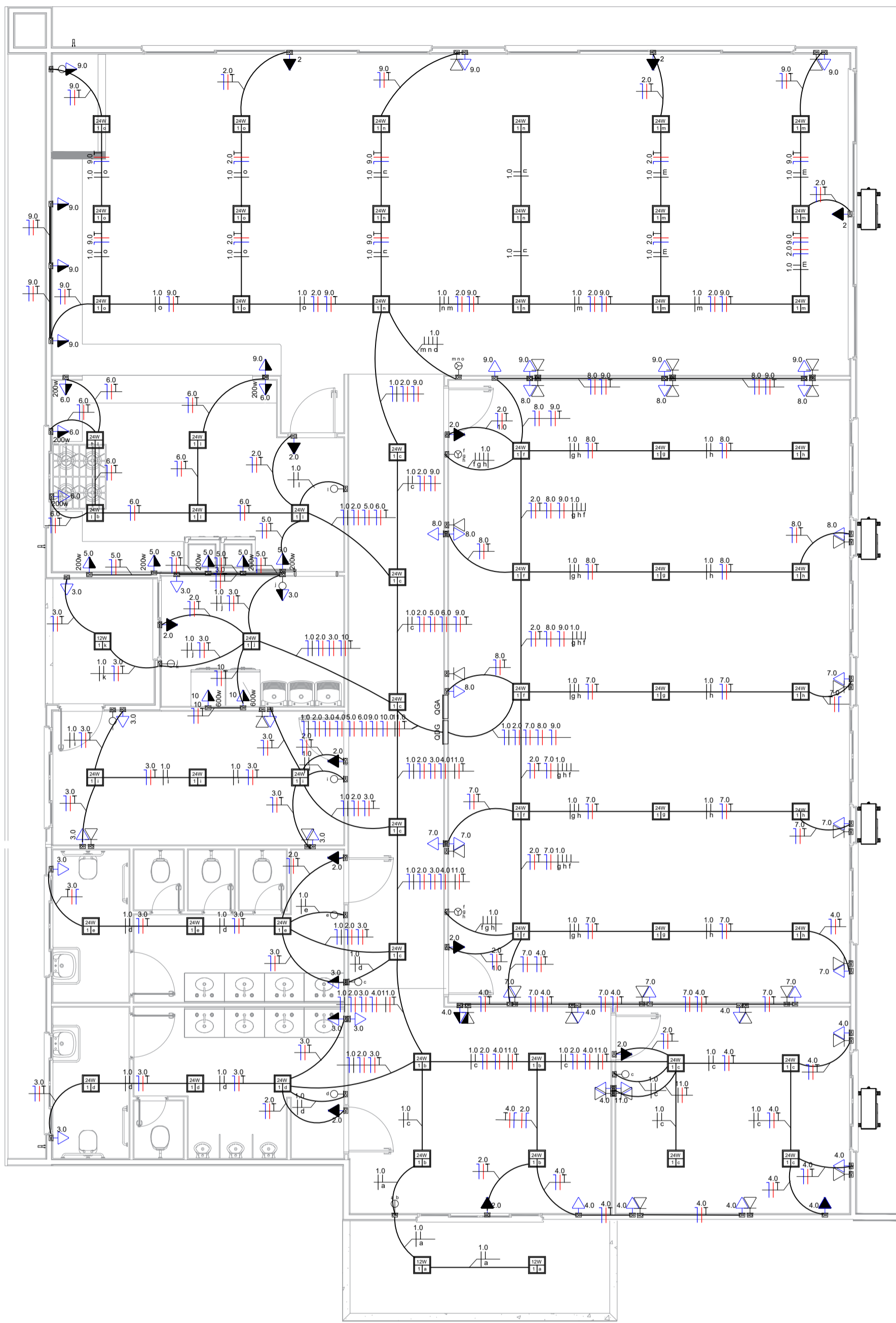


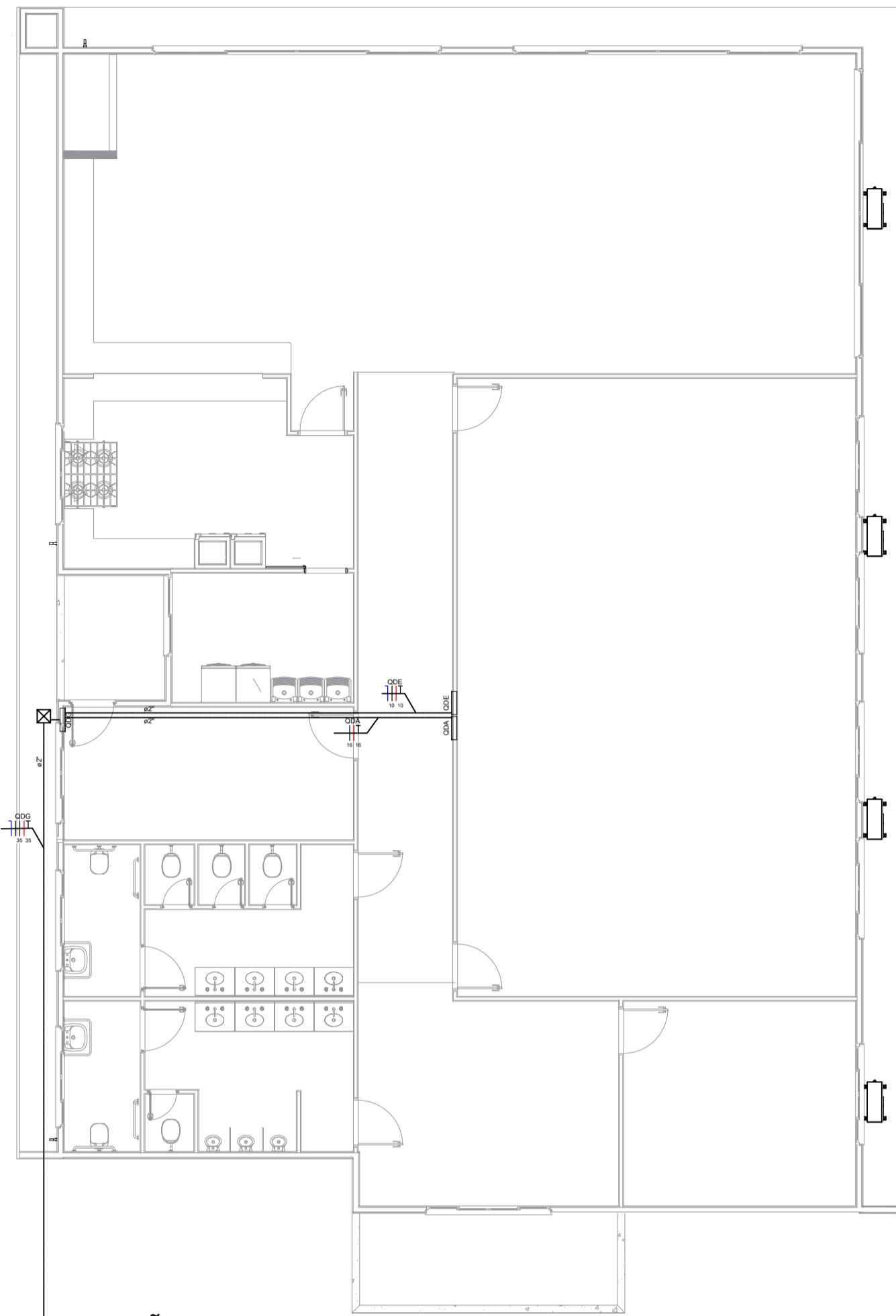
PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS  
Esc: 1/75



PLANTA ELÉTRICA  
Esc: 1/75

- 1 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA ALERTANDO SOBRE O RISCO DE ACIDENTES CONFORME NORMA REGULAMENTADORA 10 (NR-10).
- 2 - DEVE SER FIXADO NA TAMPA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, NA PARTE INTERNA, O DIAGRAMA UNIFILAR E NA PARTE EXTERNA, A INSCRIÇÃO DE "QUADRO" "RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" "MANUSEIO APENAS POR PESSOAS AUTORIZADAS".
- 3 - A INSTALAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR INSPEÇÃO EM SUAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS A CADA 180 DIAS.
- 4 - O NÍVEL DE TENSÃO DO PROJETO É 220/127V 60Hz.
- 5 - AS INSTALAÇÕES PARA ESSE PROJETO DEVERÃO SER DO TIPO EMBUTIDO NO INTERIOR DAS EDIFICAÇÕES E APARENTE NAS ÁREAS EXTERNAS.
- 6 - TODAS AS LUMINÁRIAS E REFLETORES DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADOS.
- 7 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, INCLUSIVE COMANDOS DE ILUMINAÇÃO.
- 8 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM TERMINAIS PRÉ- ISOLADOS.
- 9 - AS EMENDAS DOS CONDUTORES DEVERÃO SER PERFEITAMENTE ESTANHADAS E ISOLADAS.
- 10 - TODOS OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO EM ÁREAS DE FLUXO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS MECANICAMENTE POR ENVELOPE DE CONCRETO. NAS OUTRAS ÁREAS, PODERÃO SER EM BANCO DE DUTO ENVELOPADO.
- 11 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO, DEVERÃO SER DE PEAD SUBTERRÂNEO.
- 12 - OS ELETRODUTOS EXTERNOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO, INCLUSIVE SUAS CONEXÕES.
- 13 - OS ELETRODUTOS INSTALADOS SOBRE O FORRO E EMBUTIDOS EM AVERARIA DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL.
- 14 - ELETRODUTOS COM DIMENSÕES COTADAS EM PLANTA.
- 15 - ELETRODUTOS COM SEÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÃO DE 3/4".
- 16 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO PASSAR ABAIXO DAS VIGAS PARA NÃO HAVER RASGOS OU FUROS NAS MESMAS.
- 17 - CABOS COM A SEÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÃO DE 2,5mm².
- 18 - TOMADAS COM POTÊNCIA NÃO ESPECIFICADA SÃO DE 100W.
- 19 - A SOBRA DE FIAÇÃO EM TOMADAS E INTERRUPTORES DEVERÁ SER DE 10 CM.
- 20 - CABOS DE SEÇÃO ATÉ 16MM², DEVERÃO SER DE PVC 0,6/1KV, E ACIMA DE 16MM², DEVERÃO SER XPPE 0,6/1KV.
- 21 - NÃO FOI ESCOPO DESSE PROJETO ELÉTRICO O DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS DE MÉDIA TENSÃO, GERADOR DE ENERGIA E GERAÇÃO FOTOFOLTAICA.
- 22 - O PROJETO DE ELÉTRICA FOI ELABORADO COM BASE NAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
- 23 - O DISPOSITIVO ANUNCIADOR DEVE SER INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE NO LOCAL INDICADO NA PLANTA, PROPORCIONANDO IMEDIATA SINALIZAÇÃO SONORA E VISUAL DA OCORRÊNCIA DE ALARMES.
- 24 - A ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA DEVERÁ SER CALCULADA CONFORME IMPLANTAÇÃO.

Caixa 2x4" de embulir
Caixa 4x4" de embulir
Caixa de passagem
Condulete de PVC 5 entradas
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
Luminária PANEL LED 12/24 W
Quadro de distribuição
Tomada RJ45 - 1 módulo a 0,30m do piso
Tomada RJ45 - 1 módulo a 1,10m do piso
Tomada RJ45 - 1 módulo a 2,20m do piso
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada média a 1,10m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Ponto de ligação das condensadoras de ar - baixa a 2,20m do piso
Eletroduto PVC Rígido - sobre o forro
Eletroduto PVC Rígido - aparente
Eletroduto PVC Rígido - ar condicionado
Eletroduto PVC Flexível
Eletroduto PEAD - Subterrâneo
Disjuntor Termomagnético
Dispositivo diferencial residual, In 30mA
Dispositivo de proteção contra surtos
Fase, neutro, proteção e retorno, respectivamente



PLANTA DISTRIUIÇÃO GERAL  
Esc: 1/100

Aprovação:

## PBA - PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

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



Prefeitura  
**Campos de Júlio**



Semeando  
desenvolvimento

PROJETO: Sede PM Júnior

ASSUNTO: Projeto Elétrico

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Campos de Júlio - MT

CNPJ: 01.614.516/0001-99

ENDEREÇO: Rua das Margaridas, Quadra 02, Vila Nova, Campos de Júlio-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Cintya Vieira Souto  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - A160810-0

Irineu Marcos Parmeggiani  
PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

DATA: 07/04/2026

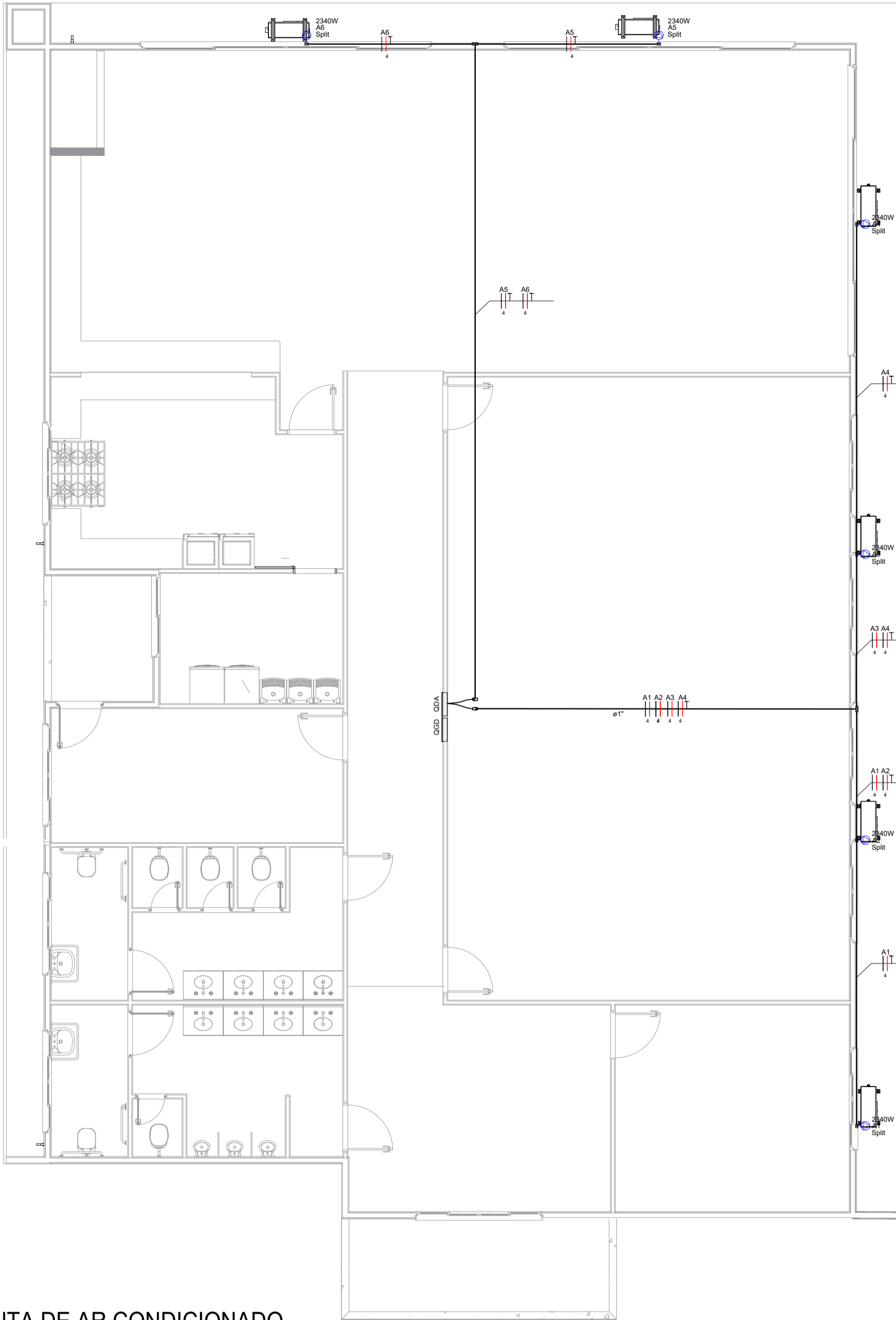
ESCALA: Indicada

REVISÃO: 2

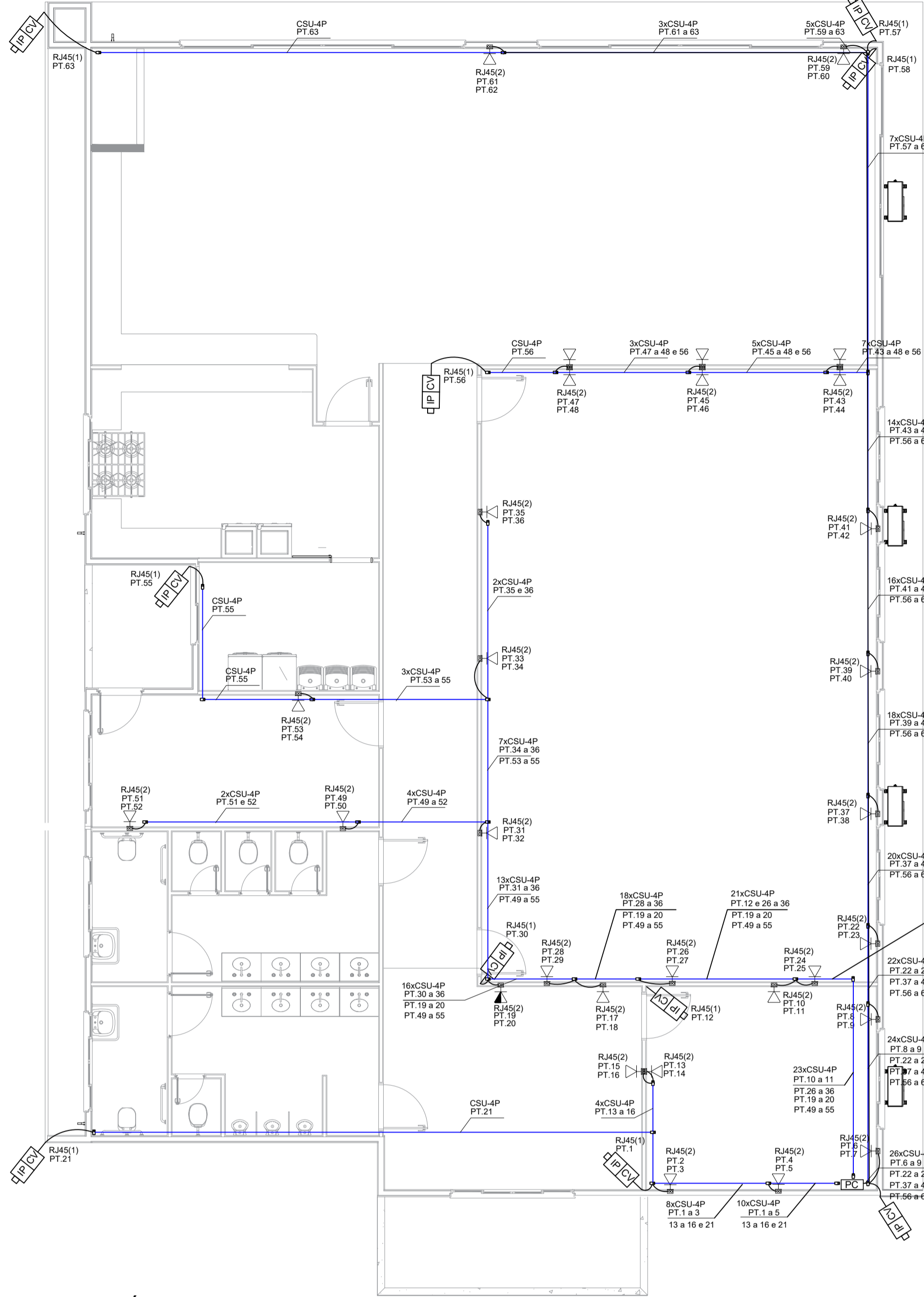
Quadro de Áreas:

PRANCHA:

1/3



PLANTA DE AR CONDICIONADO  
Esc: 1/75



PLANTA DE LÓGICA E MONITORAMENTO  
Esc: 1/75

○	Poste aço galvanizado, 200daN / 7,5m
■	Caixa 2x4" de embutir
⊗	Caixa de passagem
PC	Rack Padrão 8U - 19" - 470mm
□	Condutele de PVC 5 entradas
■	Tomada RJ45 - 1 módulo0 a 0,30m do piso
■	Tomada RJ45 - 1 módulo a 1,10m do piso
■	Tomada RJ45 - 1 módulo a 2,20m do piso
---	Eletroduto PVC PEAD 1.1/4"
---	Eletroduto PVC Flexível 3/4"
---	Eletroduto PVC Rígido 3/4"
CSU-4P	Cabo de rede UTP-4P CAT.5e

RJ45(1) Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta  
RJ45(1) Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa  
RJ45(2) Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa  
8U Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 8U x 470mm

- 1 - A INSTALAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR INSPEÇÃO EM SUAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS A CADA 180 DIAS.
- 2 - AS INSTALAÇÕES PARA ESSE PROJETO DEVERÃO SER DO TIPO EMBUTIDO NAS ÁREAS INTERNAS E APARENTE NAS ÁREAS EXTERNAS.
- 3 - TODOS OS PONTOS DE LÓGICA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS E CERTIFICADOS.
- 4 - TODOS OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO EM ÁREAS DE FLUXO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS MECANICAMENTE POR ENVELOPE DE CONCRETO. NAS OUTRAS ÁREAS, PODERÃO SER EM BANCO DE DUTO ENVELOPADO.
- 5 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO, DEVERÃO SER DE PEAD SUBTERRÂNEO.
- 6 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA OU DIVISÓRIAS EM DEVERÃO SER DE PVC FLEXÍVEL.
- 7 - OS ELETRODUTOS SOBRE O FORRO DEVERÃO SER DE PVC FLEXÍVEL.
- 8 - OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO, INCLUSIVE SUAS CONEXÕES.
- 9 - ELETRODUTOS COM DIMENSÕES NÃO COTADAS EM PLANTA, SÃO DE 3/4".
- 10 - AS CAIXAS DE PASSAGEM EXTERNAS DEVERÃO SER POSICIONADAS A CADA 15M.
- 11 - A SOBRA DE FIAÇÃO DEVERÁ SER DE 10 CM.
- 12 - O PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO FOI ELABORADO COM BASE NAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.

## PBA - PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

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



**PROJETO:** Sede PM Júnior  
**ASSUNTO:** Projeto Elétrico  
**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Campos de Júlio - MT  
**CNPJ:** 01.614.516/0001-99  
**ENDEREÇO:** Rua das Margaridas, Quadra 02, Vila Nova, Campos de Júlio-MT

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

**Cintya Vieira Souto**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU - A160810-0

**Irineu Marcos Parmeggiani**  
PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

**DATA:** 07/04/2026

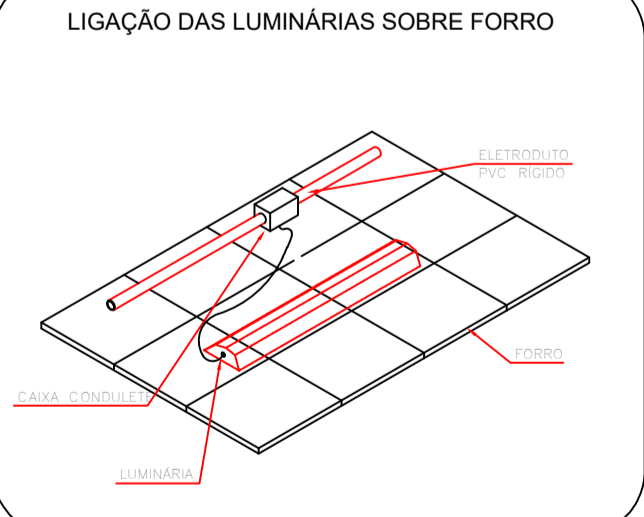
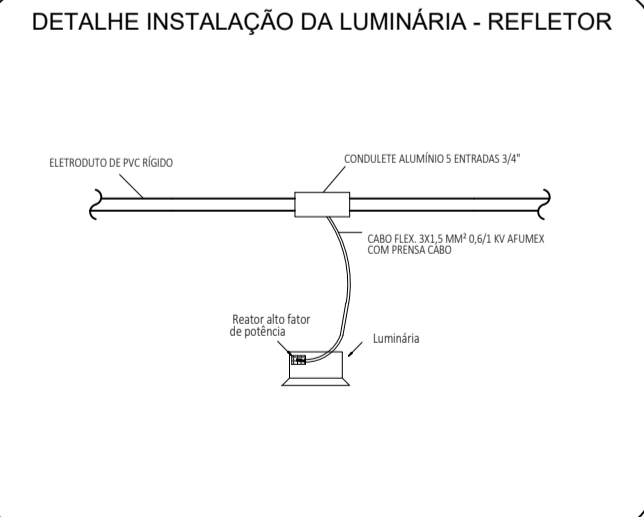
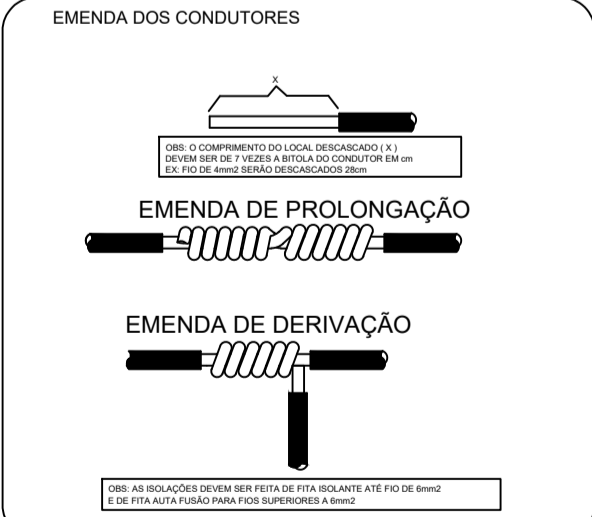
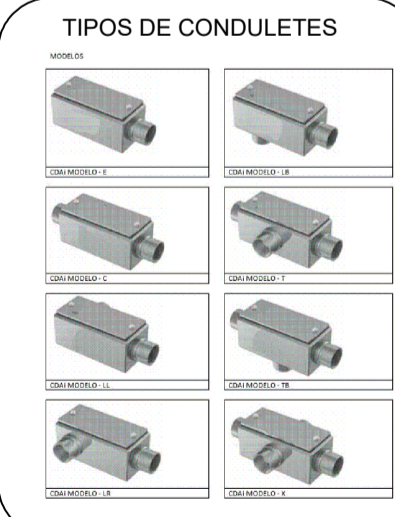
**ESCALA:** Indicada

**REVISÃO:** 2

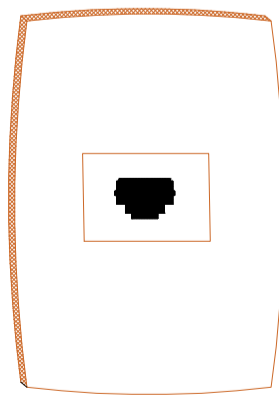
**Quadro de Áreas:**

**PRANCHA:**

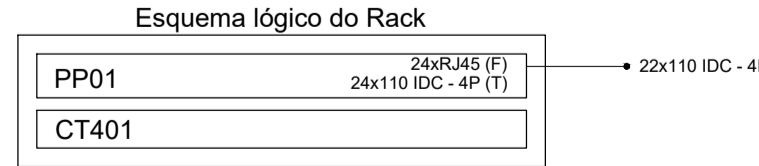
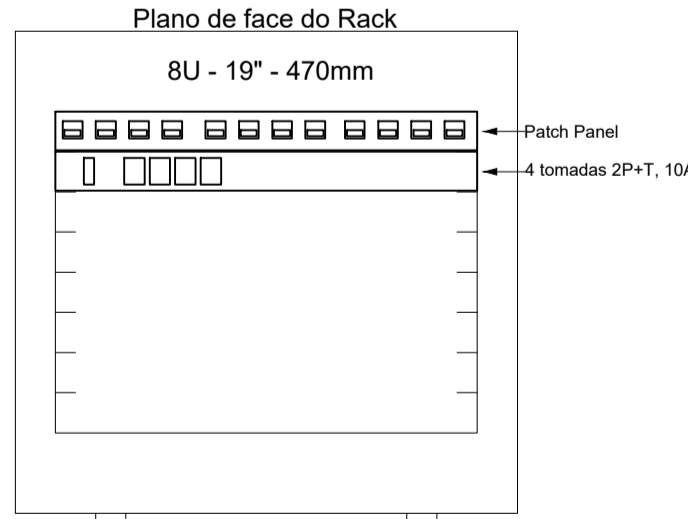
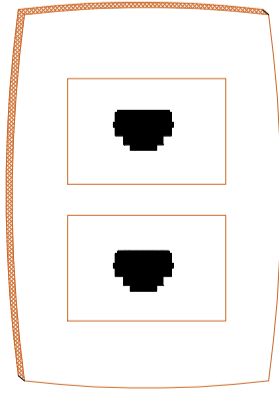
2/3



PLACA DE PVC 4X2" COM  
1 PONTO DE LÓGICA RJ-45



PLACA DE PVC 4X2" COM  
2 PONTOS DE LÓGICA RJ-45



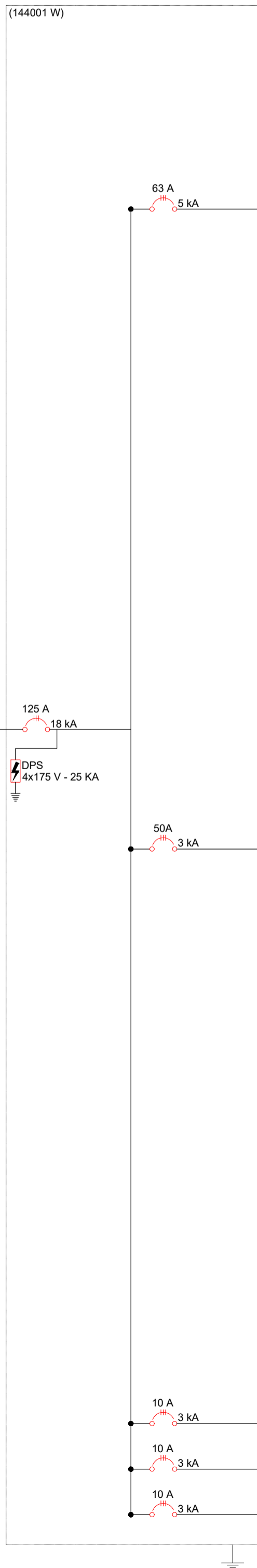
Quadro de Cargas (Medidor)									
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
QDG	Quadro de Distribuição Elétrica Geral	3F+N+T	220/127 V	27884	26095	R+S+T	8698	8699	8698
TOTAL				27884	26095	R+S+T	8698	8699	8698

Quadro de Cargas (QDG)									
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
ODE.1	Quadro Distribuição Elétrica 1	3F+N+T	220/127 V	11426	10.855	R+S+T	3618	3619	3618
QDA.1	Quadro Distribuição Elétrica - Ar Condicionados 1	3F+N+T	220 V	15858	14640	R+S+T	4880	4880	4880
1	Reserva	3F+T	220 V	200	200	R+S+T	67	67	67
2	Reserva	3F+T	220 V	200	200	R+S+T	67	67	67
3	Reserva	3F+T	220 V	200	200	R+S+T	67	67	67
TOTAL				27884	26095	R+S+T	8698	8699	8698

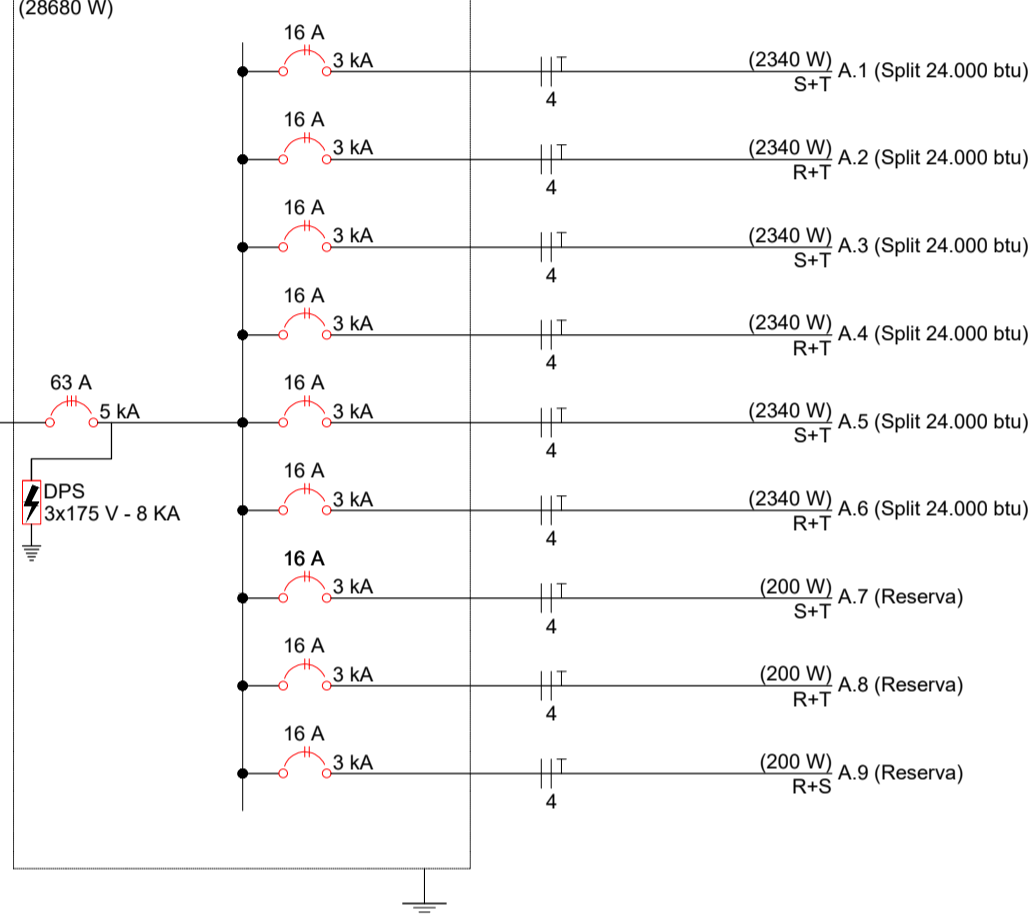
Quadro de Cargas (QDE.1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)							Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Disj (A)
				2	12	24	15	100	140	200	250	600	1300								
1	Iluminação geral	F+N+T	127 V											1500	1425	R			2,5	10	
2	Iluminação emergência	F+N+T	127 V	13	3	61								26	24	S	24		2,5	10	
3	TUG - Sanit. Mas e Fem, Depósito Acesso, Serviço e circulação	F+N+T	127 V				12							1200	1140	T		1140	2,5	10	
4	TUG - ADM Recepção	F+N+T	127 V				12							1200	1140	R	1140		2,5	10	
5	TUG - Cozinha	F+N+T	127 V					5						1000	950	S		950	4,0	16	
6	TUG - Cozinha	F+N+T	127 V						4					800	760	T		760	4,0	16	
7	TUG - Sala de aula	F+N+T	127 V							8				800	760	R	760		2,5	10	
8	TUG - Sala de aula	F+N+T	127 V							7				700	665	S		665	2,5	10	
9	TUG - Refeitório	F+N+T	127 V							11				1100	1045	T		1045	2,5	10	
10	TUG - Serviço	F+N+T	127 V								2			1200	1140	R	1140		4,0	16	
11	TUE - Impressora ADM	F+N+T	220V									1		1300	1130	S		1130	4,0	16	
12	Reserva	F+N+T	127 V											200	200	R	200		2,5	10	
13	Reserva	F+N+T	127 V											200	200	R	200		2,5	10	
14	Reserva	F+N+T	127 V											200	200	R	200		2,5	10	
TOTAL				13	3	61		50	9	2	1		11.426	10.855	R+S+T	5065	2769	2945			

Quadro de Cargas (QDA.1)											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Tomadas (W)		Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
				2340							
A.1	Split 24.000 btu	F+F+T	220 V	1		2543	2340	S+T			1170
A.2	Split 24.000 btu	F+F+T	220 V	1		2543	2340	R+T	1170		1170
A.3	Split 24.000 btu	F+F+T	220 V	1		2543	2340	S+T			1170
A.4	Split 24.000 btu	F+F+T	220 V	1		2543	2340	R+T	1170		1170
A.5	Split 24.000 btu	F+F+T	220 V	1		2543	2340	S+T			1170
A.6	Split 24.000 btu	F+F+T	220 V	1		2543	2340	R+T	1170		1170
A.7	Reserva	F+F+T	220 V			200	200	S+T		100	100
A.8	Reserva	F+F+T	220 V			200	200	R+T	100		100
A.9	Reserva	F+F+T	220 V			200	200	R+S	100	100	
TOTAL				6		15858	14640	R+S+T	9560	9560	9560

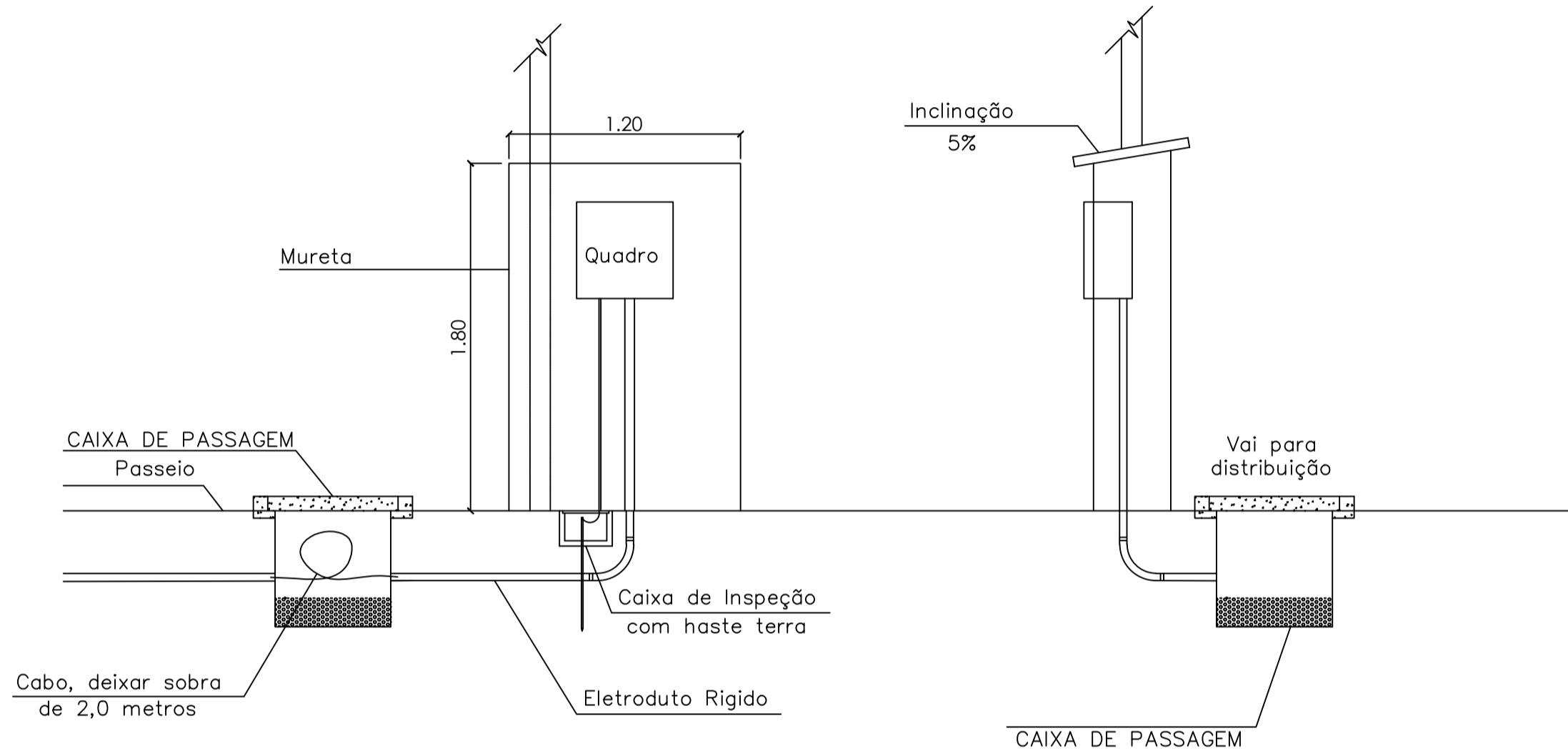
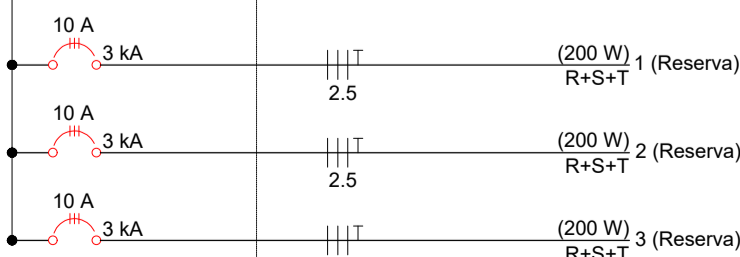
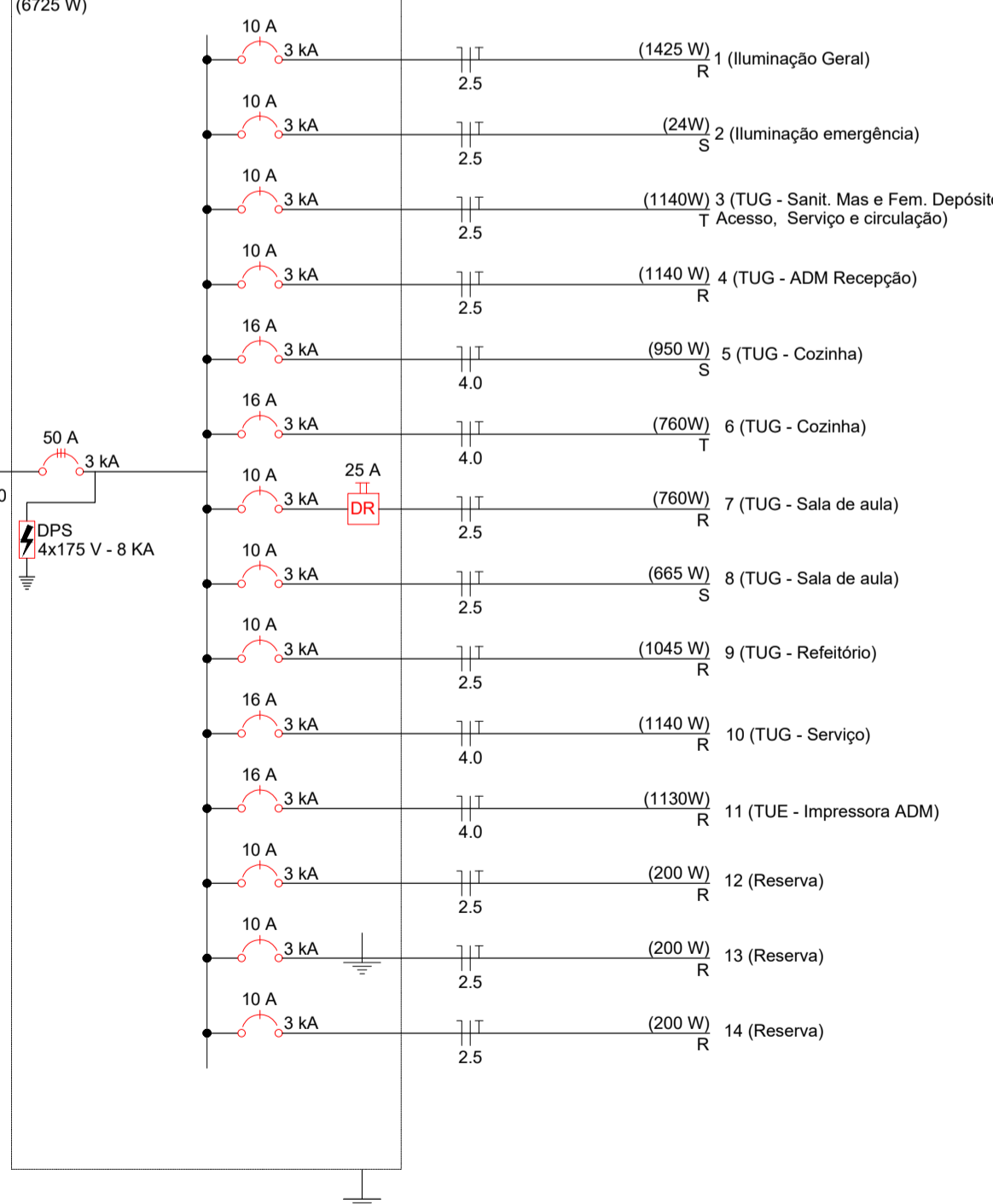
QDG (Quadro de Distribuição Elétrica Geral)



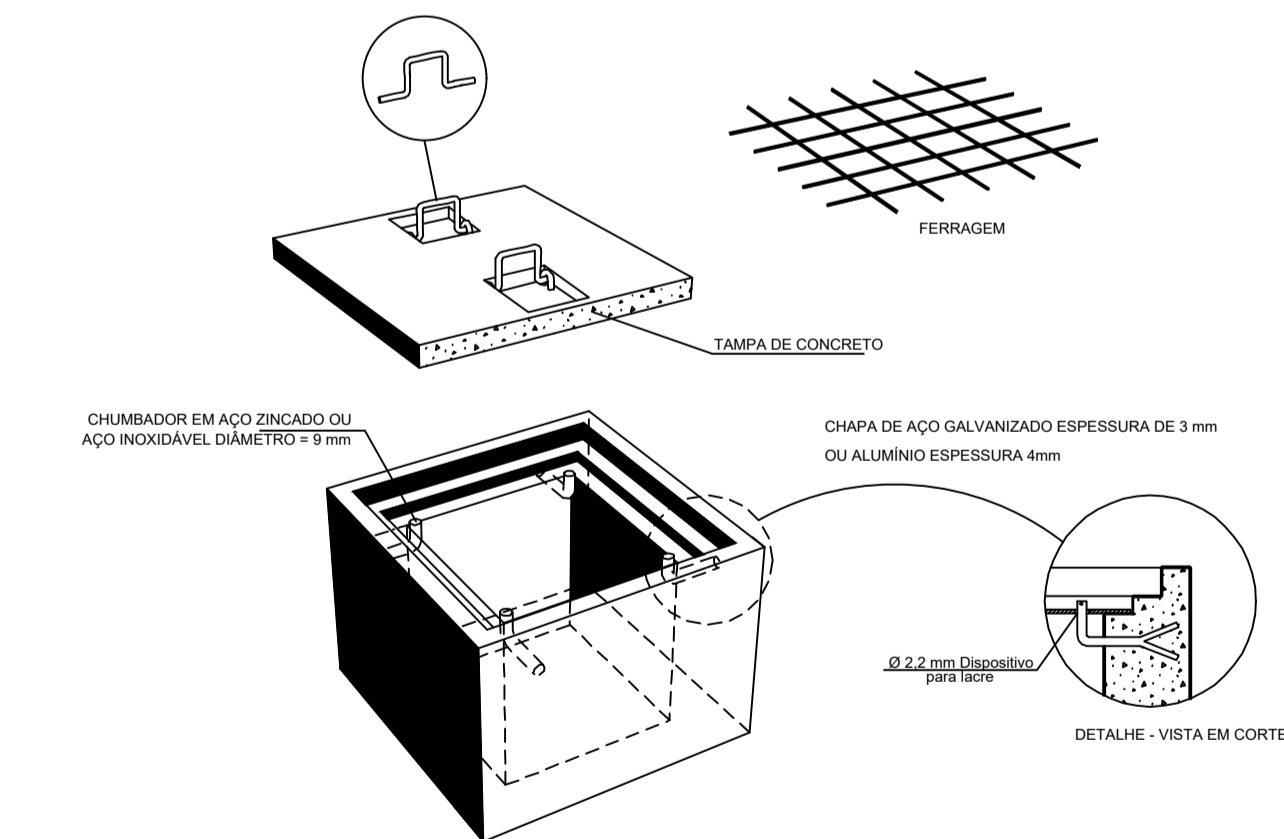
QDA (Quadro Distribuição Elétrica - Ar Condicionados)



QDE (Quadro Distribuição Elétrica)



DETALHE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA



- NOTAS:
- 1) PAREDES DE TUOLOS MACIÇOS, DE 1ª CATEGORIA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:6 OU CONCRETO, DESDE QUE MANTIDAS AS DIMENSÕES INTERNAS.
  - 2) TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO DE 180kgf/cm² EM 28 DIAS.
  - 3) REVESTIMENTO INTERNO (CHAPISCO E EMBOÇO) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA DE 10mm, ACABAMENTO ÁSPERO A DESEMPENADEIRA.
  - 4) A SUB-TAMPA E OS CHUMBADORES DEVERÃO SER GALVANIZADOS A FUSÃO, PARA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO.
  - 5) PARA DRENAGEM NO FUNDO DEVERÁ SER DEPOSITADA UMA CAMADA DE BRITA Nº 2

Aprovação:

## PBA - PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

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



PROJETO:

Sede PM Júnior

ASSUNTO:

Projeto Elétrico

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Campos de Júlio - MT

CNPJ:

01.614.516/0001-99

ENDEREÇO:

Rua das Margaridas, Quadra 02, Vila Nova, Campos de Júlio-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Cintya Vieira Souto

Arquiteta e Urbanista  
CAU - A160810-0

Irineu Marcos Parmeggiani

PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

DATA:

07/04/2026

ESCALA:

Indicada

REVISÃO:

2

Quadro de Áreas:

PRANCHA:

3/3