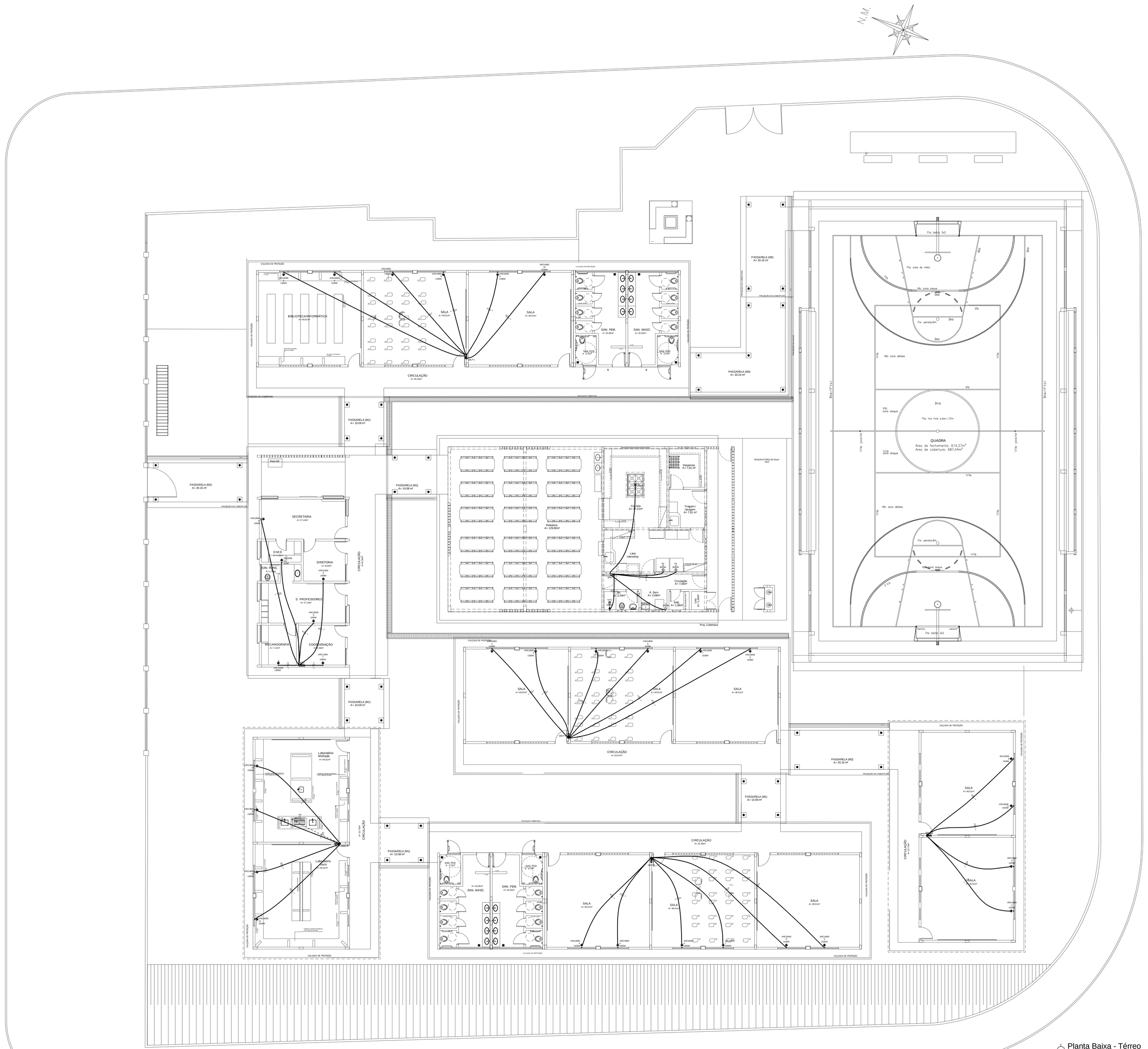

Planta Baixa - Térreo
Circuitos Exclusivos
Escala 1:100

Legenda - Térreo	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede a 2,20m do piso
	Botoeira PcD a 0,40m do piso
	Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 2,40
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Conduiete de PVC 5 entradas
	Curva horizontal 90°
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
	Interruptor 2 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 4 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 5 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária LED 36W
	Luminária p/ lâmpada de alta pressão com gaiola de proteção
	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Painel Plafon LED 36W - 40x40cm
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Refletor de led
	Saida horizontal para eletroduto
	Sinalizador PcD a 2,20m do piso
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Haste cobreada - 5/8" x 2,40m

Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - Térreo	
H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 2,40m
3ov	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 3cv monofásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 120008TU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 180008TU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 90008TU
CH	Curva horizontal 90° - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm
VM	Vapor de mercúrio - 400 W

NOTAS

1 - Todos os quadros deverão ser proteção em acrílico transparente sobre todas os componentes, não serão aceitas proteções apenas nos barramentos.

2 - Todos os quadros deverão prever ampliação de no mínimo 30%, incluindo furação nos barramentos.

3 - Todos os quadros deverão ser IP-55.

4 - Todos os quadros deverão ter barramento de Neutro e Terra (PEN)

5 - Todos os quadros deverão ter placas de advertência contra choques conforme item 6.5.4.10 da NBR 5410

NOTAS SOBRE O "DR" .:

1) POR EXIGÊNCIA DA NBR-5410, ESTE PROJETO FOI ELABORADO UTILIZANDO-SE O DISPOSITIVO CONTRA CORRENTE DE FUGA (DISPOSITIVO "DR"), EM LOCAIS ÚMIDOS OU C/ RISCO DE INCÊNDIO.

2) A INSTALAÇÃO DO "DR", VISA A PROTEÇÃO DE PESSOAS CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, PERDAS DE ENERGIA E DANOS AS INSTALAÇÕES CAUSADOS POR INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MAL EXECUTADAS, SUBDIMENSIONADAS OU C/ MÁ CONSERVAÇÃO.

3) A UTILIZAÇÃO DESTE DISPOSITIVO, EM APARELHOS RESISTIVOS (CHUVEIRO, TORNEIRAS ELÉTRICA,ETC.), SÓ SE TORNA EFICIENTE SE ESTES FOREM APROPIADOS PARA USO COM "DR".

DISJUNTORES CURVA B (MONO/BI/TRI/TETRAPOLARES)

PROTEÇÃO DE CIRCUITOS QUE ALIMENTAM CARGAS COM CARACTERÍSTICAS PREDOMINANTEMENTE RESISTIVAS, COMO LÂMPADAS INCANDESCENTES, CHUVEIROS, TORNEIRAS E AQUECEDORES ELÉTRICOS, ALÉM DE CIRCUITOS DE TOMADAS DESTINADOS A CARGAS COM CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES A ESSAS.

DISJUNTORES CURVA C (MONO/BI/TRI/TETRAPOLARES)

PROTEÇÃO DE CIRCUITOS QUE ALIMENTAM CARGAS DE NATUREZA POUCO INDUTIVA, COMO LÂMPADAS FLUORESCENTES, MÁQUINAS DE LAVAR, GELADEIRAS, MICROONDAS, BOMBAS, ALÉM DE CIRCUITOS DE TOMADAS DESTINADOS A CARGAS COM CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES A ESSAS.

DISJUNTORES CURVA D (MONO/BI/TRI/TETRAPOLARES)

PROTEÇÃO DE CIRCUITOS QUE ALIMENTAM CARGAS INDUTIVAS COMO MOTORES ACOPLADOS A MÁQUINAS DIVERSAS, TRANSFORMADORES, ALÉM DE CIRCUITOS DE TOMADAS DESTINADOS A CARGAS COM CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES A ESSAS.

NOTAS

1 - Todas as Tomadas deverão ser conforme padrão NBR 14136.

2 - Todos os reatores deverão ter alto fator de potência e THDi < 5% conforme IEC 61000-3-2 e IEC 61000-3-4.

CE BIJAMIN TAVARES DA SILVA

ELÉTRICO

ENDEREÇO:

Rua 06, S/N, Minaçu-Norte, Minaçu- GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4.214,96M2	————		**1.584,79M2**	**1.751,25M2**	**1.751,25M2**

AUTOR: GIZELA C. BORGES - ENG. ELETRICISTA - CREA - 18.399/D-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO - CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPOSTO: JÉSSICA ALVES BUENO SOUSA
GERENTE DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA - DECRETO 2505/21 D.O. Nº 7.587

TIPO DE PROJETO:

SE 112,5 kVA

CONTEÚDO:

Planta Baixa - Pavto Térreo - Circuitos Exclusivos
Legenda
Notas

DESENHO:

Better Engenharia

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
MAR/2023	INDICADA	001	000

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
001	16/03/23	CORREÇÕES SOLICITADAS PELA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	GIZELA

PRANCHA:

3/6