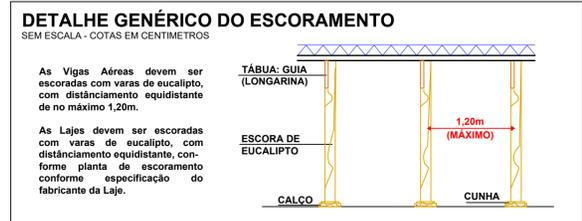
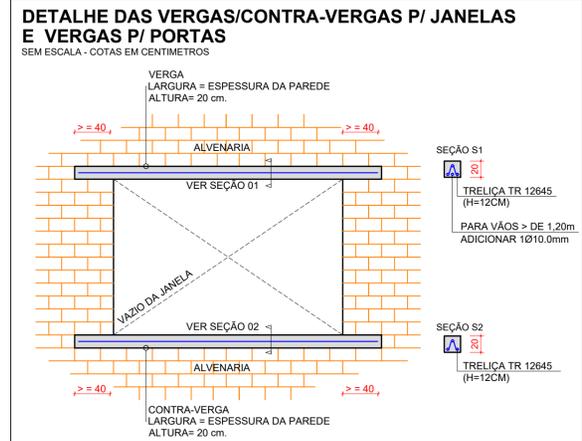


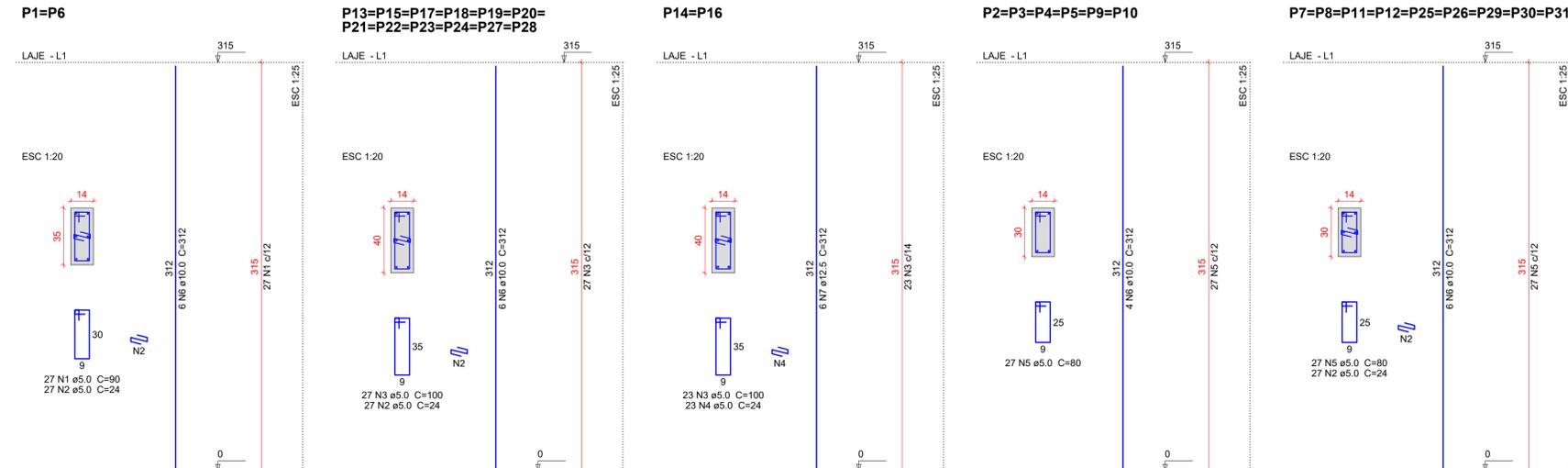
Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm) / Nivel (cm)
V200	14x60	0 / 315
V201	14x40	0 / 315
V202	14x50	0 / 315
V203	14x60	0 / 315
V204	14x60	0 / 315
V205	14x60	0 / 315
V206	14x60	0 / 315
V207	14x40	0 / 315
V208	14x40	0 / 315
V209	14x60	0 / 315
V210	14x40	0 / 315
V211	14x40	0 / 315
V212	14x60	0 / 315
V213	14x40	0 / 315
V214	14x40	0 / 315
V215	14x60	0 / 315
V216	14x40	0 / 315
V217	14x40	0 / 315
V218	14x60	0 / 315

Pilares	
Nasce	Passa
Muda Seção	Morre

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000



FORMA 200
Nível +315cm
Escala 1/50



PILARES 200
Escala Indicada

Relação do aço Pilares 200					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	54	90	4860
	2	5.0	621	24	14904
	3	5.0	370	100	37000
	4	5.0	46	24	1104
	5	5.0	405	80	32400
CA50	6	10.0	162	312	50544
	7	12.5	12	312	3744

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	505.5	311.6
CA60	5.0	902.7	36.1
PESO TOTAL (kg)			139.1
CA50		347.7	
CA60		139.1	

Volume de concreto (C-25) = 4.76 m³
Área de forma = 95.38 m²

NOTAS IMPORTANTES

- A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA SOBRE SOLO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 2.00kg/CM²;
 - A COTA DE ASSENTAMENTO DAS SAPATAS DEVERÁ SER CONFERIDA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
 - COMPATIBILIZAR OS PROJETOS ANTES DE CADA CONCRETAGEM;
 - INFORMAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO PARA AFERIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES DE CADA CONCRETAGEM;
 - EXECUTAR VERGA E CONTRA-VERGA EM TODAS AS JANELAS;
 - EXECUTAR VERGA EM TODAS AS PORTAS;
 - É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE AS LAJES PRÉ-FABRICADAS, FICANDO O RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO, SEGURANÇA E DESEMPENHO DAS MESMAS;
 - APLICAR SOBRE A LAJE ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO E NEGATIVOS, CONFORME NECESSIDADE E ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE (ATENÇÃO ESPECIAL AS LAJES EM BALANÇO E LAJE DA CAIXA D'ÁGUA);
 - SOLICITAR ART DA LAJE INFORMANDO A SOBRE-CARGA DE SUPORTE, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO;
 - 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;
 - NÃO SERÁ ADMITIDO REDUÇÃO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (SAPATAS, VIGAS E PILARES);
 - UTILIZAR TJOLOS COM LARGURA DE 14CM;
 - 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
- COBRIMENTO DA ARMADURA:
- VIGAS E PILARES = 2,5cm
- FUNDAÇÕES = 3,0cm
* GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.

MAQUETE ELETRÔNICA

- Maquete Eletrônica do Projeto Estrutural;
- Leia o QR Code ao Lado com a Câmera de um Smartphone, caso o aplicativo de fábrica não leia o QR Code, deverá ser instalado um aplicativo próprio para leitura do mesmo;



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: CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA EMMA	
ENDEREÇO: RUA ALBERTO KOGLIN/ ESQUINA COM ANTONIO FRARE - CENTRO- DONA EMMA/SC	
CONTEÚDO:	DESENHO: WDJ/EDUARDO FIGUEIREDO
	ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 177,92 m²
	ÁREA EXTERNA: 54,44 m²
	ÁREA TOTAL: 232,36 m²
	ESCALA: INDICADA
	DATA: 05/11/2019

EST
05/06

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