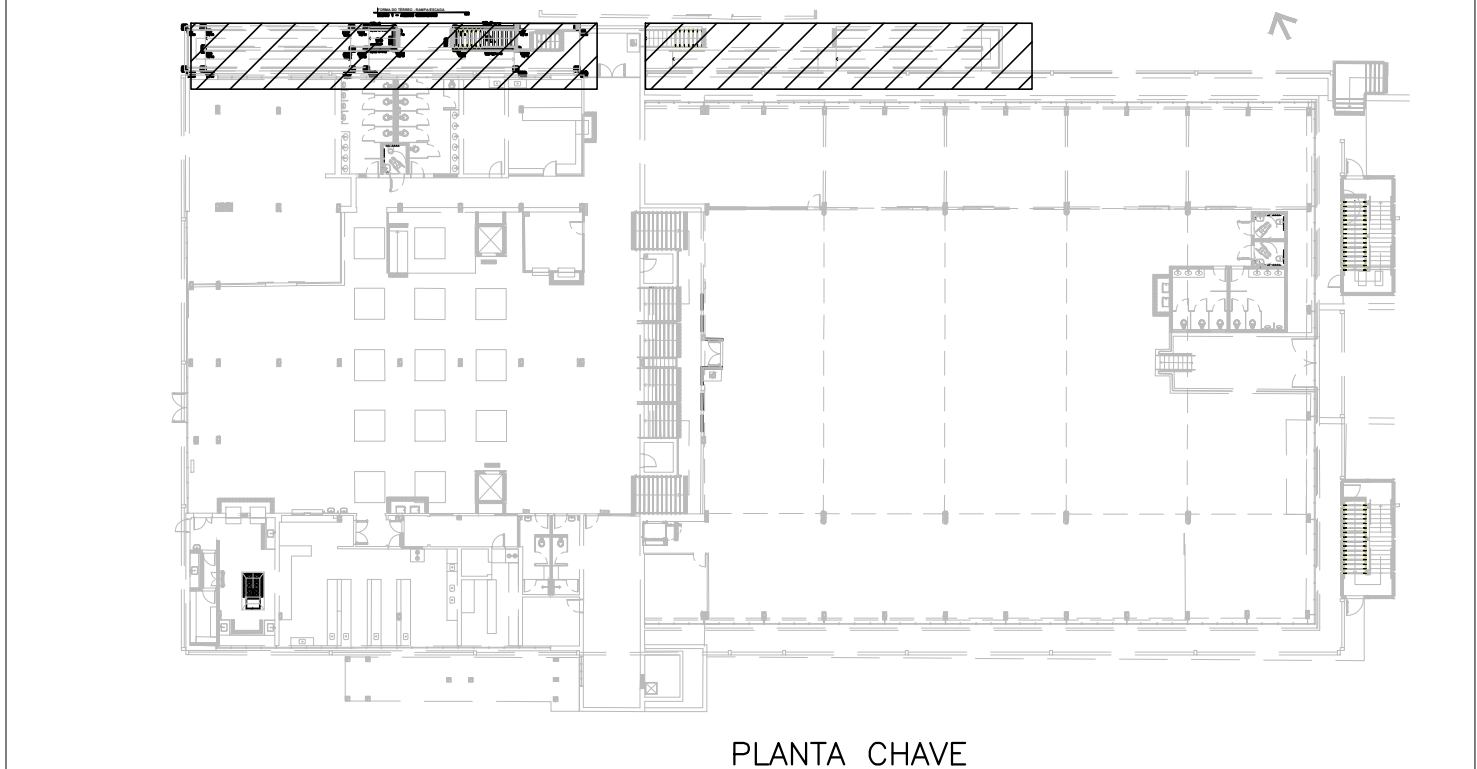
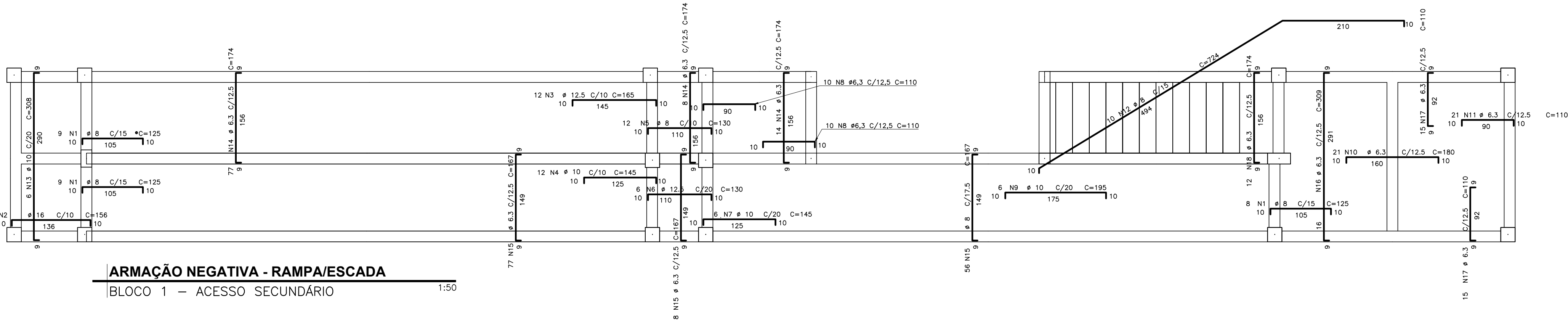


ARMAÇÃO POSITIVA - RAMPA/ESCALA
BLOCO 1 – ACESSO SECUNDÁRIO 1:50



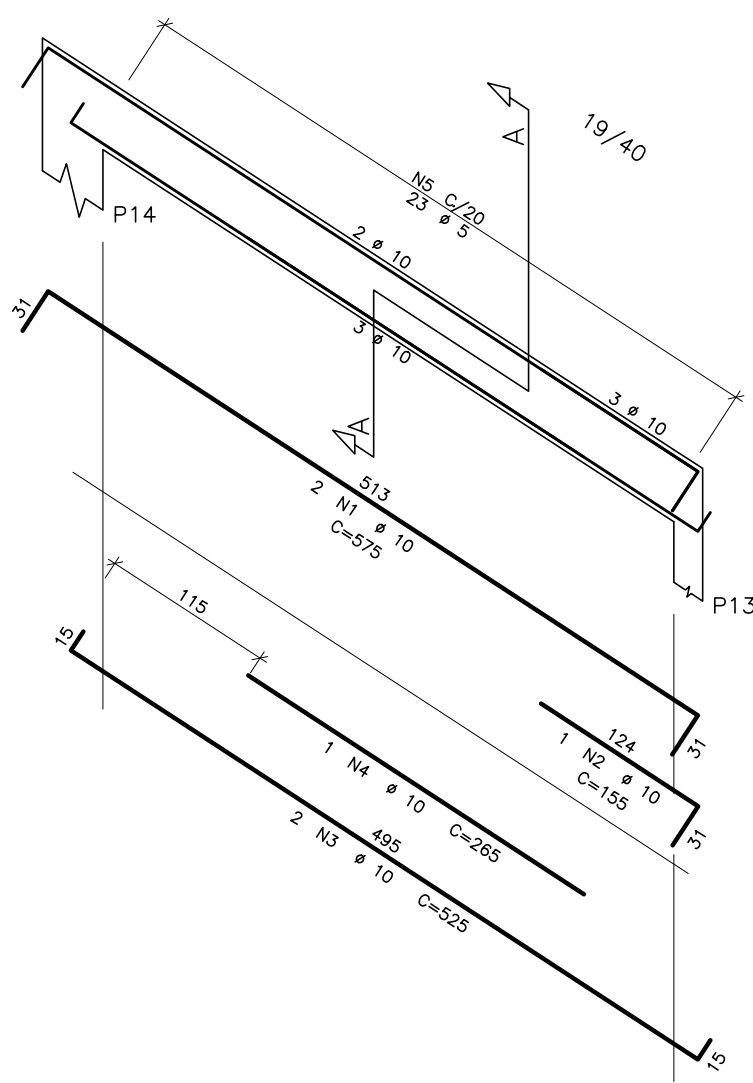
PLANTA CHAVE
SEM ESCALA



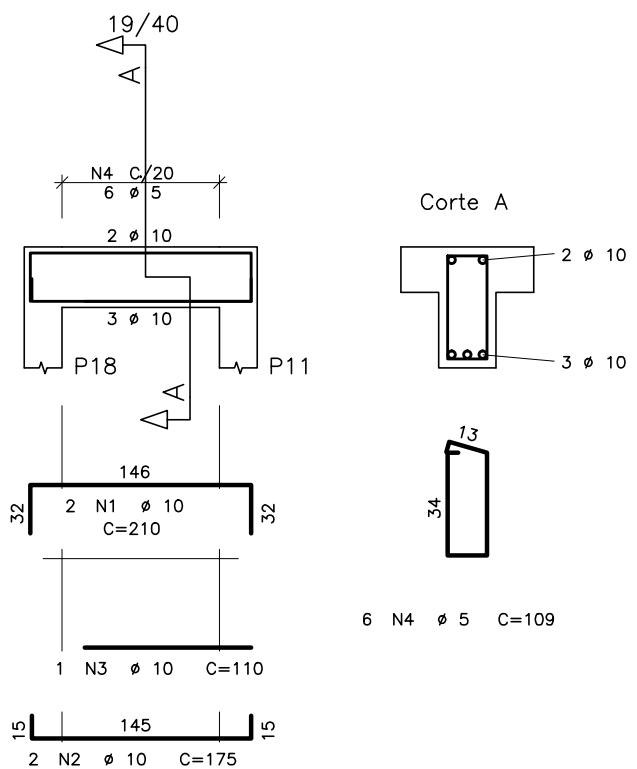
ARMAÇÃO NEGATIVA - RAMPA/ESCALA
BLOCO 1 – ACESSO SECUNDÁRIO 1:50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO POSITIVA (2x)					
CA-50	1	8	334	167	55778
CA-50	2	8	32	1009	32288
CA-50	3	8	28	110	3080
CA-50	4	8	14	205	2870
CA-50	5	8	12	1001	12012
CA-50	6	8	20	510	10200
CA-50	7	8	40	309	12360
CA-50	8	8	12	229	2748
CA-50	9	8	26	228	5928
CA-50	10	8	14	222	3108
CA-50	11	8	66	172	11352
CA-50	12	8	14	296	4144
CA-50	13	8	48	156	7488
ARMAÇÃO NEGATIVA (2x)					
CA-50	1	8	52	125	6500
CA-50	2	16	46	156	7136
CA-50	3	12,5	24	165	3960
CA-50	4	10	24	145	3480
CA-50	5	8	24	130	3120
CA-50	6	12,5	12	130	1560
CA-50	7	10	12	145	1740
CA-50	8	6,3	40	110	4400
CA-50	9	10	12	195	2340
CA-50	10	6,3	42	180	7560
CA-50	11	6,3	42	110	4620
CA-50	12	8	20	724	14480
CA-50	13	10	12	308	3696
CA-50	14	6,3	198	174	34452
CA-50	15	6,3	282	167	47094
CA-50	16	6,3	32	309	9888
CA-50	17	6,3	60	110	6600
CA-50	18	6,3	24	174	4176
PESO TOTAL					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)		
CA-50	6,3	1188	297		
CA-50	8	1875	751		
CA-50	10	113	70		
CA-50	12,5	55	55		
CA-50	16	75	100		
PESO TOTAL			CA 50 =	1293	

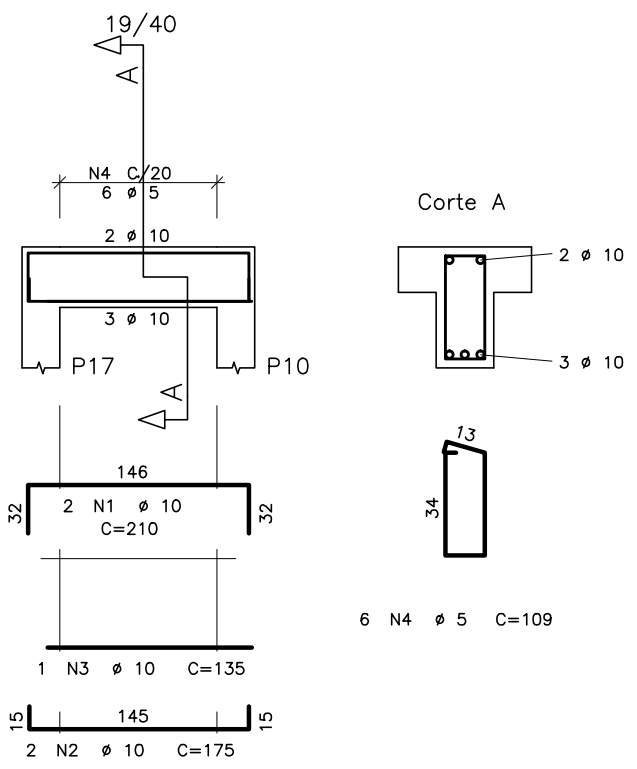
VR-8



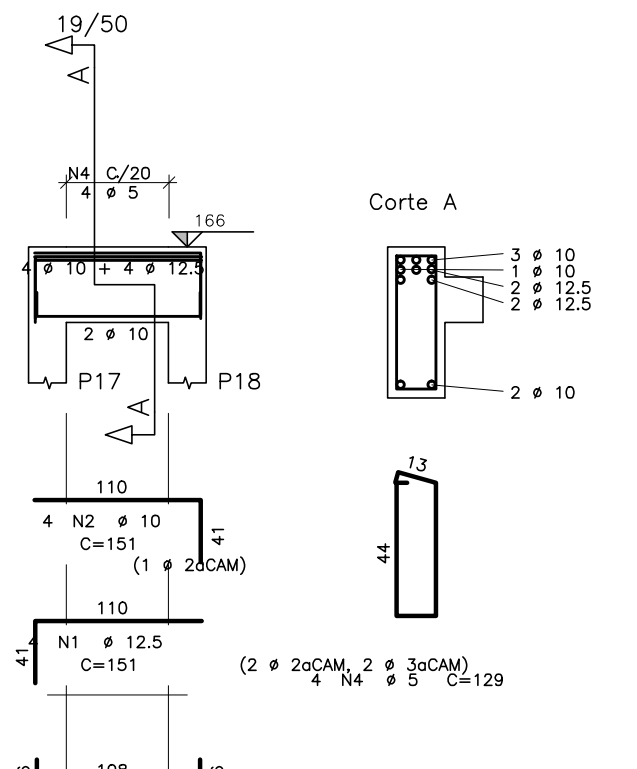
V306



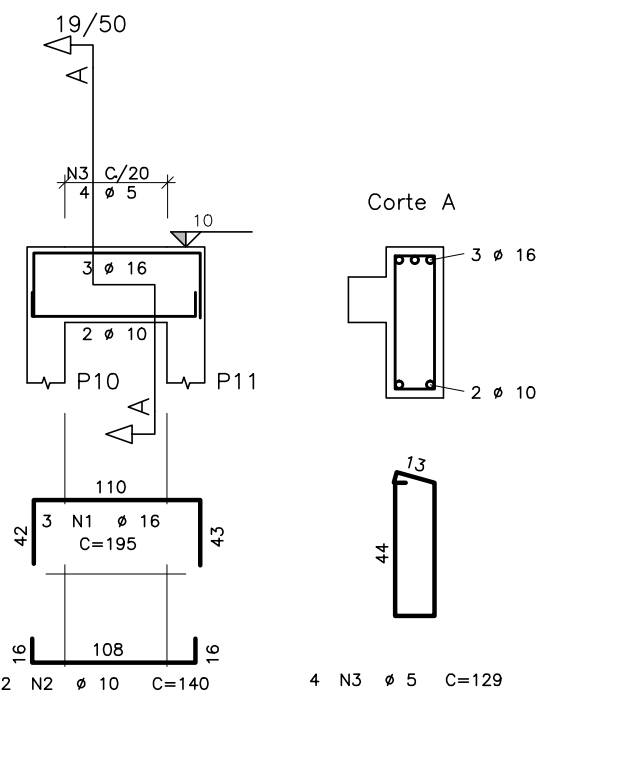
V305



V303

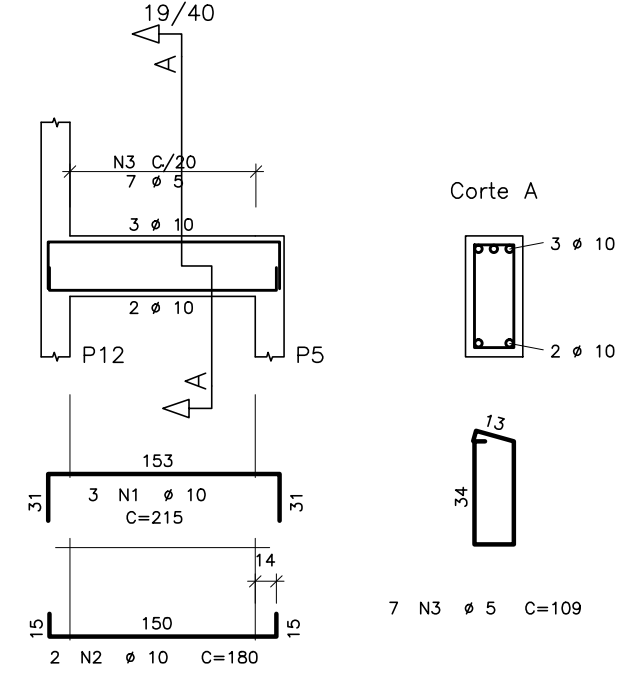


V302

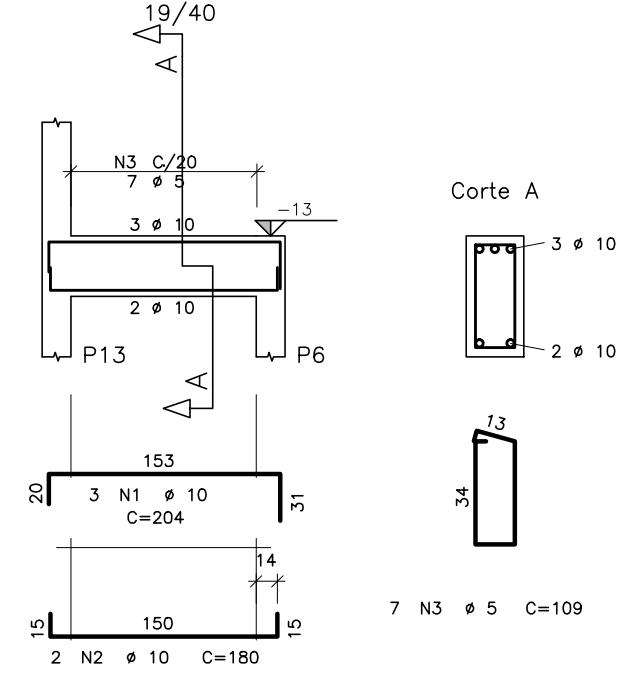


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
V306	CA-50	1	10	4	210	840
	CA-50	2	10	4	175	700
	CA-50	3	10	2	110	220
	CA-60	4	5	12	109	1308
V302	CA-50	1	16	6	195	1170
	CA-50	2	10	4	140	560
	CA-60	3	5	8	129	1032
V303	CA-50	1	12,5	8	151	1208
	CA-50	2	10	8	151	1208
V305	CA-50	3	10	4	140	560
	CA-60	4	5	8	129	1032
	CA-50	1	10	4	210	840
	CA-60	2	10	4	175	700
VR-8	CA-50	3	10	2	110	220
	CA-60	4	5	12	109	1308
	CA-50	1	10	4	575	2300
	CA-50	2	10	2	155	310
	CA-50	3	10	4	525	2100
	CA-50	4	10	2	265	530
	CA-60	5	5	46	109	5014
AÇO	BIT (mm)		COMPR		PESO (kg)	
CA-50	5		97		5	
CA-50	10		111		16	
CA-50	12,5		12		12	
CA-50	16		59		191	
PESO TOTAL			CA 50 =		101	

V101



V102



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V7					
CA-50	1	10	6	215	1290
CA-50	2	10	4	180	720
CA-60	3	5	14	109	1526
V8					
CA-50	1	16	6	204	1224
CA-50	2	10	2	180	360
CA-60	3	5	14	109	1526
PESO TOTAL					
CA 50 =			35		



www.cpos.sp.gov.br

CLIENTE
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

PROJ. EXECUTIVO E LEGAIS VISANDO A REGULARIZAÇÃO
DA ETEC FERNANDO FEBELIANO DA COSTA

LOCAL / MUNICÍPIO
RUA MONSENHOR MANOEL FRANCISCO ROSA, 433 – CENTRO
PIRACICABA – SP

ÁREA TÉCNICA
CONCRETO
CÓDIGO DO EMPREENDIMENTO
0121-2015

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO
BLOCO 1 – RAMPA ACESSO SECUNDÁRIO
ARMAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO E ARMAÇÃO DE VIGAS (2x)

COLABORADORES
RAFAEL LUCENA CARNEIRO
CAIO ALMEIDA DE OLIVEIRA
FUNÇÃO
ESTAGIÁRIO
ESTAGIÁRIO

DADOS / FONTES DE REFERÊNCIA

NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO
0121-2015_CON-PE-1507-R01-ARA-ARV.dwg

01 CONFORME ANÁLISE DE PROJETOS Nº13/2019 – DP / CPS
JANEIRO/20
CAO

REVISÃO
DATA
RUBRICA

AUTOR DO PROJETO – ESTRUTURA
ADILSON DOS S. RIBEIRO JR.
UNID. PROJETOS
CREA 50622458/04
REVISÃO
01
DATA EMISSÃO INICIAL
NOVEMBRO/2019

SUPERVISOR DE PROJETOS – ESTRUTURA
TASSIANO AMANTE CERBONCINI
UNID. PROJETOS
CAU A46760-0
FORMATO
ESC PLOTAGEM
1x1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PEDRO PEREIRA EVANGELISTA
DIRETORIA DE ENGENHARIA
CREA 0601404025