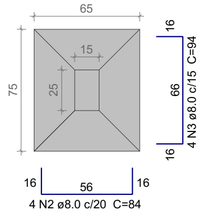
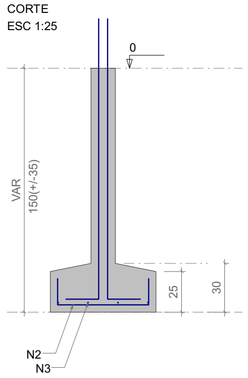
S1=S3=S5

PLANTA
ESC 1:25

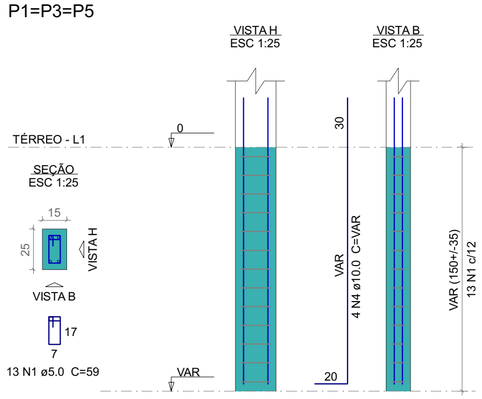


Solo com capacidade de suporte > 5.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P1=P3=P5



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
3xS1	CA60	1	5.0	39	59	2301
	CA50	2	8.0	12	84	1008
	CA50	3	8.0	12	94	1128
	CA50	4	10.0	12	VAR	VAR
2xS2	CA60	1	5.0	26	59	1534
	CA50	2	8.0	14	84	1176
	CA50	3	8.0	8	94	752
	CA50	4	10.0	8	VAR	VAR
S4	CA60	1	5.0	13	59	767
	CA50	2	8.0	4	94	376
	CA50	3	10.0	4	VAR	VAR
	CA50	4	10.0	4	VAR	VAR
	CA50	5	10.0	7	83	581

Resumo do aço

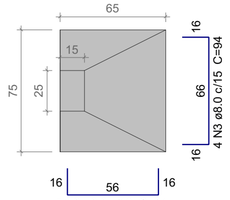
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	44.4	4	17.5
	10.0	63.6	6	39.2
CA60	5.0	46.1	-	7.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	56.7
CA60	7.1

Volume de concreto (C-35) = 1.09 m³
Área de forma = 10.07 m²

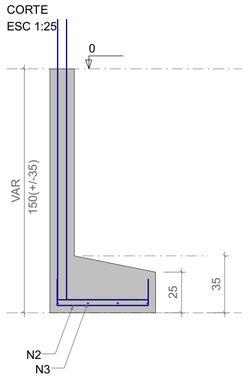
S2=S6

PLANTA
ESC 1:25

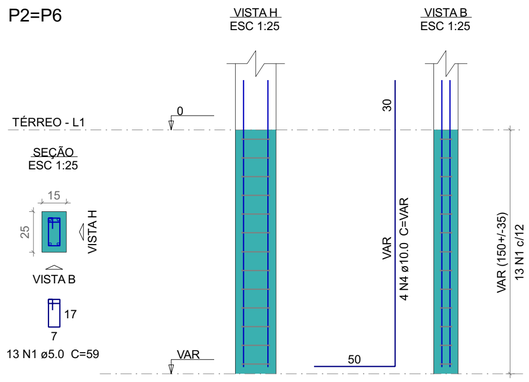


Solo com capacidade de suporte > 5.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

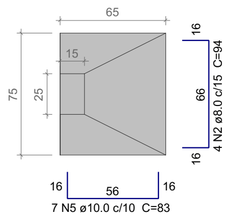


P2=P6



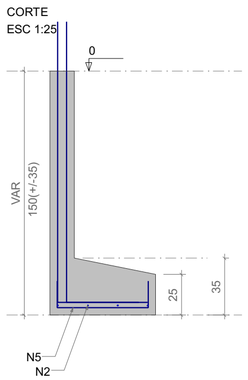
S4

PLANTA
ESC 1:25

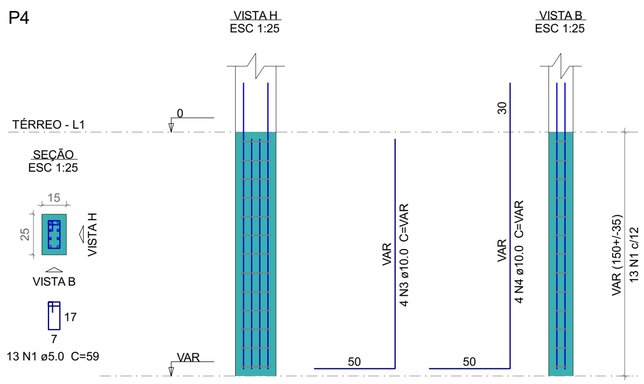


Solo com capacidade de suporte > 5.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1800.00 kgf/m³

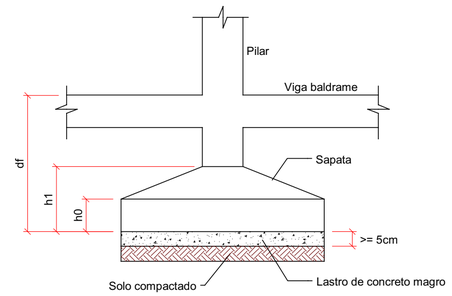
CORTE
ESC 1:25



P4



DETALHES ORIENTATIVOS:



NOTAS GERAIS:

- COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS
- AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA
- VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS
- TUBULAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118
- CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO
- NÍVEIS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- COTAS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA
- A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER IMPLANTADA EM TERRENO NATURAL, HOMOGÊNEO E LIVRE DE MATERIAIS ORGÂNICOS, COM TENSÃO ADMISSÍVEL SUPERIOR A 5,0 KGF/CM². A PROFUNDIDADE DE IMPLANTAÇÃO PODERÁ VARIAR, DESDE QUE O SOLO ATENDA À RESISTÊNCIA MÍNIMA ESPECIFICADA
- AS SAPATAS DEVERÃO TER UMA PENETRAÇÃO MÍNIMA DE 20 CM EM SOLO COM A RESISTÊNCIA INDICADA ANTERIORMENTE
- O CONCRETO UTILIZADO DEVE TER FCK DE 35 MPA.
- A RECOMPACTAÇÃO DO SOLO DEVERÁ SER REALIZADA EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 20 CM, SENDO NECESSÁRIO ATINGIR PELO MENOS O NÍVEL NATURAL DO TERRENO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO
R0	19/05/2025	EMISSÃO INICIAL

Secretaria de Projetos Estratégicos
GOVERNO DE PERNAMBUCO ESTADO DE MUDANÇA

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE OURICURI - PE

CONTRATANTE:	CONTRATADA:	ETAPA:
SDS	SEPE	PROJETO EXECUTIVO

LOCALIZAÇÃO:
AV. MANOEL IRINEU DE ARAUJO S/N, CENTRO, OURICURI/PE

PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL:
SDS	
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL - SDS	NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS CAU-PE: A462497

PROJETISTA:
Documento assinado digitalmente
gov.br DAIVD HARRISON ARRUDA DE MOURA SILVA
Data: 26/05/2025 10:24:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ENG. DAIVD HARRISON ARRUDA DE MOURA SILVA
CREA-PE: 1819592413

DISCIPLINA:
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
SAPATAS (ARMAÇÃO) - CASA DE LIXO

ESCALA:	DATA:	CODIFICAÇÃO:	PRANCHA:
INDICADA	19/05/2025	GOVEPE-SPP-OUR-L00-CPCIENT-LIX-PE-EST-P002-R0	2/6 R0

FORMATO A2