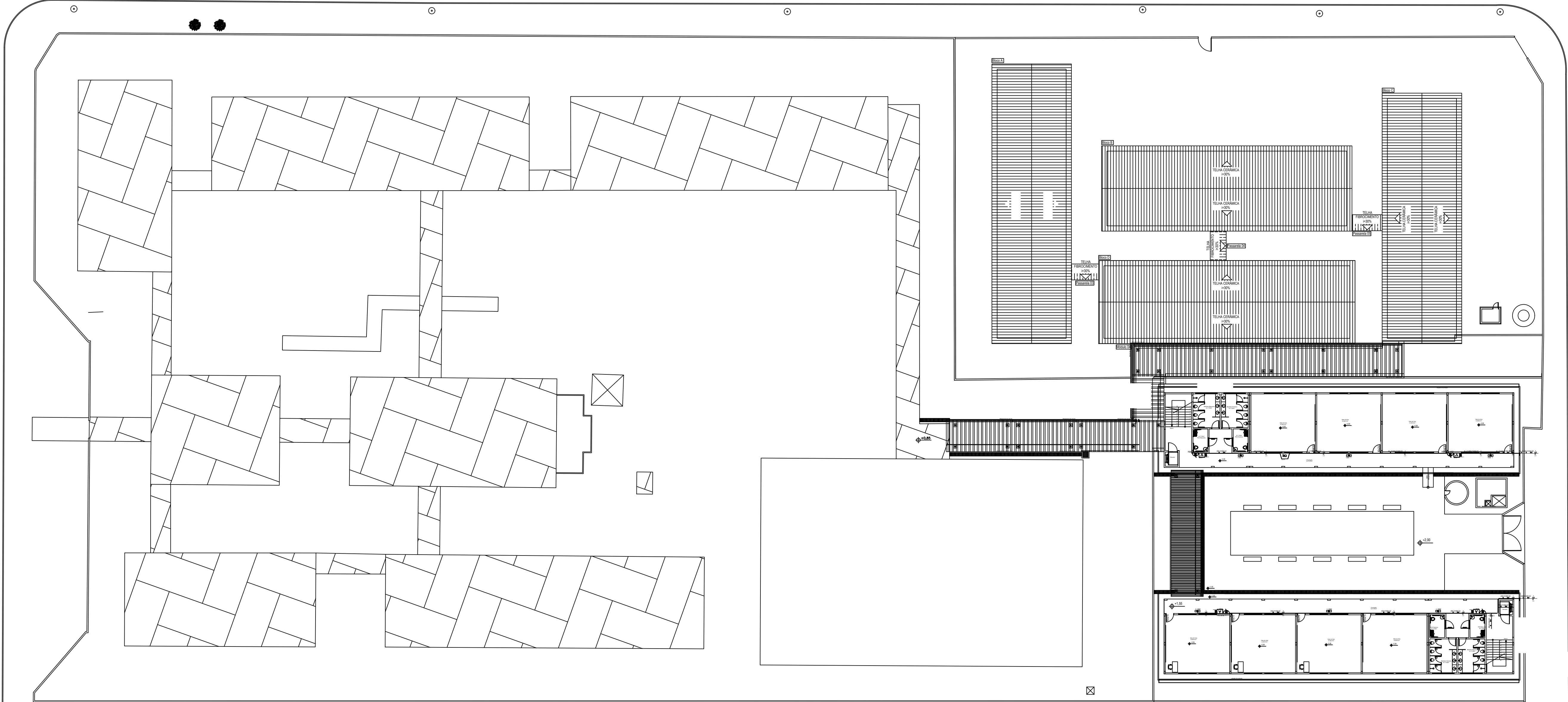


PLANTA DO TERRENO - LAYOUT PROPOSTO
ESC.: 1:250



PLANTA DO SUPERIOR - LAYOUT PROPOSTO
ESC.: 1:250

NOTAS

- ELETRÓDUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO Ø20.
- PLAQUEAMENTO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE 42,5cm².
- PLAQUEAMENTO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL TERÁ SEÇÃO DE 42,5cm².
- TODOS OS PONTOS DE TOMADA E PONTOS DE FORÇA SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÃO CONVENÇIONADOS EM 100W.
- DE CONDUTORES DOS CIRCUITOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO INTERNA SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM PVC - TCV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, ENCORCAMENTO CLASSE V.
- DE CONDUTORES DOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS SERÃO EM COBRE, COM ISOLAÇÃO EM EPR - 90°C - 0,6/1kV, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, ENCORCAMENTO CLASSE I.
- DEVERÁ SER CONECTADO AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (PE) TODA A CARCAÇA METÁLICA DOS ELETRÓDUTOS METÁLICOS, ELÉTRICAMENTE, PAINÉIS, BANCOS, TUBULAÇÕES METÁLICAS, TANCOS E DEMAIS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZÁVEIS.
- O CONDUTOR NEUTRO ALIMENTADOR DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ SER CONECTADO AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL, JUNTAMENTE COM OS DEBARRAMENTOS DE PROTEÇÃO.
- PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVADO DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEBARRAMENTOS.
- AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE OU PISO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADAS.
- OS ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER BOMBADEADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº20 BWS, PARA TRACÃO DOS CONDUTORES.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LIMPAS OU O RISCO.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO COBRIR A CAIXA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONJUNTOS E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELETRÓDUTOS.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INTERIOR A 6mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE FENDIDOR DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPROTEÇÃO.
- AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6mm² DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO PARAFUSO FENDIDOR DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPROTEÇÃO.
- AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR, PODERÃO SER MUDADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES.
- AS ANTEPARAÇÕES DE INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL.

ADVERTÊNCIAS

Quando um dipolo ou fiação alta, desligando algum circuito ou a instalação elétrica, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA toque nos dipolos ou fiação por outro de maior corrente (maior energia) imediatamente. Como regra, a troca de um dipolo ou fiação por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios ou cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

Da mesma forma, NUNCA desligue 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 efeito, não apresse, 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.

Quadro de Cargas (QDINC)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (A)	lc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)		
1	ILE	F+N+T	B1	220 V	558	558	R	558			1,00	1,00	1,3	2,5	24,0	16	0,44		0,44		
2	BOMBA INCÊNDIO	3F+N	B1	380/220 V	14867	10850	R+S+T	3617	3617	3617			1,00	1,00	22,5	22,5	6	36,0	32	0,00	0,00
TOTAL					15425	11408	R+S+T	4175	3617	3617											

LEGENDAS

- Quadro de Distribuição
- Central de alarme de incêndio
- Neutro, fase e terra, respectivamente
- Cx. em alvenaria ou concreto no piso
- Eletróduto PEAD enterrado
- Eletróduto tipo galvanizado aparente
- Sinalizador de emergência (Sonoro) - h=230cm
- Acionador de bomba de incêndio (Botão tipo Liga/Desliga)
- Acionador manual do sistema de detecção e alarme - h=130cm
- Bloco autônomo ilum. emergência na parede

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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

COLÉGIO ESTADUAL JOÃO CARNEIRO DOS SANTOS
AMPLIAÇÃO

ENDERECO
RUA 506 - QUADRA 09 - S/N - CEP: 75.200-403 - CONJUNTO MORADA DO MORFO - SENADOR CANEDO / GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4.196,47m²		948,09m²		1.583,80m²	2.531,89m²

AUTOR: SAMANTHA E M. BRITO - ENG. ELETRICISTA - CREA 20.7916-00
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VEIRA VALENTE - CPF: 041.550.091-64

SDAI

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA - TERRENO	DIAGRAMA UNIFILAR
PLANTA BAIXA - SUPERIOR	LEGENDA
QUADRO DE CARGAS	NOTAS
DETALHES	

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RRT/ART
NOVEMBRO/2023	INDICADA	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/1

FOLHA