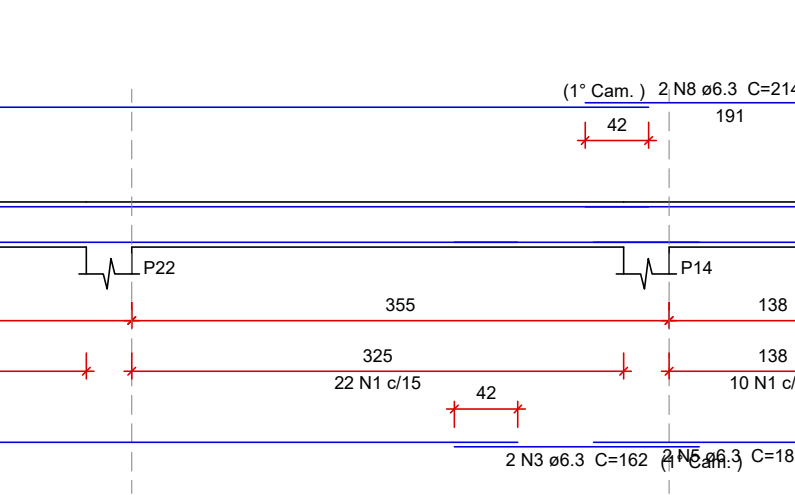
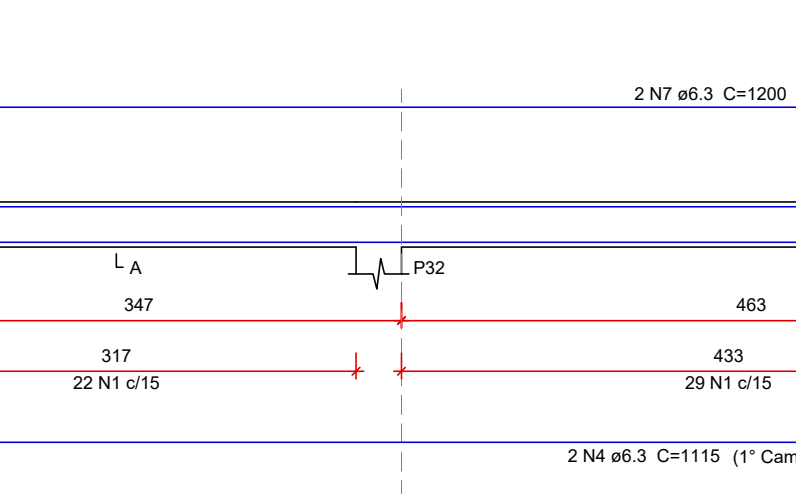
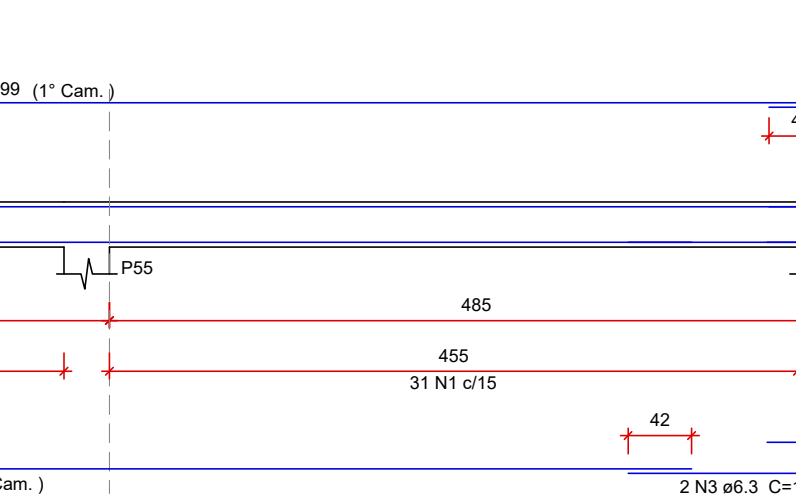
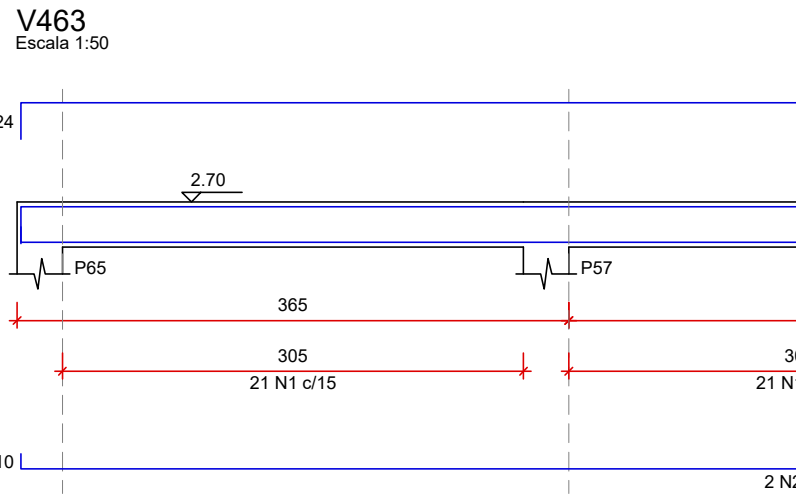
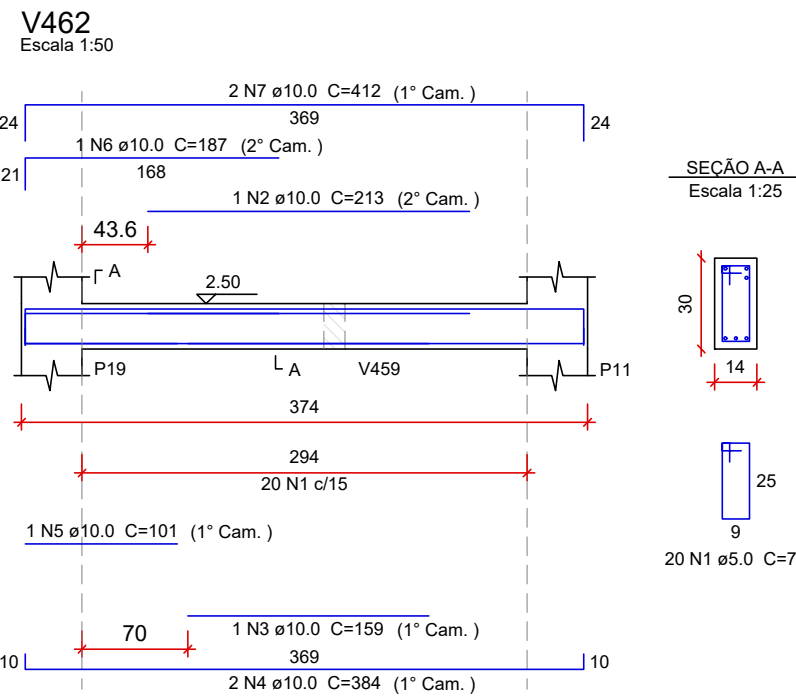
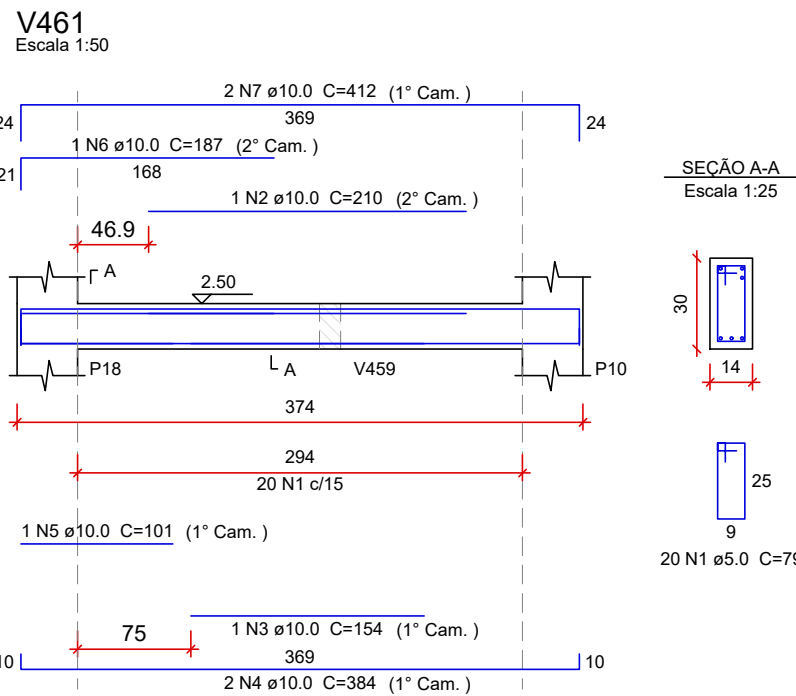


PROJETO ESTRUTURAL - CONSTRUÇÃO DA UBS CRISTAIS
ESCALA INDICADA



RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V461	CA60	1	5.0	20	79	1580
	CA50	2	10.0	1	210	210
	CA50	3	10.0	1	154	154
	CA50	4	10.0	2	384	768
	CA50	5	10.0	1	101	101
	CA50	6	10.0	1	187	187
	CA50	7	10.0	2	412	824
V462	CA60	1	5.0	20	79	1580
	CA50	2	10.0	1	213	213
	CA50	3	10.0	1	159	159
	CA50	4	10.0	2	384	768
	CA50	5	10.0	1	101	101
	CA50	6	10.0	1	187	187
	CA50	7	10.0	2	412	824
V463	CA60	1	5.0	156	79	12324
	CA50	2	6.3	2	1091	2182
	CA50	3	6.3	4	162	648
	CA50	4	6.3	2	1115	2230
	CA50	5	6.3	2	185	370
	CA50	6	6.3	2	1199	2398
	CA50	7	6.3	2	1200	2400
	CA50	8	6.3	2	214	428

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	106.6	10	28.7
CA50	10.0	45	5	30.5
CA60	5.0	154.9	15	26.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	59.2			
CA60	26.3			

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 1.2 m³
ÁREA DE FORMA = 20.88 m²

RELAÇÃO DO AÇO - LAJES

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CA50	1	6.3	47	205	9635
	CA50	2	6.3	47	299	14053
	CA50	3	6.3	24	231	5544
	CA50	4	6.3	41	208	8528
	CA50	5	6.3	17	171	2907
	CA50	6	8.0	58	339	19662
	CA50	7	8.0	35	336	11760
	CA50	8	8.0	19	302	5738
	CA50	9	8.0	19	234	4446
	CA50	10	8.0	23	248	5704
	CA50	11	8.0	14	233	3282

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	406.7	38	109.5
CA50	8.0	505.6	47	219.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	329			

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 18.91 m³

OBSERVAÇÕES:

- PREENCHER COM CONCRETO NAS REGIÕES DE PROJEÇÃO DE PAREDES (INTERROMPER EPS);
- VERIFICAR AS PASSAGENS DOS DEMAIS SISTEMAS CONSTRUTIVOS ANTES DA CONCRETAGEM.

REV. 01	08/11/24	ALTERAÇÕES CONFORME VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 00	20/05/24	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

CLIENTE



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

PROJETO



Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha
CEP: 37501-052 - Itajubá / MG
Tel: (35) 2143 - 9087
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO

RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 00A155411-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DA UBS CRISTAIS

ENDEREÇO

RUA ROBERTO SCODELER, S/N, BAIRRO BELLA ITÁLIA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA

ESTRUTURAL

ASSUNTO

PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
DETALHAMENTO DAS VIGAS E LAJES

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

FOLHA N.º

27/34

DATA INICIAL

20/05/2024

ESCALA

INDICADA

REVISÃO

R01

ARQUIVO

DAC-PMPA-CRIS-PE-EST-R01.DWG