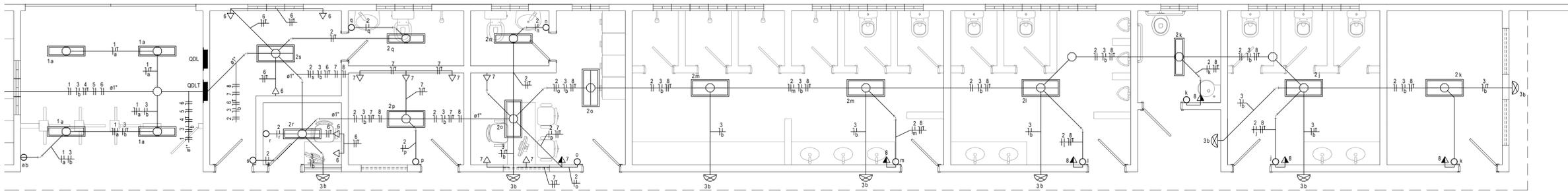


ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PARTE 1
ESCALA: 1/50



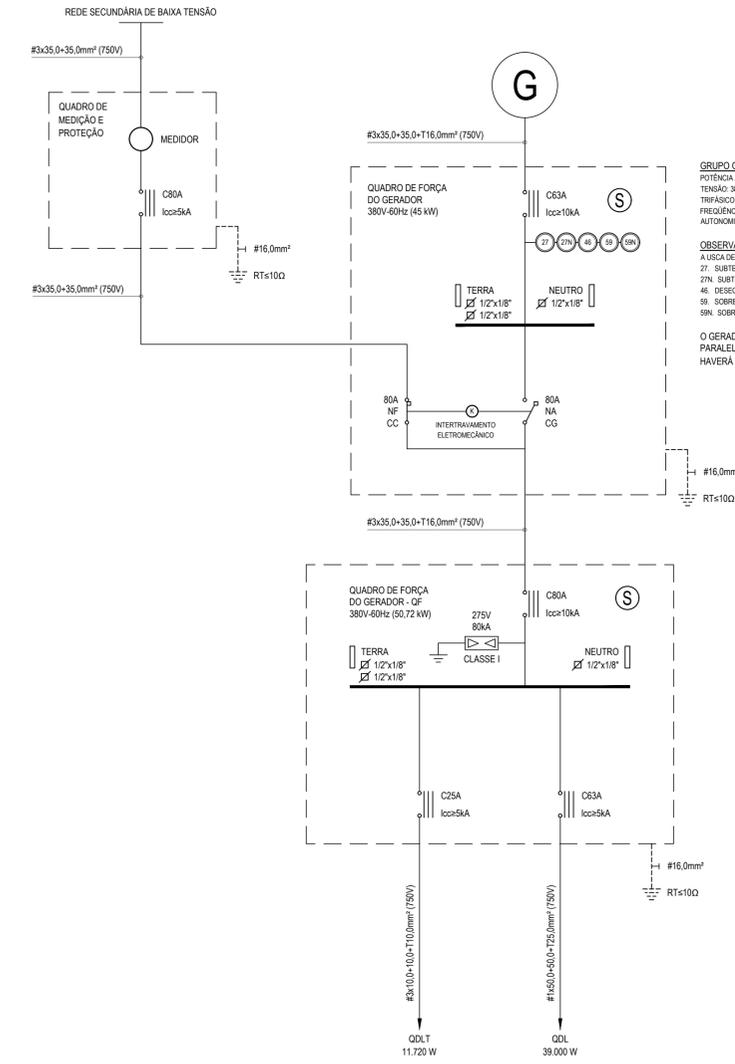
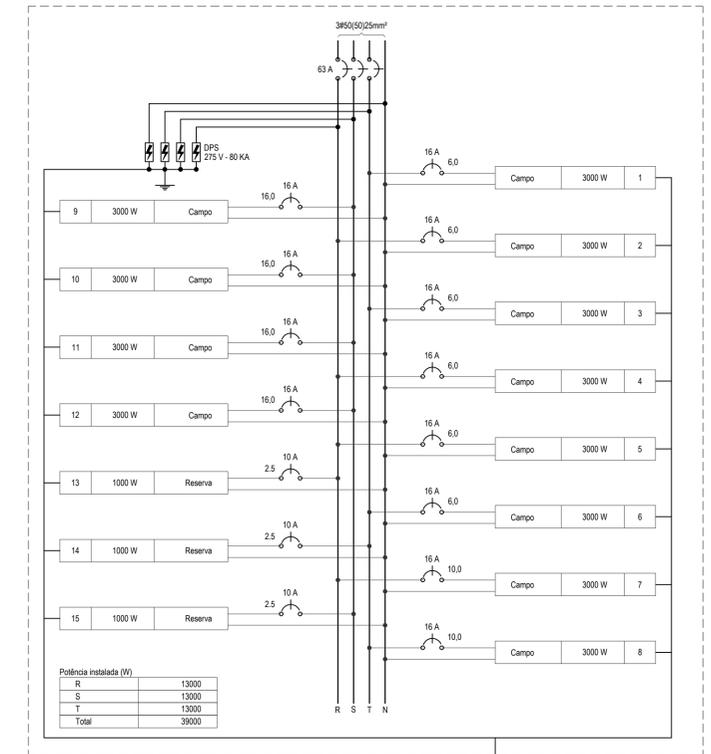
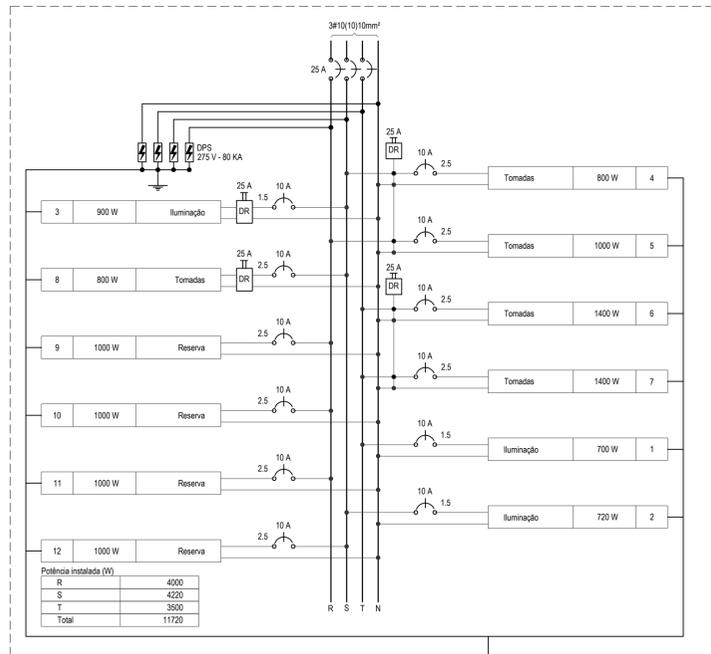
ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PARTE 2
ESCALA: 1/50

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - QDLT

Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj. (A)	dV parc (%)
1	Iluminação	B1	220 V	700			700	0.81	0.60	6.5	3.9	1.5	17.5	10	0.69
2	Iluminação	B1	220 V	720		720		0.83	0.60	6.5	3.9	1.5	17.5	10	0.74
3	Iluminação	B1	220 V	900		900		1.00	0.60	6.8	4.1	1.5	17.5	10	1.31
4	Tomadas	B1	220 V	800		800		0.90	0.60	6.7	4.0	2.5	24.0	10	0.71
5	Tomadas	B1	220 V	1000	1000			0.90	0.60	8.4	5.1	2.5	24.0	10	0.47
6	Tomadas	B1	220 V	1400		1400		0.90	0.60	8.4	7.1	2.5	24.0	10	0.21
7	Tomadas	B1	220 V	1400		1400		0.90	0.60	11.8	7.1	2.5	24.0	10	0.58
8	Tomadas	B1	220 V	800		800		0.90	0.60	6.7	4.0	2.5	24.0	10	0.72
9	Reserva	B1	220 V	1000	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00
10	Reserva	B1	220 V	1000	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00
11	Reserva	B1	220 V	1000	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00
12	Reserva	B1	220 V	1000		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00
TOTAL				11720	4000	4220	3500								

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO - QDL

Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj. (A)	dV parc (%)
1	Campo	B1	220 V	3000			3000	0.94	0.65	22.3	14.5	6.0	41.0	16	2.45
2	Campo	B1	220 V	3000	3000			0.94	0.65	22.3	14.5	6.0	41.0	16	2.45
3	Campo	B1	220 V	3000			3000	0.94	0.65	22.3	14.5	6.0	41.0	16	1.20
4	Campo	B1	220 V	3000		3000		0.94	0.65	22.3	14.5	6.0	41.0	16	1.20
5	Campo	B1	220 V	3000		3000		0.94	0.65	22.3	14.5	6.0	41.0	16	2.45
6	Campo	B1	220 V	3000		3000		0.94	0.65	22.3	14.5	6.0	41.0	16	2.45
7	Campo	B1	220 V	3000	3000			0.94	0.65	22.3	14.5	10.0	57.0	16	3.39
8	Campo	B1	220 V	3000		3000		0.94	0.65	22.3	14.5	10.0	57.0	16	3.39
9	Campo	B1	220 V	3000		3000		0.94	0.65	22.3	14.5	16.0	76.0	16	2.59
10	Campo	B1	220 V	3000		3000		0.94	0.65	22.3	14.5	16.0	76.0	16	2.59
11	Campo	B1	220 V	3000		3000		0.94	0.65	22.3	14.5	16.0	76.0	16	3.05
12	Campo	B1	220 V	3000		3000		0.94	0.65	22.3	14.5	16.0	76.0	16	3.05
13	Reserva	B1	220 V	1000	1000			1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00
14	Reserva	B1	220 V	1000		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00
15	Reserva	B1	220 V	1000		1000		1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	10	0.00
TOTAL				39000	13000	13000	13000								



- LEGENDA
- QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO. FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 30 OU ALUMÍNIO 18 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE EPOXI POLIÉSTER. NA COR CINZA N.6.5. COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HAVENDO ATRAVÉS DE PLACA ACRÍLICA E TAMPA ATERRADA EMBUTIDA NA PAREDE. A 1.50m DO PISO AO CENTRO.
 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM UMA LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 40W. POSSUI REATOR ELETRÔNICO 140W.
 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 40W. POSSUI REATOR ELETRÔNICO 280W.
 - ARANDELA TARTARUGA DE EMBUTIR. USO EXTERNO. COM CAIXA 4"x7" x 2.25m DO PISO. EMBUTIDA NA ALVENARIA. POSSUI UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 40W COM BASE E27.
 - INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SEÇÃO. EM CAIXA 4"x2". EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1.10m DO PISO AO CENTRO.
 - INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SEÇÕES. EM CAIXA 4"x2". EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1.10m DO PISO AO CENTRO.
 - TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P-T - FASE, NEUTRO E TERRA. 10A E 250Vca. PADRÃO BRASILEIRO. COR BRANCA. ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V. EM CAIXA 4"x2". EMBUTIDO NA ALVENARIA A 0.30m DO PISO AO CENTRO.
 - TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P-T - FASE, NEUTRO E TERRA. 10A E 250Vca. PADRÃO BRASILEIRO. COR BRANCA. ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V. EM CAIXA 4"x2". EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1.10m DO PISO AO CENTRO.
 - CAIXA OCTOGONAL 4"x4" COM FUNDO FIXO. EM PVC ANTICHAMA. PARA ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA FLEXÍVEL.
 - ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL. EMBUTIDA ENTRE O FORRO E LAJE COM FIXADORES A CADA 1.50m.
 - CONDUTOR EXTRA-FLEXÍVEL (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉFENIL NÃO HALOGENADO. COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V E ISOLAÇÃO PVC.
 - INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO (XX), INDICAÇÃO DO RETORNO (A.B.C.) E SEÇÃO DO CONDUTOR (Y, Y'). OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE (PRETO, NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE) E RETORNO (AMARELO).
 - DISJUNTOR MONOFÁSICO
 - DISJUNTOR TRIFÁSICO
 - DISJUNTOR TRIFÁSICO
 - IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC
 - PROTECTOR DE SURTO
 - PROTECTOR DE SURTO
 - BARRAMENTO
 - QUADRO DE SOBREPOR

OBSERVAÇÕES

- 01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø34".
- 02 - FIÇÃO NÃO COTADA SERÃO:
 - SEÇÃO DE 1.5mm² PARA ILUMINAÇÃO.
 - SEÇÃO DE 2.5mm² PARA TOMADAS.
- 03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CASOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1F+N-T (FASE - NEUTRO - TERRA) SISTEMA TRIFÁSICO - 3F+N-T (3 FASES - NEUTRO - TERRA)
- 04 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
- 05 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE A - BRANCO FASE B - PRETO FASE C - VERMELHO NEUTRO N - AZUL CLARO TERRA PE (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO
- 06 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAIS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
- 07 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 08 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO:
 - CONDUTOR
 - METAL-FIOS DE COBRE N1, TEMPERA MOLE
 - ENCOROAMENTO: EXTRA-FLEXÍVEL (CLASSE 5)
 - ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉFENIL NÃO HALOGENADO.
 - CLASSE DE TENSÃO: 750V.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE. 190273-3

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 2403, SALA 501, BARRIO ALDEOTA (FORTALEZA) FONE: 88.301.1141 (EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL EM ITAITINGA

PROPOSTA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL

CORTELO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: ILUMINAÇÃO E TOMADAS, QUADROS DE CARGAS, DIAGRAMAS MULTIFILARES, DIAGRAMA UNIFILAR GERAL.