

CIRCUITOS	LOCAL / CÔMODO
1	ILUMINAÇÃO BANHEIROS
2	ILUMINAÇÃO HALL DE ENTRADA
3	ILUMINAÇÃO CAMARIM
4	ILUMINAÇÃO CORREDOR LATERAL
5	ILUMINAÇÃO COZINHA
6	ILUMINAÇÃO RECEPÇÃO / ENTRADA
7	ILUMINAÇÃO ÁREA EXTERNA
8	ILUMINAÇÃO TERRAÇO
9	T.U.G - HALL DE ENTRADA
10	T.U.G - CAMARIM / BANHEIROS
11	T.U.G - COZINHA

QG- QUADRO DE CARGA MEDIDOR 01													
CIRCUITOS	LUMINÁRIAS			TOMADAS				CARGA (W)					
	20w	40w	100w	100w	200w	300w	500w	800w	1200w	184w	4400w	PROTEÇÃO (A)	CONDUTORES (mm2)
1	21	9										15	2,5
2												15	2,5
3	9											15	2,5
4	7											15	2,5
5	12											15	2,5
6	6											15	2,5
7		10										15	2,5
8													
9													
10													
11													
TOTAL:												85A	≅ 16,0mm2

Normas Técnicas

A execução das instalações deverá atender rigorosamente às normas da ABNT, em especial:

NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

NBR 14039 – Instalações Elétricas de Média Tensão.

NBR 5419 – Proteção contra Descargas Atmosféricas.

NBR 13570 – Instalações Elétricas em locais de afluência pública.

Normas da concessionária de energia local.

Materiais e Execução

Todos os materiais utilizados deverão ser de 1ª qualidade, certificados pelo INMETRO.

As instalações deverão ser executadas por profissionais habilitados, sob responsabilidade técnica de engenheiro eletricista.

Os eletrodutos deverão ser instalados de forma a garantir continuidade, vedação e proteção mecânica dos condutores.

Emendas somente em caixas de passagem, devidamente isoladas e identificadas.

Quadros e Circuitos

Os quadros de distribuição deverão ser instalados em locais de fácil acesso, sinalizados e identificados.

Todos os circuitos deverão ser devidamente identificados nos quadros elétricos.

Os disjuntores devem ser dimensionados conforme corrente nominal dos circuitos e atender às curvas de disparo exigidas.

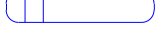
Condutores e Proteções

Os condutores deverão atender às seções mínimas previstas em projeto e norma.

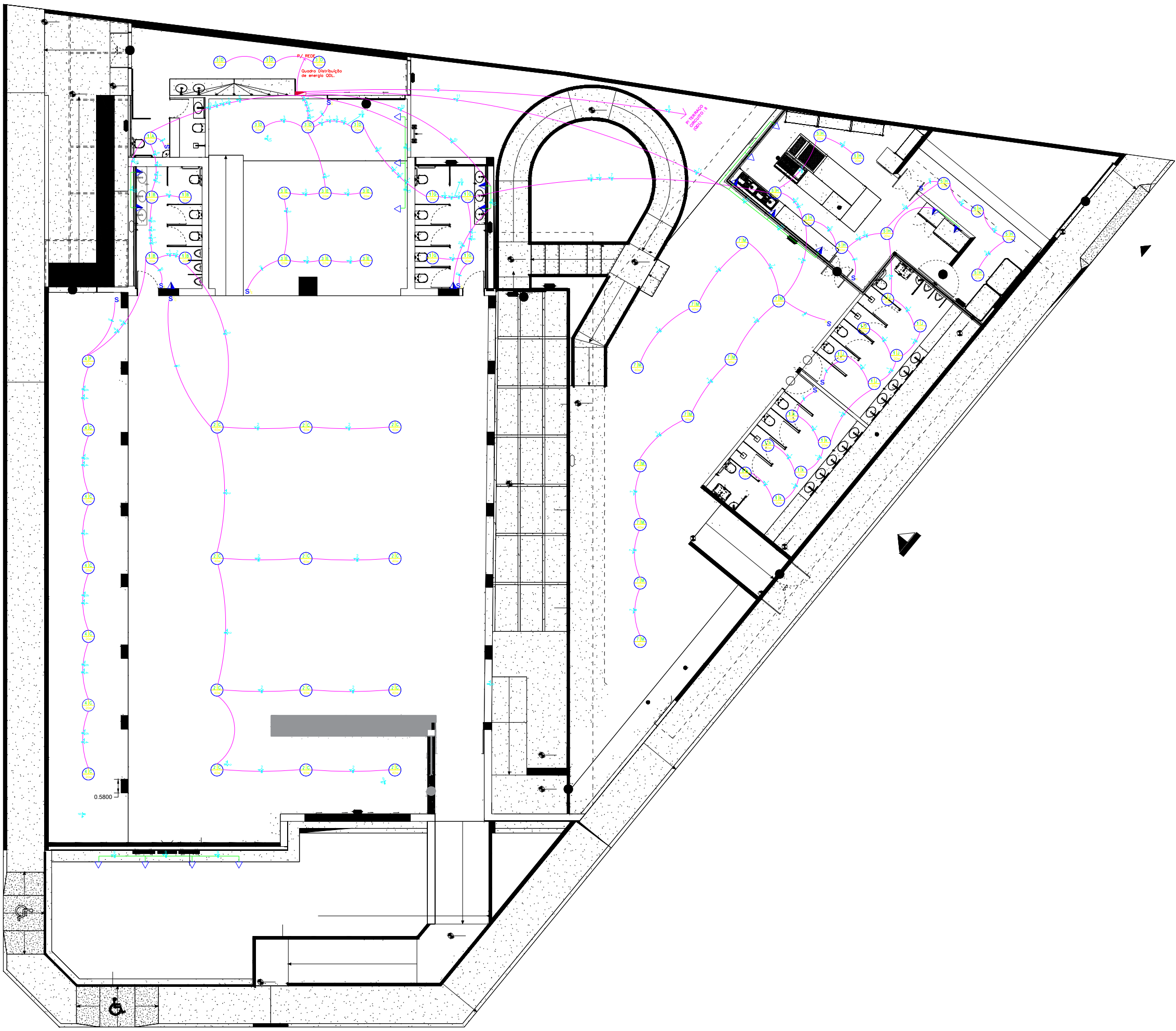
O condutor neutro deverá ser identificado pela cor azul-clara e o terra na cor verde ou verde/amarela.

O sistema de aterramento deverá ser executado conforme NBR 5410 e NBR 5419.

CONVENÇÕES

-  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ
-  LUMINÁRIA INCANDESCENTE NO TETO
-  LUMINÁRIA INCANDESCENTE NA PAREDE(ARANDELA)
-  LUMINÁRIA FLUORESCENTE
-  INTERRUPTOR SIMPLES
-  INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
-  INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
-  INTERRUPTOR THREE-WAY
-  TOMADA ALTA À 220 cm DO PISO
-  TOMADA MÉDIA À 120 cm DO PISO
-  TOMADA BAIXA À 30 cm DO PISO
-  TERMINAL PARA ANTENA DE TV.
-  CONDUTORES: TERRA,RETORNO,FASE,NEUTRO.
-  TOMADA TELEFONE
-  INTERFONE
-  LOGICA
-  QUADRO DE ELEMENTOS
-  CABO FLEXIVEL
-  CABO ENTERRADO NO PISO / EMBUTIDO NA ALVENARIA

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS	
	Pointo de elétrica embutido no piso com sobra de no mínimo 1,5m de cabo
	Pointo de elétrica embutido na parede com sobra de no mínimo 1,5m de cabo
	Tomada para energia comum embutida no piso 200W ou conforme indicado
	Tomada para energia alimentada por nobreak embutida no piso
	Tomada baixa para energia comum, na parede (embutir nas paredes de gesso à construir, sobrepôr em paredes existentes), h=0,10m do piso
	Tomada média para energia, altura conforme necessidade do equipamento
	Pointo de elétrica embutido no piso com sobra de no mínimo 1,5m de cabo (iluminação de moldura de centro)
	Pointo de elétrica para backlight
	Tomada de lógica com plugue RJ45 cat5e - Caixa com acabamento com tampo em aço inox escovado embutido no piso
	Tomada de lógica com plugue RJ45 cat5e - Altura conforme necessidade do equipamento
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso
	Caixa de passagem 10x10 embutida no piso



PROJETO ELÉTRICO GTC

FOLHA ÚNICA

DESCRIÇÃO : REFORMA GOIANDIRA TÊNIS CLUB (GTC)
LOCAL : RUA JOAQUIM NETO, 132, GOIANDIRA - GO, 75740-000
PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA DE GOIANDIRA
CNPJ : 01.303.221/0001-00
INSC. CAD. : XXX
ESCALA : INDICADAS

DATA : AGO/2025

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PREFEITURA DE GOIANDIRA - GOIÁS
CNPJ : 01.303.221/0001-00

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
RONALDO DOS SANTOS ALVES JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA : 10203429780-GO

CARIMBOS DA PREFEITURA