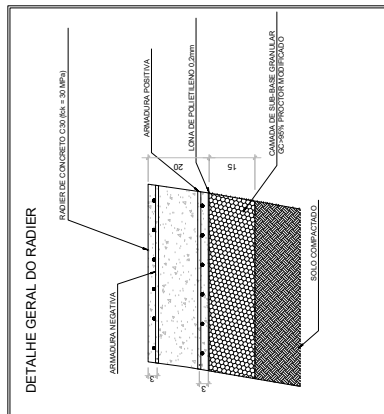
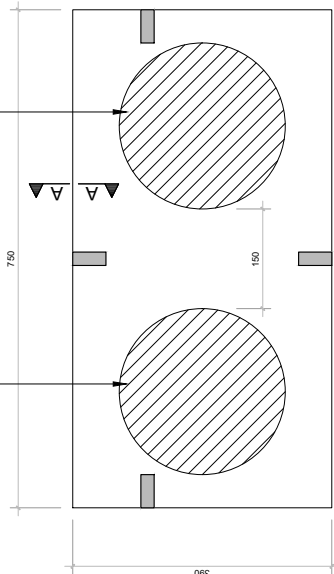


NOTAS:

- 1) CONCRETO:
 - USAR $f_{ck} \geq 30,0 \text{ MPa}$;
 - RELAÇÃO AGÜAMENTO: $m/k < 0,55$;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE NA DEFORMA: $E_{ck} = 32,0 \text{ GPa}$;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO $> 320 \text{ kg/m}^3$.
- 2) CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:
 - CLASSE II (Conforme Tabela 6.1 de NBR 6118:2014);
 - Cobrimento das Armaduras:
 - $c = 2,0 \text{ cm}$;
 - $c = 2,5 \text{ cm}$;
 - VIGAS E PLACAS: COM O SOLO;
 - CONSIDERAR O CONTROLE RIGOROSO NA EXECUÇÃO, CONFORME ITEM 7.4.7.4 DA NBR 6118:2014.
- 3) PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS MÍNIMOS EXIGIDOS PELA NBR 6118:2014, UTILIZAR ESPACADORES PLÁSTICOS.
- 4) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERICAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT.
- 5) O PROJETO DEVERÁ CONTER O CONTEÚDO MÍNIMO DE INFORMAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA UNIDADE CONVENIENTE À COMPLETAÇÃO DA CURA.
- 6) REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- 7) CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL, ESPECIALMENTE EM RELAÇÃO ÀS EDIFICAÇÕES CONSTRUÍDAS.
- 8) PREVER CARGAS PREVISTAS NO RADIER:
 - LAJE L1:
 - IMPERMEABILIZAÇÃO $= 1,00 \text{ kN/m}^2$;
 - CARGA ACIDENTAL $= 2,00 \text{ kN/m}^2$.
- 9) A COTA DE ASSENTAMENTO DO RADIER SERÁ DEFINIDA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO, OBEDECENDO À TENSÃO INDICADA NO PROJETO.
- 10) TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO $> 1,0 \text{ kgf/cm}^2$ (0,10 MPa).
- 11) PREVER SUBBASE GRANULAR COM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO $G_c \geq 98\%$.
- 12) PREVER SUBBASE GRANULAR COM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO $G_c \geq 98\%$ DO PROCTOR MODIFICADO.
- 13) TRECHOS HACHURADOS INDICAM A POSIÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DE FIBRA.
- 14) ANTES DA CONCRETAGEM, PREVER O SISTEMA DE FIXAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DE ACORDO COM O FORNECEDOR DOS MESMOS.
- 15) NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO ESTRUTURAL.



POSICÃO DO RESERVATÓRIO DE FIBRA
VOLUME = 20.000 L



FORMAS DA LAJE PARA APOIO DOS
RESERVATÓRIOS e CASA DE BOMBAS

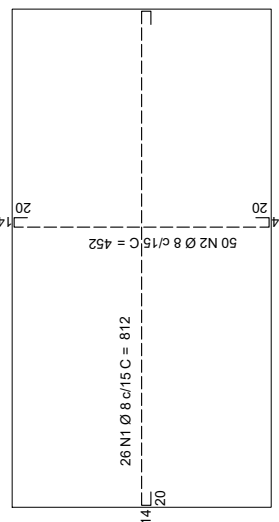
escala 1:50



CORTE A-A

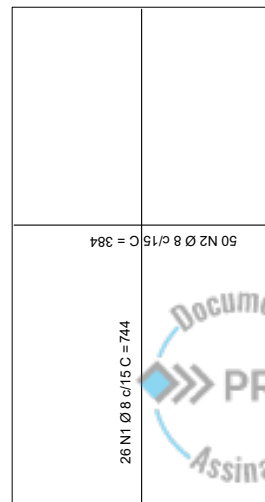
8 ESCALA

STEEL	POS	DIAM	QUANT	LENGTH	COMPRIMENTO
AÇO		(mm)		UNIT	TOTAL
RADIER - ARMADURAS NEGATIVAS					
50A	1	8	26	812	21112
50A	2	8	50	452	22600
RADIER - ARMADURAS POSITIVAS					
50A	1	8	26	744	19344
50A	2	8	50	384	15360
STEEL SUMMARY					
RESUMO AÇO CA 50-80					
STEEL	DIAM	LENGTH	COMPRIMENTO	WEIGHT	PESO
AÇO	(mm)	(m)		(kg)	
50A	8	603		325	325
RADIER:					
VOLUME DE CONCRETO				= 5,85 m³	
ÁREA DE FORMAS				= 4,56 m²	



ARMADURAS NEGATIVAS

escala 1:50



ARMADURAS POSITIVAS

escala 1:50

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

Revisão	Alterações	Data	Responsável
R002			
R001			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SISTEMAS PENAL E SOCIOEDUCATIVO
SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS

ESTABELECIMENTO:

Penitenciária Estadual de Venâncio Aires

PROJETO:

PROJETO DE RADIER A SER CONSTRUÍDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL	DATA
ENG. LIVIO PIRES DE CARVALHO MELO CREA/RS 256105	12/10/2023	02/2023
ENGENHEIRO	INDICADA	PRONÓSTICO
RS 287 - RM 69 - Zona Rural	LIVIO PIRES	INDICADA
ESTRUTURAL	VENÂNCIO AIRES - RS	PRONÓSTICO
SUPERINTENDENTE DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS	LIVIO PIRES	PRONÓSTICO
Representante Legal	23/0602-0000066-5	PRONÓSTICO

EST
01

01

Nome do documento: RAD-PEVA-01_V00.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Livio Pires de Carvalho Melo

SSPS / DEAPS / 4821050

02/03/2023 11:07:41

