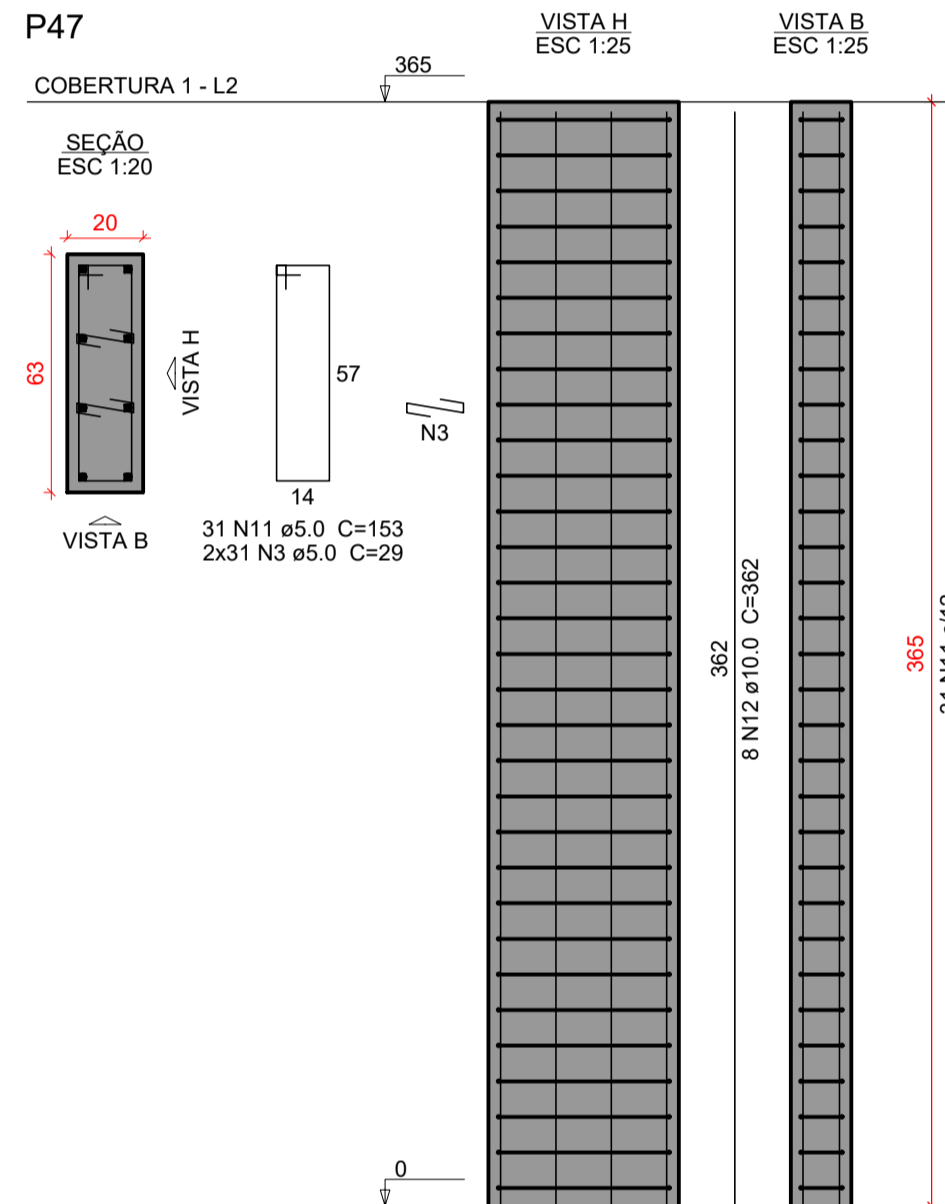
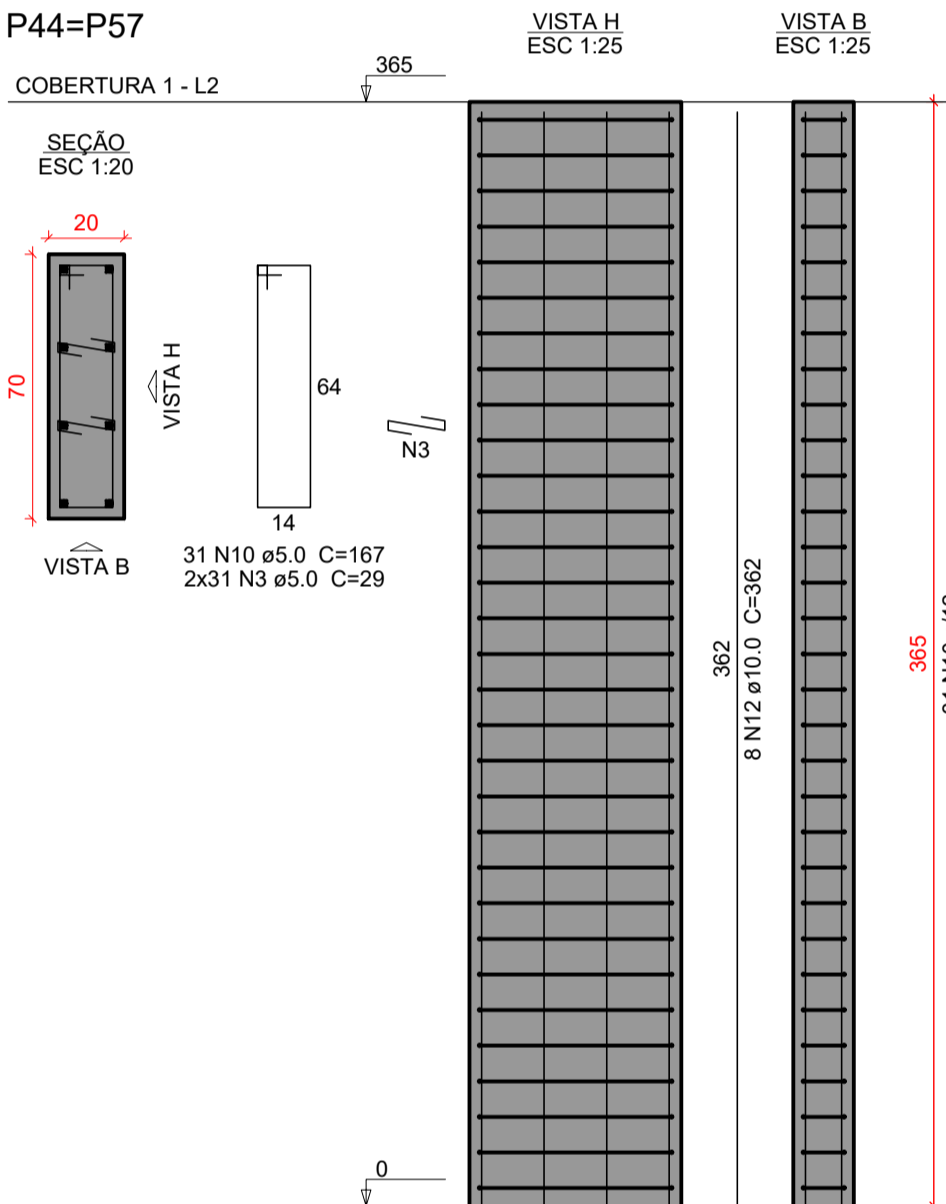
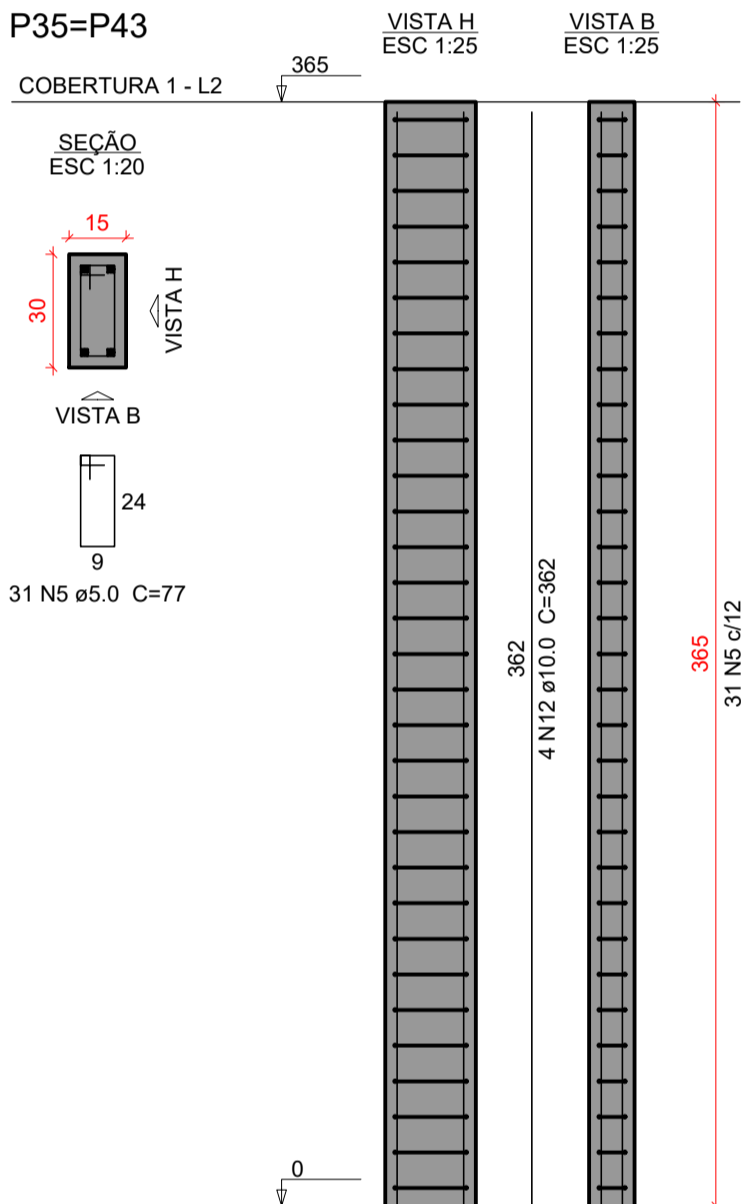
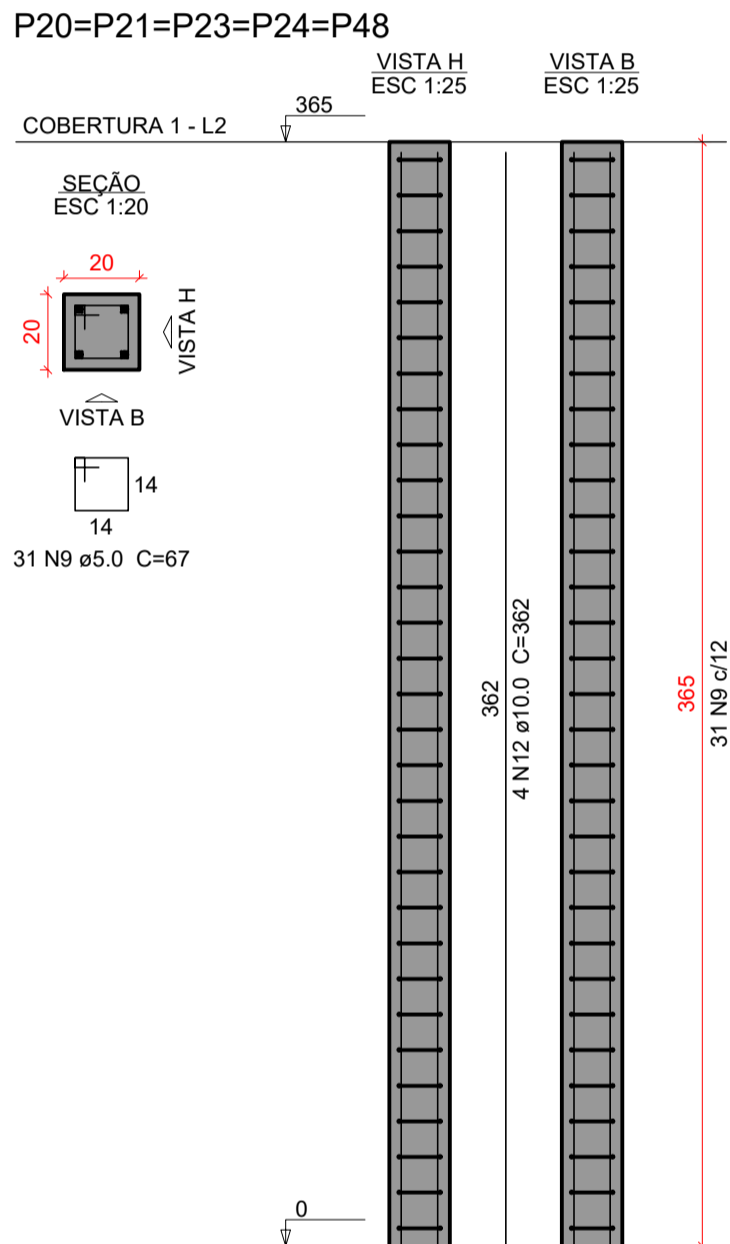
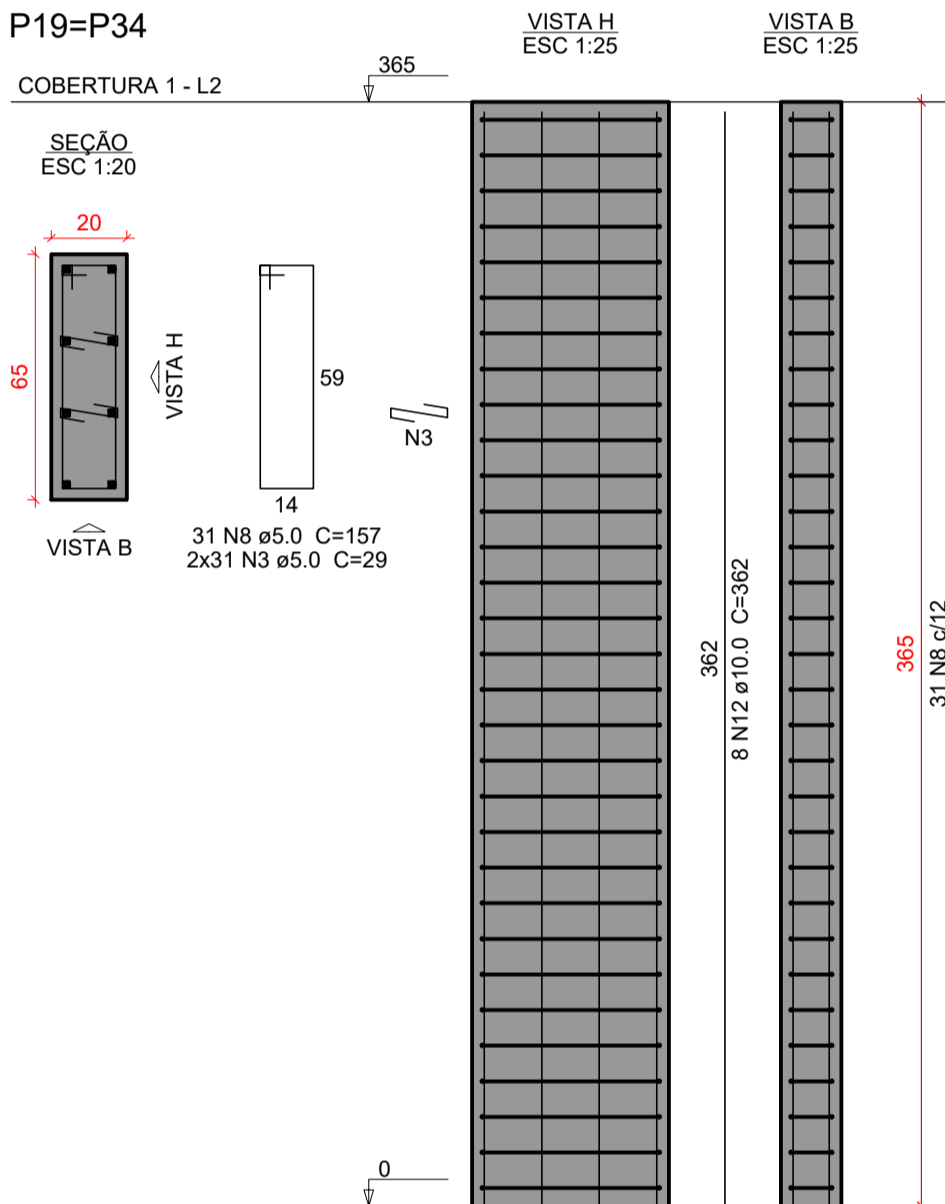


Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	800	87	69600
	2	5.0	31	127	3937
	3	5.0	449	29	13021
	4	5.0	31	77	2387
	5	5.0	93	77	7161
	6	5.0	31	24	744
	7	5.0	108	107	11556
	8	5.0	62	157	9734
	9	5.0	155	67	10395
	10	5.0	62	167	10354
	11	5.0	31	153	4743
CA50	12	10.0	184	362	66608
	13	10.0	18	426	7668
	14	12.5	4	362	1448

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	742.8	503.7
CA60	5.0	1436.3	15.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	519.1		
CA60	243.5		

Volume de concreto (C-30) = 10.92 m³
Área de forma = 174.8 m²



Características do Projeto		5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.	
1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS:	3.0 cm		
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS:	3.0 cm		
3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO:	4.5 cm		
4- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.			
NOTAS 1 : DURABILIDADE		NOTAS 2 : NORMAS	
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II		- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado	
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa		- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento	
3 - FATOR A/C < 0.4		- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações	
4 - AÇO CA 50A e CA 60B		- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas	
5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa		- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações	
6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3			

- LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO
- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
 - ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES



PROJETO ESTRUTURAL					
PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE		
		Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Anápolis - MG	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado. CREA-MG : 199774/D		Email: engaviv.kayomoreira@gmail.com	ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		Número Cliente: 01/2024
DATA	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	
28/08/2024		28/08/2024	00	cm	
NOME				REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)	
VISTO				TÍTULO: DETALHAMENTO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO NÍVEL TERREO AO NÍVEL COBERTURA 1	
Classe Concreto-MPa: 30		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST
				REVISÃO: 00	FOLHA: 33/34

REV. 00	22/11/2024	EMIÇÃO INICIAL	LUCAS TRISTÃO	LÍDIA MARTINS
Nº	DATA	REVISÃO	DES.	RESP.

PROPRIETÁRIO			
AUTOR DO PROJETO			
P.R.E.O.			
PROGRAMA / PROJETO: PROPOSTA DE NOVA IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I, RUA MANOEL FRANCISCO CHAGAS, ESQUINA COM RUA ÉZIO RAMOS VIANA EM DONANA, CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ.			
ASSUNTO: DET. PILARES EM CONCRETO ARMADO COBERTURA I			ESCALA: 1/50
CLÁUDIO VALADARES	LÍDIA MARTINS	LÍDIA MARTINS	LORRAN FANISSET
RESPONSÁVEL PELO PROJETO	GERENCIADO	DESENVOLVIDO	DESENHO
NOME DO ARQUIVO / NP DO PROJETO: 033-UBS DONANA-DET.PILARES EM CONC. ARM.COBERTURA I			26/11/24
33/34			
PREFEITURA DE CAMPOS UMA NOVA HISTÓRIA		SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO, MOBILIDADE E MEIO AMBIENTE SUBSECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS ESPECÍFICOS	