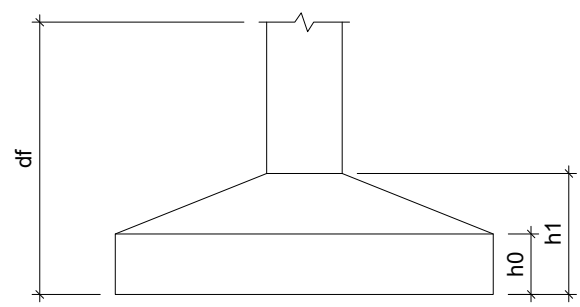


Planta de localização
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Min. (kN)	Pilar				Fundação			
						Mx Máximo (kN.m)		My Máximo (kN.m)		Fx Máximo (kN)		Fy Máximo (kN)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	20x20	-1719.50	-11.50	32	29	0	0	0	0	0	-2	8	0
P2	20x20	-1380.50	-11.50	34	31	0	0	0	0	3	0	11	0
P3	20x20	-1053.50	-11.50	34	32	0	0	0	0	2	0	11	0
P4	14x26	-723.50	-14.50	33	29	0	0	0	-5	0	-5	8	0
P5	14x26	-202.50	-13.50	29	18	0	0	3	0	1	0	-2	50
P6	14x26	-7.50	-13.50	29	26	0	0	0	0	0	-2	6	0
P7	14x26	-195.50	-417.50	25	19	0	0	2	0	1	0	-3	50
P8	14x26	-14.50	-417.50	41	35	0	0	0	0	1	0	0	-5
P9	20x20	-1719.50	-618.50	32	29	0	0	0	0	0	-2	0	-7
P10	20x20	-1380.50	-618.50	34	31	0	0	0	0	3	0	0	-12
P11	20x20	-1053.50	-618.50	31	28	0	0	0	0	4	0	0	-12
P12	14x26	-723.50	-618.50	30	26	0	0	0	-5	0	-4	0	-9
P13	14x26	-202.50	-618.50	20	12	0	0	3	0	1	0	2	-1
P14	14x26	-7.50	-618.50	22	14	0	0	0	0	1	-2	0	-5

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.



Localção no eixo X		Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
-1719.50	P1, P9	-11.50	P1, P2, P3
-1380.50	P2, P10	-13.50	P5, P6
-1053.50	P3, P11	-14.50	P4
-723.50	P4, P12	-417.50	P7, P8
-202.50	P5, P13	-618.50	P12
-195.50	P7	-618.50	P13, P14
-14.50	P8	-618.50	P9, P10, P11
-7.50	P6, P14		

Como não foi apresentado Laudo de sondagem de solo por parte do contrate, estipulou-se uma resistência de 1,2Kgf/cm², cabendo ao engenheiro responsável pela obra garantir que o solo atinja a resistência mínima estipulado no dimensionamento antes da execução, ou apresentar sondagem de solo para dimensionamento das fundações com base na sondagem

NOTAS IMPORTANTES

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

TÍTULO: Projeto Estrutural

ATIV./USO: OBRA INSTITUCIONAL REFORMA ESCOLA NOVA FORTUNA

ENDEREÇO: VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

ESCALA: INDICADA

DATA: 01/2019

CONTEÚDO: Planta de localização e Fundação

REVISÃO 00:

PRANCHA:

01/04

AUTOR DO PROJETO

PROPRIETÁRIO

Eng Civil: RAFAEL DA SILVA PEREIRA
CREA: MT040671

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. civil
CREA

RELAÇÃO DO AÇO				
2xS1	3xS2	S4		
S7	S9	S11		
S12	2xS13	2xS14		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	37	2960
	2	6.3	66	7590
	3	6.3	7	665
	4	6.3	16	1120
	5	6.3	24	2160
	6	6.3	16	1200
	7	8.0	27	2133
	8	8.0	6	864
	9	8.0	6	744
	10	8.0	24	3216

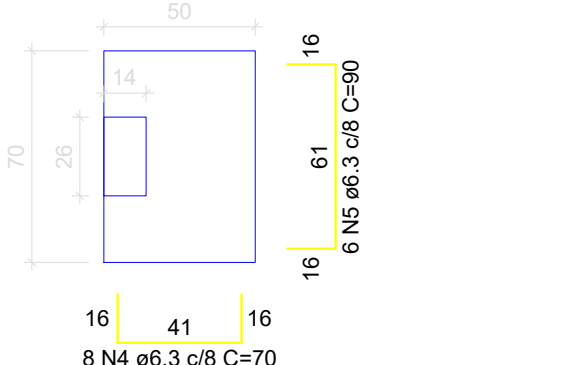
RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	157	15	42.2
	8.0	69.6	7	30.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50		72.4		

Volume de concreto (C-25) = 2.14 m³
Área de forma = 11.23 m²

S5=S13

PLANTA

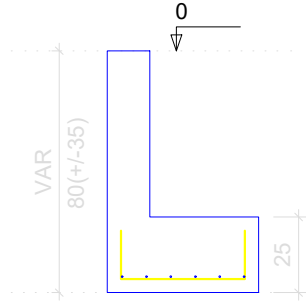
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 120.00 kN/m²

CORTE

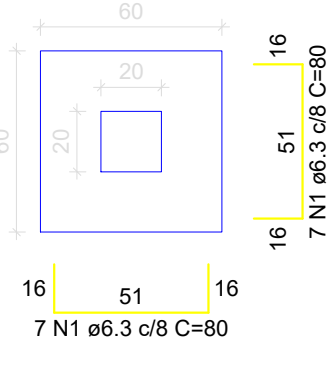
ESC 1:25



S1=S9

PLANTA

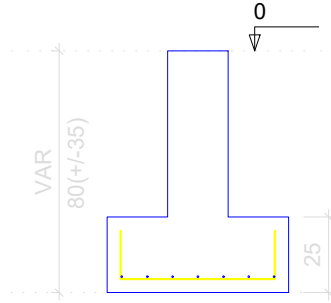
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 120.00 kN/m²

CORTE

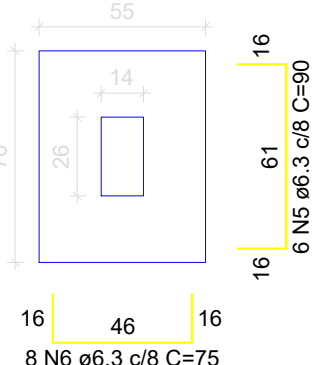
ESC 1:25



S6=S14

PLANTA

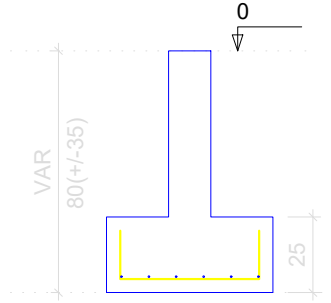
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 120.00 kN/m²

CORTE

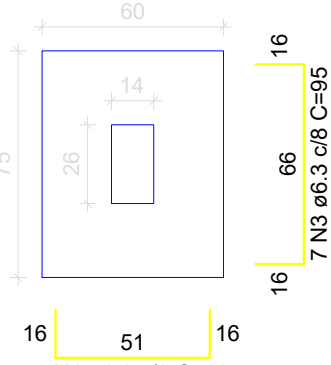
ESC 1:25



S8

PLANTA

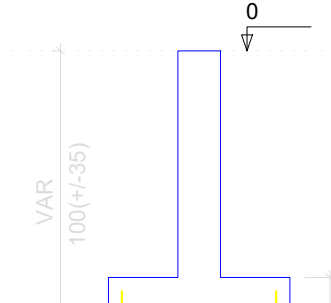
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 120.00 kN/m²

CORTE

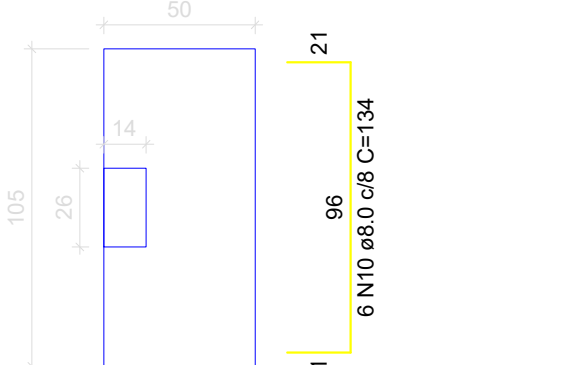
ESC 1:25



S12

PLANTA

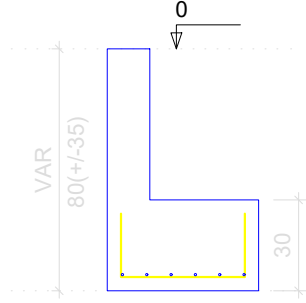
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 120.00 kN/m²

CORTE

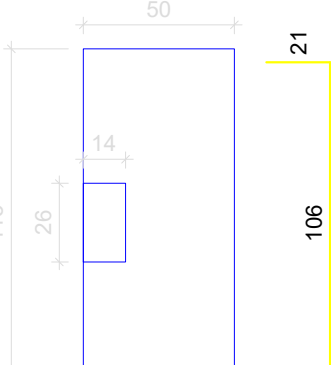
ESC 1:25



S4

PLANTA

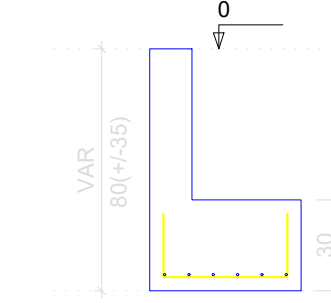
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 120.00 kN/m²

CORTE

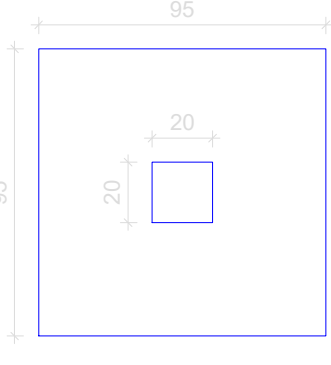
ESC 1:25



S2=S3=S10

PLANTA

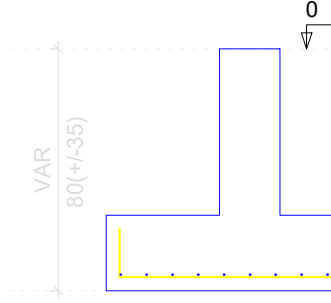
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 120.00 kN/m²

CORTE

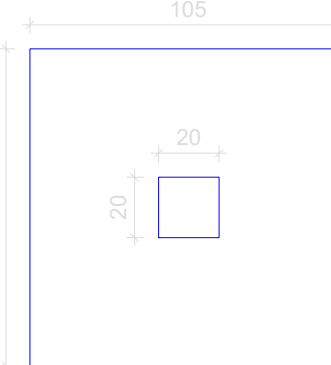
ESC 1:25



S11

PLANTA

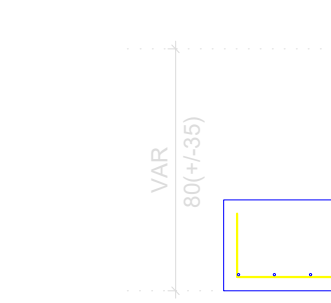
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 120.00 kN/m²

CORTE

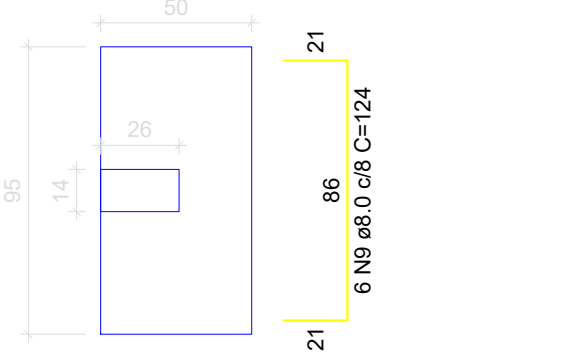
ESC 1:25



S7

PLANTA

ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 120.00 kN/m²

CORTE

ESC 1:25

