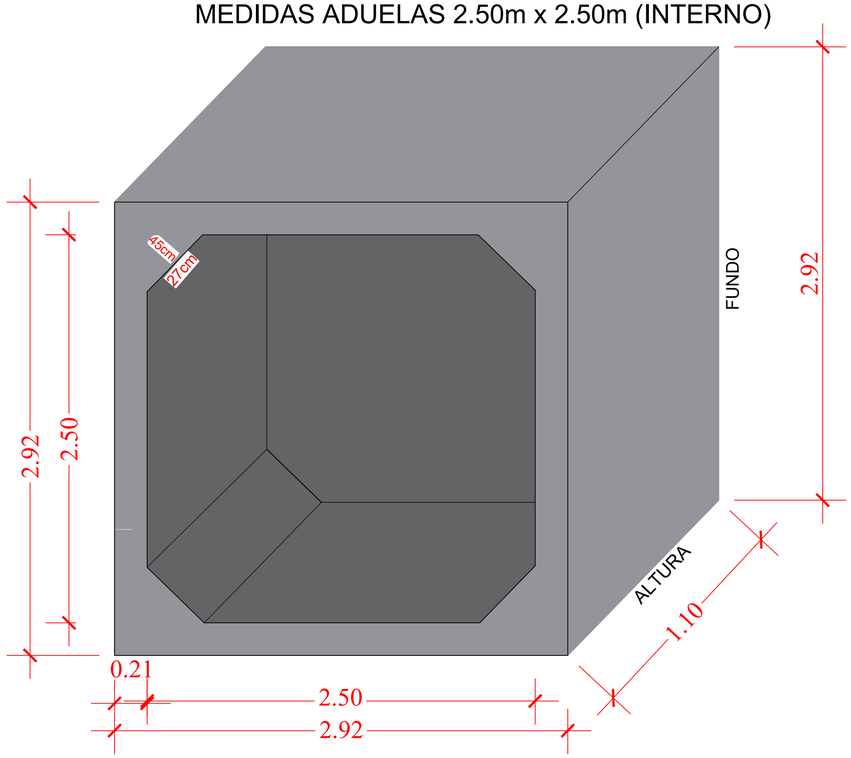
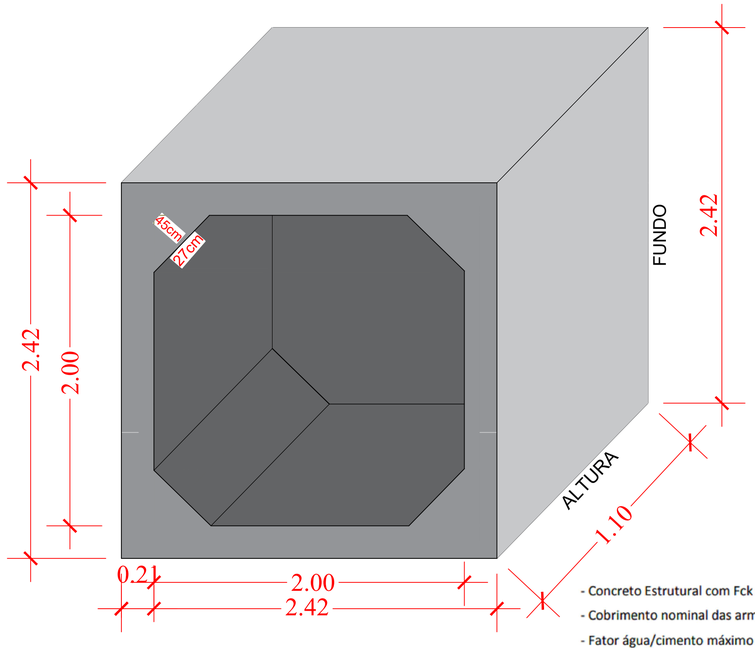
MEDIDAS ADUELAS 2.50m x 2.50m (INTERNO)



MEDIDAS ADUELAS 2.00m x 2.00m (INTERNO)

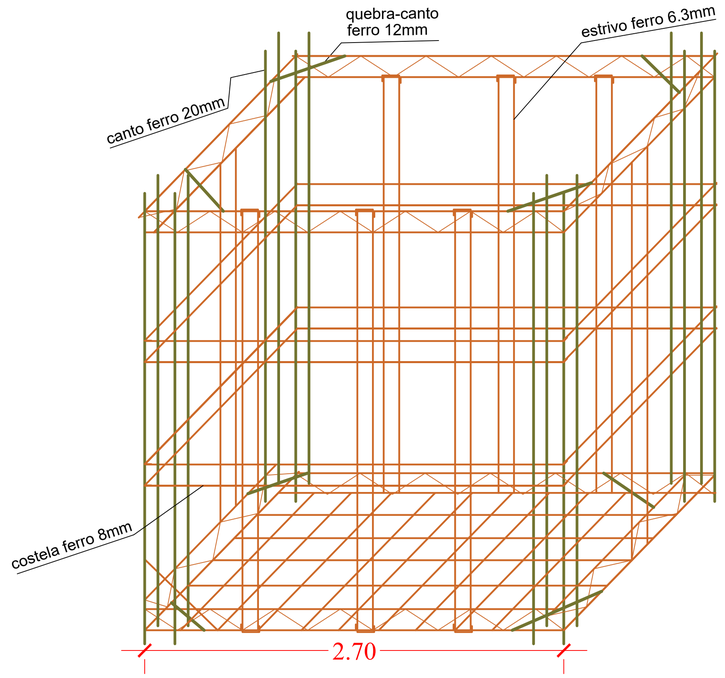




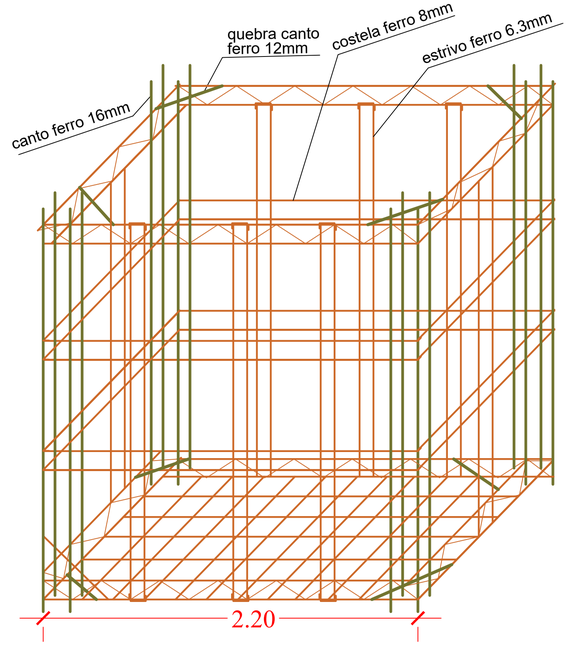
- Concreto Estrutural com Fck maior ou igual a 30 MPa
- Cobrimento nominal das armaduras = 40 mm
- Fator água/cimento máximo de 0,47
- Consumo mínimo de cimento = 330 Kg/m³ de concreto

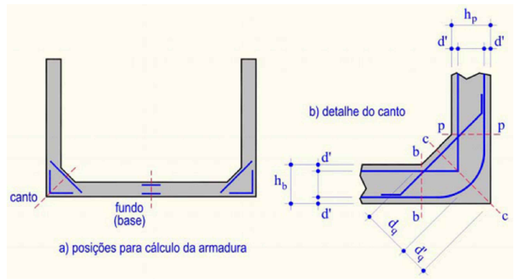
LEVANTAMENTO QUANTITATIVO E TIPO DE FERRAGENS
QUANTIDADE MATERIAIS USADOS FABRICAÇÃO CADA ADUELA 2.00x2.00m :
10 BARRA FERRO 6.3mm (p/ estrivo e cinta)
8.3 BARRA FERRO 8mm (p/ costela e quebra-canto)
1 BARRA FERRO 16mm (p/ canto)
QUANTIDADE MATERIAIS USADOS FABRICAÇÃO CADA ADUELA 2.50x2.50m :
13 BARRA FERRO 6.3mm (p/ estrivo e cinta)
12 BARRA FERRO 8mm (p/ costela)
1.2 BARRA FERRO 12mm (p/ quebra-canto)
1 BARRA FERRO 20mm (p/ canto)

ESQUEMA DE FERRAGENS ADUELAS 2.50m x 2.50m



ESQUEMA DE FERRAGENS ADUELAS 2.00m x 2.00m





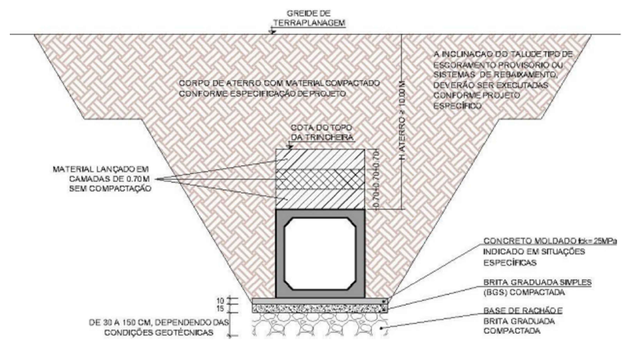


TABELA DAS ARMADURAS				
200 ≥ h < 500				
fs ≥ 0,14 MPa				
Nº	Ø	Q	COMP.	ESP.
1	6.3	10	75	c/20
2	8	8.3	75	c/12
3	12	12	75	c/20
4	16	1	75	c/20
RESUMO				
Ø	Kg/m		PESO (Kg)	
6.3	0.252		24	
8	0.422		32	
12	0.624		41	
16	1.673		53	

TABELA DAS ARMADURAS				
250 ≥ h < 500				
fs ≥ 0,14 MPa				
Nº	Ø	Q	COMP.	ESP.
1	6.3	10	75	c/20
2	8	8.3	75	c/12
3	12	12	75	c/20
4	20	1	75	c/20
RESUMO				
Ø	Kg/m		PESO (Kg)	
6.3	0.252		24	
8	0.422		32	
12	0.624		41	
20	1.773		63	

NOTAS:
1 – Concreto com fck > 15 MPa.
2 – Lastro concreto magro.
3 – Revestimento: armamassa de cimento e areia (1:3).
4 – Fazer junta dilatação a cada 10,00m .
5 – Veículo classe 45 .
Nomeclatura : h – Altura do aterro sobre a galeria .
fs – Tensão admissível no solo a galeria .

6 – Após a concretagem da 2ª etapa, deverão ser retirados os madeirites da junta de dilatação.

MT | DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT | IPR

BUEIROS CELULARES DE CONCRETO
CORPO 250x250 / 200x200 – FORMAS

ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM | DESENHO 6.9

PROJETO ADUELAS

DATA JUNHO 2022