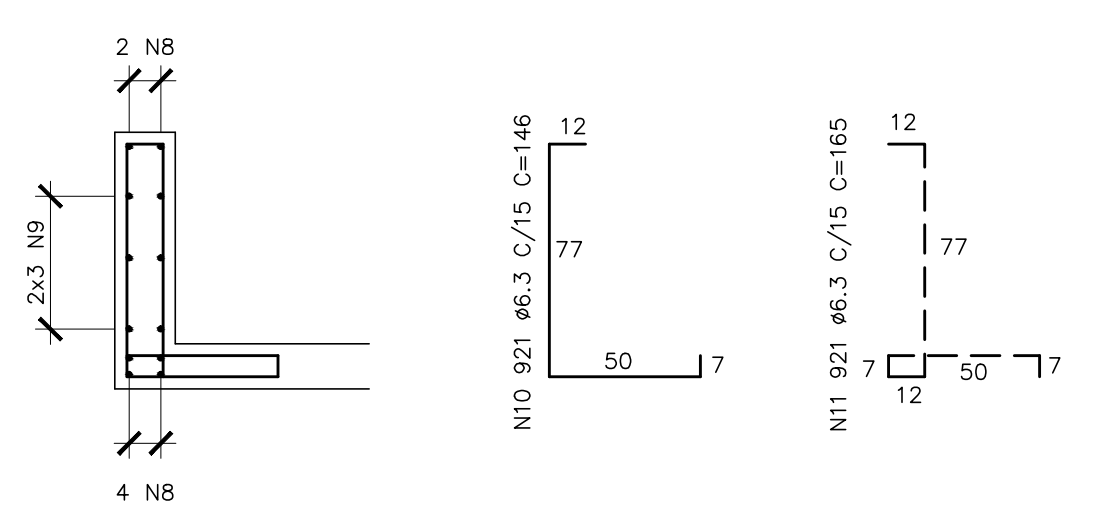


PASSARELA – PLANTA DE COBERTURA – ARMAÇÃO DAS LAJES
ESCALA 1/50

VIGA DE BORDA – ARMAÇÃO
ESCALA 1/50



N8 6 #10.0 C-CORR 8-138500
N9 6 #10.0 C-CORR 9-138500

TABELA DE FERROS

N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	10.0	1356	346	4691.8
2	10.0	62	761	471.6
3	10.0	62	CORR	803.5
4	10.0	62	1106	685.7
5	10.0	62	VAR	868.0
6	10.0	62	VAR	806.0
7	10.0	62	802	497.2
8	10.0	6	CORR	8310.0
9	10.0	6	CORR	8310.0
10	6.3	921	146	1344.7
11	6.3	921	165	1519.7

RESUMO AÇO CA-50

Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (kg/m)	TOTAL (kg)
6.3	2864.3	.250	716.1
10	25444.1	.630	15902.5
TOTAL			16618.6

SIMBOLOGIA

BITOLA Ø	R.A.S. Ø	
	CA-50	CA-60
< 20mm	2.5 Ø	3.0 Ø
> 20mm	4.0 Ø	5.0 Ø
ESTRIBO	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 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, 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 PISO = 3,00 kN/m²
- LAJES DE COBERTURA = 1,00 kN/m²
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADO).
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR m³ = 300 kg
- TODO O TERRENO DEVERÁ SER APLOADO SATISFATORIAMENTE ANTES DO ALINHAMENTO DO CONCRETO MAGRO.
- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

DT	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
D5			
D4			
D3			
D2			
D1			
D0			

REVISÃO

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

GEPLAN
PLANEJAMENTO - PROJETOS - GERENCIAMENTO DE OBRAS

SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: EEFM AFONSO CLÁUDIO REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENFEREIRO: AFONSO CLÁUDIO, ES. PROJETO: ESTRUTURAS

PROFESSOR: PROJETO ESTRUTURAL

SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA

GERENTE DA GERF: 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 - BL02-03 - Passarela R00.019

REFERÊNCIA: BLOCO 02/03 PASSARELA ARMAÇÃO DAS LAJES

DATA: FEV/2018

REVISÃO: 35 / 47