

Forma do pavimento Cobertura (Nível 295)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x40	0	295
V2	12x40	0	295
V3	12x40	0	295
V4	12x40	0	295
V5	17x30	0	295
V6	12x40	0	295
V7	12x40	0	295
V8	12x40	0	295
V9	12x40	0	295
V10	12x40	0	295
V11	12x40	0	295
V12	12x40	0	295
V13	12x40	0	295
V14	12x40	0	295
V15	12x40	0	295
V16	12x40	0	295
V17	12x40	0	295
V18	12x40	0	295
V19	12x40	0	295
V20	12x40	0	295

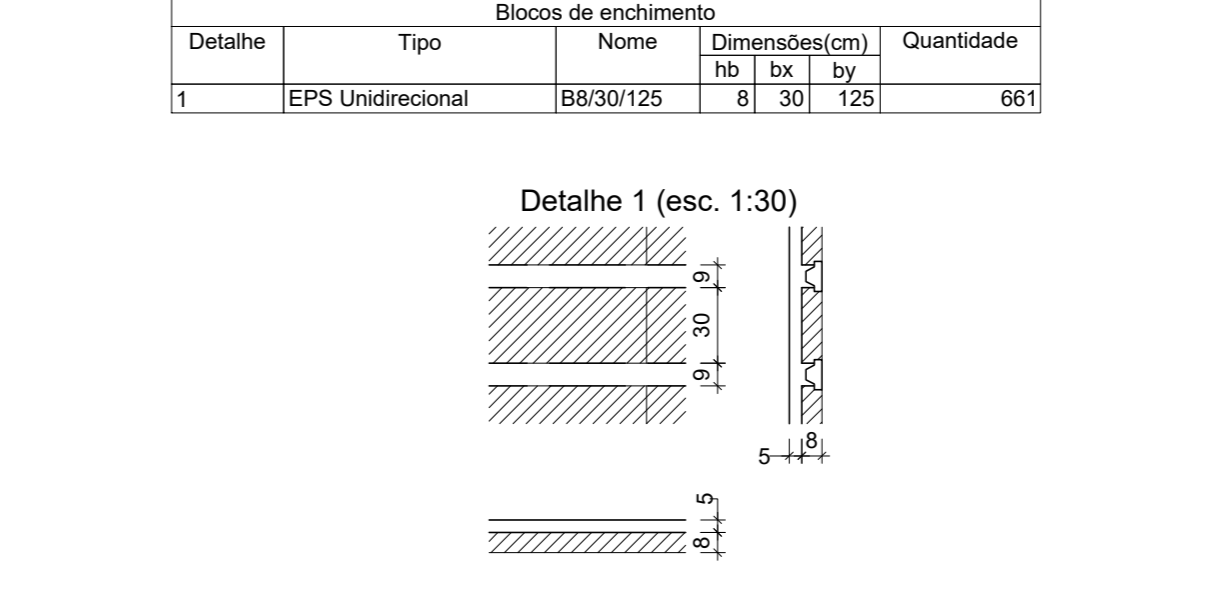
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x40	0	295
P2	14x30	0	295
P3	14x40	0	295
P4	14x35	0	295
P5	17x37	0	295
P6	14x30	0	295
P7	17x37	0	295
P8	14x30	0	295
P9	14x30	0	295
P10	14x30	0	295
P11	14x40	0	295
P12	14x30	0	295
P13	14x30	0	295
P14	14x30	0	295
P15	14x30	0	295
P16	14x40	0	295
P17	14x30	0	295
P18	14x40	0	295
P19	14x40	0	295
P20	14x35	0	295
P21	14x40	0	295
P22	14x50	0	295
P23	14x40	0	295
P24	14x40	0	295
P25	14x40	0	295
P26	14x40	0	295
P27	14x30	0	295
P28	14x30	0	295
P29	14x40	0	295
P30	17x40	0	295
P31	17x40	0	295
P32	14x30	0	295
P33	14x30	0	295
P34	14x50	0	295
P35	14x50	0	295
P36	17x40	0	295
P37	17x40	0	295
P38	14x30	0	295
P39	14x30	0	295
P40	14x30	0	295
P41	14x40	0	295
P42	14x40	0	295
P43	14x30	0	295
P44	12x30	0	295
P45	12x30	0	295

Lajes			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
L1	17	0	365
L2	17	0	365

Características dos materiais			
fk	Ecs (kgf/cm²)	fk	Ecs (kgf/cm²)
250	241500	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L2	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L3	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L4	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L5	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L6	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L7	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L8	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L9	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L10	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L11	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L12	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L13	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L14	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L15	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L16	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L17	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L18	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L19	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L20	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L21	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L22	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L23	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L24	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L25	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L26	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L27	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L28	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L29	Pré-moldada	13	0	295	172	182
L30	Pré-moldada	13	0	295	172	182

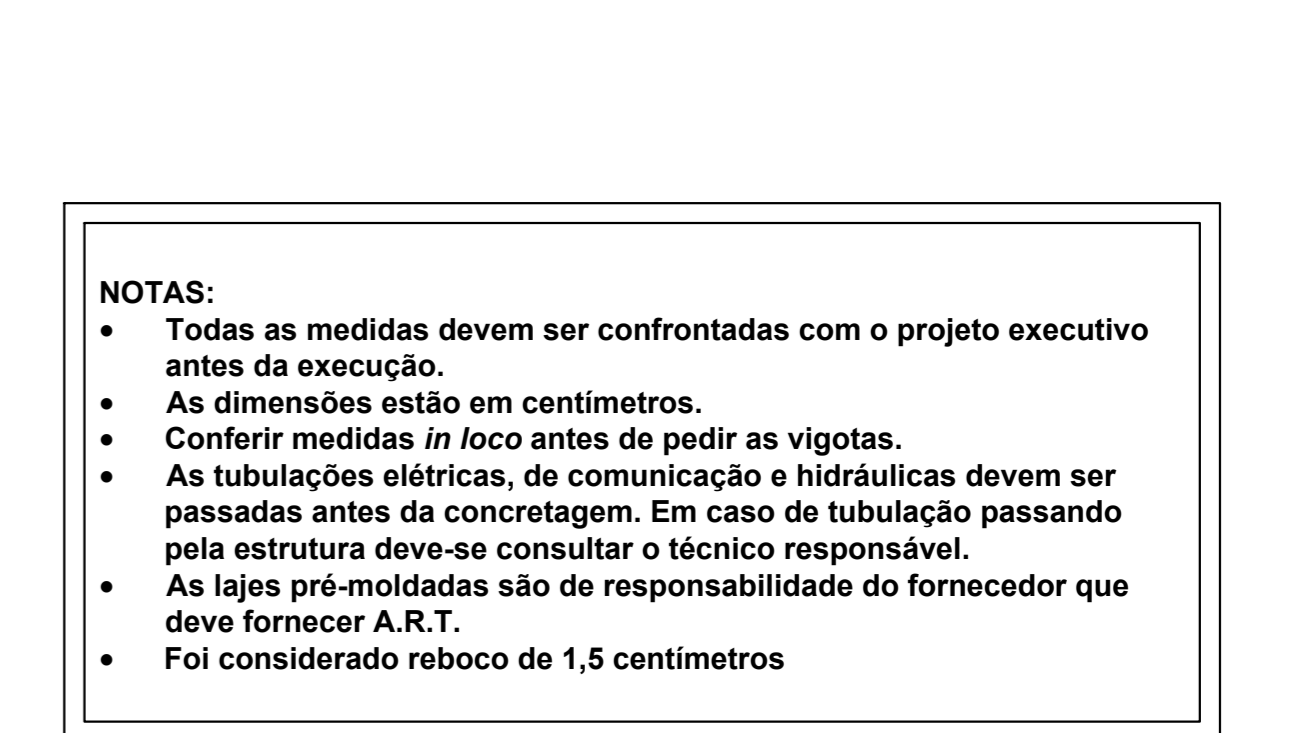


NA LAJE SERÁ UTILIZADA UMA MALHA DE AÇO NA CAPA DE CONCRETO, SENDO ESTA FEITA DE AÇO Ø 5,0 MM A CADA 25 CM EM AMBAS AS DIREÇÕES.

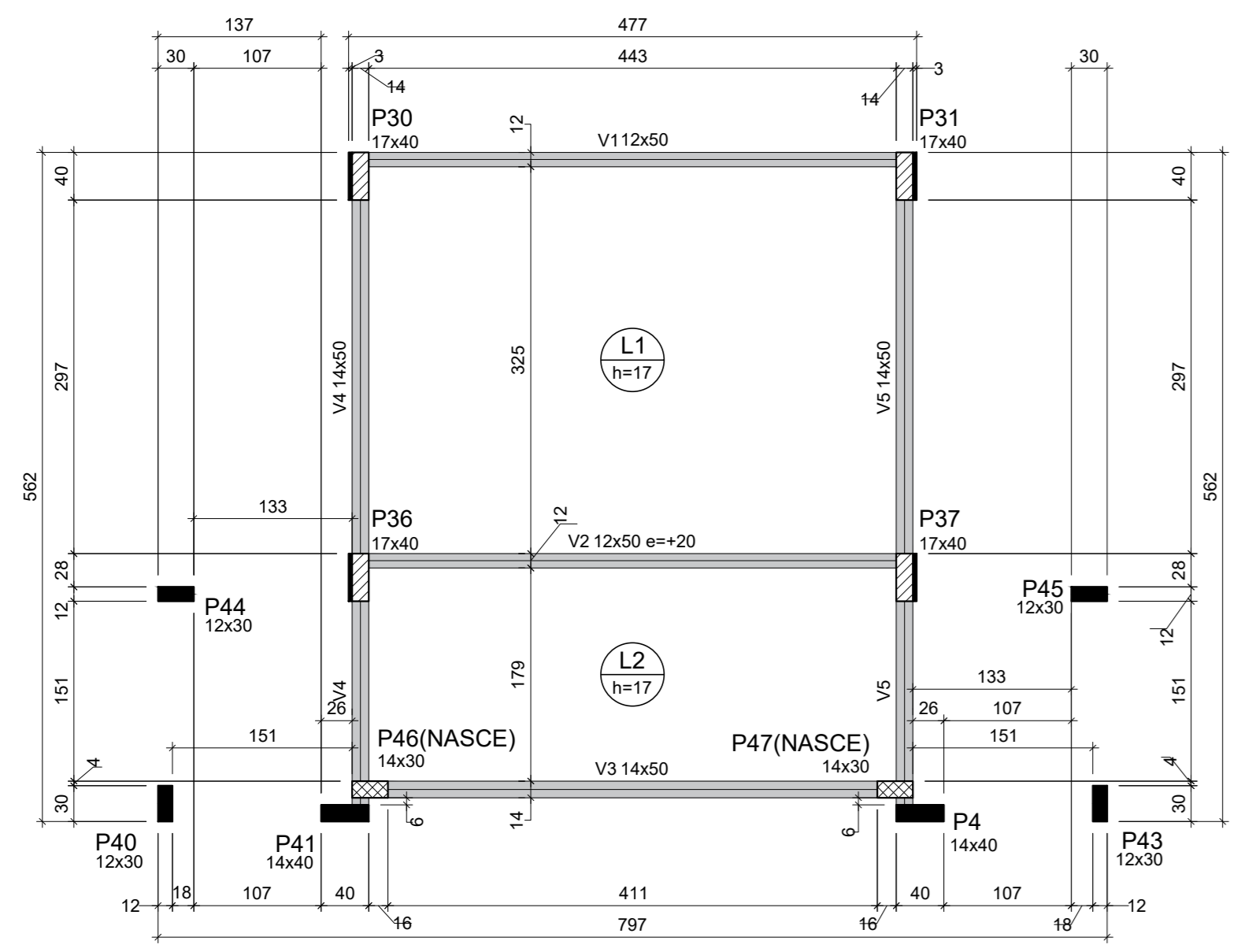
SÃO NECESSÁRIAS 210 BARRAS DE 12 M DE AÇO Ø 5,0 MM. PARA FAZER A MALHA.

PARA CONCRETAR A LAJE SÃO NECESSÁRIOS 28,0 m³. SENDO O VOLUME A SOMA DAS VIGAS E CAPA.

- NOTAS:**
- AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETRO, A BITOLA DOS FERROS EM MILÍMETRO.
 - A EXECUÇÃO DAS ARMADURAS DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR-6118.
 - AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA AO PROJETISTA.
 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
 - UTILIZAR ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR OS DOBRAMENTOS DA ARMADURA:
 - LAJES/VIGAS/PILARES BALSAWEE - 3,0cm;
 - LAJES/VIGAS/PILARES BALSAWEE - 2,5cm;
 - EMENDA DE BARRAS NÃO ESPECIFICADAS NESTE PROJETO DEVERÁ SER FEITA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 8.3 DA NBR 6118.
 - COLAR GRAMPOS DE PROTEÇÃO CONTRA FLAMBAGEM DAS BARRAS LONGITUDINAIS, CONFORME DETALHE "A" (ITEM 18.2.4 DA NBR 6118).
 - OS GANCHOS NAS EXTREMIDADES DAS ARMADURAS SERÃO EM ÂNGULO RETO, COM RAIO DE CURVATURA E PONTA RETA INDICADOS NO DETALHE "C", CONFORME ITEM 9.4 DA NBR 6118.
 - OS ESPAÇAMENTOS HORIZONTAIS E VERTICAIS ENTRE AS BARRAS LONGITUDINAIS DEVERÃO RESPEITAR OS VALORES MÍNIMOS INDICADOS NO DETALHE "B", CONFORME ITEM 18.3 DA NBR 6118.
 - CONCRETO PILARES COM FCK= 25 MPa.
 - CONCRETO VIGAS E LAJES COM FCK= 25 MPa.



- NOTAS:**
- Todas as medidas devem ser confrontadas com o projeto executivo antes da execução.
 - As dimensões estão em centímetros.
 - Conferir medidas in loco antes de pedir as vigotas.
 - As tubulações elétricas, de comunicação e hidráulicas devem ser passadas antes da concretagem. Em caso de tubulação passando pela estrutura deve-se consultar o técnico responsável.
 - As lajes pré-moldadas são de responsabilidade do fornecedor que deve fornecer A.R.T.
 - Foi considerado reboco de 1,5 centímetros



Forma do pavimento Base caixa (Nível 365)
escala 1:50

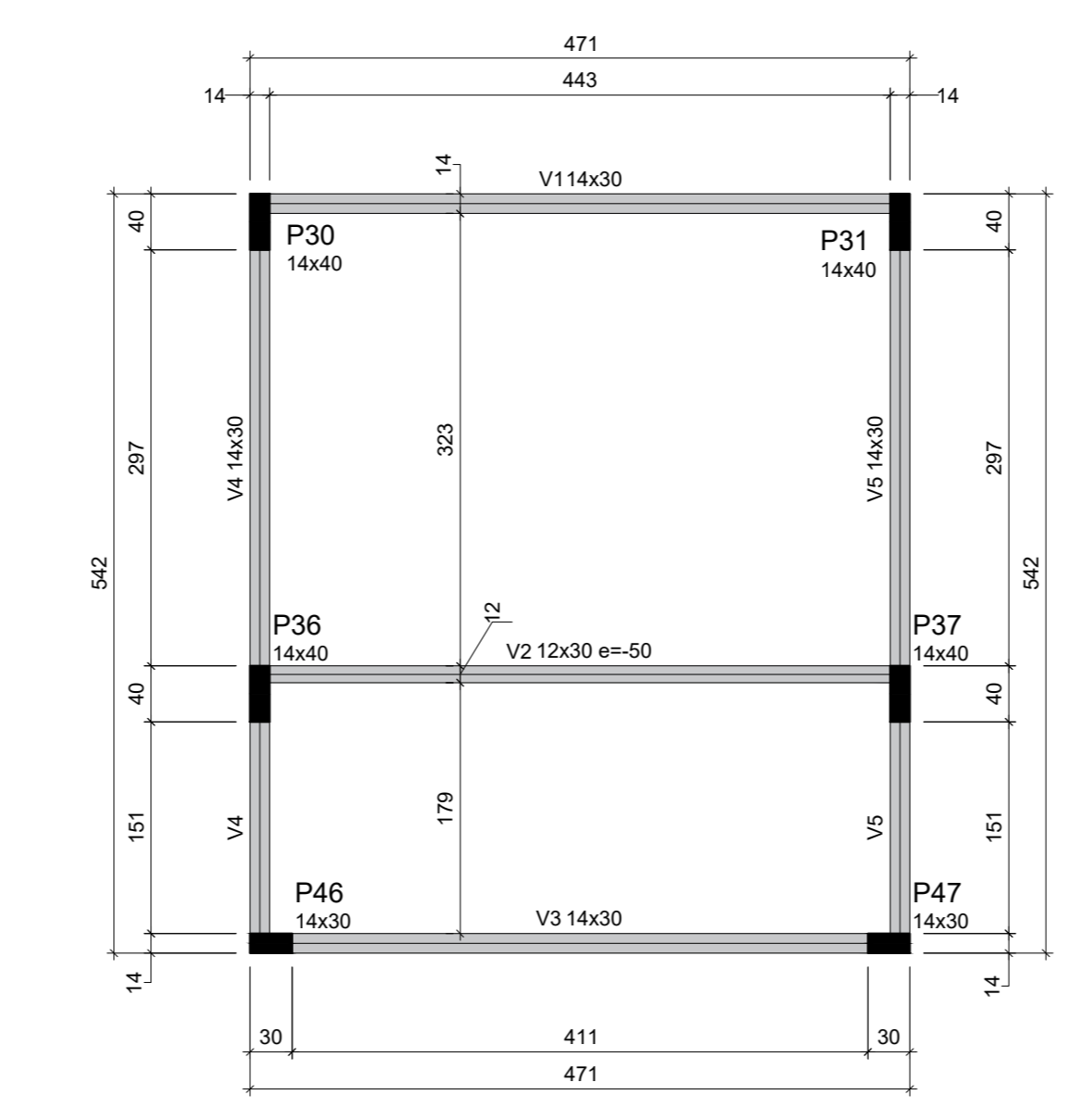
Características dos materiais			
fk	Ecs (kgf/cm²)	fk	Ecs (kgf/cm²)
250	241500	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

NA LAJE SERÁ UTILIZADA UMA MALHA DE AÇO NA CAPA DE CONCRETO, SENDO ESTA FEITA DE AÇO Ø 5,0 MM A CADA 25 CM EM AMBAS AS DIREÇÕES.

SÃO NECESSÁRIAS 30 BARRAS DE 12 M DE AÇO Ø 5,0 MM. PARA FAZER A MALHA.

PARA CONCRETAR A LAJE SÃO NECESSÁRIOS 6,5 m³. SENDO O VOLUME A SOMA DAS VIGAS E CAPA.



Forma do pavimento tampa caixa (Nível 705)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	705
V2	12x30	-50	655
V3	14x30	0	705
V4	14x30	0	705
V5	14x30	0	705

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P30	14x40	0	705
P31	14x40	0	705
P36	14x40	0	705
P37	14x40	0	705
P46	14x30	0	705
P47	14x30	0	705

Características dos materiais			
fk	Ecs (kgf/cm²)	fk	Ecs (kgf/cm²)
250	241500	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

<p>PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS Sublime Construtora e Incorporadora Engenheiro Civil CREA 52 17847-0</p>	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS PRACA ARCHEETA Nº 16, - CENTRO - ANTÔNIO CARLOS - SC</p>
	<p>EDIFICAÇÃO PÚBLICA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RUA PEDRO GERMÃO GUESDES, S/N - RACHADEL - ANTÔNIO CARLOS - SC</p>
<p>PROJETO ESTRUTURAL Edificação Pública - UBS Rachadel</p>	<p>CLIENTE</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO</p>	<p>CLIENTE</p>
<p>Sublime Construtora e Inc. - CNPJ: 33.227.538/0001-59</p>	<p>Prefeitura Municipal Antônio Carlos - CNPJ: 82.892.290/0001-00</p>
<p>CONTÉUDO: FORMA COBERTURA / TABELAS / DETALHES / NOTAS FORMA BASE DA CAIXA / FORMA TAMPA DA CAIXA</p>	<p>04/05</p>