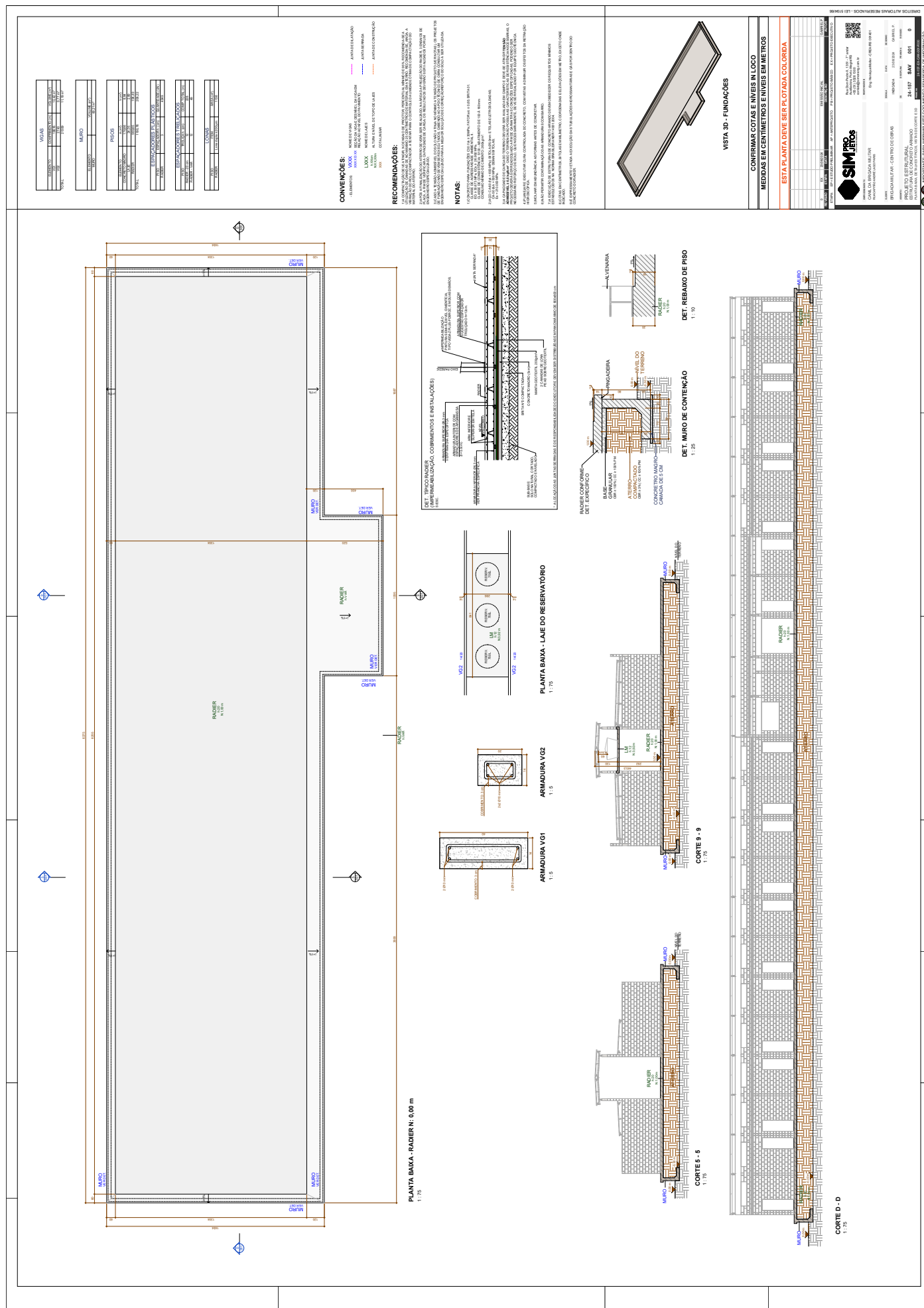
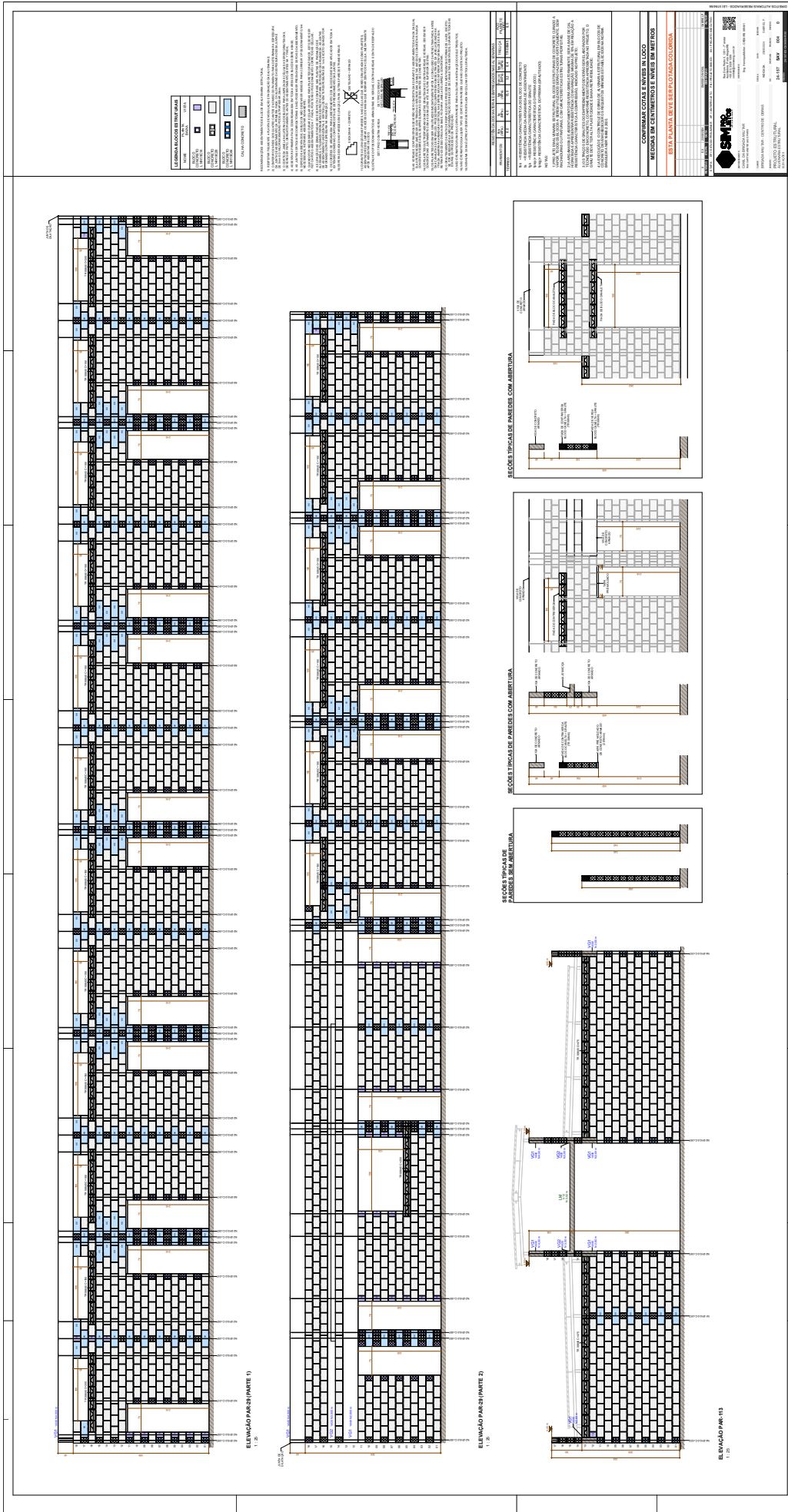








107A-9D



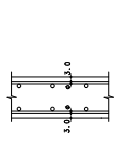


23120300252176

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
REFORÇO DE BORDA						
SAV	1	0,75	8	5,6	2,88	8,64
SAV	5	1,0	32	3,2	1,60	2,56
SAV	10	1,0	32	3,2	1,60	2,56

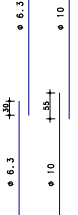
ACO	RESUMO DE ACO	PESO
SAV	BIT COMPR	5,61
SAV	BIT COMPR	1,60
SAV	BIT COMPR	1,60
Peso (t)	50,0 =	35,93 t

DET. COBRIMENTO - MURO



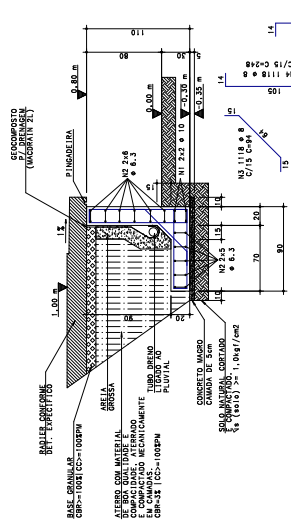
OBRIGATORIA UTILIZAÇÃO DE ESPACADORES PLÁSTICOS OU DE ARMADURA EM COBRIMENTO ESTIMADO

DET. TÍPICO DE TRESPASSES DE ARMADURAS
SEMPRE ALTERNAR EMENDAS



MURO DE ARRIMO
DETALHAMENTO DAS
SEÇÕES TÍPICAS
ESC.: 1/25

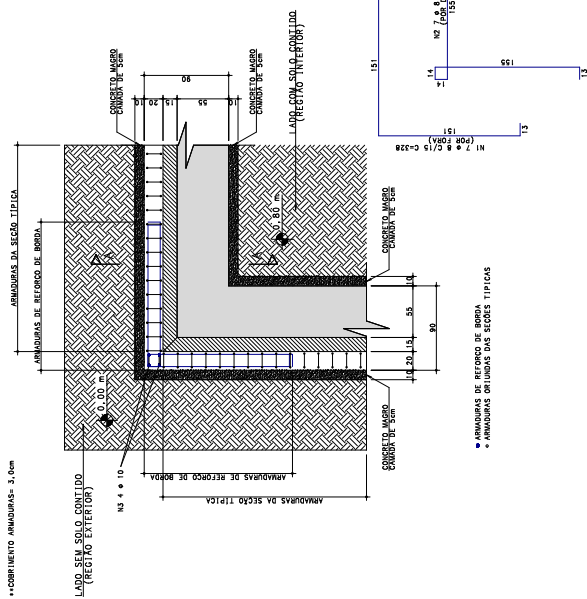
COBRIMENTO ARMADURAS= 5,0cm



• N1 2x2 Ø 10 C=1700 (18750 + 15 EMENDAS)
• N2 2x11 Ø 6,3 C=1750 (18750 + 15 EMENDAS)
CONCRETO fcd >= 30,0 MPa; fctd 2,2MPa
CONCRETO MARGEM 2,0MPa

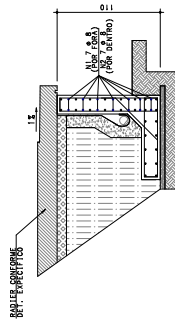
REFORÇO DE BORDA 8X
DETALHAMENTO DAS
VISTAS EM PLANTA
ESC.: 1/25

COBRIMENTO ARMADURAS= 5,0cm



• ARMADURAS DE REFORÇO DE BORDA
• ARMADURAS ORÇADAS DAS SEÇÕES TÍPICAS

CORTE A-A
ESC.: 1/25



VER NOTAS E DETALHES FOLHA 00

MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS

REVISTO	EX	DATA	EMISSO INICIAL	DESEMISSO	WILLIAN V. AZEVEDO
00	EX	31/08/2024			

ETAPA: ELABORAÇÃO PRELIMINAR DO PROJETO BÁSICO. EX-PROJETO EXECUTIVO

SIMPRO
SISTEMA DE GESTÃO DE PROJETOS

EMPREENHIMENTO: PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO PARQUE DE MANUTENÇÃO DA BRIGADA MILITAR
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO PARQUE DE MANUTENÇÃO DA BRIGADA MILITAR
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO PARQUE DE MANUTENÇÃO DA BRIGADA MILITAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILSON M. DE MENEZES
RESPONSÁVEL EXECUTIVO: WILSON M. DE MENEZES

DATA: 23/08/2024
DESENHO: WILLIAN V. AZEVEDO
PROJETO: 24-157 SAV 101 00
DET. MURO DE CONTENÇÃO CANIL

PROJETO: 24-157-EX-CANIL-01-02-03

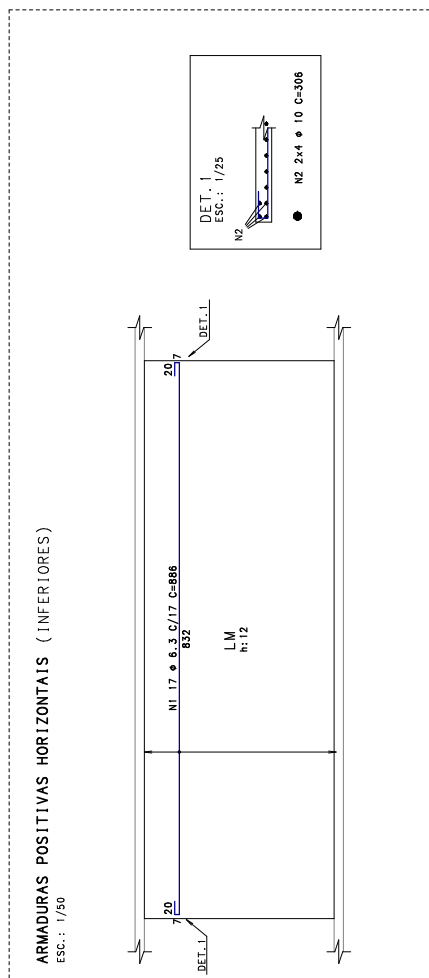
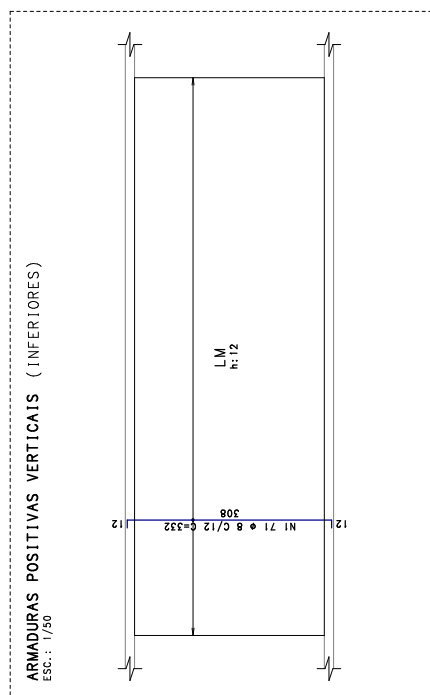
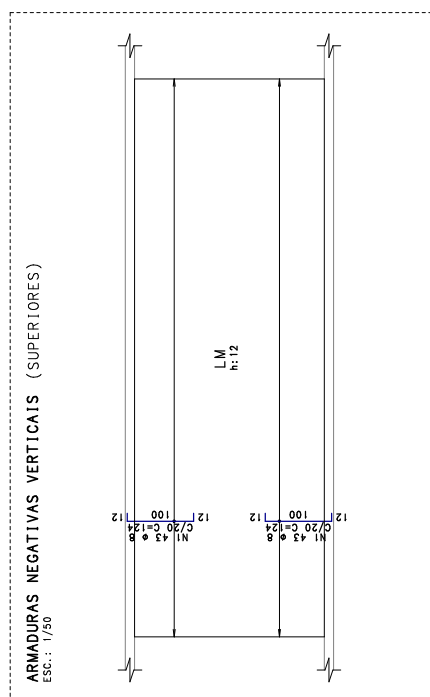


ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	
50A	1	6,3	198	884	177012	
50A	2	6,3	396	1200	475200	
50A	3	6,3	27	1102	23324	

[illegible]







VER NOTAS E DETALHES FOLHA 00

[illegible]

Rua Dom Pedro II, 1351 - 7º andar
Auxiliadora, Porto Alegre/RS
+55 (51) 3428-1300 | contato@imomeng.com.br

+55 (51) 3328-1300 | TÉCNICO:

ENG CIVI MEMRIQUE MOI I ER-CRGA/95 814010

0161-0608/96/0000-0000\$05.00/0

[illegible]

SCALA:	DATA:	DESENHO:
--------	-------	----------

Indicada	23/08/24	GABRIEL P.
----------	----------	------------

S: DISCIPLINA: PRANCHA: REVISÃO:

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
01/01/2001	OPENING BALANCE	100.00	100.00
01/02/2001	PAYROLL	15.00	85.00
01/03/2001	RENT	20.00	65.00
01/04/2001	UTILITIES	10.00	55.00
01/05/2001	SALES	30.00	85.00
01/06/2001	PAYROLL	15.00	70.00
01/07/2001	RENT	20.00	50.00
01/08/2001	UTILITIES	10.00	40.00
01/09/2001	SALES	30.00	70.00
01/10/2001	PAYROLL	15.00	55.00
01/11/2001	RENT	20.00	35.00
01/12/2001	UTILITIES	10.00	25.00
01/13/2001	SALES	30.00	55.00
01/14/2001	PAYROLL	15.00	40.00
01/15/2001	RENT	20.00	20.00
01/16/2001	UTILITIES	10.00	10.00
01/17/2001	SALES	30.00	40.00
01/18/2001	PAYROLL	15.00	25.00
01/19/2001	RENT	20.00	5.00
01/20/2001	UTILITIES	10.00	(5.00)
01/21/2001	SALES	30.00	25.00
01/22/2001	PAYROLL	15.00	10.00
01/23/2001	RENT	20.00	(10.00)
01/24/2001	UTILITIES	10.00	(20.00)
01/25/2001	SALES	30.00	10.00
01/26/2001	PAYROLL	15.00	(5.00)
01/27/2001	RENT	20.00	(25.00)
01/28/2001	UTILITIES	10.00	(35.00)
01/29/2001	SALES	30.00	(5.00)
01/30/2001	PAYROLL	15.00	(20.00)
01/31/2001	RENT	20.00	(40.00)
02/01/2001	UTILITIES	10.00	(50.00)
02/02/2001	SALES	30.00	(20.00)
02/03/2001	PAYROLL	15.00	(35.00)
02/04/2001	RENT	20.00	(55.00)
02/05/2001	UTILITIES	10.00	(65.00)
02/06/2001	SALES	30.00	(35.00)
02/07/2001	PAYROLL	15.00	(50.00)
02/08/2001	RENT	20.00	(70.00)
02/09/2001	UTILITIES	10.00	(80.00)
02/10/2001	SALES	30.00	(50.00)
02/11/2001	PAYROLL	15.00	(65.00)
02/12/2001	RENT	20.00	(85.00)
02/13/2001	UTILITIES	10.00	(95.00)
02/14/2001	SALES	30.00	(65.00)
02/15/2001	PAYROLL	15.00	(80.00)
02/16/2001	RENT	20.00	(100.00)
02/17/2001	UTILITIES	10.00	(110.00)
02/18/2001	SALES	30.00	(80.00)
02/19/2001	PAYROLL	15.00	(95.00)
02/20/2001	RENT	20.00	(115.00)
02/21/2001	UTILITIES	10.00	(125.00)
02/22/2001	SALES	30.00	(95.00)
02/23/2001	PAYROLL	15.00	(110.00)
02/24/2001	RENT	20.00	(130.00)
02/25/2001	UTILITIES	10.00	(140.00)
02/26/2001	SALES	30.00	(110.00)
02/27/2001	PAYROLL	15.00	(125.00)
02/28/2001	RENT	20.00	(145.00)
02/29/2001	UTILITIES	10.00	(155.00)
03/01/2001	SALES	30.00	(125.00)
03/02/2001	PAYROLL	15.00	(140.00)
03/03/2001	RENT	20.00	(160.00)
03/04/2001	UTILITIES	10.00	(170.00)
03/05/2001	SALES	30.00	(140.00)
03/06/2001	PAYROLL	15.00	(155.00)
03/07/2001	RENT	20.00	(175.00)
03/08/2001	UTILITIES	10.00	(185.00)
03/09/2001	SALES	30.00	(155.00)
03/10/2001	PAYROLL	15.00	(170.00)
03/11/2001	RENT	20.00	(190.00)
03/12/2001	UTILITIES	10.00	(200.00)
03/13/2001	SALES	30.00	(170.00)
03/14/2001	PAYROLL	15.00	(185.00)
03/15/2001	RENT	20.00	(205.00)
03/16/2001	UTILITIES	10.00	(21

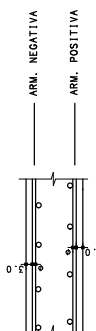
24-157 SAV 106 00

RANCHA:

24-157-EX-CAN-106-R00

E INFORMAÇÃO

COBRIMENTO ARMADURA LAJES MACICAS:



- 1) OBRIGATORIO O USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS P/ GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA.
- 2) DEVERÁ SER FEITO UM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA, AFIM DE SEREM MANTIDOS OS COBRIMENTOS DE PROJETO.
- 3) EVITAR CONTAMINAÇÃO DAS ARMADURAS, CUIDANDO PARA NÃO HAVER DEPOSIÇÃO DESTAS DIRETAMENTE SOBRE O SOLO. ARMADURAS QUE ESTIVEREM SUJAS DEVEM SER LAVADAS ANTES DE SUA COLOCAÇÃO NAS FORMAS.
- 4) LIMPAR O FUNDO DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM, NÃO HAVENDO EM ABUNDÂNCIA AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.

ACQ	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
50A	1	6,3	17	886	15062
50A	2	10	8	306	2448
50A	1	8	71	332	25572

RESUMEN DE ACO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
50A	6.3	m	37
50A	8	342	135
50A	10	24	15