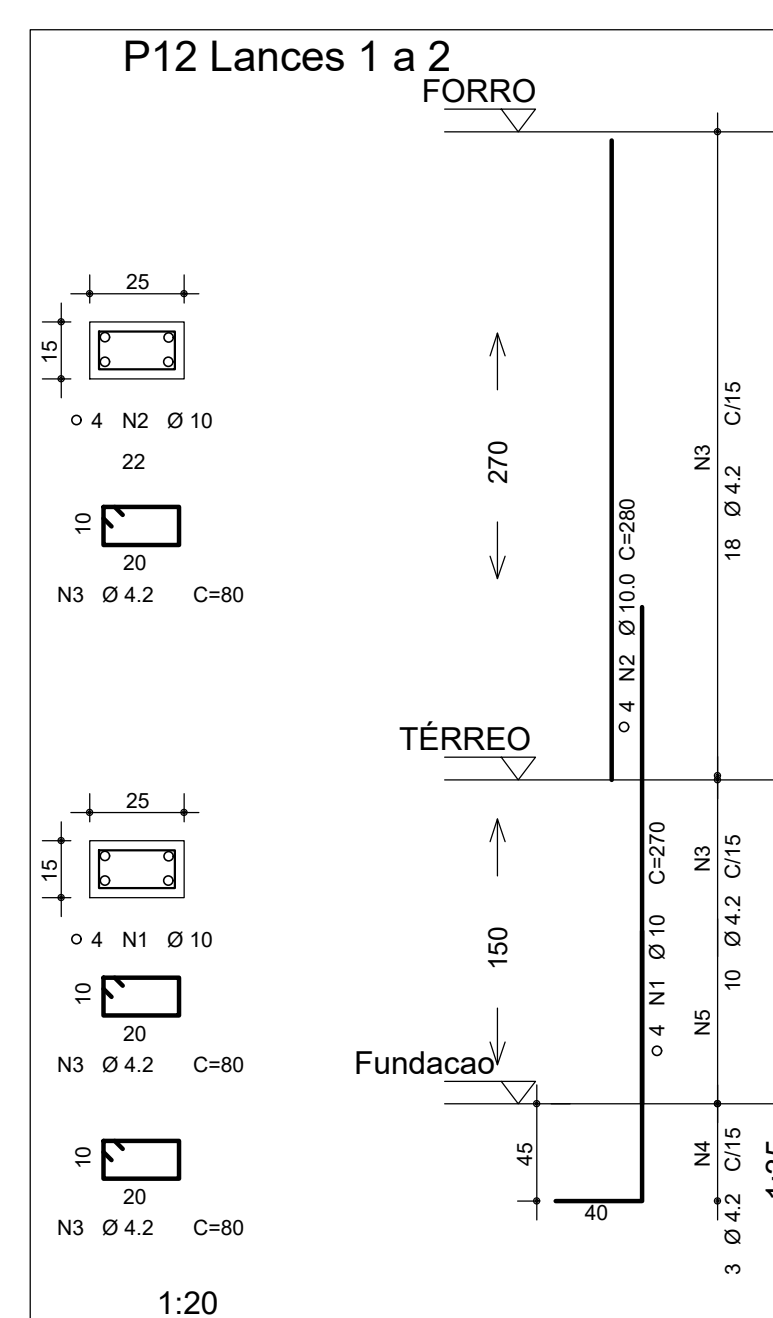
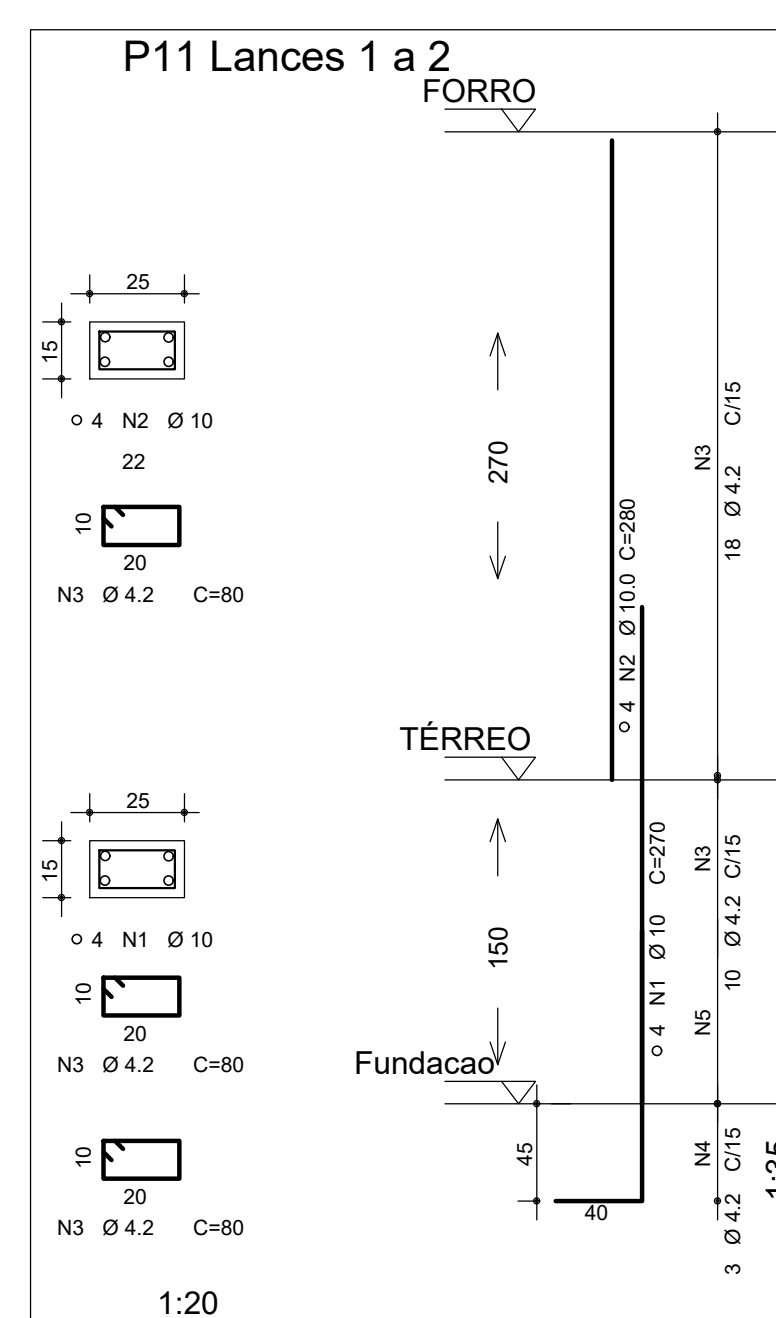
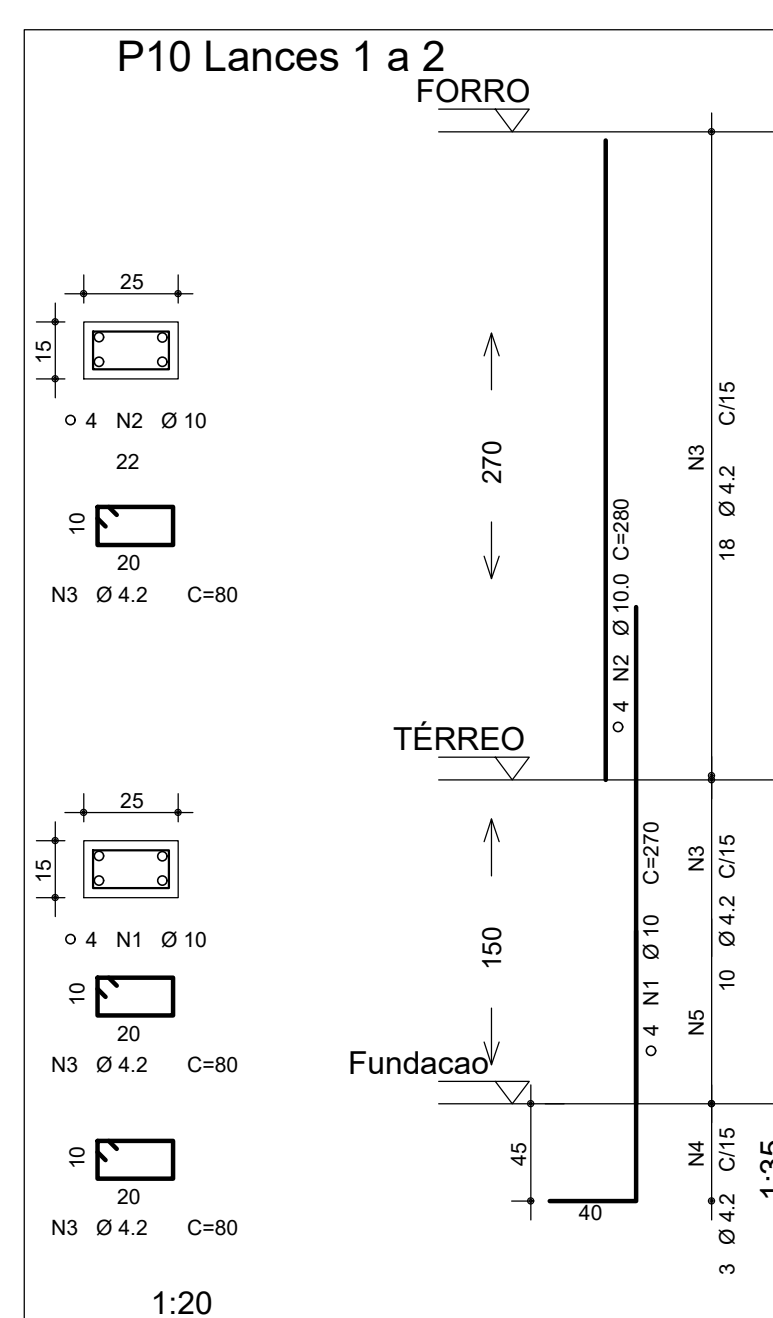
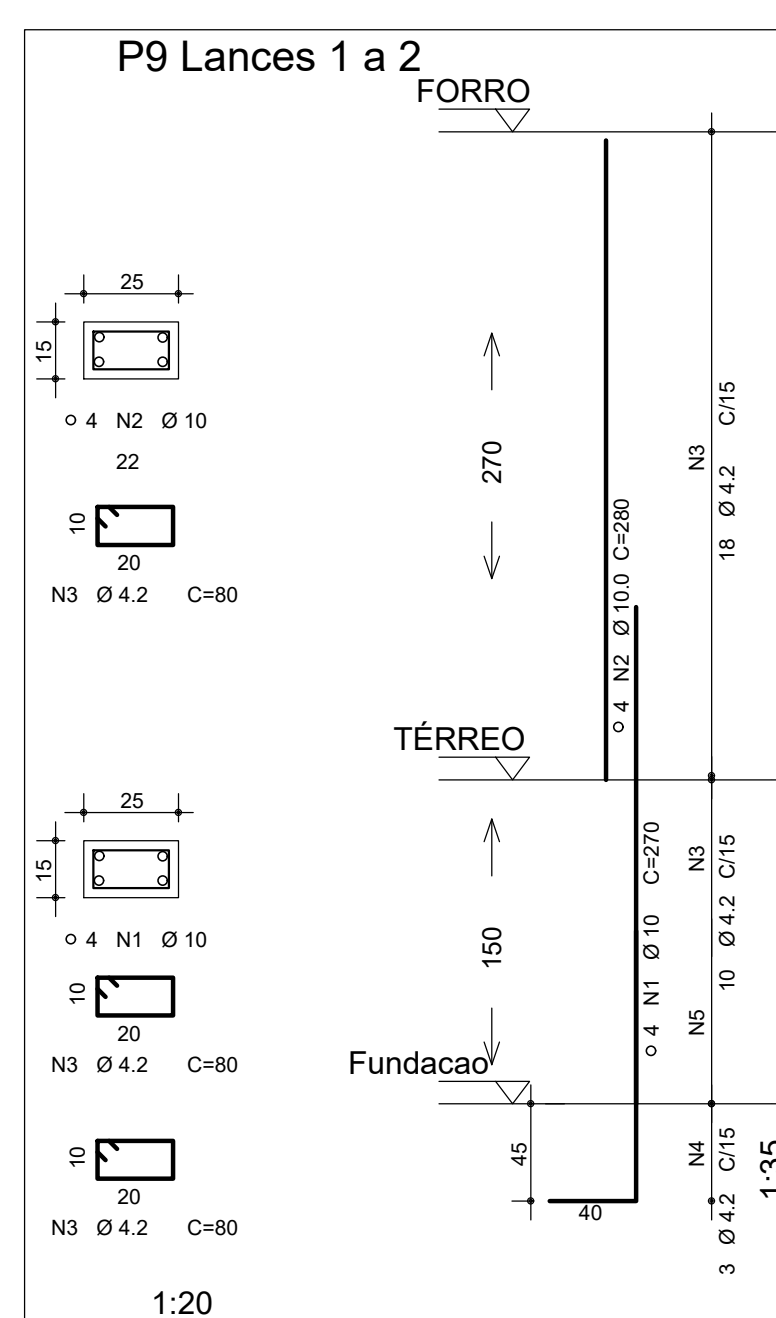


	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPROMETIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1 Lances 1 a 2						
	50A	1	10,0	4	270	1080
	50A	2	10,0	4	280	1120
	60B	3	4,2	31	80	2480
P2 Lances 1 a 2						
	50A	1	10,0	4	270	1080
	50A	2	10,0	4	280	1120
	60B	3	4,2	31	80	2480
P3 Lances 1 a 2						
	50A	1	10,0	4	270	1080
	50A	2	10,0	4	280	1120
	60B	3	4,2	31	80	2480
P4 Lances 1 a 2						
	50A	1	10,0	4	270	1080
	50A	2	10,0	4	280	1120
	60B	3	4,2	31	80	2480
P5 Lances 1 a 2						
	50A	1	10,0	4	270	1080
	50A	2	10,0	4	280	1120
	60B	3	4,2	31	80	2480
P6 Lances 1 a 2						
	50A	1	10,0	4	270	1080
	50A	2	10,0	4	280	1120
	60B	3	4,2	31	80	2480
P7 Lances 1 a 2						
	50A	1	10,0	4	270	1080
	50A	2	10,0	4	280	1120
	60B	3	4,2	31	80	2480
P8 Lances 1 a 2						
	50A	1	10,0	4	270	1080
	50A	2	10,0	4	280	1120
	60B	3	4,2	31	80	2480
P9 Lances 1 a 2						
	50A	1	10,0	4	270	1080
	50A	2	10,0	4	280	1120
	60B	3	4,2	31	80	2480
P10 Lances 1 a 2						
	50A	1	10,0	4	270	1080
	50A	2	10,0	4	280	1120
	60B	3	4,2	31	80	2480
P11 Lances 1 a 2						
	50A	1	10,0	4	270	1080
	50A	2	10,0	4	280	1120
	60B	3	4,2	31	80	2480
P12 Lances 1 a 2						
	50A	1	10,0	4	270	1080
	50A	2	10,0	4	280	1120
	60B	3	4,2	31	80	2480

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4.2	298	32.50
50A	10	264	162.50
Peso Total	60B =	32.50 kg	
Peso Total	50A =	162.50 kg	

Fck:	≥ 30 MPa
E _c :	≥ 29 GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0 cm
VIGAS	- 2,5 cm
PILARES	- 2,5 cm
FUNDAÇÕES	- 3,5 cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	
FRACA (CONTROLE RÍGIDO)	

- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERICAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIAMENTE A NBR-118.
- * NÃO TRIMIR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR Furos e PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ESPECÍFICA SUJEITARÃO OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



PREFEITURA CONCESSIONÁRIA LOCAL	BOMBEIRO
PROPOSTA	CREA <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ART ART ENGENHEIRO CÍVIL</p> </div>
PROJETO	
CONTRATAÇÃO	

REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	

TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO

--

PROPA Pro-Reitoria de Planejamento e Administração
 SECRETARIA DE MANUTENÇÃO
 COORDENADOR DE PROJETOS E OBRAS
 NOME DO PROBLEMA: DANIEL GONÇALVES NETO
 CLAUDIO SOUZA DA SILVA



UFSC

Universidade Federal
do Sul da Bahia

NOME DO PROJETO		
PROJETO		
ENDEREÇO		
LOCAL		QUADRO
ENDEREÇO		CIDADE
NOME DO PROBLEMA		

LAB COVO DETALHE PILARES_R0_003-005.dwg		ANO/VERSÃO	FOUN. Q.
DATA	ESCALA	0 _	0 _
DT/EMI		UNIDADE	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		QD	
RET		CAVALARIA	
		PREÇO	03224401