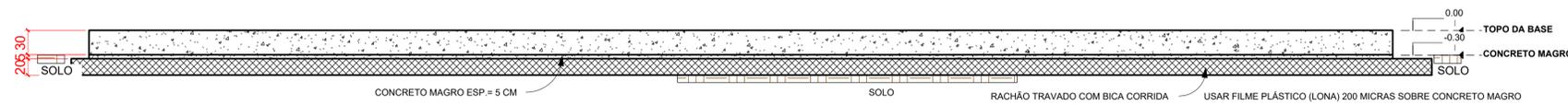
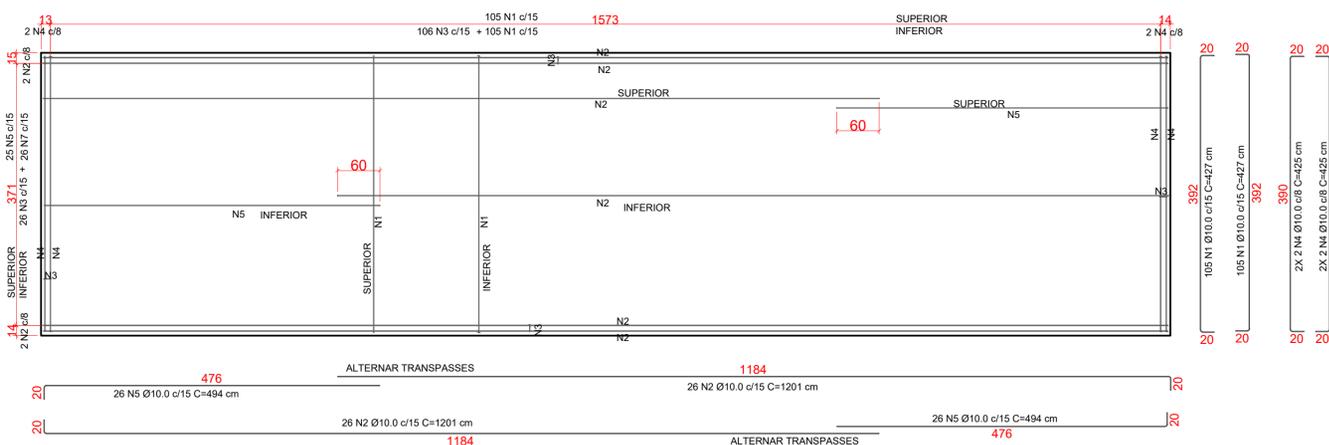


2 CORTE AA  
1 : 30

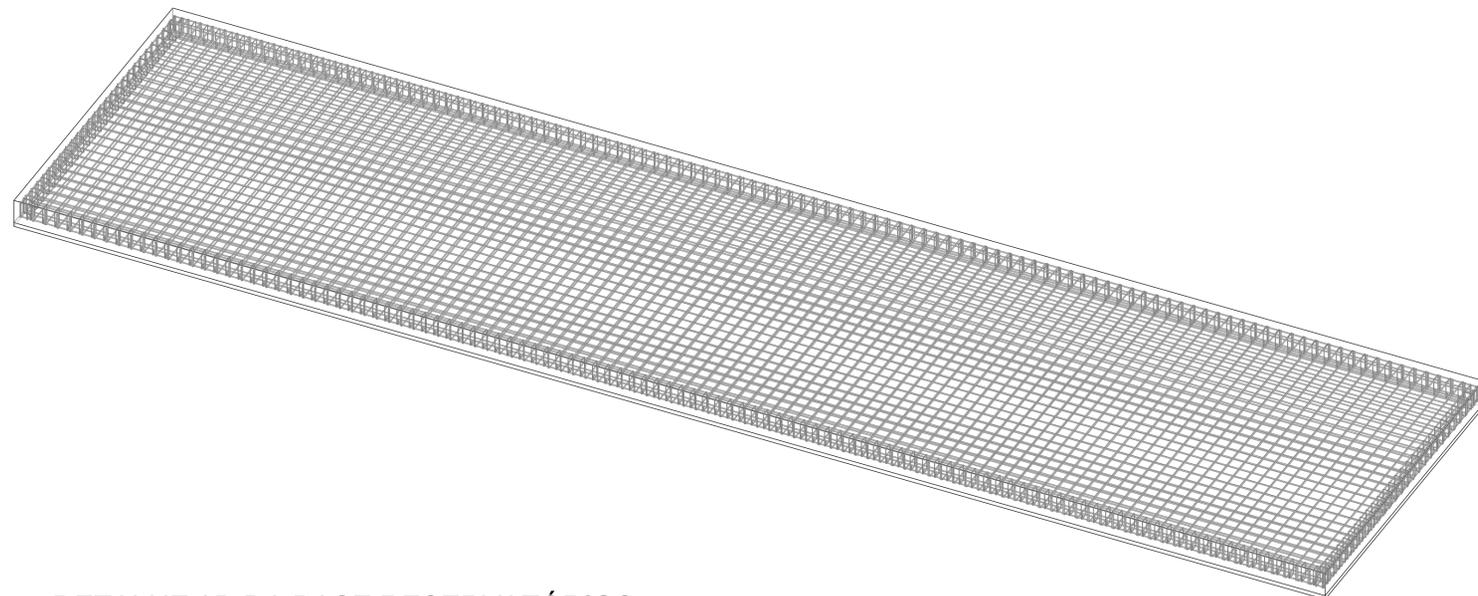
1 PLANTA - BASE RESERVATÓRIOS  
1 : 50



3 CORTE BB  
1 : 40



4 ARMAÇÃO-BASE RESERVATÓRIOS  
1 : 50



6 DETALHE 3D DA BASE RESERVATÓRIOS

Resumo de aço						
Diâmetro (Ø)	N. do vergalhão	Quantidade	Comprimento unitário (cm)	Comprimento total + 10% (m)	Peso (kg)	Formato
5.0 mm	3	264	71	206.81	31.88	
10.0 mm	1	210	427	987.35	609.20	
10.0 mm	2	52	1200	686.40	435.50	
10.0 mm	4	8	425	37.44	23.10	
10.0 mm	5	52	494	282.56	174.34	

TABELA DE QUANTIDADES				Total de aço		
ESTRUTURA	MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	Diâmetro (Ø)	Comprimento total + 10% (m)	Peso (kg)
BASE RESERVATÓRIOS	CONCRETO 30 MPa	m³	19,20	5.0 mm	206.81	31.88
	FORMAS	m²	12,00	10.0 mm	1993.75	1242.14
	RACHÃO E=15 cm	m³	10,00			
	BICA CORRIDA E=5 cm	m³	3,50			
	LONA PLÁSTICA	m²	64,00			
<b>Total geral:</b> 16					<b>2287.8</b>	<b>1274.02</b>

NOTAS DE PROJETO

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
  - CONCRETO fck= 30 MPa (300kg/cm²) - NBR-6118/2023 C30 - BRITA O E 1 DERIVADA DE GRÁNITO OU GNAISSE - SLUMP 12+/-2
  - O CONCRETO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR-12655:2006
  - COBRIMENTO NOMINAL DAS ARMADURAS = 40 mm (CLASSE III). UTILIZAR DISTANCIADORES PLÁSTICOS TIPO CADEIRINHA OU DE ARGAMASSA COM RESISTÊNCIA SUPERIOR A ESPECIFICADA.
  - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT, ESPECIALMENTE NO QUE SE REFERE À:  
NBR 6118 - PROJETO / PROCEDIMENTOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO;  
NBR 12654 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO - PROCEDIMENTO;  
NBR 12655 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO;  
NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
  - A CURA DEVE SER RIGOROSAMENTE CONTROLADA E ESPECIALMENTE AS SUPERFÍCIES EXPOSTAS DEVEM SER COBERTAS COM TECIDOS DE CURA SATURADOS DE ÁGUA, IMEDIATAMENTE APÓS O ADENSAMENTO E ASSIM MANTIDAS ATÉ QUE O CONCRETO ATINJA A RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 15MPa
  - CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:  
SOBRECARGA= 400 kgf/m²;  
TANQUES + EFLUENTES= 2800 kgf/m²;  
PESO PRÓPRIO= 762,9 kgf/m²;
  - RESISTENCIA CONSIDERADA DO SOLO: 1,00 kgf/cm².
- IMPORTANTE:  
1)-O FATOR ÁGUA/CIMENTO BAIXO RESULTA EM CONCRETO POUCO TRABALHÁVEL, FAVORECENDO A OCORRÊNCIA DE FALHAS NA CONCRETAGEM. PORTANTO DEVERÁ SER ESTUDADA UMA DOSAGEM PREVENDO ADITIVO PARA MELHORAR A TRABALHABILIDADE.
- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O CALCULISTA.

PROPRIETÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES

PROJETO  
  
 ENGRº CIVIL ELEANDR0 KOSINSKI  
 CREA - PR 161633/D

DESIG.	REF.	DESCRIÇÃO	VERIF.	DATA
REV. 00	1	EMISSION INICIAL	EK	28/08/2024

PROJETO  
Estação de Tratamento de Efluentes e Polimento

OBRA  
Estação de Tratamento de Efluentes e Polimento

DISCRIMINAÇÃO  
Projeto Estrutural - Base para reservatório pós tratamento preliminar

ENDEREÇO OBRA  
Avenida Rio Grande do Sul, 50 - Faxinal dos Guedes - SC

ELABORADO POR  
Eleandro Kosinski

APROVADO POR  
Eleandro Kosinski

ESCALA INDICADA  
A1

FOLHA  
A1

PRANCHA  
01/01

NOTA:

