

OBSERVAÇÕES GERAIS	
1	NO ENCONTRO DO AÇO DE PILARES E VIGAS OU CINTAS, PRIORIZAR O AÇO DO PILAR
2	SE ENCONTRAR AGUA NO NÍVEL DA SAPATA, SUSPENDER ESCAVAÇÃO E CONTATAR PROJETISTA
3	CONSIDERAR OS PRIMEIROS 5CM DE SOLO, DESCARTÁVEL PARA PROFUNDIDADE DA FUNDAÇÃO
4	NO ENCONTRO DA ESTRUTURA NOVA COM A EXISTENTE CONSIDERAR A EXECUÇÃO DA JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, E PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA, PU
5	TODA E QUALQUER NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DEVERÁ SER CONTACTADO O PROJETISTA

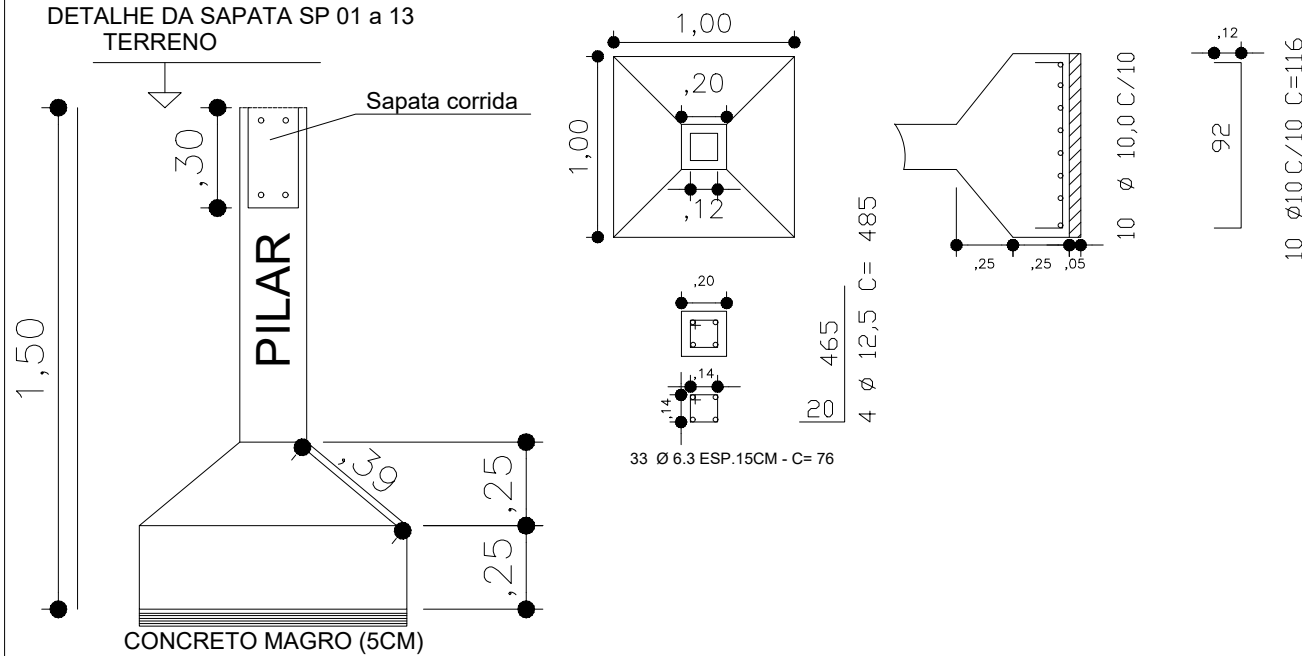
LOCAÇÃO DAS SAPATAS, SAPATA CORRIDA E PILARES

SAPATA CORRIDA E PILARES

ESCALA ----- 1/100

ESCALA ----- 1/100

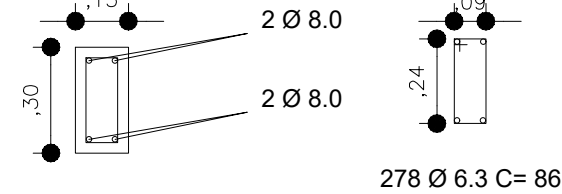
DETALHE DA SAPATA SP 01 a 13  
TERRENO



RESUMO DO AÇO SAPATA E PILAR 01 a 13

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	6.3	327	80
50A	10	301	185
50A	12,5	253	243
Peso Total 60B =			
Peso Total 50A =			
PESO TOTAL CA60	80	Volume de concreto das sapatas = 6,5 m³	
CA50	428	Volume de concreto dos pilares = 2,2 m³	
		Área de forma sapata total = 13 m²	
		Área de forma pilar total = 43 m²	
		FCK sapata = 30 MPA	
		FCK Pilar = 25 MPA	

DETALHE DA SAPATA CORRIDA



RESUMO DO AÇO SAPATA CORRIDA 01 ATÉ 08

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	6.3	240	59
50A	8	228	92
Peso Total 60B =			
Peso Total 50A =			
PESO TOTAL CA60	59	Volume de concreto total = 2,6 m³	
CA50	92	Área de forma total = 35 m²	
		Fck = 20 MPA	

PROPRIETÁRIO: GEDSON BEZERRA NUNES  
DIRETOR REGIONAL DO SESC-ARRN

AUTOR PROJETO: MATHEUS HENRIQUE ALVES DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 2120075824



PROJETO ESTRUTURAL

SESC ZONA NORTE - SALA DE AULA

Endereço: AV. RIO BRANCO, 411, CIDADE ALTA, NATAL/RN			
Autores do projeto: MATHEUS HENRIQUE			
Conteúdo: PLANTA, LOCAÇÃO, SAPATA PILAR VIGA - ARMADURA, SAPATA, PILAR, VIGA E LAJE			
Área construída: 121 m²	Área terreno:	Escala: INDICADA	Prancha: 01/03
Coordenação do projeto: MATHEUS HENRIQUE	Arquivo:	Data: JUNHO/2025	