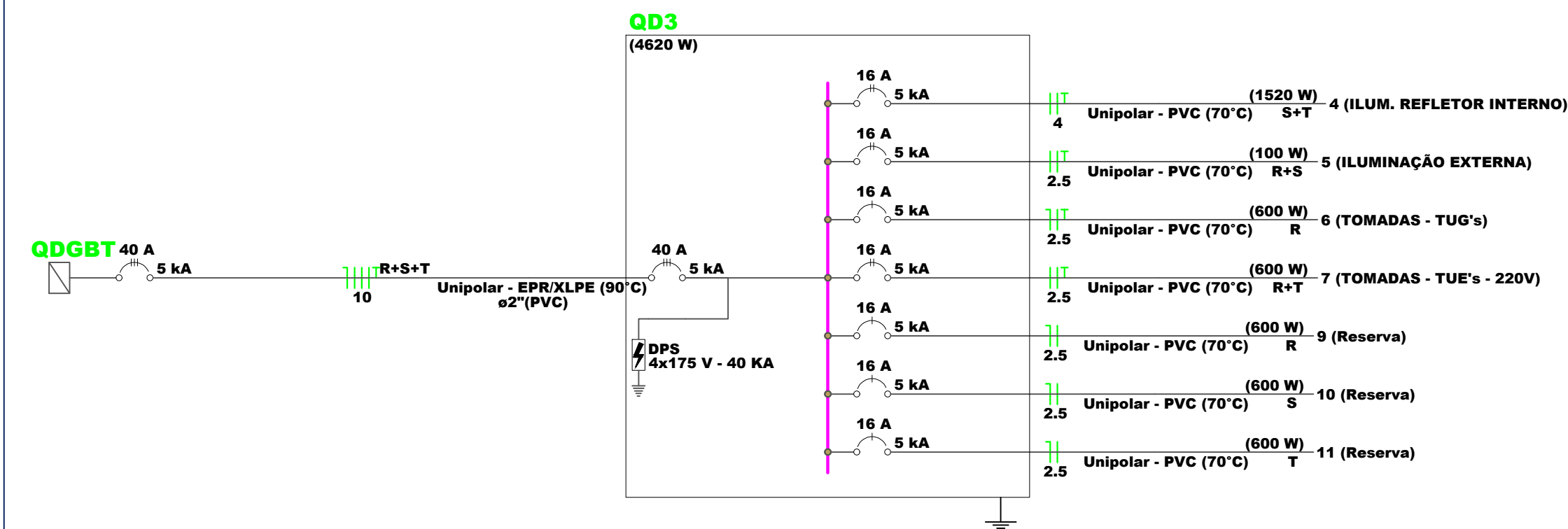


1 PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
ESCALA: 1/75

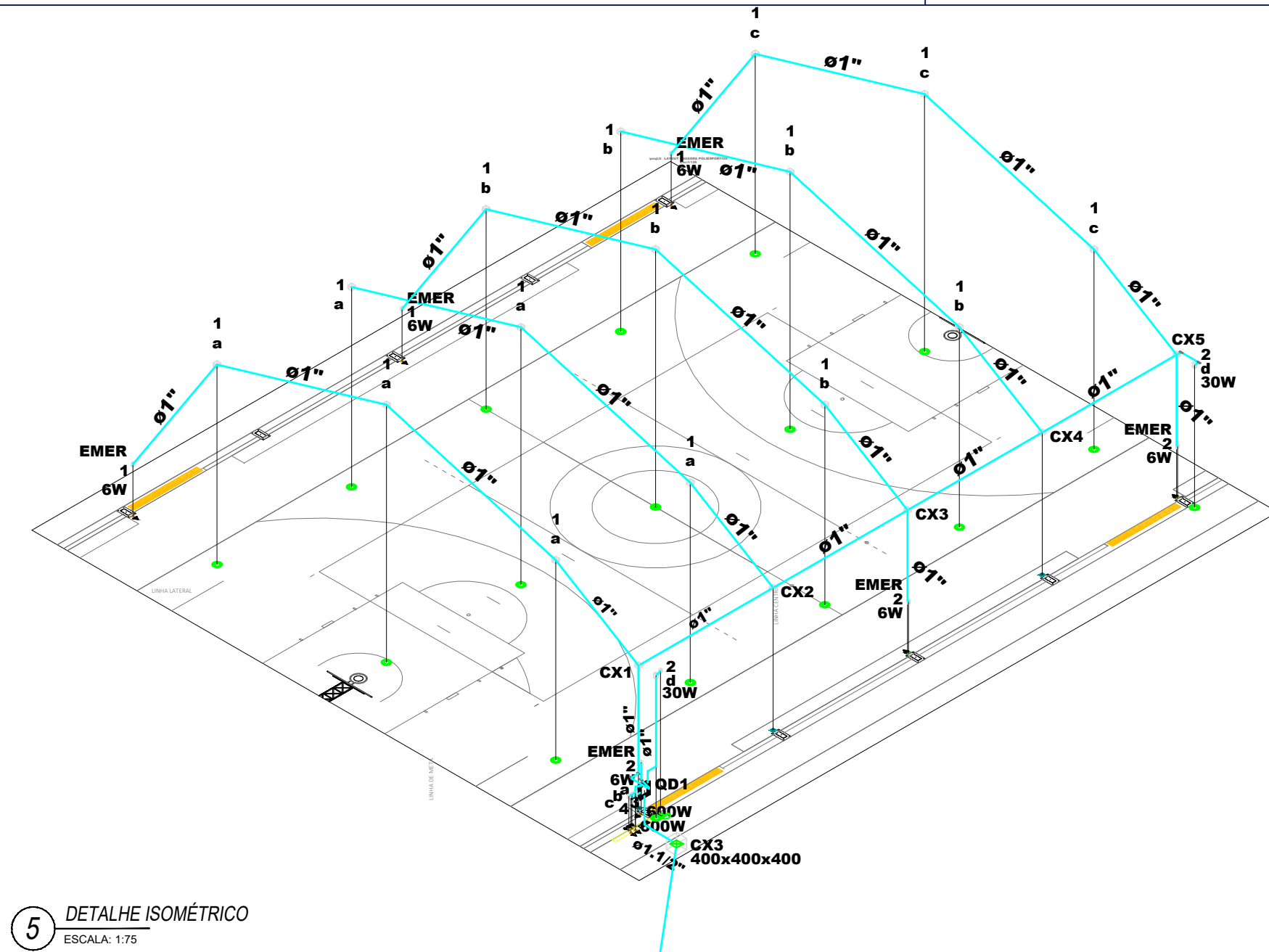
Quadro de Demanda (QD3) - PLANTA BAIXA				
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Potência de demanda (kW)	Potência de demanda (kVA)	Potência de demanda (kVA)
Bombas de Recalque	1,30	1,30	1,30	1,30
Iluminação e TUD's (Escolas e semelhanças)	2,86	2,86	2,86	2,86
TOTAL	4,16	4,16	4,16	4,16

Quadro de Cargas (QD3) - PLANTA BAIXA														
Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão (V)	Pot. total (kW)	Pot. total (kVA)	Pot. - R (kW)	Pot. - S (kW)	Pot. - T (kW)	FCT	FCA	Ip	Ic	Iv
4	ILUM. REFLETOR INTERNO	F+T	B1	220 V	1520	1520	S+T	760	760	1,00	1,00	2,5	2,5	0,00
5	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+T	B1	220 V	100	100	R+T	50	50	1,00	1,00	2,5	2,5	0,00
6	TOMADAS - TUG's	F+T	B1	127 V	600	600	R	600	600	1,00	1,00	2,5	2,5	0,00
7	TOMADAS - TUE's - 220V	F+T	B1	220 V	600	600	R+T	300	300	1,00	1,00	2,5	2,5	0,00
8	Reserva	F+N	B1	127 V	600	600	S	600	600	1,00	1,00	2,5	2,5	0,00
9	Reserva	F+N	B1	127 V	600	600	S	600	600	1,00	1,00	2,5	2,5	0,00
10	Reserva	F+N	B1	127 V	600	600	T	600	600	1,00	1,00	2,5	2,5	0,00
11	Reserva	F+N	B1	127 V	600	600	T	600	600	1,00	1,00	2,5	2,5	0,00
TOTAL					4620	4620	R+S+T	1550	1410	1,00	1,00	2,5	2,5	0,00



DETALHE - PLACA DE ADVERTÊNCIA A SER FIXADA NA TAMPA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.  
NOTA:

- As cores deverão ser respectivamente
- As letras e a figura em preto munsell N1 e o fundo em amarelo munsell SY-8/12.



5 DETALHE ISOMÉTRICO  
ESCALA: 1/75

**LEGENDA**

Condute de PVC 5 entradas

Interruptor bipolar simples 3 teclas - 1,10m do piso

Luminária LED 100W

Quadro de distribuição

Quadro de medição

Refletor de led

Tomada alta a 2,20m do piso

Tomada baixa a 0,30m do piso

Eletroduto PVC flexível

Disjuntor Termomagnético

Dispositivo de proteção contra surtos

**QUADROS E CAIXAS**

Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Mureta em alvenaria - 2,00 x 1,50 x 0,15m

Caixa de passagem de alvenaria c/ tpa 5cm no piso (dimensões em planta)

**ELETRODUTOS**

Eletroduto de PVC rígido, ( dimensões em planta)

Eletroduto de PVC flexível, ( dimensões em planta)

Eletroduto de PEAD, ( dimensões em planta)

Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Campanha

**NOTAS**

1- A distribuição dos circuitos terminais será feita utilizando eletroduto de pvc rígido.

2- Eletroduto quando nao cotado será de Ø3" 4".

3- Fiação quando não cotada será de 2,5mm².

4- Eletroduto no solo ou piso sera do tipo PEAD.

**LEGENDA**  
ESCALA: SEM ESCALA

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).

02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.

04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.

05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DO CAU / CREA:

CARIMBO DA PREFEITURA:

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: [www.amm.org.br](http://www.amm.org.br)  
E-MAIL: [centraldeprojetosamm@gmail.com](mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com)

**ADM. LEONARDO TADEU BORTOLIN**

TIPO DE OBRA:

ESPORTIVO

MODALIDADE:

CONSTRUÇÃO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTURA E VESTIÁRIO NA EE PADRE JOSÉ MARIA DO SACRAMENTO

PROPRIETÁRIO/ CNPJ:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA - MT  
CNPJ: 15.023.963/0001-88

ENDEREÇO:

AVENIDA VEREADOR GENIVAL NUNES DE ARAÚJO, 1341 - CENTRO, NOVA BRASILÂNDIA - MT - CEP: 78860-000

AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:

Felipe da Silva Xavier  
Engenheiro Eletricista  
CREA: 12.16933081

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:

**PROJETO ELÉTRICO**

ASSUNTO:

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO, QUADROS DE CARGA E DEMANDA, DIAGRAMAS UNIFILARES, LEGENDAS, NOTAS E DETALHES.

DATA DE ENTREGA:

24/11/2023

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

14°55'26.6"S  
54°58'27.6"W

QUADRO DE ÁREAS

ÍNDICES URBANÍSTICOS

TAXA DE OCUPAÇÃO: XX%  
ÁREA CONSTRUIDA: XXXXX m²  
ÁREA COBERTA: XXXXX m²  
COEFIC. APROV.: XX  
TAXA DE PERMEAB.: XX%

ÁREA TERRENO: XXXXX m²

ÁREA CONSTRUIDA: XXXXX m²  
ÁREA COBERTA: XXXXX m²  
ÁREA PERMEÁVEL: XXXXX m²  
ÁREA CALÇADA: XXXXX m²

ESCALA:

INDICADA

DESENHO:

FELIPE XAVIER

ART:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ELE

FOLHA Nº

01

03