

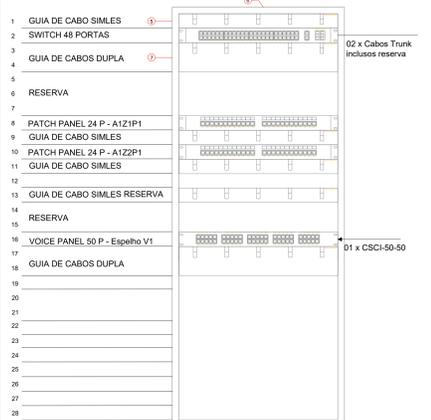
**LEGENDA DOS CONDUTOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

	Eletroduto rígido no teto/laje, salvo indicação.
	Eletroduto rígido em parede, salvo indicação.
	Eletroduto embutido em piso, salvo indicação, quando enterrado, profundidade -50cm em relação ao solo
	Eletrocalha 50x50 instalada em parede com suportes horizontais
	Eletroduto rígido em parede, salvo indicação.
	Altura: alta = 1,80m (chuveiros 2,40m), salvo indicação.
	Eletroduto rígido em parede, salvo indicação.
	Altura: baixa= 0,30m. Salvo indicação.

**Legenda - TÉRREO**

	Condutele PVC 5 entradas - Tomada RJ45 - 2 módulos a 1,10m do piso
	Condutele PVC 6 entradas - Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Condutele de PVC 5 entradas
	Curva horizontal 45°
	Curva horizontal 90°
	Câmera tipo Bullet na parede a 2,20m do piso
	Ponto de consolidação
	Rack aberto
	Salda dupla para eletroduto
	Sensor de fumaça instalado no teto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada RJ45 a 1,10m do piso

**DETALHE CONSTRUTIVO DO RACK A1**



**LEGENDA**

- RACK DE PAREDE 10 Us FECHADO
- SWITCH 24 PORTAS RJ-45, ALTURA 1U GIGABIT ETHERNET  
TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS ATÉ 1Gbps
- PATCH PANEL (PARA REDE DE DADOS) CATEGORIA 5e, TIPO U1 DE 24 PORTAS RJ-45, ALTURA 1U CONECTORES PADRÃO RJ-45 DISPOSTOS 12 A 12
- VOICE PANEL (PARA REDE DE VOZ) CATEGORIA 3, ALTURA 1U, DE 50 PORTAS RJ-45, DISPOSTAS 10 A 10
- GUIA DE CABOS SIMPLES, ALTURA 1U
- RACK DE CHÃO 28 Us FECHADO
- GUIA DE CABOS DUPLA, ALTURA 2Us

1- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO CONFORME LEI Nº. 5194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.  
 2- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.  
 3- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.  
 4- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

**ADVERTÊNCIA**  
 1- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO DA INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVELS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SEMPREMENTE COMO REGRA, A TRUCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO ("BITOLA").  
 2- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DPT), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODERÁ SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

**PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
01	Emissão Final	12.04.2023	JEAN AGUIAR LIMA

**APROVAÇÕES**

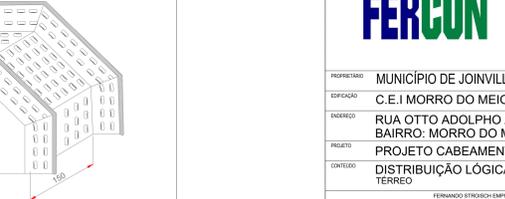
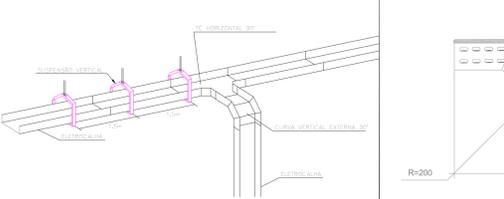
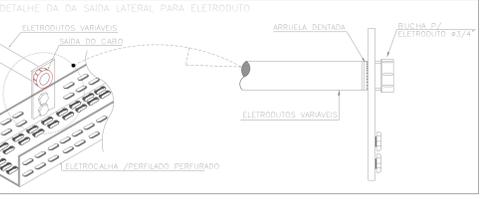
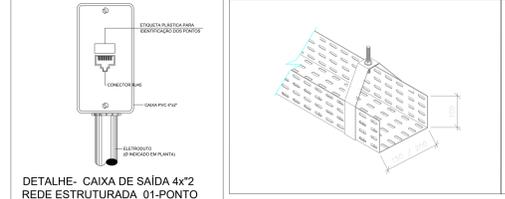
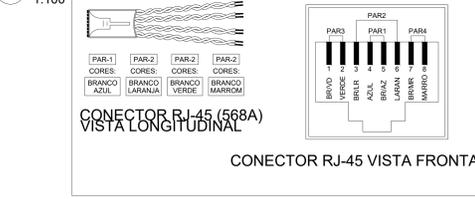
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE	JEAN AGUIAR LIMA CREA-SC 18844-2
	EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

**FERCON**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
 EDIFICAÇÃO: C.E.I MORRO DO MEIO  
 ENDEREÇO: RUA OTTO ADOLFO AUGUSTO VOGELSANGER, N° 130  
 BAIRRO: MORRO DO MEIO, JOINVILLE- SC  
 PROJETO: PROJETO CABEAMENTO EST. TERREO  
 DATA: 10/04/2023  
 CRIADO POR: FERNANDO STROTSCH  
 DATA: 10/04/2023  
 REVISÃO: 01  
 DATA: 10/04/2023  
 AUTORIZADO POR: JEAN AGUIAR LIMA  
 DATA: 10/04/2023  
 CRIADO POR: FERNANDO STROTSCH  
 DATA: 10/04/2023

**LOG 01/02**

**1 DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS LÓGICOS- TÉRREO**

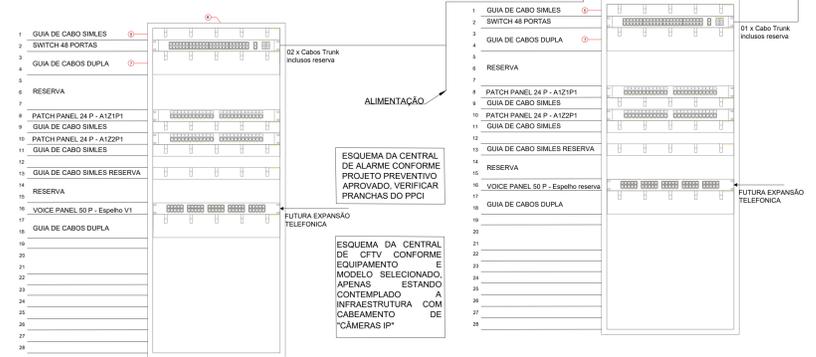


Projeto Logico (01)T2(4/2023)

**LEGENDA DOS CONDUTOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

	Eletroduto rígido no teto/laje, salvo indicação.
	Eletroduto rígido em parede, salvo indicação.
	Alturas: média = 1,20m salvo indicação.
	Eletroduto embutido em piso, salvo indicação, quando enterrado, profundidade -50cm em relação ao solo
	eletrocalha 50x50 instalada em parede com suportes horizontais
	Eletroduto rígido em parede, salvo indicação.
	Altura: alta = 1,80m (chuveiros 2,40m), salvo indicação.
	Eletroduto rígido em parede, salvo indicação.
	Altura: baixa = 0,30m. Salvo indicação.

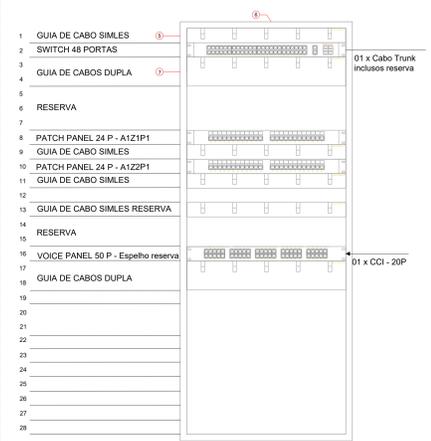
**ESQUEMA DE LIGAÇÃO**



**Legenda - TÉRREO**

	Condute PVC 5 entradas - Tomada RJ45 - 2 módulos a 1.10m do piso
	Condute PVC 6 entradas - Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Condute de PVC 5 entradas
	Curva horizontal 45°
	Curva horizontal 90°
	Câmera tipo Bullet na parede a 2,20m do piso
	Ponto de consolidação
	Rack aberto
	Saída dupla para eletroduto
	Sensor de fumaça instalado no teto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada RJ45 a 1,10m do piso

**DETALHE CONSTRUTIVO DO RACK A2**



**LEGENDA**

1. RACK DE PAREDE 10 Us FECHADO
2. SWITCH 48 PORTAS RJ-45, ALTURA 1U OGIBIT ETHERNET TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS ATÉ 1Gbps
3. PATCH PANEL (PARA REDE DE DADOS) CATEGORIA 5e, TIPO U DE 24 PORTAS RJ-45, ALTURA 1U CONECTORES PADRÃO RJ-45 DISPOSTOS 12 A 12
4. VOICE PANEL (PARA REDE DE VOZ) CATEGORIA 3, ALTURA 1U, DE 50 PORTAS RJ-45, DISPOSTAS 10 A 10
5. GUIA DE CABOS SIMPLES, ALTURA 1U
6. RACK DE CHÃO 28 Us FECHADO
7. GUIA DE CABOS DUPLA, ALTURA 2Us

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO CONFORME LEI Nº. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.  
 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MEMO DEVE SER CONTACTADO.  
 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.  
 4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

**ADVERTÊNCIA**

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUAR, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SEMPREMENTE COMO REGRA, A TRUÇA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO ("BITOLA").  
 2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DPE), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODERÃO SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

**PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**

QUADRO DE REVISÕES	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
	01	Emissão Final	12.08.2023	per/Agua

<b>APROVAÇÕES</b>	PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE 04.10.2023/18
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	JEAN AGUIAR LIMA CREA:SC 18842-2 EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

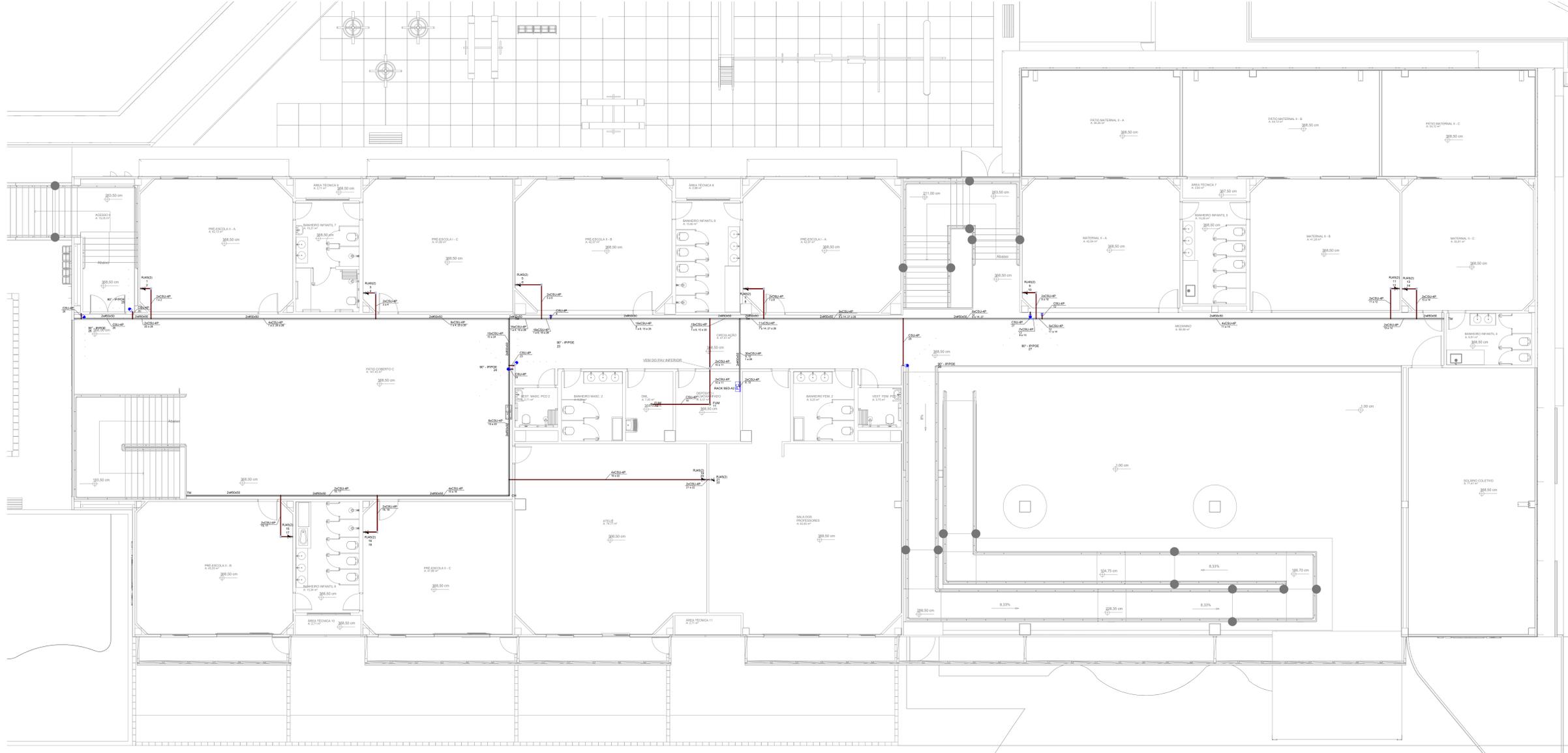
**FERCON**

FERNANDO STROBOSCH  
Engenheiro Civil  
CREA:SC 16232-0

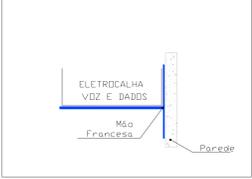
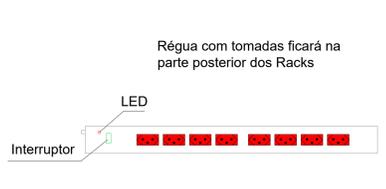
JEAN AGUIAR LIMA  
Engenheiro Eletricista  
CREA:SC 18842-2

Município de Joinville

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	PROJETO	PROJETO CABEAMENTO EST.	DATA	10/04/2023
EDIFICAÇÃO	C.E.I MORRO DO MEIO	ETAPA	PROJETO EXECUTIVO	INDICAÇÃO	<b>LOG 02/02</b>
ENDEREÇO	RUA OTTO ADOLFO AUGUSTO VOGELSANGER, N° 130 BAIRRO: MORRO DO MEIO, JOINVILLE- SC	PROJETO	DISTRIBUIÇÃO LÓGICA PAV. SUPERIOR	INDICAÇÃO	

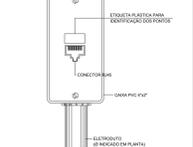
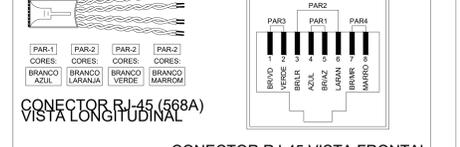


**RÉGUA COM TOMADAS**

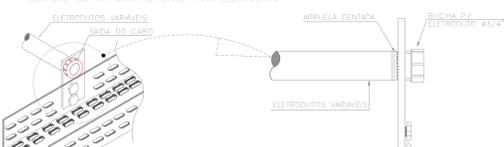
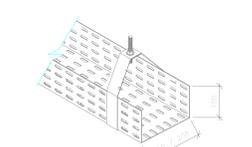


**DETALHE**  
FIXAÇÃO DA ELETROCALHA COM MÃO FRANCESA S/ ESCALA

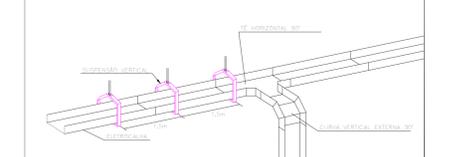
**1. DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS LÓGICOS- PAV SUPERIOR**  
1:75



**DETALHE: CAIXA DE SAÍDA 4x2**  
REDE ESTRUTURADA 01-PONTO



**DETALHE ELETROCALHA**



**DETALHE ELETROCALHA**

