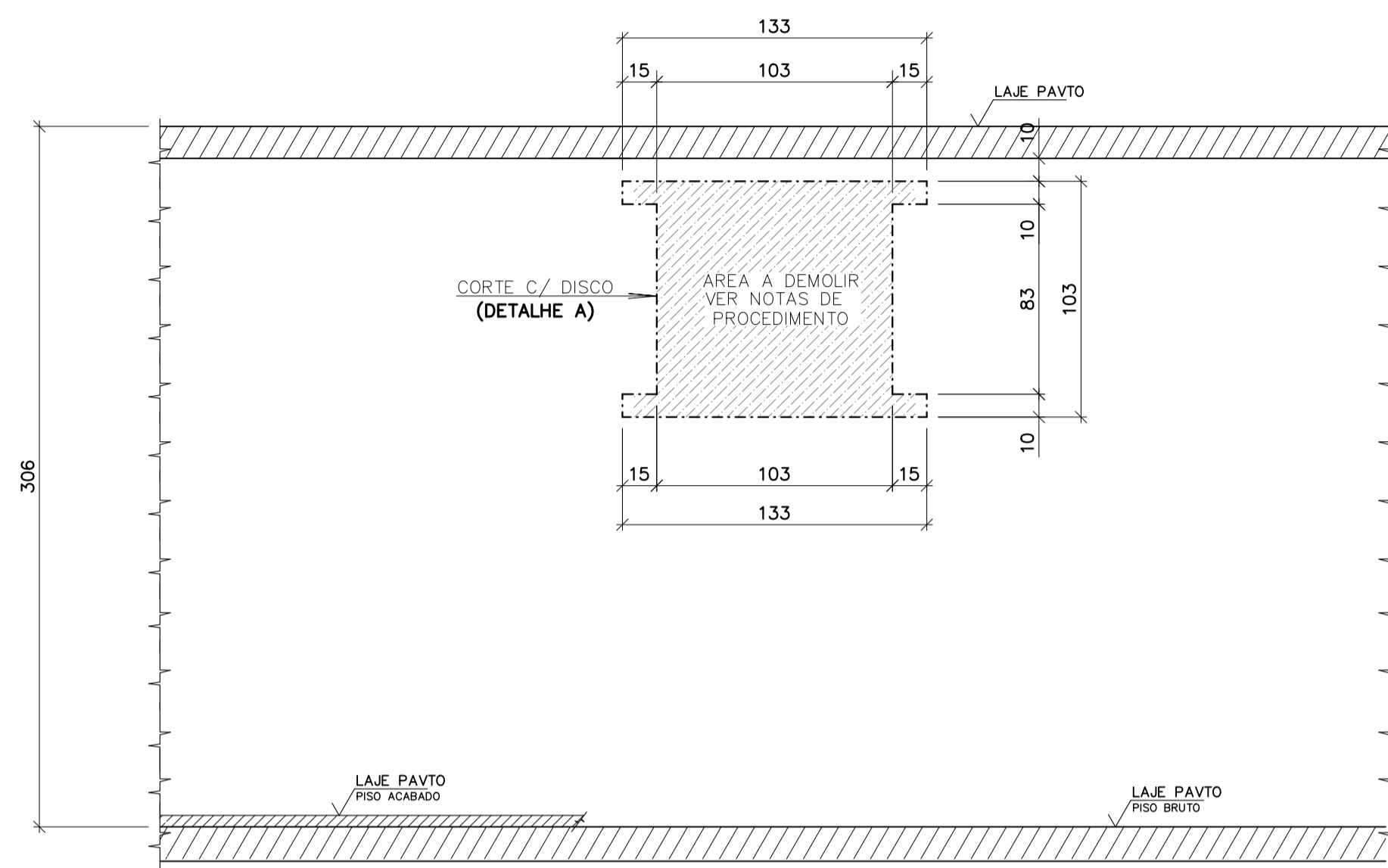


PLANTA DE DEMOLIÇÃO
1° AO 6° PAVTO
Esc: 1:25



VISTA 01 (INTERNA)
Esc: 1:25

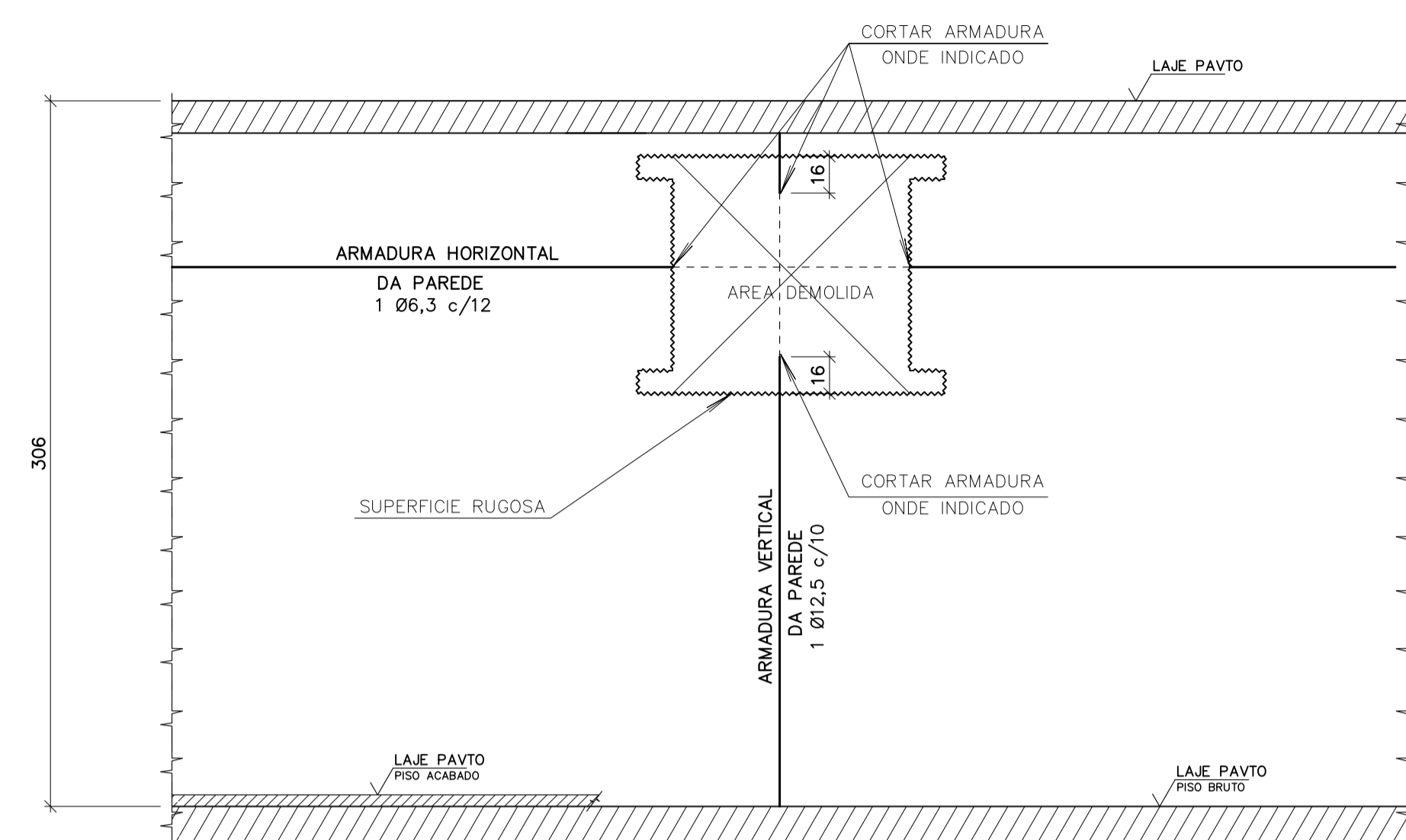
NOTAS DE PROCEDIMENTOS:

- 1 - EXECUTAR CORTE COM DISCO NA REGIÃO DEMARCADA;
- 2 - ROMPER TRECHO DEMARCADO DA PAREDE EXISTENTE, MANTENDO ARMADURA;
- 3 - INTERROMPER ARMADURA ONDE INDICADO; DOBRAR AS ARMADURAS VERTICAIS, SOLDAR CONFORME DETALHE (SEÇÃO A); ADICIONAR ARMADURAS HORIZONTAIS DE REFORÇO NA VERGA E CONTRA-VERGA;
- 4 - DEIXAR AS SUPERFÍCIES DE CONTATO COM O NOVO CONCRETO RUGOSA;
- 5 - EXECUTAR TRATAMENTO DE JUNTA (CONCRETO EXISTENTE COM O NOVO) - LIMPEZA COM JATO DE AR;
- 6 - POSICIONAR, FIXAR E TRAVAR AS FORMAS PARA VERGA E CONTRA-VERGA; EXECUTAR A MONTAGEM DAS NOVAS ARMADURAS;
- 7 - EXECUTAR A CONCRETAGEM NAS VERGAS E CONTRA VERGAS DE REFORÇO;

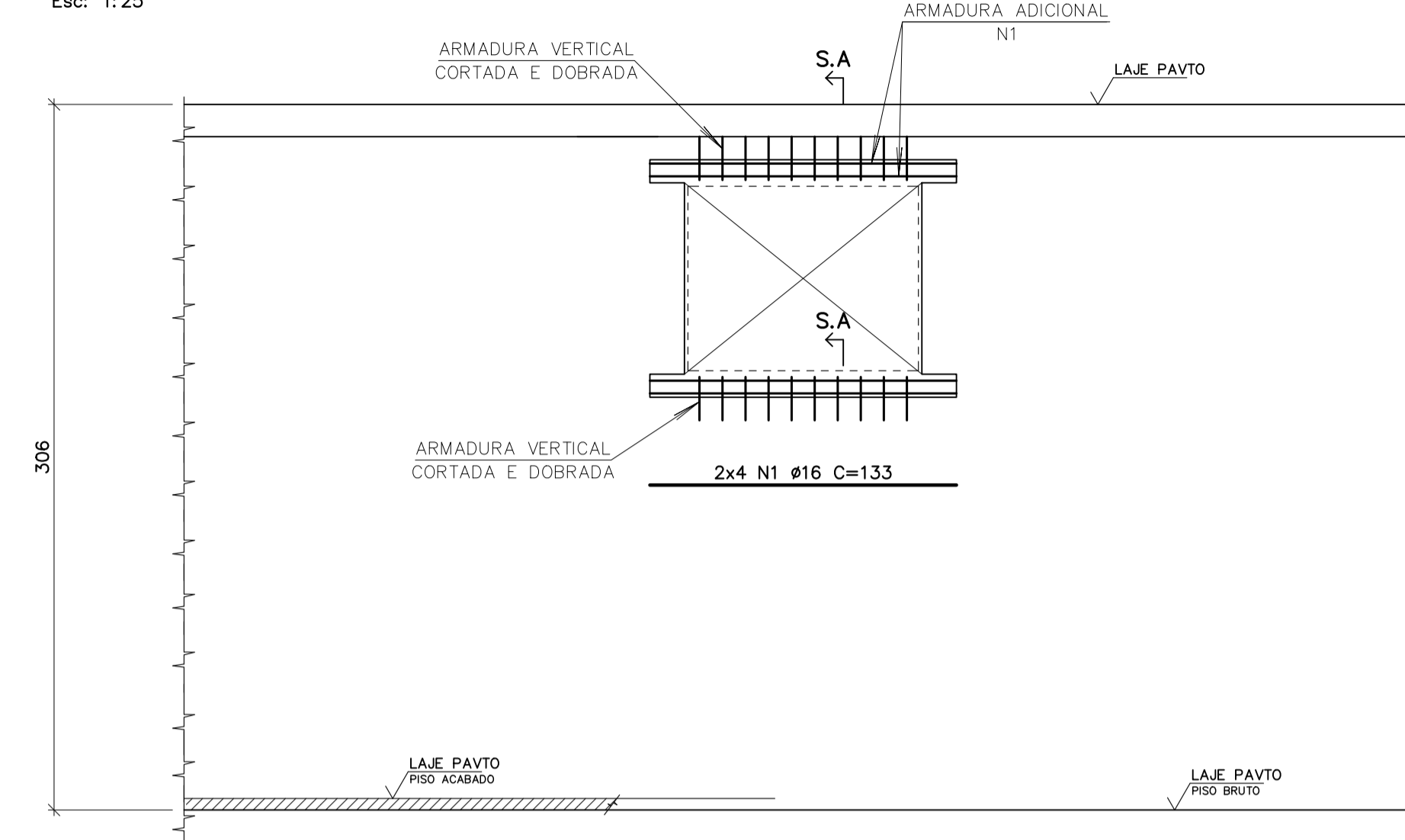
DETALHE A
Esc: 1:1



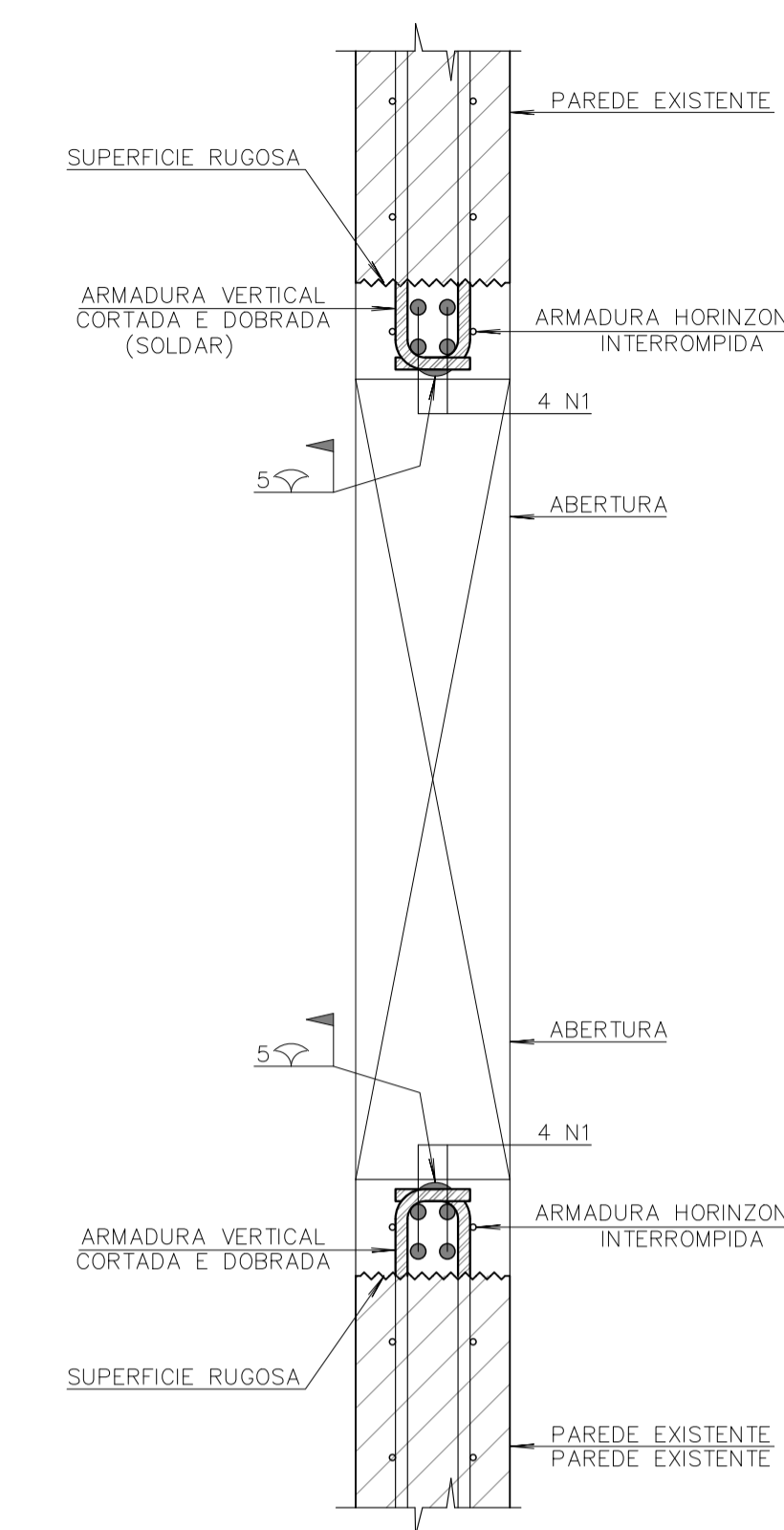
ESQUEMA DE CORTES DAS ARMADURAS
Esc: 1:25



ARMADURA REFORÇO ABERTURAS (6X)
VERGA E CONTRA VERGA
1° AO 6° PAVTO
Esc: 1:25



SEÇÃO A
TIP. VERGA E CONTRA VERGA
Esc: 1:7,5



NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTIMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO.
- 2 - PARA NOTAS GERAIS VER FOLHA: 1024EC000DE001
- 3 - PARA LOCAÇÕES DAS NOVAS JANELAS, VER DESENHO: 1024EC000DE301 - 1024EC000DE302

CONCRETO ESTRUTURAL:

- PREPARO, RECEBIMENTO E APLICAÇÃO DO CONCRETO DE ACORDO COM AS NBR-6118 E NBR-12655 PARA A CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV, SENDO:
 - 1) RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO $\geq 40\text{MPa}$
 - 2) UTILIZAR CIMENTO RESISTENTE A SULFATOS - (CP IV RS)
 - 3) CONSUMO CIMENTO $\geq 360\text{Kg/m}^3$
 - 4) RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,45$
 - 5) ABATIMENTO DO CONCRETO (SLUMP) = $10 \pm 2\text{cm}$
 - 6) AGREGADOS MÍDIO E GRÁOÇO DEVEM ATENDER A NBR 7211 E NBR 6118, DESDE QUE NÃO SEJAM REATIVOS COM ALCALIS DO CIMENTO (EVITAR RISCO DE REAÇÃO ALCALI-AGREGADO);
 - 7) UTILIZAR ADITIVO FLUIDIFICANTE "XYPEX ADMIX C-500 NF" (proporção 1% do peso do cimento) PARA IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL E PROTEÇÃO DO CONCRETO.

LEGENDA:

- PILAR QUE NASCE.
- PILAR QUE PASSA.
- PILAR QUE MORRE.
- COTA DE NÍVEL EM PLANTA.
- COTA DE NÍVEL EM CORTE.
- INDICAÇÃO DE LAJE MACIÇA MOLDADO IN LOCO
- PROJEÇÃO TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM
- INDICAÇÃO DE REVISÃO.
- INDICAÇÃO DE HOLD

CORTES E DEMOLIÇÃO DO NÍVEL TÉRREO

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
CORTE COM DISCO	37,24 m
DEMOLIÇÃO DA PAREDE	7,84 m ²
APICAMENTO E LIMPEZA COM JATO DE AR	5,96 m ²

TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Uni. (cm)	C.Tot. (cm)
1° AO 6° PAVTO (6 X)					
CA-50A	1	16	8	133	1064
RESUMO DO AÇO +10%					
PESO CA-50A Ø 16			70,22 m	110,25kg	
PESO TOTAL CA-50A				110,25kg	
P E S O T O T A L = 110,25kg					

00	D	23/10/25	EMISSÃO INICIAL	M.PEREIRA	ARNO	ORACIDES
REVISÃO/EMISSÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	REVISADO	CONFERIDO	APROVADO	

FINALIDADE DA EMISSÃO	A - PRELIMINAR	C - LIBERADO P/ PROJETO	E - PARA COMPRA	G - PARA CONHECIMENTO
	B - PARA APROVAÇÃO	D - LIBERADO P/ CONSTRUÇÃO	F - CONFORME CONSTRUÍDO	H - CANCELADO

DATA SET./2024	DESENHISTA MEQUIDES	CONFERIDO ARNO	APROVADO ORACIDES
ETAPA PARA CONSTRUÇÃO	ARQUIVO 21_1024	FORMATO 1189x594	ESCALA INDICADA

ARQUIVO CAD: 1024EC000DE806-ROO_ABERTURAS_DE_VENTILACAO_ESCADA_DETALHE_REFORCO_NOVAS_JANELAS_1_LA...6.P...

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES-SC

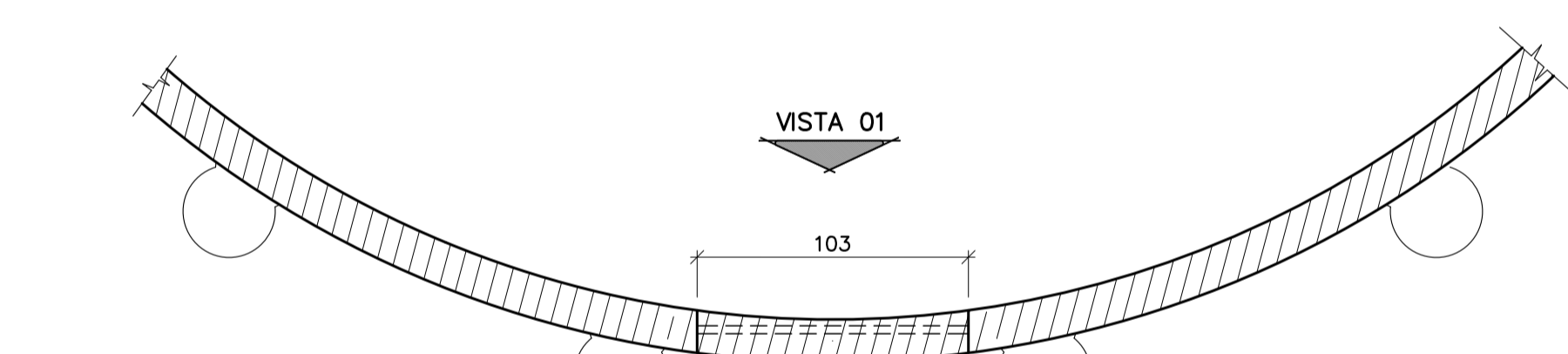
OA ENGENHARIA ESPECIAL
RUA AMADEU DA LUZ, 122 Sala 96 - 89010-919 - BLUMENAU - SC
FONE: (47) 3232-5500 - CREA/SC 042779-5
E-mail: projeto@oingenheria.com

ORACIDES FELICIO ADRIANO
Engr Civil - CREA/SC 059304-9
NATUREZA: PROJETO ESTRUTURAL

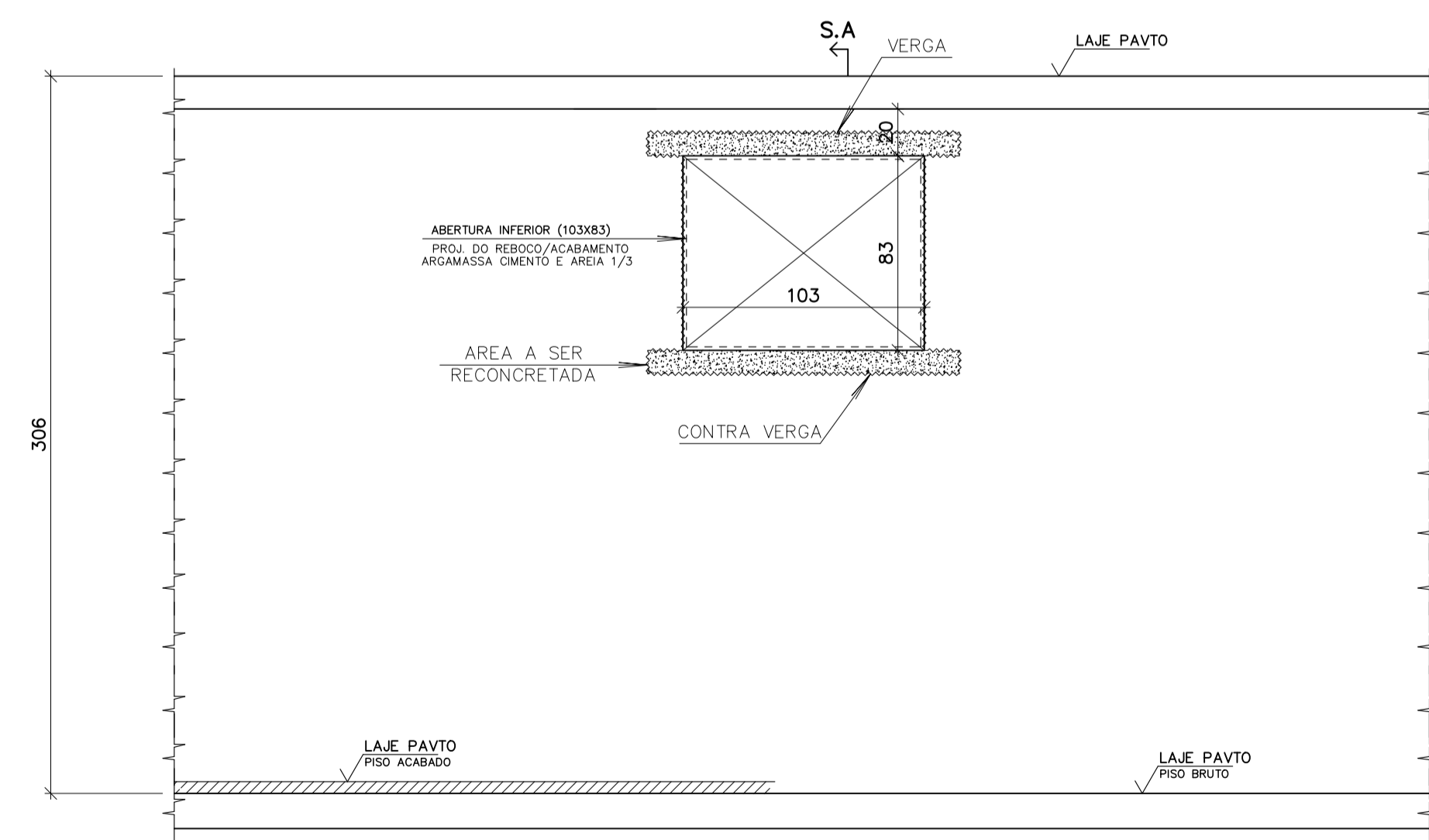
OBRA: TORRE DE PISA LOCAL: PEDRAS GRANDES - SANTA CATARINA

REFERENCIA: ABERTURAS DE VENTILACAO - ESCADA
DETALHE REFORÇO NOVAS JANELAS
1° AO 6° PAVTO

DESENHO Nº: 1024.EC.000.DE.806 REVISÃO: 00

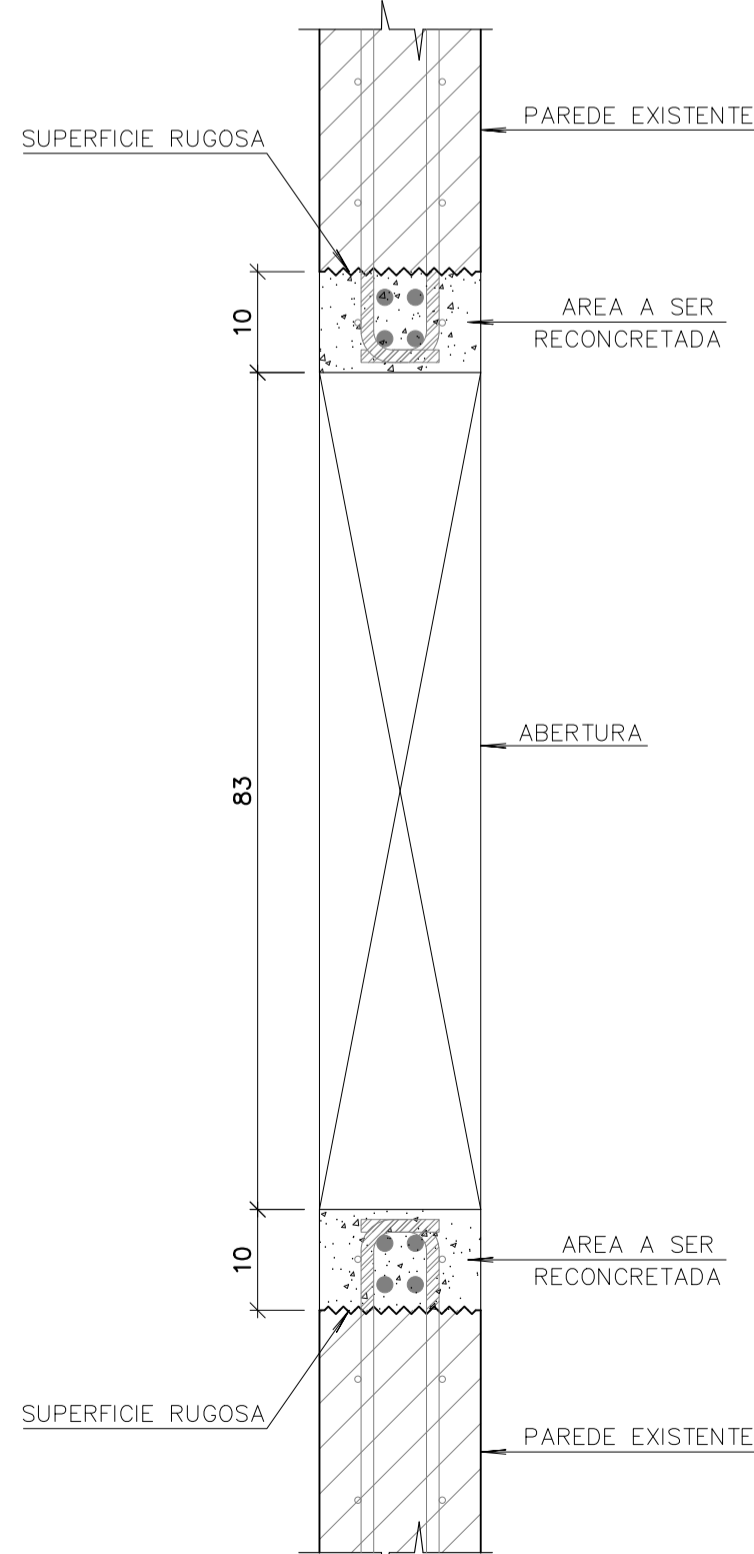


FORMA EM PLANTA
1° AO 6° PAVTO
Esc: 1:25



FORMA EM VISTA 01 (INTERNA)
Esc: 1:25

SEÇÃO A
TIP. VERGA E CONTRA VERGA
Esc: 1:7,5



PENA / ESPESURA	
01	0,10 mm
02	0,20 mm
03	0,30 mm
04	0,40 mm
05	0,40 mm
06	0,10 mm
07	0,20 mm
08	0,30 mm
12	0,35 mm
170	0,30 mm
214	0,20 mm
242	0,35 mm
255	0,30 mm
RETO	0,10 mm