

Planta de Formas: Vigas de Respaldo
Escala: 1:50

Resumo de materiais

VIGAS DE RESPALDO		
Elementos	Volume (m ³)	Formas (m ²)
Lajes: Treliçada	0,0	00,00
Vigas - (Ver observação)	0,43	7,00
Pilares - (Ver observação)	0,36	9,00
Total	0,79	16,00

Observação: O volume quantificado de concreto dos pilares é do nível das sapatas até o fundo das vigas deste pavimento.

Detalhamento Vigas: Vigas de Respaldo
Escala: 1:50

Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg + 10%)
60	5	9
50	6,3	0
	8	22
	10	0
	12,5	0
Peso Total		31 kg

Detalhe: Pré Laje - vigotas treliçadas

Legenda: Ferragem

- 2 N1 Ø 10 C=360
- 2 X2 N4 Ø 5 C=215
- 16 N2 Ø 5 C=100

Notas gerais

Materiais:

- Aço.....: CA50 e CA60
- Concreto Estrutural.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)
- Concreto Sapatas.....: 25 MPa (250 kgf/cm²)

Recobrimentos:

- Vigas.....: 2,5cm
- Pilares.....: 2,5cm
- Lajes.....: 2,0cm
- Sapatas.....: 5,0cm

Planta de Formas: Piso Cx d'água
Escala: 1:50

convenção dos pilares

- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE NASCE

Detalhamento Vigas: Piso Cx d'água
Escala: 1:50

Resumo de materiais

PISO CX D'ÁGUA		
Elementos	Volume (m ³)	Formas (m ²)
Lajes: Treliçada	0,00	00,00
Vigas	0,43	5,59
Pilares - (Ver observação)	0,32	7,74
Total	0,75	13,33

Observação: O volume quantificado de concreto dos pilares é do nível das sapatas até o fundo das vigas deste pavimento.

Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO		
AÇO	BITOLA (mm)	PESO (kg + 10%)
60	5	9
50	6,3	0
	8	10
	10	19
	12,5	0
Peso Total		38 kg

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC

ROM JESUS DO OESTE-CARLI CAMPO EREUNHA FORA-GUARANI-FLORES DO SERTÃO
BRACERNA-MARAVILHA-MODELO CA-PALMIRAS-PROTEÇÃO-ROSELINDA-SALTONO
SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DO OESTE-SANTO ANTONIO

CONSELHO: Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro
89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
Fone/Fax: (011) 49 3664-0262 - e-mail:amerios@amerios.org.br
CNPJ: 08.961.236/0001-88

MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO - SC

OBRA: **PROJETO ESTRUTURAL Unidade de Saúde**

PROFESSOR TITULAR: **RAFAEL CASSOL BASSO**
ENGENHEIRO CIVIL
CRESCA: 116.273-0

PROFESSOR TITULAR: **RAFAEL CASSOL BASSO**

PROFESSOR: **PLANTA DE FORMAS E DETALHAMENTO VIGAS: PISO CX D'ÁGUA E RESPALDO**

PROFESSOR: **MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO**

LOCAL: **PERÍMETRO URBANO (Centro)**

DESENHO: **RAFAEL CASSOL BASSO**

V. DEBENHO: **F:\projetos\Raafel\Projeto2015\5.1.D.P.**

DATA: **JUNHO/2015**

ÁREA: **282,03m²**

FECHA: **15/01/2015**