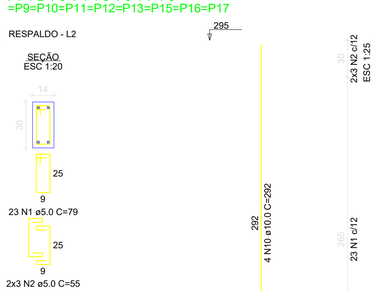
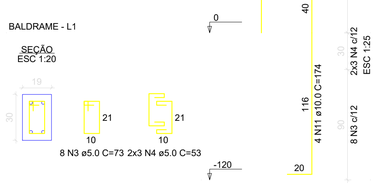
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8
=P9=P10=P11=P12=P13=P15=P16=P17

RESPALDO - L2

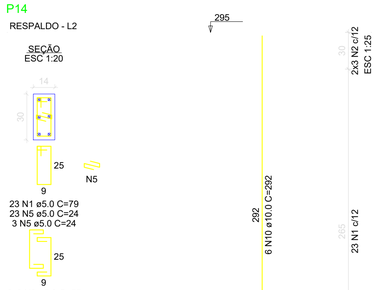


BALDRAME - L1

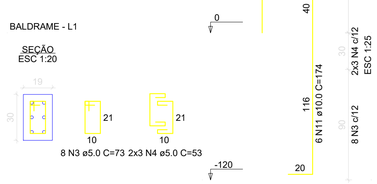


P14

RESPALDO - L2

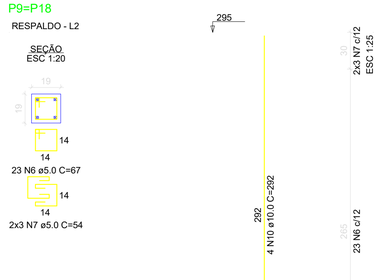


BALDRAME - L1

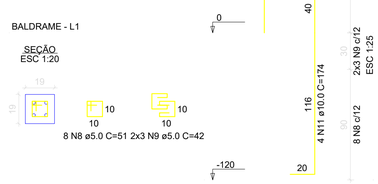


P9=P18

RESPALDO - L2



BALDRAME - L1



RELAÇÃO DO AÇO

15xP1-L2
P14-L1
15xP1-L1
2xP18-L2
P14-L2
2xP18-L1

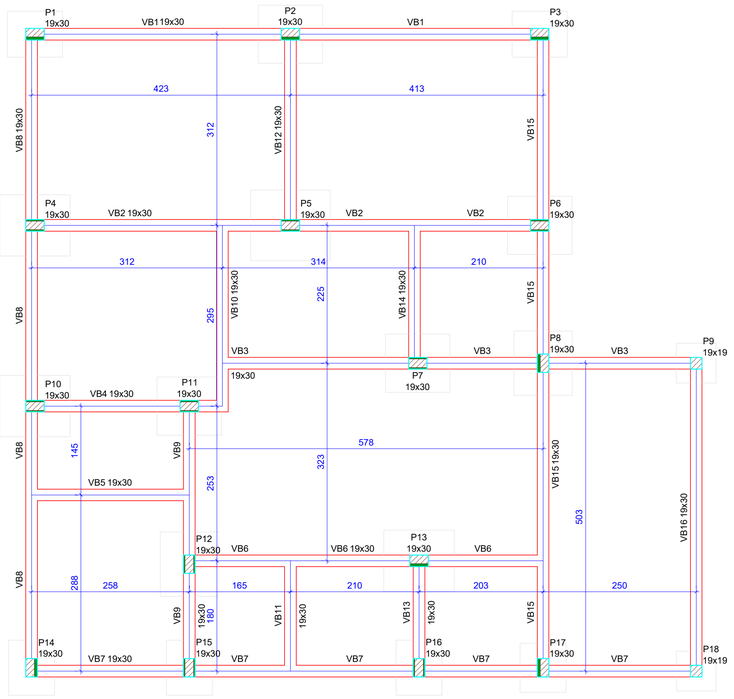
AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	368	79	29072
	2	5.0	96	55	5280
	3	5.0	128	73	9344
	4	5.0	96	53	5088
	5	5.0	26	24	624
	6	5.0	46	67	3082
	7	5.0	12	54	648
	8	5.0	16	51	816
	9	5.0	12	42	504
CA50	10	10.0	74	292	21608
	11	10.0	74	174	12876

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	344.8	32	233.9
CA60	5.0	544.6	50	92.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	233.9
CA60	92.3

Volume de concreto (C-25) = 3.38 m³
Área de forma = 66.66 m²



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

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	19x30	0	0
VB2	19x30	0	0
VB3	19x30	0	0
VB4	19x30	0	0
VB5	19x30	0	0
VB6	19x30	0	0
VB7	19x30	0	0
VB8	19x30	0	0
VB9	19x30	0	0
VB10	19x30	0	0
VB11	19x30	0	0
VB12	19x30	0	0
VB13	19x30	0	0
VB14	19x30	0	0
VB15	19x30	0	0
VB16	19x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	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	19x19	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	19x19	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa
Pilar com mudança de seção

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 RESITÊNCIA 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 ARQUITETÔNCO
11	EM CASO DE DÚVIDA NO PROJETO ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO RESPÔNSAVEL

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

ATIV./USO: Posto de Saude Familiar - PSF

ENDEREÇO: ZONA RURAL - COMUNIDADE PALMARITO - VILA BELA DA SANTISSIMA TRINDADE - MT

ESCALA: INDICADA

DATA: 12/2019

CONTEÚDO: PLANTA DE PILARES E FORMA BALDRAME

REVISÃO 00:

PRANCHA: 02/05

AUTOR DO PROJETO

C:\Users\CLT\Downloads\WhatsApp Image 2019-12-05 at 18.48.45.jpeg

Eng Civil: RAFAEL DA SILVA PEREIRA
CREA: MT040671

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng Civil:
CREA:

PROPRIETÁRIO

PREF. MUNICIPAL DE VILA BELA
CNPJ: 10.145.895-0001/06

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION