

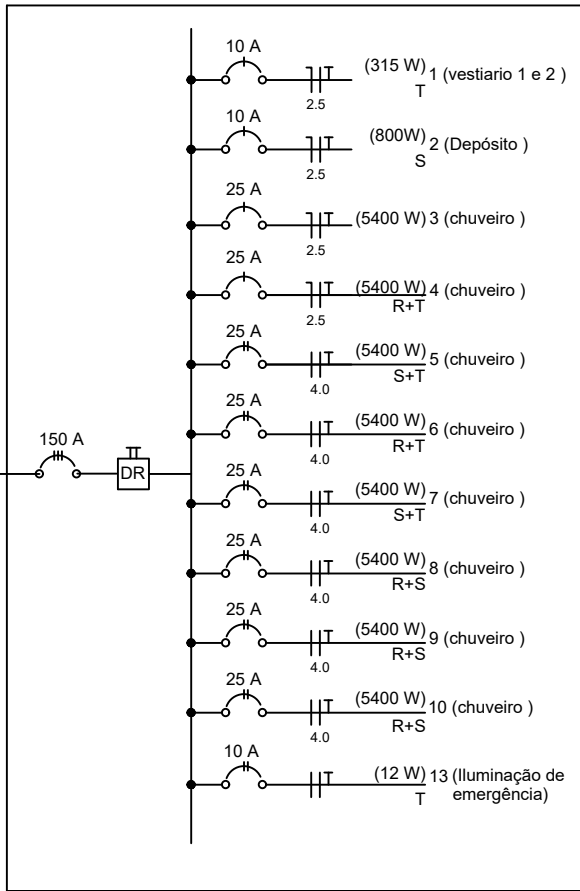
ELÉTRICA - VESTIÁRIO

ESCALA 1:25

Quadro de Cargas (QD) - 220/127V

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Dia (A)
1	Iluminação	127 V	7		315	T			315	2,5	10,0
2	TUG	127 V	4	4	890	R				2,5	10,0
3	chuveiro	127 V			5400	R+T	2700	2700	2700	4	25,0
4	chuveiro	127 V			5400	S+T		2700	2700	4	25,0
5	chuveiro	220 V			5400	R+T	2700	2700	2700	4	25,0
6	chuveiro	220 V			5400	S+T		2700	2700	4	25,0
7	chuveiro	220 V			5400	R+S	2700	2700	2700	4	25,0
8	chuveiro	220 V			5400	S+T		2700	2700	4	25,0
9	chuveiro	220 V			5400	R+S	2700	2700	2700	4	25,0
10	chuveiro	220 V			5400	R+S	2700	2700	2700	4	25,0
11	lum emer	127 V		2	12	T				2,5	10,0
TOTAL					44327	R+S+T	14312	16200	13815		

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (QD)

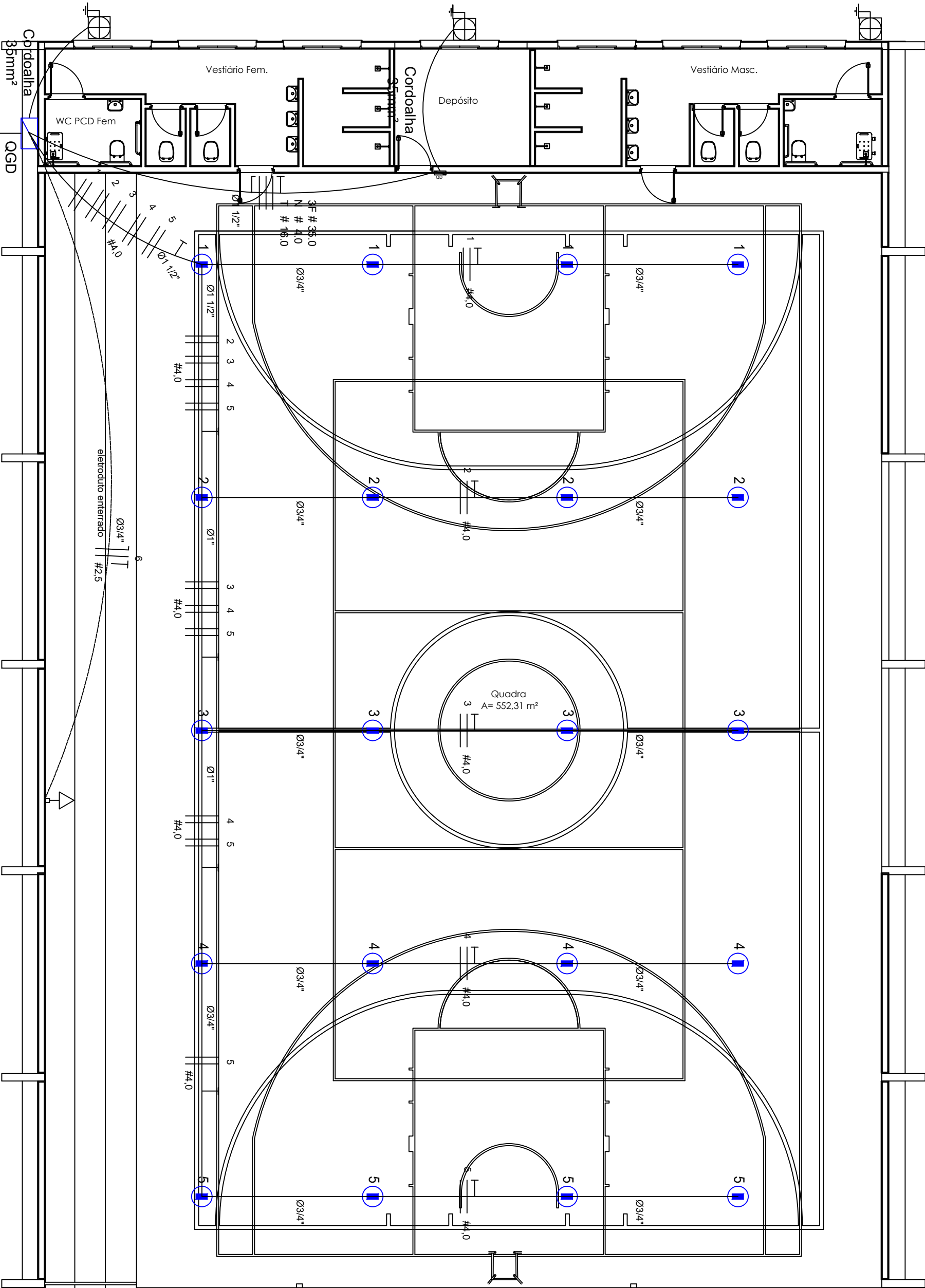


Quadro Geral de Cargas (QGD) - 220/127V

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Dia (A)
1	Iluminação	220	4		2000	R+S	1000	1000		4,0	20,0
2	Iluminação	220	4		2000	S+T		1000	1000	4,0	20,0
3	Iluminação	220	4		2000	T+R	1000		1000	4,0	20,0
4	Iluminação	220	4		2000	R+S	1000	1000		4,0	20,0
5	Iluminação	220	4		2000	S+R		1000	1000	4,0	20,0
6	Tomada	127		1	1000	T				2,5	10,0
7	Alimentação do QD				44344	RST	14052	16200	14092	3F #35.0, N #4.0, T #16.0	150,0
TOTAL					55344	R+S+T	18052	20220	17092		

Alimentação vem da concessionária

Alimentação vem da concessionária



ELÉTRICA - QUADRA

ESCALA 1:100

DETALHE DA LUMINÁRIA DA QUADRA

- LEGENDA
- 01 - TRELIÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
  - 02 - ELETRODUTO DE PVC
  - 03 - CONDULETE
  - 04 - CABO FLEXÍVEL
  - 05 - REFLETOR LED 500W

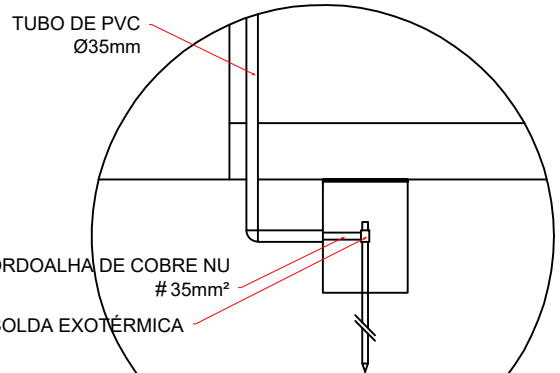
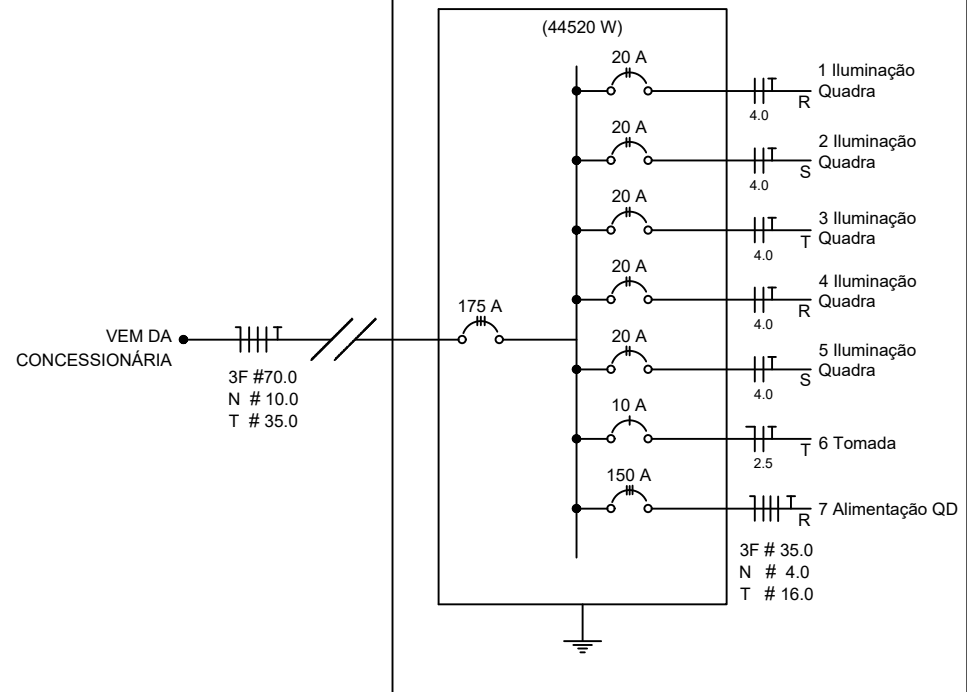
Lista de Materiais 220/127V

Accessórios e eletrodutos	05 pps
Condulete L	05 pps
Condulete TA	04 pps
Condulete XA	01 pc
Abracadura metálica tipo D de 3/4"	50 pps
Abracadura metálica tipo D de 1"	04 pps
Abracadura metálica tipo D de 1,1/2"	04 pps
Linha, bucha e arruela de aço galvanizado 3/4"	15 pps
Linha, bucha e arruela de aço galvanizado 1"	02 pps
Linha, bucha e arruela de aço galvanizado 1,1/2"	01 pc
Accessórios (vestibular)	
Tomada universal, circular 2P+T, completa	07 pps
Interruptor 1 fada com tomada	01 pps
Interruptor 1 fada simples	06 pps
Caixa passagem de feno emalada 4x2"	16 pps
Caixa pes. octogonal de ferro emalada 4x4"	07 pps
Cabo Unipolar Isolado PVC 70° (cobre)	
2,5mm²	190 m
4mm²	820 m
35mm²	80 m
16mm²	14 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor unipolar termomagnético 10A	03 pps
Disjuntor bipolar termomagnético 20A	05 pps
Disjuntor bipolar termomagnético 25A	08 pps
Disjuntor bipolar termomagnético 150A	02 pps
Disjuntor bipolar termomagnético 200A	01 pc
Interruptor DR (In 30mA) 125A	01 pc
Eletroduto PVC corrugado flex. reforçado (2 acessórios)	
Eletroduto 3/4"	28 m
Eletroduto 1,1/2"	36 m
Eletroduto de aço galvanizado (2 acessórios)	
Eletroduto 3/4"	82 m
Eletroduto 1"	13 m
Eletroduto 1,1/2"	30 m
Luminárias e acessórios	
Lâmpada Fluorescente Led BG-45 E-27	07 pps
Refletor Led 500w	20 pps
Luminária de emergência	02 pps
Alimentação dos quadros e do SPDA	
Caixa inspeção 30x30cm x Tampa de ferro fundido	05 pps
Conector de bronze para haste 5/8"	12 pps
Cordão de cobre nu 35mm²	20 m
Haste tipo Cooperwell 6/8" - 3m	05 pps
Tubo PVC 2"	10 m
Terminal de pressão tipo prensa c/ 4 parafusos	05 pps
Quadros de distribuição	
Quadro chapa pintada - escorpo completo	01 pps
c/ porta, tranca e acessórios - capacidade para 4 disj. unip. + 8 bip. + 1 bip. + 1 DR	
Quadro chapa pintada - escorpo completo	01 pps
c/ porta, tranca e acessórios - capacidade para 1 disj. unip. + 5 bip. + 2 bip.	

Legenda elétrica

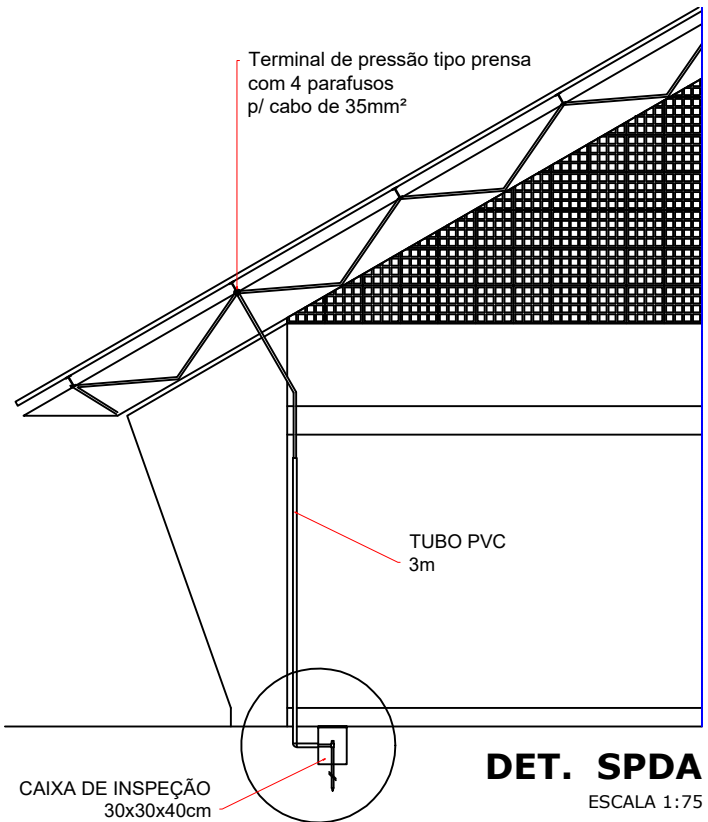
- LUMINÁRIA PARLON PLÁSTICO DE SOBREPOR COMPLETA COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTES 45W.
- Refletor led 500w
- Interruptor simples 1 fada - 1,10m do piso
- Tomada baixa - 0,30m do piso
- Tomada média - 1,10m do piso
- Tomada alta - 2,20m do piso
- Quadro Geral de Distribuição - QGD
- Quadro de Distribuição do vestário - QD
- Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno
- Seção do condutor em mm²
- Diâmetro do eletroduto em mm
- Dispositivo de proteção a corrente Diferencial-Residual
- Aterramento - este cobrewell 5/8" - 3m

DIAGRAMA UNIFILAR



DET. CAIXA INSPEÇÃO

ESCALA 1:25



DET. SPDA

ESCALA 1:75

Aprovação:

PBA - PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

(X) CONSTRUÇÃO ( ) ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO EXISTENTE ( ) REGULARIZAÇÃO



PROJETO:

Construção Quadra Social

ASSUNTO:

Projeto Elétrico

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Campos de Júlio - MT

CNPJ:

01.614.516/0001-99

ENDEREÇO:

Rua Nico Baracat, Quadra 02, Lote 07, 08, 09 - Vila Nova

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Cintya Vieira Souto

Arquiteta e Urbanista

CAU - A160810-0

Irineu Marcos Parmeggiani

PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

DATA:

16/04/2026

ESCALA:

Indicada

REVISÃO:

2

Quadro de Áreas:

PRANCHA:

1/1