

Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)  
escala 1:50

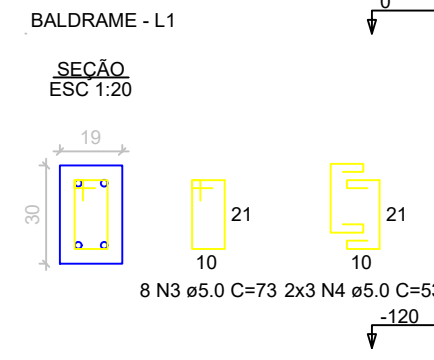
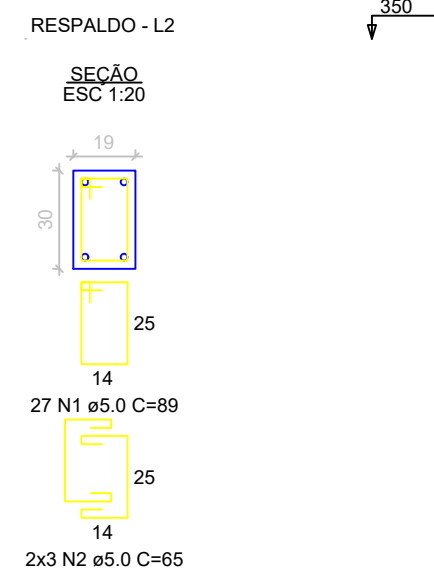
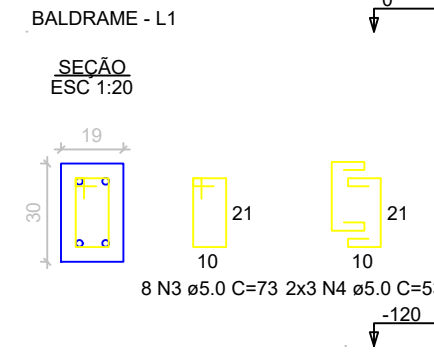
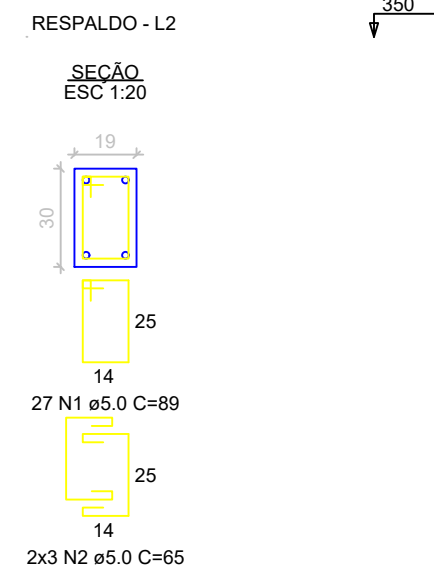
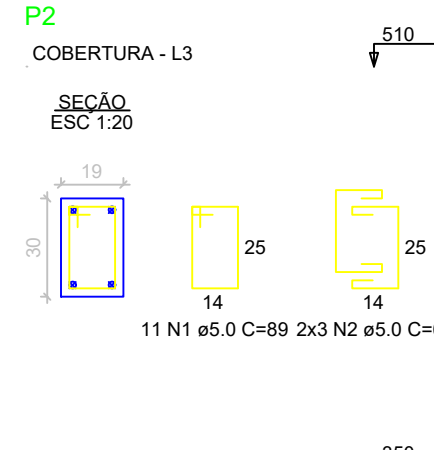
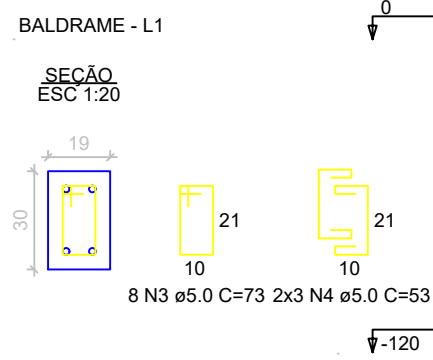
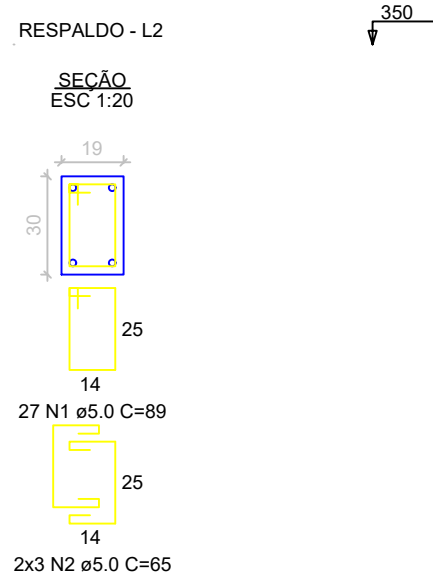
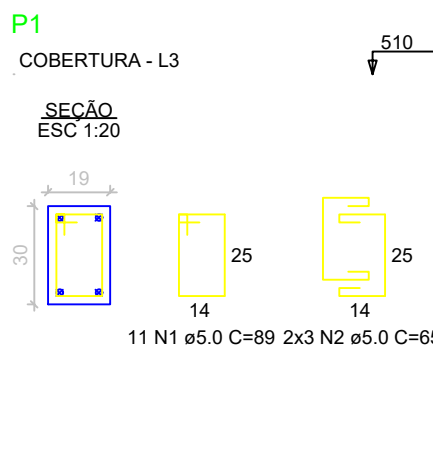
Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	19x30	0	0
VB2	14x30	0	0
VB3	14x30	0	0
VB4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0
VB6	14x30	0	0
VB7	14x30	0	0
VB8	14x30	0	0
VB9	19x30	0	0
VB10	19x30	0	0
VB11	19x30	0	0
VB12	14x30	0	0
VB13	14x30	0	0
VB14	14x30	0	0
VB15	14x30	0	0
VB16	14x30	0	0
VB17	14x30	0	0
VB18	14x30	0	0
VB19	14x30	0	0
VB20	14x30	0	0
VB21	14x30	0	0
VB22	12x30	0	0
VB23	19x30	0	0

Características dos materiais	
fck	Abatimento (cm)
250	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x30	0	0
P2	19x30	0	0
P3	19x30	0	0
P4	19x30	0	0
P5	19x30	0	0
P6	19x30	0	0
P7	19x30	0	0
P8	19x30	0	0
P9	19x30	0	0
P10	19x30	0	0
P11	19x30	0	0
P12	19x30	0	0
P13	19x30	0	0
P14	19x30	0	0
P15	19x30	0	0
P16	19x30	0	0
P17	19x30	0	0
P18	19x30	0	0
P19	19x30	0	0
P20	19x30	0	0
P21	19x30	0	0
P22	19x30	0	0
P23	19x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção



RELAÇÃO DO AÇO

P1-L3	P1-L2	P1-L1
P2-L3	P2-L2	P2-L1
P3-L3	P3-L2	P3-L1
P4-L3	P4-L2	P4-L1
P5-L3	P5-L2	P5-L1
P6-L3	P6-L2	P6-L1
P7-L1	P8-L3	P8-L2
P8-L1	P9-L2	P9-L1
P10-L3	P10-L2	P10-L1
P11-L2	P11-L1	P12-L2
P12-L1	P13-L3	P13-L2
P13-L1	P14-L3	P14-L2
P14-L1	P15-L2	P15-L1
P16-L3	P16-L2	P16-L1
P17-L2	P17-L1	P18-L2
P18-L1	P19-L3	P19-L2
P19-L1	P20-L3	P20-L2
P20-L1	P21-L3	P21-L2
P21-L1	P22-L3	P22-L2
P22-L1	P23-L3	P23-L2
P23-L1		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	458	89	40884
	2	5.0	144	65	9360
	3	5.0	182	73	13286
	4	5.0	136	53	7208
	5	5.0	328	79	25754
CA50	6	5.0	84	55	4620
	7	10.0	60	157	9420
	8	10.0	60	390	23400
	9	10.0	92	174	16008
	10	10.0	32	347	11104
	11	12.5	10	347	3470
	12	12.5	10	183	1830
	13	5.0	13	24	312

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	599.3	55	496.5
CA60	5.0	1008.1	93	170.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50				428.9
CA60				170.9

Volume de concreto (C-25) = 6.88 m³  
Área de forma = 125.13 m²

#### NOTAS IMPORTANTES

- 1 CONCRETO Fck= 30 Mpa SAPATAS 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 DÚVIDA NO PROJETO ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

TÍTULO: Projeto Estrutural

ATIV./USO: PÚBLICA - SECRETARIA DE OBRAS

ENDEREÇO: RUA OSCAR SOARES ESQ. COM TRAVESSA DO PALACIO, VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE -MT.

ESCALA: INDICADA

DATA: 02/2020

CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA BALDRAME E PILARES

REVISÃO 00:

PRANCHA:

02/09

AUTOR DO PROJETO

PROPRIETÁRIO

Eng Civil: RAFAEL DA SILVA PEREIRA  
CREA: MT040671

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng Civil:  
CREA: