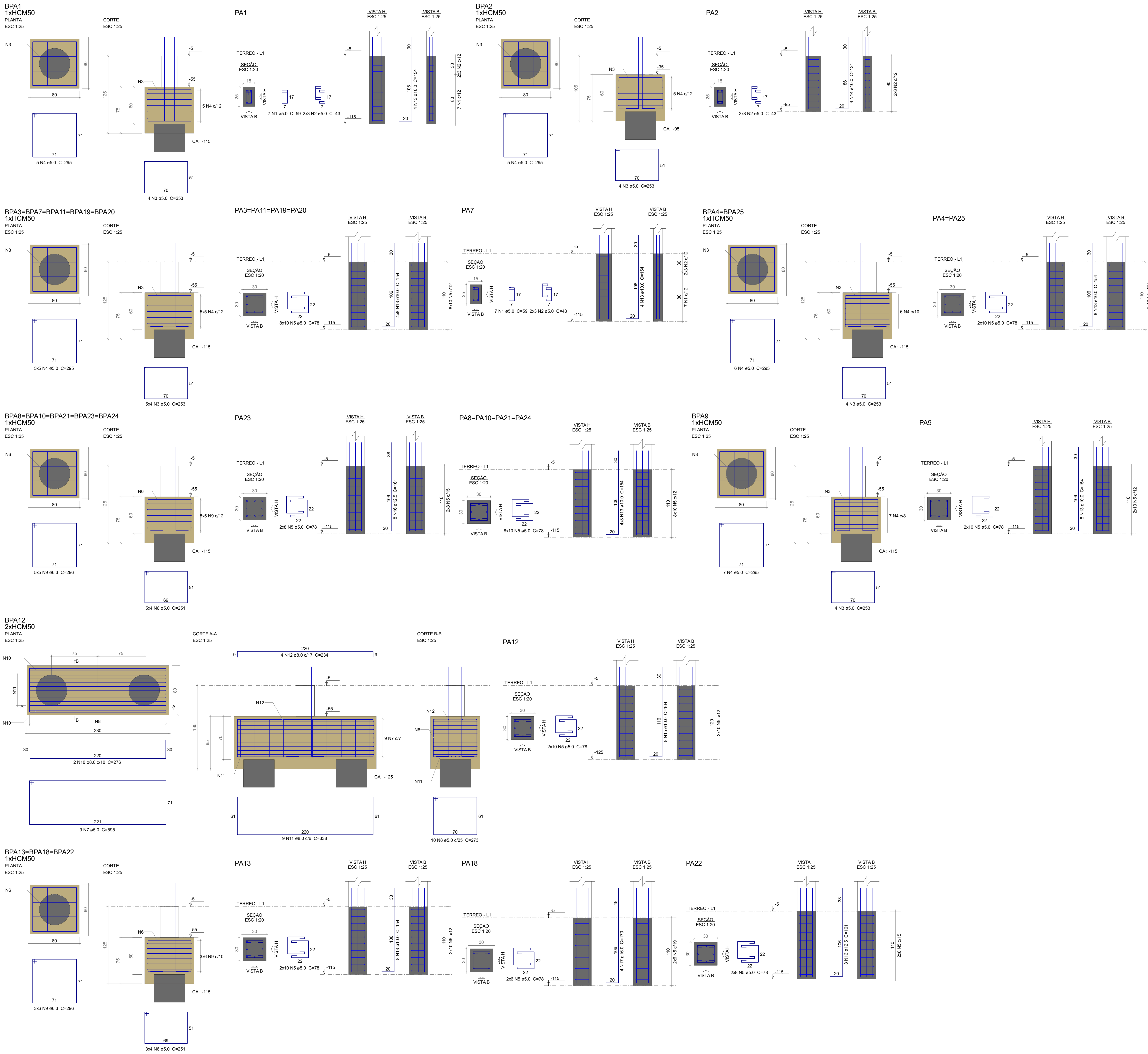




Relação do aço					
		BPA2		BPA9	
		BPA12		BPA25	
		BPA24		BPA22	
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (mm)	C TOTAL (mm)
CA50	1	5.0	14	59	826
	2	5.0	28	43	1204
	3	5.0	40	253	10120
	4	5.0	54	295	15930
	5	5.0	304	79	23712
	6	5.0	32	251	8032
	7	5.0	9	695	6305
	8	5.0	10	273	2730
	9	6.3	43	295	12726
	10	6.0	2	276	552
	11	6.0	9	338	3042
	12	8.0	4	234	936
	13	10.0	104	154	16016
	14	10.0	4	134	536
	15	10.0	8	164	1312
	16	12.5	16	161	2576
	17	16.0	4	170	680

Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	127.3	34.3
	8.0	46.3	19.7
	10.0	178.7	121.2
	12.5	25.8	27.3
	16.0	6.8	11.8
CA60	5.0	876.1	115.1
PESO TOTAL (kg)		214.2	
CA50		214.2	
CA60		115.1	
Volume de concreto (C-35) = 10.38 m³			
Área de forma = 59.11 m²			

PERSPECTIVAS :

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS :

1. CONCRETO F_{ck} = 35.0 MPa (250 kgf/cm²); FATOR AJUSTAMENTO MÁXIMO = 0.80 (kg); CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m³; CLASSE DE AGREGADO AMBIENTAL 1 MODERADA; ORIENTAÇÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRÁDULO = 19MM.
2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECEDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A.
3. USAR DISTÂNCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.
4. CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS, UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS.
5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO.
6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2018.
7. NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
8. UTILIZAR VERGAS CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.
9. O ENCOIMAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS.
10. COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PÓ MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DAS SANDIAS, BLOCOS E BALANÇORES, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA INTRUSÃO ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS.
11. AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMALHA ASFÁLTICA TIPO NEUTRA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
12. VERIFIQUE ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES.
13. CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PLARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER, SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FUNDAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.3.1 E 21.3.3 DA NBR 6118/2014.
14. CONFERIR PRETENSÃO E MARCAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.
15. VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRAFLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUCIONADA.
16. SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PLACAS, APLICADA COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

COBRIMENTOS :

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VERGAS	2.5 CM	3.0 CM
LAJES/ESCADAS	2.5 CM	3.0 CM
PLARES	2.5 CM	4.0 CM
SOPRAS	-	4.0 CM
BLOCOS	-	4.0 CM
TUBULAÇÕES	-	-
RESERVATÓRIOS/PIÇINAS	3.0 CM	3.0 CM

DESFORMA :

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INFERIORES, DESMOLDAR PONTALETES DE ESCORRIMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORRIMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
5. E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUÇÃO O PROJETO DE ESCORRIMENTO E CIMENTAMENTO.

FUNDAÇÃO (ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA) :

1. FUNDAÇÃO CALCULADA CONFORME BOLETINS DE CAMPO ELABORADO PELA SNTS ENGENHARIA E RECEBIDO PELO CLIENTE NO DIA 10/03/2024.
2. RESUMO DE CARACTERÍSTICA DA ESTACA:
 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA DIAM. 80CM
 - CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL CALCULADO DE 46.74 TF
 - PROFUNDIDADE ESTIMADA: 15 METROS DA COTA DE ARRASAMENTO DA ESTACA.
3. O COMPRIMENTO DAS ESTACAS SÃO MÉDIOS E FORAM ESTIMADOS COM BASE NAS SONDAGENS DE REFERÊNCIA.
4. AS CABEÇAS DAS ESTACAS DEVEM SER CORTADAS (ARRASADAS) ATÉ QUE SE ATINGA A COTA PREVISTA EM PROJETO.
5. AS EXCENTRICIDADES EXECUTADAS DEVERÃO SER INFORMADAS AO PROJETISTA.
6. TODA A EXECUÇÃO DO ESTACAEAMENTO DEVERÁ SER ACOMPANHADA E VALIDADA PELA FISCALIZAÇÃO.
7. AS CABEÇAS DAS ESTACAS DEVEM FICAR NORMAS AOS SEUS PRÓPRIOS EIXOS.
8. PARA VERIFICAÇÃO DA CAPACIDADE DE CARGA DEVEM SER EXECUTADOS ENSAIOS ATRAVÉS DE PROVA DE CARGA E ENSAIOS DINÂMICOS, ALÉM DE TER SUA INTEGRIDADE ANALISADA COM O ENSAIO PIT (PILE INTEGRITY TEST), CONFORME NORMAS VIGENTES, DESCRITAS NO ITEM 6.
9. PARA O PROJETO E EXECUÇÃO DA ESTRUTURA AS NORMAS CITADAS ABAIXO DEVERÃO SER ATENDIDAS EM SUA VERSÃO MAIS ATUALIZADA:
 - NBR 12722 - Projeto e Execução de Fundações
 - NBR 12208 - Ensaios - Ensaio de Campanário Dinâmico - Método de ensaio
 - NBR 11317 - Ensaios - Prova de Carga Estática - Método de ensaio
 - ASTM D5882 - Standard Test Method for Low Strain Impact Integrity Testing of Deep Foundations (por ensaio PIT, o mesmo não é normalizado no Brasil)

CONSORCIO SAÚDE CONCRETUM SBT - CNPJ 06.204.048/0001-01
Rua Casimiro Pinheiro, n. 40 - ANDAR 1 - RIO DE JANEIRO - RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3034-4101
Todos os direitos reservados. - Todos os direitos reservados. - Todos os direitos reservados.

REV.	DATA	CONTEÚDO	REV.	DATA	CONTEÚDO
01	20/05/23	EMIÇÃO INICIAL			
Nome do Empreendimento					
UBSI II					
Endereço do Empreendimento					
ALDEIA AÇULPE DE BAIXO, ESTRADA UNALHÉUS, BA-101 ILHEUS/BA					
Descrição					
ESTRUTURA DE CONCRETO					
Etapas					
PROJETO EXECUTIVO					
Título do Projeto					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					
PROJETO PRINCIPAL - DET. DE ARMADURA DOS BLOCOS 1					
Título do Projeto					
TERREO					