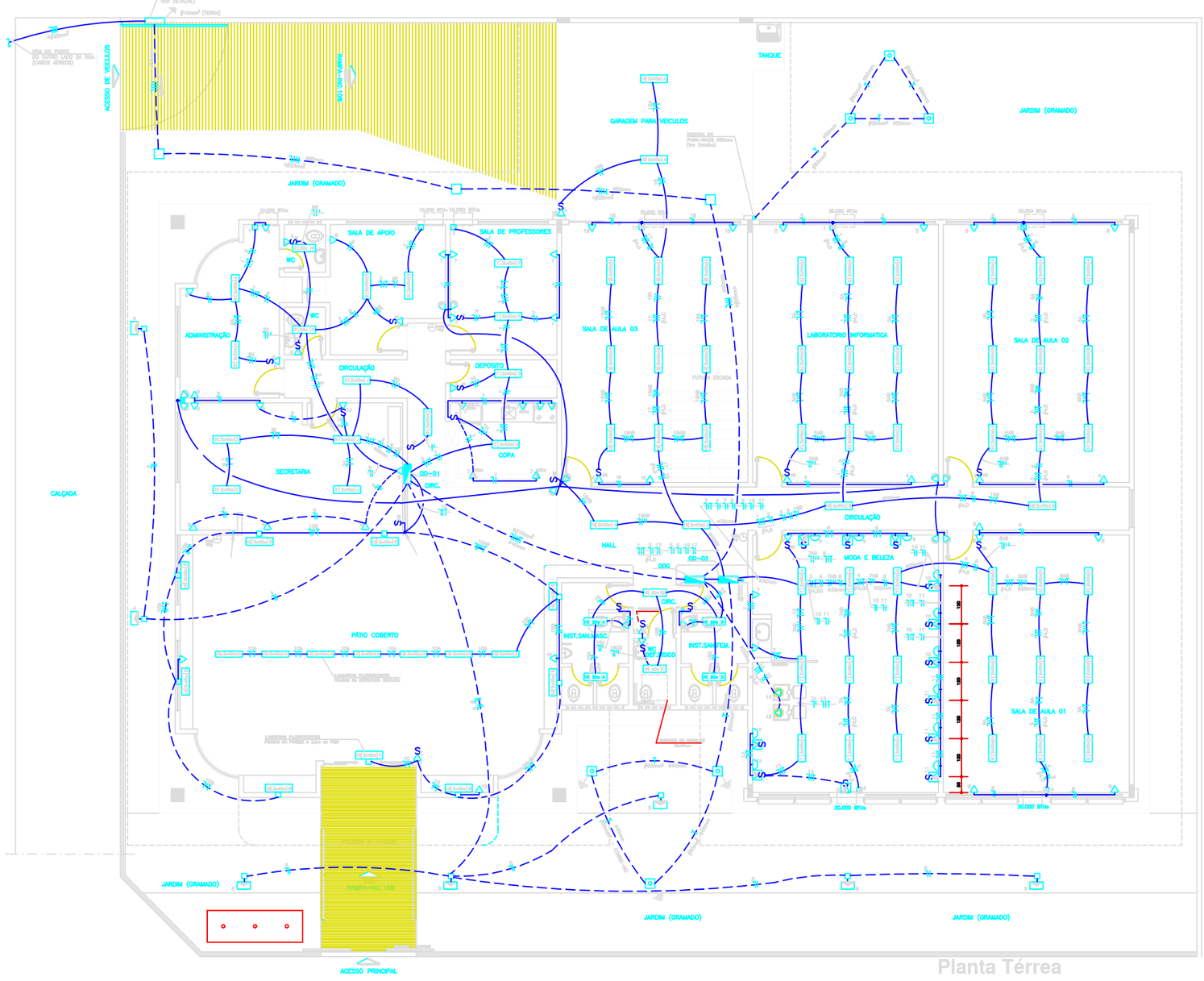
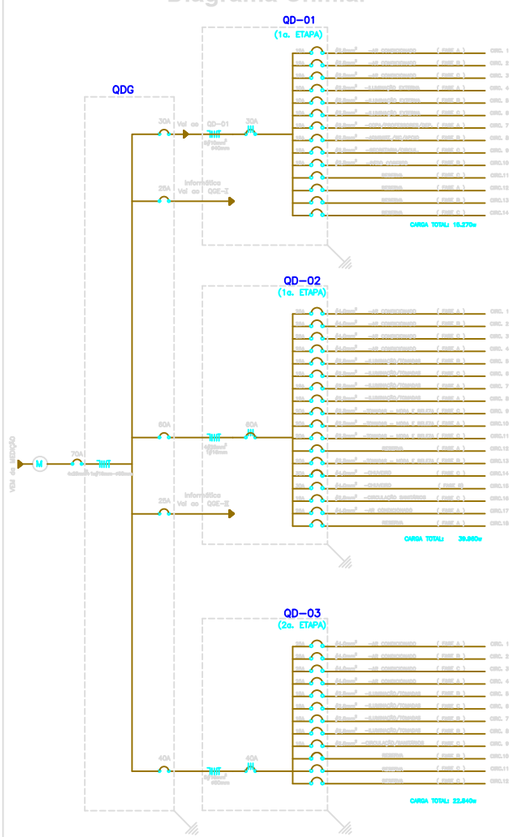


Planta Térrea

ESCALA 1:50

Diagrama Unifilar



Legenda

- LUMINÁRIA FLUORESCENTE P/ 2 LÂMPADAS DE 40w COM REATOR PARTIDA RÁPIDA E ALTOFATOR DE POTÊNCIA DA PHILIPS.
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE P/ 2 LÂMPADAS DE 20w COM REATOR PARTIDA RÁPIDA E ALTOFATOR DE POTÊNCIA DA PHILIPS.
- PROJETOR P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO (HID/150w)
- INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA E DUAS SEÇÕES, RESPECTIVAMENTE A 1,10m DO PISO
- TOMADA MONOFÁSICA (2P) 220v/10A À 0,30m e 1,10m DO PISO
- TOMADA MONOFÁSICA (2P) 220v/10A À 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES + TOMADA MONOFÁSICA UNIVERSAL EM ESPELHO 100x80mm A 0,30m DO PISO.
- TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T) 220v/30A MÚREA H= 0,30m, REFERÊNCIA BASE SILENTIQUE DA PHIL.
- CAIXA ANTI-POP DA RESIDÊNCIA CONTENDO UM DISJUNTOR MONOPOLAR + TOMADA (2P + T), À 1,80m DO PISO.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA COM A FACE SUPERIOR TERMINANDO COM O REVESTIMENTO DE CERÂMICA, A APROXIMADAMENTE 1,60m.
- ARANDELA NA PAREDE A 2,20m DO PISO C/ 1x100w INCAND.
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO DA TIGRE, EMBUTIDO NO FORRO OU PAREDE C/ FIOS NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO DA TIGRE, EMBUTIDO NO PISO.
- CAIXA DE PASSAGEM 100x80mm P/ SENSOR DE PRESENÇA A 2,00m DO PISO
- ATERRAMENTO.
- CAIXA DE PASSAGEM 100x100mm P/ LIGAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME A 0,30m DO PISO.

OBSERVAÇÕES:

1–) CONDUTORES NÃO COTADOS Ø2,5mm².
2–) ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø20mm (3/4").
3–) TODA A TUBULAÇÃO PARA O SISTEMA DE ALARME DEVERÁ SER BITOLA Ø20mm(3/4").
4–) O ATERRAMENTO DO PISO–RAIOS DEVERÁ TER UMA RESISTÊNCIA DE TERRA ABAIXO DE 10 OHMS (R<10Ω) EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, MEDIDA FEITA EM SOLO SECO, PARA ISTO DEVERÃO SER COLOCADAS VARIAS HASTES DE TERRA QUANTOS FOREM, NECESSÁRIOS.
5–) O ATERRAMENTO DO MINI–RAIO E DOS COMPUTADORES DEVERÃO MANTER UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 6,0m ENTRE OS OUTROS.
6–) AS LÂMPADAS A BASE DE VAPOR METÁLICO SÃO FONTES GERADORAS DE RAIOS ULTRA–VIOLETAS, DESTA FORMA, PREVER LUMINÁRIA COM DIFUSORES DOS RAIOS UV.
7–) EM TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÁ CONTER ARAME GALVANIZADO Nº16, PARA FACILITAR AS PASSAGENS DE FIOS E CABOS.

QD -01

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO FLUORESC. 20w	ILUMINAÇÃO FLUORESC. 40w	ILUMINAÇÃO Vapor 50do 250w	TOMADAS (w) 100	TOMADAS (w) 300	TOMADAS (w) 600	TOMADAS (w) ESP.	CONDUTOR # mm²	PROTEÇÃO (A)	FASES (w) A	FASES (w) B	FASES (w) C	FINALIDADE
1	–	–	–	–	–	–	1	2,5	15	1.360	–	–	AR COND. ADMINISTRAÇÃO (10.000BTUs)
2	–	–	–	–	–	–	1	2,5	15	–	1.360	–	AR COND. SALA APOIO (10.000BTUs)
3	–	–	–	–	–	–	1	2,5	15	–	–	1.360	AR COND. SALA PROFESSORES (10.000BTUs)
4	–	–	02	–	–	–	–	2,5	10	500	–	–	ILUMINAÇÃO EXTERNA
5	–	–	03	–	–	–	–	2,5	10	–	750	–	ILUMINAÇÃO EXTERNA
6	–	–	02	–	–	–	–	2,5	10	–	–	500	ILUMINAÇÃO EXTERNA
7	–	8	–	8	02	02	–	2,5	15	2.200	–	–	COPA/PROFESSORES/DEP.
8	2	5	–	8	–	–	–	2,5	15	–	1.160	–	ADMINIST./WC/SL APOIO
9	–	12	–	8	–	–	–	2,5	15	–	–	1.280	SECRETARIA/CIRCUL.
10	–	02	–	3	–	–	–	2,5	15	1.280	–	–	PÁTIO COBERTO
11										–	–	1.000	RESERVA
12										500	–	–	RESERVA
13										–	500	–	RESERVA
14										–	–	500	RESERVA
TOTAL:				8.380w		9.300w		4.640w		CARGA TOTAL: 16.270VA			

QD-02

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO FLUORESC. 20w	ILUMINAÇÃO FLUORESC. 40w	TOMADAS (w) 100	TOMADAS (w) 300	TOMADAS (w) 600	TOMADAS (w) ESP.	CONDUTOR # mm²	PROTEÇÃO (A)	FASES (w) A	FASES (w) B	FASES (w) C	FINALIDADE
1	–	–	–	–	–	1	4,0	25	3.600	–	–	AR CONDICIONADO (30.000BTUs)
2	–	–	–	–	–	1	4,0	25	–	3.600	–	AR CONDICIONADO (30.000BTUs)
3	–	–	–	–	–	1	4,0	25	–	–	3.600	AR CONDICIONADO (30.000BTUs)
4	–	–	–	–	–	1	4,0	25	3.600	–	–	AR CONDICIONADO (30.000BTUs)
5	–	18	6	–	–	–	2,5	15	–	1.120	–	ILUMINAÇÃO/TOMADAS
6	–	18	6	–	–	–	2,5	15	–	–	1.120	ILUMINAÇÃO/TOMADAS
7	–	18	1	–	–	–	2,5	15	600	–	–	ILUMINAÇÃO/TOMADAS
8	–	18	5	–	–	–	2,5	15	1.320	–	–	ILUMINAÇÃO/TOMADAS
9	3	–	–	3	–	–	2,5	20	–	1.680	–	TOMADAS – MODA E BELEZA
10	3	–	–	3	–	–	2,5	20	1.680	–	–	TOMADAS – MODA E BELEZA
11	3	–	–	3	–	–	2,5	20	–	–	1.680	TOMADAS – MODA E BELEZA
12								15	1.000	–	–	RESERVA
13	3	–	–	3	–	–	2,5	20	–	1.680	–	TOMADAS – MODA E BELEZA
14	–	–	–	–	–	1	4,0	30	–	–	3.800	CHUVEIRO ELETRICO
15	–	–	–	–	–	1	4,0	30	–	3.800	–	CHUVEIRO ELETRICO
16	8	8	3	1	–	–	2,5	15	–	–	1.040	CIRCULAÇÃO/BANHEIROS
17	–	–	–	–	–	1	4,0	25	–	3.600	–	AR CONDICIONADO (30.000BTUs)
18	–	–	–	–	–	–	–	15	1.000	–	–	RESERVA
									13.100	13.780	13.080	CARGA TOTAL: 39.960VA

QD-03

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO FLUORESC. 20w	ILUMINAÇÃO FLUORESC. 40w	TOMADAS (w) 100	TOMADAS (w) 300	TOMADAS (w) 600	TOMADAS (w) ESP.	CONDUTOR # mm²	PROTEÇÃO (A)	FASES (w) A	FASES (w) B	FASES (w) C	FINALIDADE
1	–	–	–	–	–	1	4,0	25	3.600	–	–	AR CONDICIONADO (30.000BTUs)
2	–	–	–	–	–	1	4,0	25	–	3.600	–	AR CONDICIONADO (30.000BTUs)
3	–	–	–	–	–	1	4,0	25	–	–	3.600	AR CONDICIONADO (30.000BTUs)
4	–	18	4	–	–	–	2,5	15	–	–	1.120	ILUMINAÇÃO/TOMADAS
5	–	18	4	–	–	–	2,5	15	–	1.120	–	ILUMINAÇÃO/TOMADAS
6	–	18	4	–	–	–	2,5	15	–	–	1.120	ILUMINAÇÃO/TOMADAS
7	–	18	4	–	–	–	2,5	15	–	1.120	–	ILUMINAÇÃO/TOMADAS
8	–	18	4	–	–	–	2,5	15	–	–	1.120	ILUMINAÇÃO/TOMADAS
9	6	6	3	1	–	–	2,5	15	–	960	–	CIRCULAÇÃO/BANHEIROS
10									–	1.000	–	RESERVA
11									–	–	1.000	RESERVA
12									–	–	1.000	RESERVA
TOTAL:				7.200w		7.680w		7.880w		CARGA TOTAL: 22.840VA		

APROVAÇÃO:

Senac

walter e cides arquitetos

"CFP - IPORÁ-GO"

Centro de Formação Profissional

ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: SENAC – SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

AUTOR DO PROJETO: ENG. ELETRICISTA LUIZ ANDRÉ DE MORAES LEMES CREA 0.184/D DJ.

RESP. TÉCNICO:

ENDEREÇO: AV. 24 DE OUTUBRO ESQ. COM RUA LAZARO VIEIRA GO. LT. – IPORÁ–GO.			
ÁREA TERRENO: 1.000,00m²	ÁREA CONSTRUÍDA: 898,30m²	Nº DE PAVIMENTOS: 01	
DESENHO: Carlos – CAD	DATA: OUTUBRO/97	ESCALA: INDICADA	

CONTEÚDO:
- PLANTA TÉRREA
- LEGENDA

FOLHA: 01/02