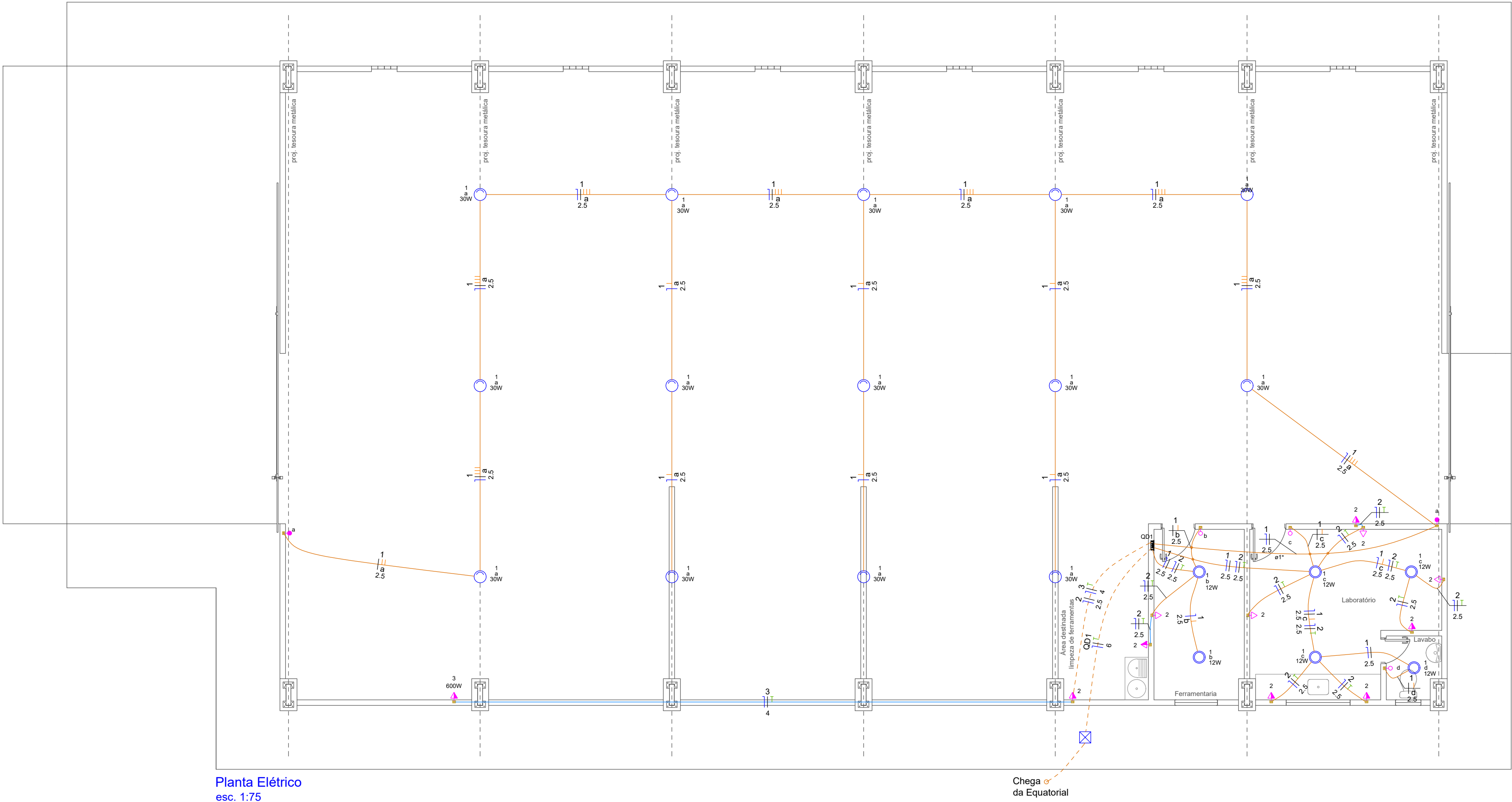




Planta Elétrica
esc. 1:75

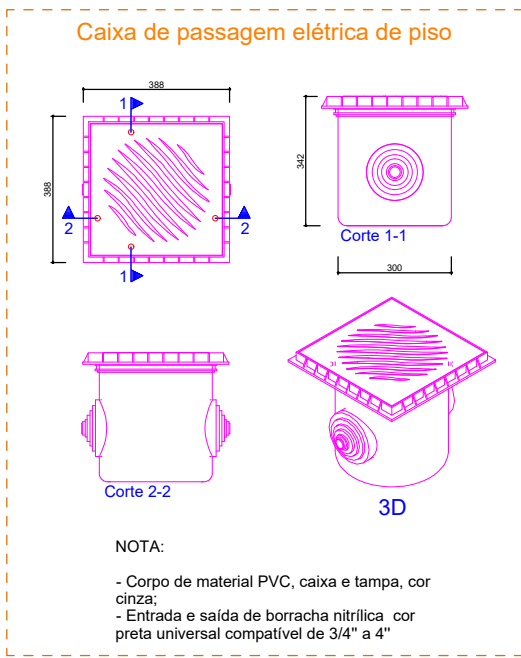
Nota:

Luminária Plafon c/ Lâmpada de LED Bulbo 30W A60 instalar nas tesouras metálicas.

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo												
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)
1	Iluminação	F+N	220 V	6	14	537	492	R	492	3.6	4.2	2.5
2	Tomada uso geral	F+N+T	220 V		10	1111	1000	R	1000	6.1	8.7	2.5
3	Triturador	F+N+T	220 V		1	667	600	R	600	5.2	5.2	4
TOTAL				6	14	2314	2092	R	2092			

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	2.31	100.00	2.31
TOTAL			2.31

Legenda - Térreo	
	Caixa de passagem de PVC no piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária LED 12W - Instalar no forro PVC
	Lâmpada LED 30W A60 - Instalação nas tesouras metálicas a 6,00 mts
	Quadro de distribuição
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	FIOS - Neutro, Fase, Retorno e Terra
*Os eletrodutos são de Ø 3/4" ou conforme indicado	



Legenda detalhada - Térreo	
	Caixa de passagem de PVC no piso
	Caixa de passagem - embutir
	Caixa de PVC
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2"
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4"
	Interruptor paralelo - 1 tecla
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2"
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4"
	Placa p/ 1 função
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A
	Luminária LED 12W
	Luminária e acessórios
	Luminária Led circular de sobrepor 12W
	Lâmpada Led 30W A60
	Luminária e acessórios
	Luminária Plafon c/ base E 27
	Lâmpadas Led Bulbo - A60 30 W
	Quadro de distribuição
	Quadro distrib. chapa pintada - embutir
	Sem barr. - UL (Ref. Cemar)
	Cap. 6 disj. unip.
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2"
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4"
	Placa p/ 1 função
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A

Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Piso

Lista de materiais - Térreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	16 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (Flexível) 2.5 mm²	504.63 m
4 mm²	65.87 m
6 mm²	20.18 m
Caixa de passagem - embutir	
PVC p/ Piso	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Tomada hexagonal - 2P+T 10A	11 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
20 A	1 pç
25 A	2 pç
40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	10.07 m
3/4"	161.17 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led circular de sobrepor 12W	6 pç
Luminária Plafon c/ base E 27	14 pç
Lâmpadas Led	
Lâmpada de LED Bulbo - A60 30 W	14 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 6 disj. unip.	1 pç



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAVALCANTE
ADMINISTRAÇÃO 2025 A 2028

SERVIÇO:

Galpão de Compostagem

Elétrico

Termo de compromisso Transferegov N° 973985/2024

ENDEREÇO:

Zona Rural de Cavalcante/GO.

PROPRIETÁRIO(A):

Prefeitura Municipal de Cavalcante/GO
CNPJ 01.738.772/0001-98

AUTOR DO PROJETO E R.T.

Documento assinado digitalmente
GUILHERME ANDRADE DA SILVA
Data: 20/11/2025 14:37:47-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

Eng° Civil Guilherme Andrade da Silva
CREA 24.981/D-GO

ÁREAS (m²):

Galpão 411,70 m²
Pátio de recepção 53,70 m²

PROJETO ELÉTRICO

- Planta elétrica;
- Quadro de cargas e demanda;
- Diagrama unifilar;
- Legenda;
- Tabela de materiais.

Prancha:

EL
01/01

COLABORADOR/DESENHO:

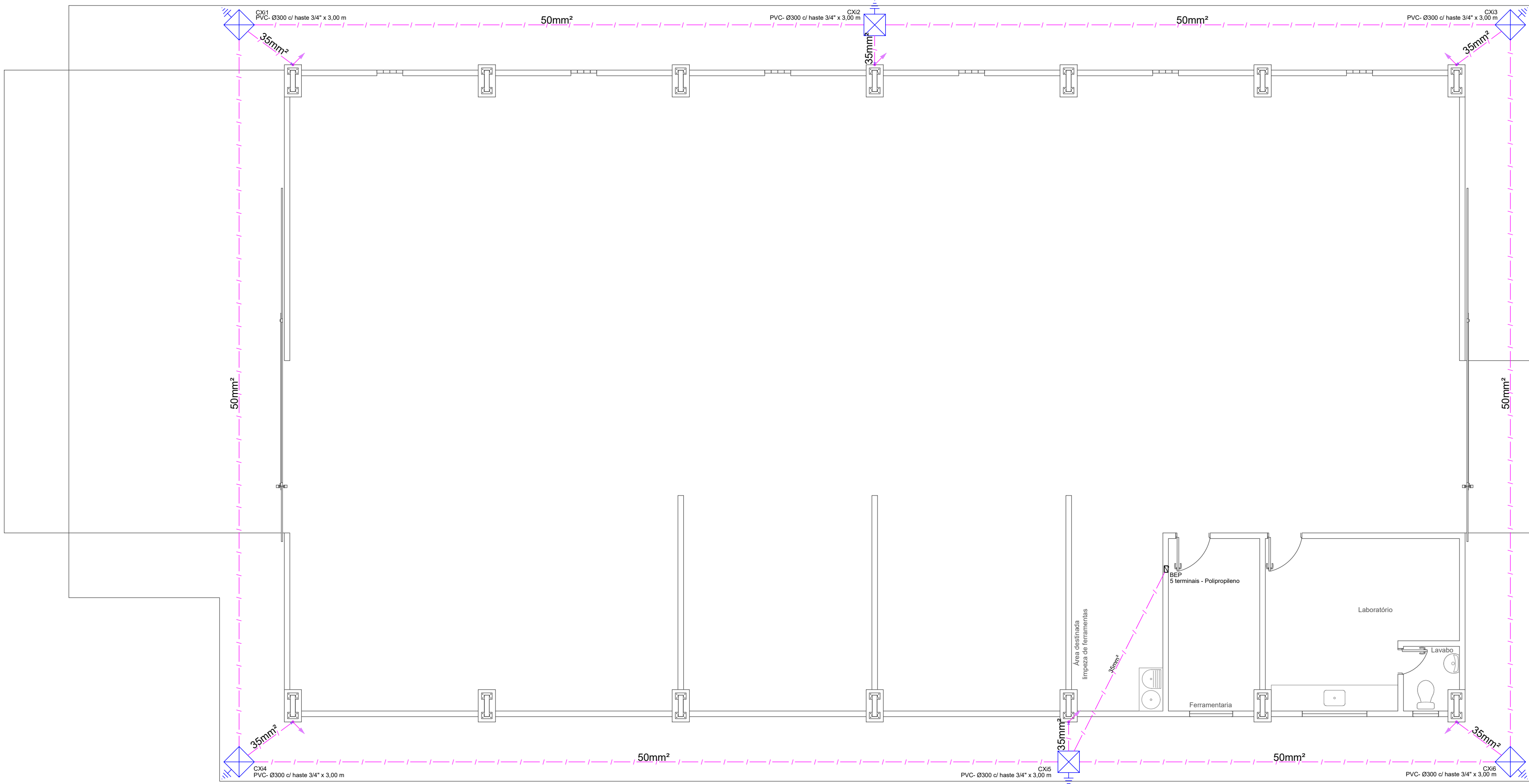
Eng Guilherme Andrade

DATA:

Nov./2025

ESCALA:

INDICADA

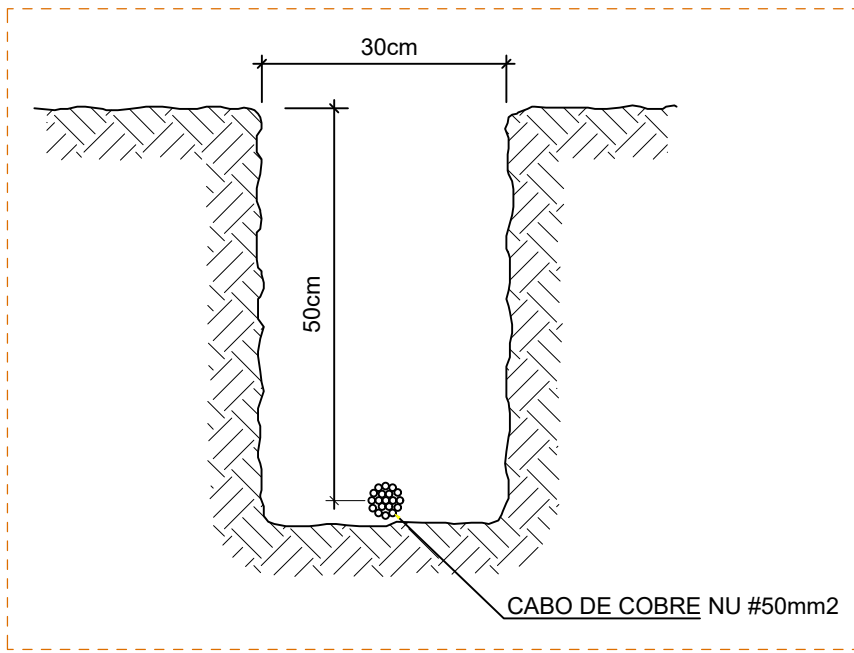


Planta SPDA
esc. 1:75

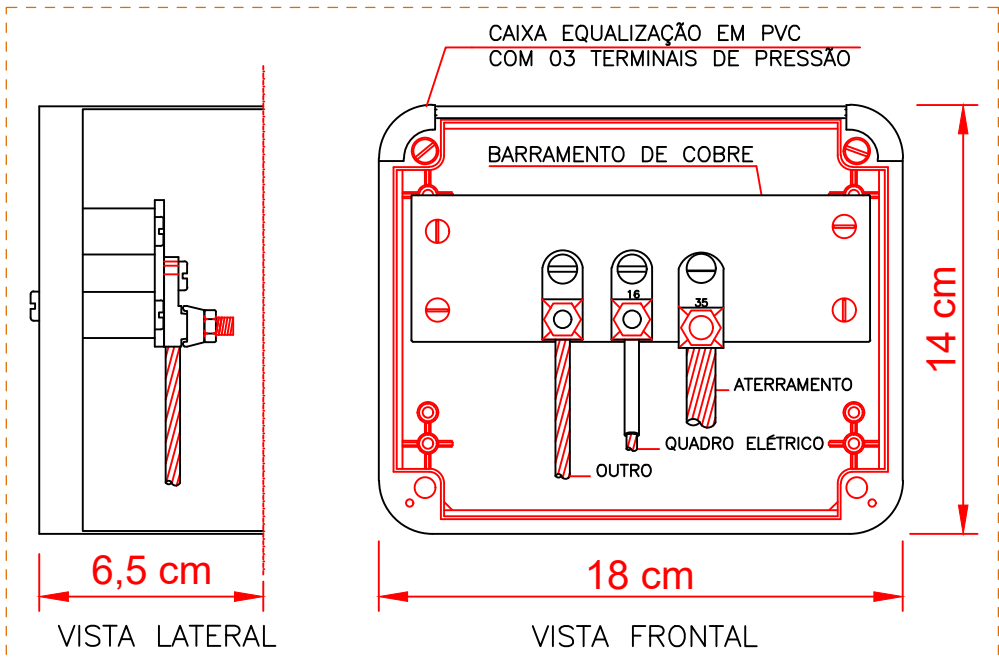
Lista de materiais SPDA		
SPDA		
Aterramento		
Quadro de barramento de equipotencialização 5 terminais	1	pç
Caixa de inspeção PVC- Ø300	6	pç
Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 3,00m	6	pç
Condutores de proteção (SPDA)		
Cabo de cobre NÙ - 7 fios		
35mm²	34.83	m
50mm²	93.2	m
Terminal de pressão c/ 2 furos para fixação	6	pç
Eletroduto rígido PVC 2"	21.0	m
Abraçadeira em arco tipo U simples 2"	18	pç
Solda exotérmica cartucho 90 G	6	pç
Conector de medição em bronze TEL-560	6	pç

Legenda - Térreo	
BEP - Quadro c/ 5 terminais de Polipropileno	
Caixa de inspeção - PVC- Ø300 c/ haste aterramento 3/4" x 3,00 m	

Legenda detalhada - Térreo	
BEP - 5 terminais de Polipropileno	
Aterramento	
Quadro c/ Barramento de equipotencialização 5 terminais	1pç
Caixa de inspeção - PVC- Ø300 c/ haste 3/4" x 3,00 m	
Aterramento	
Caixa de inspeção PVC- Ø300	1pç
Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 3,00 m	1pç



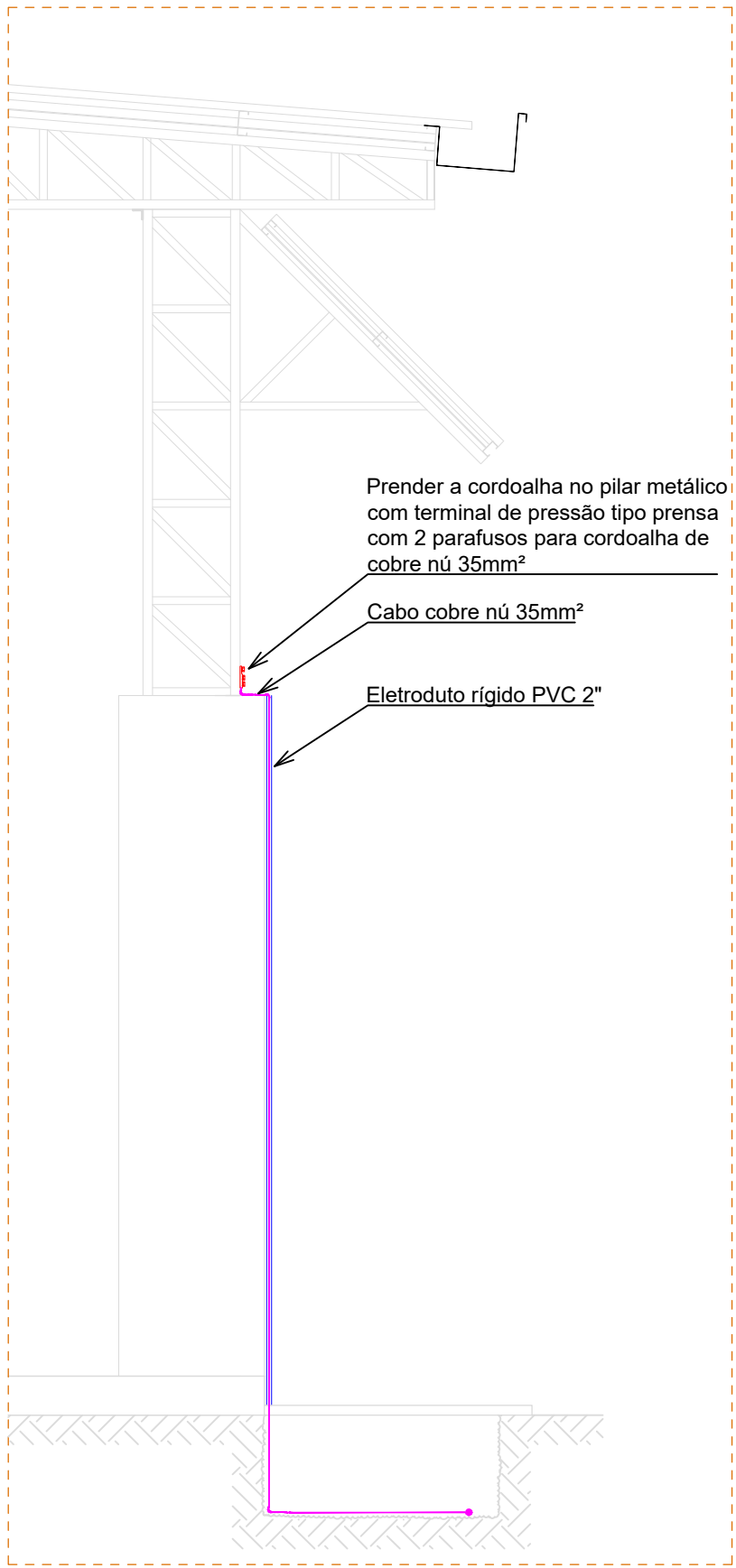
Vala para cabos da malha de aterramento
s/ esc.



NOTA: Utilização interna ou externa podendo embutir ou sobrepor.
NOTA: O tamanho indicado é sugestivo.

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS 18x14cm EM PVC

Legenda de condutos - Térreo	
Cabo de cobre nú	
Legenda das indicações - Térreo	
BEP	Quadro c/ barramento de equipotencialização - 5 terminais de Polipropileno



Detalhe descida est. met.
esc. 1:35

Nota SPDA:
A fixação da cordoalha para aterramento do SPDA deverá ser fixado à viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 2 parafusos. Descer cordoalha dentro do eletroduto rígido 2". A cordoalha deverá ser fixada à haste Cooperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica.O Quadro de distribuição também deverá ser aterreado.



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAVALCANTE
ADMINISTRAÇÃO 2025 A 2028

SERVIÇO:
Galpão de Compostagem
SPDA
Termo de compromisso Transferegov N° 973985/2024

ENDEREÇO:
Zona Rural de Cavalcante/GO.

PROPRIETÁRIO(A):
Prefeitura Municipal de Cavalcante/GO
CNPJ 01.738.772/0001-98

AUTOR DO PROJETO E R.T.
gouv
Documento assinado digitalmente
GUILHERME ANDRADE DA SILVA
Data: 20/12/2025 14:39:10 -0100
Verifique em https://validar.rli.gov.br

Eng° Civil Guilherme Andrade da Silva
CREA 24.981/D-GO

ÁREAS (m²): Galpão 411,70 m² Pátio de recepção 53,70 m²	PROJETO SPDA - Planta SPDA; - Detalhe descida est. met.; - Detalhe vala de aterramento; - Detalhe caixa de inspeção; - Caixa de equalização; - Legendas; - Tabela de materiais.	Prancha: SP 01/01
COLABORADOR/DESENHO: Eng Guilherme Andrade	DATA: Nov./2025	ESCALA: INDICADA