



PASSARELA – PLANTA DE COBERTURA – FORMAS
ESCALA 1/50

QUANTITATIVOS – VIGAS
 VOLUME DE CONCRETO fck 25MPa = 24,40 m³
 ÁREA DE FORMAS = 274,50 m²

QUANTITATIVOS – LAJES
 VOLUME DE CONCRETO fck 25MPa = 21,68 m³
 ÁREA DE FORMAS = 144,50 m²

SIMBOLOGIA

RADIOS (r) INTERNOS MÍNIMOS DE CURVATURA PARA GANCHOS E ESTIBOS NBR-6118 (ITEM 6.3.4.1)		
BITOLA Ø	CA-50	CA-60
< 20mm	2,5 Ø	3,0 Ø
> 20mm	4,0 Ø	5,0 Ø
ESTIBO	1,5 Ø	1,5 Ø

DETALHE "B"
SEM ESC.

Ø > 20m
0,5 Ø MAX. AGREG.

Ø > 20m
1,2 Ø MAX. AGREG.

DETALHE "A"
SEM ESC.

SIMBOLOGIA

- ESTRUTURAS EXISTENTES
- ▬ PILAR QUE NASCE
- ▬ PILAR QUE SEGUE
- ▬ PILAR QUE MORRE
- ▬ PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS DOS FERROS EM MILÍMETROS EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- TENSÃO PARA O CONCRETO:
CONCRETO ESTRUTURAL fck=25 MPa
CONCRETO MAGRO fck=10 MPa
- TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO = 5,40 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM SP-04.
- AÇO CA50, fyk=5000 kgf/cm²
CA60, fyk=6000 kgf/cm²
- COBRIMENTO DA ARMADURA:
TODAS ESTRUTURAS 4 cm
- EMENDAS DE BARRAS DEVERÃO SER FEITAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118.
- CONFERRIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
- ANTES DA CONCRETAGEM TODOS OS INSERTS DEVERÃO SER EXECUTADOS
- OS REATERROS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM MATERIAIS SELECIONADOS E EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ALTURA MÍNIMA DE 15 cm, SUFICIENTEMENTE APLOADAS, DE MODO A EVITAR POSTERIORES TRINCAS E DESNÍVEIS POR RECALQUES.
- O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE.
- RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO = 0,50.
- SOBRECARGA DE PROJETO:
LAJES DE PRISO = 3,00 kN/m²
LAJES DE COBERTURA = 1,00 kN/m²
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADO).
- TUDO O TERRENO DEVERÁ SER APLOADO SATISFATORIAMENTE ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO.
- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

DT	DESCRIÇÃO	RES.P.	DATA
D5			
D4			
D3			
D2			
D1			
D0			

REVISÃO

05			
04			
03			
02			
01			
00			

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

GEPLAN
PLANEJAMENTO - PROJETO - GERENCIAMENTO DE OBRAS

SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: EEFM AFONSO CLÁUDIO REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENCOMENDADO: AFONSO CLÁUDIO, ES.

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLD DO CORREIA ROCHA

SECRETÁRIO GERAL: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA

AUTOR PROJETO: ANTONIO DE PADUA RODRIGUES DE OLIVEIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA

ARQUIVO: 04 - PES - AC - BL02-03 - Passarela R00.cad

REFERÊNCIA: BLOCO 02/03 PASSARELA PLANTA 2/ 2 - FORMA

DATA: FEV/2018

REVISÃO: 33 / 47