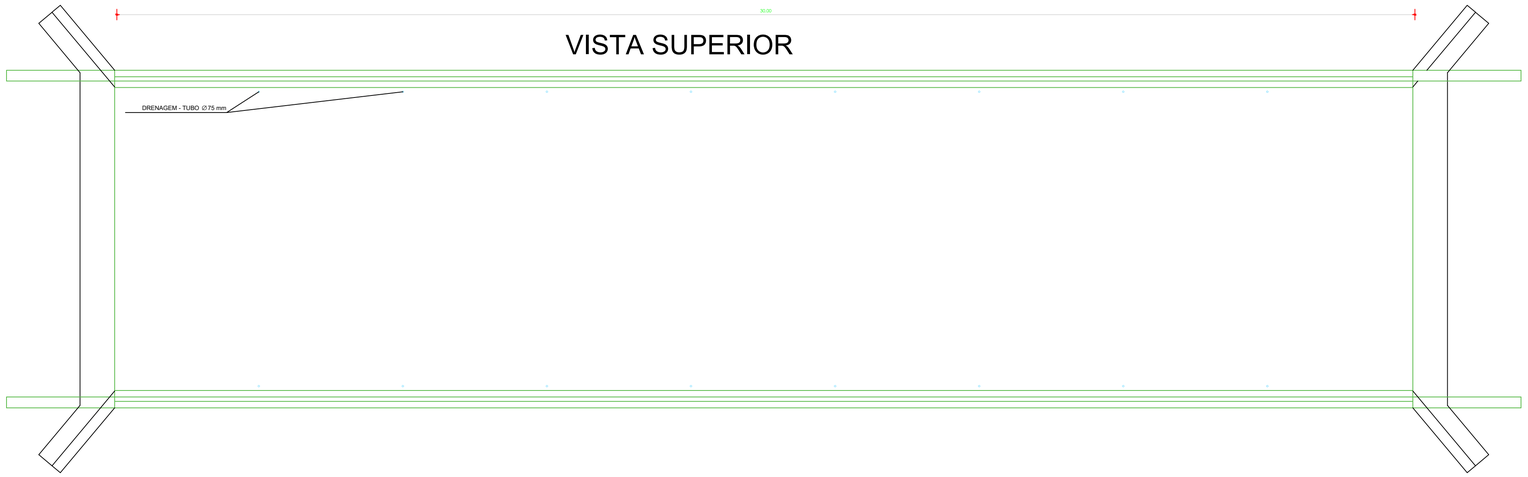
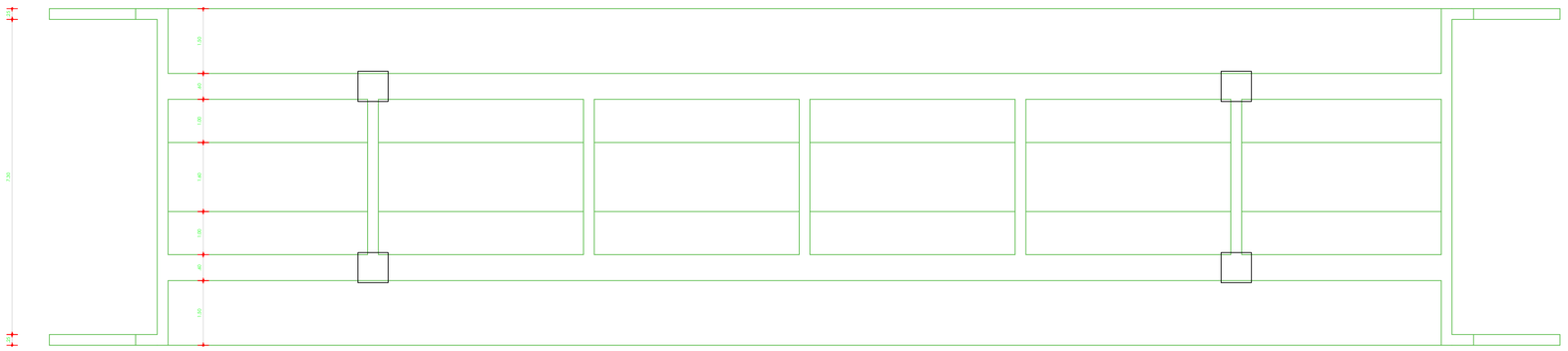
OBSERVAÇÕES / CONVENÇÕES

É INDISPENSÁVEL A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL

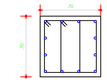
VISTA SUPERIOR



VISTA INFERIOR



P1=P2=P3=P4



CABEÇA PILAR



ESTRUTURA FERRO 10MM, ESPAÇADOS 8,5 CM MALHA 8,5X8,5 3 CAMADAS

12N3 ø16 C= 455

8N6 ø10 C= 60 3 CAMADAS



18N4 ø5.0 C= 250 C/20 CM



18N5 ø5.0 C= 114 C/20 CM

Relação do aço

P1 P2 P3 P4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA50	3	16.0	48	4.55	218.40
	4	5.0	72	2.50	180.00
	5	5.0	72	1.14	82.08
	6	10.0	192	0.60	115.20

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	16.0	218.40	344.64
CA60	5.0	262.08	40.36
	10.0	115.20	71.07
PESO TOTAL (kg)			

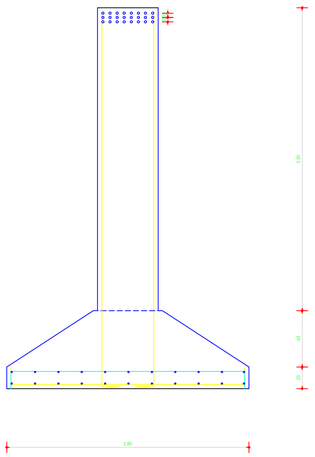
Volume de concreto (C-35) = 6.86m³
Área de forma = 39.20 m²

NOTA: Deve-se respeitar em toda a estrutura o cobrimento de 5 cm.
Concreto adotado: 35 MPa

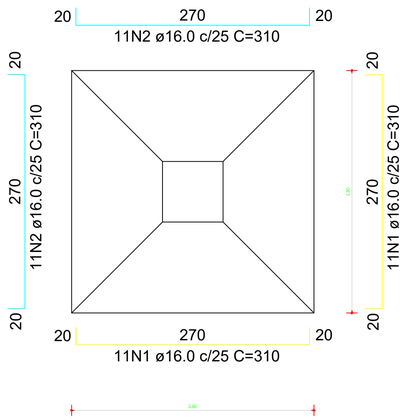
ESC 1:25

P1=P2=P3=P4

NÍVEL TOPO DO PILAR



S1=S2=S3=S4



Relação do aço

S1 S2 S3 S4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA50	1	16.0	88	3.10	272.80
	2	16.0	88	3.10	272.80

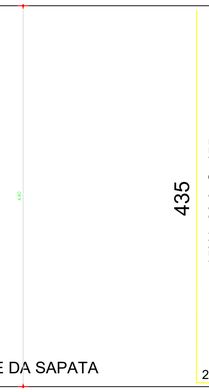
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	16.0	545.60	860.96
PESO TOTAL (kg)			
CA50	860.96		

Volume de concreto (C-35) = 28.22 m³
Área de forma = 40.35 m²

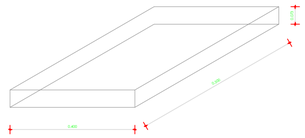
NOTA: Deve-se respeitar em toda a estrutura o cobrimento de 5 cm.
Deve-se verificar a tensão admissível do solo, a qual deverá ser igual ou maior do que 4 kgf/cm².
Concreto adotado: 35 MPa

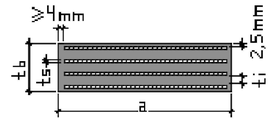
NÍVEL BASE DA SAPATA

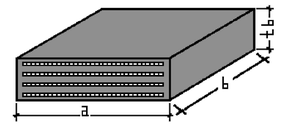


Aparelho de apoio - neoprene

SEM ESCALA







DIMENSÕES PADRONIZADAS (AXB) - 400X500 MM
ESPESSURA TOTAL DO APOIO - 73 MM

Aparelho de apoio escolhido
a = 400.0 mm
b = 500.0 mm
n = 4.0 camadas
ts = 4.0 mm
ti = 12.0 mm
tb = 73.0 mm

CAR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL

Governo do Estado da Bahia

PROJETO ESPECÍFICO

PONTE RIO REAL- FAZ. JUCURICI - CLASSE 45

PROJETO:
PROJETO IMPLANTAÇÃO

PLANTA:
VISTAS, PLANTA DE SAPATAS, PILARES E DETALHE NEOPRENE

NÚMERO:
TIPO
02/06

PROJETO - AUTORIA:
FRANCISCO GILVAM JARDIM
CREA/PE: 12085

Francisco Gilvam Jardim
CREA nº 12.085-D
Civil/Eng. de Eng.

VERSÃO REVISADA EM:

CICLOPE:

DESENHO:
GISLANE MENDES

ESCALA:
1/100

DATA:
JANEIRO/2026

MUNICÍPIO:
RIBEIRA DO AMPARO

A0