







-  QUANTO ESPECÍFIC DE LUZ E FORÇA INSTALADO A 1,50m DO PISO.


 QUANTO ESPECÍFIC DE LUZ E FORÇA INSTALADO A 1,50m DO PISO.


 PONTO PARA LUMINAÇÃO INSTALADO NO PISO, PARA LÂMINA DÍEDRICA, A 0,2m DA PERIFERIA


 COM INCLINAÇÃO DE CIRCUNTO (0), POTÊNCIA (P) E RETENÇÃO (R).


 COM INCLINAÇÃO DE CIRCUNTO (0), POTÊNCIA (P) E RETENÇÃO (R).


 PONTO PARA LUMINAÇÃO DE SÍMBIOLE INSTALADO NO TETO PARA LÂMINA DÍEDRICA


 COM INCLINAÇÃO DE CIRCUNTO (0), POTÊNCIA (P) E RETENÇÃO (R).


 PONTO PARA REFLEXÃO INSTALADO NO PISO, COM INCLINAÇÃO DE CIRCUNTO (0), POTÊNCIA (P) E RETENÇÃO (R).


 PONTO PARA LUMINAÇÃO DE SÍMBIOLE INSTALADO NO TETO PARA LÂMINA DÍEDRICA




 COM INCLINAÇÃO DE CIRCUNTO (0), POTÊNCIA (P) E RETENÇÃO (R).

 PONTO PARA LUMINAÇÃO INSTALADO NO PISO, PARA LÂMINA DÍEDRICA, A 0,2m DA PERIFERIA

 COM INCLINAÇÃO DE CIRCUNTO (0), POTÊNCIA (P) E RETENÇÃO (R).

 PONTO PARA LUMINAÇÃO INSTALADO NO PISO, PARA LÂMINA DÍEDRICA, A 0,2m DA PERIFERIA

 COM INCLINAÇÃO DE CIRCUNTO (0), POTÊNCIA (P) E RETENÇÃO (R).

- |   |   |
|---|---|
|  | CABA DE PASSADIA 4" x 2" PARA ENTRADA DE ELÉTRONÍDIOS MAIS LARGOS.  |
|  | CABA DE PASSADIA 4" x 2" DIÁMETRO NO TIPO.  |
|  | TOMADA SIMPLES INTERMEDIÁRIA EM CONJUNTO, 2P+1, "MÓDULO BRASILEIRO", INSTALADA EM CABA 4" x 2" NO TIPO.         |
|  | TOMADA SIMPLES INTERMEDIÁRIA EM CONJUNTO, 2P+1, "MÓDULO BRASILEIRO", INSTALADA EM CABA 4" x 2" NO TIPO.         |
|  | TOMADA SIMPLES TRÍFÁSICA, "MÓDULO BRASILEIRO", 4x4-0,25m NO TIPO.   |
|  | PONTO DE LÓGICA EM CONJUNTO, INSTALADO EM CABA 4" x 2" A 0,4m NO TIPO.  |
|  | TOMADA SIMPLES INTERMEDIÁRIA EM CONJUNTO, 2P+1, "MÓDULO BRASILEIRO", INSTALADA EM CABA 4" x 2" A 1,10m NO TIPO. |
|  | TOMADA SIMPLES TRÍFÁSICA EM CONJUNTO, "MÓDULO BRASILEIRO", INSTALADA EM CABA 4" x 2" A 0,25m NO TIPO.           |
|  | TOMADA SIMPLES TRÍFÁSICA EM CONJUNTO, "MÓDULO BRASILEIRO", INSTALADA EM CABA 4" x 2" A 2,25m NO TIPO.           |
|  | TOMADA SIMPLES INTERMEDIÁRIA, 2P+1, "MÓDULO BRASILEIRO", DIÁMETRO NO TIPO.                                      |
|  | PONTO PARA LIGAMEN TO DE ENERGIA INSTALADO A 2,25m NO TIPO.   |
|  | SENSOR DE PRESSÃO, PARA NA PAREDE, 1/4-2m NO TIPO.  |
|  | SENSOR DE PRESSÃO, PARA NO TIPO.  |
|  | INTERMIDIAÇÃO SIMPLES DE LIGAÇÃO TRÍFÁSICA EM CONJUNTO, INSTALADO EM CABA 4" x 2" A 1,10m NO TIPO.              |
|  | INTERMIDIAÇÃO SIMPLES DE LIGAÇÃO TRÍFÁSICA EM CONJUNTO, INSTALADO EM CABA 4" x 2" A 1,10m NO TIPO.              |
|  | INTERMIDIAÇÃO SIMPLES DE 3FAS TRÍFÁSICA EM CONJUNTO, INSTALADO EM CABA 4" x 2" A 1,10m NO TIPO.                 |
|  | INTERMIDIAÇÃO SIMPLES DE 3FAS TRÍFÁSICA EM CONJUNTO, INSTALADO EM CABA 4" x 2" A 1,10m NO TIPO.                 |
|  | INTERMIDIAÇÃO SIMPLES DE 3FAS TRÍFÁSICA EM CONJUNTO, INSTALADO EM CABA 4" x 2" A 1,10m NO TIPO.                 |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA (DORMA) 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |
|  | RECEBIDOR DE FERRAMENTA 1/2" X 3,04m NO TIPO.   |

TUBULAÇÃO EM PVC QUE SOBEE PARA PAV. SUPERIOR.  
TUBULAÇÃO EM PVC QUE CHEGA DO PAV. INFERIOR.  
TUBULAÇÃO EM PVC QUE CHEGA DO PAV. SUPERIOR.  
TUBULAÇÃO EM PVC QUE DESCE P/ PAV. INFERIOR.  
NOTA:  
TODA TUBULAÇÃO NÃO INDICADA É EM PVC 3/4" 25mm  
TODA RAÇAÓ NÃO INDICADA É DE 2,5mm"

Figure 1 displays 15 Feynman diagrams, labeled (a) through (m), illustrating various particle interactions. The diagrams involve fermions (solid lines with arrows) and scalars (dashed lines). The interactions are categorized as follows:

- (a) A fermion line with a scalar loop and a vertex labeled  $g$ .
- (b) A fermion line with a scalar loop and a vertex labeled  $h$ .
- (c) A fermion line with a scalar loop and a vertex labeled  $g$ .
- (d) A fermion line with a scalar loop and a vertex labeled  $h$ .
- (e) A fermion line with a scalar loop and a vertex labeled  $g$ .
- (f) A fermion line with a scalar loop and a vertex labeled  $h$ .
- (g) A fermion line with a scalar loop and a vertex labeled  $g$ .
- (h) A fermion line with a scalar loop and a vertex labeled  $h$ .
- (i) A fermion line with a scalar loop and a vertex labeled  $g$ .
- (j) A fermion line with a scalar loop and a vertex labeled  $h$ .
- (k) A fermion line with a scalar loop and a vertex labeled  $g$ .
- (l) A fermion line with a scalar loop and a vertex labeled  $h$ .
- (m) A fermion line with a scalar loop and a vertex labeled  $g$ .

**IMPORTANTE**

SUBSTITUÍDAS POR SIMILARES DESDE QUE ESTA EQUIVALÊNCIA SEJA COMPROVADA ATRAVÉS DE LAUDO DO IPT QUE DEVERÁ SER FORNECIDO PELA EMPRESA E APROVADO PELA IFPR/PROAD.

# PROJETO ELÉTRICO

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR A DIVISÃO DE PROJETOS F. (41) 3015-74234 / 3535-16000

**ENDEREÇO:** (Ver na planilha de Implantação)  
\* projeto padrão para ser implantado em diversas localidades

MARCOS ANTÔNIO DE SORDI  
CNEA-8 DO 7300510

CREA n° PR-124451/D

PROJECT A-9

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ

**EXECUÇÃO:**  
**A DEFINIR LICITAÇÃO**

PLANTA PAY. TERREO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO PARANÁ - PROAD/DI

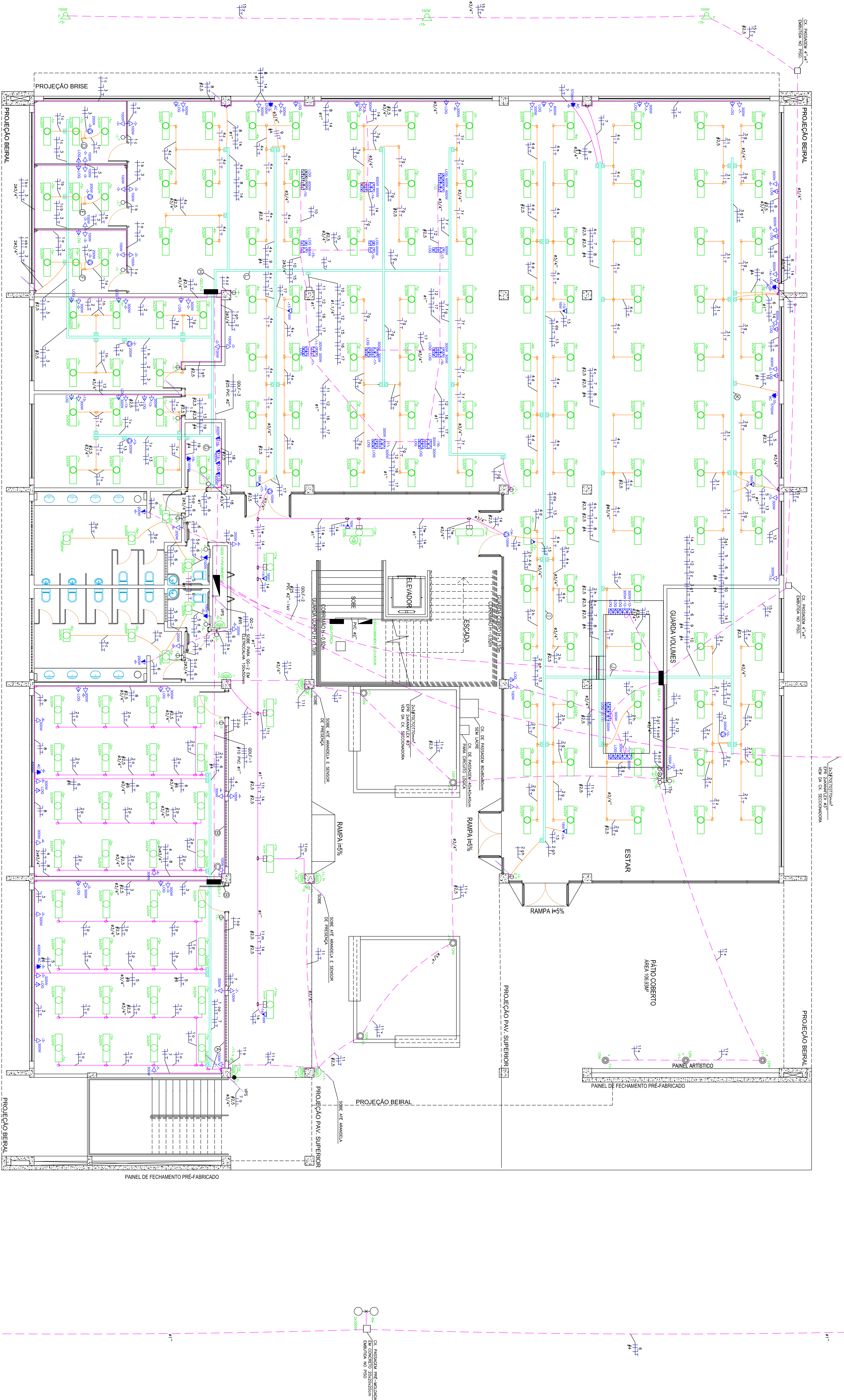
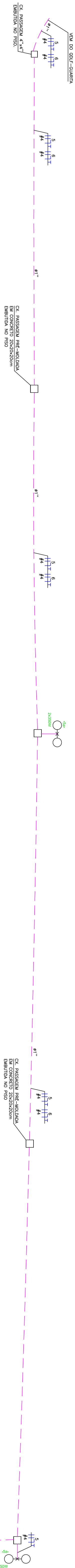


TABELA EQUIVALÊNCIA PARA ELTROTODUTOS	
MATEIRIOS	POLEADAMS
16 mm	Ø 3,8"
20 mm	Ø 1,2"
25 mm	Ø 3,4"
32 mm	Ø 1"
40 mm	Ø 1,14"
50 mm	Ø 1,12"
60 mm	Ø 2"
75 mm	Ø 2,12"
85 mm	Ø 3"
100 mm	Ø 4"



BLOCO ADMINISTRATIVO  
PAV. TERREO

ESCALA 1:75

$$\text{AREA} = 1.434,52 \text{ m}^2$$