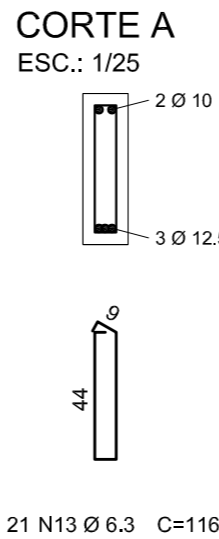
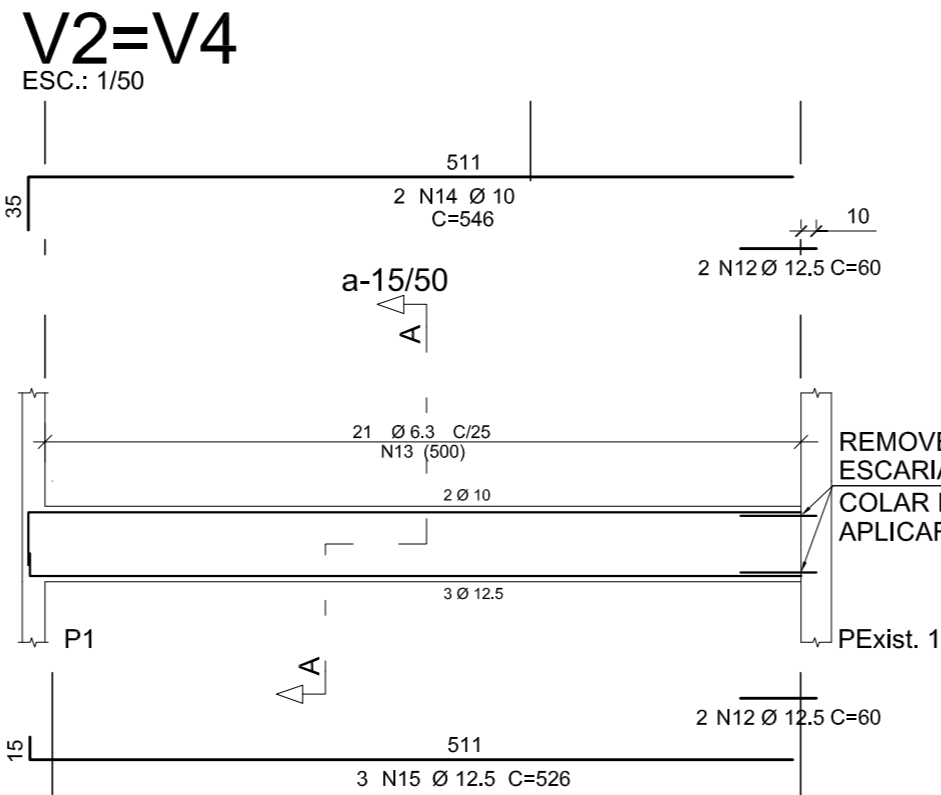
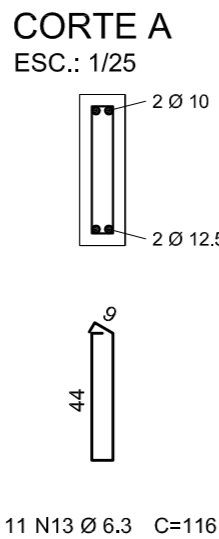
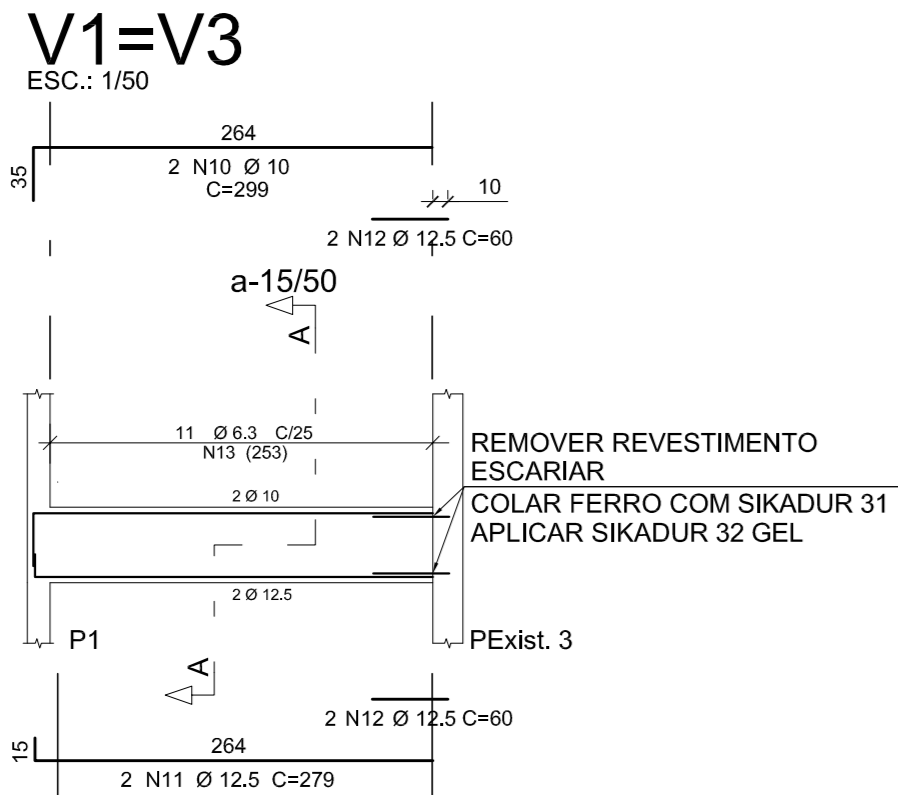


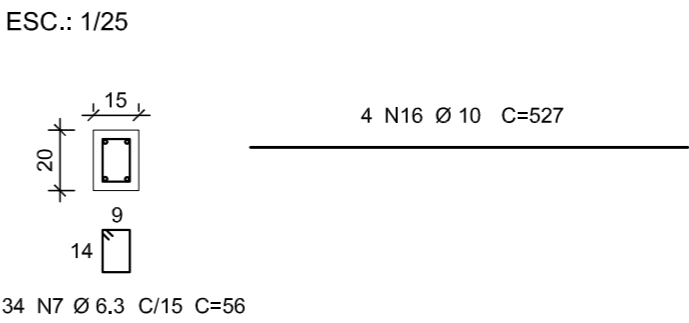
TABELA DE FERROS						
	COMPRIMENTO				PESO	
N	BIT. (mm)	QUANT.	UNIT (cm)	TOTAL (cm)	UNIT (kg)	TOTAL (kg)
1	12,5	4	65	260	0,63	3
2	12,5	4	170	680	1,64	7
3	12,5	4	295	1180	2,84	11
4	12,5	4	137	548	1,32	5
5	6,3	28	66	1848	0,16	5
6	10	4	92	368	0,57	2
7	6,3	51	56	2856	0,14	7
8	10	4	55	220	0,34	1
9	10	4	137	548	0,84	3
10	10	4	299	1196	1,84	7
11	12,5	4	279	1116	2,69	11
12	12,5	16	60	960	0,58	9
13	6,3	64	267	17088	0,65	42
14	10	4	546	2184	3,37	13
15	12,5	6	526	3156	5,07	30
16	10	4	527	2108	3,25	13
17	8	10	512	5120	2,02	20
18	8	52	60	3120	0,24	12

RESUMO DE AÇO		
BIT. (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)
6,3	218	53
8	82	33
10	66,24	41
12,5	79	76
TELA	ÁREA	-
Q92	26,3	39

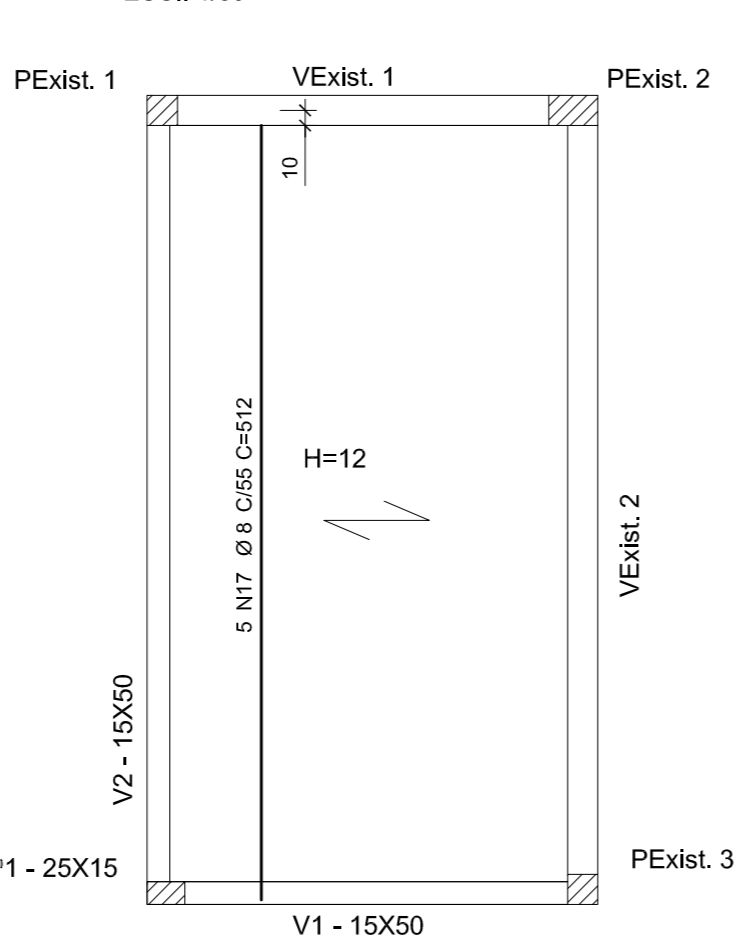
TOTAL	
PESO (kg)	242



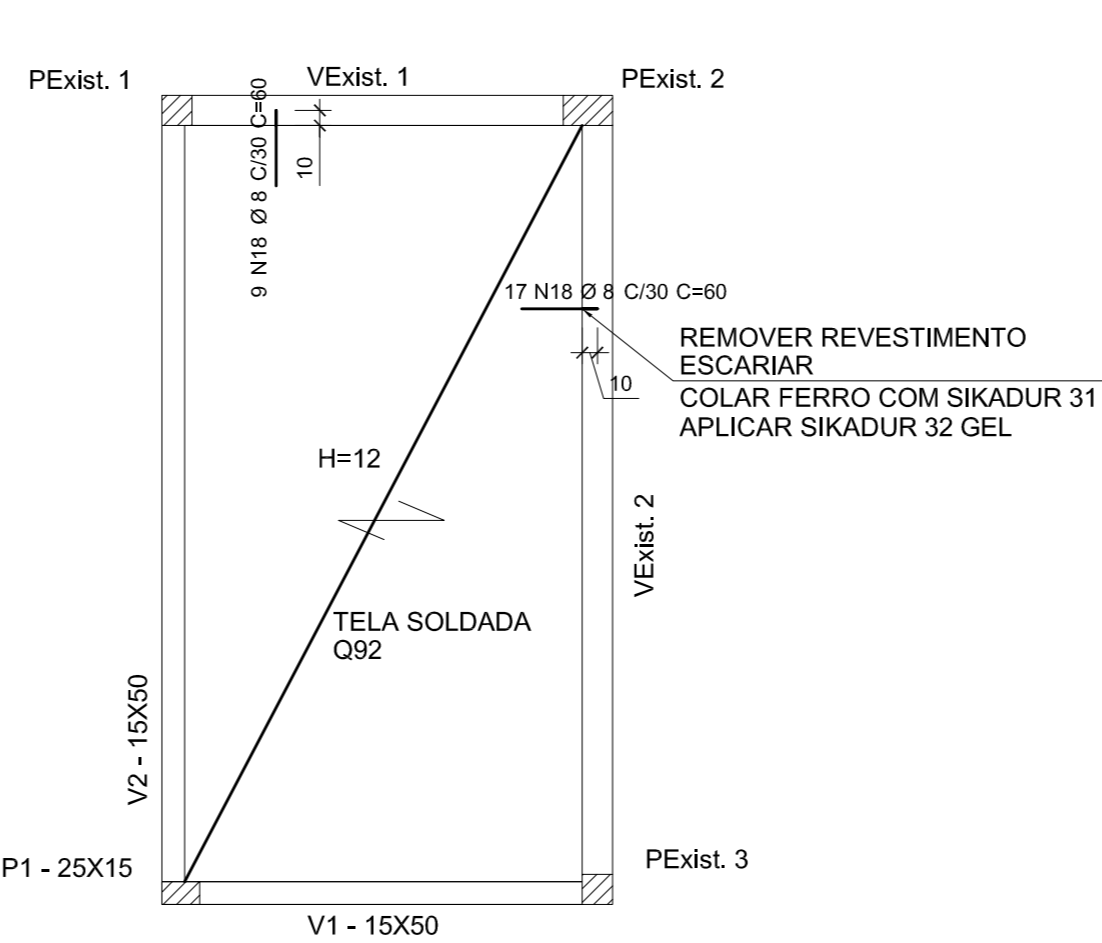
VIGA COROAMENTO



L1=L2 - INFERIOR



L1=L2 - SUPERIOR



NOTAS:

- 1 - COTAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - COBRIMENTO DOS FERROS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
PILARES = 3,00 cm
VIGAS = 3,00 cm
LAJES = 3,00 cm
- 3 - UTILIZAR ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA PERMITIR COBRIMENTO UNIFORME DA ARMADURA;
- 4 - AS BARRAS DEVERÃO SER DOBRADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118: (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO);
- 5 - PRÉ LAJE COM PAINÉIS DE 25 cm E ENCHIMENTO DE CONCRETO. EXECUTAR TELA Q92 NA PARTE SUPERIOR.

A EMISSÃO INICIAL				21/09/2018
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
 		NOME DO PRÉDIO / ÁREA PAVILHÃO ERNANI BRAGA ENSP		
OBJETIVO REDIMENS.INST. CAMPIUS 054		NOME DO PRÉDIO / ÁREA MANGUINHOS		SETOR EDIFICAÇÃO
Nº PRÉDIO 054		Nº DA META 2018.008	O.E. / O.R. 2018-09-21-02	Nº PRANCHAS C054A16A
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESTRUTURA/CONCRETO		FASE EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHAS TELHADO T7 - CIRCULAÇÃO TÉCNICA ARMAÇÃO		DATA 21/09/2018		ESCALA IND.
COORDENADOR DA META CRISTINA RIBEIRO		RESPONSÁVEL TÉCNICO LEANDRO FERREIRA	CREA/CAU 2012112184	ART/RRT
EQUIPE SINALDO AMOZES				

EST-003