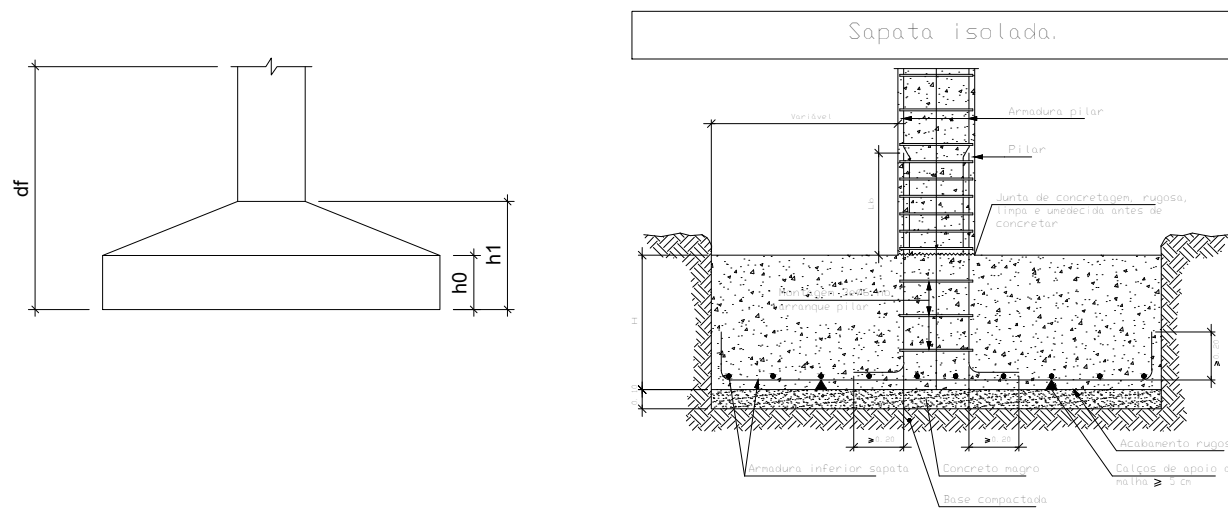


Pilar										Fundação									
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Nome	Lado A (cm)	Lado B (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)				
P1	19x30	-7.50	-15.50	A-1	3.5	0.0	-0.7	0.2	0.0	S1	60	75	25	25	120				
P2	19x30	399.50	-7.50	A-2	4.2	0.7	0.0	0.3	0.0	S2	60	75	25	25	120				
P3	19x30	15.50	-337.50	B-1	4.9	0.0	-0.7	0.1	-0.2	S3	60	75	25	25	120				
P4	19x30	407.50	-337.50	B-2	5.7	0.6	0.0	0.0	-0.2	S4	65	80	25	25	120				
P5	19x30	15.50	-652.50	C-1	3.1	0.0	-0.5	0.0	-0.2	S5	60	75	25	25	120				
P6	19x30	399.50	-652.50	C-2	4.2	0.4	0.0	0.1	-0.2	S6	60	75	25	25	120				

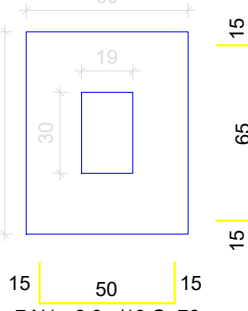
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



S1=S2=S3=S5=S6

PLANTA

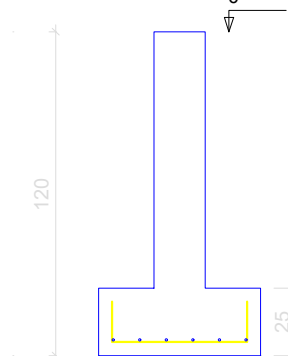
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

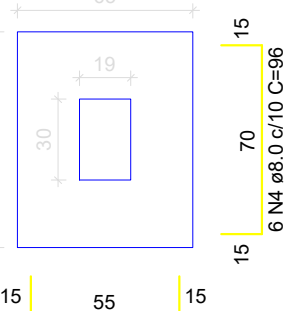
ESC 1:25



S4

PLANTA

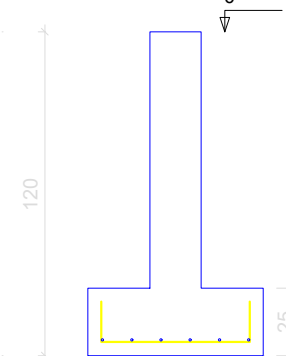
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE

ESC 1:25



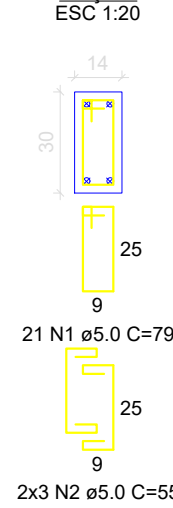
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	35	76	2660
	2	8.0	30	91	2730
	3	8.0	7	81	567
	4	8.0	6	86	516
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)	
CA50	8.0	65.3	6	28.4	
PESO TOTAL (kg)					
CA50	28.4				

Volume de concreto (C-25) = 0.69 m³
Área de forma = 4.10 m²

P1

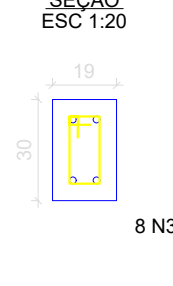
RESPALDO - L2

ESC 1:20



BALDRAME - L1

ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	105	79	8295
	2	5.0	30	55	1650
	3	5.0	40	69	2760
	4	5.0	30	50	1500
CA50	5	10.0	28	277	8540
	6	10.0	20	173	3460

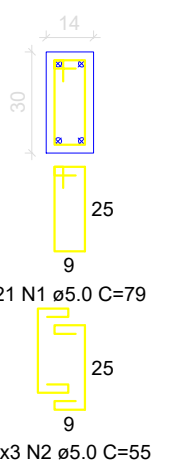
RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA80	10.0	90	6	61
CA50	5.0	142.1	14	24.1
PESO TOTAL (kg)				
CA80	61			
CA50	24.1			

Volume de concreto (C-25) = 0.93 m³
Área de forma = 18.20 m²

P2

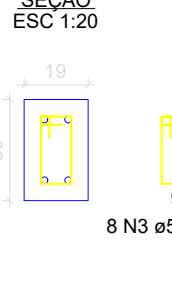
RESPALDO - L2

ESC 1:20



BALDRAME - L1

ESC 1:20



PEÇA DE AÇO 20X14CM NA ESTRUTURA

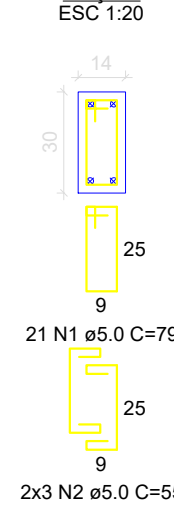
PILAR/VIGA

PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA SEM ESCALA

P3

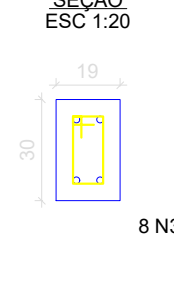
RESPALDO - L2

ESC 1:20



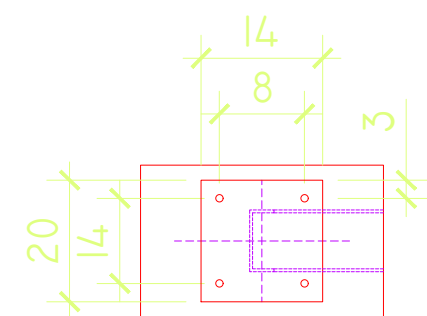
BALDRAME - L1

ESC 1:20

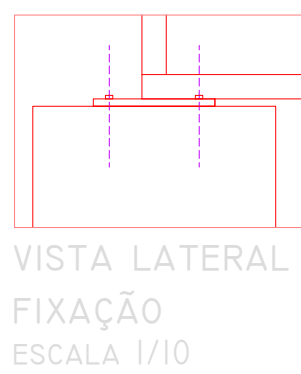


UE-150x60x20#3MM

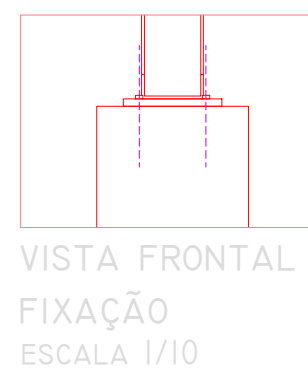
VÃO ENTRE TERÇAS INFERIOR A 2,50M, PARA TELHA 50MM CONDUPLA CAMADA DE AÇO E ENCHIMENTO EM PIR



PLANTA BAIXA ESCALA 1/10

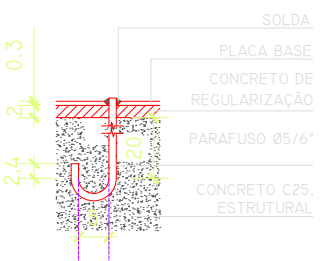


VISTA LATERAL ESCALA 1/10



VISTA FRONTAL ESCALA 1/10

DETALHE GENÉRICO - ANCORAGEM PARAFUSO ESCALA 1/10



Obs: O PARAFUSO SERÁ CONCRETADO JUNTO COM A ESTRUTURA MERGULHO DE 20CM.

NOTAS IMPORTANTES

- CONCRETO Fck= 30 Mpa SAPATAS Fck= 25 Mpa
- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA (MEDIDAS EM CM)
- EFETUAR A LIMPEZA E UMEDECER AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM
- ANTES DA CONCRETAGEM VERIFICAR O CORRETO POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS INDICADOS NOS DEMAIS PROJETOS
- EXECUTAR PASSAGENS PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO E ELETRICIDADE. NÃO SERÁ PERMITIDO NENHUMA TUBULAÇÃO DENTRO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, EXCETO AS PREVISTAS EM PROJETO
- REALIZAR ENSAIO DE COMPRESSÃO EM CORPO DE PROVA PARA ASSEGURAR A RESISTÊNCIA FINAL DO CONCRETO
- DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO RECOMENDADO 19mm
- O RECOBRIMENTO DEVERÁ SER GARANTIDO COM USO DE ESPAÇADORES
- OS MUROS DE DIVISA DEVERÃO ESTAR DESVINCULADO DA ESTRUTURA COM JUNTA DE DILATAÇÃO
- CONFRONTAR AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
- EM CASO DE DUVIDA NO PROJETO ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

TÍTULO: Projeto Estrutural

ATIV./USO: RESIDENCIAL/CASA DOS PROFESSORES

ENDEREÇO: Zona Rural, Vila Bela da Santíssima Trindade - MT

ESCALA: INDICADA DATA: 06/2020

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO, PLANTA DE FUNDAÇÃO, E PILARES

REVISÃO 00:

PRANCHA:

01/02

AUTOR DO PROJETO

D:\Users\EU\Downloads\minhaassinatura.png
Eng Civil: RAFAEL DA SILVA PEREIRA
CREA: MT040671

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
CNPJ: 03.214.160/0001-21

Eng Civil:

CREA: