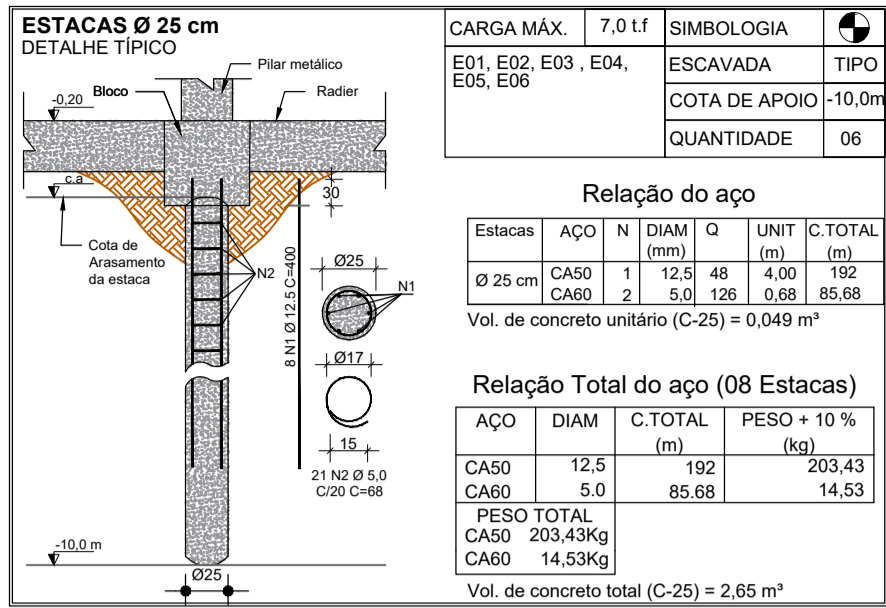
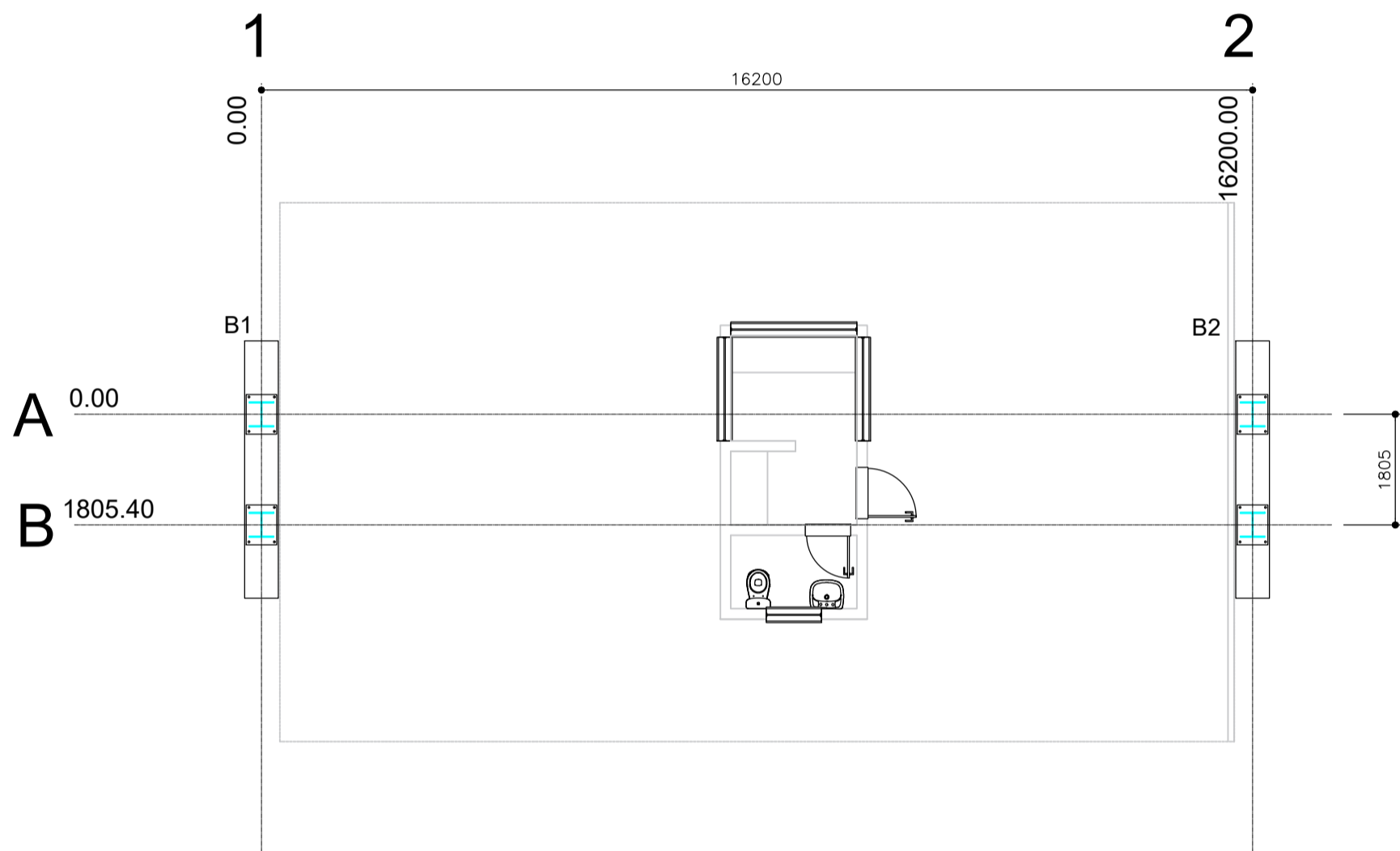


FORMA DA FUNDAÇÃO PROFUNDA GUARITA
Cota -0,54m Esc.: 1:100



- ESPECIFICAÇÕES**
- CONCRETO:
 - Características após idade de 28 dias:
 - Resistência à compressão f_{cd} : 25 MPa;
 - Resistência à tração f_{ct} : 2,4 MPa;
 - Módulo de Elasticidade E_{cs} : 26,07 GPa
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - MODERADA
 - Cobrimentos da armadura:
 - Fundações = 3,0 cm - 25 MPa
 - Fator aguçamento (a/c) <= 0,55
 - TIPO DE AÇO (Ver detalhamento)
 - CA50 - f_y = 500 MPa
 - CA60 - f_y = 600 MPa
 - ASTM A36 - f_y = 250 MPa
 - SOLDA - f_w = 484 MPa
- NORMAS DE REFERENCIA:**
- NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto — Procedimento
 - NBR 6122:2010 - Projeto e execução de fundações
 - NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
 - NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios

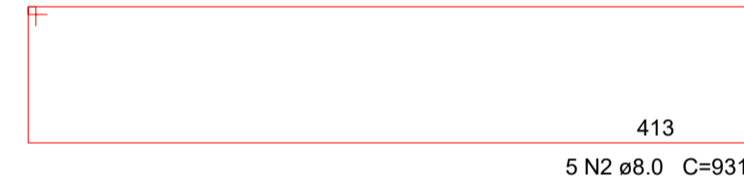
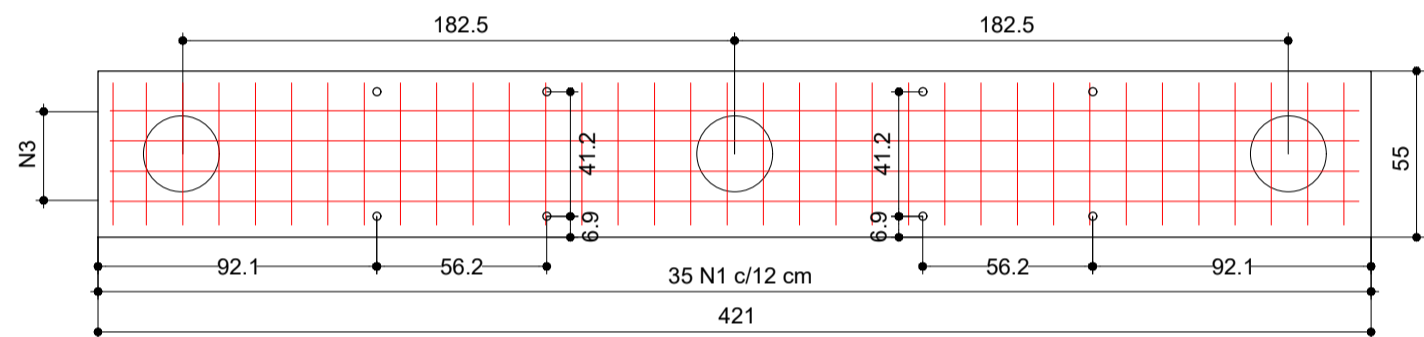
- NOTAS CONSTRUTIVAS**
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
 - VER NÍVEL 0,0 NO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - MEDIDAS EM cm PARA ESTRUTURA DE CONCRETO E EM mm PARA ESTRUTURA METÁLICA;
 - NÃO ALTERAR ARMAÇÃO;
 - PARA QUALQUER ALTERAÇÃO CONSULTAR O ENGENHEIRO;
 - CONTROLE RIGOROSO PARA O COBRIMENTO DAS ARMADURAS.
 - VER COTAS DE ARRASAMENTO NA PLANTA DE FUNDAÇÃO;
 - GARANTIR CONTROLE DE QUALIDADE NA OBRA
 - FIXAR ALVANARIA NA ESTRUTURA;
 - FURAR AS PEÇAS SOMENTE COM INDICAÇÃO NO PROJETO
 - RECOLHER CORPOS DE PROVA DO CONCRETO UTILIZADO;
 - REALIZAR ENSAIO DE ABATIMENTO: SLUMP < 10cm
 - IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO.
 - PREVER PASSAGEM PARA TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
 - LIGAÇÃO ENTRE ELEMENTOS SOLDADOS A PARTIR DE SOLDA



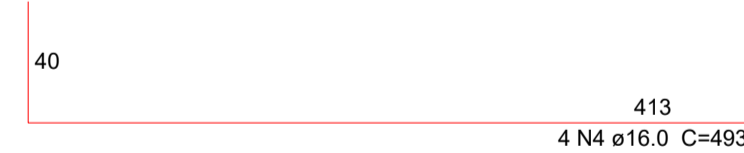
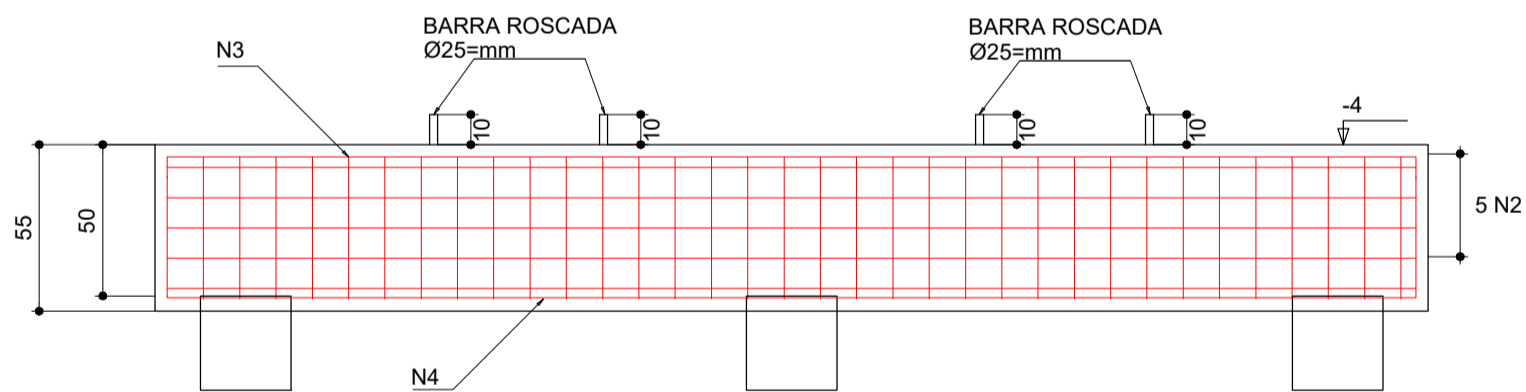
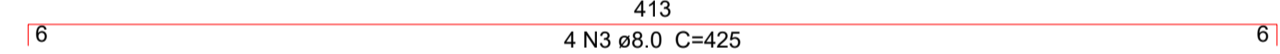
FORMA DA FUNDAÇÃO RASA GUARITA
Cota -0,04m Esc.: 1:100

B1=B2

3Ø25
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



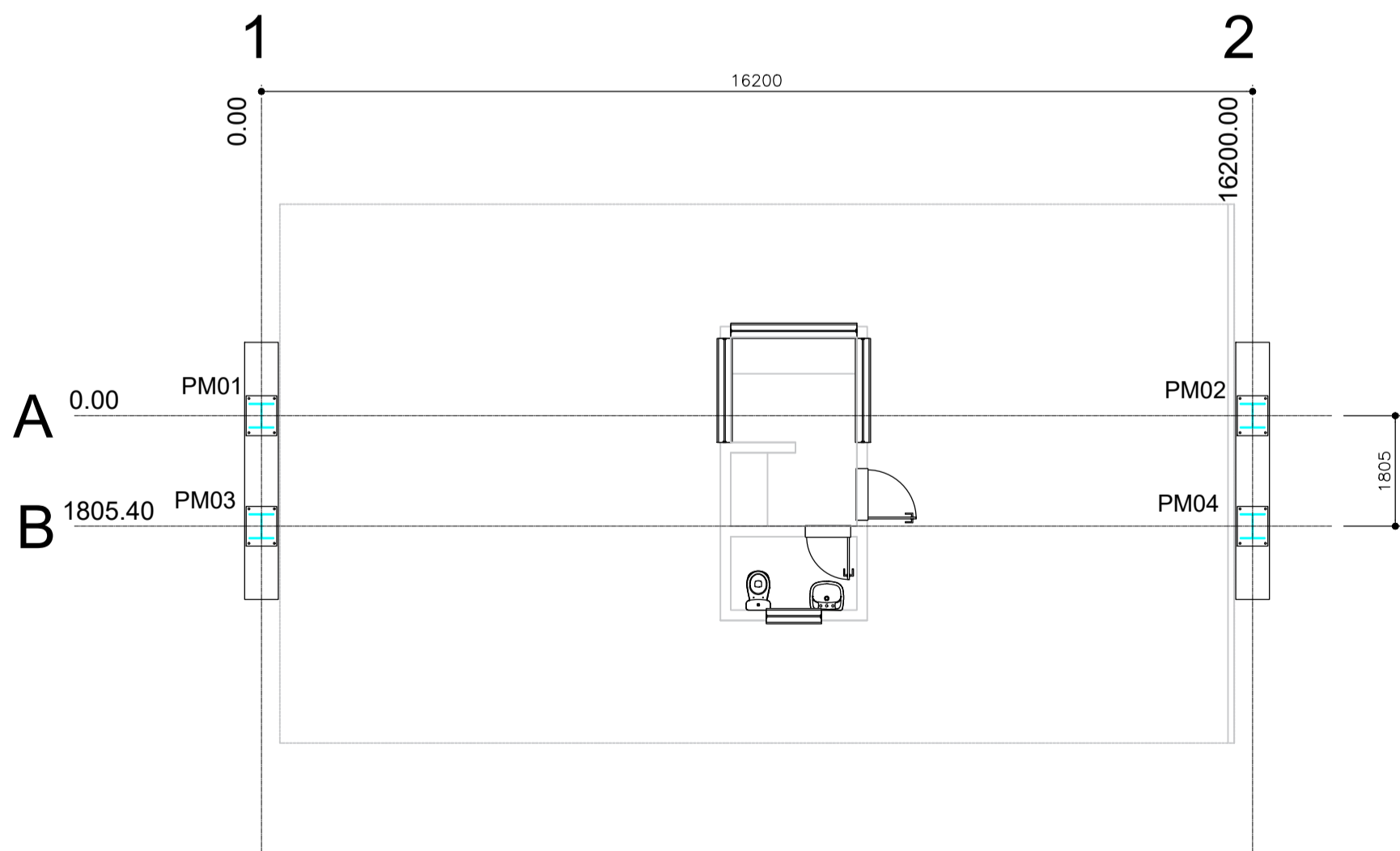
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
2xB1	CA50	1	8,0	35	203	14210
	CA50	2	8,0	5	931	9310
	CA50	3	8,0	4	425	3400
	CA50	4	16,0	4	493	3944

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	8,0	269,2	116,92
	16,0	39,44	68,48
PESO TOTAL			
CA50	185,41		
CA60	0		

Vol. de concreto total (C-25) = 2,54 m³
Área de forma total = 10,47 m²



LOCAÇÃO PILARES METÁLICOS
Cota 0,0m Esc.: 1:100

R03					
R02					
R01					
R00	27/08/19	PMI	WLF	Emissão inicial	
REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP.		DESCRIÇÃO



OBRA PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL	
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ITAPEVI	ESCALA Indicada
LOCAL Estrada Lucinda de Jesus Silva X Rua Jaceguat	VERIF. WLF
TÍTULO DA FOLHA Guarita - Fundação	ÚLTIMA ALTERAÇÃO
AUTOR DO PROJ. Eng. Wanderson Luiz de França Filho FASE PROJETO EXECUTIVO	26/08/2019
RESP. TÉCNICO Eng. Alexandre Akio Ogawa	REGISTRO CREA/SP 5068971271
DOC. Nº 28027230190739863	ASS.
ARQUIVO 19-08-14_ALTI_ITP_EST_EX_R00.DWG	STATUS EM ANÁLISE

EST
12/21