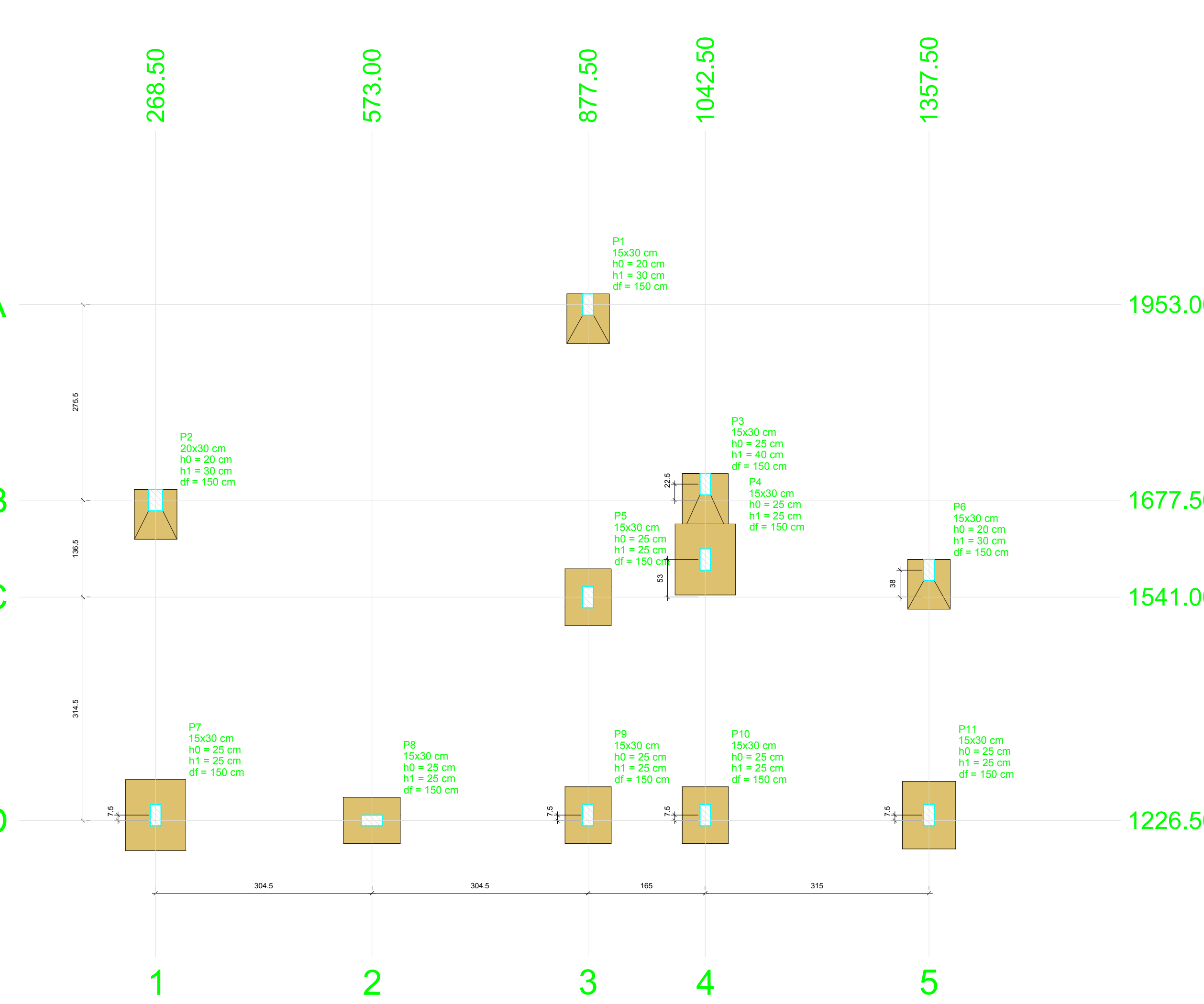
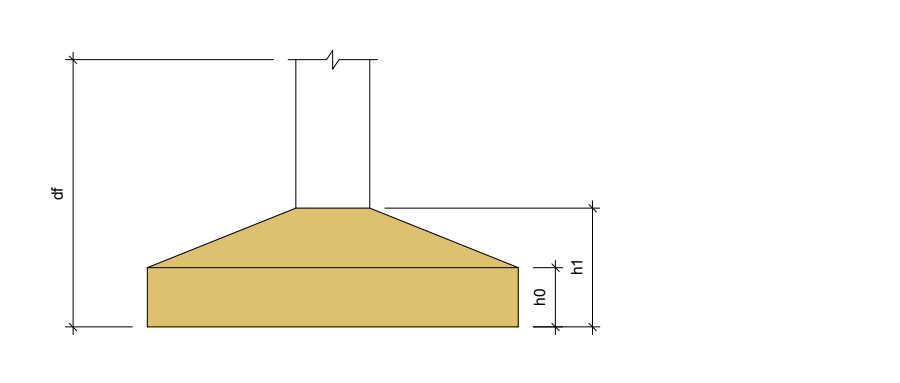


RELAÇÃO DO AÇO				
ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C TOTAL (cm)
CASO	P1	8.0	315	77
	P2	8.0	315	77
	P3	8.0	315	77
	P4	8.0	315	77
CASO	P5	8.0	315	77
	P6	8.0	315	77
	P7	8.0	315	77
	P8	8.0	315	77

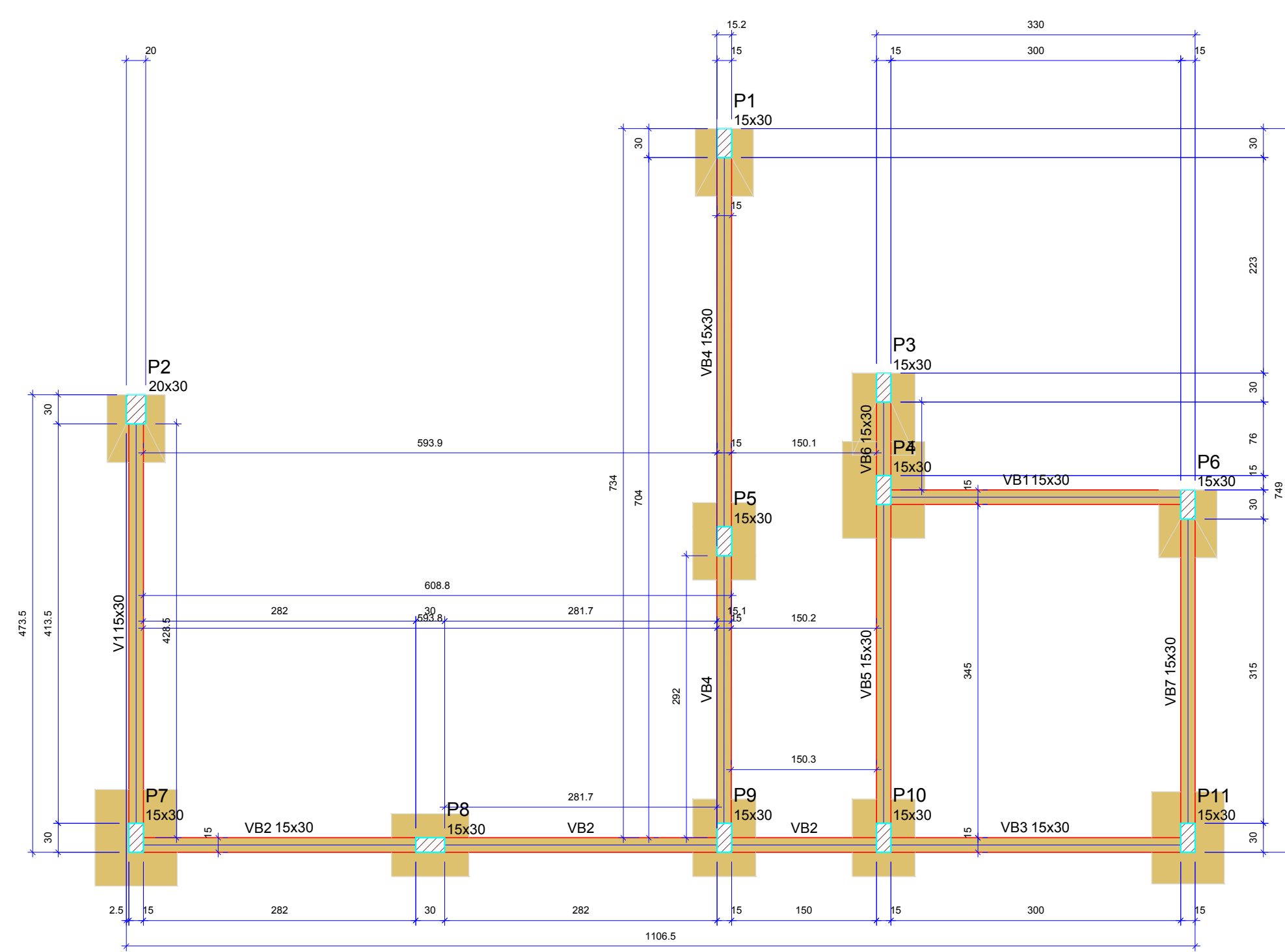
RESUMO DO AÇO				
ACQ	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	PESO (kg)	%
CASO	8.0	218.1	53.6	100.0
	10.0	218.1	53.6	100.0
	12.0	218.1	53.6	100.0
	14.0	218.1	53.6	100.0



Pilar											
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Max (tf)	Carga Min (tf)	Mx Máximo (kgf.m)	Mx Mínimo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fx Mínimo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)
P1	15x30	877.50	1042.50	3.7	1.3	700	0	0	0	15	30
P2	15x30	877.50	1042.50	3.7	1.3	700	0	0	0	15	30
P3	15x30	877.50	1042.50	3.7	1.3	700	0	0	0	15	30
P4	15x30	877.50	1042.50	3.7	1.3	700	0	0	0	15	30
P5	15x30	877.50	1042.50	3.7	1.3	700	0	0	0	15	30
P6	15x30	877.50	1042.50	3.7	1.3	700	0	0	0	15	30
P7	15x30	877.50	1042.50	3.7	1.3	700	0	0	0	15	30
P8	15x30	877.50	1042.50	3.7	1.3	700	0	0	0	15	30
P9	15x30	877.50	1042.50	3.7	1.3	700	0	0	0	15	30
P10	15x30	877.50	1042.50	3.7	1.3	700	0	0	0	15	30
P11	15x30	877.50	1042.50	3.7	1.3	700	0	0	0	15	30



Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas	Nome	Coordenadas	Nome
268.50	P2, P7	1953.00	P1
573.00	P8	1677.50	P3
877.50	P1, P5, P9	1541.00	P4
1042.50	P3, P4, P10	1226.50	P6
1357.50	P6, P11		



Vigas		
Nome	Seção	Nível (cm)
V1	15x30	0
V2	15x30	0
V3	15x30	0
V4	15x30	0
V5	15x30	0
V6	15x30	0
V7	15x30	0

Características dos materiais		
fck	Ecs	
25.0	24.800	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares		
Nome	Seção	Nível (cm)
P1	15x30	0
P2	15x30	0
P3	15x30	0
P4	15x30	0
P5	15x30	0
P6	15x30	0
P7	15x30	0
P8	15x30	0
P9	15x30	0
P10	15x30	0
P11	15x30	0

Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0) escala 1:50

PREFEITURA	CREA	
BOMBEIRO OU NATURATINS		
PROJETO:	FOLHA: 01-02	
ESTRUTURAL - AMPLIAÇÃO		
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOMINGO MATINS		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS - TO		
CNPJ: 00.237.382/0001-09		
ENDEREÇO: AV. DUQUE DE CAXIAS, Nº 300 - CENTRO		
QUADRO DE ÁREAS	ASSINATURA PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS - TO
Área existente.....351,73 m²	AUTOR PROJETO	MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
Área a ser formada.....351,73 m²	CREA Nº 313.250/D-TO	
Área total construída.....447,16 m²	ENGENHEIRO CIVIL	
ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO DE 2019	DESENHO: DANIELA LIMA
CONTEÚDO: FORMA TERREÇO DETALHAMENTO SUPERESTRUTURA	RELAÇÃO DO AÇO	
RESUMO DO AÇO		