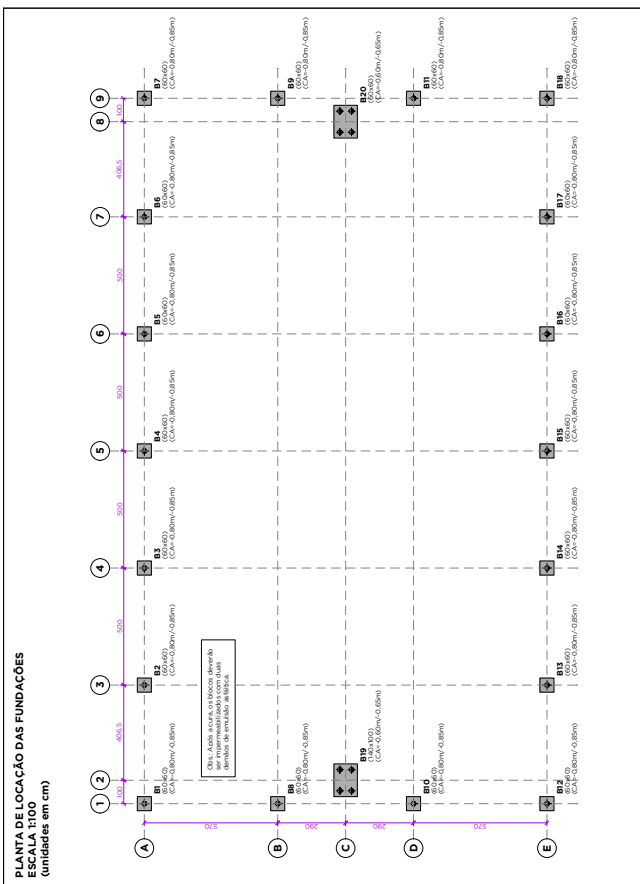
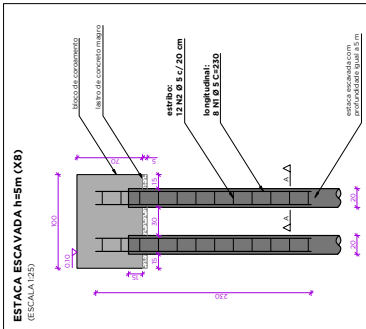
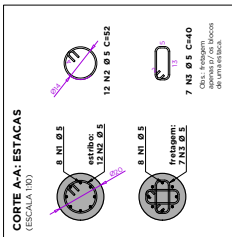


ACO	POS	BIT	QUANT.	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
RESUMO DE MATERIAS						
Estaca Escavada h=4m (X18)						
ACO	1	1	1	4000	kg	4000
BIT	1	1	1	100	kg	100
QUANT.	1	1	1	100	kg	100
COMPRIMENTO	1	1	1	100	kg	100
UNIT	1	1	1	100	kg	100
TOTAL	1	1	1	100	kg	100

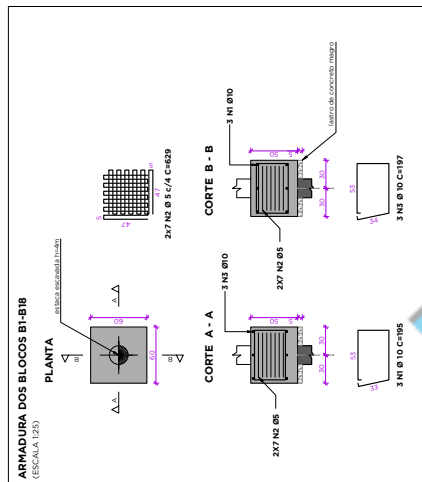
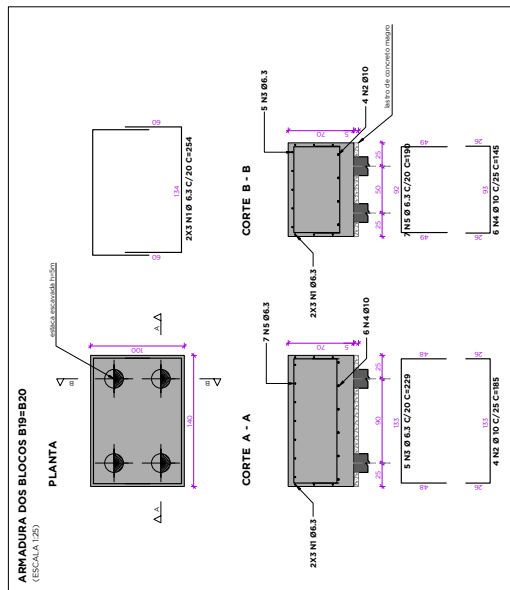


ACO	POS	BIT	QUANT.	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
RESUMO DE MATERIAS						
Estaca Escavada h=5m (X8)						
ACO	1	1	1	5000	kg	5000
BIT	1	1	1	100	kg	100
QUANT.	1	1	1	100	kg	100
COMPRIMENTO	1	1	1	100	kg	100
UNIT	1	1	1	100	kg	100
TOTAL	1	1	1	100	kg	100



- Notas:**
1. Classe de agregado utilizado: classe II - Molhada - Urbano;
 2. Cobrimento mínimo de betão e estaca: 50 mm;
 3. O concreto utilizado deve obedecer às seguintes características:
 4. 25 - Concreto mínimo de classe C25;
 5. 28 - Concreto mínimo de classe C28;
 6. 30 - Concreto mínimo de classe C30;
 7. 35 - Concreto mínimo de classe C35;
 8. 40 - Concreto mínimo de classe C40;
 9. 45 - Concreto mínimo de classe C45;
 10. 50 - Concreto mínimo de classe C50;
 11. Quando houver qualquer alteração de projeto, o projeto deve ser aprovado pelo responsável técnico do projeto;
 12. Quando houver qualquer alteração de projeto, o projeto deve ser aprovado pelo responsável técnico do projeto;
 13. Quando houver qualquer alteração de projeto, o projeto deve ser aprovado pelo responsável técnico do projeto;
 14. Quando houver qualquer alteração de projeto, o projeto deve ser aprovado pelo responsável técnico do projeto;
 15. Quando houver qualquer alteração de projeto, o projeto deve ser aprovado pelo responsável técnico do projeto;
 16. Quando houver qualquer alteração de projeto, o projeto deve ser aprovado pelo responsável técnico do projeto;
 17. Quando houver qualquer alteração de projeto, o projeto deve ser aprovado pelo responsável técnico do projeto;
 18. Quando houver qualquer alteração de projeto, o projeto deve ser aprovado pelo responsável técnico do projeto;
 19. Quando houver qualquer alteração de projeto, o projeto deve ser aprovado pelo responsável técnico do projeto;
 20. Quando houver qualquer alteração de projeto, o projeto deve ser aprovado pelo responsável técnico do projeto;

ACO	POS	BIT	QUANT.	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
RESUMO DE MATERIAS						
Estaca Escavada h=4m (X18)						
ACO	1	1	1	4000	kg	4000
BIT	1	1	1	100	kg	100
QUANT.	1	1	1	100	kg	100
COMPRIMENTO	1	1	1	100	kg	100
UNIT	1	1	1	100	kg	100
TOTAL	1	1	1	100	kg	100



ACO	POS	BIT	QUANT.	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
RESUMO DE MATERIAS						
Estaca Escavada h=4m (X18)						
ACO	1	1	1	4000	kg	4000
BIT	1	1	1	100	kg	100
QUANT.	1	1	1	100	kg	100
COMPRIMENTO	1	1	1	100	kg	100
UNIT	1	1	1	100	kg	100
TOTAL	1	1	1	100	kg	100

E. E. F. DR ALFREDO D'AMORE

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
UNIDADE DE PROJETOS ESPECIALIZADOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: E. E. F. DR ALFREDO D'AMORE
RESPONSÁVEL DE OBRA: E. E. F. DR ALFREDO D'AMORE

PROJETO: QUADRA ESPORTIVA
LOCAL: RUA DO SENHOR VIEIRA, 111, FLORESTA - CEP 91.500-000
PROPOSTA: 01/03

ESCALA: INDICADA
DATA: 14/03/2024



23190000245795

Nome do documento: EST_DR_ALF_DAM_01_03_LOC_FUN_R00.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Tito Jose Rodrigues Balabuch

SOP / SPESTRUTURAL / 486687801

29/01/2024 18:03:22



NO ME ARQUIVO

EST_DR_ALF_DAM_02_03_FOR_LAJ_R00



23190000245795

Nome do documento: EST_DR_ALF_DAM_02_03_FOR_LAJ_R00.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

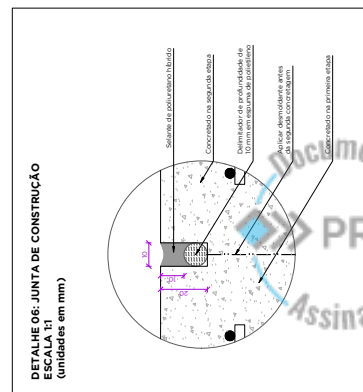
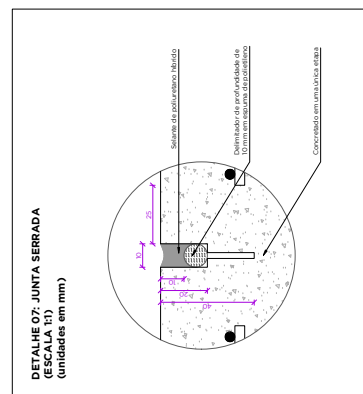
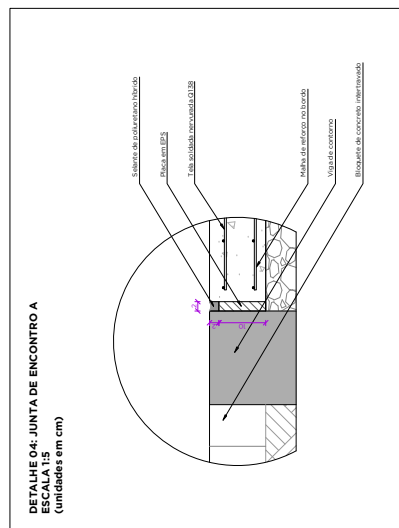
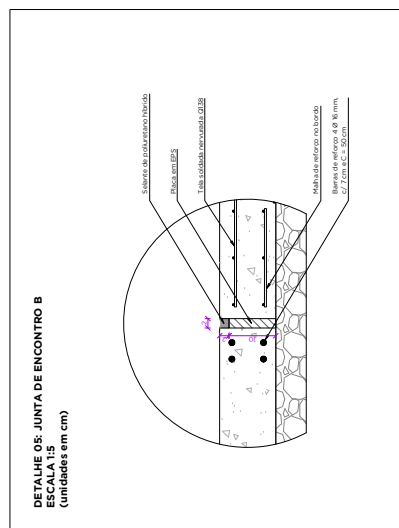
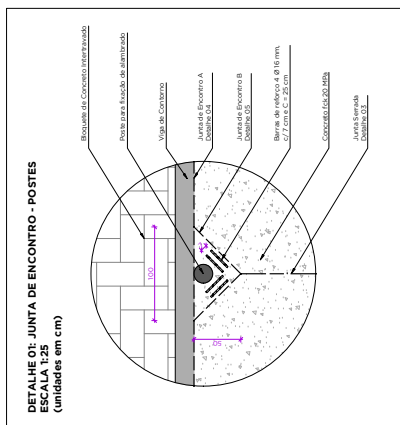
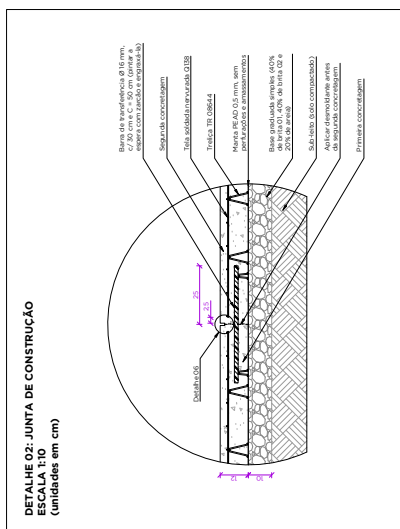
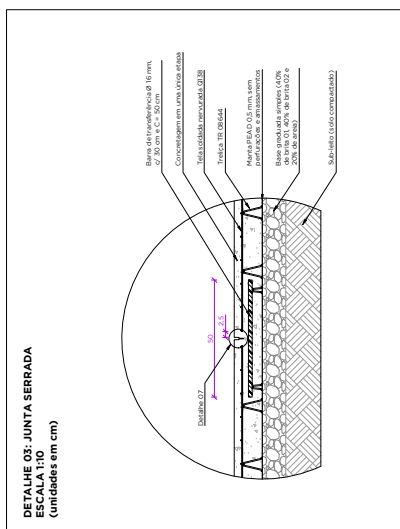
Data

Tito Jose Rodrigues Balabuch

SOP / SPESTRUTURAL / 486687801

29/01/2024 18:03:24





Notas:

- [illegible]

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DE VERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL			
100	ALTIMETRAÇÃO_01	041015_AQ_01	041015_01
100	ALTIMETRAÇÃO_02	041015_AQ_02	041015_02
100	ALTIMETRAÇÃO_03	041015_AQ_03	041015_03
100	ALTIMETRAÇÃO_04	041015_AQ_04	041015_04

E. E. E. F. DR ALFREDO D'AMORE

[illegible]



23190000245795

Nome do documento: EST_DR_ALF_DAM_03_03_DETALHES_R00.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Tito Jose Rodrigues Balabuch

SOP / SPESTRUTURAL / 486687801

29/01/2024 18:03:26

