

Vista AA
ESC 1:50

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	46	2760
CA50	2	10.0	8	353	2824
	3	10.0	16	40	640

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	34.7	23.5
CA60	5.0	27.6	4.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			23.5
CA60			4.7

Volume de concreto (C-30) = 0.21 m³
Área de forma = 5.01 m²

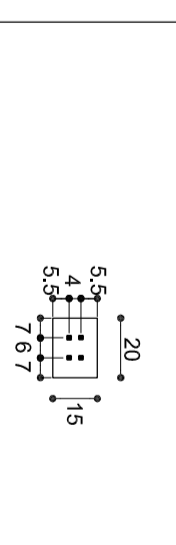
-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS

- OS PILARES SERÃO EXECUTADOS PARA ACABAMENTO DAS ESCUADRIAS E ESTABILIDADE DAS PAREDES, SERÃO APOIADOS NAS VIGAS EXISTENTES.

EM TODOS OS PONTOS DE APOIO SERÃO FEITOS FUIROS COM DIAMETRO DE 12,5mm, SERÃO 4, QUATRO, FUIROS EM CADA APOIO, NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR.

A PROFUNDIDADE DO FUIRO SERÁ DE 20, EM TODOS OS ENTALHEITOS, ENTÃO SERÃO FEITAS AS ESPERAS DE 40cm (CIMENTO/AREIA).

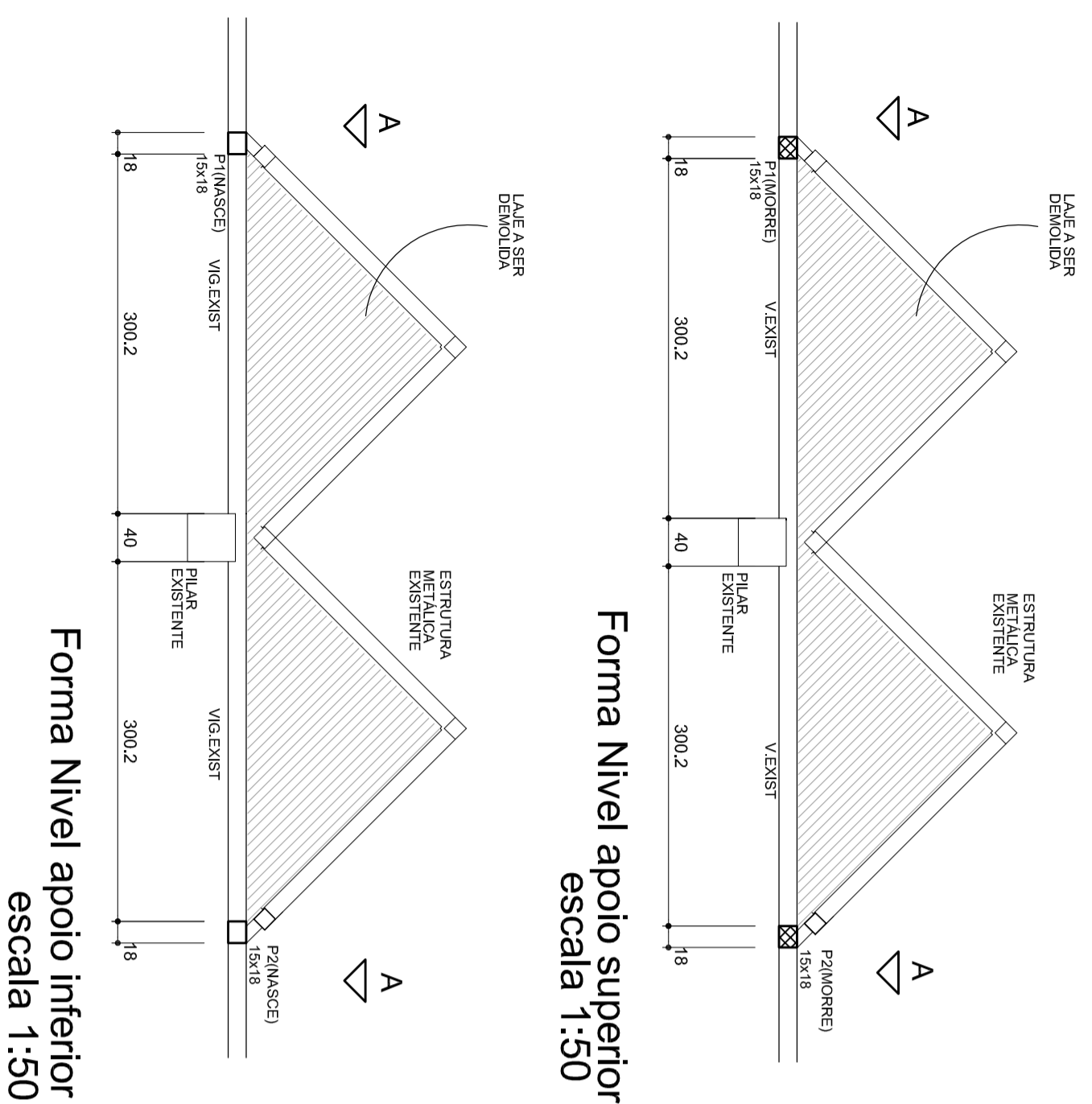
AS FIXAÇÕES DAS ESPERAS SERÃO NAS PROJEÇÕES DOS PILARES CONFORME DETALHE ABAIXO



Demolições das lajes
-Serão demolidas as lajes da estrutura metálica anexas as lajes do prédio, demonstradas no projeto. As demolições devem ser feitas com auxílio de equipamentos que não danifiquem as armaduras existentes que não Há armaduras de ligação entre as lajes a serem demolidas e a viga de apoio. Estas armaduras devem ser cortadas das vigas que as apoiam. O corte deve ser pelo menos 2,5cm no interior da viga, ou até a ferragem da viga, para que esta não comprometa, pela corrosão, as armaduras da viga. Para isso será rompida a parte da viga, anexa a laje, e cortado o ferro para dentro da mesma viga. Após este procedimento, será reconstruída a parte demolida das vigas. As armaduras da viga de apoio existente não devem ser danificadas.

-O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ ESTUDAR TODO ESTE PROJETO ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO, BEM COMO TODOS OS PROJETOS DESTA OBRA.
-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ANTES DE INICIAR O CORTAMENTO DE SEUS INSTRUMENTOS DE CORTABILIDADE E O LOCAL DE EXECUÇÃO.
-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA, PORTANTO, EM CASO DE DÚVIDA, NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

Demolições das lajes



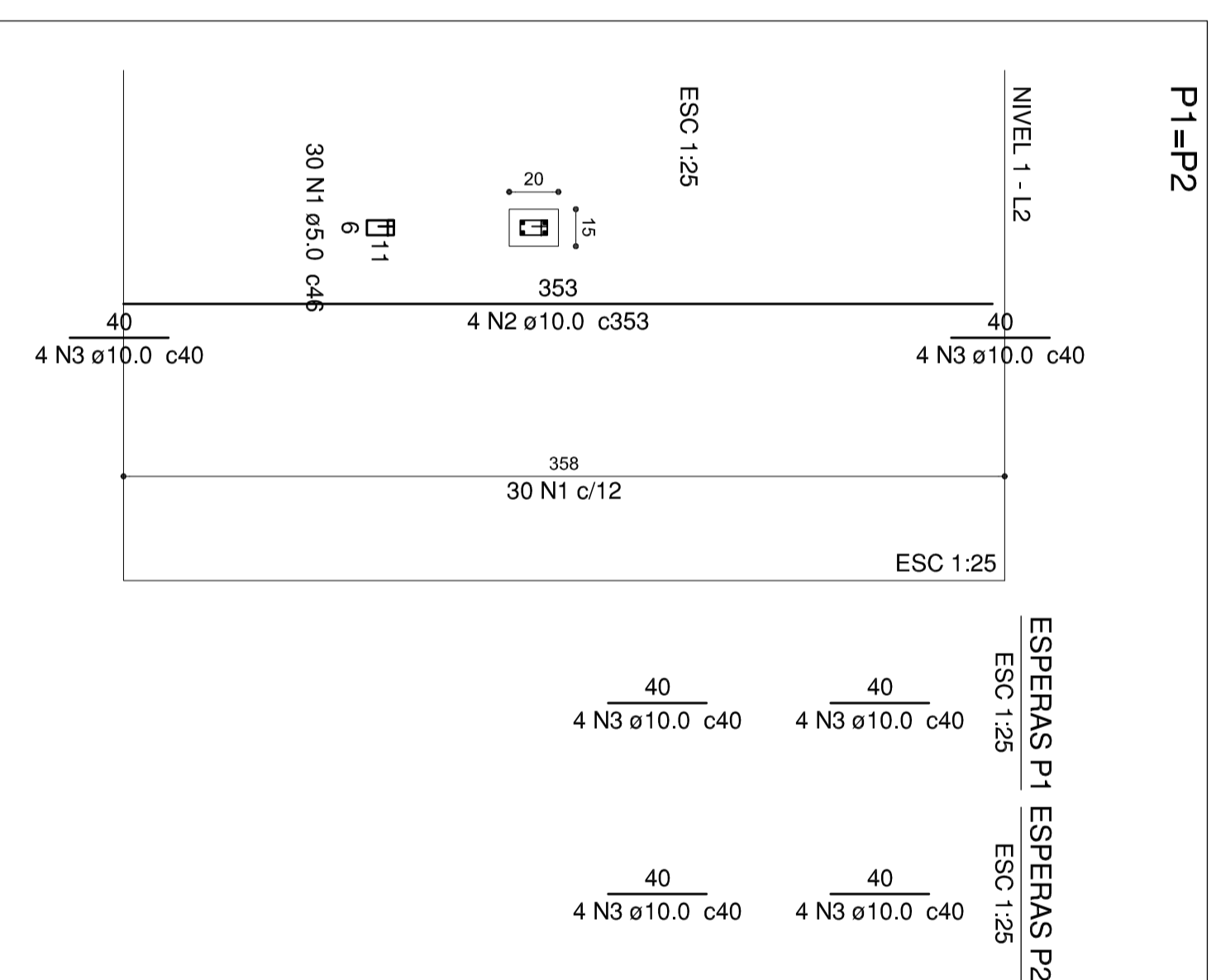
Forma Nivel apoio superior
escala 1:50

Forma Nivel apoio inferior
escala 1:50

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fcd (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	250/16	29	5,00

Dimensão máxima do agregado = 5 mm



<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JONVILLE UNIDADE DE BOMBEIROS</p>	Código:	Projeto:	Num. Projeto: ÚNICA INDICADA
	Pretpm/So-esq	Projeto DE Reforma sede PMU - Pilares para novas esquadrias	
Autor: ALEXANDRE SIVRE SILVA SEBASTIÃO Ass.:	Requerente:	Conteúdo:	Escal:
Autor: CAVALIERE Ass.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JONVILLE	Formas, vista e detalhes	INDICADA
Rua: São João, 2406 Santo Antônio - JONVILLE - SC CEP: 89221-100 (51) 3428-3034	Ass:	Desenhista CAD:	04/2019