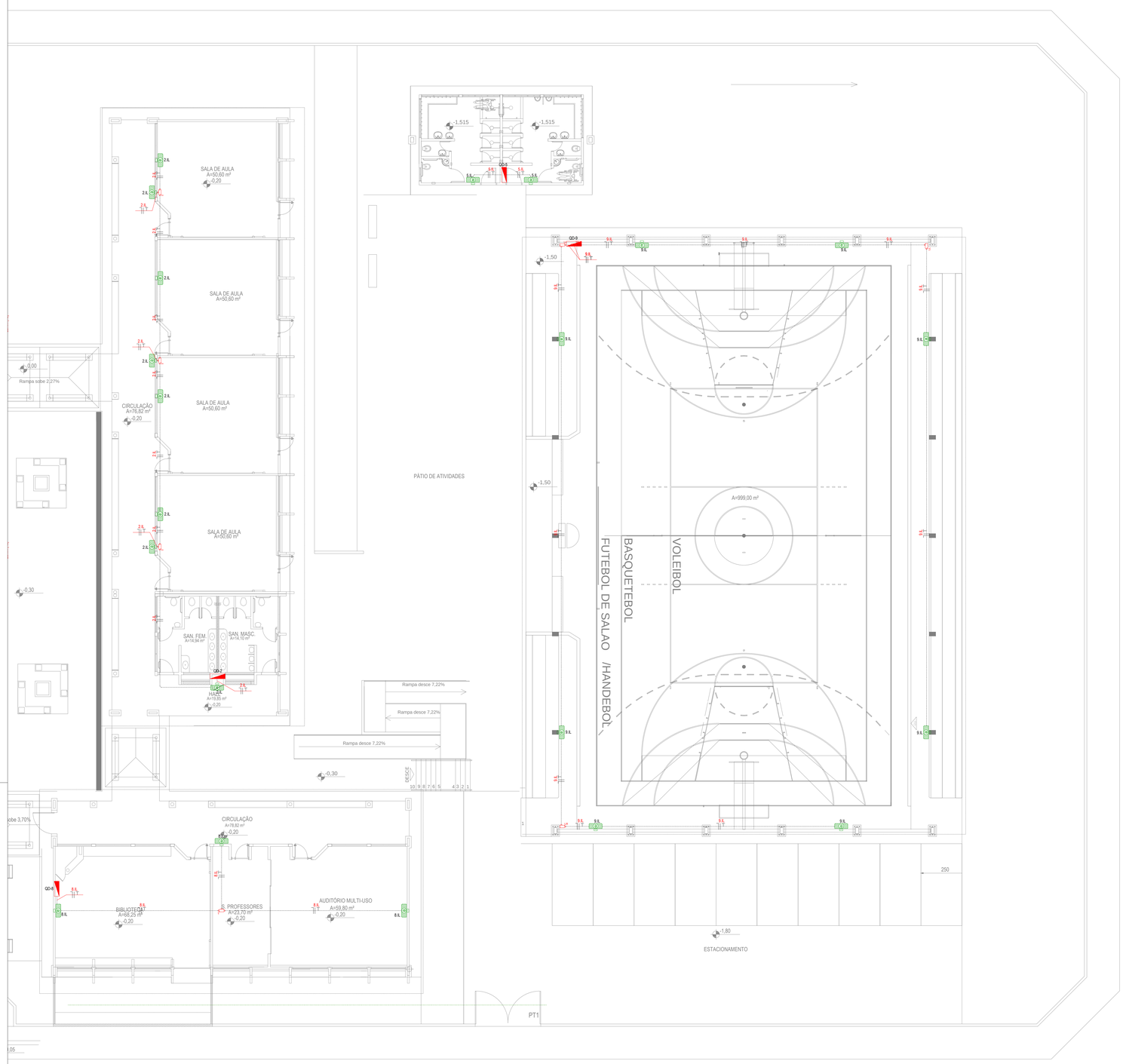

NOTAS

1. ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DÂMETRO SERÃO Ø3/4".
2. FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE #2,5mm².
3. TODOS OS PONTOS DE TOMADAS E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENCIONADOS EM 100W.
4. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - 70°C - 750V, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ENCOQDAMENTO CLASSE V.
5. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 0,6/1kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE III.
6. DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARCAÇA METÁLICA DOS ELETRODUTOS METÁLICOS, ELETROCALHAS, PAINÉIS, RACKS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANQUES E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS.
7. O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERA SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEMAIS CIRCUITOS DE PROTEÇÃO.
8. PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO E DE PROTEÇÃO EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS DEMAIS.
9. AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.
10. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BWG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
11. AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LISAS OU C/ ROSCA.
12. AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRODUTOS.
13. AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE.
14. AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm2, DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO.

ADVERTÊNCIAS

Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios ou cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos persistirem e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente que, a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

LEGENDAS

e (BALIZA DE EMERGÊNCIA)	- BALIZA DE EMERGÊNCIA NA PAREDE - H=230CM
LL	- CX. CONDULETE TIPO LL C/ TAMPA CEGA NO TETO
LR	- CX. CONDULETE TIPO LR C/ TAMPA CEGA NO TETO
T	- CX. CONDULETE TIPO T C/ TAMPA CEGA NO TETO
TB	- CX. CONDULETE TIPO TB C/ TAMPA CEGA NO TETO
CP30	- CX. EM ALVENARIA OU CONCRETO NO PISO 30X30X30CM
CP40	- CX. EM ALVENARIA OU CONCRETO NO PISO 40X40X40CM
CP80	- CX. EM ALVENARIA OU CONCRETO NO PISO 80X80X80CM
CPD	- CX. METÁLICA 20X20X10CM DE SOBREPOR NO TETO
	- CENTRO DE DISTRIB. GERAL DE LUZ E FORÇA - H=130CM
	- ELETRODUTO PEAD
	- ELETRODUTO FG APARENTE NO TETO
	- TUBO QUE SOBE (UNIFILAR)
	- NEUTRO, FASE, TERRA

OBSERVAÇÕES:
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Rede Force de Sedeu.

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

CEPI HELENA NASSER

REFORMA

ENDEREÇO
RUA 23 COM AV. A, RUA 22, RUA G, QD. 80, PARQUE DA COLINA, FORMOSA-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
8.922,00M2					2.995,81M2

AUTORA: ENG. ELETRICISTA TAÍS RAIANE SILVA — CREA: 10174340850-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETÁRIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO — Adriana J. Sieno Valente — Arquiteta — Matrícula: A0181-6

PROJETO ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO
ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIAS
DIAGRAMA DE ELÉTRICA DO QGG, QD-04 E QD- INC
DETALHES
NOTAS/LEGENDAS

ASSUNTO

DATA:	REVISÃO:	ART
AGO/25	000	1020250250836

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 2/2