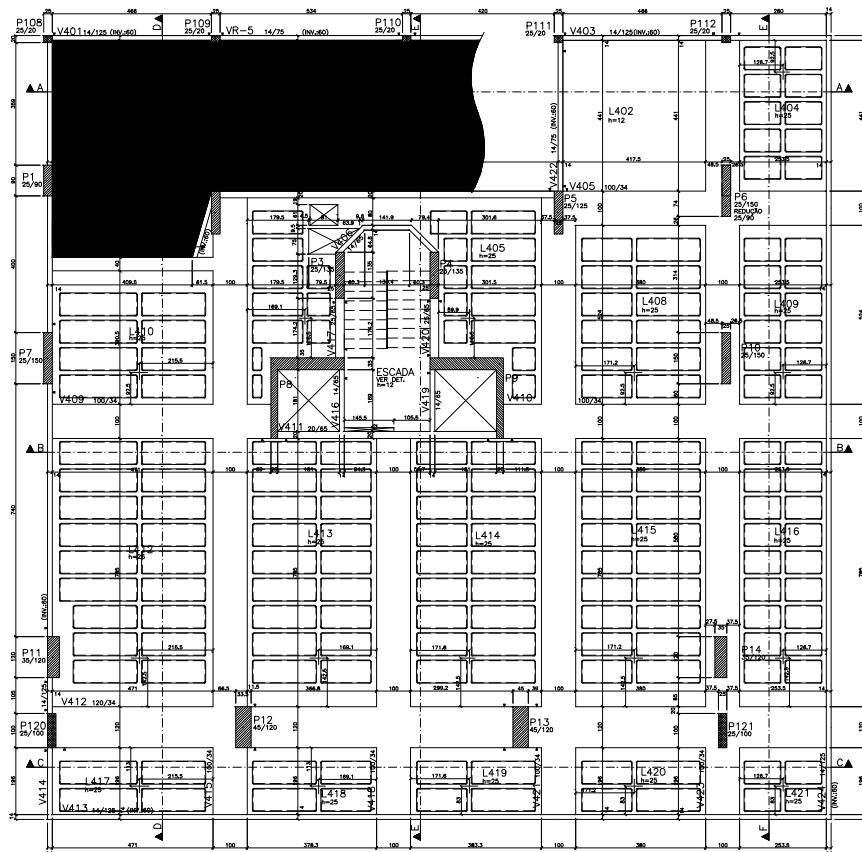


FORMA DO PAV.GARAGEM-2 ESCL:1/50 - MEDIDAS EM CM



AÇÕES/CARREGAMENTOS

SOBRECARGA EM LAJE DE PISO	150 KGf/m ² E 200 KGf/m ²
SOBRECARGA EM LAJE DE GARAGEM E ESCADA	300 KGf/m ²
SOBRECARGA EM LAJE DE TELHADO	60 KGf/m ²
REVESTIMENTO DE PISO EM LAJE	100 KGf/m ²
REVESTIMENTO DE TETO EM LAJE	50 KGf/m ²
TELHADO (TELHA-MADERAMENTO)	50 KGf/m ²
PAREDE EXTERNA ACABADA (BL/CEMÁRMO)	200 KGf/m ²
PAREDE INTERNA ACABADA (BL/CEMÁRMO)	150 KGf/m ²

DURABILIDADE

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	II - FORTE - MARINHA
RISCO DE DETERIORAÇÃO	GRANDE
CLASSE DO CONCRETO	C30 (f _{cd} =35 MPa)
MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO	33.130,05 MPa
REVESTIMENTO DE PISO EM LAJE	≤ 0,40
TELHADO (TELHA-MADERAMENTO)	LATEXADO EM VINILÍDIO OU PLÁSTICO EM FUNDACÃO DE CIMENTO
PAREDE EXTERNA ACABADA (BL/CEMÁRMO)	200 KGf/m ²
PAREDE INTERNA ACABADA (BL/CEMÁRMO)	150 KGf/m ²

AÇÕES DO VENTO E ESTABILIDADE

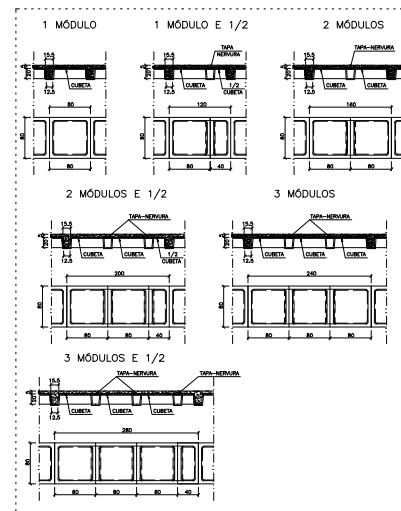
VELOCIDADE BÁSICA - V _b	30 m/s
FATOR DO TERRENO - S ₁	1,00
CATEGORIA DA RUÍDOSEDADE - S ₂	IV
CLASSE DA EDIFICAÇÃO - S ₃	B
FATOR ESTATÍSTICO - S ₄	1,00
PARÂMETRO DE ESTABILIDADE - GAMA 2	1,20

CONSUMOS

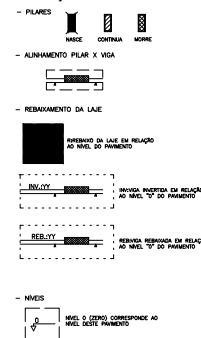
ELEMENTO	CONCRETO	FORMA
PLAR	22,15 m ³	190,10 m ²
VIGA	57,85 m ³	394,60 m ²
LAJE	62,60 m ³	393,50 m ²
TOTAL	142,60 m ³	978,20 m ²

RECOMENDADO TÉCNICO P/ÁREA DE PAV. CONSUMOS DE CONCRETO NÃO CONTEMPLAM ESCADA, RAMPA E RESERVATÓRIO.

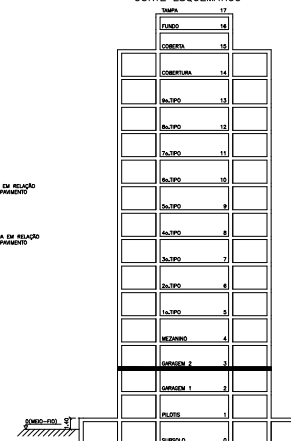
DET.TÍPICO DA LAJE NERVURADA (CAPESAMENTO:5,0cm)



CONVENÇÕES:



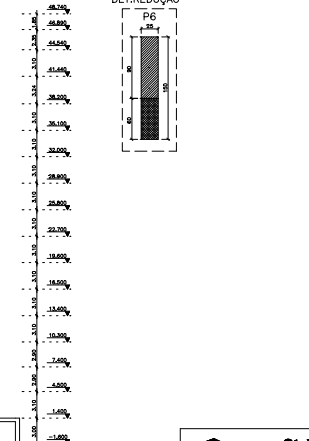
CORTE ESQUEMÁTICO



RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

- Utilizar dispositivos de retenção e ancoragem que garantam as aderências e posicionamentos das armaduras.
- As armaduras deverão estar limpas e livres de qualquer substância que prejudique a aderência do concreto, inclusive escoria de solda.
- Quando as dimensões dos elementos das barras de aço especificadas no NBR-6118 (3 e 4) forem menores que 20cm e 3 e 4 (seu diâmetro).
- O concreto utilizado deverá ser amoldado, garantindo-se sua resistência característico à compressão e módulo de elasticidade.
- Não permitir que o concreto seja lançado de uma altura superior a 2,00m, para evitar o segregação do concreto de fundo da viga.
- Toda a estrutura deverá ser "curada" cuidadosamente. As peças deverão ser mantidas úmidas por prazo mínimo de 07 dias e não poderão ficar expostas sem proteção adequada.
- Toda a estrutura deverá ser protegida por meio de cobertura de plástico, conservada com a proteção e humidade das peças a serem concretadas.
- Toda a estrutura deverá ser "curada" com material de 8 a 10cm, que resulte na impermeabilização completa com os elementos das peças.
- As juntas de concreto, ardo e brito não poderão ocorrer nas seguintes situações:
- As formas deverão ser limpas e secas antes de serem montadas. Em todas as situações, as juntas deverão ser feitas com cuidado, garantindo-se a perfeita aderência.
- Limpar as formas e vedar bem as juntas antes do lançamento do concreto. Em todas as situações, as juntas deverão ser feitas com cuidado, garantindo-se a perfeita aderência.
- Calor: Interrupção de concretagem e fim de dia: as juntas deverão ser feitas com cuidado, garantindo-se a perfeita aderência.
- A retirada das formas deverá ser feita de modo a não danificar as superfícies de concreto a serem retiradas.
- Formas de concreto ("baldes") deverão ser recuperadas com argamassa V1-grout 10 kg/m³ de cimento.
- Quando especificadas em projeto, as contraindicações devem ser obedecidas no seu todo.
- O concreto deve ser lançado de modo a não sofrer, sob o peso próprio, do peso de moldes e das cargas sob o peso próprio, deformações excessivas no todo da estrutura ou que possam causar qualquer tipo de ruptura.
- Para o concreto lançado em camadas, a espessura de cada camada não deverá ser superior a 30cm e a espessura de cada camada não deverá ser superior a 30cm.
- Desempenho das formas: as formas deverão ser limpas e secas antes de serem montadas. Em todas as situações, as juntas deverão ser feitas com cuidado, garantindo-se a perfeita aderência.
- Se a espessura de concreto for inferior a 10cm, o concreto deverá ser lançado em camadas, com uma espessura de 5cm.
- Se a espessura de concreto for inferior a 10cm, o concreto deverá ser lançado em camadas, com uma espessura de 5cm.

DET. REDUÇÃO



Stabile Engenharia Av. do Povo e Esplanada do Povo Edifício, 3º andar - Sala 303 Rua São João nº 172 - Centro/Manoel Fone: (035) 444-1001 - Cel: 3336-1066		Data: 05/12/2020 Hora: 14:00
Nome: ED LYON Endereço: RUA SENADOR RUI PALMEIRA/PORTA VERDE/JOÃO/AL. Cidade: SÃO CARLOS/SP	Valor: 2500 Data: 05/12/2020	Projeto: 35 Cliente: CA-30A Data: 05/12/2020
Projeto: 35 Cliente: CA-30A Data: 05/12/2020	Projeto: 35 Cliente: CA-30A Data: 05/12/2020	Projeto: 35 Cliente: CA-30A Data: 05/12/2020