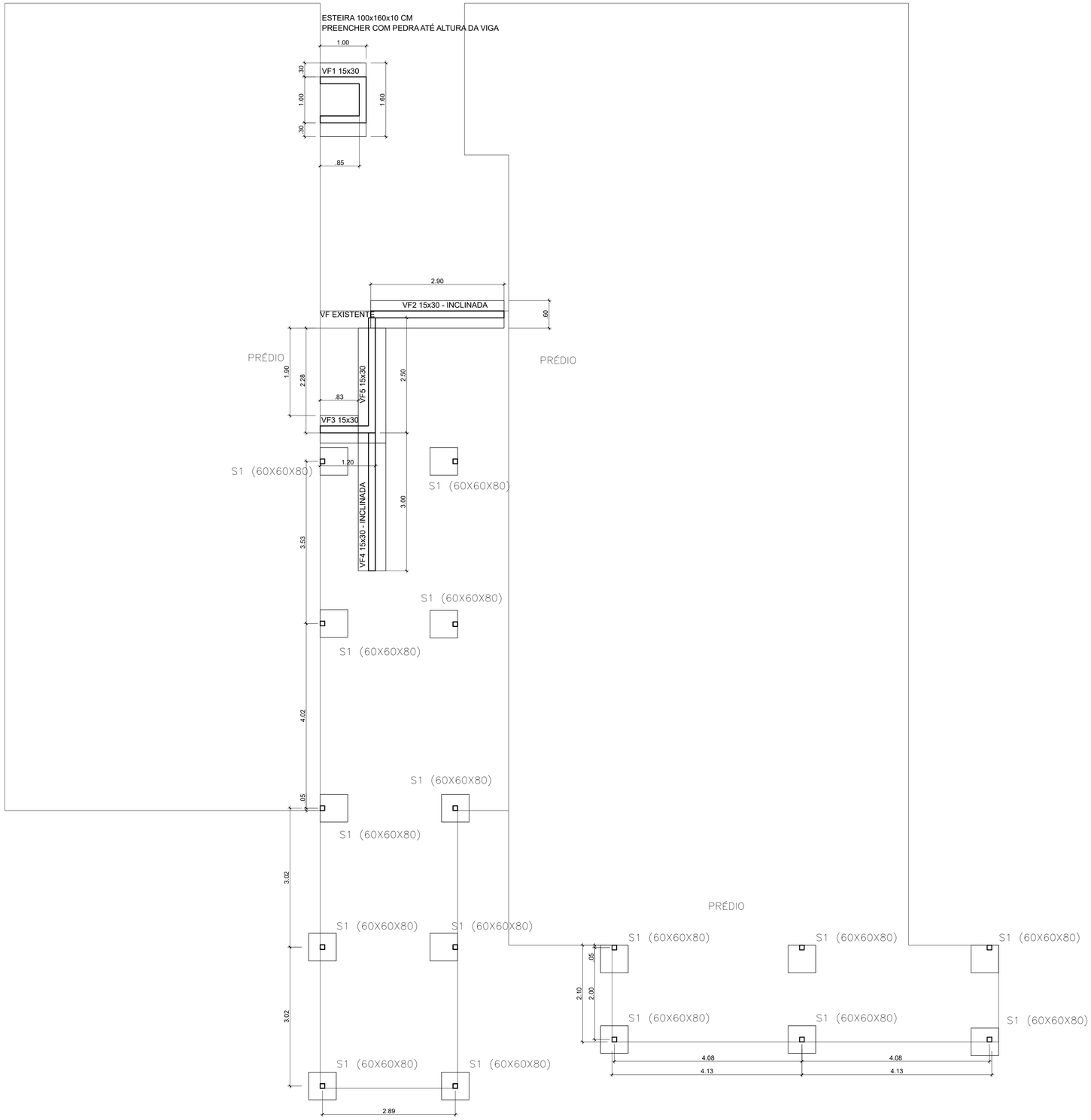


Volume de concreto - Esteira (C20) = 0.70 m³
Armadura - Esteira (CA 60) = 7,00 m² = 11,30 kg

Volume de concreto - Vigas (C20) = 0.60 m³
Armadura - Vigas (CA 50) ø 8.0mm = 27,60 m = 11,00 kg
Armadura - Vigas (CA 50) ø 10.0mm = 27,60 m = 17,10 kg
Armadura - Vigas (CA 60) ø 5.0mm = 60,95m = 9,38 kg

Volume de concreto - Blocos (C20) = 4,61 m³
Armadura - Blocos (CA 50) ø 8.0mm - 388,6 m = 153,50 kg

ESTRUTURA - FUNDAÇÃO

ESCALA: 1/50

PREFEITURA DE CANOAS

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

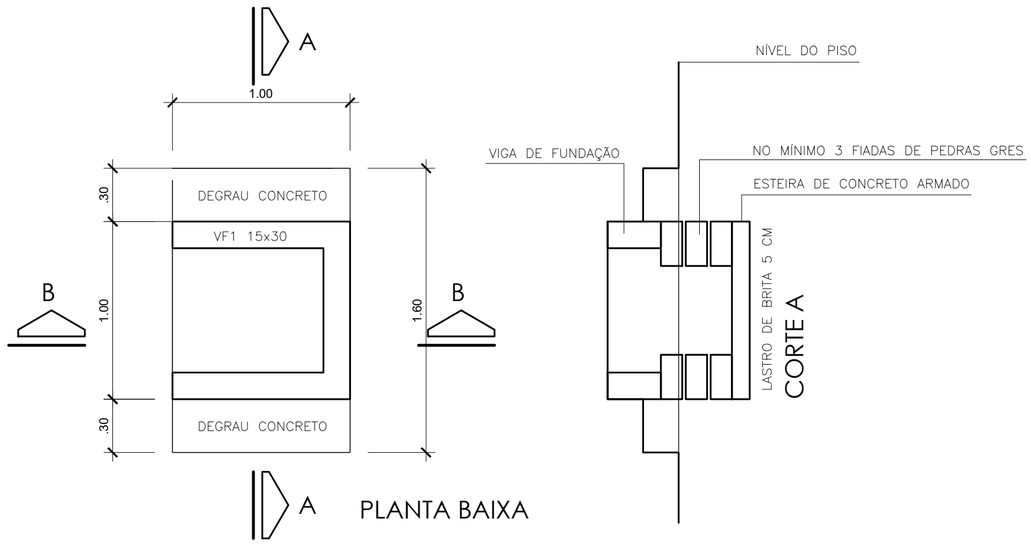
PROJETO
REFORMA UNIDADE DE SAÚDE - RUA JOSÉ DE ALENCAR, 385 - RIO BRANCO

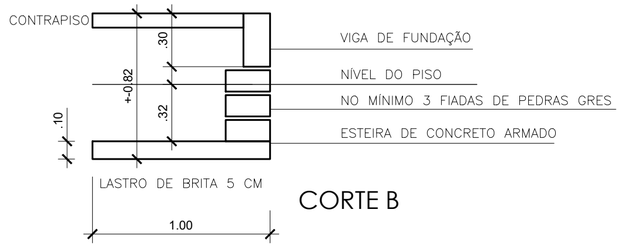
CONTEÚDO
Estrutura - Concreto - Fundação

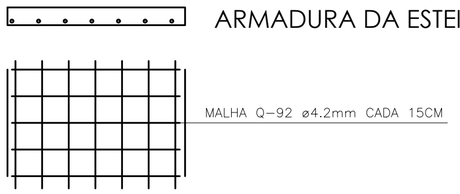
PRANCHA Nº	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
C-01	Arq. Edilson Reni Pinzon CAU 23705 - 1	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS

AUTOR DO PROJETO	CAD	DATA	REVISÃO	CONTROLE DE PROJETOS
EDILSON PINZON	EDILSON	ABR/2026	01	PROJETO DEFINITIVO (X)
		ÁREA TOTAL 384,17 m²	ESCALA INDICADA	PROJETO NÃO DEFINITIVO (X)

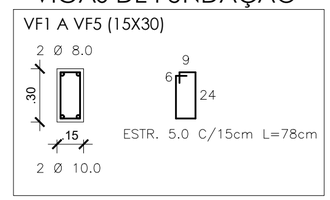
ESTEIRA DE CONCRETO ARMADO ESCADA COPA



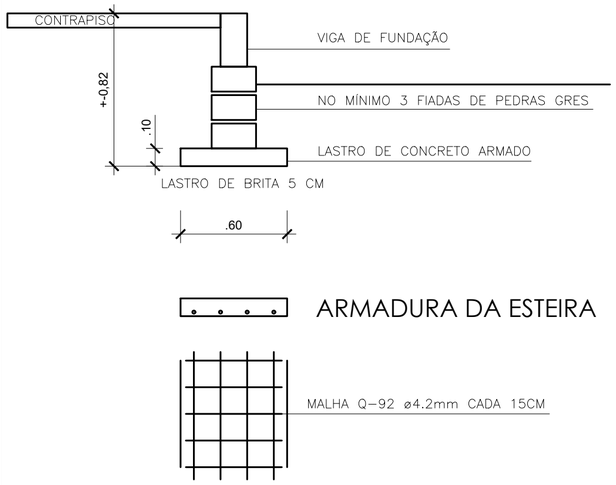




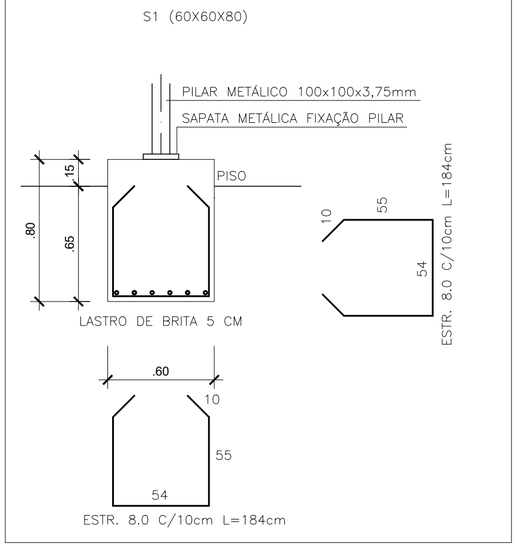
VIGAS DE FUNDAÇÃO



ESTEIRA DE CONCRETO ARMADO RAMPA E PATAMAR



SAPATA / BLOCO DE FUNDAÇÃO



PREFEITURA DE CANOAS

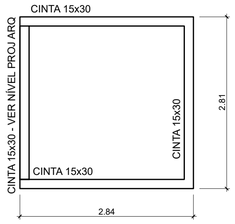
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

PROJETO
REFORMA UNIDADE DE SAÚDE - RUA JOSÉ DE ALENCAR, 385 - RIO BRANCO

CONTEÚDO
Estrutural - Fundação - Formas e Armaduras

PRANCHA Nº	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
C-02	Arq. Edilson Reni Pinzon CAU 23705 - 1	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS

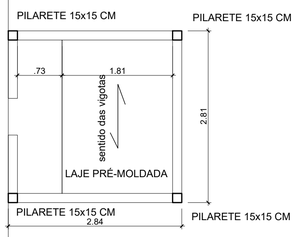
AUTOR DO PROJETO	CAD	DATA	REVISÃO	CONTROLE DE PROJETOS
EDILSON PINZON	EDILSON	MAR/2026	01	PROJETO DEFINITIVO (X)
		ÁREA TOTAL 384,46 m²	ESCALA 1/25	PROJETO NÃO DEFINITIVO (X)



CINTAS

ESCALA: 1/50

OBSERVAÇÃO
1. Realizar o chumbamento das armaduras dos pilares junto a laje existente com resina epóxi ou grout
2. Laje pré-moldada para piso h=12cm (8+4cm)
3. Executar alvenaria de tijolos até a altura da laje, conforme projeto de arquitetura

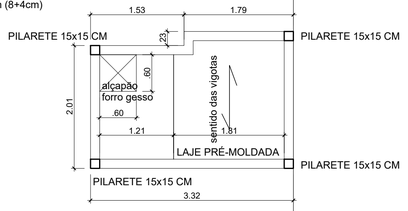


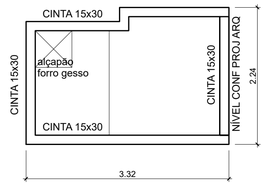
LAJE DE CONCRETO





OBSERVAÇÃO
1. Realizar o chumbamento das armaduras dos pilares junto a laje existente com resina epóxi ou grout
2. Laje pré-moldada para piso h=12cm (8+4cm)





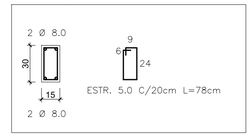
CINTAS

ESCALA: 1/50

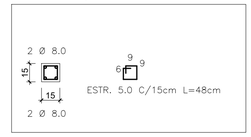
Volume de concreto - Pilaretes - Reservatórios (C20) = 0,39 m³
Armadura - Pilar (CA 50) ø 8.0mm = 75,25 m = 29,75 kg
Armadura - Vigas (CA 60) ø 5.0mm = 62,30 m = 9,60 kg

Volume de concreto - Cintas - Reservatórios (C20) = 1,10 m³
Armadura - Vigas (CA 50) ø 8.0mm = 89,70 m = 39,0 kg
Armadura - Vigas (CA 60) ø 5.0mm = 131,30 m = 20,25 kg

CINTAS (LARGURA PAREDE x 30)



PILARETES (LARGURA PAREDE x 15)



ESTRUTURA - RESERVATÓRIOS

ESCALA: 1/50

PREFEITURA DE CANOAS

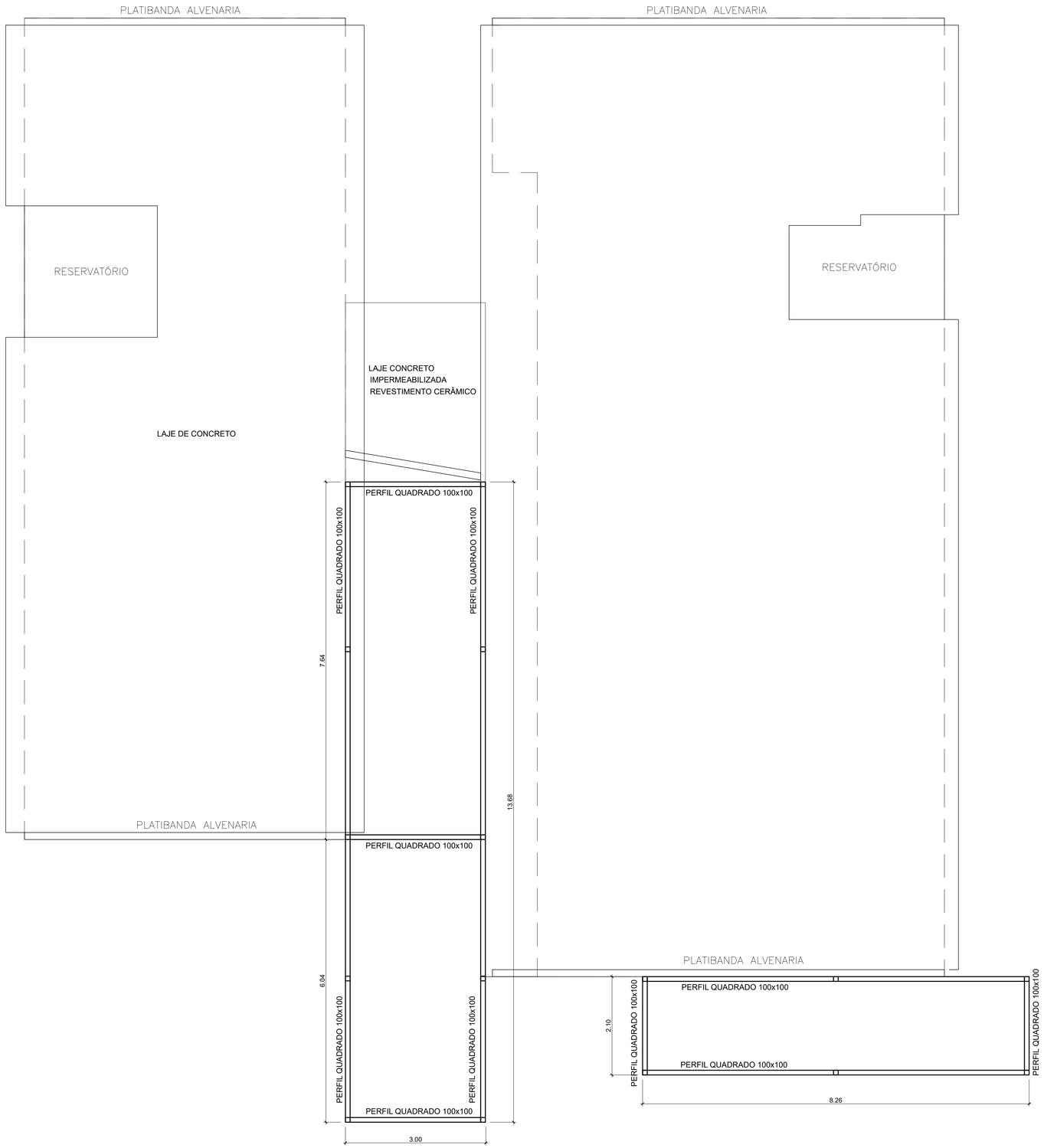
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

PROJETO
REFORMA UNIDADE DE SAÚDE - RUA JOSÉ DE ALENCAR, 385 - RIO BRANCO

CONTEÚDO
Estrutura - Concreto - Reservatórios

PRANCHA Nº	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
C-03	Arq. Edilson Reni Pinzon CAU 23705 - 1	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS

AUTOR DO PROJETO	CAD	DATA	REVISÃO	CONTROLE DE PROJETOS
EDILSON PINZON	EDILSON	ABR/2026	01	PROJETO DEFINITIVO (X)
		ÁREA TOTAL: 384,17 m²	ESCALA: INDICADA	PROJETO NÃO DEFINITIVO (X)



ESTRUTURA METÁLICA VIGAS

ESCALA: 1/50

OBSERVAÇÕES

1. PILARES - PERFIL QUADRADO 100 x 100 MM E=3,0 MM
2. VIGAS - PERFIL QUADRADO 100 x 100 MM E=3,0 MM
3. TERÇAS - RESERVATÓRIO - PERFIL U 200 X 50 MM E= 3,75 MM
4. VER INFORMAÇÕES ADICIONAIS NO MEMORIAL DESCRITIVO

Estrutura metálica
Considerações iniciais
As estruturas metálicas deverão atender a NBR 8800 – Projeto e execução de estruturas de aço. Serão substituídos a estrutura metálica de suporte da cobertura existente entre os prédios, conforme indicado no projeto.
A matéria prima deverá ser nova, limpa, livre de ferrugem, graxa barro, tinta e detritos em geral;
A fabricação deve atender ao projeto. Não é permitida a substituição de perfis e nem alterações de dimensões ou tipo de conexões indicadas;
As medidas deverão ser confirmadas no local da obra;
As peças fabricadas deverão ser marcadas com códigos apropriados para evitar erros e defeitos na montagem;
Não será permitida a execução de furos com maçaricos;
Não é permitida a execução de cortes a maçarico no canteiro.
Solda Elétrica
As superfícies a serem soldadas deverão estar limpas e livres de escórias, ferrugem, óleo, graxa, umidade, restos de tinta e outras impurezas;
As ligações soldadas deverão apresentar cordões contínuos e acabamento isento de porosidades, fissuras ou falta de fusão. Todas as peças metálicas deverão receber preparação superficial e sistema de proteção anticorrosiva antes da pintura de acabamento.

Pilares e vigas (pórticos)
Local: Pátio coberto entre os prédios até o portão de acesso, conforme indicado no projeto.
A estrutura será composta por pilares de aço seção quadrada 100x100 mm – espessura 3 mm.

PREFEITURA DE CANOAS

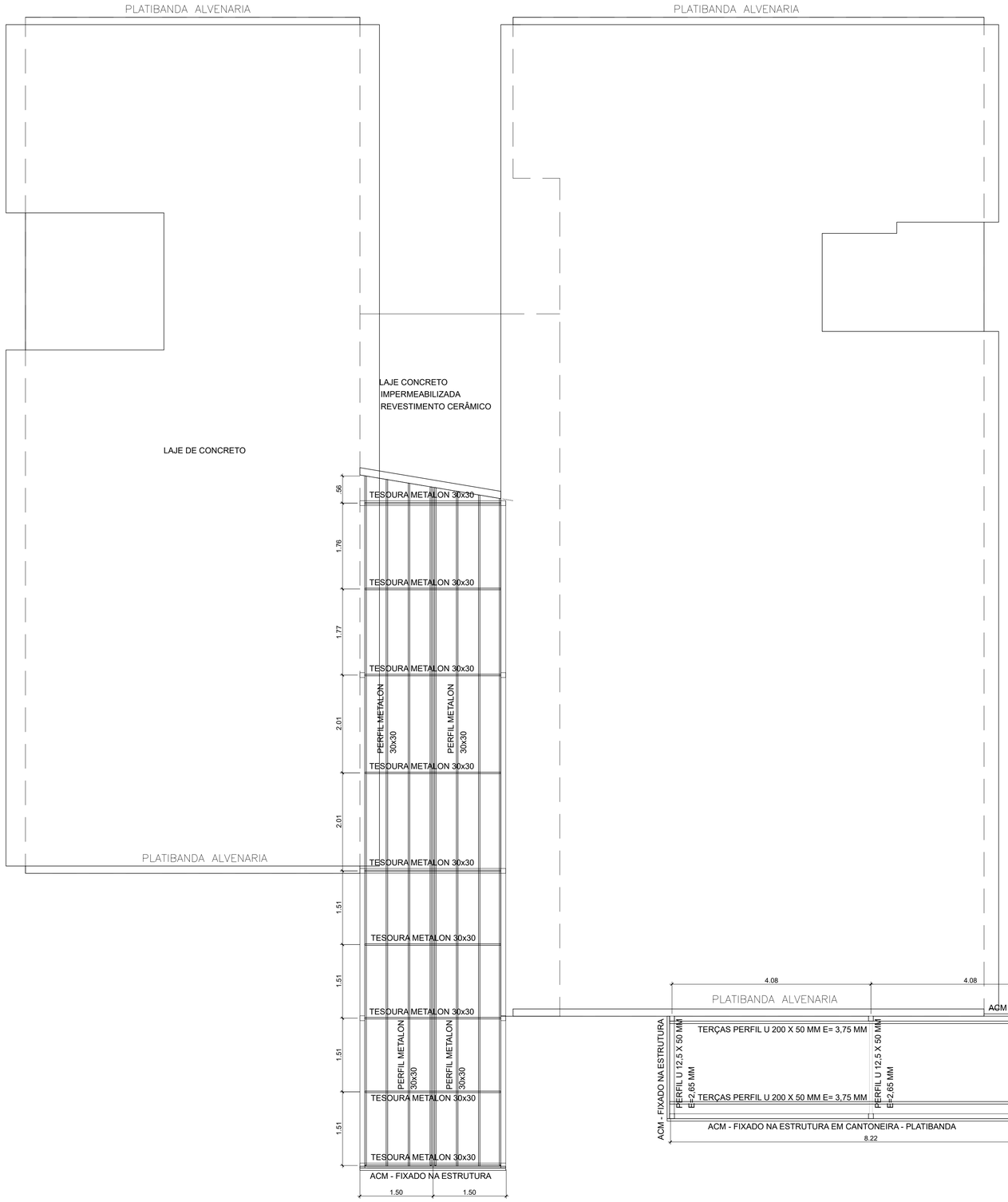
CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

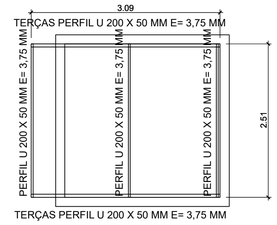
PROJETO
REFORMA UNIDADE DE SAÚDE - RUA JOSÉ DE ALENCAR, 385 - RIO BRANCO

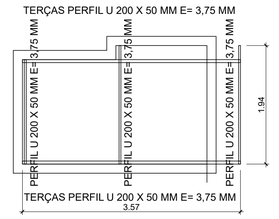
CONTEÚDO
Estrutura - Metálica - Vigas

PRANCHA Nº	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
C-04	Arq. Edilson Reni Pinzon CAU 23705 - 1	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS

AUTOR DO PROJETO	CAD	DATA	REVISÃO	CONTROLE DE PROJETOS
EDILSON PINZON	EDILSON	ABR/2026	01	PROJETO DEFINITIVO (X)
		ÁREA TOTAL: 384,17 m²	ESCALA: INDICADA	PROJETO NÃO DEFINITIVO (X)







COBERTURA RESERVATÓRIO

ESCALA: 1/50

ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA

ESCALA: 1/50

PREFEITURA DE CANOAS

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

PROJETO
REFORMA UNIDADE DE SAÚDE - RUA JOSÉ DE ALENCAR, 385 - RIO BRANCO

CONTEÚDO
Estrutura - Metálica - Cobertura

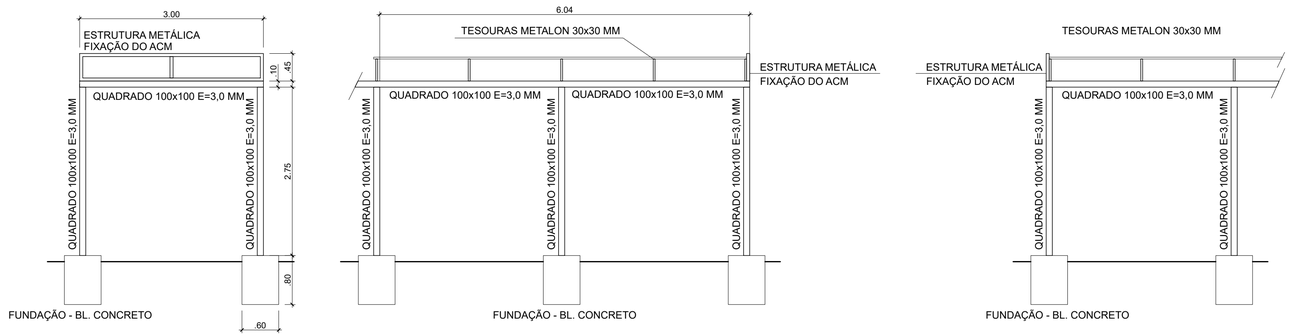
PRANCHA Nº
C-05

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Arq. Edilson Reni Pinzon
CAU 23705 - 1

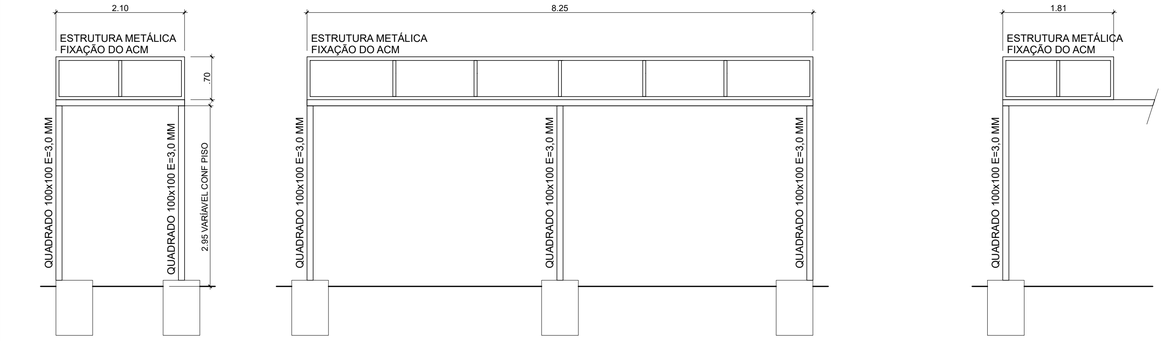
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS

AUTOR DO PROJETO	CAD	DATA	REVISÃO	CONTROLE DE PROJETOS
EDILSON PINZON	EDILSON	ABR/2026	01	PROJETO DEFINITIVO (X)
		ÁREA TOTAL 384,17 m²	ESCALA INDICADA	PROJETO NÃO DEFINITIVO (X)

ACESSO PRINCIPAL



ACESSO SALA VERMELHA



ESTRUTURA - METÁLICA - PÓRTICOS

ESCALA: 1/50

PREFEITURA DE CANOAS

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

PROJETO
REFORMA UNIDADE DE SAÚDE - RUA JOSÉ DE ALENCAR, 385 - RIO BRANCO

CONTEÚDO
Estrutura - Metálica - Pórticos

PRANCHA Nº
C-06

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Arq. Edilson Reni Pinzon
CAU 23705 - 1

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS

AUTOR DO PROJETO	CAD	DATA	REVISÃO	CONTROLE DE PROJETOS
EDILSON PINZON	EDILSON	ABR/2026	01	PROJETO DEFINITIVO (X)
		ÁREA TOTAL 384,17 m²	ESCALA INDICADA	PROJETO NÃO DEFINITIVO (X)