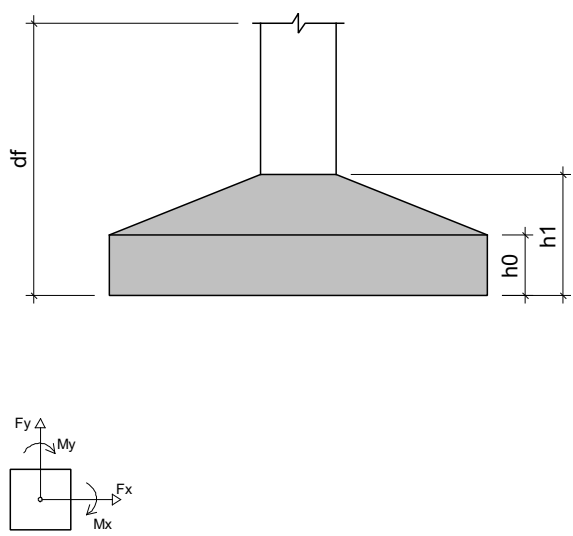
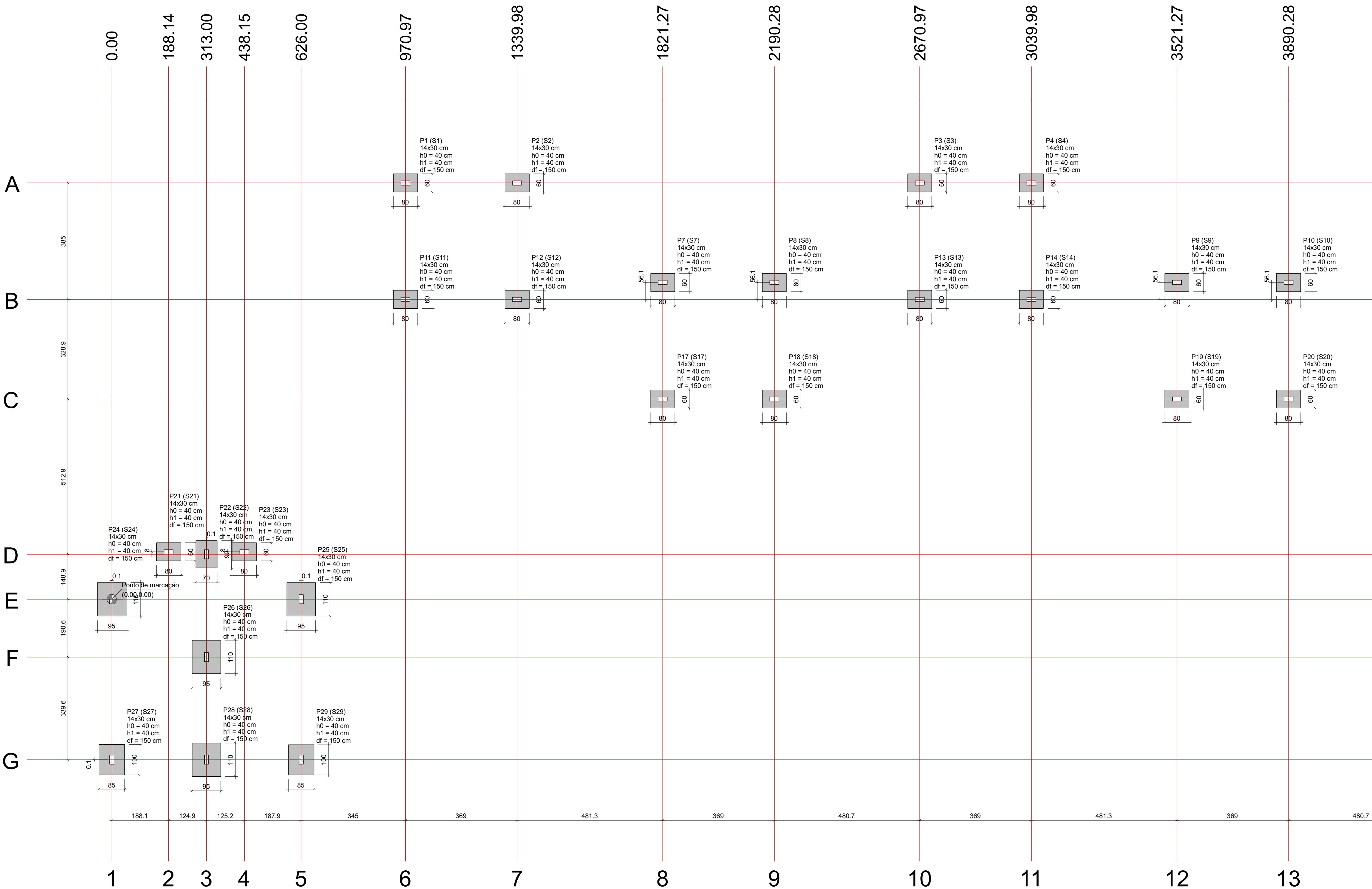




Pilar				Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x30	970.97	1375.71	S1	60	80	40	40	150
P2	14x30	1339.98	1375.71	S2	60	80	40	40	150
P3	14x30	2670.97	1375.71	S3	60	80	40	40	150
P4	14x30	3039.98	1375.71	S4	60	80	40	40	150
P5	14x30	4370.97	1385.71	S5	60	80	40	40	150
P6	14x30	4739.98	1385.71	S6	60	80	40	40	150
P7	14x30	1821.27	1046.81	S7	60	80	40	40	150
P8	14x30	2190.28	1046.81	S8	60	80	40	40	150
P9	14x30	3521.27	1046.81	S9	60	80	40	40	150
P10	14x30	3890.28	1046.81	S10	60	80	40	40	150
P11	14x30	970.98	990.72	S11	60	80	40	40	150
P12	14x30	1339.98	990.72	S12	60	80	40	40	150
P13	14x30	2670.98	990.72	S13	60	80	40	40	150
P14	14x30	3039.98	990.72	S14	60	80	40	40	150
P15	14x30	4370.98	1000.72	S15	60	80	40	40	150
P16	14x30	4739.98	1000.72	S16	60	80	40	40	150
P17	14x30	1821.28	661.82	S17	60	80	40	40	150
P18	14x30	2190.28	661.82	S18	60	80	40	40	150
P19	14x30	3521.28	661.82	S19	60	80	40	40	150
P20	14x30	3890.28	661.82	S20	60	80	40	40	150
P21	14x30	188.14	156.92	S21	60	80	40	40	150
P22	14x30	313.15	148.95	S22	70	90	40	40	150
P23	14x30	438.15	156.92	S23	60	80	40	40	150
P24	14x30	0.13	0.00	S24	95	110	40	40	150
P25	14x30	626.11	0.00	S25	95	110	40	40	150
P26	14x30	313.00	-190.56	S26	95	110	40	40	150
P27	14x30	0.00	-529.99	S27	85	100	40	40	150
P28	14x30	313.00	-530.06	S28	95	110	40	40	150
P29	14x30	626.00	-530.12	S29	85	100	40	40	150

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
0.00	P27
0.13	P24
188.14	P21
313.00	P26, P28
313.15	P22
438.15	P23
626.00	P29
626.11	P25
970.97	P1
970.98	P11
1339.98	P2, P12
1821.27	P7
1821.28	P17
2190.28	P8, P18
2670.97	P3
2670.98	P13
3039.98	P4, P14
3521.27	P9
3521.28	P19
3890.28	P10, P20
4370.97	P5
4370.98	P15
4739.98	P6, P16

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
0.00	P5, P6
1375.71	P1, P2, P3, P4
1046.81	P7, P8, P9, P10
1000.72	P15, P16
990.72	P11, P12, P13, P14
661.82	P17, P18, P19, P20
156.92	P21, P23
148.95	P22
0.00	P24, P25
-190.56	P26
-529.99	P27
-530.06	P28
-530.12	P29

COBRIMENTOS E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (fck):

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO	FCK
VIGAS	3,0 cm	3,0 cm	25 MPa
LARGUEZAS	2,5 cm	3,0 cm	25 MPa
PILARES	3,0 cm	4,5 cm	25 MPa
SAPATAS	4,5 cm	4,5 cm	25 MPa
BLOCOS	4,5 cm	4,5 cm	25 MPa
TUBULÕES	-	4,5 cm	25 MPa
RESERVATÓRIOS	3,0 cm	-	25 MPa

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II - Moderada

FATOR ÁGUA CIMENTO (a/c): <= 0,60

DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAU 0: 14,30 cm

OBS: ARRANJOS DE PILARES SÃO CONSIDERADOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO, SEU COBRIMENTO DEVE SER AUMENTADO PARA 3CM DESDE QUE SEJA IMPERMEABILIZADOS COM TINTA ASFÁLTICA.

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:

- NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS
- OS COBRIMENTOS ADOTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA
- O ENCUFORMENTO DA ALVENARIA DEVE SER GARANTIDO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SE EVITAM CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS
- COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE FLECHA NOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA DE O SOLO E O CONCRETO
- AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTRO OU SIMILAR
- VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS
- CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURACOES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PRÉVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA
- CONFIRMAÇÃO À IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO
- VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA
- SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PILAR, APLICADA COM O ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

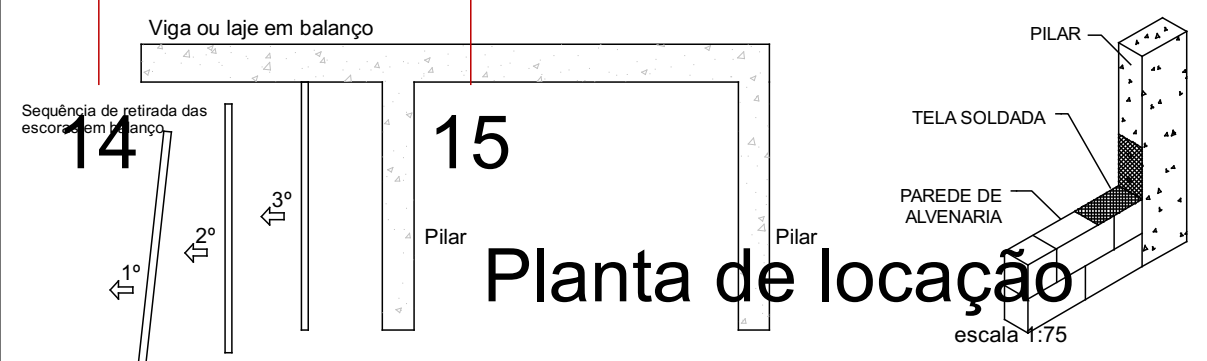
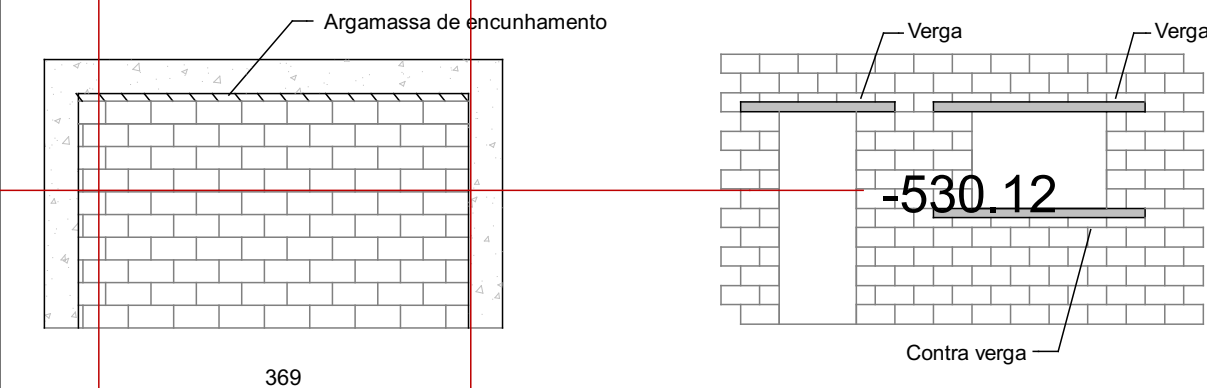
NOTAS GERAIS:

- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- O CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 12655 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO
- A EXECUÇÃO DA OBRA, ASSIM COMO A CURA E A DESFORMA DO CONCRETO, DEVE SEGUIR A NORMA NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. É NECESSÁRIO O ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL HABILITADO E A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA
- OS QUANTITATIVOS DE CONCRETO, FORMA E AÇO DEVEM SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
- NÍVEIS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- COTAS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA

DESFORMA:

- FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO
- E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E O ACOMPANHAMENTO

DETALHES ORIENTATIVOS:



 AV. CARLOS PEREIRA DE MELO, 473 - SALA 05, JARDIM FLORESTA - BOA VISTA - RR	RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
	ENG. CIVIL NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR CREA: 0915410010		
	PROPRIETÁRIO (A):		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS CPF/CNPJ: 01.613.031/0001-80		
AUTOR DO PROJETO:	ENDEREÇO DO IMÓVEL:		
	VILA DO EQUADOR MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS BOA VISTA - RR		
CONTEÚDO DA PRANCHA:		PRANCHA:	
Locação		0201	
OBRA:			
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO EQUADOR NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS			
COLABORADOR DE PROJETO:			
VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA		DATA:	
		JUN/2025	