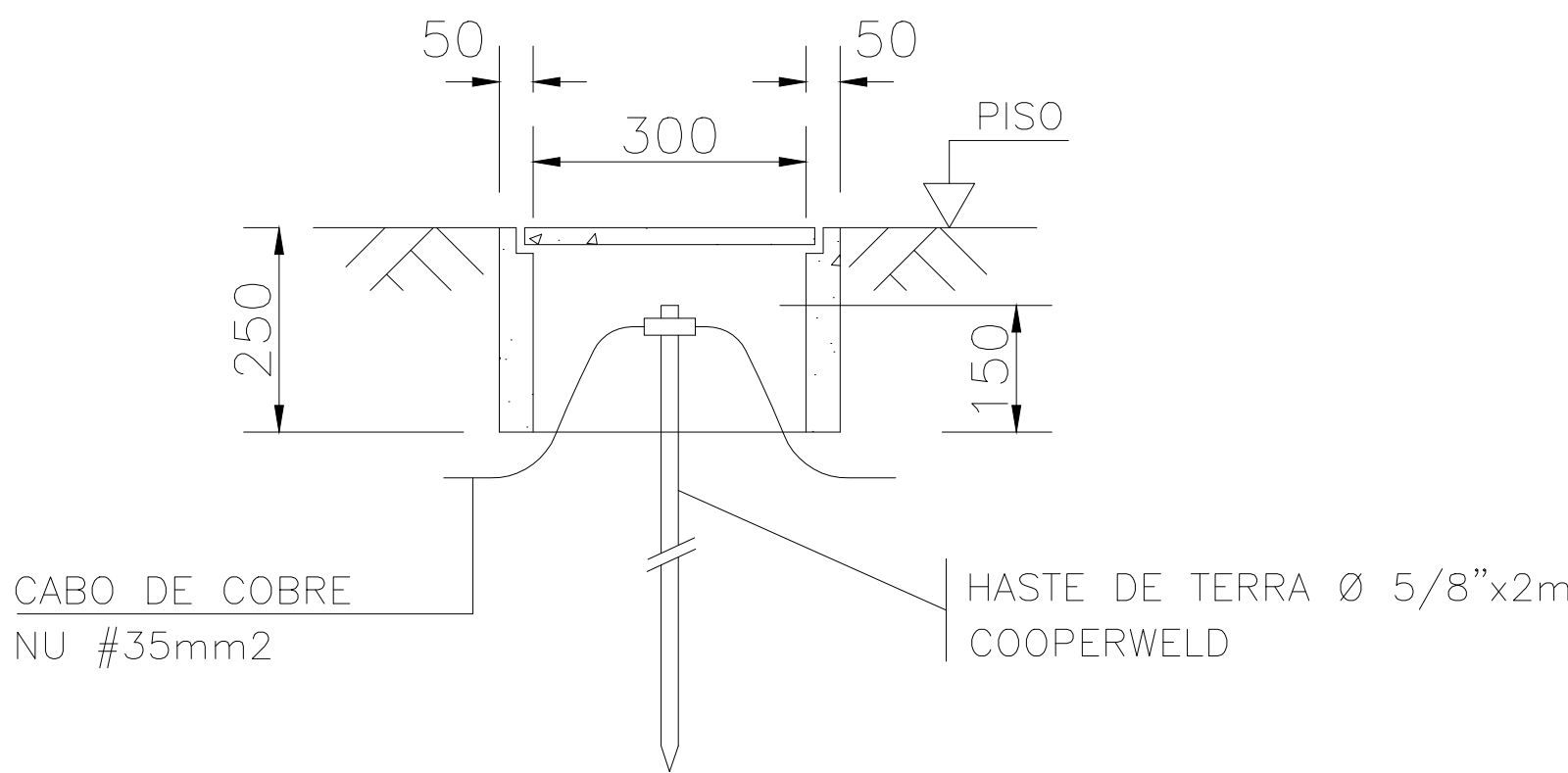




LISTA DE MATERIAIS – MEDIÇÃO DIRETA A 4 FIOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	E	C	UND.
1	Condutor de alumínio multiplex	X		m
2	Condutor de cobre PVC 70"		X	m
3	Sapatilha		X	pc
4	Olhal de aço galvanizado para parafuso de Ø 16 mm		X	pc
5	Parafuso cabeça quadrada Ø 16 mm x comprimento adequado		X	pc
6	Poste de aço galvanizado	X		pc
7	Cabeçote	X		pc
8	Arame de aço galvanizado nº 14 BWG		X	kg
9	Eletroduto de aço galvanizado ou PVC rígido	X		pc
10	Curva de aço galvanizado de 90º ou PVC rígido		X	pc
11	Bucha e arruela para eletroduto		X	pc
12	Condutor de cobre		X	m
13	Haste de terra comprimido mínimo 2000 mm e diâmetro 16 mm	X		pc
14	Caixa para medidor polifásico padrão EDP	X		pc
15	Condutor de cobre XLPE 90", camada dupla 1000V		X	pc
16	Luva para eletroduto em aço galvanizado ou PVC	X		pc
17	Curva de aço galvanizado de 90º ou PVC rígido		X	pc
18	Caixa de passagem para fio		X	pc
19	Caixa para proteção geral com disjuntor de 150A		X	pc

V = Quantidade Variável
E = Material Fornecido pela EDP Escelsa
C = Material Fornecido pelo Consumidor

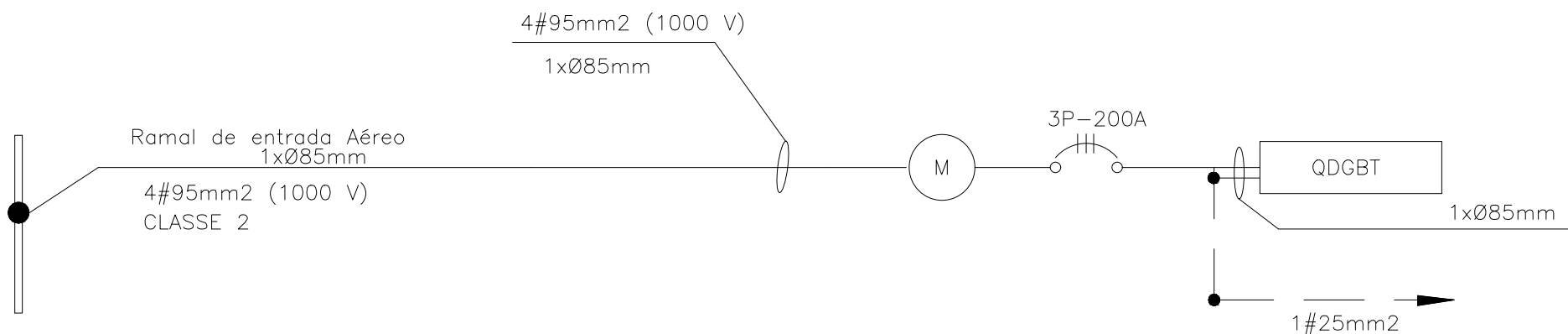
NOTAS GERAIS:  
01 – EXECUTAR CINCO VOLTAS COM FITA ISOLANTE;  
02 – O PARAFUSO PODERÁ SER SUBSTITUÍDO POR CINTA GALVANIZADA;  
03 – O ELETRODUTO DEVERÁ FICAR APARENTE ATÉ A ENTRADA DA CAIXA E NÃO SERÁ PERMITIDA A COBERTURA DO ELETRODUTO APÓS A LIGAÇÃO.



Corte AA

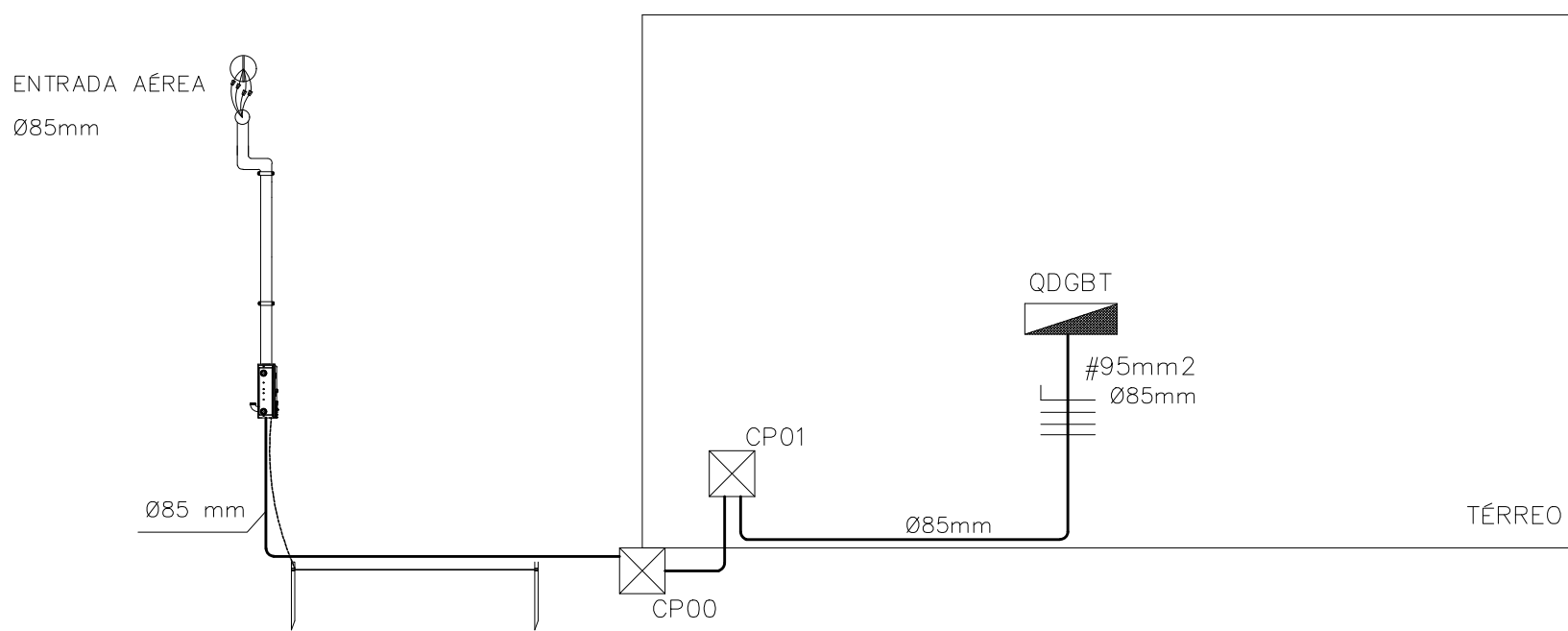
### DETALHE – CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO

SEM ESCALA



### DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESCALA










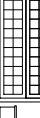






## ESQUEMA VERTICAL

SEM ESCALA

## NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETOS:

- |   |   |
|---|---|
| 1 | AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/05 DA ABNT.  |
| 2 | OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS PARA ALIMENTAÇÃO DE QUADROS TERÃO DUPLA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90°C, SOBRECARGA 130°C E CURTO CIRCUITO 250°C. DEVERÃO SER INSTALADOS CHAMAS RESISTENTES À CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NBR-13248. |
| 3 | OBSERVAÇÃO: O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA DE ACORDO COM A NBR IEC 60439-1, NÃO SENDO PERMITIDA A MONTAGEM DE QUADROS EM OBRA.   |
| 4 | OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E DE TERRA SÃO FIXADOS NO FUNDO DO QUADRO ELÉTRICO, NÃO HAVENDO CONFLITO COM O TRILHO DIN E SEUS COMPONENTES.  |
| 5 | TODOS OS MATERIAIS INDICADOS SÃO DE REFERÊNCIA, O CONTRATADO DEVERÁ FORNECER UM MATERIAL COM QUADRE IGUAL OU SUPERIOR AO INDICADO, FICANDO SUJEITO À APROVAÇÃO DA LICITANTE.  |
| 6 | O DIAGRAMA UNIFILAR DEVERÁ SER FIXADO NA TAMPA INTERNA DO QUADRO.   |
| 7 | A TAMPA DE ISOLAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS QUADROS DEVERÁ SER IDENTIFICADA.   |
| 8 | TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO COM ANILHAS EM SUAS EXTREMIDADES.  |
| 9 | ELETROCALHAS NÃO COTADAS: #50x50 mm<br>ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #3/4"<br>CONDUTORES NÃO INDICADOS: #2,5 mm²   |

Legenda - Pavimento	
	↔ Caixa de passagem 300x300x120 a 2,80 do piso
	↔ Caixa de passagem 400x400x150 no piso
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Interruptor simples 1 teca - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 4 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a, 1,10m do piso
	LUMINARIA LED - HIGH BAY - 200W - 6500 K
	Lâmpada Led 10,5 W
	Luminária de Embutir - com duas lâmpadas LED - 20W - 5000K
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso

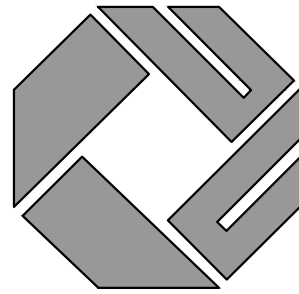
### PROJETOS DE REFERÊNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS, CORTES E FACHADAS

## REVISÃO

[illegible]

# PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO  
CNPJ: 36.350.346/0001-67

AUTOR DO PROJETO

ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 0046625/D - E

## INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA :

DETALHE - SUGESTÃO PADRÃO DE ENTRADA

TÍTULO DA OBRA :

REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA JOÃO MARIANO DA FONSECA

ENDEREÇO DA OBRA :

RUA TRAVESSA PAVÃO, Nº 80, BAIRRO CENTRO, VILA PAVÃO/E

DESENHOS

EQUIPE MI

NºDO ARQUIVO CAD

0272-004-ELE-ROO.DV

DATA:

FEVEREIRO/2024

Nº DO PROJETO

ELEO27

ESCALA:

1:50

NºDA PRANCHA:

04/04

AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA, Nº1025, CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA  
SALA 616-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES  
TEL:+55(27)3060-8013 +55(27)3060-8208