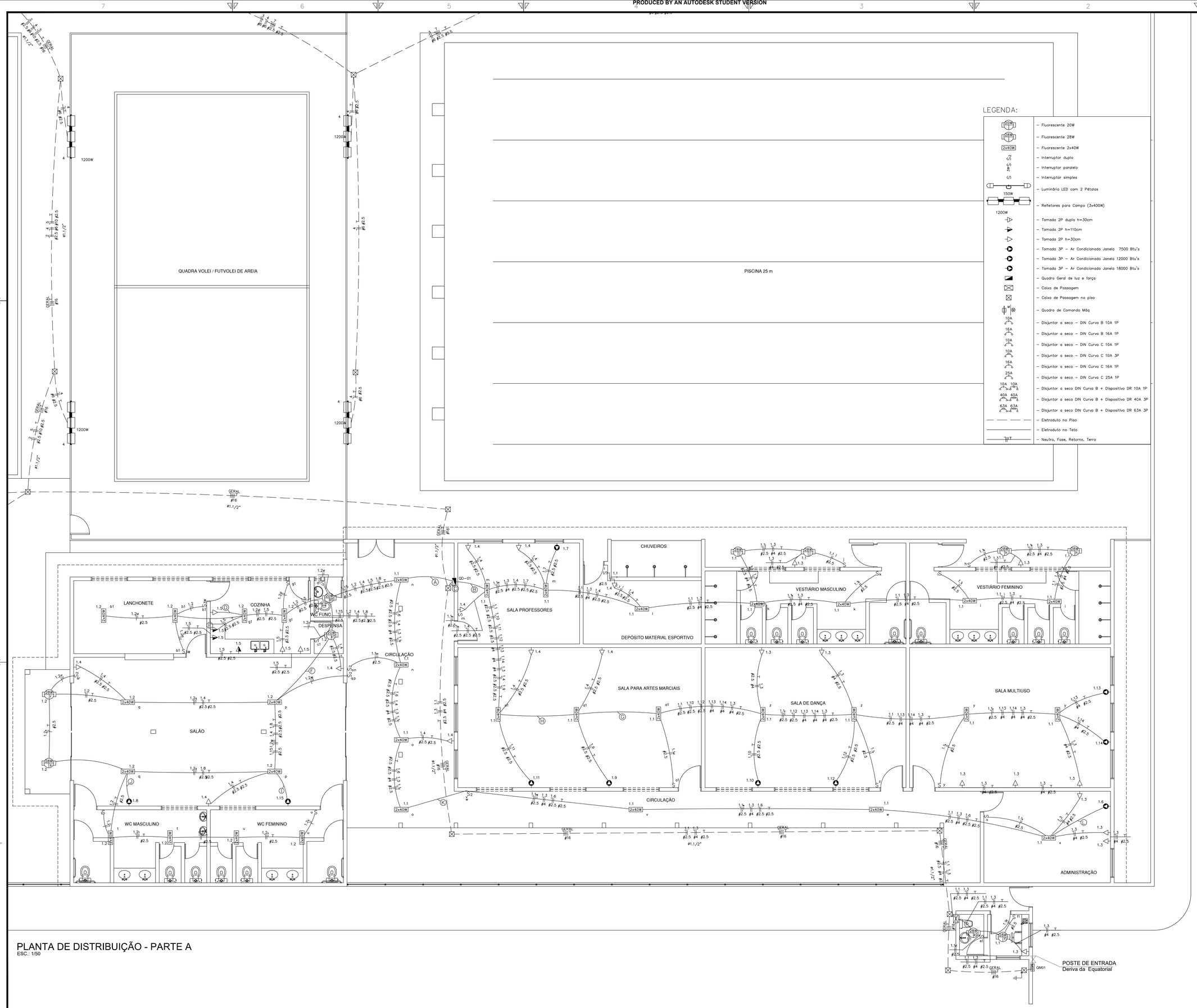
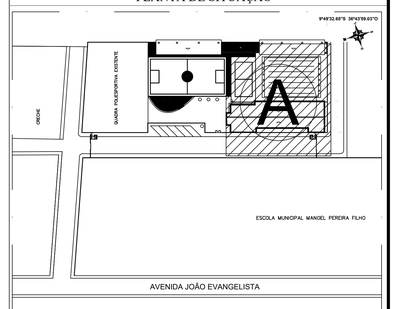
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



LEGENDA:

20W	– Fluorescente 20W
28W	– Fluorescente 28W
2x40W	– Fluorescente 2x40W
	– Interruptor duplo
3W	– Interruptor paralelo
	– Interruptor simples
	– Luminária LED com 2 Pétalas
150W	– Refletores para Campo (3x400W)
1200W	
	– Tomada 2P dupla h=30cm
	– Tomada 2P h=110cm
	– Tomada 2P h=30cm
	– Tomada 3P – Ar Condicionado Janela 7500 Btu's
	– Tomada 3P – Ar Condicionado Janela 12000 Btu's
	– Tomada 3P – Ar Condicionado Janela 18000 Btu's
	– Quadro Geral de luz e força
	– Caixa de Passagem
	– Caixa de Passagem no piso
M	– Quadro de Comando Móq
10A	– Disjuntor a seco – DIN Curva B 10A 1P
16A	– Disjuntor a seco – DIN Curva B 16A 1P
10A	– Disjuntor a seco – DIN Curva C 10A 1P
10A	– Disjuntor a seco – DIN Curva C 10A 3P
16A	– Disjuntor a seco – DIN Curva C 16A 1P
25A	– Disjuntor a seco – DIN Curva C 25A 1P
10A 10A	– Disjuntor a seco DIN Curva B + Dispositivo DR 10A 1P
40A 40A	– Disjuntor a seco DIN Curva B + Dispositivo DR 40A 3P
63A 63A	– Disjuntor a seco DIN Curva B + Dispositivo DR 63A 3P
	– Eletroduto no Piso
	– Eletroduto no Teto
T	– Neutro, Fase, Retorno, Terra

PLANTA DE SITUAÇÃO



NOTAS

NOTAS DOS QUADROS/DIAGRAMAS:

1 - CONFIG.=CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA:
FN=FASE + NEUTRO / 3F-N=3 FASES + NEUTRO / 3F=3 FASES.
2 - DR=DISPOSITIVOS RESIDUAIS.
3 - FASES=DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS NAS FASES A, B e C.
FN=FASE + NEUTRO / 3F-N=3 FASES + NEUTRO / 3F=3 FASES.
4 - FINALIDADE=TIPO DE USO DA CARGA ESPECIFICADA NO CIRCUITO.
5 - VA=VOLT/AMPER (POT. APARENTE) / W=WATT (POT. ATIVA).
6 - BALANCEAR AS CARGAS DE ACORDO COM AS COLUNAS "FASES".
7 - QDLF = QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA
8 - TUG=TOMADA DE USO GERAL.
9 - 3#10(10) - 1#10(PE) = 3 FASES DE (# = bitola) DE 10mm², 1 NEUTRO DE 10mm² - 1 TERRA DE 10mm² (Protection Earth = Proteção de Terra).
10 - AS CORES ADMITIDAS PARA OS CONDUTORES SERÃO:
- CONDUTOR FASE - VERMELHO, BRANCO OU PRETO.
- CONDUTOR NEUTRO - AZUL CLARO.
- CONDUTOR TERRA - BICOLOR VERDE E AMARELO.
- CONDUTOR RETORNO - VERMELHO, BRANCO OU PRETO.
11 - COM=COMANDO, CIR=CIRCUITO, POT=POTÊNCIA.
12 - ADOTAR OBRIGATORIAMENTE A ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS QUE SEGUEM PARA OS DISJUNTORES GERAIS = 90° EPR

NOTAS DOS ELETRODUTOS:

1 - ELETRODUTOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS EMBUTIDOS EM LAJES OU PAREDES SERÃO DO TIPO SOLDÁVEL (P&B), CLASSE A ou B,CONFORME NORMA ABNT NBR-6150.
2 - ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES EMBUTIDOS EM SOLO OU CONCRETO SERÃO DO TIPO CANAFLEX Ø60mm, OU DIAMETRO ESPECIFICADO. NORMA ABNT NBR-6150.
4 - NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO Q.D. SEJA INSTALADO EM SEU INTERIOR DISPOSITIVO RESIDUAL, CONFORME DIAGRAMAS APRESENTADOS NESTA PRANCHA, SENDO OS MESMOS DE USO OBRIGATÓRIO.
5 - TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS QUE POSSUÍREM ATÉ 10 FIOS CONDUTORES TERÃO DIÂMETRO DE Ø25 mm, ACIMA DE 10 SERÁ UTILIZADO ELETRODUTO DE Ø 32mm.
PARA O RAMAL E ATERRAMENTO DE ENTRADA, SEGUIR ESPECIFICAÇÃO EM PLANTA.
- Os pontos de telefone e TV estão apenas locados apenas para auxilio na execução da obra.

NOTAS DO DISPOSITIVO RESIDUAL(DR):

1 - DE ACÓRDO COM A NBR-5410 REVISÃO DE DEZEMBRO DE 1997 É OBRIGATÓRIO O USO DE DR (DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL) EM TODOS OS CIRCUITOS DE CHUVEIRO, TOMADAS DE COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E ÁREA MOLHADA. É DE USO OPCIONAL NOS CIRCUITOS RESTANTES DE TOMADA DE USO GERAL E ILUMINAÇÃO.
2 - A IMPORTÂNCIA DO USO DO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL É DADA PELA PROTEÇÃO POR ELE OFERECIDA, COM A SUA SENSIBILIDADE A CORRENTES DE FUGA, ELE INTERROMPE A CIRCULAÇÃO DE CORRENTE VIA MASSA OU VIA CORPO HUMANO, EVITANDO ACIDENTES FATAIS. NO AMBITO DESTE PROJETO INDICAMOS QUE OBS: NÃO DEVERÁ SER ULTILIZADO O MESMO ELETRODUTO PARA INTERFONE E FORÇA.

APROVAÇÃO

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

Complexo Esportivo

MUNICÍPIO DE LAGOA DA CANOA - AL

ESCALA:	PRANCHA:	ASSUNTO: DISTRIBUIÇÃO PARTE A
1/50	01/04	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA CNPJ.: 12.207.551/0001-00

PROJETO: LUIZ ANDRÉ PORTELA DA SILVA FILHO CREA 0211857840

CONSTRUÇÃO:

ÁREAS: ÁREA DO TERRENO :	1.090,52 m2	DATA :	JUN/2019
ÁREA DE CONSTRUÍDA:	1.090,52 m2	DESENVOLVIMENTO:	FILLIPO LIMA
ÁREA DE COBERTA:	1.090,52 m2		

Formato A0: 1189x841mm

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - PARTE A
ESC.: 1/50