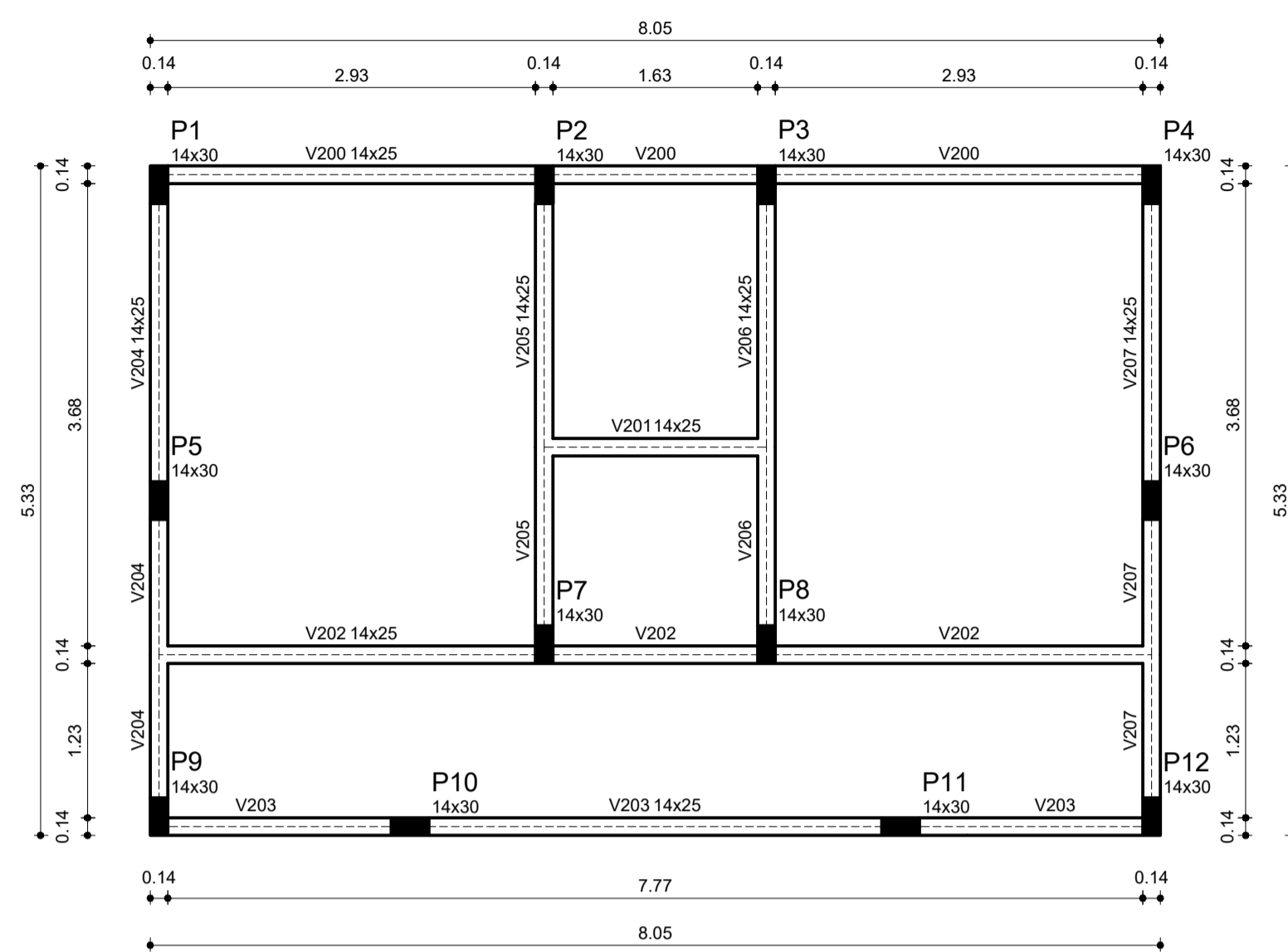


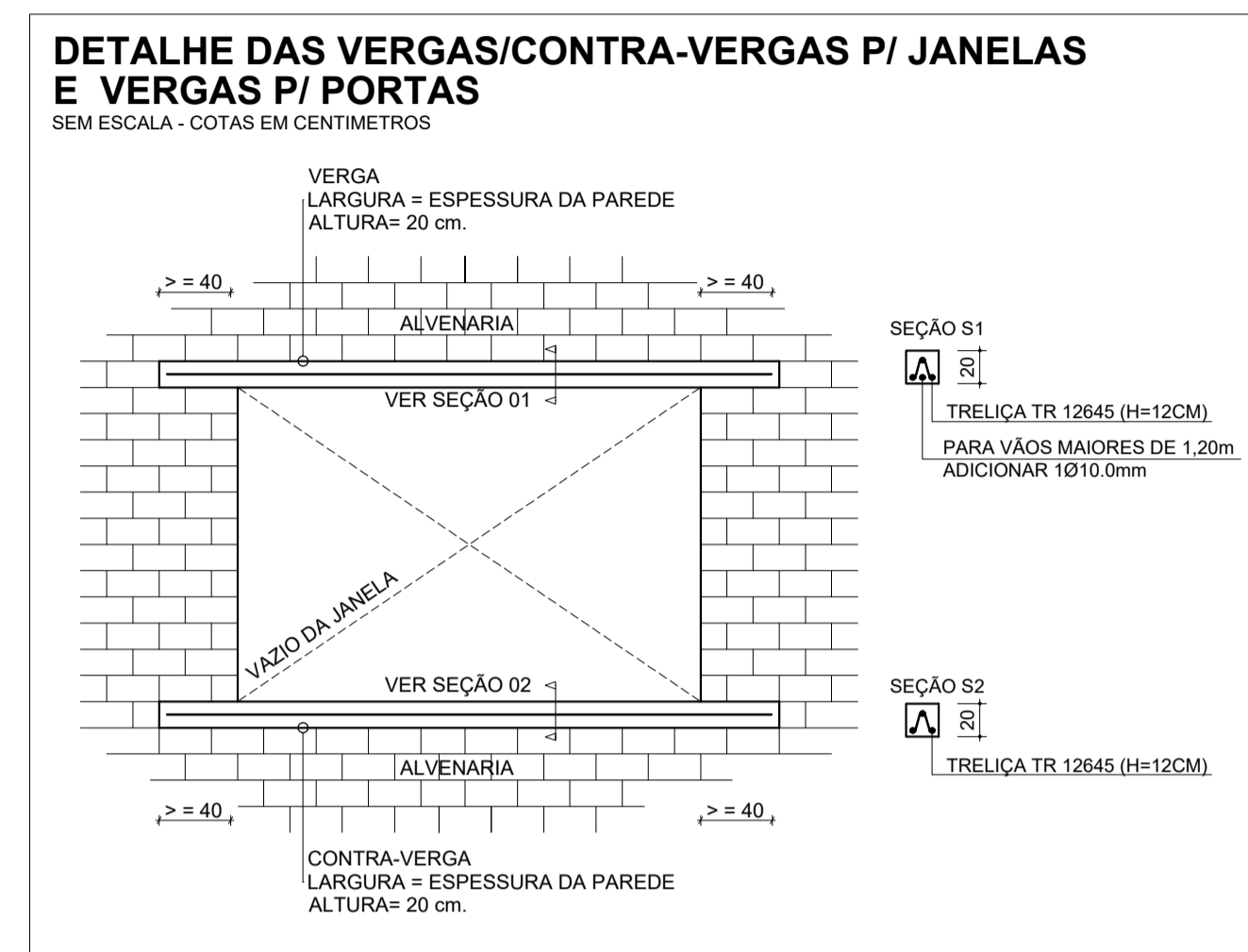
NOTAS IMPORTANTES

- A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA EM ESTACA ESCAVADA COM Ø25CM, SENDO UMA ESTACA POR SAPATA;
 - FOI ESTIMADO UMA PROFUNDIDADE DE 6.00M PARA A FUNDAÇÃO PROFUNDA, PORÉM ESSA PODERÁ SOFRER ALTERAÇÃO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO. PORTANTO A ESTACA DEVERÁ SER EXECUTADA ATÉ Atingir o IMPENETRÁVEL SEMPRE;
 - O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ CONFERIR A COTA FINAL DE ASSENTAMENTO DAS ESTACAS. ELE DEVERÁ VERIFICAR TAMBÉM A ESTABILIDADE DAS PAREDES DOS FUROS BEM COMO ACOMPANHAR A CONCRETAGEM DOS MESMOS;
 - SE NOS FUROS TIVER A PRESENÇA DE ÁGUA, ESSA DEVERÁ SER ELIMINADA ATRAVÉS DE BOMBA PARA POSTERIOR CONCRETAGEM;
 - EXECUTAR VERGA E CONTRA-VERGA EM TODAS AS JANELAS;
 - EXECUTAR VERGA EM TODAS AS PORTAS;
 - VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS;
 - DEVERÁ SER MANTIDO UM RÍGIDO CONTROLE NA QUALIDADE DOS MATERIAIS BEM COMO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS;
 - SOLICITAR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS/EXECUTADOS;
 - COMPATIBILIZAR OS PROJETOS ANTES DE CADA CONCRETAGEM;
 - NÃO SERÁ ADMITIDO REDUÇÃO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (SAPATAS, VIGAS E PILARES);
 - EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DUVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO E A FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
 - USAR MÃO DE OBRA QUALIFICADA;
 - UTILIZAR ALVENARIA COM LARGURA DE 14CM.
- CONCRETO:**
 - fck = 25 MPa (CLASSE I - AGRESSIVIDADE FRACA) CONFORME A NBR 6118/2003
 - Fator AC = 0,60
 - Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³
- Aço:**
 - AÇO: CA-60 - Ø5.0mm
 - AÇO: CA-50 - DEMAIS BITOLAS
- COBRIMENTO DA ARMADURA:**
 - VIGAS E PILARES = 2,5cm
 - FUNDAÇÕES = 3,0cm
 * GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.

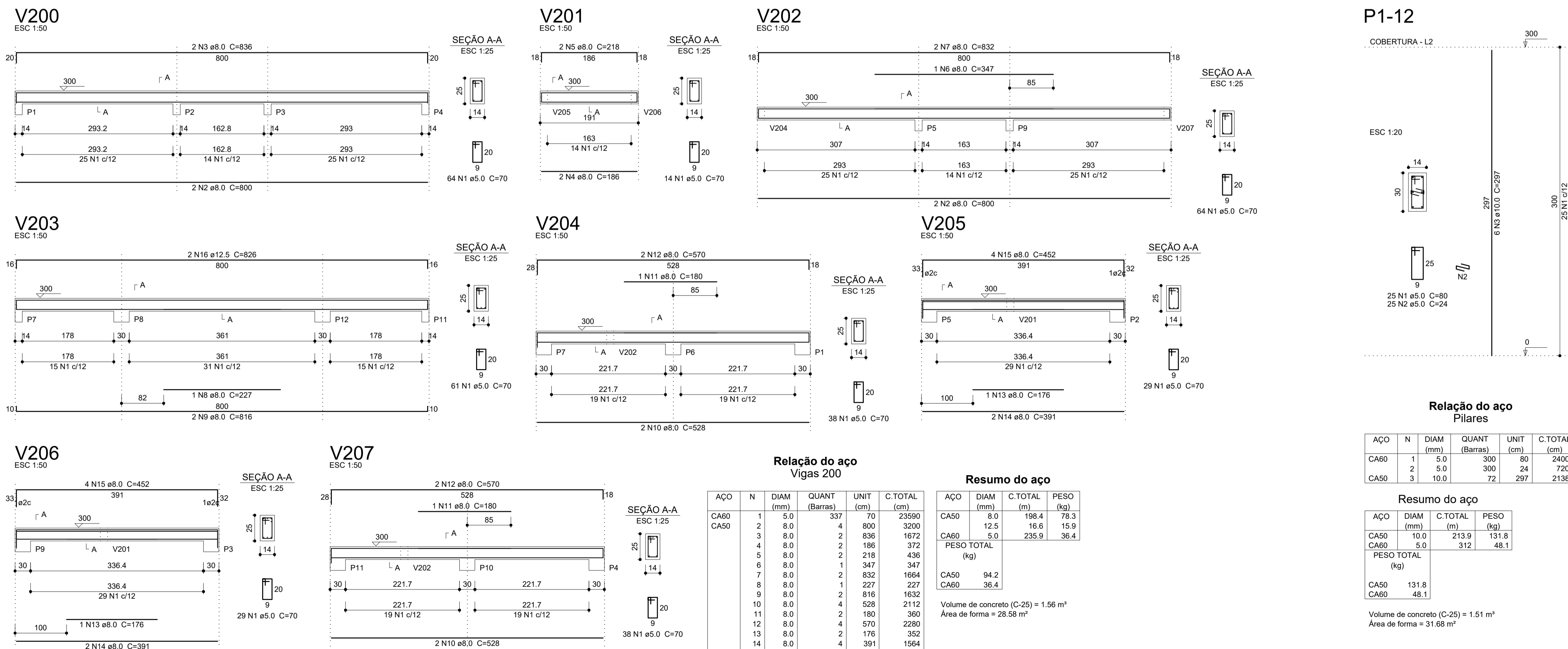


Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V200	14x25	0	300
V201	14x25	0	300
V202	14x25	0	300
V203	14x25	0	300
V204	14x25	0	300
V205	14x25	0	300
V206	14x25	0	300
V207	14x25	0	300

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
25	238000



FORMA 200 - VIGAS DE COBERTURA
 Nível +3,00cm
 Escala 1/50



VIGAS 200 - VIGAS DE COBERTURA
 Escala Indicada

Relação do aço Vigas 200

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	337	70	23590
CA50	2	8.0	4	800	3200
	3	8.0	2	836	1672
	4	8.0	2	196	372
	5	8.0	2	218	436
	6	8.0	1	347	347
	7	8.0	2	832	1664
	8	8.0	1	227	227
	9	8.0	2	816	1632
	10	8.0	4	528	2112
	11	8.0	2	180	360
	12	8.0	4	570	2280
	13	8.0	2	176	352
	14	8.0	4	391	1564
	15	8.0	8	452	3616
	16	12.5	2	826	1652

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	198.4	78.3
	12.5	16.6	15.9
CA60	5.0	235.9	36.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		94.2	
CA60		36.4	

Volume de concreto (C-25) = 1.56 m³
 Área de forma = 28.58 m²

Relação do aço Pilares

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	300	80	24000
CA60	2	5.0	300	24	7200
CA50	3	10.0	72	297	21384

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	213.9	131.8
CA60	5.0	312	48.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		131.8	
CA60		48.1	

Volume de concreto (C-25) = 1.51 m³
 Área de forma = 31.68 m²

PILARES
 Escala Indicada

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL

RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737
 CEP: 89160-015 -CENTRO
 RIO DO SUL/SC
 FONE/FAX: (47) 3531-4242
 E-mail: amavi@amavi.org.br
 http://www.amavi.org.br

OBRA: **ESTÁDIO MUNICIPAL ALFRED DAHM - TROCA DO ALAMBRADO E CONSTRUÇÃO BANHEIROS**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA EMMA

ENDEREÇO: RUA ALBERTO KOGLIN - DONA EMMA/SC

CONTEÚDO: DESENHO: WDJ / EDUARDO

ÁREA EDIFICAÇÃO A CONSTRUIR:	43,34m²	FOLHA:
ÁREA EXTERNA A CONSTRUIR:	52,98m²	EST
ÁREA TOTAL:	96,32m²	03/03

ESCALA: INDICADA
 DATA: 11/12/2019

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.