



PASSARELA - PLANTA TÉRREO EL +VAR - FORMAS
ESCALA 1/50

QUANTITATIVOS - VIGAS
VOLUME DE CONCRETO fck=25MPa = 31,72 m³
ÁREA DE FORMAS = 317,20 m²

QUANTITATIVOS - LAJES
VOLUME DE CONCRETO fck=25MPa = 28,80 m³
ÁREA DE FORMAS = 144,50 m²

SIMBOLÓGIA

| 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.

DETALHE "A" SEM ESC.

SIMBOLÓGIA

- 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.
 - CONFIRAR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, COBRIMENTO 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 PISO = 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

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: **EEEFM AFONSO CLÁUDIO REFORMA E AMPLIAÇÃO**

ENFEREIRO: AFONSO CLÁUDIO, ES.

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLD DO CORREIA ROCHA

SECRETARIA DE GERENTE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA

COORDENADOR GERAL: ANTONIO DE PADUA RODRIGUES DE OLIVEIRA

AUTOR PROJETO: LAERTE JUNIOR BAPTISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO

ARQUIVO: 04 - PES - AC - BLO2-03 - Passarela R00.019

REFERÊNCIA: BLOCO 02/03 PASSARELA PLANTA 1/ 2 - FORMA

DATA: FEV/2018

ESTRUTURAS

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: CENTÍMETROS

624D-ES

7616D-ES

FOUR: 32

FOUR: 47