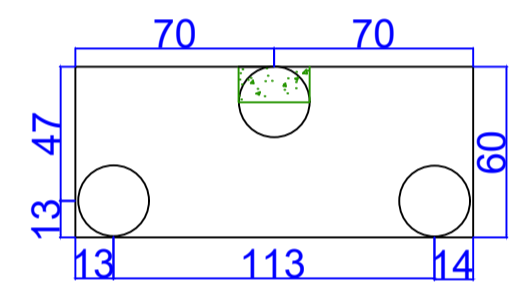
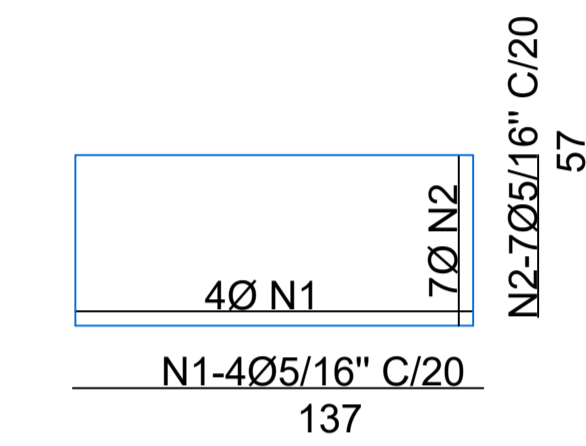
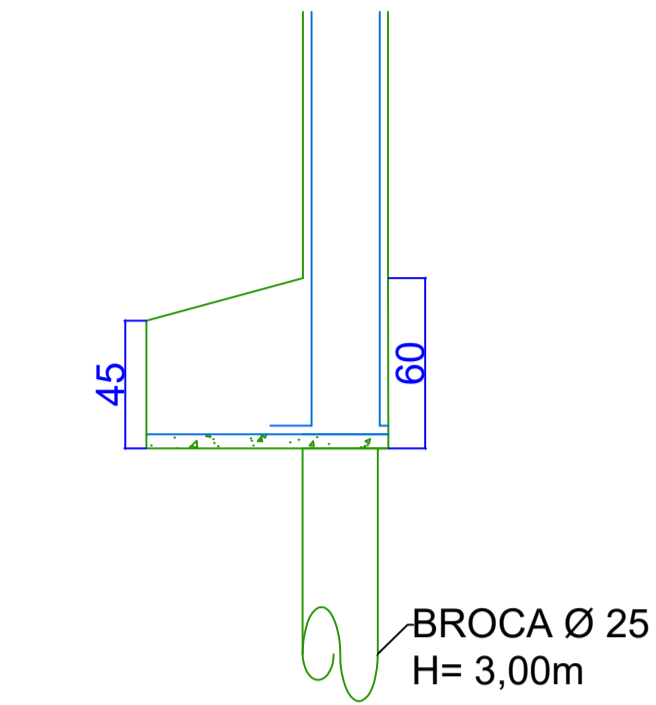
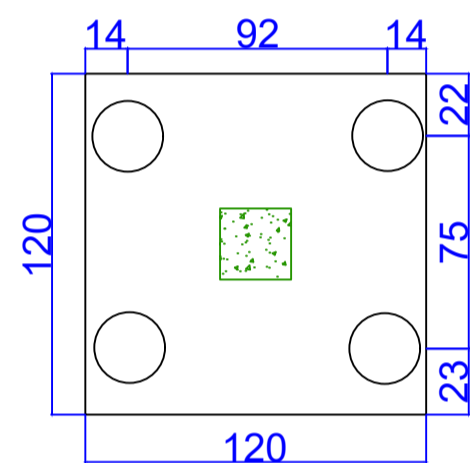
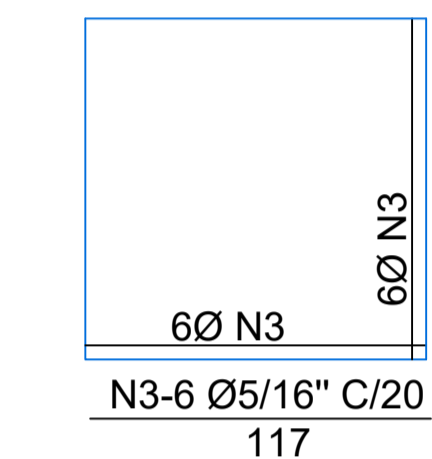
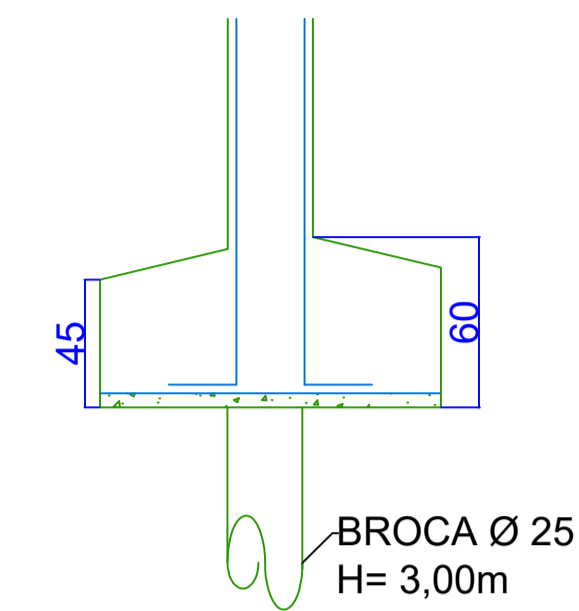


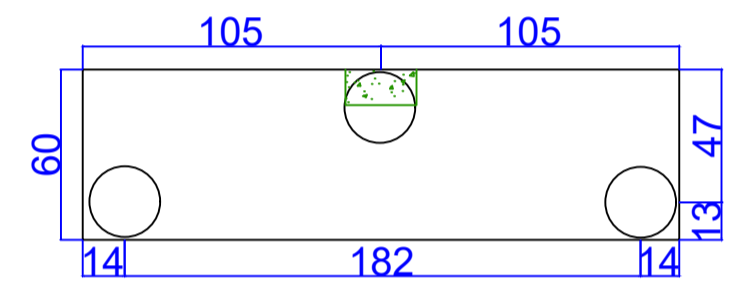
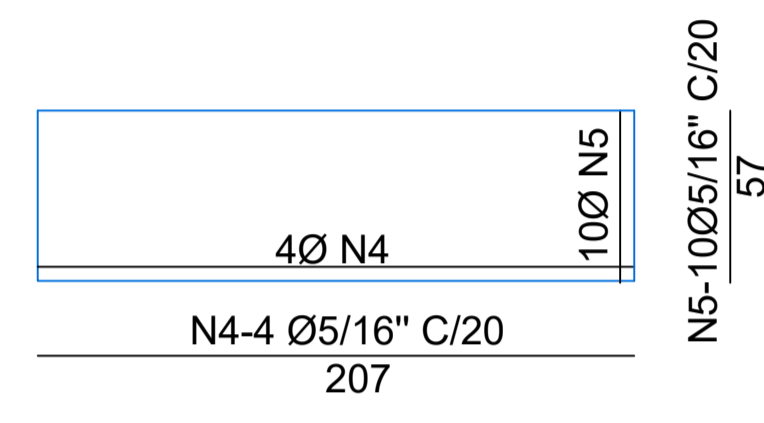
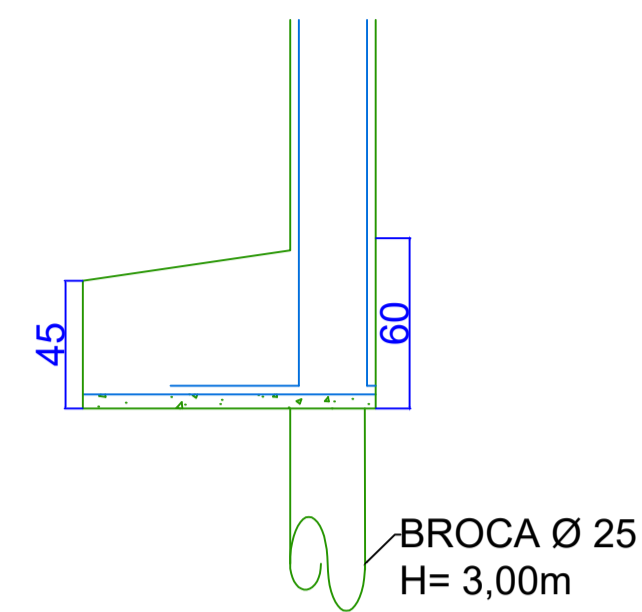
SAPATAS  
S1=S6=S9 140X60 (3 PÇ)



SAPATAS  
S2=S3=S4=S5=S7=S8=S10=S15  
120X120 (8 PÇ)

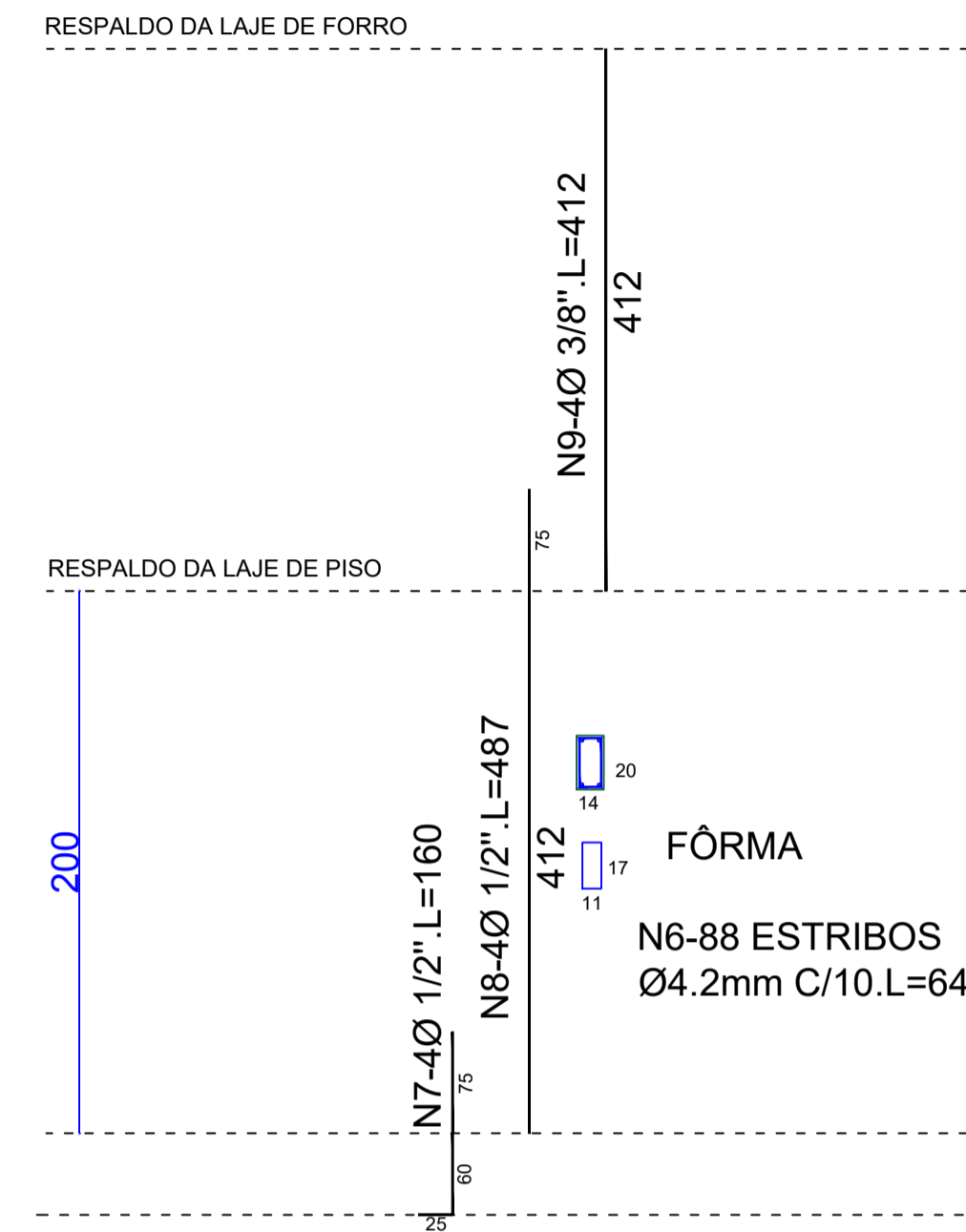


SAPATAS  
S11=S12=S13=S14 210X60 (4 PÇ)



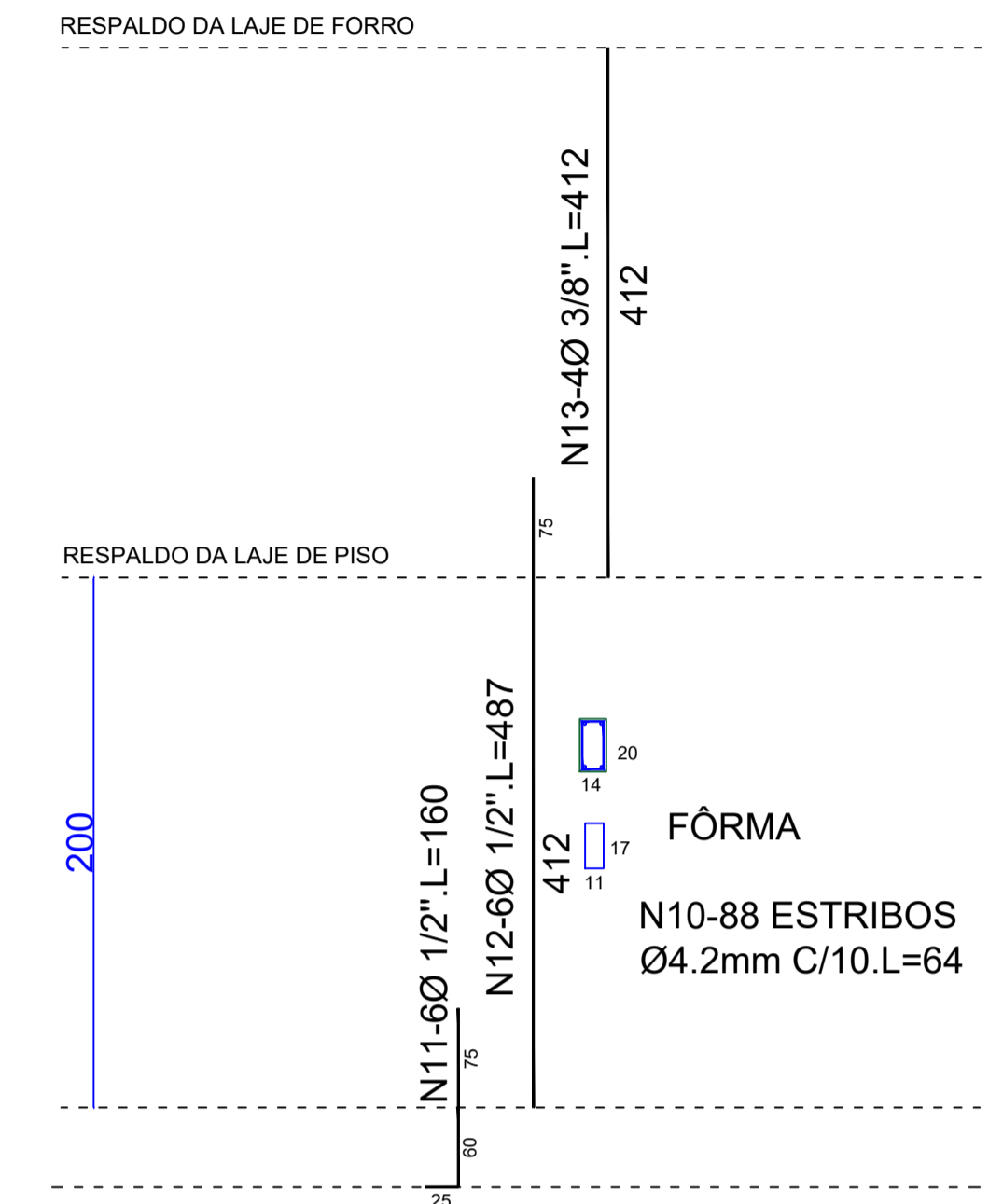
CONCRETO  
BROCAS = 5,50m<sup>3</sup>  
SAPATAS = 10,50m<sup>3</sup>

PILARES  
P1=P6=P9=P10=P15 12X20 (5PÇ)

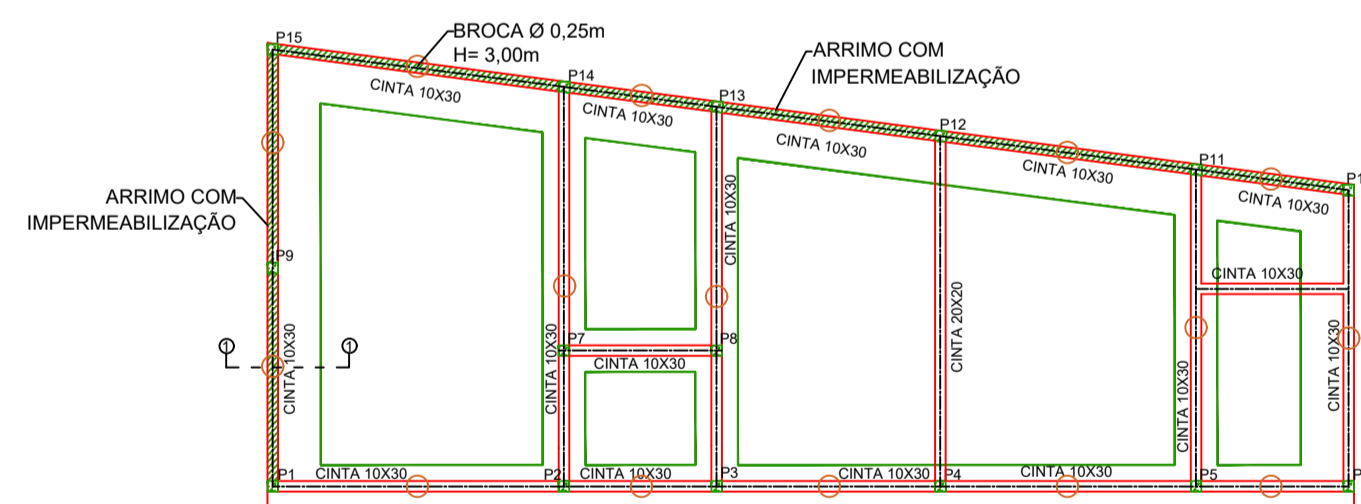


FÔRMA  
N6-88 ESTRIBOS  
Ø4.2mm C/10.L=64

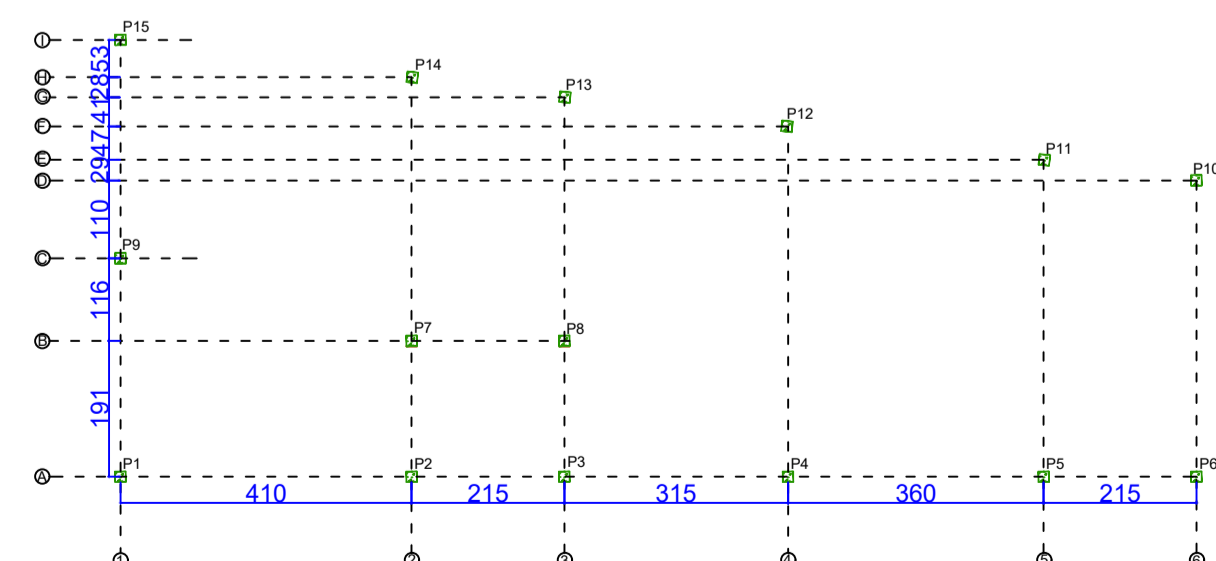
PILARES  
P2=P3=P4=P5=P7=P8=P11=P12=P13=P14  
12X20 (10PÇ)



FÔRMA = 82,00 m<sup>2</sup>  
CONCRETO = 3,50 m<sup>3</sup>

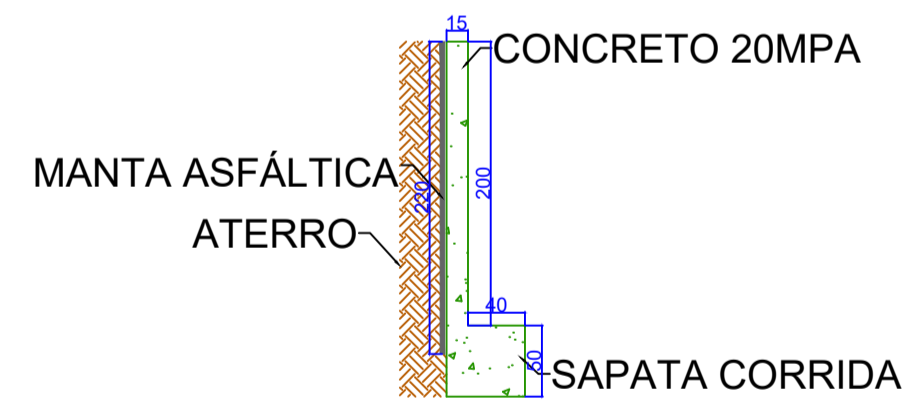


LOCAÇÃO CINTAS DE FUNDAÇÃO, BROCAS E SAPATAS CORRIDAS  
ESC. 1:100



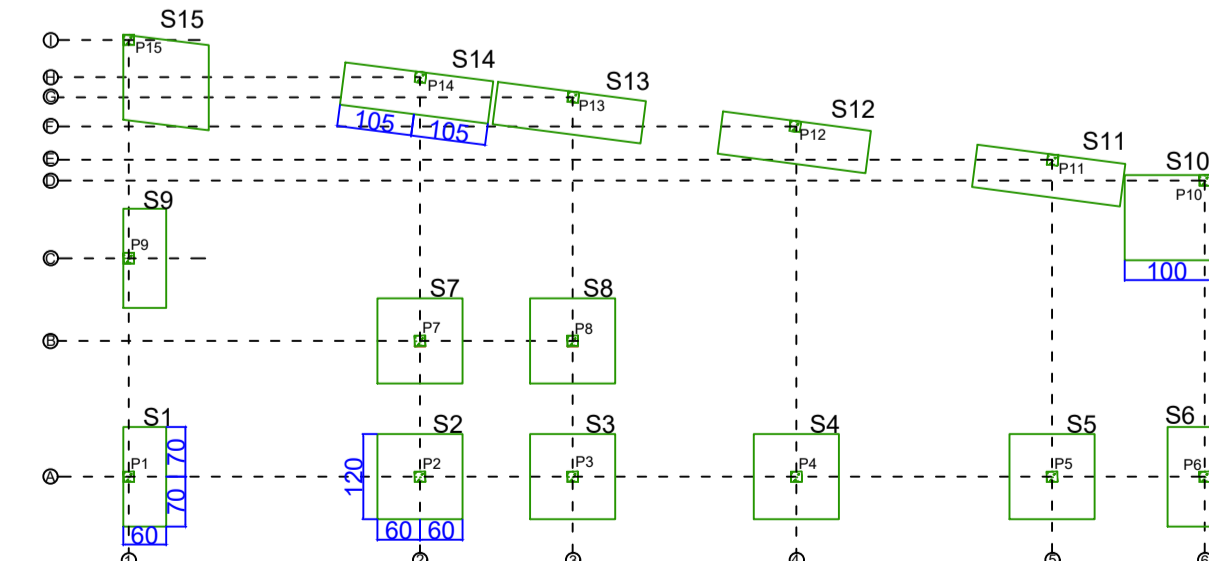
LOCAÇÃO DE PILARES  
ESC. 1:100

DETALHE ARRIMO



CORTE 1:1  
ESC. 1:50

RESUMO ARRIMO  
FÔRMA = 87,00 m<sup>2</sup>  
CONCRETO = 7,00 m<sup>3</sup>

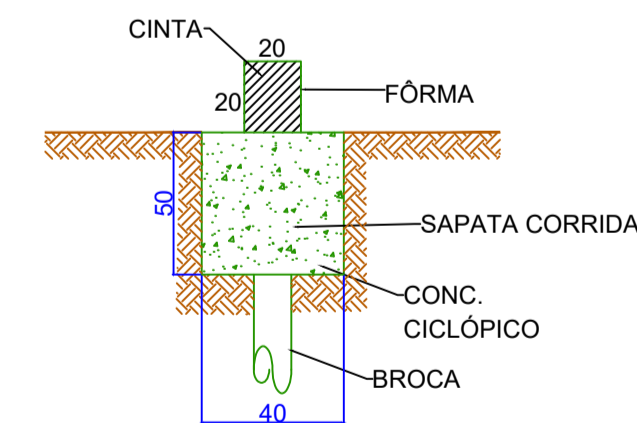


LOCAÇÃO DE SAPATAS  
ESC. 1:100

SAPATAS CORRIDAS=58,00m E CINTAS DE FUNDAÇÃO= 65,00m

N15 - 4Ø 5/16" L=65,00 M  
FÔRMA

N14 - 325 ESTRIBOS  
Ø 4,2 mm C/20. L = 76



RESUMO SAPATAS, CINTAS  
CONCRETO CICLÓPICO = 12,00 m<sup>3</sup>  
CONCRETO ESTRUTURAL= 3 m<sup>3</sup>  
FÔRMA = 23,00m<sup>2</sup>

QUADRO DE FERROS

SAPATAS, CINTAS, PILARES

Nº	Ø	COMPRI-MENTO	QUANTI-DADE
1	5/16"	137	12
2	5/16"	57	21
3	5/16"	117	96
4	5/16"	207	16
5	5/16"	57	40
6	4.2mm	60	440
7	1/2"	160	20
8	1/2"	487	20
9	3/8"	412	20
10	4.2mm	60	880
11	1/2"	160	60
12	1/2"	487	60
13	3/8"	412	40
14	4.2mm	76	325
15	5/16"	6500	4



JUSTINIANO CONSTRUÇÕES E CONSULTORIAS  
Rua Tiradentes, 728 - Centro  
Campos Altos - MG  
Tel: (37) 3426-2520

NOTA:

- \* AS DUVIDAS REALATIVAS A ESTE PROJETO DEVEM SER ESCLARECIDAS DIRETAMENTE COM O AUTOR.
- \* QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO E/OU NA MONTAGEM DAS ESTRUTURAS SEM A CONSULTA PRÉVIA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS PROJETOS E POSTERIOR ANUIÊNCIA PRO ESCRITO, SERÁ DE RESPONSABILIDADE GERAL E IRRESTA DO PROPRIETÁRIO DA OBRA.
- \* OS PROJETOS EXECUTIVOS TERÃO A RESPONSABILIDADE TÉCNICA ASSEGURADA MEDIANTE A ANOTAÇÃO NO CREA-MG.
- \* DESPESAS COM CÓPIAS EXTRAS, PAGAMENTO DE ART'S, TAXAS, ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, E HABITE-SE, É ATRIBUIÇÃO DO PROPRIETÁRIO.
- \* EM CASO DE DIVERGENCIA ENTRE ESCALA E COTAS DO DESENHO, PERMANECERAM AS MEDIDAS DAS COTAS.
- \* SÃO PROIBIDAS AS CÓPIAS OU REPRODUÇÕES TOTAL OU PARCIAL PARA TERCEIROS, SALVO COM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO RT.
- \* DEVERÁ SER MANTIDO NO CANTEIRO DE OBRAS UMA VIA DE TODOS OS PROJETOS EXECUTIVOS

PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ DONIZETE GONÇALVES - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: N° 27367/D  
ASSINATURA: ART-CREA-MG: N°

TÍTULO: CÂMARA MUNICIPAL DE MEDEIROS  
PRANCHA: 1/2  
ENDEREÇO: RUA SEBASTIÃO TORRES, Nº 11, BAIRRO CENTRO MEDEIROS - MG. C.E.P. 38930-000  
ÁREA: 160,68m<sup>2</sup>  
PROJETO ESTRUTURAL  
CONTEÚDO: LOCAÇÃO DE PILARES, BROCAS, SAPATAS E CINTAS, DETALHAMENTO DE SAPATAS, PILARES E CINTAS.  
PROJETO/ DATA: PR 20016 - AGOSTO/2020

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE MEDEIROS  
CPF / CNPJ: 64.477.532/0001-05  
ENDEREÇO: RUA SEBASTIÃO TORRES, Nº 11, BAIRRO CENTRO MEDEIROS - MG.  
CEP: 38930-000  
ASSINATURA: TELEFONE: (37) 3434-5281