

NOTAS IMPORTANTES

- A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA EM SOLO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 2,00KG/CM² E ESTACA ESCAVADA, CONFORME INDICADO;
- FOI ESTIMADO UMA PROFUNDIDADE DE 5,00M PARA A FUNDAÇÃO PROFUNDA BASEADO NA SONDAGEM EXISTENTE, 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 SAPATAS E DAS ESTACAS. ELE DEVERÁ VERIFICAR TAMBÉM A ESTABILIDADE DAS PAREDES DOS Furos BEM COMO ACOMPANHAR A CONCRETAGEM DOS MESMOS;
- É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE AS LAJES PRÉ-FABRICADAS, FICANDO O FABRICANTE 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 DA CAIXA D'ÁGUA);
- SOLICITAR ART DA LAJE INFORMANDO A SOBRE-CARGA DE SUPORTE, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO;
- AS ESTRUTURAS METÁLICAS DE COBERTURA TAMBÉM SÃO DE EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE, SENDO ESSE O RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO, SEGURANÇA E DESEMPENHO DAS MESMAS. A EMPRESA DEVERÁ FORNECER ART DE PROJETO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS;
- 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, BLOCOS, VIGAS E PILARES);
- EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DÚVIDAS, 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.

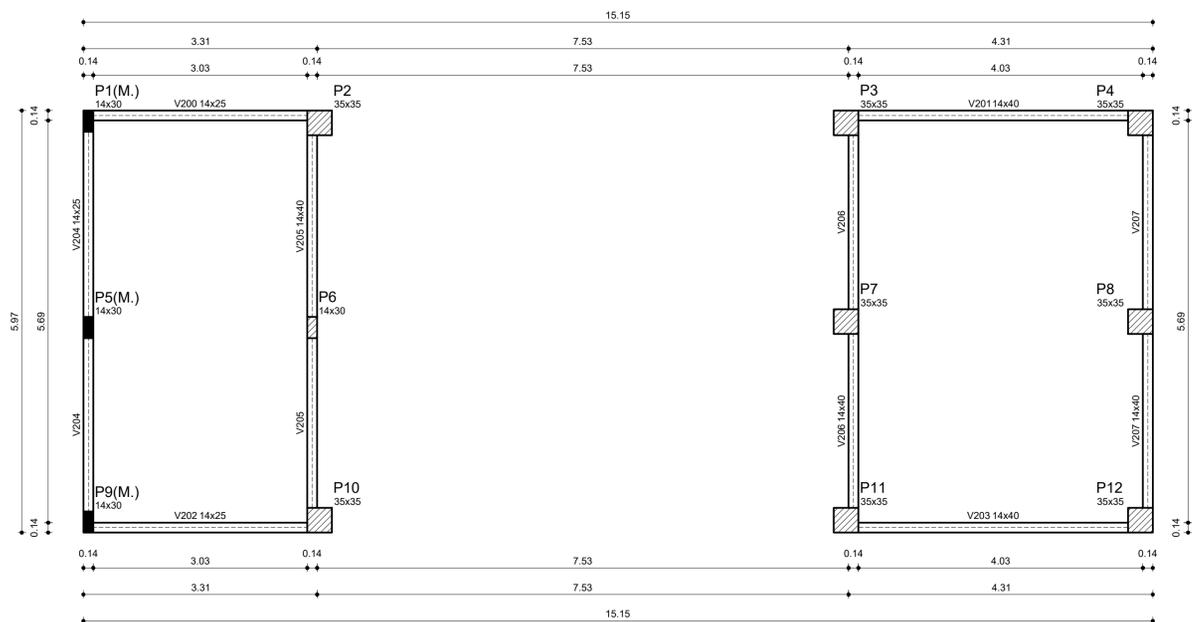
CONCRETO:
 - fck = 25 MPa (CLASSE I - AGRESSIVIDADE FRACA) CONFORME A NBR 6118/2003
 - Fator AC = 0,60
 - Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³

MAQUETE ELETRÔNICA

- MAQUETE ELETRÔNICA APENAS DO PROJETO ESTRUTURAL;
- LEIA O QR CODE AO LADO COM A CÂMERA UM SMARTPHONE, CASO O O APLICATIVO DE FÁBRICA NÃO LEIA QR CODE, DEVERÁ SER INSTALADO UM APLICATIVO PARA POSSIBILITAR A LEITURA DO MESMO;
- O DEVERÁ TER CONEXÃO COM INTERNET;



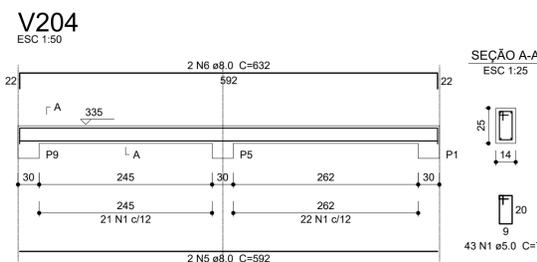
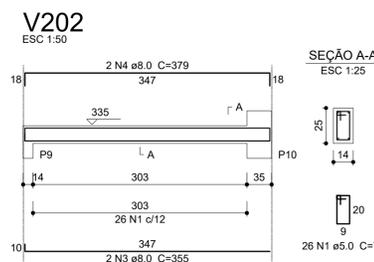
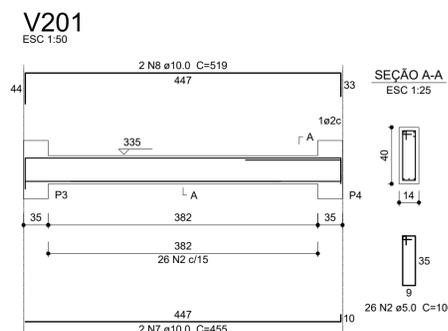
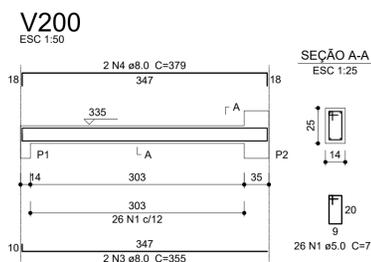
CARIMBOS E APROVAÇÕES:



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V200	14x25	0	335
V201	14x40	0	335
V202	14x25	0	335
V204	14x25	0	335
V205	14x40	0	335
V206	14x40	0	335
V207	14x40	0	335

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

FORMAS 200 - CALDEIRA
Escala 1/50



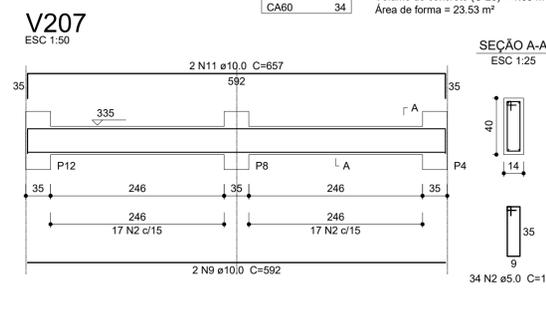
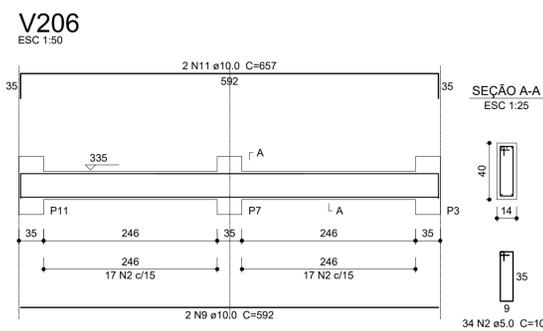
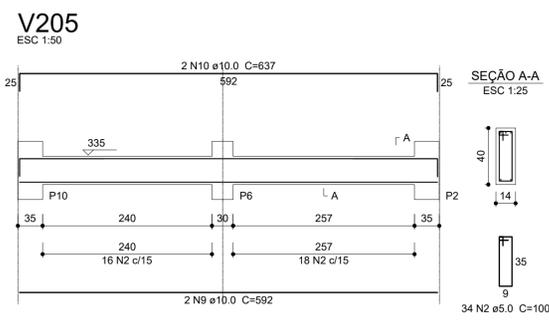
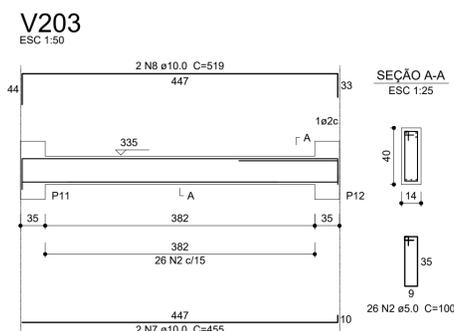
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	95	70	6650
V204	2	5.0	154	100	15400
CA50	3	8.0	4	355	1420
	4	8.0	4	379	1516
	5	8.0	2	592	1184
	6	8.0	2	632	1264
	7	10.0	4	455	1820
	8	10.0	4	519	2076
	9	10.0	6	592	3552
	10	10.0	2	637	1274
	11	10.0	4	657	2628

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	53.9	21.2
	10.0	113.5	70
CA60	5.0	220.5	34
PESO TOTAL (kg)			
CA50		91.2	
CA60		34	

Volume de concreto (C-25) = 1.65 m³
 Área de forma = 23.53 m²



VIGAS 200 - CALDEIRA
Escala Indicada

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:	POSTO DE REFRIGERAÇÃO DE LEITE - CALDEIRA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM
ENDEREÇO:	Estrada Geral Waldheim, S/N - LOCALIDADE WALDHEIM - WITMARSUM/SC
CONTEÚDO:	DESENHO: WDJ/EDUARDO ÁREA EDIFICAÇÃO: 91,08m² ÁREA TOTAL: 359,83m² ESCALA: INDICADA DATA: 14/03/2019

FOLHA:
EST 10/13

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