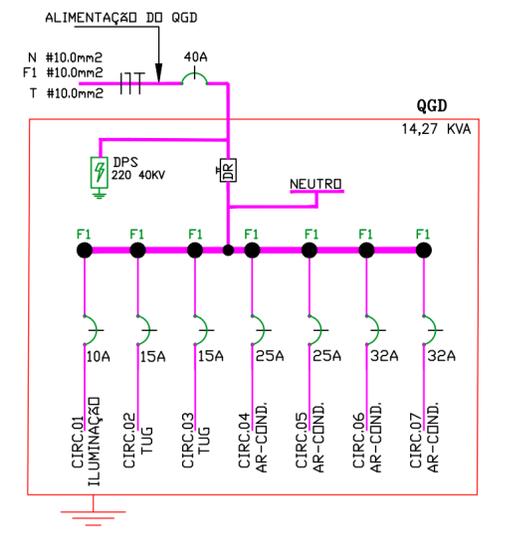


ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



CAMARA MUNICIPAL DE MINAÇU-GO

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE MINAÇU
CNPJ:01.650.018/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gustavo Torres de Souza
Eng. Civil - CREA: 1016152728/D-GO

REVISÃO:

DADOS DA OBRA:
- Endereço:
AV. CEARÁ QD.01 CONJUNTO HABITACIONAL PRIMAVERA - MINAÇU / GO

- Quadro de medidas:
Área Lote : 5.102,00m²
Área Construída Existente: 612,05m²
Área a Construir : 164,56m²
Área Construída Total : 776,61m²
Taxa de Ocupação : 15,22%

DATA: AGOSTO/2022

ESCALA: INDICADA

CONTEUDO:
- Inst. Elétrica;
- Quadro de Cargas;
- Diagrama Unifilar;
- Legenda;
- Notas.

APROVAÇÕES:

01/01

1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ESCALA 1:50

CIRCUÍTO	TOMADAS (VA)		LUZ (VA)		CARGA INSTALADA (VA)	FATOR DE DEMANDA A	CARGA TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	DISJUNTOR (A)	FASE (mm ²)	NEUTRO (mm ²)	TERRA (mm ²)	IDENTIFICAÇÃO
	300	1500	160	220									
1			4	10	3340	0.5	1670	220	10	2.5	2.5	2.5	ILUMINAÇÃO
2	9				2700	0.6	1620	220	15	2.5	2.5	2.5	TOMADA USO GERAL
3	11				3300	0.6	1980	220	15	2.5	2.5	2.5	TOMADA USO GERAL
4		1			1500	1	1500	220	25	4.0	4.0	4.0	AR-CONDICIONADO
5		1			1500	1	1500	220	25	4.0	4.0	4.0	AR-CONDICIONADO
6		2			3000	1	3000	220	32	4.0	4.0	4.0	AR-CONDICIONADO
7		2			3000	1	3000	220	32	4.0	4.0	4.0	AR-CONDICIONADO
GERAL	20	6	4	10	18340	-	14270	220	40	10	10	10	ALIMENTAÇÃO

NOTAS GERAIS:

1- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO FLEXÍVEIS E BITOLA 3/4";

A NORMA DA ABNT NBR 5410/2004 SÓ ADMITE O USO DE ELETRODUTOS QUE NÃO PROPAGUEM CHAMAS. ASSIM PROÍBE O USO DE CONDUTOS DO TIPO "MANGUEIRAS".

2- CONDUTORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENOS E ANTI-CHAMAS FLEXÍVEIS. SENDO PARA AS ÁREAS EXTERNAS COM ISOLAMENTO DE 0,6/1kV, E NAS ÁREAS INTERNAS 750V, NA BITOLA ESPECIFICADA EM PROJETO.

IDENTIFICAR OS CONDUTORES NAS SEGUINTES CORES:
FASE 1 (R) - PRETO OU VERMELHO;
NEUTRO - AZUL CLARO;
TERRA - AMARELO OU VERDE;
RETORNO - BRANCO

O CONDUTOR DE ALIMENTAÇÃO SERÁ DO TIPO CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DO TIPO TRIPLEX 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO DE XLPE 90°C. CONDUTORES FASE FORMADO POR FIOS DE ALUMÍNIO 1350, ENCORDAMENTO CLASSE 2 E CONDUTOR NEUTRO FORMADO POR FIOS DE ALUMÍNIO 1350. TEMPERA H19 (CA). ENCORDAMENTO CLASSE 2.

3- OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO JAMAIS TERÃO EMENDAS

4- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS SERÁ DO TIPO IP22, COM PROTEÇÃO GERAL. COM BARRAMENTO, BARRA DE NEUTRO E TERRA, EM SEPARADO. PARA DISJUNTORES DIN/PADRÃO IEC, COM SUPRESSOR DE SURTO. DEVENDO POSSUIR ACABAMENTOS PARA OS ESPAÇOS RESERVA.

5- DEVERÃO SER ATERRADAS TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUZIR CORRENTE ELÉTRICA.

LEGENDA			
	- PONTO DE ILUMINAÇÃO		- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA EMBUTIDO (QGFL)
	- TOMADA ALTA NA PAREDE (2,20m do piso acabado)		- CONDUTORES - NEUTRO - FASE RETORNO - TERRA
	- TOMADA NA PAREDE MEIA ALTURA (1,00m do piso acabado)		- ATERRAMENTO
	- TOMADA NA PAREDE BAIXA (0,30m do piso acabado)		- CABEAMENTO NO TETO
	- TOMADA EMBUTIDA NO PISO		- CABEAMENTO EMBUTIDO NA ALVENARIA
	- TOMADA EMBUTIDA NO TETO		- CABEAMENTO EMBUTIDO NO PISO
	- INTERRUPTOR SIMPLES UMA SEÇÃO		- INTERRUPTOR SIMPLES DUAS SEÇÕES

INSTALAÇÃO ELÉTRICA