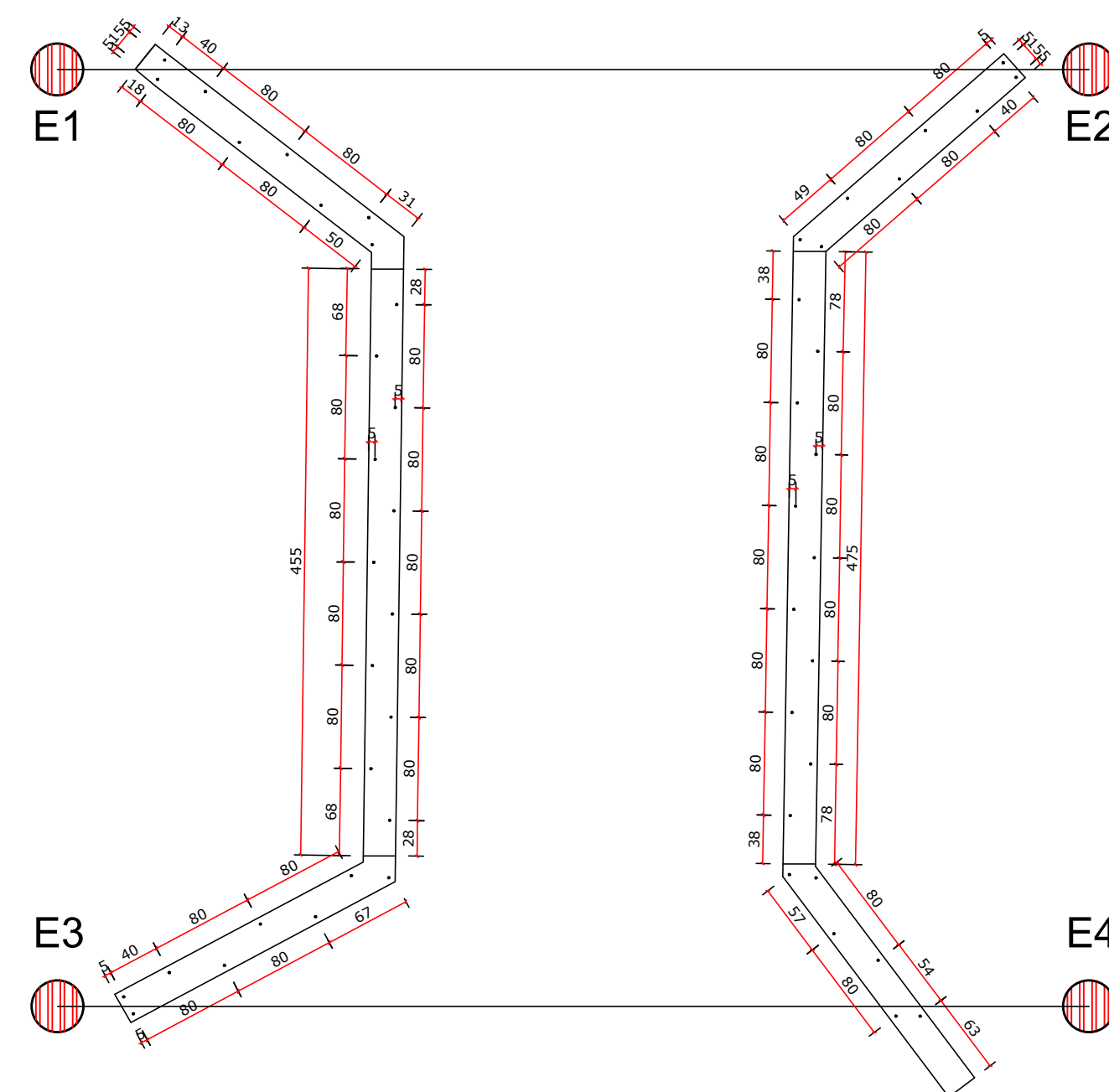


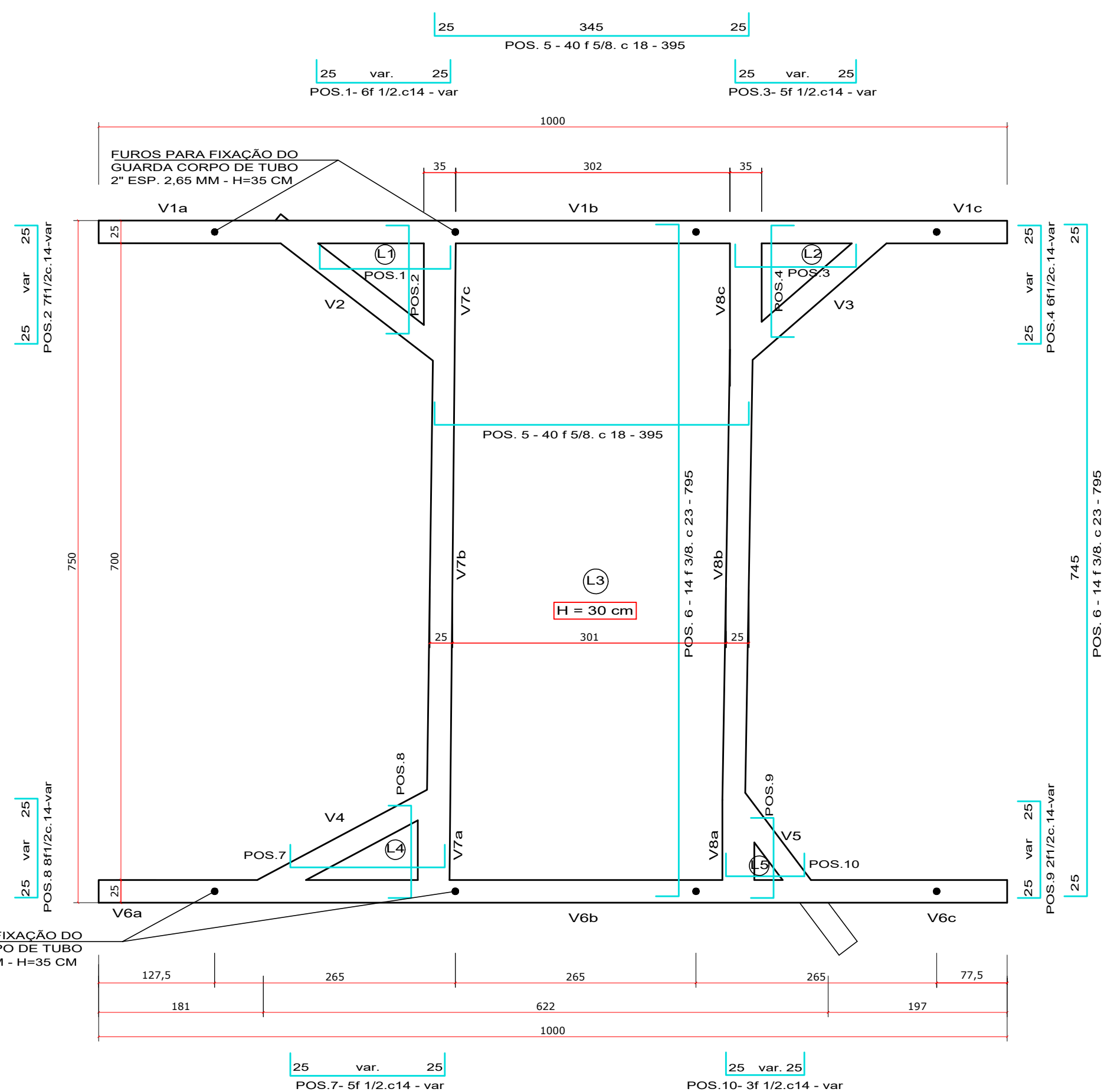
PLANTA LOCAÇÃO ESTACAS E PAREDES DE CONTENÇÃO EXISTENTES
ESC.....1:50



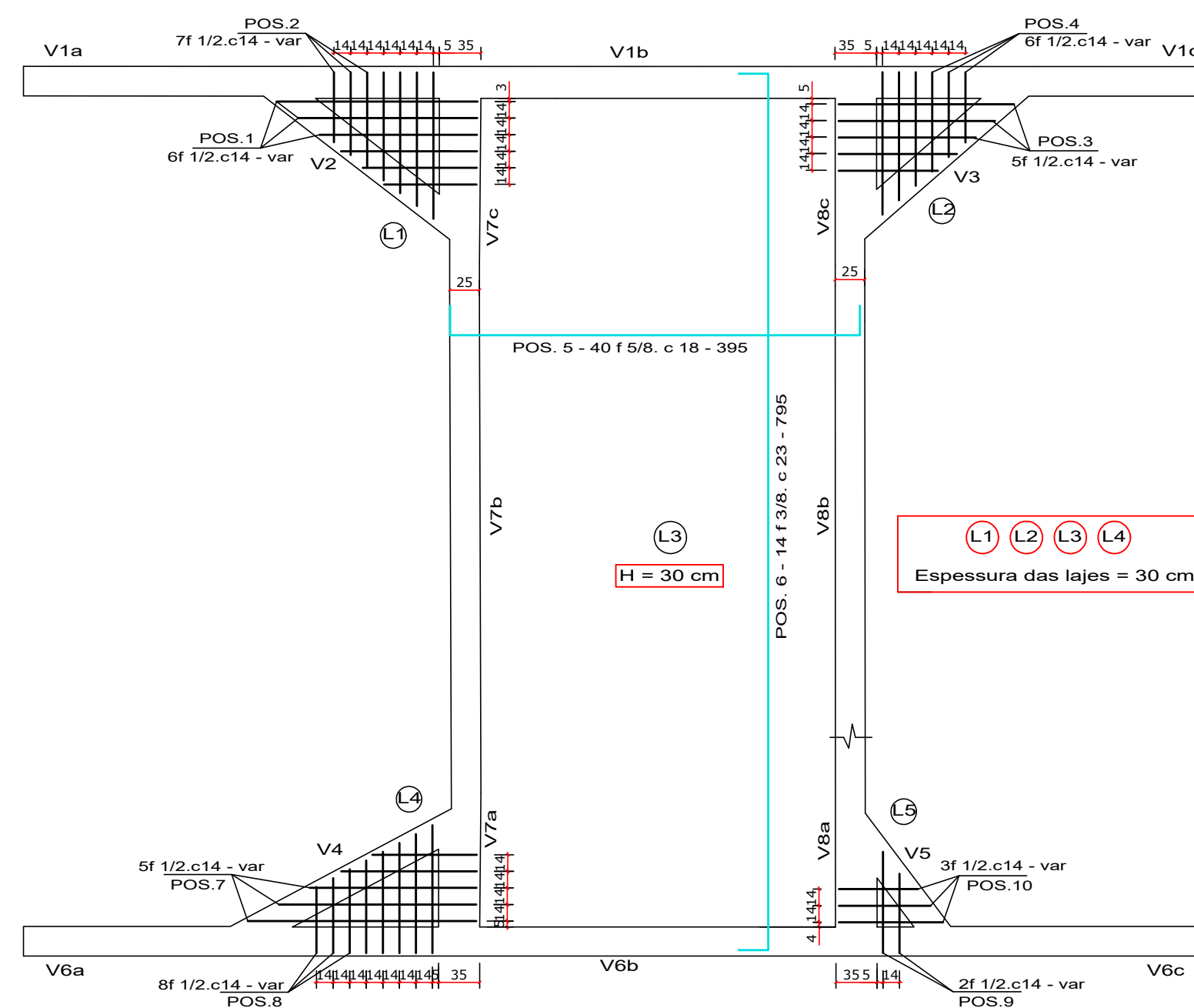
PLANTA LOCAÇÃO FURROS PARA FIXAÇÃO DE ESPERAS
ESC.....1:50

QUADRO RESUMO ARMADURA							
	POSIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO TOTAL	PESO TOTAL	PESO TOTAL + 5% PERDAS
L1	1	1/2	variável	6	10,43	10,33	10,84
	2	1/2	variável	7	9,89	9,79	10,28
L2	3	1/2	variável	5	8,28	8,20	8,61
	4	1/2	variável	6	8,38	8,30	8,71
L3	5	5/8	3,95	40	158,00	224,90	257,15
	6	3/8	7,95	14	111,30	62,33	65,44
L4	7	1/2	variável	5	9,54	9,44	9,92
	8	1/2	variável	8	10,55	10,44	10,97
L5	9	1/2	variável	2	2,52	2,50	2,62
	10	1/2	variável	3	3,82	3,78	3,97
PESO TOTAL (KG)							388,51

FORMAS - LAJES	22,52 M²
VOLUME DE CONCRETO ARMADO - LAJES	6,76 M³
CONCRETO ARMADO	FCK = 30 MPa
AÇO CA - 50	f _{yk} = 500 MPa



PLANTA DE FORMAS E FERRAGEM DAS LAJES
ESC.....1:50



DISTRIBUIÇÃO DAS FERRAGEM DAS LAJES
ESC..... 1:50

ESTRUTURAL

Aprovações:

MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
Está em condições de
ser aprovado em:

31 / 03 /2021



Direitos autorais reservados - Lei 5988/73;
Consultar projetos complementares;
Verificar medidas na obra;
Medidas em metros, divergência entre cotas e escalas, prevalece as cotas;
Qualquer alteração deverá ser autorizado pelo responsável técnico;
Declaro que a aprovação do projeto não implica no recolhimento de taxas, nem do direito de propriedade do terreno.

Obra:

REFORMA DE PONTE EM CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO BAÍA

Endereço:

**RUA PARALELA À BR. 282, SENTIDO: PONTE SERRADA - CHAPECÓ
LADO DIREITO**

Proprietário:

MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA

Responsável:

ALTAIR FAZOLO
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 11.810-3

Responsabilidade:

Data:
Março / 2021

Vão: Variável
Largura: 7,50 m

Prancha:☒ PROJETO

Desenho:

Escala:

01 / 02