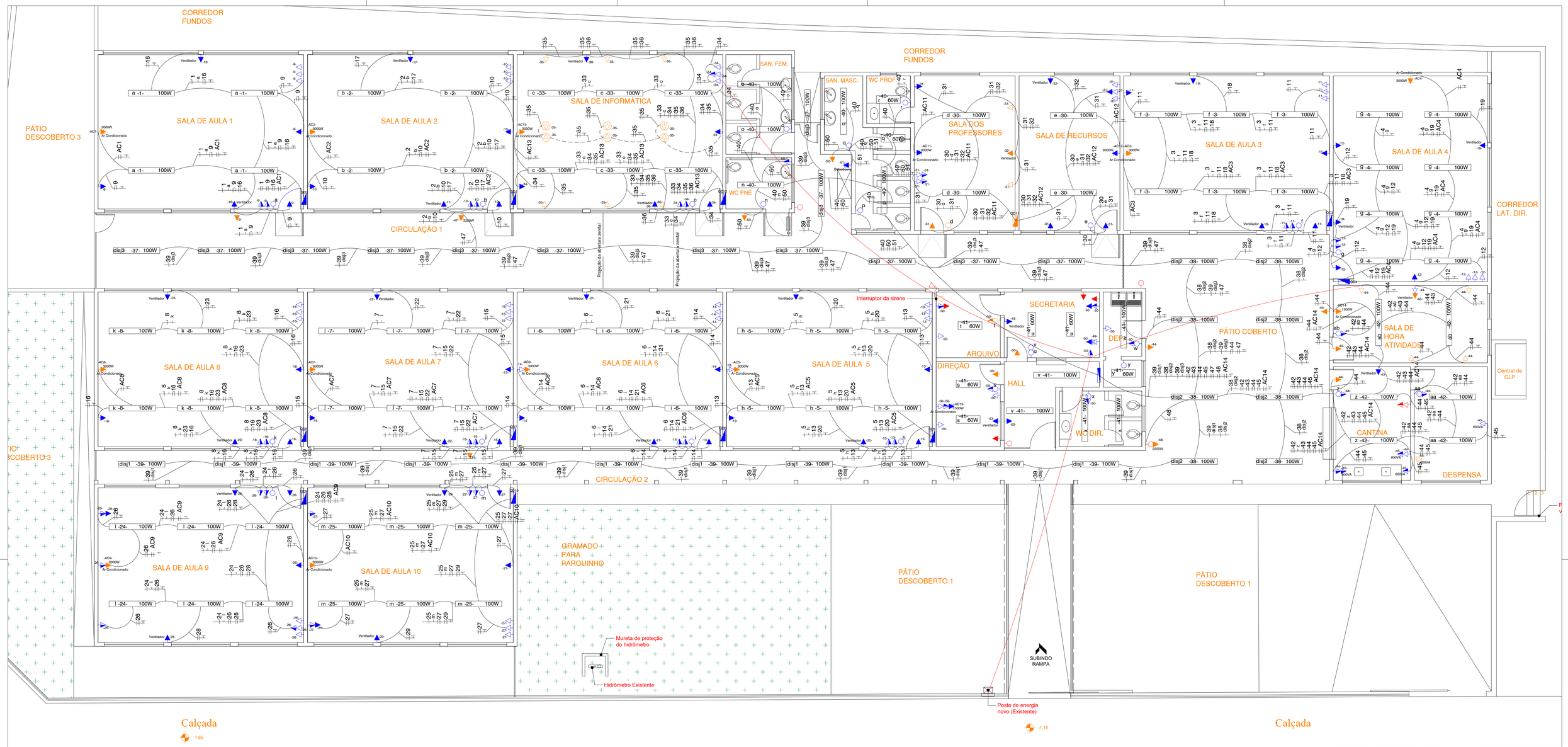
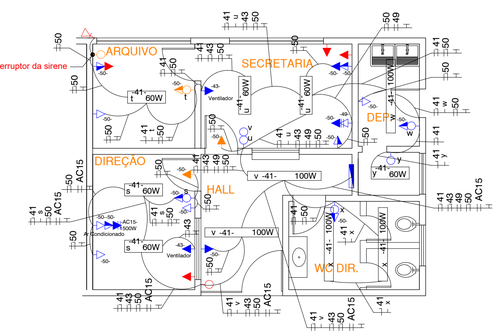


1 Planta baixa - Fiação

ESCALA - 1:75

2 Planta baixa - Fiação - Hall, Secretaria e Direção

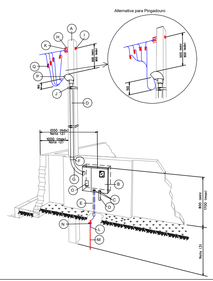
ESCALA - 1:75



ITEM	DENOMINAÇÃO	DIMENSÕES	UNID	QUANT
A	Poste de concreto armado.		pç	1
B	Caixa de Medição e Proteção GNE.		pç	1
C	Bucha e arruela de alumínio.		cj	
D	Eletroduto de PVC rígido.		br	
E	Eletroduto para aterramento, PVC rígido.		br	
F	Luva de PVC rígido.		pç	5
G	Curva longa de PVC rígido 90º.		pç	1
H	Armação secundária.		pç	1
I	Arruela quadrada e parafuso cabeça quadrada de aço galvanizado com porca quadrada para fixação da armação secundária.		cj	1
J	Arame de aço galvanizado.		kg	
K	Isolador roldana.		pç	1
L	Cabo de cobre Nu.		m	
M	Haste de Aterramento.		pç	1
N	Conector para aterramento.		pç	1
O	Disjuntor termomagnético.		pç	1
P	Cabeçote de alumínio.		pç	1
Q	Terminal de compressão para cabo flexível		pç	4
	Massa ou gel para vedação.		pç	
	Fita isolante colorida para a identificação dos condutores fase.		pç	
	Cabo de cobre flexível isolação preta.		m	
	Cabo de cobre flexível isolação azul clara.		m	

LEGENDA:

- Condutor fase
- Condutor neutro
- Condutor terra
- W Watts
- Tomada bifásica
- Tomada meia altura (1,10m)
- Tomada baixa (0,30m)
- Tomada alta (2,20m)
- Telefone
- Interruptor simples
- Interruptor paralelo
- Ponto de luz no teto
- Ponto de luz na parede
- Elétroduto
- Elétroduto enterrado
- Elétroduto de rede de internet - Ø 1"
- A Ampere
- Ø Diâmetro
- Tomada bifásica - Existente
- Tomada meia altura (1,10m) - Existente
- Tomada baixa (0,30m) - Existente
- Tomada alta (2,20m) - Existente
- Interruptor simples - Existente
- Interruptor paralelo - Existente
- Tomada bifásica - Para fechar
- Tomada meia altura (1,10m) - Para fechar
- Tomada baixa (0,30m) - Para fechar
- Tomada alta (2,20m) - Para fechar
- Interruptor simples - Para fechar
- Interruptor paralelo - Para fechar
- Sirene para alarme da escola
- Quadro de Distribuição existente
- Quadro de Distribuição
- mA Miliampere
- DR Disjuntor de proteção



CORRENTE	CAPACIDADE ACONDICIONADOR	ELETRODUTO EMBUTIDO	CABO COBRE	ELETRODUTO PVC APARENTE/EMBUTIDO
	Ramal de entrada # FIOS	DIAMETRO	SEÇÃO	DIAMETRO
200 A	3x95(95)mm²	2 1/2"	50mm²	25mm

NOTAS:

1 - O poste e a caixa de medição deverão ser de fabricantes cadastrados na COPEL.

2 - Quando o poste for instalado a 1m do alinhamento frontal, a caixa de medição será instalada entre este poste e o muro frontal.

3 - O engastamento deverá ser de 0,1m + 10% do comprimento do poste.

4 -O pingadouro poderá ser realizado a 90º(perpendicular) da armação secundária locando a situação exigi-

5 - Como alternativa a caixa GNE, poderão ser utilizadas as caixas GN e EN.

6 - Dimensões em milímetros.

* O comprimento mínimo exigido para o poste da entrada de serviço é de 7,20m.
Postes de concreto contrutivo no local poderão ser aceitos, neste caso, o poste deverá ter comprimento mínimo de 8,0m, com engastamento mínimo de 1,40m, e o elétroduto aparente.

* Os condutores do ramal de ligação deverão ser instalados de modo a obedecerem a distâncias medidas na vertical, observadas as seguites exigências mínimas:
a) em locais acessíveis a veículos pesados: 5,50m.
b) em entradas de garagens residenciais, estacionamentos ou outros locais não acessíveis a veículos pesados: 4,50m.
c) em locais acessíveis apenas por pedestres: 3,50m.

* Vão máximo 30m. Em final de rede poderá ser de até 38m.

OBS:
-Prever de 10 à 20% de disjuntores reservas para o Quadro de Distribuição.
- Disjuntores 37, 38 e 39 serão também interruptores de luzes do pátio e corredores.
- Alguns pontos de tomadas já existem, porém não estão com a fiação passada.
- Alguns pontos de tomadas serão fechadas, pois não terá utilização.
- Condutor Neutro: isolamento azul.
- Condutor Terra: isolamento verde ou verde e amarelo.
- Condutor Fase = demais cores (preto, cinza...).

Obs: Todas as cotas indicadas no projetos estão em m (metro)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PREFEITO MOACYR CASTANHO

OBRA: **Reforma da Escola Municipal Pref. Moacyr Castanho**
PROP.: **Prefeitura Municipal de Bandeirantes**
ÁREAS: **-Terreno = 2034,88m²**
-Área construída (A reformar) =892,52m²
Alvará de construção nº026/2012
-Área a regularizar (Cobertura de corredor) =104,04m²
-Área construída total = 996,56m²
ENDEREÇO: **Rua Prefeito Agenor Ferreira dos Santos, nº 907**
Conj. Hab. Humberto Teixeira - Bandeirantes/PR
ABRIL / 2021

ARQUIVO:	ESCALA:
V.01 - Projeto Elétrico Reforma Escola Municipal Moacyr Castanho - 27-04-2021	INDICADA
DESENHISTA: Ricardo J. S. Rivolli	FORMATO: DWG

REFERÊNCIA: **PROJETO ELÉTRICO**

PROJETO:

PROPRIETÁRIO:

FOLHA: 01/03