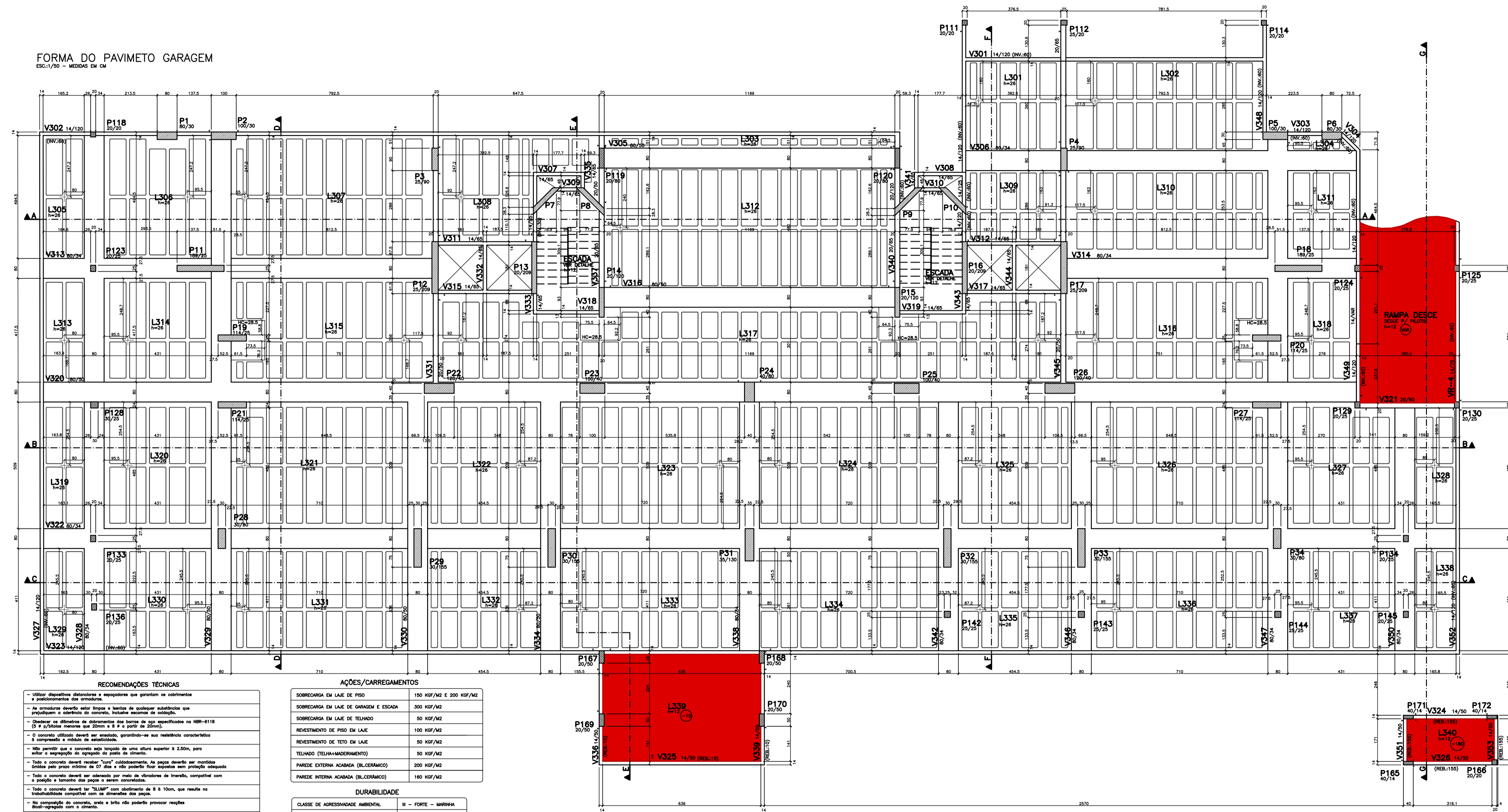
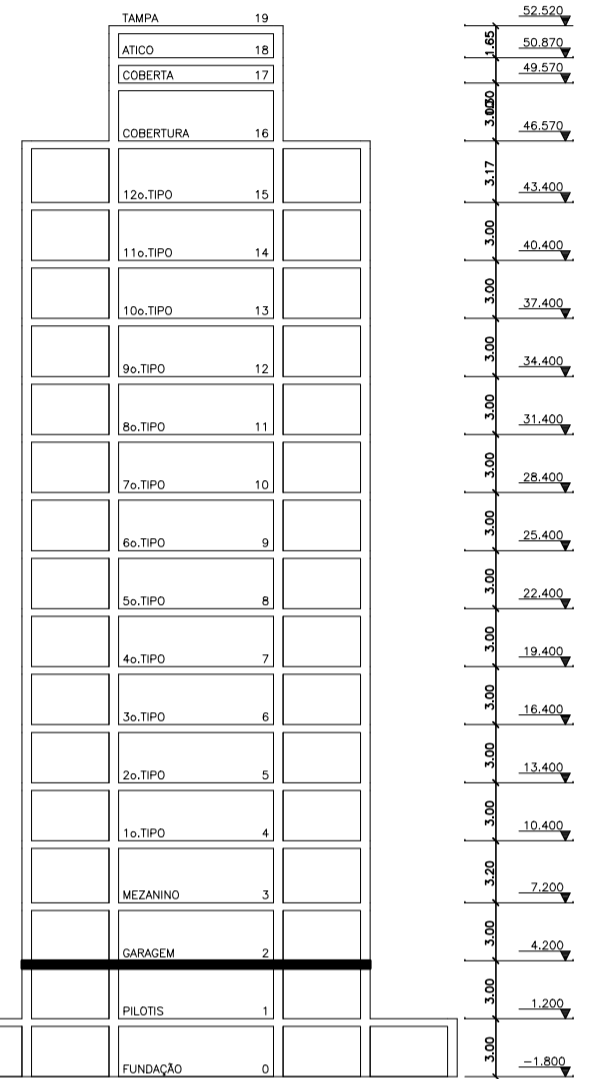


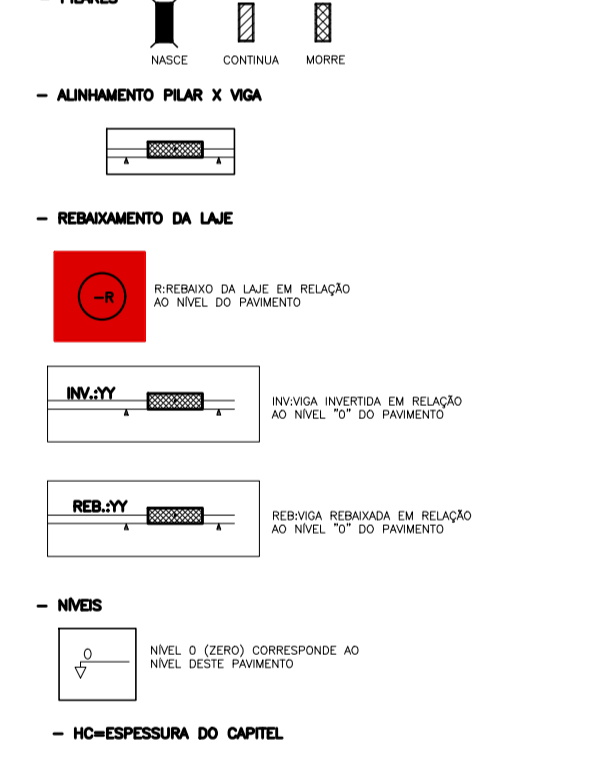
FORMA DO PAVIMENTO GARAGEM
ESC:1/50 - MEDIDAS EM CM



CORTE ESQUEMÁTICO



CONVENÇÕES:



RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

- Utilizar dispositivos de drenagem e escoamento que garantam os vazamentos e posicionamento das armaduras.
- As armaduras deverão estar limpas e livres de qualquer substância que prejudique a aderência do concreto, inclusive óleos de minério.
- Obedecer as especificações de fabricação das barras de aço especificadas no NBR-6118 (2 e 3ª e 4ª tabelas) e no item 11.2 e 11.3 do item 11.2.
- O concreto utilizado deverá ser ensaiado, garantindo-se sua resistência característica e compressão e módulo de elasticidade.
- Não permitir que o concreto seja lançado de uma altura superior a 3,0m, para evitar a segregação do concreto.
- Todo o concreto deverá receber "curas" cuidadosamente. As peças deverão ser resguardadas contra o vento e a evaporação de água durante a cura.
- Todo o concreto deverá ser coberto por meio de membranas de proteção, compatíveis com o tipo e tamanho das peças a serem concretadas.
- Todo o concreto deverá ser "curado" com o método de 7 dias, que resulta na hidratação completa do concreto.
- Na composição do concreto, areia e brita não poderão provocar reações álcali-agrregado com o cimento.
- As formas deverão ser firmes e seguras de modo a não sofrerem deformação excessiva, sob pressão e aprumadas, garantindo-se o bom funcionamento estrutural.
- Limpar as formas e verificar bem as juntas antes do lançamento do concreto. Em hipótese alguma o concreto poderá ocorrer sobre as juntas das formas.
- Evitar interrupções de concretagem e fim de dia que as armaduras das decoradas não produzam o desenvolvimento das peças estruturais, principalmente em juntas críticas.
- A retirada das formas deverá ser executada de modo a não danificar as superfícies do concreto e obedecendo-se ao plano de re-arrumamento e estado estabelecidos.
- Faltas de concretagem ("cheirões") deverão ser recuperadas com argamassa 1:1-Graute 1kg logo após o lançamento.
- Quando especificadas em projeto, as contraflechadas devem ser obedecidas na execução.
- O acabamento deve ser executado de modo a não sofrer, sob ação de seu peso próprio, do vento e da temperatura, e deve ser executado de modo a não sofrer deformação excessiva, sob pressão e aprumadas, garantindo-se o bom funcionamento estrutural.
- Para o acabamento devem ser empregadas as técnicas de acabamento das superfícies e os procedimentos de cura e proteção das superfícies.
- Devem ser tomadas as precauções necessárias para evitar reações prejudiciais produzidas no aço ou no concreto, principalmente em juntas críticas.
- No acabamento das fachadas, não se utilizar o método de aplicação de argamassa "à mão" em locais onde se aplicam as recomendações de fabricação.
- No lançamento de concreto, não se utilizar o método de aplicação de argamassa "à mão" em locais onde se aplicam as recomendações de fabricação.
- Evitar o encunhamento das juntas e/ou armaduras, inclusive no caso de lançamento de concreto e acabamento de superfícies.
- O concreto deverá ser lançado em camadas de 20 cm, com o uso de vibradores de haste, sendo permitida a utilização de vibradores de superfície em locais onde se aplicam as recomendações de fabricação.
- O concreto deverá ser lançado em camadas de 20 cm, com o uso de vibradores de haste, sendo permitida a utilização de vibradores de superfície em locais onde se aplicam as recomendações de fabricação.

AÇÕES/CARREGAMENTOS

SOBRECARGA EM LAJE DE FIBRO	150 KG/M ² E 200 KG/M ²
SOBRECARGA EM LAJE DE GARAGEM E ESCADA	300 KG/M ²
SOBRECARGA EM LAJE DE TELHADO	50 KG/M ²
REVESTIMENTO DE PISO EM LAJE	100 KG/M ²
REVESTIMENTO DE PISO EM LAJE	50 KG/M ²
TELHADO (TELA-MADEIRAMENTO)	50 KG/M ²
PAREDE EXTERNA ACABADA (BL.CERÂMICO)	200 KG/M ²
PAREDE INTERNA ACABADA (BL.CERÂMICO)	160 KG/M ²

DURABILIDADE

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	II - FORTE - MARINHA
RISCO DE DETERIORAÇÃO	GRANDE
CLASSE DO CONCRETO	C35 (FCK=35 MPa)
MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO	31300 MPa
FATOR AGUA/CEMENTO	<= 0,60
COMENTÁRIOS	LAJE: 3,0 CM PAREDES: 10 CM FUNDAÇÕES: 20 CM

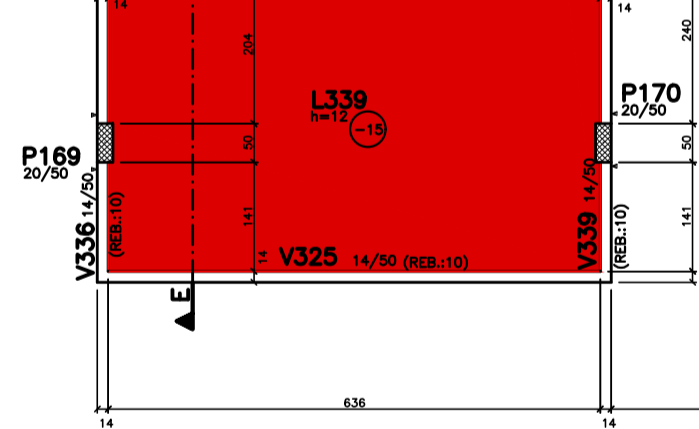
RECOMENDAÇÕES DE QUALIDADE E TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA

VELOCIDADE BÁSICA - V ₀	30 m/s
CATEGORIA DO TERRENO - S1	1,00
CATEGORIA DA RUSSIDADE - S2	1,00
CLASSE DA EDIFICAÇÃO - S2	1,00
LAJE	1,00
CATEGORIA ESTÁTICA - S3	1,00
PARÂMETRO DE ESTABILIDADE - GAMA Z	1,20

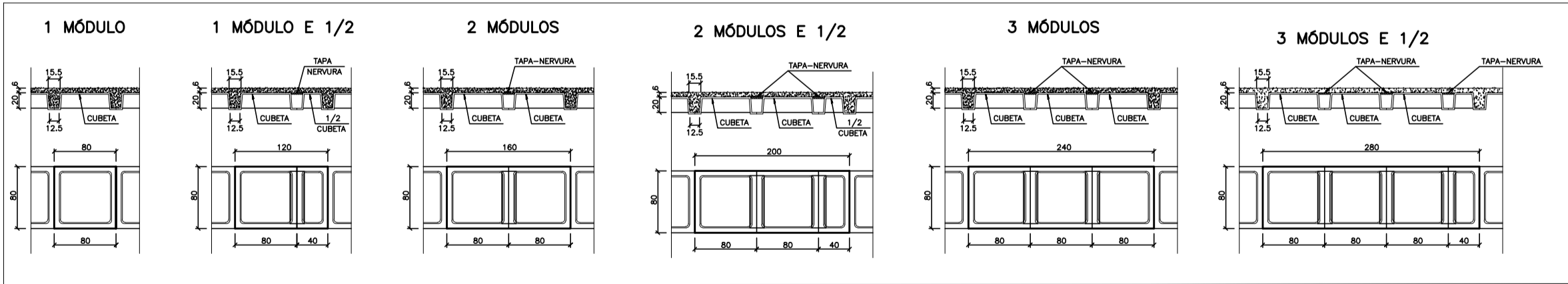
CONSUMOS

ELEMENTO	CONCRETO	FORMA
PILAR	41,80 m ³	418,45 m ²
VIGA	130,35 m ³	814,95 m ²
LAJE	128,45 m ³	1021,20 m ²
TOTAL	298,60 m ³	2255,10 m ²

OS CONSUMOS TÉCNICOS P/AFINOS DO PAVILÃO CONTEMPLAM ESCADA, RAMPA E REVESTIMENTO.



DET.TÍPICO DA LAJE NERVURADA (CAPEAMENTO:6,0cm)



STABILE ENGENHARIA
RUA ALVARO TEIXEIRA DE VASCONCELOS S/LATACONCELOS/AL
FONE: (82) 346-1421 Fax: (82) 346-1421 Cel: 9306-1000 / 9306-1093

ED. KAIRÓS
PROJETADO POR: ED. KAIRÓS
CONSTRUTORA DELIANA SAMPAIO LIMA

PROJETO DE OBRA: 1500
FOLHA: 044

RUA ALVARO TEIXEIRA DE VASCONCELOS S/LATACONCELOS/AL

PROJETO DE OBRA: 35
FOLHA: CA-50A
CA-60B

PROJETO DE OBRA: 18/05/2022

FORMA DO PAVIMENTO GARAGEM