

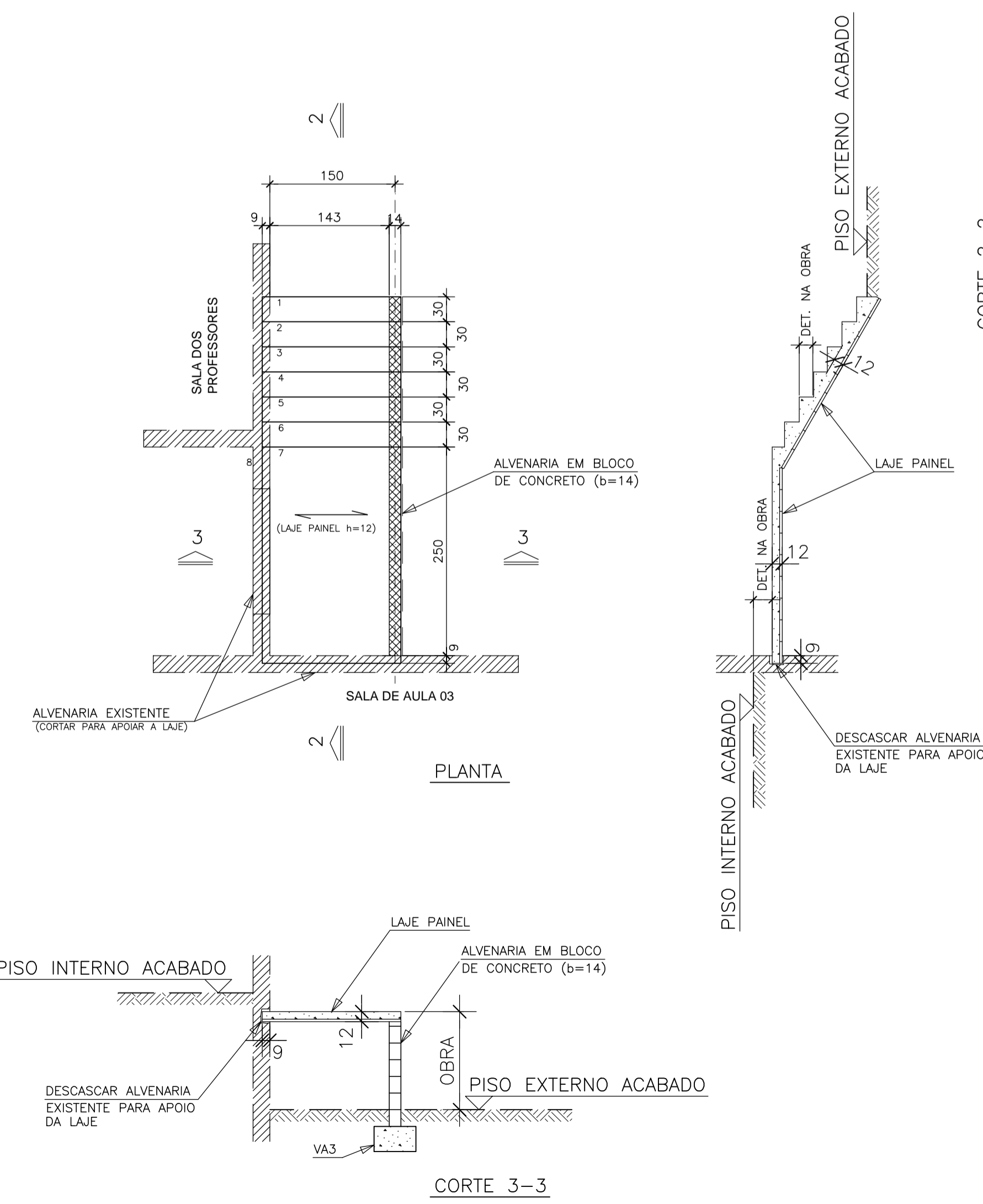
LISTA DE FERROS

N	ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	16	68	459	31212
2	16	68	300	20400
3	10	68	453	30804
4	6.3	1088	125	136000
5	16	8	459	3672
6	10	4	453	1812
7	6.3	56	125	7000
8	16	10	499	4990
9	10	8	493	3944
10	6.3	124	125	15500
11	10	39	159	6201
12	10	39	153	5967
13	6.3	104	115	11960
14	10	3	589	1767
15	10	2	583	1166
16	6.3	31	93	2883

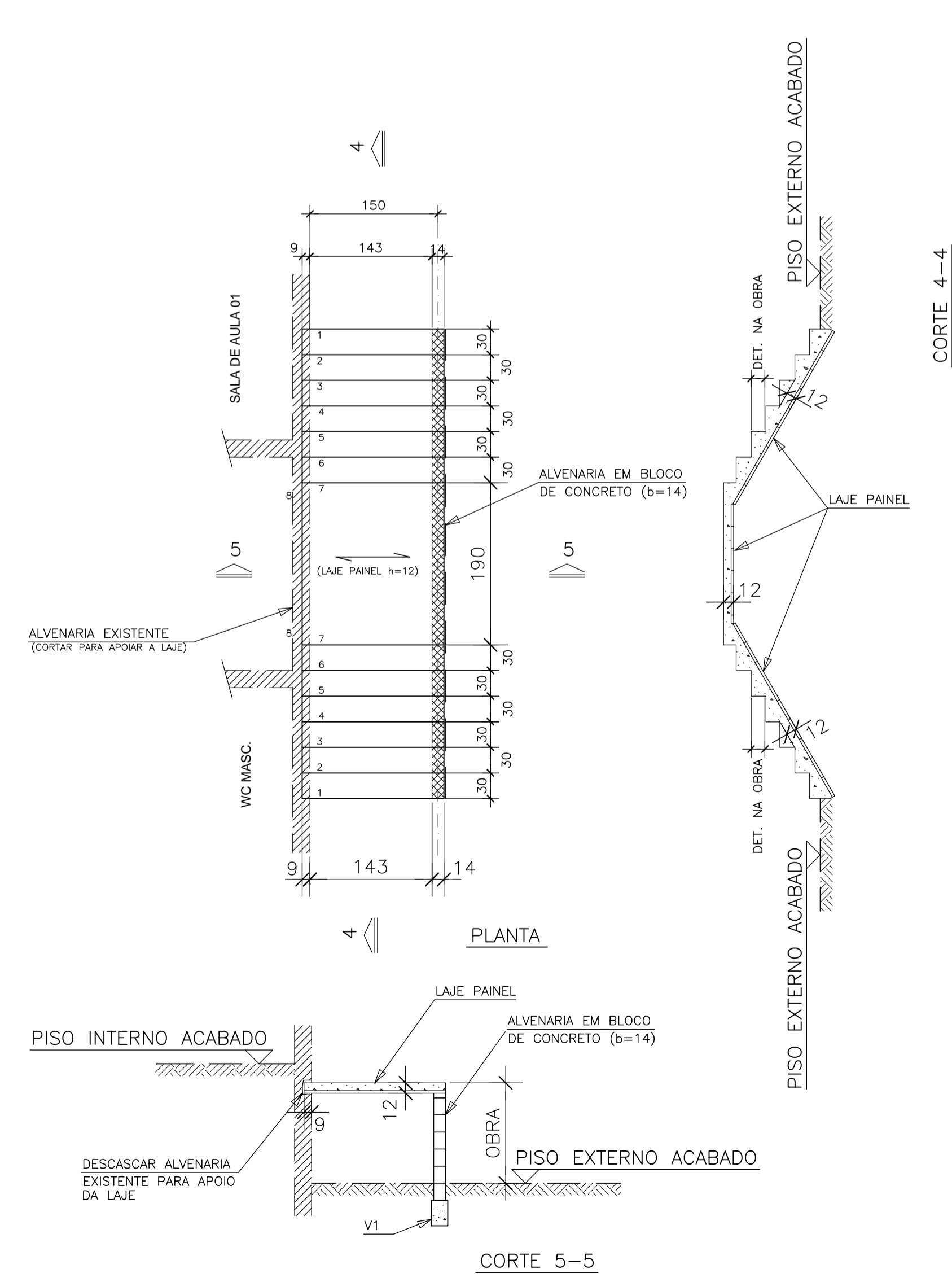
RESUMO AÇO CA 50

ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
6.3	0.248	1733.4	430
10	0.624	516.6	322
16	1.566	602.7	944
PESO TOTAL			1696

DETALHE DA ESCADA 1



DETALHE DA ESCADA 2



NOTAS

- 1-CONCRETO PARA VIGAS E ESCADAS: CLASSE C25, fck=25MPa E MODULO SECANTE AOS 28 DIAS Ecs=25GPa
- 2-AÇO PARA CONCRETO ARMADO: CA50, fy=500MPa

0	EMISSÃO INICIAL	08/01/2019	CARLA
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	ALBERCA

UIE Unidade de Infraestrutura

CPQS Centro Paula Souza

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA	CAMPUS CEETPS EM ESPIRITO STO. DO PINHAL	UNIDADE	047 - ETEC DR. CAROLINO MOTTA E SILVA
LOCAL/MANUFRIO	RODOVIA SP 346 - KM 204 - MORRO AZUL - ESPIRITO SANTO DO PINHAL/SP	ESCALA	INDICADA
ÁREA TÉCNICA	ESTRUTURA	FECHA	EST-004/004
TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO		
	REFORÇO DE FUNDAÇÕES - PRÉDIO 01		
	ARMAÇÃO DE VIGAS E BLOCOS - DETALHES DAS ESCADAS		
	REFORMA		
DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO	
CARLA	CARLA	KESPER	
OBSERVAÇÃO	DATA	REVISÃO	FOINHA
CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL	08/01/2019	R0	A1