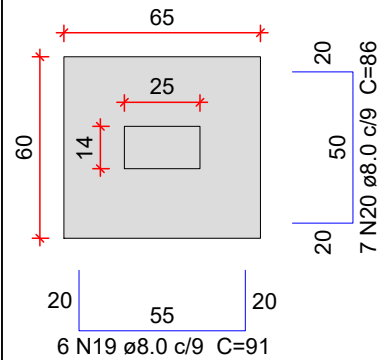
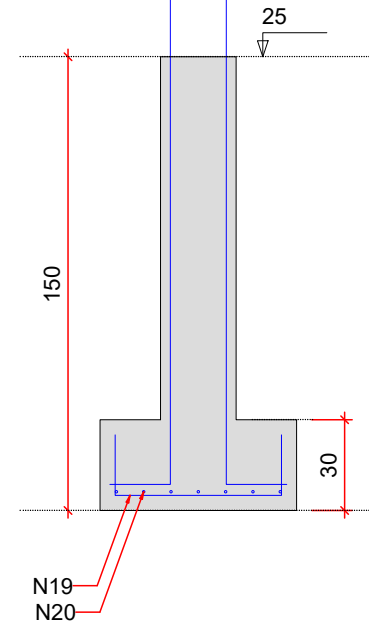


PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xS1	CA60	18	5.0	52	69	3588
	CA50	19	8.0	24	91	2184
	CA50	20	8.0	28	86	2408
	CA50	21	10.0	16	193	3088

Resumo do aço

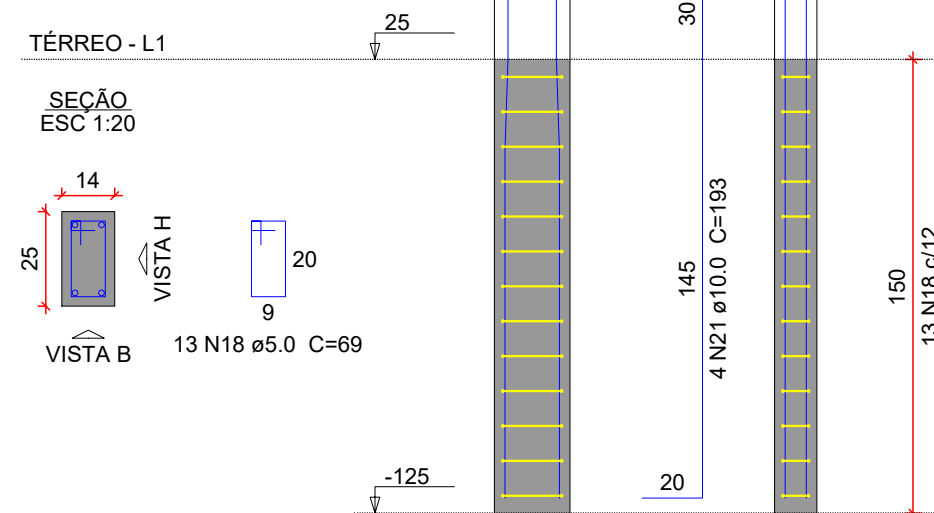
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	46	19.9
	10.0	30.9	20.9
CA60	5.0	35.9	6.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	40.9		
CA60	6.1		

Volume de concreto (C-35) = 0.64 m³
Área de forma = 6.74 m²

$$P1=P2=P3=P4$$

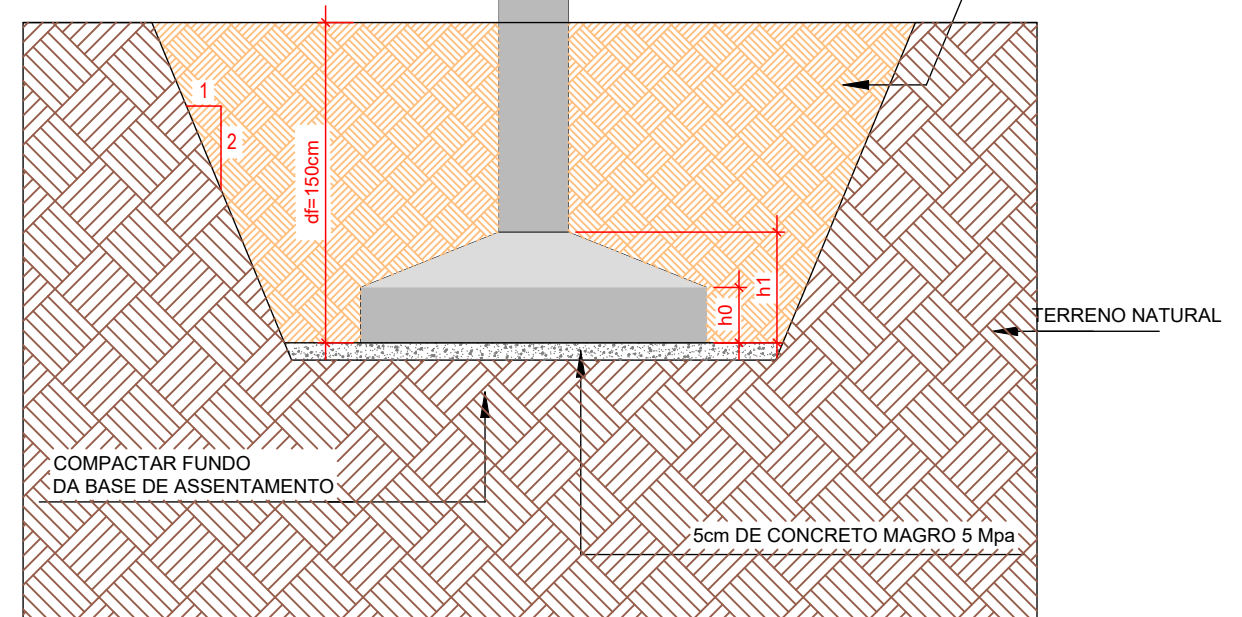
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



DETALHE REATERRO
s/escala

REATERRO COMPACTADO



NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, BITOLAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONTE INDICADO DE OUTRA FORMA. AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA BEM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADOS E ACEITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO;
2. AÇO CA-50
CONCRETO DA EDIFICAÇÃO: C35 ($f_{ck} = 35 \text{ MPa}$)
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,60$
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAÚDO: 19 mm;
3. VERIFICAR ARMADURAS DE ARRANQUE
4. COBRIMENTO MÍNIMO:
SAPATAS: 5,0cm
PILARES EM CONTATO COM SOLO: 4,5cm
5. AS BARRAS DE AÇO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE LIMPAS DE QUALQUER SUBSTÂNCIA PREJUDICIAL A ADERÊNCIA, RETIRANDO-SE AS ESCAMAS EVENTUALMENTE DESTACADAS POR OXIDAÇÃO. AINDA: AS BARRAS EXCESSIVAMENTE DANIFICADAS DEVERÃO SER DESCARTADAS;
6. JUNTAS DE CONCRETAGEM: QUANDO O LANÇAMENTO DO CONCRETO FOR INTERROMPIDO E, ASSIM, FORMAR-SE UMA JUNTA DE CONCRETAGEM, DEVE-SE, ANTES DE INICIAR O LANÇAMENTO DO CONCRETO FRESCO, REMOVER A NATA E LIMPAR A SUPERFÍCIE DA JUNTA. DURANTE A CONCRETAGEM O CONCRETO DEVERÁ SER PERFEITAMENTE ADENSADO ATÉ A SUPERFÍCIE DA JUNTA;
7. TODAS AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVEM SER ISOLADAS COM UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE NO MÍNIMO 5 cm (TRAÇO USUAL 1:8) ENTRE O SOLO E A ESTRUTURA;
8. O SOLO SOBRE AS SAPATAS DEVE SER COMPACTADO;
9. TODOS OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO ESTRUTURAL REFEREM-SE AO NÍVEL 0.00 DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
10. ESCORAMENTO E FORMAS DEVEM SER RETIRADOS SEM CHOQUES EXCESSIVOS.

REV	DATA	CONTEUDO	REV	DATA	CONTEUDO
R00	19/06/2026	EMISSION INICIAL			

Nome do Empreendimento
CER 4

Endereço do Empreendimento
RUA PROJETADA, GUANAMBI/BA

Título do desenho	PLANTA DE DETALHAMENTO DAS SAPATAS DA CASA DE GASES
-------------------	---

Disciplina
FUNDAÇÃO

Etapa

PROJETO EXECUTIVO



Projetista e coordenador

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080
FONE (21) 3535-4131

Responsável Técnico pelo Projeto Executivo

MURILO MATOS CONCEIÇÃO
Engenheiro CREA/BA nº 3000089290

Especialidade

EST

Revisão
R00

Prancha

07/09

Escala
INDICADA