

Relação do aço

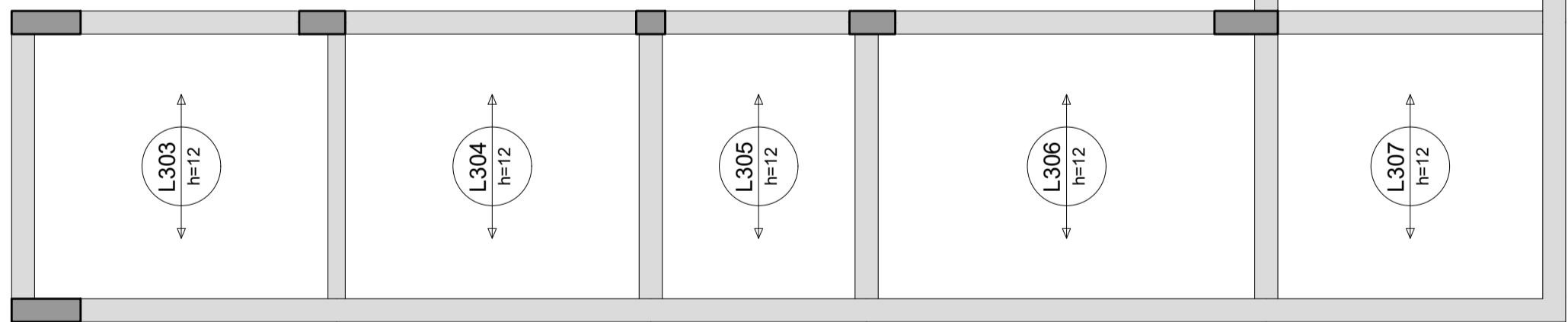
| Posições X | | | | | |
|--------------|-------------|-------|-----------|---|-----|
| C TOTAL (cm) | C UNIT (cm) | QUANT | DIAM (mm) | N | AÇO |

Resumo do aço

| PESO + 10% (kg) | C TOTAL (m) | DIAM (mm) | AÇO PESO TOTAL (kg) |
|-----------------|-------------|-----------|---------------------|
|-----------------|-------------|-----------|---------------------|

Volume de concreto (C-30) = 3,73 m³

ARMADURA POSITIVA - EIXO X (SEM ARMADURA DE REFORÇO)



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA 2 (Eixo X)
escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL



| | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|
| PROJETO ESTRUTURAL | | CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Anápolis - MG Contratado: Email: engvivi.kayomoreira@gmail.com CREA-MG: 199774/D | | CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | | 20 Número Cliente: 01/2024 | | | |
| VERIF | | ENTREGA | | REVISÃO | | UNIDADE: (EXCETO INDICADO) | | REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) | |
| DATA: 28/08/2024 | | 28/08/2024 | | 00 | | cm | | | |
| NOME | | | | | | TÍTULO: ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 2 ARMADURA POSITIVA - EIXO X (SEM ARMADURA DE REFORÇO) | | | |
| VISTO | | | | | | | | | |
| Classe Concreto-MPa: 30 | | ESCALA: INDICADAS EM PLANTA | | DESENHO NÚMERO: 00001 | | MOD: EST | | REVISÃO: 00 | |
| | | | | | | | | FOLHA: 20/34 | |



5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

| Características do Projeto | | NOTAS 1 : DURABILIDADE | |
|--|--------|---|--|
| 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: | 3.0 cm | 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II | |
| 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: | 3.0 cm | 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa | |
| 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: | 4.5 cm | 3 - FATOR A/C < 0.4 | |
| 4- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO. | | 4 - AÇO CA 50A e CA 60B | |
| | | 5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa | |
| | | 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3 | |

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS:

NOTAS:
TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO.
FAZER CONFERÊNCIA DA ORIENTAÇÃO DESSSES PROJETOS COMPLEMENTARES DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

LEGENDA:

| REV. 00 | 22/11/2024 | EMIÇÃO INICIAL | LUCAS TRISTAO | LÍDIA MARTINS |
|---------|------------|----------------|---------------|---------------|
| Nº | DATA | REVISÃO | DES. | RESP. |

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

P.R.E.O.

PROGRAMA / PROJETO:
PROPOSTA DE NOVA IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I, RUA MANOEL FRANCISCO CHAGAS, ESQUINA COM RUA ÉZIO RAMOS VIANA EM DONANA, CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ.

ASSUNTO: ARMADURAS DAS LAJES - COBERTURA 2

ESCALA: 1/50

| | | | | |
|--------------------------|---------------|---------------|-----------------|----------|
| CLÁUDIO VALADARES | LÍDIA MARTINS | LÍDIA MARTINS | LORRAN FANISSET | 26/11/24 |
| RESPONSÁVEL PELO PROJETO | GERENCIADOR | DESENVOLVIDO | DESENHO | DATA |

NOME DO ARQUIVO / Nº DO PROJETO:
020-UBS DONANA - ARMADURAS DAS LAJES - COBERTURA 2 20/34



PREFEITURA DE
CAMPOS
UMA NOVA HISTÓRIA

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO URBANO,
MOBILIDADE E MEIO AMBIENTE
SUBSECRETARIA MUNICIPAL DE
PLANEJAMENTO URBANO E PROJETOS ESPECÍFICOS