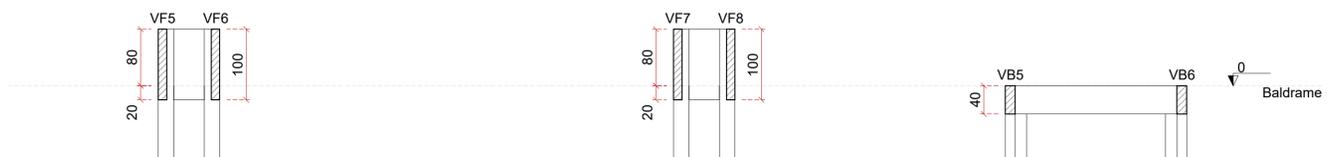


**PLANTA DE LOCAÇÃO**  
ESC.: 1:50

Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Pilar								Fundação				
			Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
			Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	14x30	4.1	100	0	100	-100	0.1	-0.2	0.1	0.0	S1	60	70	20	30
P2	14x30	4.3	100	0	200	0	0.2	0.0	0.1	0.0	S2	60	70	20	30
P3	22x47	5.0	100	-100	100	-100	0.1	-0.1	0.1	0.0	S3	70	90	20	30
P4	22x47	8.0	100	-200	100	-100	0.1	-0.1	0.1	-0.2	S4	70	90	20	30
P5	22x47	8.1	200	-200	200	0	0.2	0.0	0.1	-0.2	S5	70	90	20	30
P6	22x47	7.8	200	-100	200	0	0.2	0.0	0.1	-0.2	S6	70	90	20	30
P7	14x66	9.2	500	-300	0	-200	0.0	-0.2	0.3	-0.1	S7	60	110	20	30
P8	14x30	8.5	100	-300	100	0	0.1	0.0	0.2	0.0	S8	60	70	20	30
P9	22x47	5.0	200	-200	100	-100	0.1	-0.1	0.1	-0.2	S9	70	90	20	30
P10	22x47	7.9	100	-200	100	-100	0.1	-0.1	0.1	0.0	S10	70	90	20	30
P11	22x47	8.3	200	-100	200	0	0.2	0.0	0.1	0.0	S11	70	90	20	30
P12	22x47	8.0	200	-200	200	0	0.2	0.0	0.1	-0.2	S12	70	90	20	30
P13	17x30	5.6	200	0	100	-200	0.0	-0.2	0.1	-0.2	S13	60	70	20	30
P14	14x30	5.0	100	0	200	-200	0.1	0.0	0.1	0.0	S14	60	70	20	30
P15	14x30	6.8	100	0	100	-200	0.1	-0.2	0.0	-0.2	S15	60	70	20	30

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



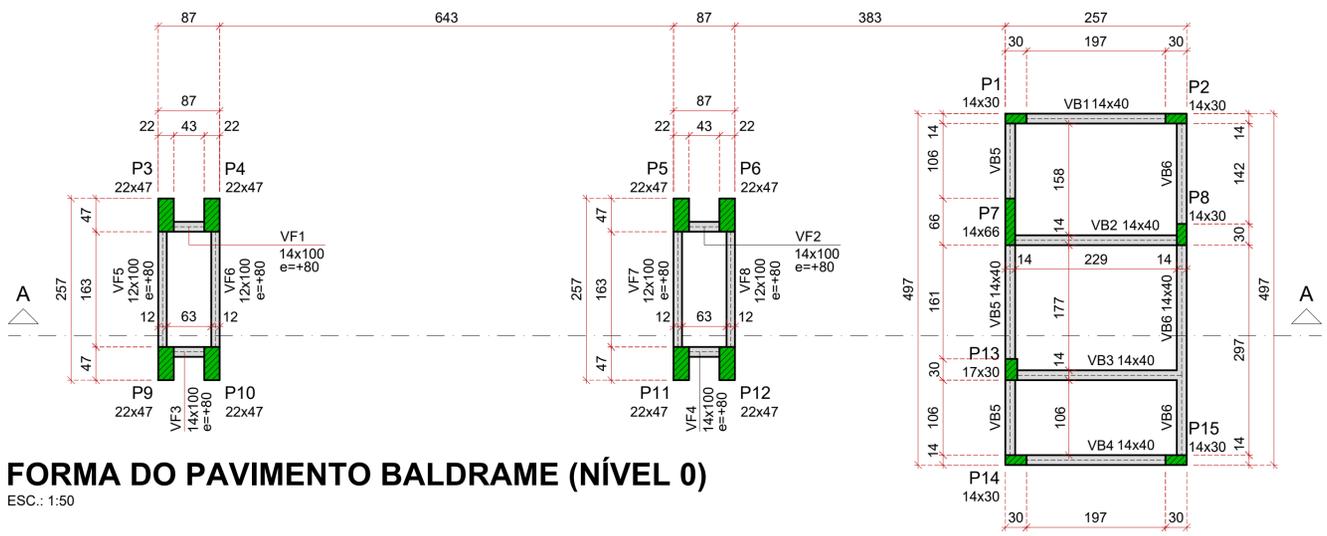
**CORTE A-A**  
ESC.: 1:50

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

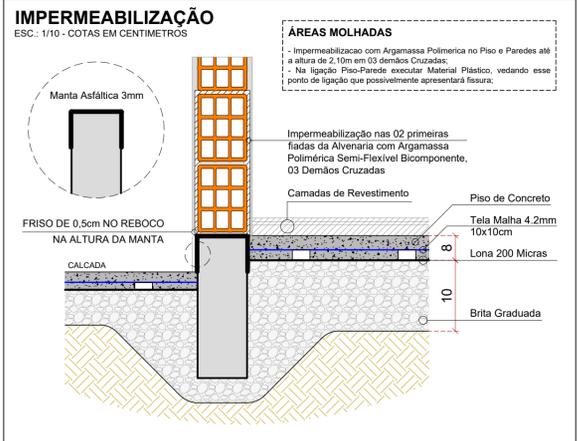
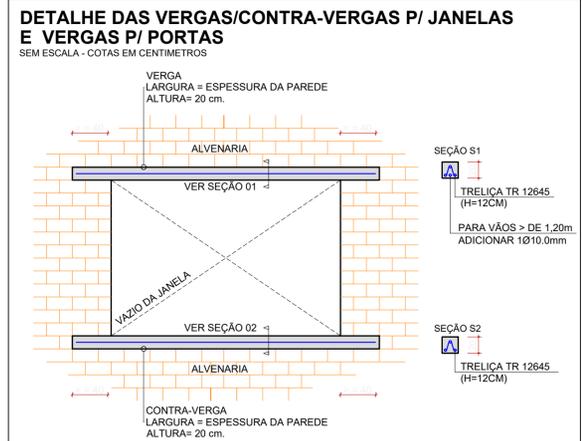
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	0
P2	14x30	0	0
P3	22x47	80	80
P4	22x47	80	80
P5	22x47	80	80
P6	22x47	80	80
P7	14x66	0	0
P8	14x30	0	0
P9	22x47	80	80
P10	22x47	80	80
P11	22x47	80	80
P12	22x47	80	80
P13	17x30	0	0
P14	14x30	0	0
P15	14x30	0	0

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x40	0	0
VB2	14x40	0	0
VB3	14x40	0	0
VB4	14x40	0	0
VB5	14x40	0	0
VB6	14x40	0	0
VF1	14x100	80	80
VF2	14x100	80	80
VF3	14x100	80	80
VF4	14x100	80	80
VF5	12x100	80	80
VF6	12x100	80	80
VF7	12x100	80	80
VF8	12x100	80	80



**FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)**  
ESC.: 1:50



Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

**NOTAS IMPORTANTES**

- SOLICITAR ART DA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS/EXECUTADOS;
- USAR MÃO DE OBRA QUALIFICADA;
- UTILIZAR ALVENARIA COM LARGURA DE 14CM;
- VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS;
- EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DUVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO E A FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

**CONCRETO:**  
- fck = 25 MPa (CLASSE II)  
- Fator AC = 0,60  
- Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³

**COBRIMENTO DA ARMADURA:**  
- VIGAS E PILARES = 2,5cm  
- FUNDAÇÕES = 5,0cm  
\* GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.

**ACO:**  
- AÇO: CA-60 - Ø5.0mm  
- AÇO: CA-50 - DEMAIS BITOLAS

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:** PORTAL DE ACESSO AO PARQUE FECOL

**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA

**ENDEREÇO:** AVENIDA 25 DE JULHO - CENTRO - AGROLÂNDIA/SC

**CONTEÚDO:** - PLANTA DE LOCAÇÃO  
- FORMAS BALDRAME

**DESENHO:** EDUARDO FIGUEIREDO

**ÁREA TOTAL:** 44,20m²

**ESCALA:** INDICADA

**DATA:** FEVEREIRO/2022

**FOLHA:** EST 01/06

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