










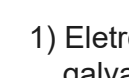
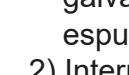
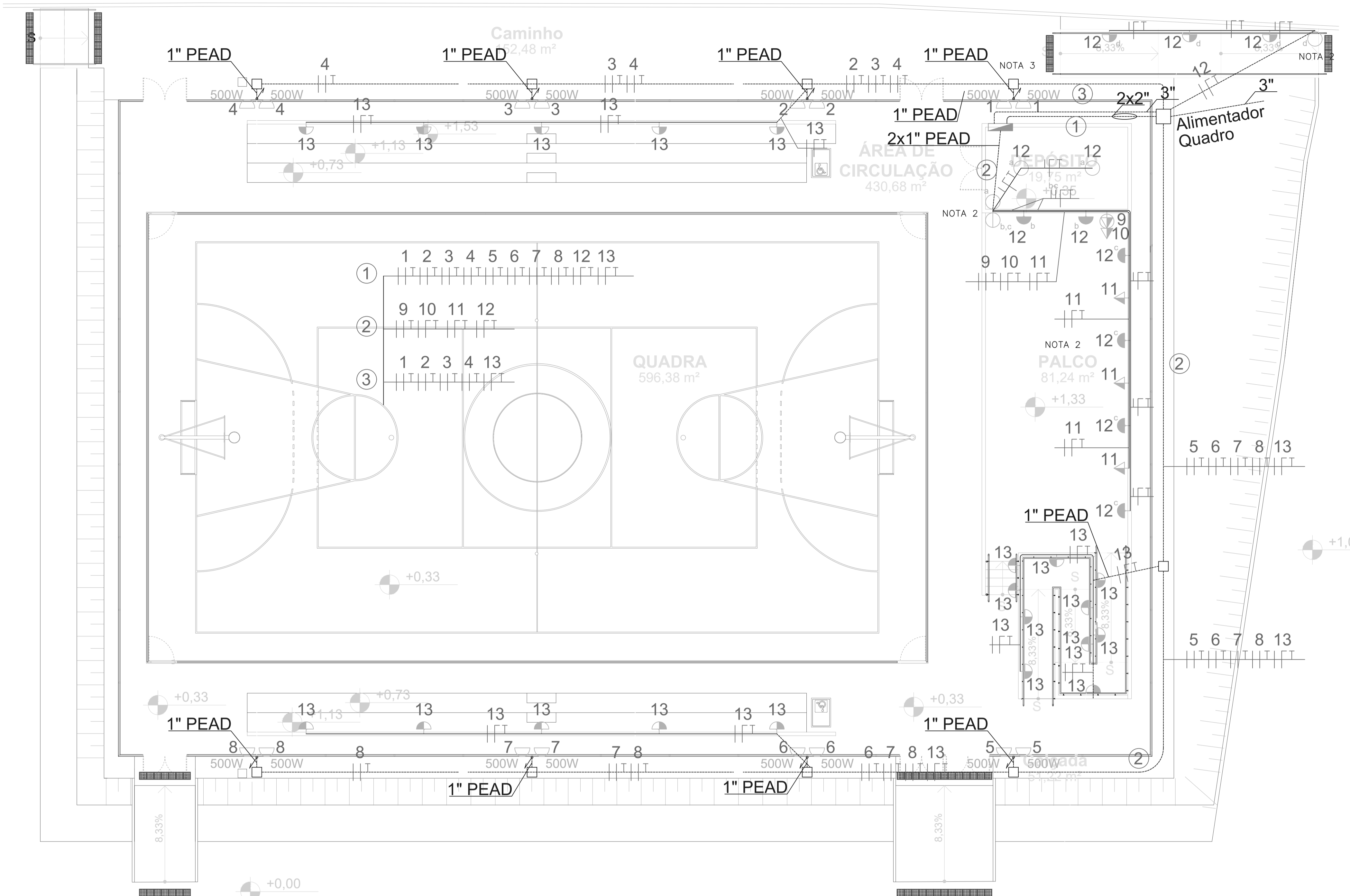


### LEGENDA

-  Eletroduto PVC embutido, onde não indicado diâmetro 1".
-  Eletroduto tipo PEAD enterrado, onde não indicado diâmetro 2".
-  Caixa de passagem 80x80cm no piso.
-  Caixa de passagem 40x40cm no piso.
-  Quadro de Distribuição embutido.
-  Condutores terra, neutro, fase e retorno respectivamente.
-  Arandela alta, média tipo tartaruga com lâmpada LED 9W.
-  Interruptor simples e duas seções altura média.
-  Refletor LED 500W.
-  Ponto de luz no teto com lâmpada LED 2x9W.
-  Tomada IP55 baixa 127V.
-  Tomada IP55 baixa 220V.
-  Eletroduto Ferro Galvanizado Pesado 1" sobre (detalhe).

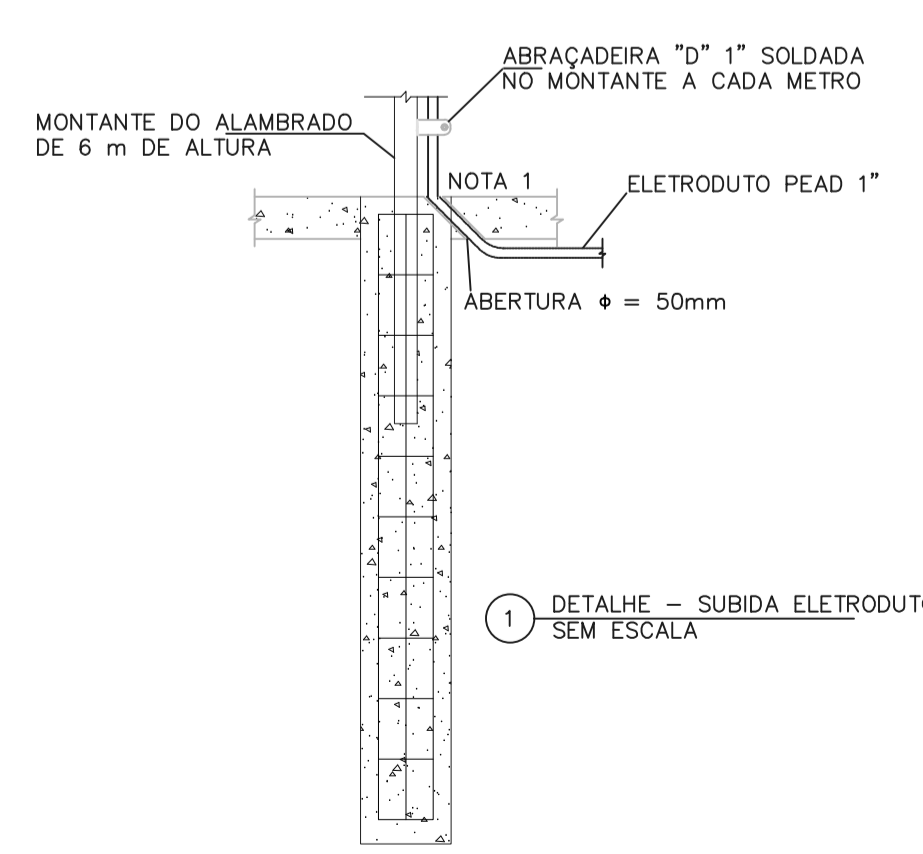
### NOTAS

- 1) Eletroduto PEAD vem enterrado e sobe no montante passando a ser em ferro galvanizado. Utilizar a conexão adequada na transição dos eletrodutos ou espuma expansiva.
- 2) Interruptores e tomadas em áreas externas deverão ter grau de proteção IP55..
- 3) As tampas das caixas de passagem em locais de circulação de pessoas deverão estar faceadas ao piso.
- 4) A subida do eletroduto do alimentador para o quadro será em 3"
- 5) A descida dos eletrodutos dos quadros será em 2".



#### DETALHE 1

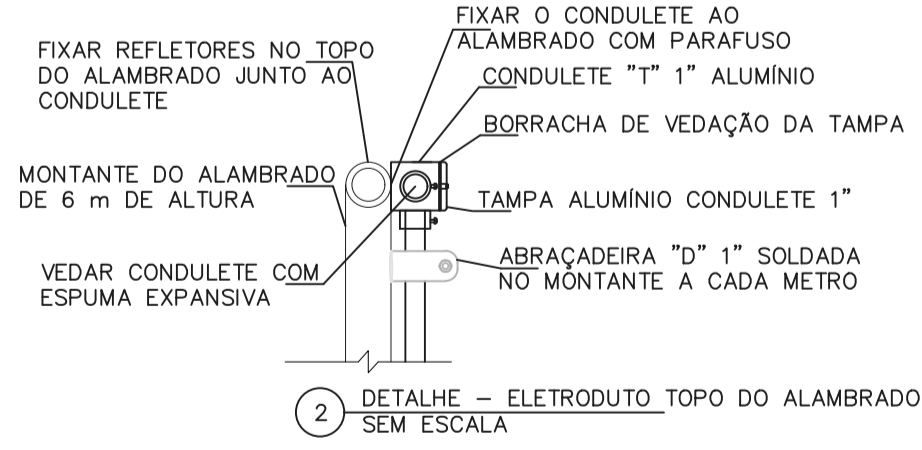
SUBIDA ELETRODUTO PEAD NO ALAMBRADO SEM ESCALA



1) DETALHE - SUBIDA ELETRODUTO ALAMBRADO SEM ESCALA

#### DETALHE 2

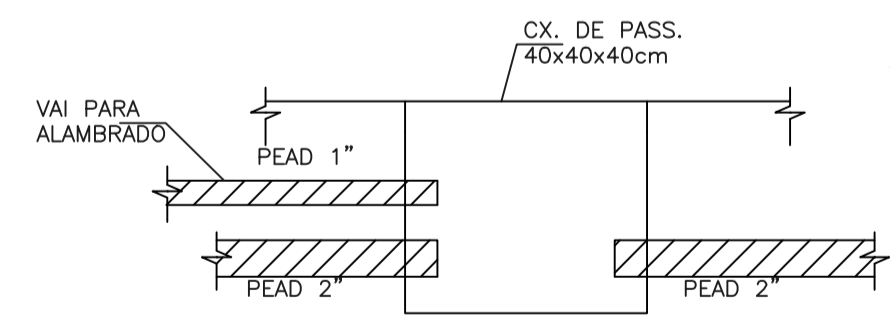
ELETRODUTO FG E CONDULETE NO TOPO DO ALAMBRADO SEM ESCALA



2) DETALHE - ELETRODUTO TOPO DO ALAMBRADO SEM ESCALA

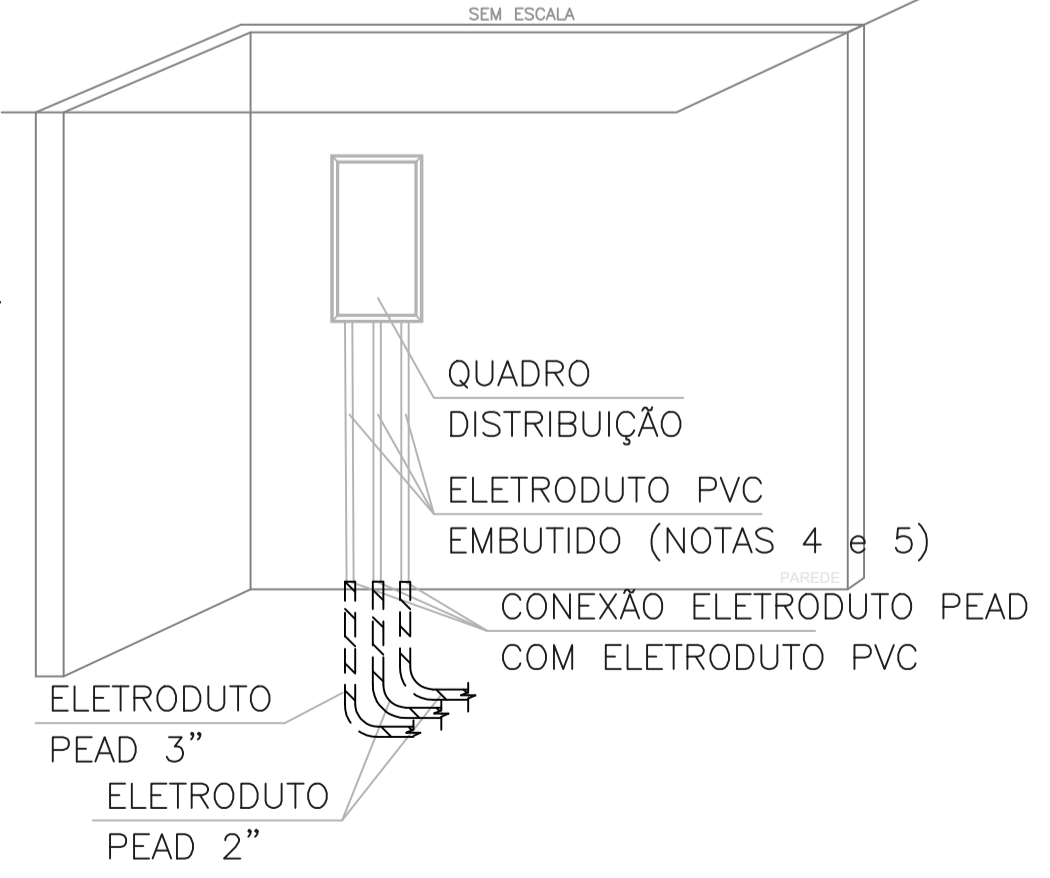
#### DETALHE 3

DERIVAÇÃO DE PEAD DA CAIXA DE PASSAGEM PARA SUBIDA NO ALAMBRADO SEM ESCALA



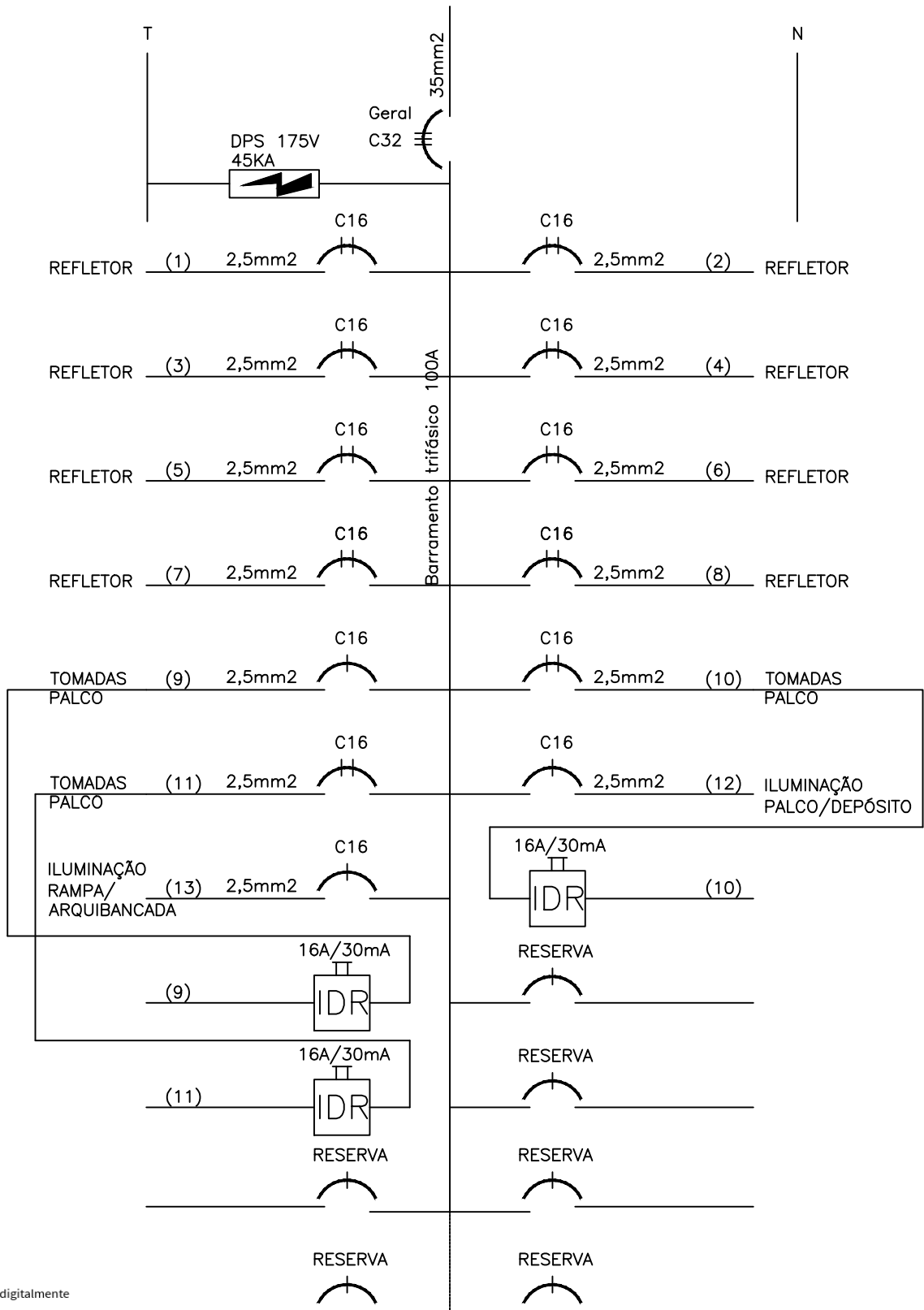
#### DETALHE 4

ELETRODUTO FG NO TOPO DO ALAMBRADO SEM ESCALA



# QD. QUADRA

DEM DO QD  
TÉRREO  
BLOCO A



Documento assinado digitalmente  
LEONARDO ROCHA DOMINGUES DA SILVA  
Data: 30/10/2024 11:02:22-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



QUADRA POLIESPORTIVA  
CAMPOS DOS GOYTACAZES

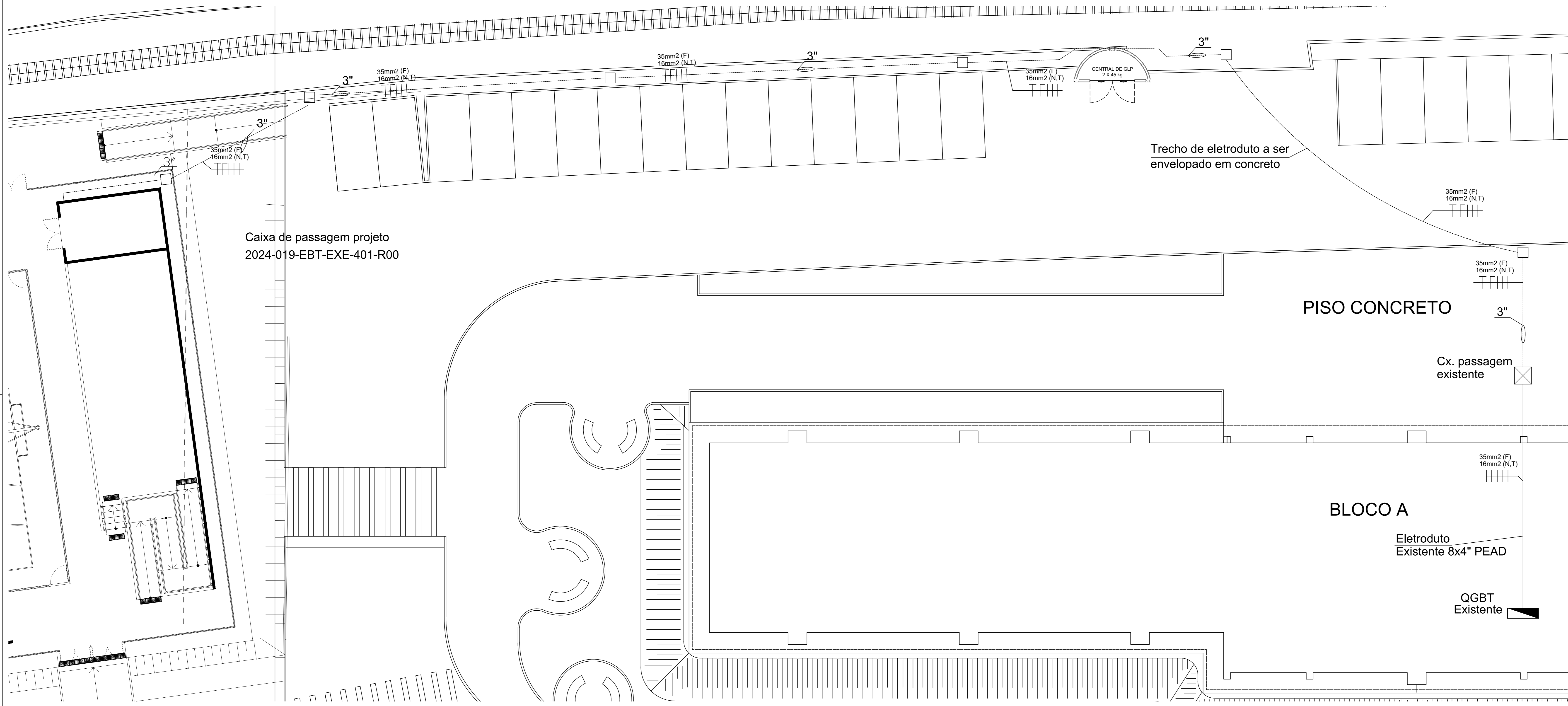
NOME DO ARQUIVO  
SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

INSTALAÇÃO ELÉTRICA  
DIAGRAMA UNIFILAR

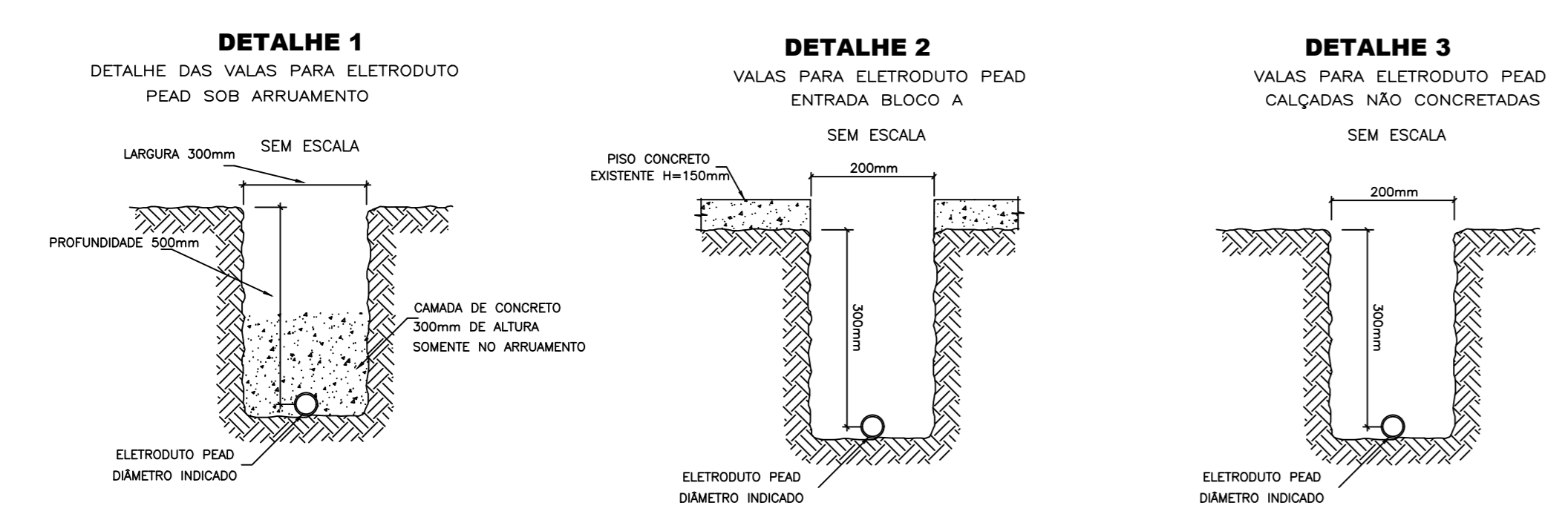
DESENHO Leonardo	PROJETISTA Leonardo	REVISÃO	APROVAÇÃO
---------------------	------------------------	---------	-----------

ESCALA 1:100	REF. ARQ.	Nº DESENHO 402	DOC. ORIGEM
-----------------	-----------	-------------------	-------------




- LEGENDA**
- Eletroduto tipo Kanaflex existente.
  - Eletroduto tipo Kanaflex, onde não indicado diâmetro 3".
  - Quadro de Distribuição elétrica.
  - Condutores terra, neutro e fase respectivamente.
  - Caixa de passagem no piso 80x80x50cm.

- NOTAS**
- 1) A especificação do concreto para envolvimento de eletroduto no memorial descritivo/caderno de especificações.
  - 2) As tampas das caixas de passagem em locais de circulação de pessoas deverão estar faceadas ao piso.
  - 3) A subida do eletroduto para o quadro será em 3"



Quadro de Cargas Quadras														
Circ.	Descrição	Potência (W)							Tensão (V)	Corrente (A)	Condutor (mm2)	Disjuntor (A)	Fase(s)	Compr. (m)
		9	12	300	400	600	1200	TOTAL (W)						
1	Refletor				2			1000	220	4,55	2,5	16	AB	75
2	Refletor				2			1000	220	4,55	2,5	16	AB	108
3	Refletor				2			1000	220	4,55	2,5	16	CA	141
4	Refletor				2			1000	220	4,55	2,5	16	CA	168
5	Refletor				2			1000	220	4,55	2,5	16	BC	153
6	Refletor				2			1000	220	4,55	2,5	16	BC	186
7	Refletor				2			1000	220	4,55	2,5	16	AB	219
8	Refletor				2			1000	220	4,55	2,5	16	AB	246
9	Tomadas palco						1	1200	220	5,45	2,5	16	CA	39
10	Tomadas palco						1	1200	127	9,45	2,5	16	C	39
11	Tomadas palco			3				900	127	7,09	2,5	16	B	75
12	Iluminação palco/depósito/aceso	9	2					105	127	0,83	2,5	16	A	186
13	Iluminação rampa e arquibancada	20						180	127	1,42	2,5	16	C	432
	GERAL							11585	220	30,40	35	32	ABC	2067

Documento assinado digitalmente  
 LEONARDO ROCHA DOMINGUES DA SILVA  
 Data: 31/10/2024 10:05:46-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



QUADRA POLIESPORTIVA  
CAMPOS DOS GOYTACAZES

DESENHO Leonardo	PROJETISTA Leonardo	REVISÃO	APROVAÇÃO
---------------------	------------------------	---------	-----------

SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

INSTALAÇÃO ELÉTRICA  
QUADRO DE CARGAS

ESCALA 1:100	REF. ARQ.	Nº DESENHO 404	DOC. ORIGEM
-----------------	-----------	-------------------	-------------