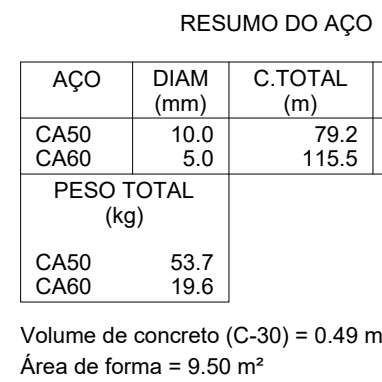
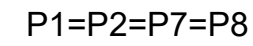
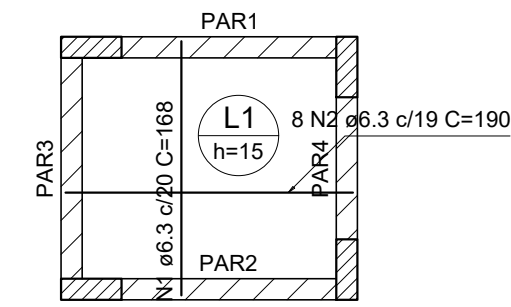
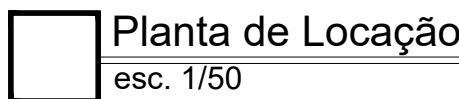
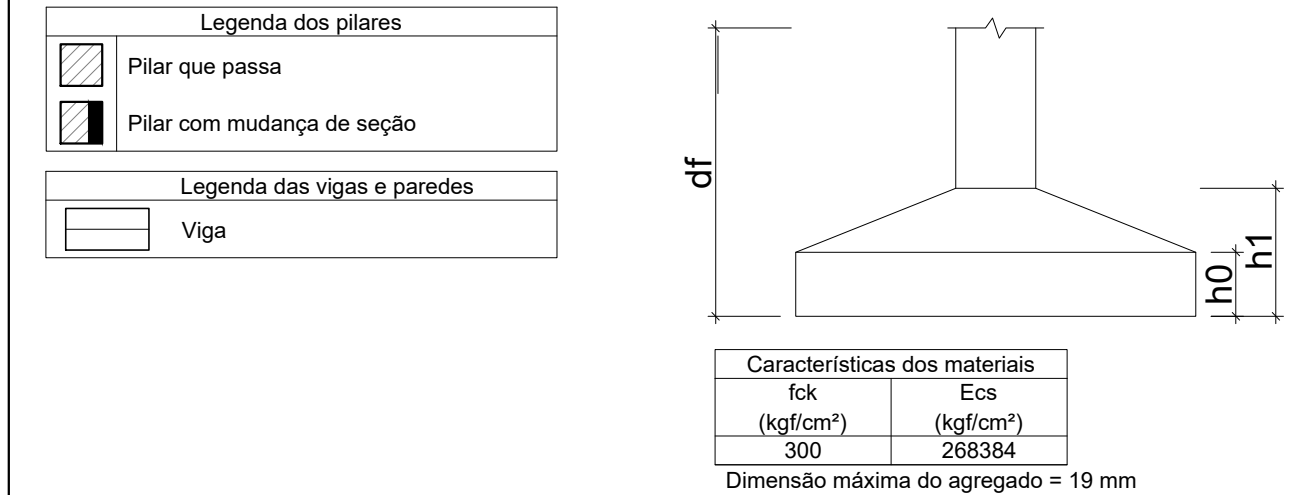
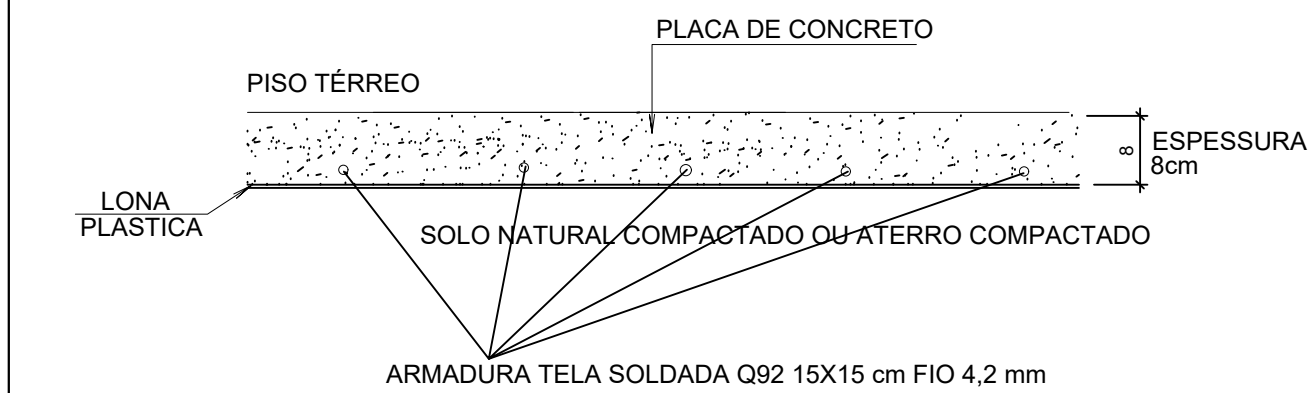




DADOS SAPATA E LEGENDA



DETALHE PISO TÉRREO



RELAÇÃO DE AÇO SAPATAS NÍVEL -01

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	RESUMO DO AÇO			
S4	CA50	1	8.0	9	99	891	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
	CA50	2	8.0	6	129	774				
2xS5	CA50	1	8.0	20	109	2180	CA50	8.0	76.4	33.2
	CA50	2	8.0	14	134	1876				
S6	CA50	1	8.0	9	109	981	PESO TOTAL (kg)			
	CA50	2	8.0	7	134	938				
							Volume de concreto (C-30) = 1.08 m³ Área de forma = 3.78 m²			

Volume de concreto (C-30) = 1.08 m³
Área de forma = 3.78 m²

RELAÇÃO DE AÇO PILARES NÍVEL -01

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
4xP3	CA60	1	5.0	52	23	1196	CA60	10.0	47.3	32.1
	CA60	2	5.0	52	95	4940		5.0	61.4	10.4
	CA50	3	10.0	24	VAR	VAR				
							PESO TOTAL (kg)			
							CA50	32.1		
							CA60	10.4		
Volume de concreto (C-30) = 0.27 m³ Área de forma = 5.18 m²										

Volume de concreto (C-30) = 0.27 m³
Área de forma = 5.18 m²

- NOTAS
- 01 - As cotas devem prevalecer sobre o desenho e são dadas em centímetros. Verificar medidas no local.
- 02 - Os quantitativos de concreto, forma e aço devem ser confirmadas em obra pelo responsável técnico.
- 03 -Verificar os limites do terreno ante a montagem do gabarito. Qualquer diferença entre as medidas no local e as indicações do projeto deverá ser informada ao autor do projeto.
- 04 - Todos os elementos da fundação devem ser assentados em camada de concreto magro sobre terreno natura.
- 05 - A obra deve ter controle de qualidade rigoroso na execução da estrutura.
- 06 - Propriedades de Concreto:
- Resistência característica do concreto: $f_{ck}=30$ MPa;
Tipo do ambiente e grau de agressividade urbano = II;
Diâmetro máximo do agregado = 19 mm (Brita nº 1)
- 07 - Resistência característica do aço: CA-50 = 500 MPa/ CA-60 = 600 MPa
- 08 - Recomendações para Execução:
- Cura - Deve se manter a superfície do concreto úmida e protegida. É recomendada atenção especial pois a cura deficiente pode gerar perda na resistência final do concreto e surgimento de fissuras;
- Escoramento - É de responsabilidade da construtora elaborar projeto de escoramento;
- A execução da obra deve seguir a norma NBR14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimento. É necessário o acompanhamento de profissional técnico e a execução da estrutura é de responsabilidade da construtora;
- A execução das alvenarias deve ser iniciada após a retirada dos escoramentos da laje à qual esta alvenaria está apoiada;
- 09 - As dúvidas relacionadas ao projeto estrutural devem ser esclarecidas com o Engenheiro responsável pelo projeto;
- 10 - Tensão admissível do solo adotada: 1,5 kgf/cm
- 11 - A junta de concretagem em vigas deverá ser ao longo de toda seção transversal, ou seja, a mesma deverá ser vertical;
- 12 - As barras da tela soldada deverão entrar, ao menos, 10 cm nas vigas;
- 13 -Cobrimento das armaduras de todos os elementos: 3,0cm
- 14 - Todo piso do térreo deverá seguir as especificações conforme detalhe presente em projeto.
- 15 - Qualquer alteração de projeto deverá ser feito pelo projetista responsável.

 CÂMARA MUNICIPAL DE SOORETAMA	PROJETO ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO COM FINS PÚBLICOS		REVISÃO 00
	ENDEREÇO AV. ÂNGELO SUZANO, Nº 420, CENTRO, SOORETAMA-ES		QR CODE 3D 
	AUTOR THAMARA BRAUM PEREIRA CREA: ES 043601/D		01/00
	PROPRIETARIO CÂMARA MUNICIPAL DE SOORETAMA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO			FRANCHA
ASSUNTO PLANTA LOCAÇÃO; PLANTA DE FORMA NÍVEL -01; PLANTA DE FORMA NÍVEL 00; FUNDAÇÃO NÍVEL 00; FUNDAÇÃO NÍVEL -01;		DATA JULHO/2023	DESENHO HERNIQUE BIANCHI
		ESCALA 1/50	ÁREA PROJETADA --