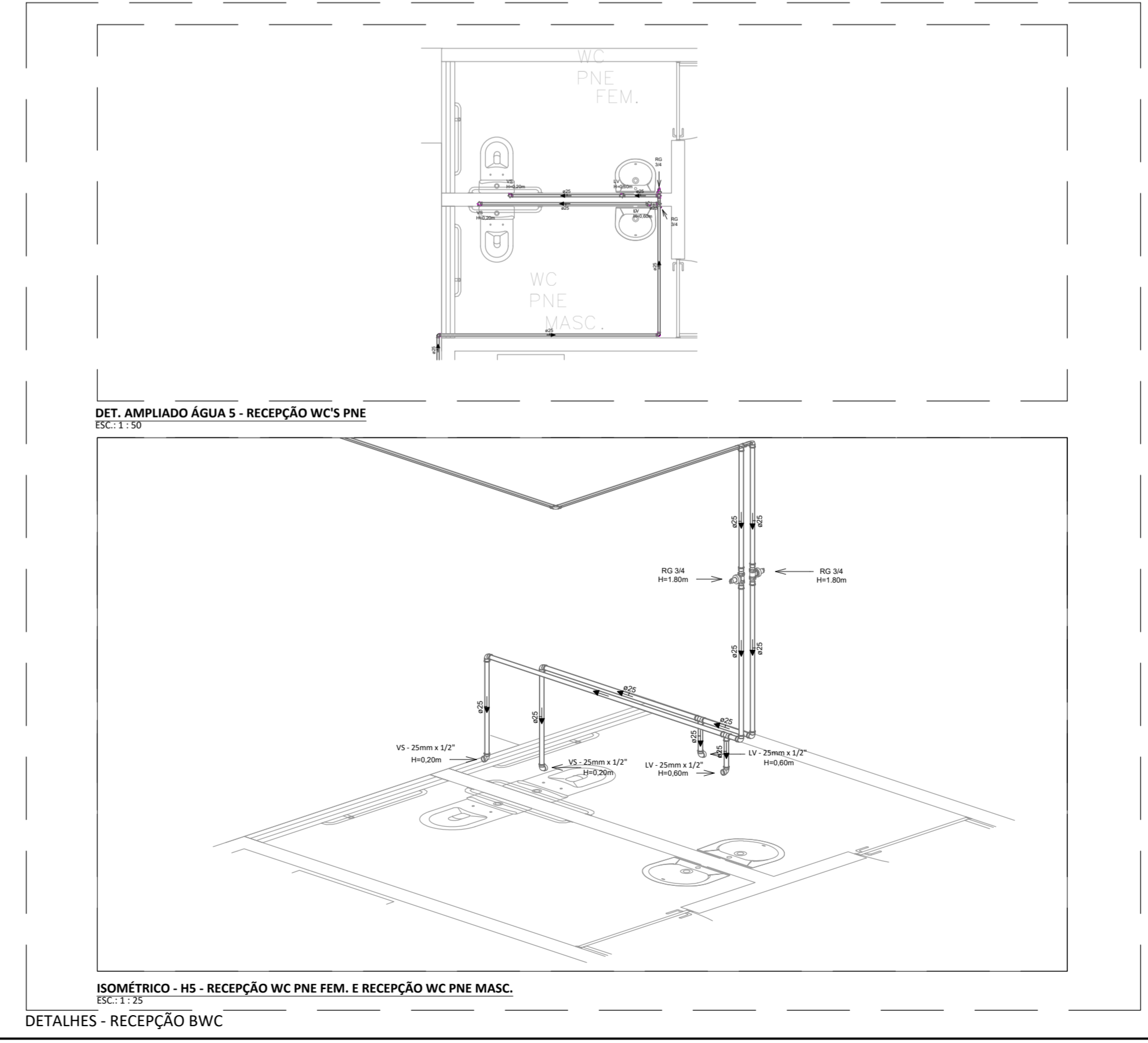
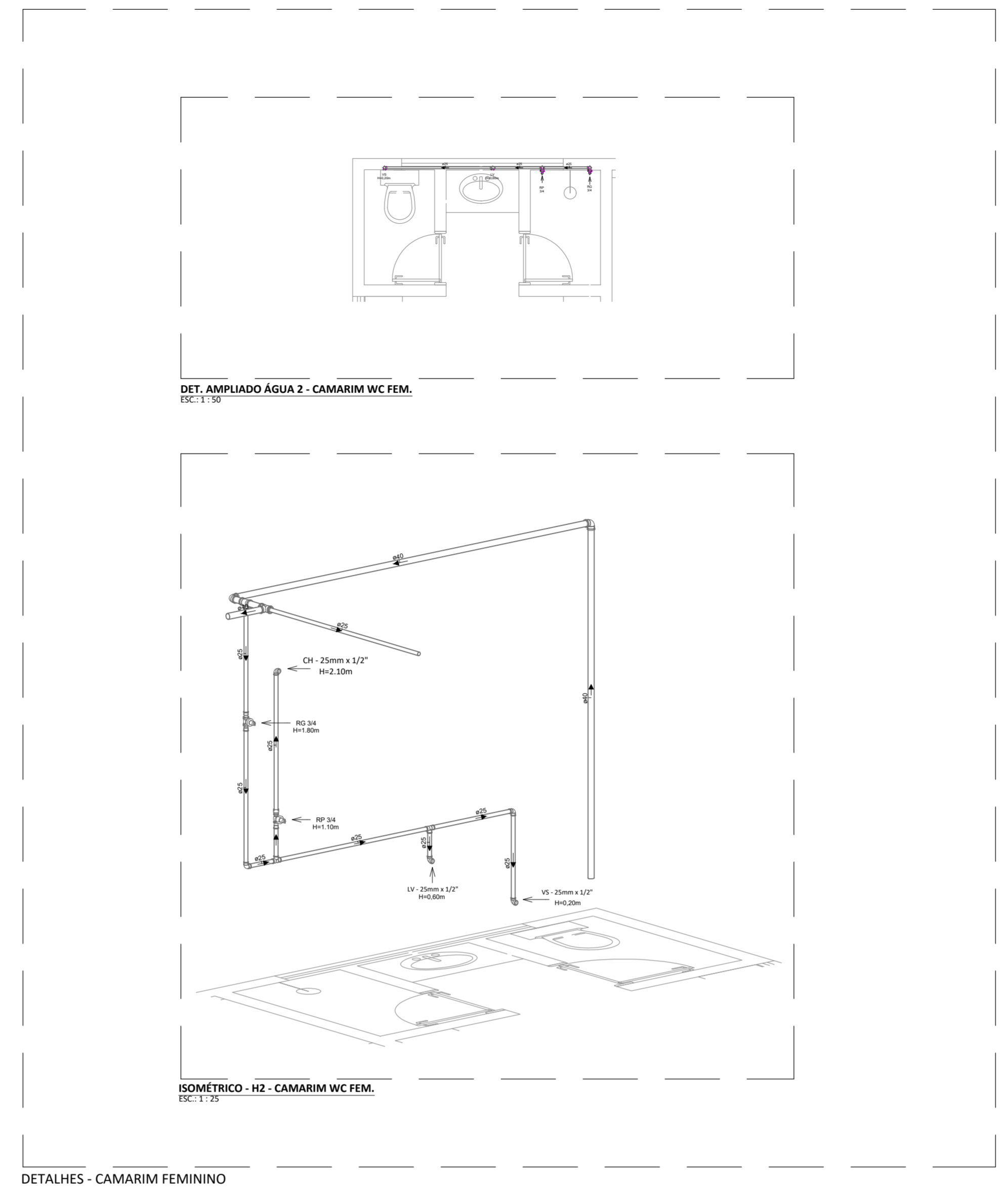
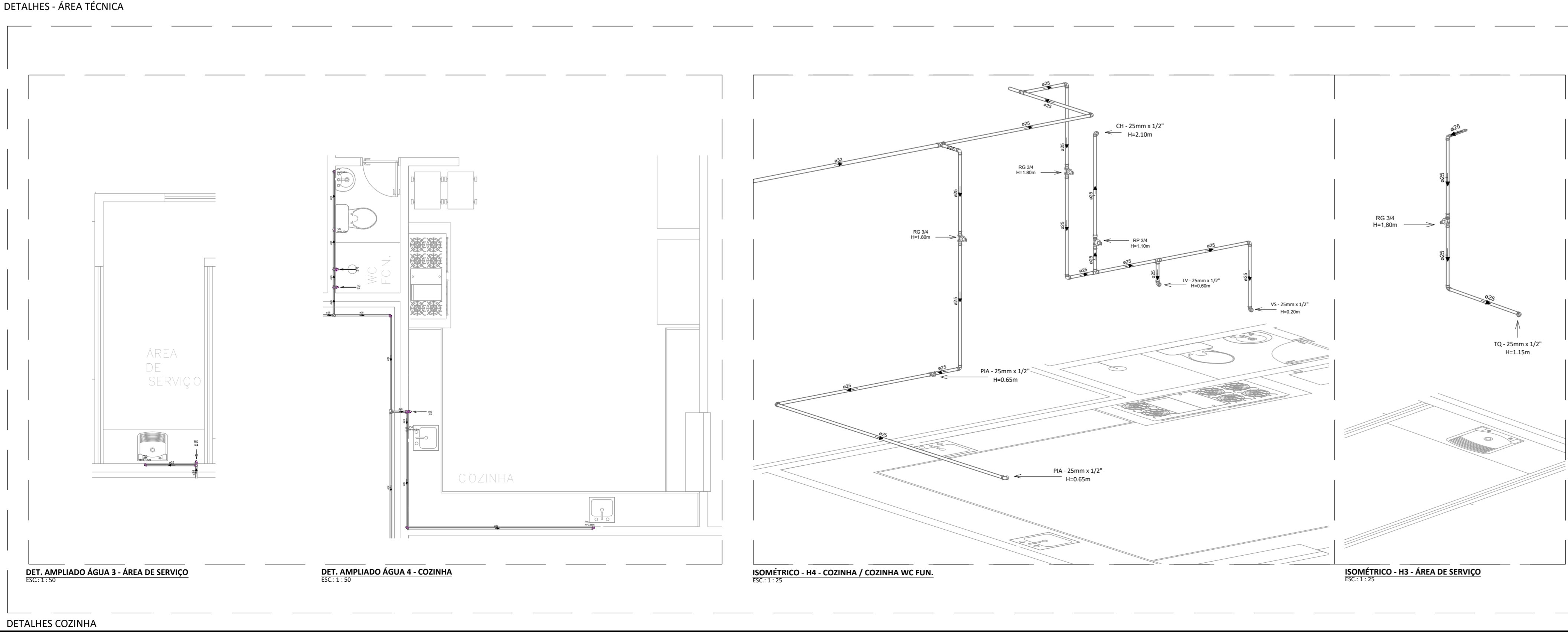
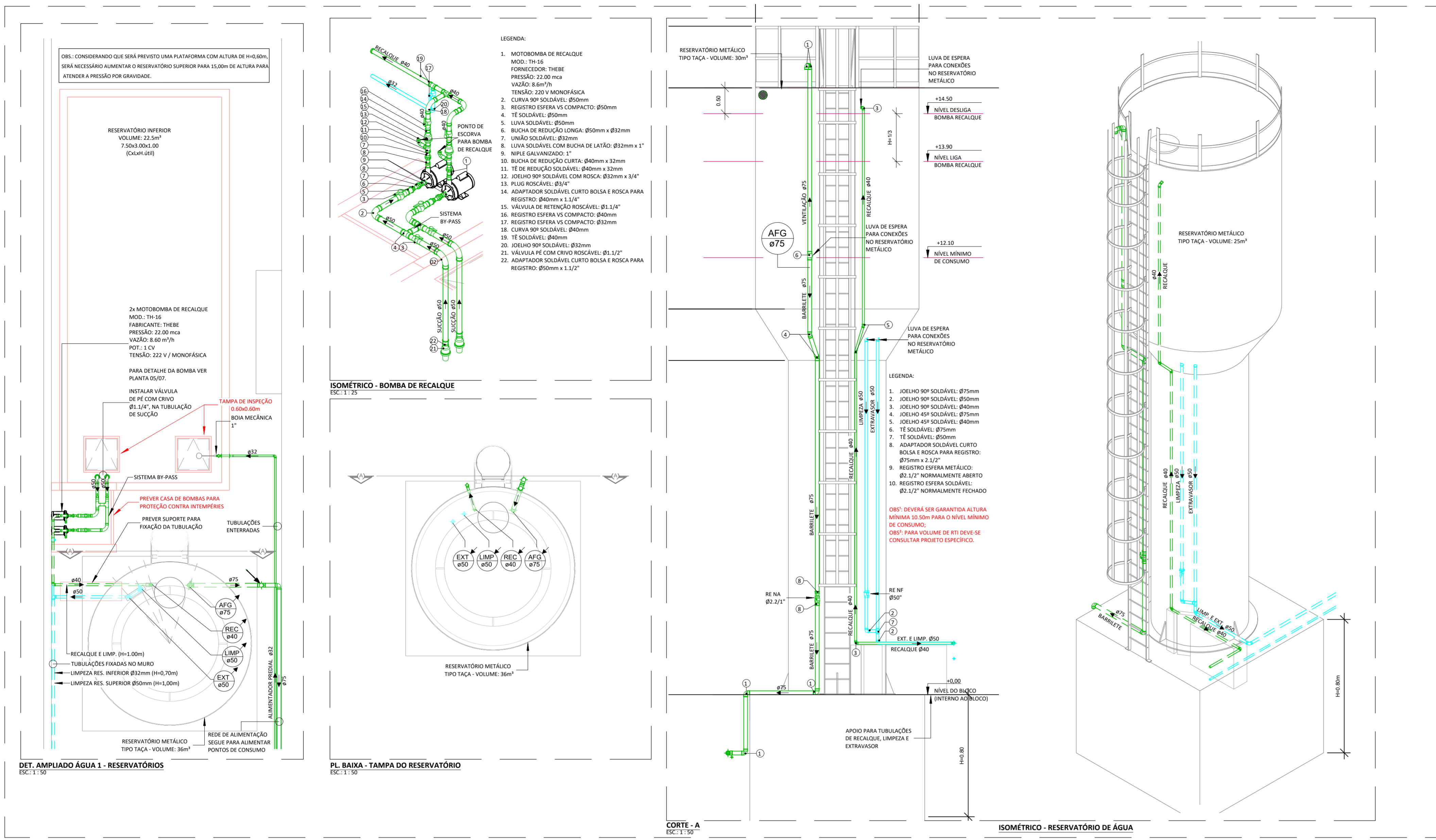


PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PROJETO: Construção de Serviços Complementares do
Centro Educacional da Rede Municipal de Ensino



- RESERVATÓRIO SUPERIOR -



LEGENDA TUBULAÇÕES:		PONTO DE UTILIZAÇÃO:	
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO	VS	VASO SANITÁRIO C/EX. ACOPADA
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO TETO/PAREDE	DH	DUCHA HIGIÊNICA
	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASOR/LIMPEZA/AVISO	CH	CHUVEIRO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO PELO PISO/PAREDE	LV	LAVATÓRIO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE TETO	MIC	MICTÓRIO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE GORÇURA PELO PISO/PAREDE	PA	PIA
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE GORÇURA PELO TETO	TD	TANQUE
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE GORÇURA PELO TETO	TI	TORNEIRA DE JARDIM
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO PISO/PAREDE	TL	TORNEIRA DE LIMPEZA
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO PELO TETO		
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL PELO PISO/PAREDE		
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL PELO TETO		

• Rua Eugênio Tavares de Miranda N° 491 Centro Canhotinho - PE
 • (87) 9. 9918-9633
 • @klemmer.engenharia
 • Memmer.engenharia@gmail.com

CENTRO EDUCACIONAL DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO MUNICÍPIO: CANHOTINHO - PE
 CNPJ: 10.132.777/0001-63
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO KLEMMER FERREIRA DE FRANÇA

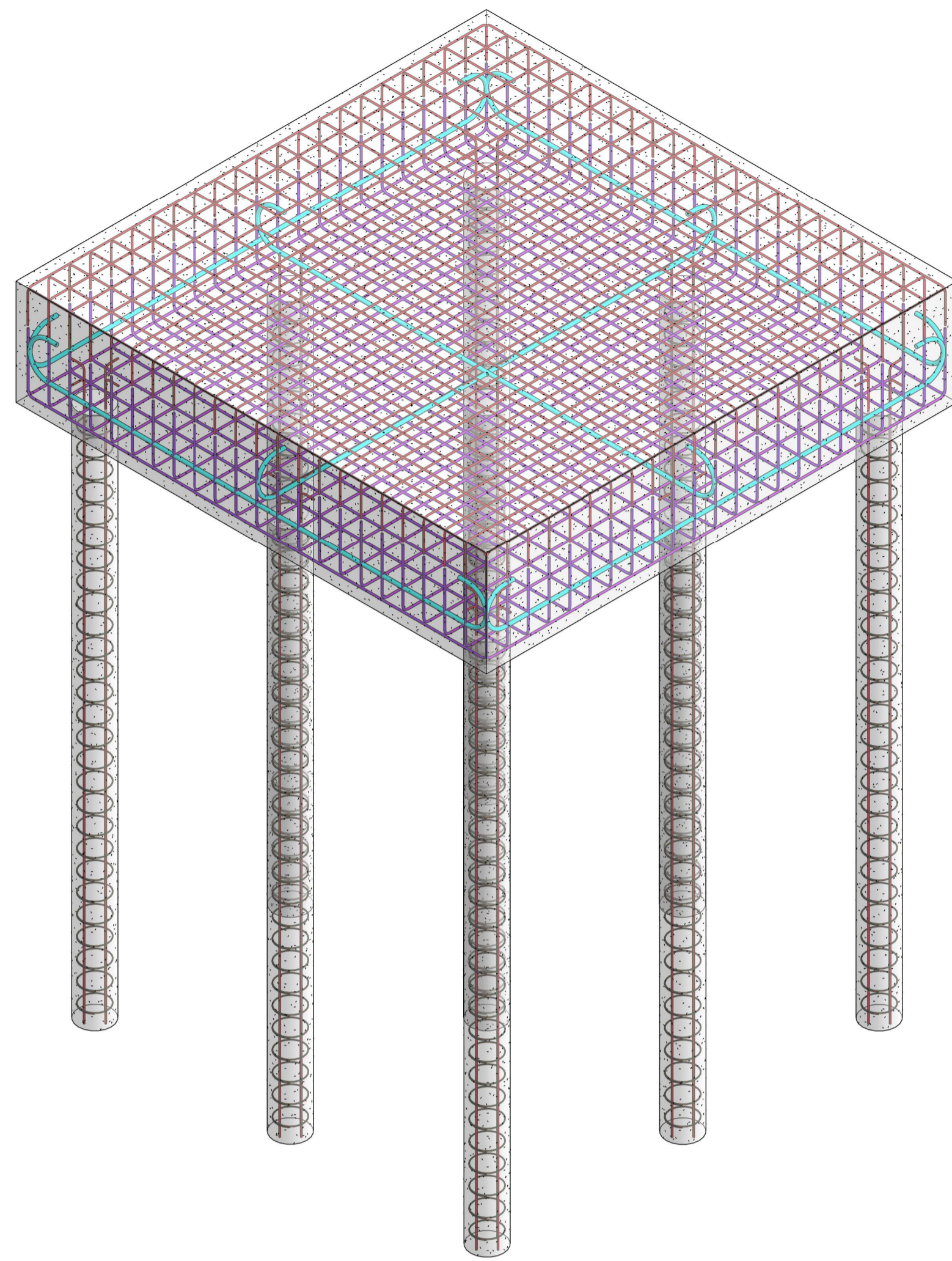
PROPRIETÁRIO: Gustavo Klemmer F. França
 Responsável Técnico: Klemmer Engenharia
 CREA PE 18197/2445

DETALHAMENTO DO RESERVATÓRIO

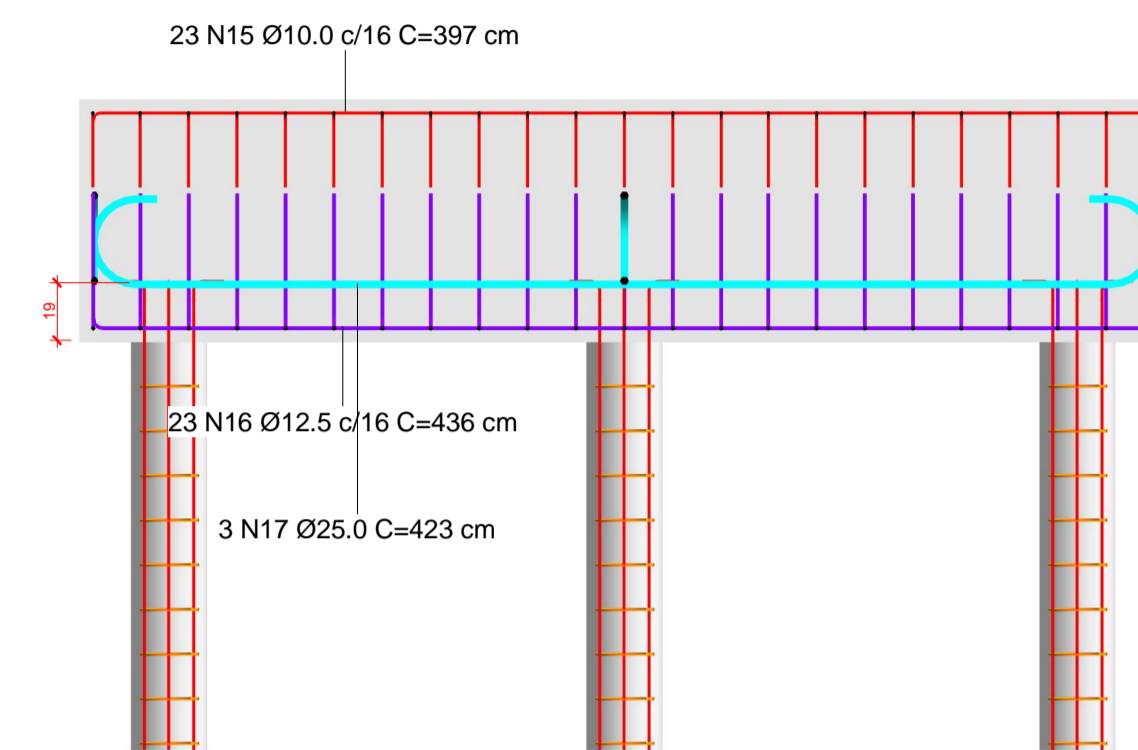
ÁREAS DO PROJETO: PRANCHA: **01/01**

DESENHO: REV1 DATA: 20/12/2023 ESCALA: 1/80 FOLHA: **A1**

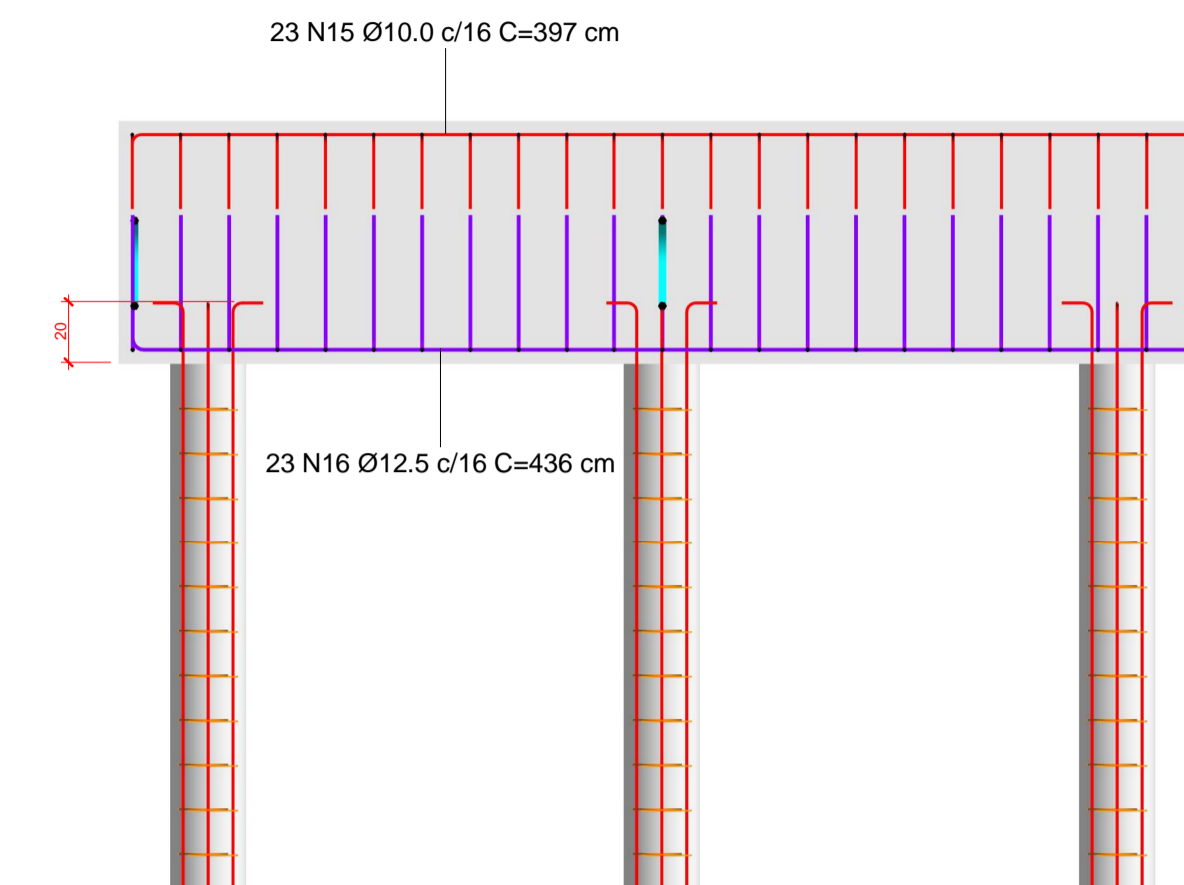
PORTAL DA TRANSPARÊNCIA
 acessado por: 10/12/2023 10:00:00 AM



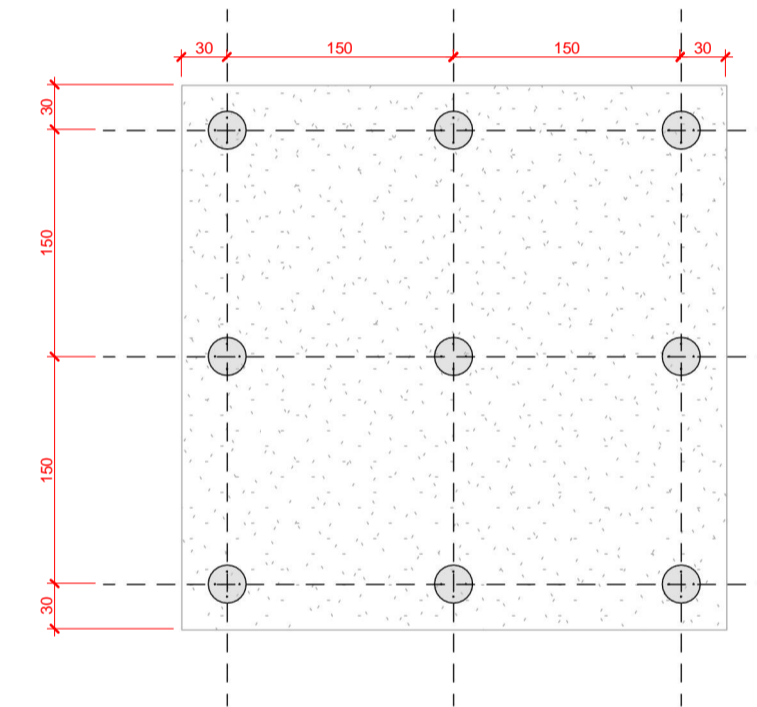
3 3D - Detalhamento da Estaca Completo



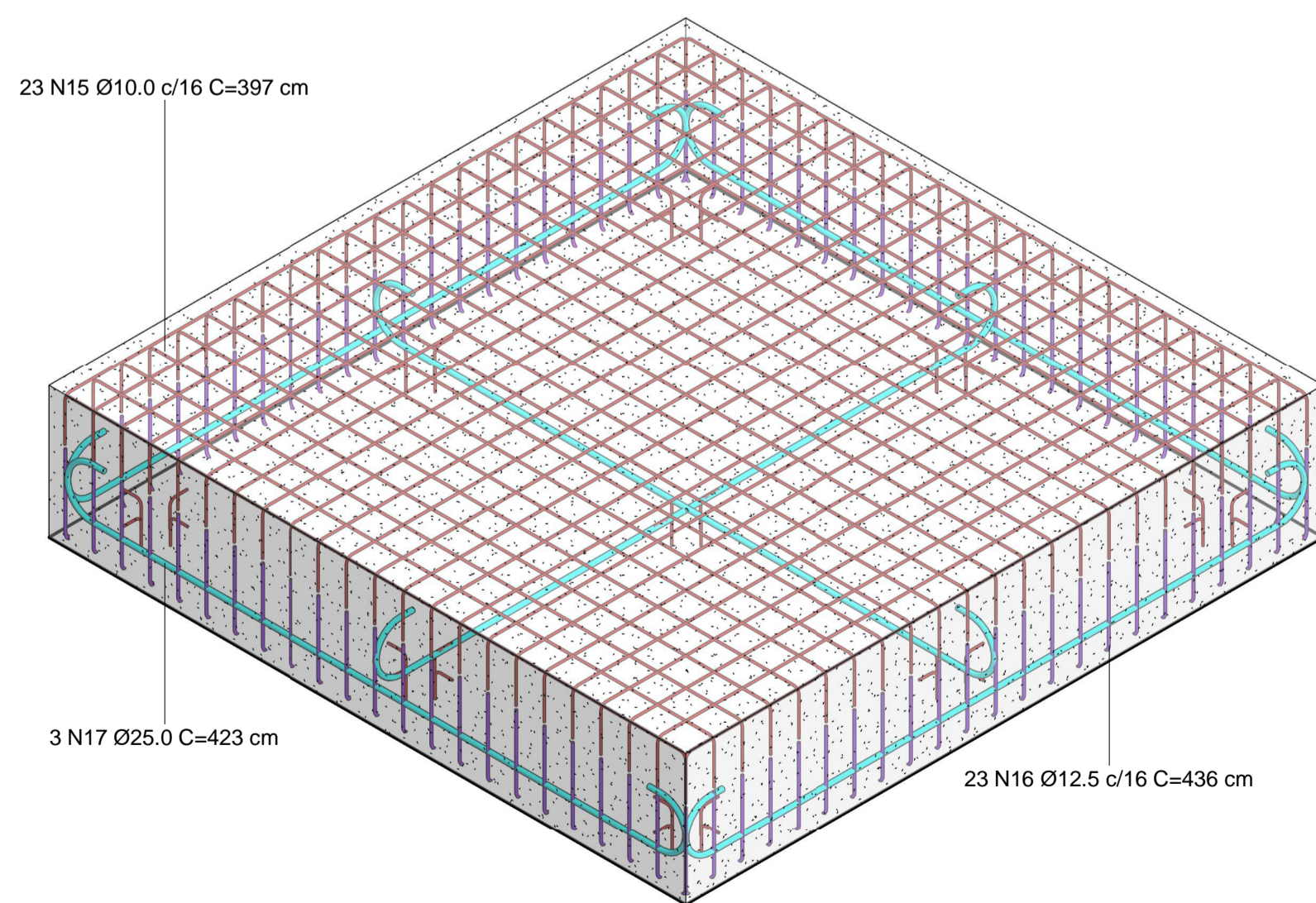
5 Corte 1
1 : 25



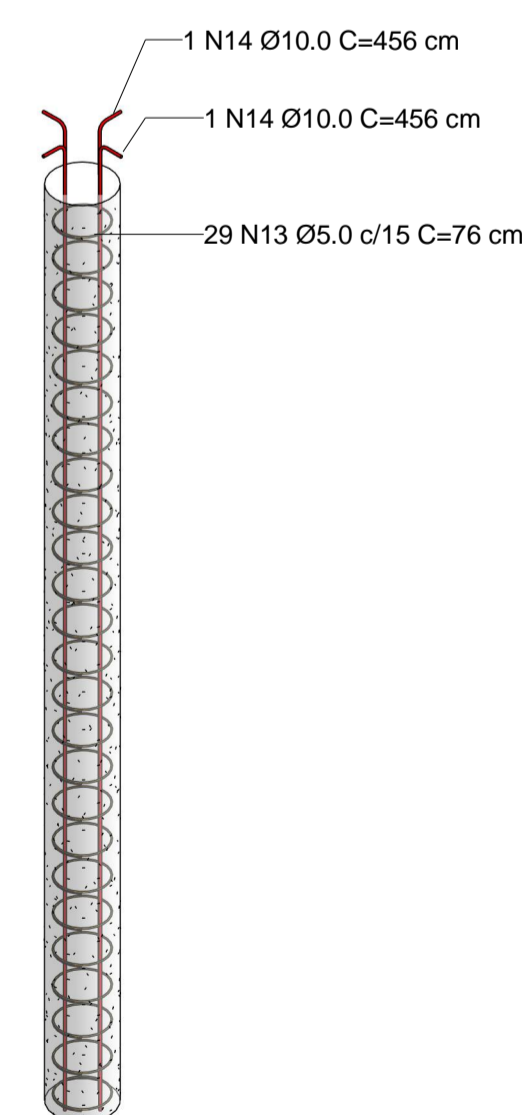
6 Corte 2
1 : 25



4 Nível 0
1 : 50



1 3D - Detalhamento da Bloco



2 3D - Detalhamento da Estaca

Resumo de aço - Geral								
Tipo	Diâmetro (Ø)	N. do vergalhão	Quantidade	Comprimento unitário (cm)	Comprimento total da barra	Peso barra	Peso (kg)	Formato
5 CA-60	5.0 mm	13	261	76	19794	0.196	38.80	
10 CA-50	10.0 mm	14	36	456	16425	0.617	101.34	
10 CA-50	10.0 mm	15	46	397	18282	0.617	112.80	
12.5 CA-50	12.5 mm	16	46	436	20069	0.963	193.26	
25 CA-50	25.0 mm	17	6	423	2540	3.853	97.85	

Resumo de concreto - Blocos de coroamento			
Familia	Tipo	Material estrutural	Volume
Concreto C-35			
Bloco de coroamento	360x360x80	Concreto C-35	10.37 m ³
Total geral: 1			10.37 m ³

Elementos - Blocos de coroamento			
Nome	Comprimento (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)
Nível 1	360	360	80
Total geral: 1			

Estacas			
Nome	Profundidade e (cm)	Quantidade (un)	Diâmetro (Ø)
Estaca 30cm	510	9	250 mm

Resumo de concreto - Estacas		
Tipo	Material estrutural	Volume
Concreto C-35		
Estaca 30cm	Concreto C-35	1.90 m ³
Total geral: 9		1.90 m ³



CENTRO EDUCACIONAL DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Canhotinho MUNICÍPIO: Canhotinho - PE
 CNPJ: 10.132.777/0001-63

PROPRIETÁRIO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gustavo Klemmer Ferreira de França Gustavo Klemmer F. França
 Engenheiro Civil CREA-PE 1819723445
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DETALHAMENTO DA BASE DO RESERVATÓRIO

Canhotinho - PE

ÁREAS DO PROJETO: PRANCHA:
 01/01
 DESENHO: Autor DATA: 27/12/2023 ESCALA: Como indicado