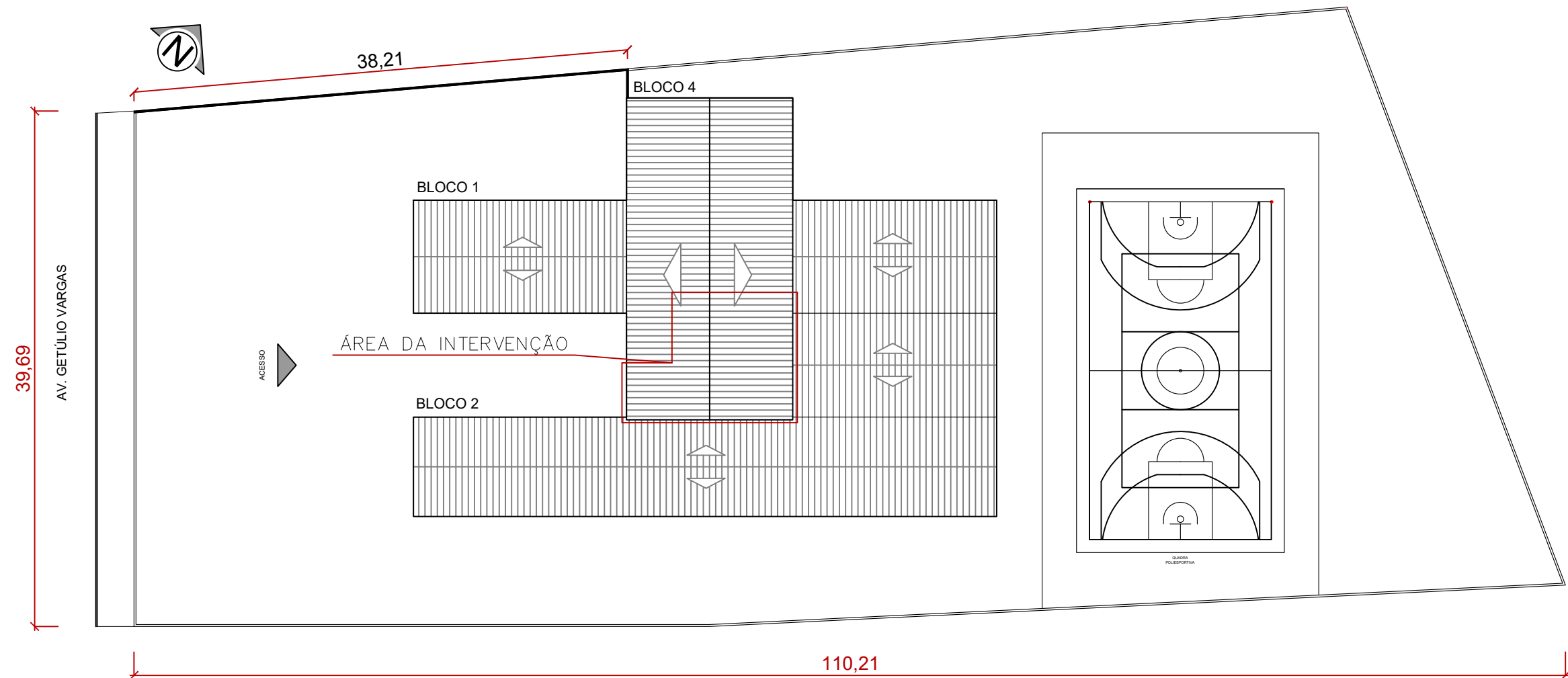
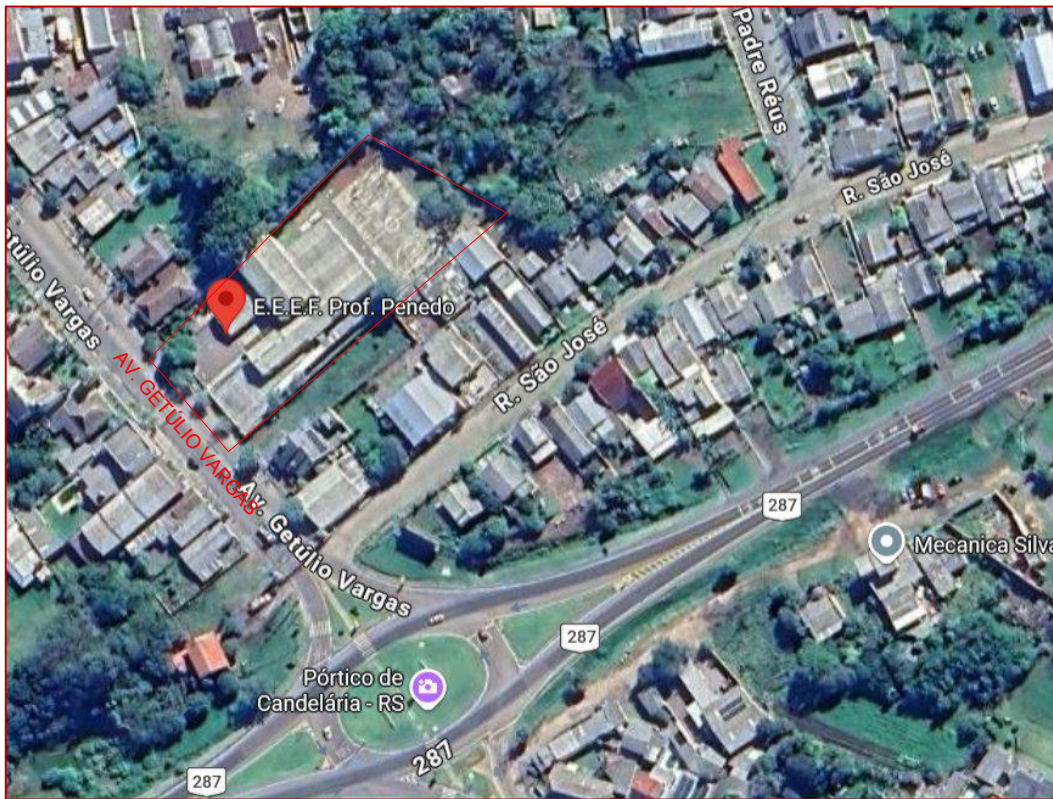




PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO ESCALA 1/400



VISTA AÉREA DA ESCOLA

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

E.E.E.F. PROFESSOR PENEDO

Documento assinado digitalmente
LEANDRO ANDRÉ JACOBSEN
Data: 29/05/2026 08:39:10 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE REGIONAIS E FISCALIZAÇÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS N. 1501 - POA/RS

DIVISÃO	6ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS	DIRETOR(A):	Arqª. Luana Frasson
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	COORD. 6ª CROP		
ENG. LEANDRO ANDRÉ JACOBSEN - CREA 208763		DESENHO	Eng. Leandro André Jacobsen

OBRA		Reforço estrutural de pilares		ÁREA		24,60 m²	
ENDEREÇO		Rua Getúlio Vargas, 623		MUNICÍPIO		Candelária - RS	
PROJETO		ASSUNTO		Nº PRANCHA			
Reforço Estrutural		PLANTA SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO		01/03			
ESCALA		DATA					
INDICADO		Janeiro 2026					

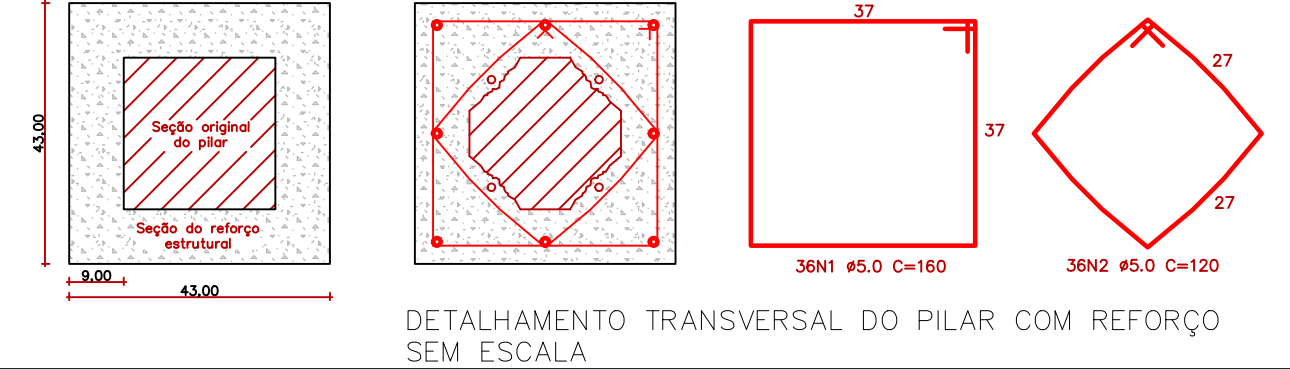
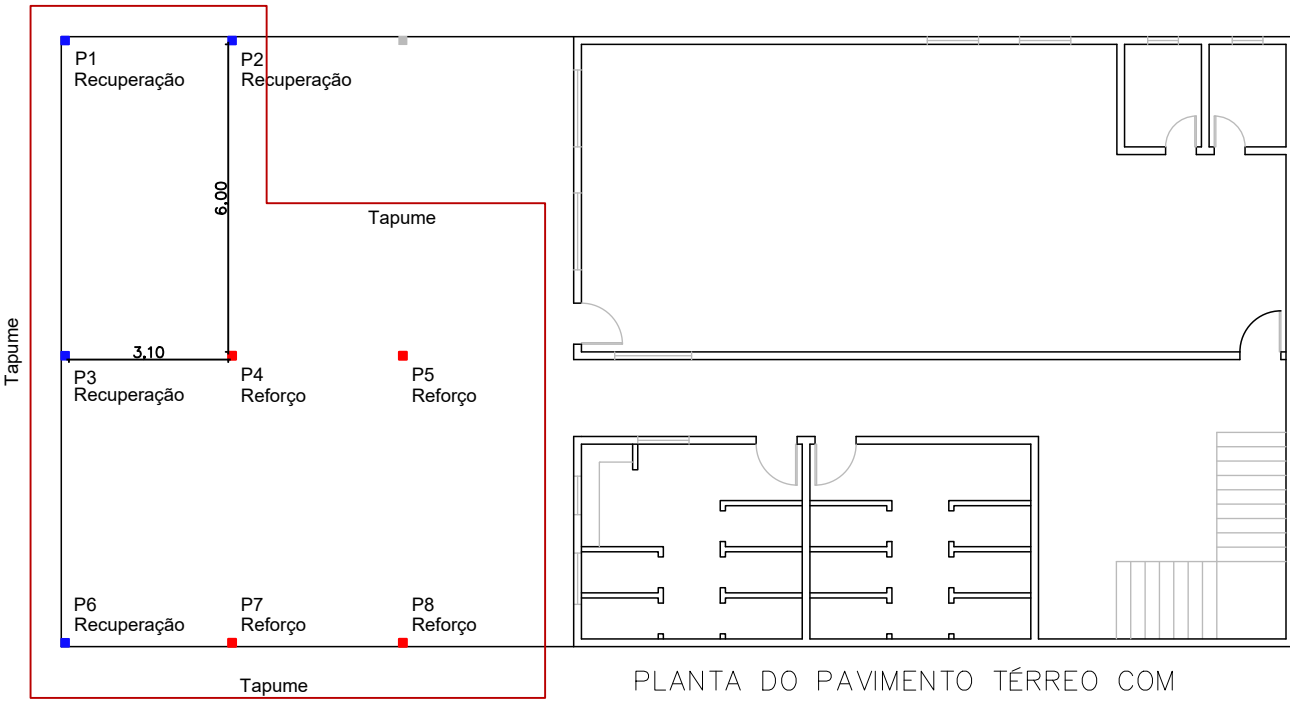
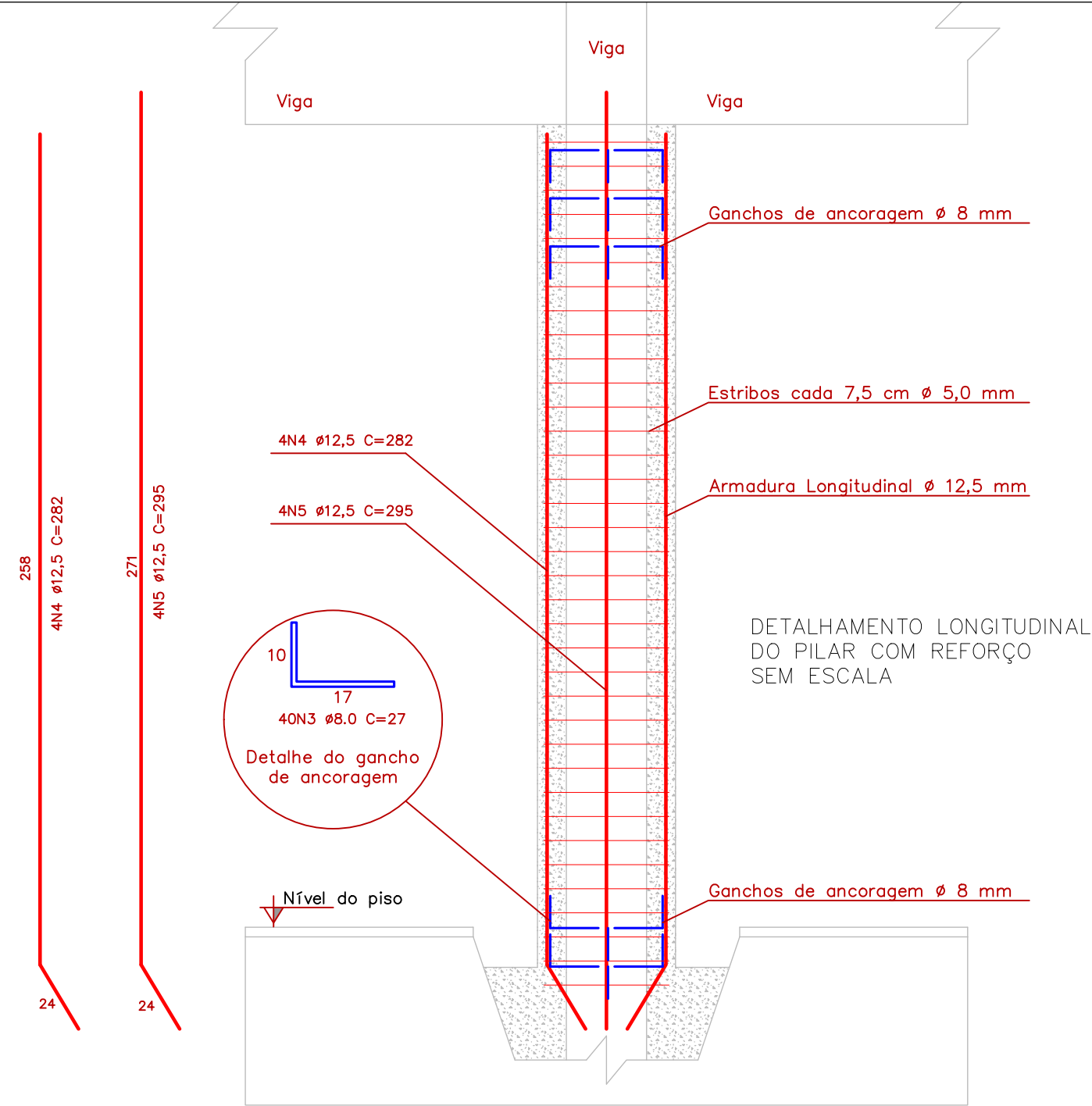
NOME ARQUIVO SOP-2026-00310-06_CROP-EST-PL-DET-LOC-R000

RELAÇÃO DO AÇO POR PILAR A REFORÇAR					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60 CA50	1	5.0	35	160	5 600
	2	5.0	35	120	4 200
	3	8.0	40	27	1 080
	4	12.5	4	282	1 128
	5	12.5	4	295	1 180

RESUMO DO AÇO POR PILAR A REFORÇAR			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA60	5.0	98,00	16,60
CA50	8.0	10,80	4,69
	12.5	23,08	24,45
PESO TOTAL		Vol. concreto (C-30) = 0,40 m³	
CA60	16,60	Área de forma total = 4,3 m²	
CA50	29,14		

RELAÇÃO DO AÇO PARA 4 PILARES					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60 CA50	1	5.0	140	160	22 400
	2	5.0	140	120	16 800
	3	8.0	160	27	4 320
	4	12.5	16	282	4 512
	5	12.5	16	295	4 720

RESUMO DO AÇO PARA 4 PILARES			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA60	5.0	392,00	66,40
CA50	8.0	43,20	18,77
	12.5	92,32	97,79
PESO TOTAL		Vol. concreto (C-30) = 1,59 m³	
CA60	16,60	Área de forma total = 17,2 m²	
CA50	29,14		



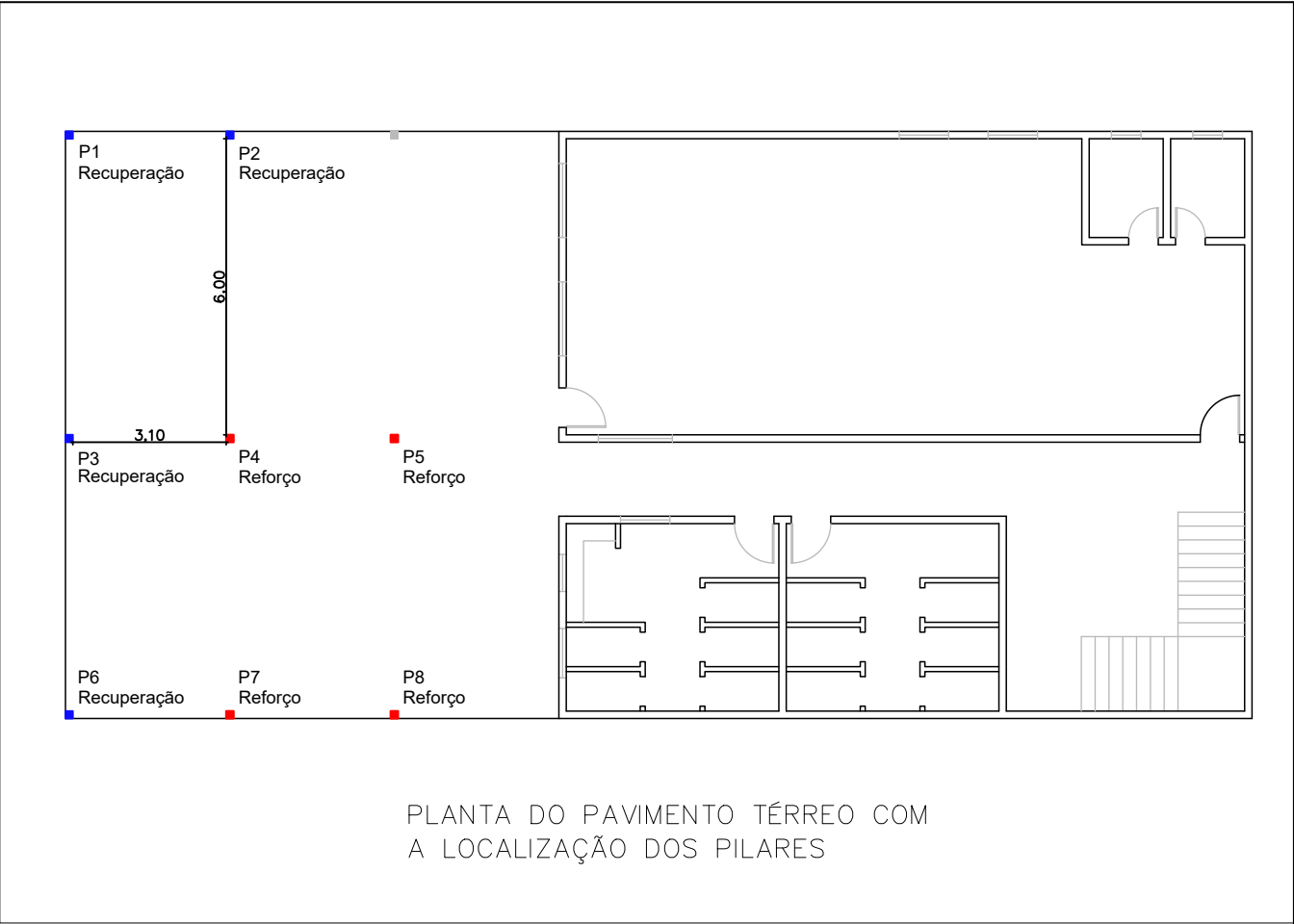
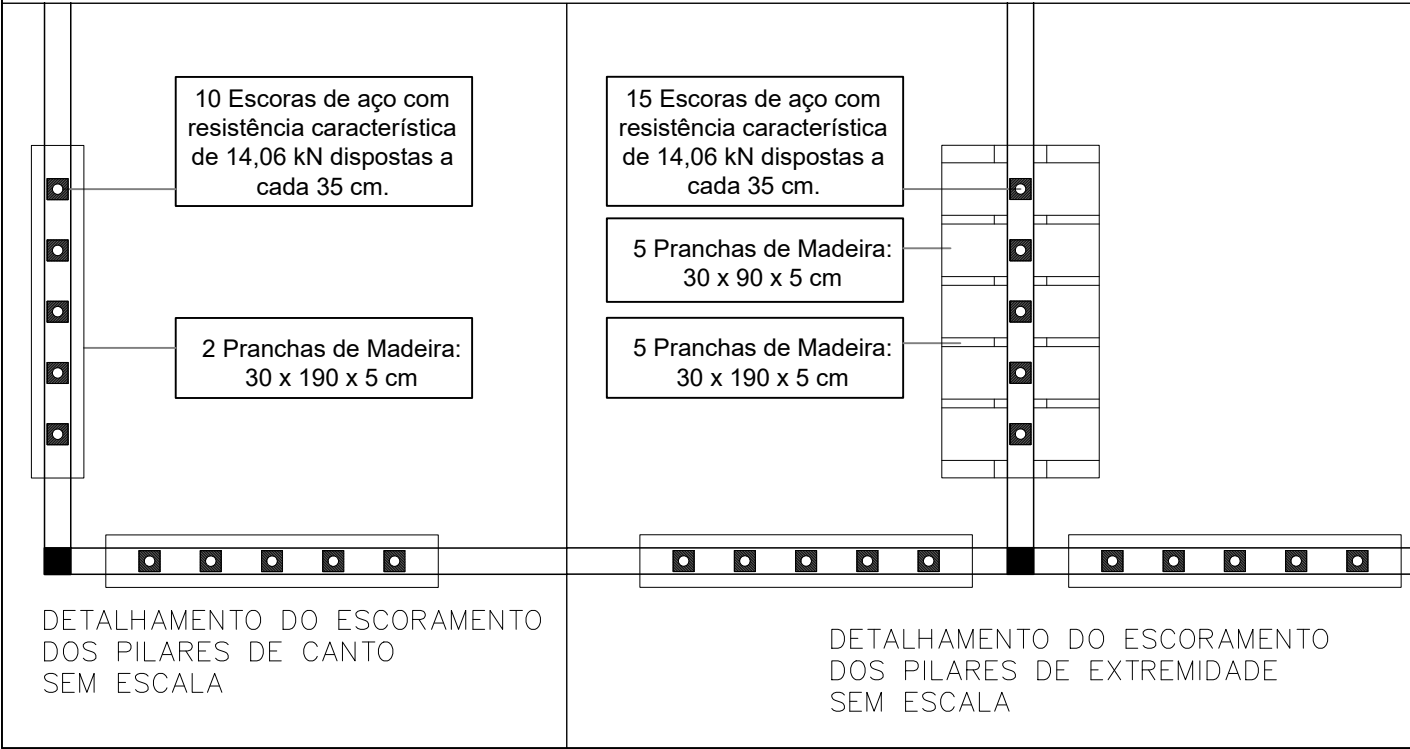
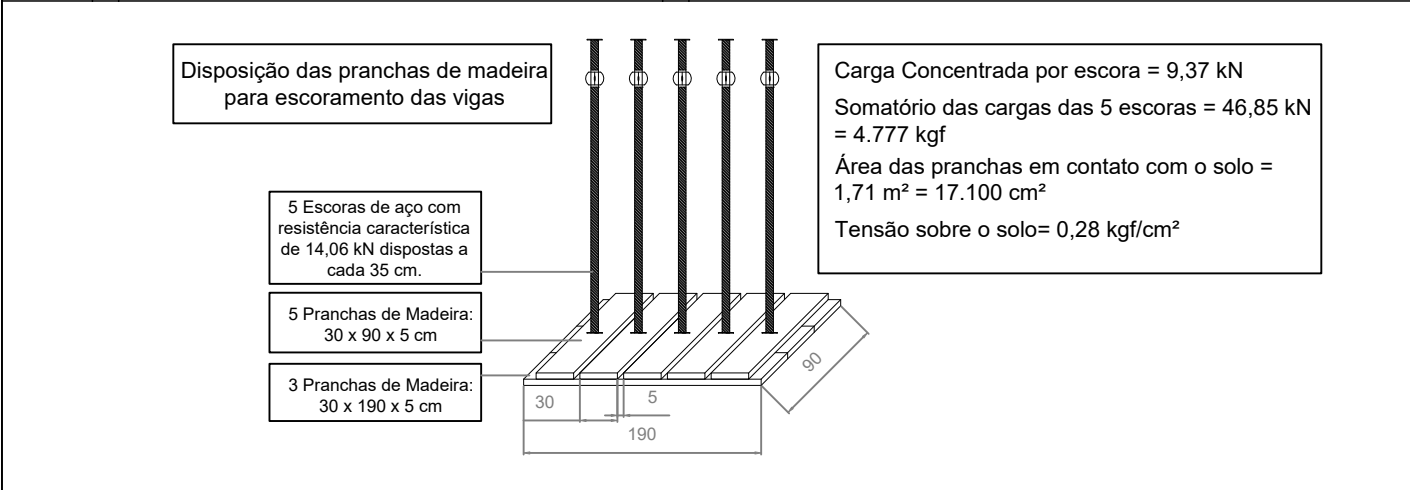
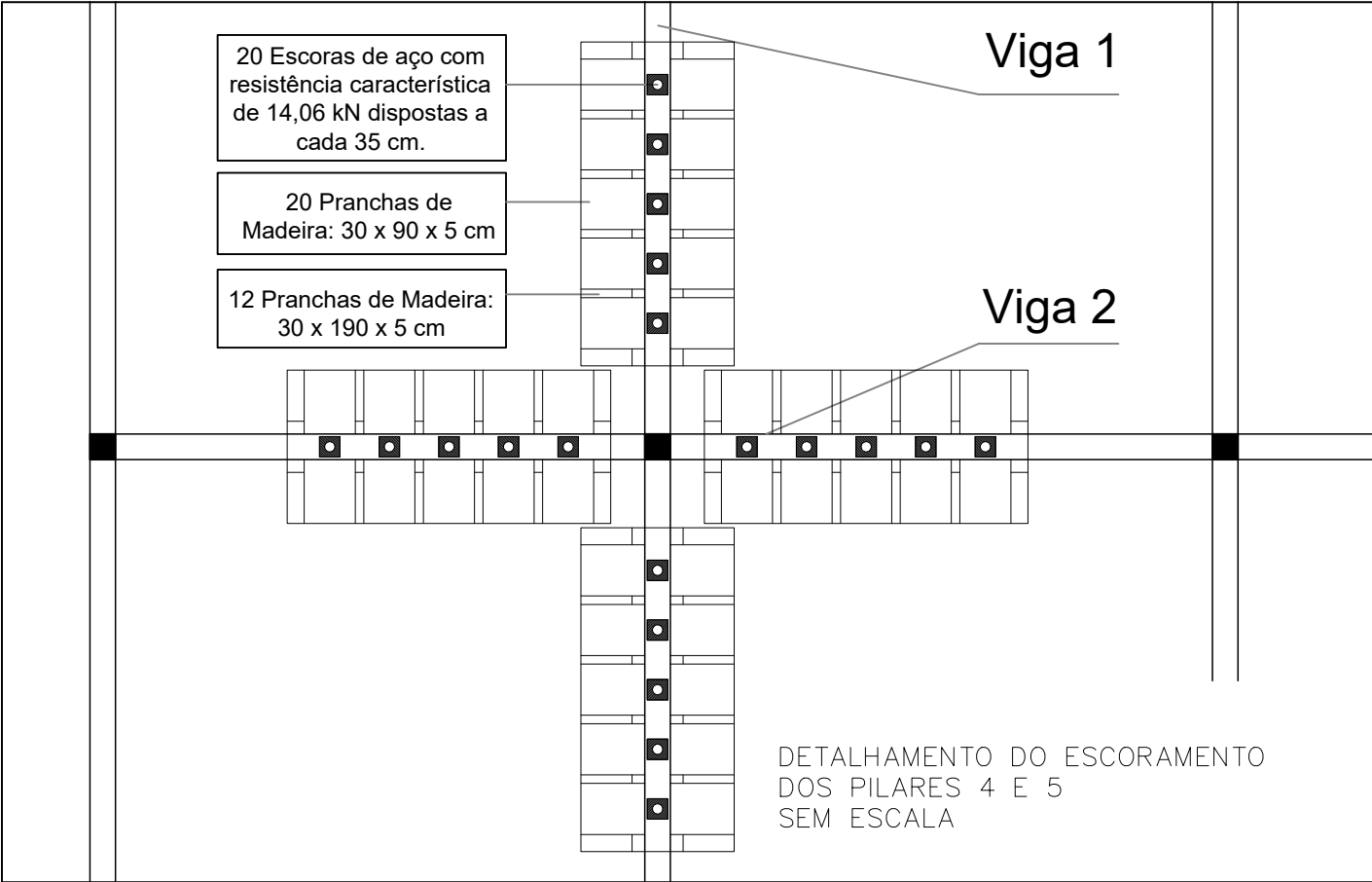
TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

E.E.E.F. PROFESSOR PENEDO

gov.br

Documento assinado digitalmente
LEANDRO ANDRÉ JACOBSEN
Data: 29/05/2026 08:39:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SOP SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE REGIONAIS E FISCALIZAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS N. 1501 - POA/RS		
DIVISÃO6ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS		DIRETOR(A):Arqª. Luana Frasson
RESPONSÁVEL TÉCNICO:ENG. LEANDRO ANDRÉ JACOBSEN - CREA 208763		COORD. 6ª CROPEng. Eletric.Paulo Jourdan Reis
		DESENHOEng. Leandro André Jacobsen
OBRAReforço estrutural de pilar		ÁREA24,60 m²
ENDEREÇORua Getúlio Vargas, 623		MUNICÍPIOCandelária - RS
PROJETOReforço Estrutural		ASSUNTOPLANTA LOCALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DO REFORÇO ESTRUTURAL DO PILAR
Nº PRANCHA03/03		
ESCALAINDICADO	DATAJaneiro 2026	
NOME ARQUIVOSOP-2026-00310-06_CROP-EST-PL-PIL-TER-R000		



TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

E.E.E.F. PROFESSOR PENEDO		Documento assinado digitalmente LEANDRO ANDRE JACOBSEN Data: 29/05/2026 08:39:11-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE REGIONAIS E FISCALIZAÇÃO CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS N. 1501 - POA/RS		
DIVISÃO 6ª COORDENADORIA REGIONAL DE OBRAS PÚBLICAS		DIRETOR(A): Arqª. Luana Frasson
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LEANDRO ANDRÉ JACOBSEN - CREA 208763		COORD. 6ª CROP Eng. Eletric.Paulo Jourdan Reis
		DESENHO Eng. Leandro André Jacobsen
OBRA Reforço estrutural de pilar		ÁREA 24,60 m²
ENDEREÇO Rua Getúlio Vargas, 623		MUNICÍPIO Candelária - RS
PROJETO Reforço Estrutural		ASSUNTO PLANTA COM DETALHAMENTO DO ESCORAMENTO DO PILAR
ESCALA INDICADO		DATA Janeiro 2026
NOME ARQUIVO SOP-2026-00310-06_CROP-EST-PL-DET-TER-R000		Nº PRANCHA 02/03