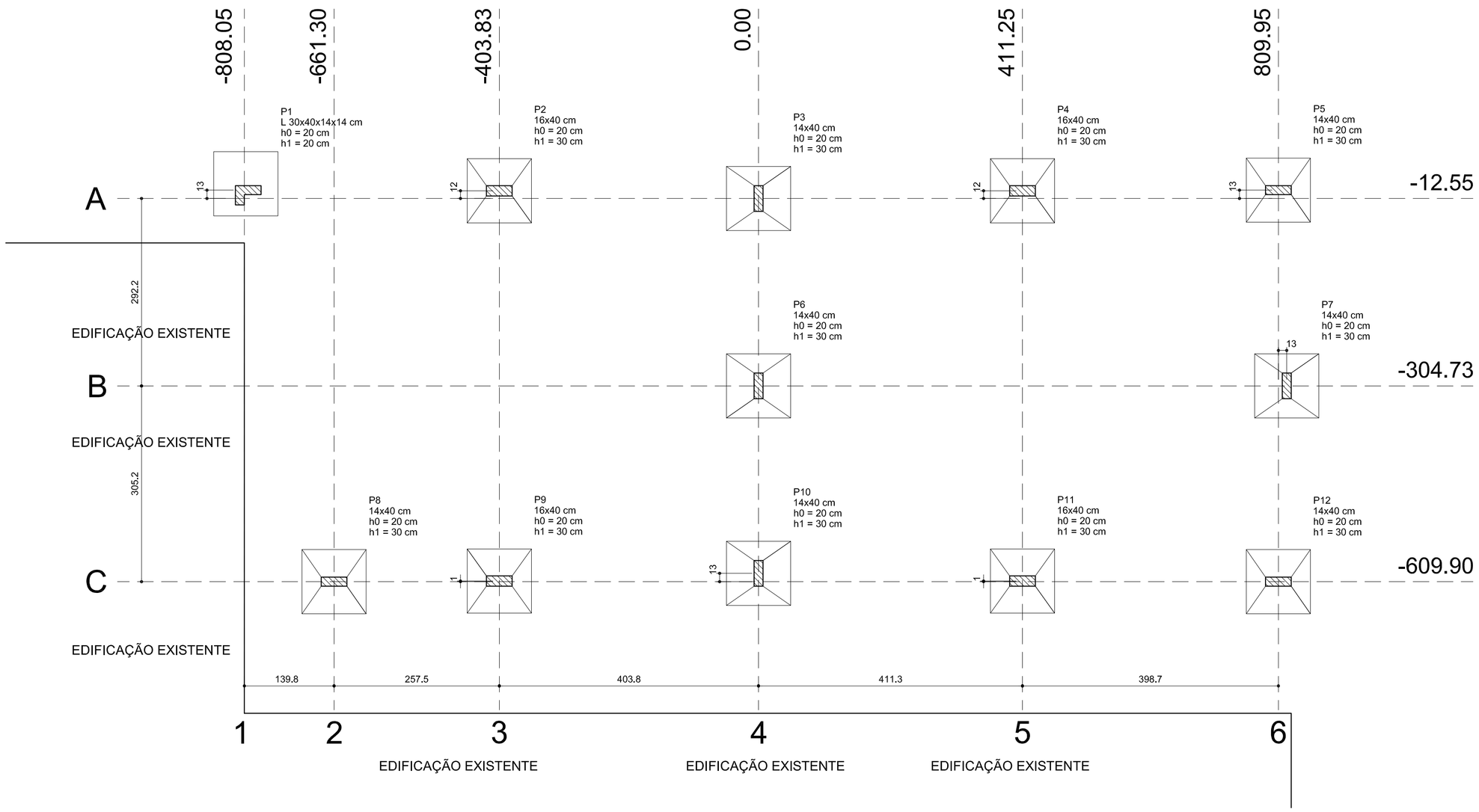
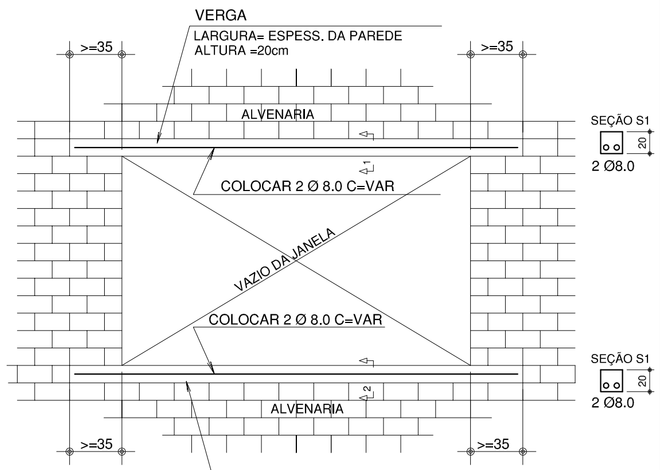


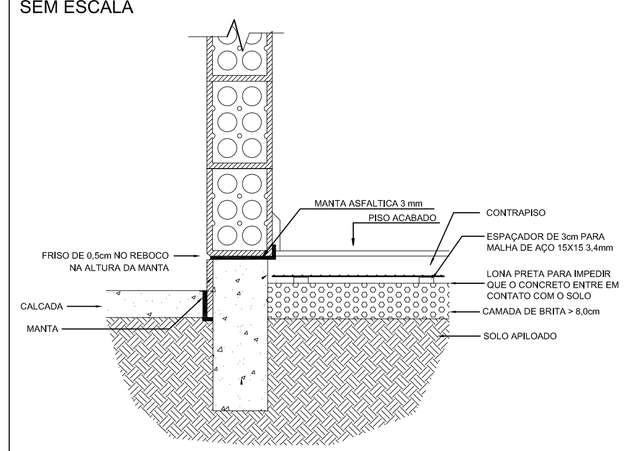
Pilar					Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	L 30x40x14x14	-808.05	0.45	4.3	100	100	20	20	
P2	16x40	-403.83	-0.55	6.4	100	100	20	30	
P3	14x40	0.00	-12.55	9.0	100	100	20	30	
P4	16x40	411.25	-0.55	6.5	100	100	20	30	
P5	14x40	809.95	0.45	5.7	100	100	20	30	
P6	14x40	0.00	-304.73	5.4	100	100	20	30	
P7	14x40	822.95	-304.73	5.5	100	100	20	30	
P8	14x40	-661.30	-609.90	4.4	100	100	20	30	
P9	16x40	-403.83	-608.90	5.4	100	100	20	30	
P10	14x40	0.00	-596.90	9.0	100	100	20	30	
P11	16x40	411.25	-608.90	6.5	100	100	20	30	
P12	14x40	809.95	-609.90	10.4	100	100	20	30	

PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

DET. DAS VERGAS/CONTRA-VERGAS P/ JANELAS E VERGAS P/ PORTAS
SEM ESCALA



RECOMENDAÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO
SEM ESCALA



NO LADO INTERNO DOBRAR A MANTA PARA CIMA (NAO PODE HAVER CONTATO DO REBOCO SUPERIOR COM O CONTRAPISO INFERIOR)
NO LADO EXTERNO FAZER FRISO NO REBOCO, DESLIGANDO REBOCO SUPERIOR DO INFERIOR

* A VIGA BALDRAME ABAIXO DA MANTA DEVE SER IMBERMEABILIZADA COM PINTURA ASFALTICA (BETUGOL, VEDAPREN OU SIMILAR) OU CIMENTO POLIMERICO EM 04 DEMAOS CRUZADAS (CIMENCRIL SELA AGUA OU SIMILAR)

PISOS BALDRAMES

* COMPACTAR BEM O SOLO E FAZER CAMADA DE BRITA NL2 MAIOR QUE 8cm
* APLICACAO DE MANTA ASFALTICA EM CIMA DO BALDRAME
* FAZER CONTRAPISO MAIOR QUE 5,0cm DE ESPESSURa e APLICAR ADITIVO IMPERMEABILIZANTE A MANTA DEVE SER CORTADA 4cm MAIOR QUE A LARGURA DO TIJOLO EM CADA FACE NO CONCRETO (HIDROLIT OU SIMILAR)
CUIDAR NA HORA DE FAZER A REGULARIZACAO DO CONTRAPISO. APLICAR ADITIVO AGLUTINANTE NA MASSA (ZINFIX, BIANDO OU SIMILAR).
* EM PISOS SENSIVEIS A UMIDADE, COM MADEIRA, PISOS TERMICOS, LAMINADOS IMPERMEABILIZACAO ADICIONAL EM CIMA DA CAMADA DE REGULARIZACAO COM CIMENTO POLIMERICO (CIMENCRIL, SELA AGUA OU SIMILAR) EM 04 DEMAOS CRUZADAS

BOX DE BANHEIROS

* IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO POLIMERICO NO PISO E PAREDES, PARA EVITAR UMIDADE NAS OUTRAS PEÇAS

FLOREIRAS, SACADAS PEQUENAS

* IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO POLIMERICO OU MANTA ASFALTICA APLICADA A QUENTE

LAJES EXPOSTAS

* MANTA ASFALTICA APLICADA A QUENTE

MUROS OU VIGAS DE CONTENÇÃO

* MANTA ASFALTICA APLICADA A QUENTE NO LADO QUE RECEBERÁ O SOLO, COBRIR COM LONA PARA PROTEJER A MANTA E SEGUIR RECOMENDAÇÕES DE DRENAGEM QUANDO CITADAS

NOTAS:

* SUGERE-SE O USO DE CONCRETO USINADO NAS VIGAS BALDRAMES E CONTRAPISO QUANDO POSSIVEL
* CONSULTAR SEMPRE O MODO DE APLICAÇÃO DO PRODUTO , QUANTIDADE E CONDIÇÕES DO SUBSTRATO DE ACORDO COM O FABRICANTE DO PRODUTO

OBSERVAÇÕES

É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO A LOCAÇÃO DA OBRA ATENDENDO A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL;

A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA SOBRE SOLO COM CAPACIDADE RESISTENTE > 2,0kG/CM²;

O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ VERIFICAR O SOLO ANTES DO INICIO DA OBRA;

A PROFUNDIDADE DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ SER CONFERIDO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;

EXECUTAR VERGA E CONTRA-VERGA EM TODAS AS JANELAS; EXECUTAR VERGA EM TODAS AS PORTAS;

INFORMAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO PARA AFERIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES DE CADA CONCRETAGEM;

DEVERÁ SER MANTIDO UM RÍGIDO CONTROLE NA QUALIDADE DOS MATERIAIS BEM COMO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS;

NÃO SERÁ ADMITIDO ALTERAÇÃO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (SAPATAS, PILARES E VIGAS);

DEVERÁ SER UTILIZADO TIJOLOS CERÂMICOS COM LARGURA MÍNIMA DE 14CM;

SOLICITAR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS/EXECUTADOS;

EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DUVIDAS QUANTO AO PROJETO, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO.

CONCRETO:

- fck ≥ 25 MPa (CLASSE I - AGRESSIVIDADE FRACA) CONFORME A NBR 6118/2003
  AÇO: CA-60 - Ø5.0mm
  AÇO: CA-50 - DEMAIS BITOLAS

RECOBRIMENTO DA ARMADURA:

- VIGAS E PILARES = 2,5cm
- FUNDAÇÕES = 3,0cm
* GARANTIR O RECOBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.

TABELA DE CONVERSÃO

MILÍMETROS PARA POLEGADA

5 mm = 3/16"	12,5 mm = 1/2"
6,3 mm = 1/4"	16 mm = 5/8"
8 mm = 5/16"	20 mm = 3/4"
10 mm = 3/8"	

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ASSINATURA - PROPRIETÁRIO:

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL

RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737
CEP: 89160-000 -CENTRO
RIO DO SUL/SC
FONE/FAX: (47) 3531-4242
E-mail: amavi@amavi.org.br
https://www.amavi.org.br

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ

Homenageada com o Prêmio Chico Mendes 2011

OBRA:
AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ADRIANO MOSIMANN

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO

ENDEREÇO:
RUA LEÔNCIO RODRIGUES MACHADO - LOCALIDADE SERRIL - BRAÇO DO TROMBUDO/SC

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO
DETALHE VERGA E CONTRA-VERGA
DETALHE IMPERMEABILIZAÇÃO

DESENHO: **WDJ**
ÁREA TOTAL AMPLIAÇÃO: **136,67m²**
ÁREA DO TERRENO:
ESCALA: **INDICADA**
DATA: **11/07/2012**

FOLHA: **EST 01/04**

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