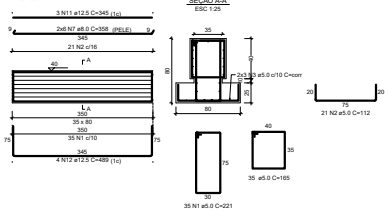


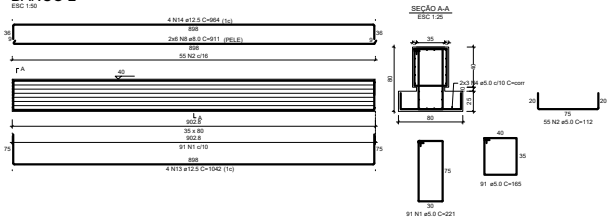
BANCO 1
ESC 1:50



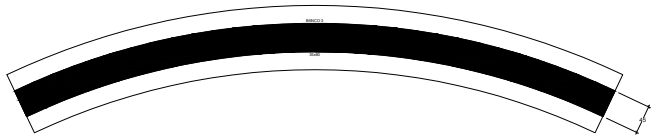
BANCO 1
escala 1:25



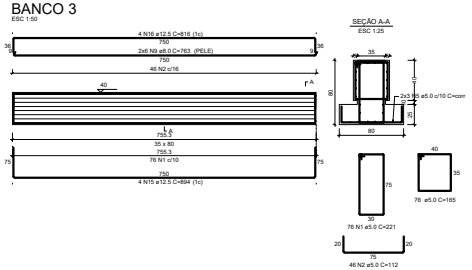
BANCO 2
ESC 1:50



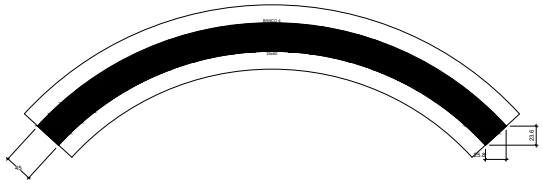
BANCO 1
escala 1:25



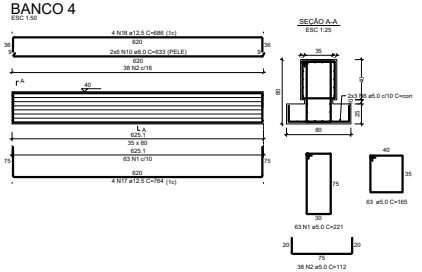
BANCO 3
ESC 1:50



BANCO 3
escala 1:25



BANCO 4
ESC 1:50



BANCO 4
escala 1:25

NOTAS

01) – CONCRETO DA ESTRUTURA fck>30.0MPa;

02) – UTILIZAR TELA Q92 OU SIMILAR NO CAPEAMENTO DAS LAJES;

03) – A ESPESSURA MÍNIMA DO RECOBRIMENTO DO CONCRETO DAS VIGAS 2,5 cm, PILARES É DE 3 cm E NAS LAJES É DE 2,5cm; SAPATAS 3,5 cm;

04) – ANTES DO CORTE E DOBRAMENTO DAS ARMADURAS VERIFICA COMPRIMENTO NECESSÁRIO PARA MONTAGEM DAS PEÇAS ESTRUTURAIS;

05) – SOBRECARGAS DE ACORDO COM A ABNT;

06) – CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO = 300Kg/m³;

07) – EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍDO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO A SUPERFICIE SEMPRE UMIDA E/OU PROTEGIDA;

08) – O DESCIMBRAMENTO DEVE OCORRER SOMENTE APÓS 15 DIAS E COMEÇANDO SEMPRE DO MEIO DO VÃO PARA OS APOIS;

09) – USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTO INDICADOS;

10) – CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS;

11) – TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NO PROJETO;

12) – A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR–6118/2003;

13) – AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODEM SER ALTERADAS SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA POR
ESCRITO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL SOB PENA DE ANULAÇÃO DO TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA;

14) – TODO E QUAISQUER SISTEMA DE ESCORAMENTO É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO EXECUTOR DA OBRA;

15) – ESTE PROJETO NÃO PODE SER ALTERADO, DUPLICADO OU REDISTRIBUIDO SEM ONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL;

17) NOMAS ADOTADAS NO PROJETO:

– ABNT NBR 07808:1982 – Símbolos Gráficos Para Projetos de Estruturas
– ABNT NBR 0868:2003 – Acoes e segurança nas estruturas – Procedimento
– ABNT NBR 12655:2006 – Concreto de cimento Portland – Preparo, controle e recebimento – Procedimento
– ABNT NBR 14931:2004 – Execução de estruturas de concreto – Procedimento
– ABNT NBR 6118:2014 – Projeto de estruturas de concreto armado – Procedimento
– ABNT NBR 6120:1980 – Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
– ABNT NBR 6122:1996 – Projeto e Execução de Fundações
– ABNT NBR 6123:1988 – Forças devidas ao vento em edificações
– ABNT NBR 7480:2007 – Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado – Especificação
– ABNT NBR 8681:2003 – Ações e segurança nas estruturas – Procedimento

RELAÇÃO DO AÇO

BANCO 1
BANCO 4

BANCO 2

BANCO 3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	265	227	58565
	2	5.0	168	112	18816
	3	5.0	6	corr	2970
	4	5.0	6	corr	5368
	5	5.0	6	corr	4500
	6	5.0	6	corr	3720
CA50	7	8.0	12	358	4296
	8	8.0	12	911	10932
	9	8.0	12	763	9156
	10	8.0	12	633	7596
	11	12.5	3	345	1035
	12	12.5	4	489	1956
	13	12.5	4	1042	4168
	14	12.5	4	964	3856
	15	12.5	4	894	3576
	16	12.5	4	816	3264
	17	12.5	4	764	3056
	18	12.5	4	686	2744

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	310.6	139.8
	12.5	236.6	250.7
CA60	5.0	921.6	156.3

PESO TOTAL (kg)
CA50 389.5
CA60 156.3

Volume de concreto (C-30) = 7.77 m³
Área de forma = 31.67 m²

Legenda das vigas e paredes
Viga de fundação

Documento assinado digitalmente
gov.br
YURI JOSE ANDRADE DE SANTANA
Data: 03/02/2026 10:57:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Nº REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	AB PROJETOS	SET/2024

AB PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 25.305.641/0001-85
Rua Permínio de Souza, 1166 - Bairro Cirurgia – Aracaju/SE
Contatos: (79) 4141-0342 | 99801-9570
Email: abprojetoseconstrucoes@gmail.com

SECRETARIA DO ESTADO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSÃO E CIDADANIA

PROPRIETÁRIO	CPF/CNPJ
YURI JOSÉ ANDRADE DE SANTANA	271275325-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CFT/CRT

PROJETO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

EMPREENDIMENTO: SECRETARIA DO ESTADO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, INCLUSÃO E CIDADANIA

ENDEREÇO: RUA SANTA LUZIA, N° 680, SÃO JOSÉ, ARACAJU-SE

CONTEÚDO	ESCALA	Nº PRANCHAS
ESTRUTURA - BANCOS JARDIM GERAL	INDICADA	01/01
	DATA: JAN/2026	