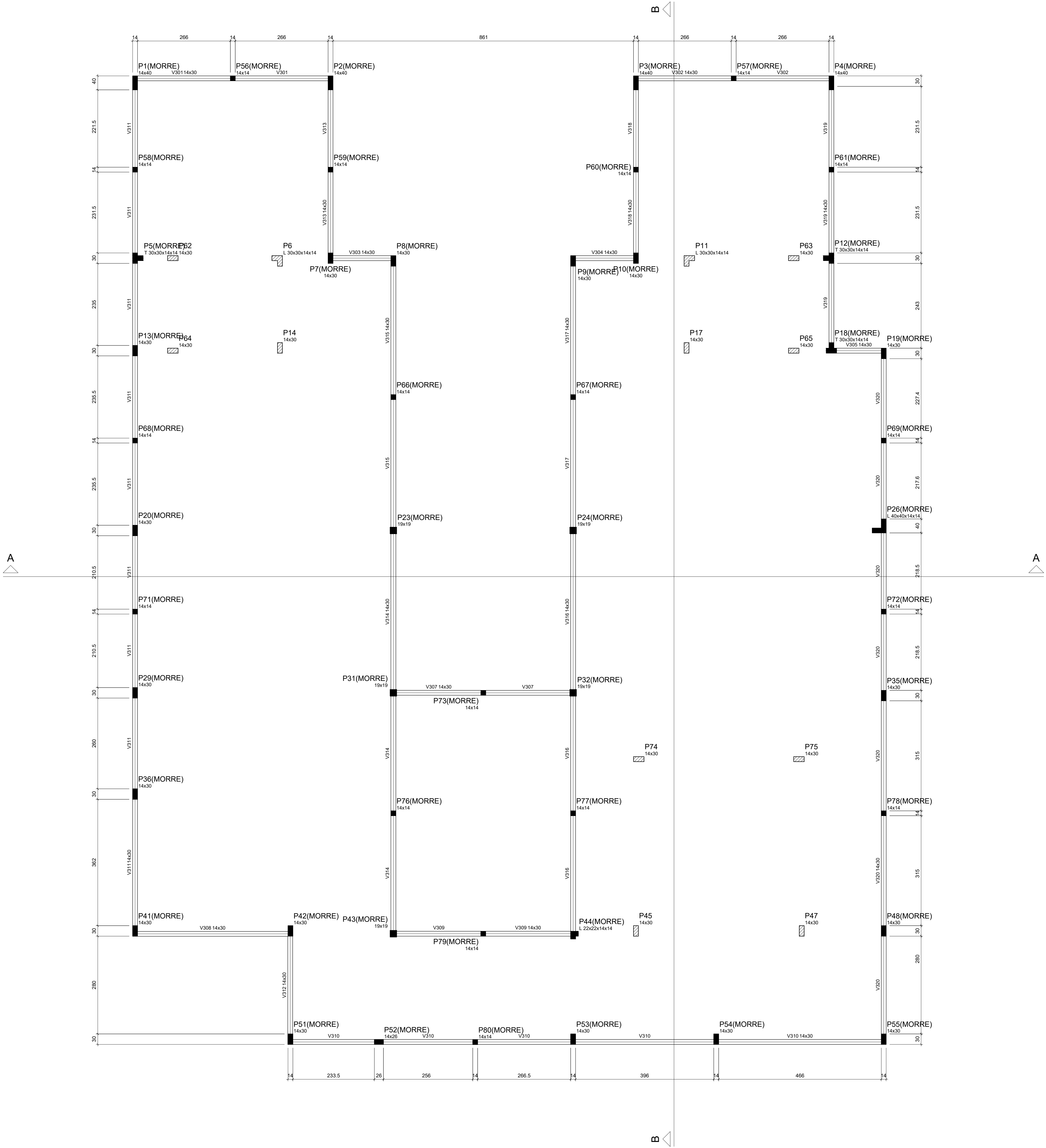




Forma do pavimento PLATIBANDA
escala 1:50

Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
V301	14x30	0	450	
V302	14x30	0	450	
V303	14x30	0	450	
V304	14x30	0	450	
V305	14x30	0	450	
V306	14x30	0	450	
V307	14x30	0	450	
V308	14x30	0	450	
V309	14x30	0	450	
V310	14x30	0	450	
V311	14x30	0	450	
V312	14x30	0	450	
V313	14x30	0	450	
V314	14x30	0	450	
V315	14x30	0	450	
V316	14x30	0	450	
V317	14x30	0	450	
V318	14x30	0	450	
V319	14x30	0	450	
V320	14x30	0	450	

Características dos materiais		
Isk	Ecs	
300	260716	

Pilares				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
P1	14 x 40	0	450	
P2	14 x 40	0	450	
P3	14 x 40	0	450	
P4	14 x 40	0	450	
P5	T 30x30x14x14	0	450	
P6	L 30x30x14x14	0	450	
P7	14 x 30	0	450	
P8	14 x 30	0	450	
P9	14 x 30	0	450	
P10	14 x 30	0	450	
P11	L 30x30x14x14	0	450	
P12	T 30x30x14x14	0	450	
P13	14 x 30	0	450	
P14	14 x 30	0	450	
P15	T 30x30x14x14	0	450	
P16	14 x 30	0	450	
P17	14 x 30	0	450	
P18	T 30x30x14x14	0	450	
P19	14 x 30	0	450	
P20	14 x 30	0	450	
P21	19 x 19	0	450	
P22	19 x 19	0	450	
P23	19 x 19	0	450	
P24	L 40x40x14x14	0	450	
P25	14 x 30	0	450	
P26	19 x 19	0	450	
P27	19 x 19	0	450	
P28	14 x 30	0	450	
P29	14 x 30	0	450	
P30	14 x 30	0	450	
P31	19 x 19	0	450	
P32	19 x 19	0	450	
P33	14 x 30	0	450	
P34	14 x 30	0	450	
P35	14 x 30	0	450	
P36	14 x 30	0	450	
P37	14 x 30	0	450	
P38	14 x 30	0	450	
P39	14 x 30	0	450	
P40	14 x 30	0	450	
P41	L 22x22x14x14	0	450	
P42	14 x 30	0	450	
P43	14 x 30	0	450	
P44	14 x 30	0	450	
P45	14 x 30	0	450	
P46	14 x 30	0	450	
P47	14 x 30	0	450	
P48	14 x 30	0	450	
P49	14 x 30	0	450	
P50	14 x 30	0	450	
P51	14 x 30	0	450	
P52	14 x 26	0	450	
P53	14 x 30	0	450	
P54	14 x 30	0	450	
P55	14 x 30	0	450	
P56	14 x 14	0	450	
P57	14 x 14	0	450	
P58	14 x 14	0	450	
P59	14 x 14	0	450	
P60	14 x 14	0	450	
P61	14 x 14	0	450	
P62	14 x 30	0	450	
P63	14 x 30	0	450	
P64	14 x 30	0	450	
P65	14 x 30	0	450	
P66	14 x 14	0	450	
P67	14 x 14	0	450	
P68	14 x 14	0	450	
P69	14 x 14	0	450	
P70	14 x 14	0	450	
P71	14 x 14	0	450	
P72	14 x 14	0	450	
P73	14 x 14	0	450	
P74	14 x 30	0	450	
P75	14 x 30	0	450	
P76	14 x 30	0	450	
P77	14 x 14	0	450	
P78	14 x 14	0	450	
P79	14 x 14	0	450	
P80	14 x 14	0	450	

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

- ÍNDICE DE PRANCHAS:
- 01 - PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES DO NÍVEL BALDRAME
 - 02 - FORMA DO NÍVEL BALDRAME
 - 03 - FORMA DO NÍVEL COBERTURA
 - 04 - FORMA DO NÍVEL PLATIBANDA
 - 05 - FORMA DO NÍVEL COB. CAIXA DA ÁGUA
 - 06 - CORTES AA E BB
 - 07 - ARRANQUE DOS PILARES NO NÍVEL BALDRAME
 - 08 - DETALHE DAS VIGAS DO NÍVEL BALDRAME
 - 09 - DETALHE DO PISO ARMADO DO NÍVEL BALDRAME
 - 10 - DETALHE DAS VIGAS DO NÍVEL COBERTURA
 - 11 - DETALHE DOS PILARES DO NÍVEL COBERTURA
 - 12 - DETALHE DAS LAJES MACIÇAS DO NÍVEL COBERTURA
 - 13 - DETALHE DAS VIGAS DO NÍVEL PLATIBANDA
 - 14 - DETALHE DOS PILARES DO NÍVEL PLATIBANDA
 - 15 - DETALHE DAS VIGAS E PILARES DO NÍVEL COBERTURADA CAIXA DA ÁGUA

- NOTAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS:**
- 1 - LOCAÇÃO DOS ELEMENTOS CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA;
 - 2 - EXECUÇÃO DAS FORMAS E ARMADURAS CONFORME PLANTA DE DETALHAMENTO DAS MESMAS;
 - 3 - ESTE PROJETO NÃO APRESENTA DIMENSIONAMENTO PARA A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES, SENDO QUE ESTE DEVERÁ SER ELABORADO POR PROFISSIONAL HABILITADO, APÓS ENDAIO DE SONDAGEM NO TERRENO ESCOLHIDO PARA OBRA, CONFORME NORMAS TÉCNICAS EXISTENTES. POSTERIORMENTE O PROJETISTA IRÁ ELABORAR O PROJETO DE FUNDAÇÕES, UTILIZANDO A TÉCNICA MAIS ADEQUADA CONFORME DADOS DO SOLO DO TERRENO E CURVAS APRESENTADAS NA PRANCHAS 01;
 - 4 - ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO PARA ASSENTAMENTO DO PISO ARMADO;
 - 5 - APÓS ESCAVAÇÃO E ATINGIMENTO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DO PISO ARMADO, EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA N°1 COM ESPESURA DE 5,0 cm;
 - 6 - EM CASO DE PRESENÇA DE ÁGUA NAS VALAS DOS BLOCOS, DEVERÁ OCORRER ESGOTAMENTO DO LOCAL;
 - 7 - REALIZAÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO EM AMOSTRAS DE CONCRETO A SEREM UTILIZADAS NAS FUNDAÇÕES;
 - 8 - EVITAR O CONTATO DAS ARMADURAS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS COM O SOLO, RESPEITANDO O COBRIMENTO INDICADO EM PROJETO;
 - 9 - MOLHAR AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM;
 - 10 - UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES DE PLÁSTICO OU SIMILARES NAS ARMADURAS PARA RESPEITAR O COBRIMENTO DE CONCRETO;
 - 11 - O CONCRETO DEVERÁ SER LANÇADO DE ALTURA IGUAL OU INFERIOR A 2,00m DE ALTURA PARA EVITAR SEGREGAÇÃO;
 - 12 - O ABENSAIMENTO DO CONCRETO DEVERÁ SER REALIZADO COM A UTILIZAÇÃO DE VIBRADORES MECÂNICOS, COM AGULHAS DE DIÂMETROS ADEQUADOS, CONFORME NECESSIDADE;
 - 13 - REALIZAR CURA ÚMIDA DO CONCRETO NO INÍCIO DO PROCESSO DE SECAGEM E RETRAÇÃO DO MESMO;
 - 14 - ESCORAMENTO MÍNIMO DE 28 DIAS PARA OS ELEMENTOS EM CONCRETO ARMADO;
 - 15 - NÃO DEVERÃO SER REALIZADAS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES OU ELETRODUTOS NA SEÇÃO INTERNA DE PILARES. SE NECESSÁRIA A PASSAGEM NA LATERAL DE VIGAS, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADO AFIM DE INDICAR A POSIÇÃO DOS POSSÍVEIS FUROS ANTES DA CONCRETAGEM, DE FORMA QUE NÃO SE COMPROMETA O FUNCIONAMENTO E DEMAIS PROPRIEDADES DO ELEMENTO ESTRUTURAL;
 - 16 - A COMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO ESTRUTURAL E AS DIFERENTES DISCIPLINAS DOS DEMAIS PROJETOS (ARQUITETÔNICO, HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO E DEMAIS) DEVERÃO SER CONFERIDAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ARQUITETÔNICO ANTES DO INÍCIO DA OBRA AFIM DE QUE SE EVITEM POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS QUE AFETEM A ARQUITETURA DA EDIFICAÇÃO.
- NOTAS TÉCNICAS GERAIS:**
- A OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME AS SEGUINTES NORMAS TÉCNICAS:
 - NBR 6118/2023 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO;
 - NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES: (ESTACAS, SAPATAS, TUBULÕES ETC);
 - NBR 12655/2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND-PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO-PROCEDIMENTO E NORMAS COMPLEMENTARES;
 - NBR 7480/2007 - AÇO PARA CONCRETO ARMADO EM BARRAS;
 - NBR 14931/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS;
 - NBR 15666 - FORMAS E ESCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROJETO, DIMENSIONAMENTO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS
- 2 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO CONCRETO:
- CONCRETO ESTRUTURAL: fck = 30 MPa - CLASSE C-30;
 - CONCRETO MAGRO: fck = 10 MPa - CLASSE C-10;
- 3 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE II;
- 4 - SLUMP: 10 ± 2 cm. FATOR ÁGUA CIMENTO: 0,55;
- 5 - OS NÍVEIS E DIMENSÕES INDICATIVAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, AS BITOLAS DAS ARMADURAS EM MILÍMETROS;
- 6 - EVENTUAIS AJUSTES EM OBRA DEVERÃO SER COMUNICADOS AO ENQº RESPONSÁVEL PELO PROJETO.

- CONTRA-FLECHAS:**
- PARA VIGAS E LAJES, ADOPTAR OS VALORES ABAIXO:
- BALANÇOS ATÉ 1,50m - CF = 1,0m
 - BALANÇOS ATÉ 1,50m - CF = 1,5m
 - VÃOS ENTRE 5,0 E 6,0m - CF = 2,0m
 - VÃOS ENTRE 6,0 E 9,0m - CF = 2,5m
 - VÃOS ACIMA DE 9,0m - CF = 3,0m

REVISÃO DA PRANCHA	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
REV01	05/08/2024	AJUSTE NOTAS TÉCNICAS	
REV02	11/03/2025	REVISÃO PTA 1.005	
REV03	12/03/2025	EXTENSÃO PTA 1.016	

DESCRIÇÃO:
O PROJETO APRESENTADO TEM POR OBJETIVO A IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ - OBRA: PROJETO DE AUTORIA E RESPONSABILIDADE DA ARQUITETA ISAIARA MARQUES DE SOUZA, CAU A00.889-2, SOB O RPT Nº 1460646, CATEGORIA 4, DO XXXXXXXX (EMPRESA/PROFISSIONAL) XXXXXXXX ANTES DA RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PLATIBANDA.

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ NÚCLEO TÉCNICO DE ARQUITETURA	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA	MUNICÍPIO: ESTADO DO PARANÁ		
OBJETO: PROJETO PARA OBRAS DE	ÁREA DE OBRAS:		
LOCAL: RUA XXXXXXXX, 000, BARRIO	TIPO DE OBRAS: CONSTRUÇÃO		
AUTORES DO PROJETO: ARQUITETA ISAIARA MARQUES DE SOUZA, CAU A00.889-2		PROJETO: ESTRUTURAL	
		FORMA DO NÍVEL PLATIBANDA	
PREFEITURA/EMPRESA XXXXXXXXXX	DATA: 05/08/2024	HELO	EST 04 15
LOGO PREFEITURA	AUTOR DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO: REGISTRO PROF: XXXXXXXX, CAUCEIA 00000	DATA: 05/08/2024	
		INSCRIÇÃO	
		ESTADO DO PARANÁ	