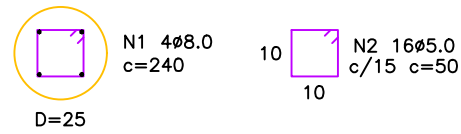


○ BROCAS Ø25 (ESC 1:10)
PARA OS BLOCOS



Brocas Ø25 - perfuradas com trado
Profundidade mínima: 5,00m

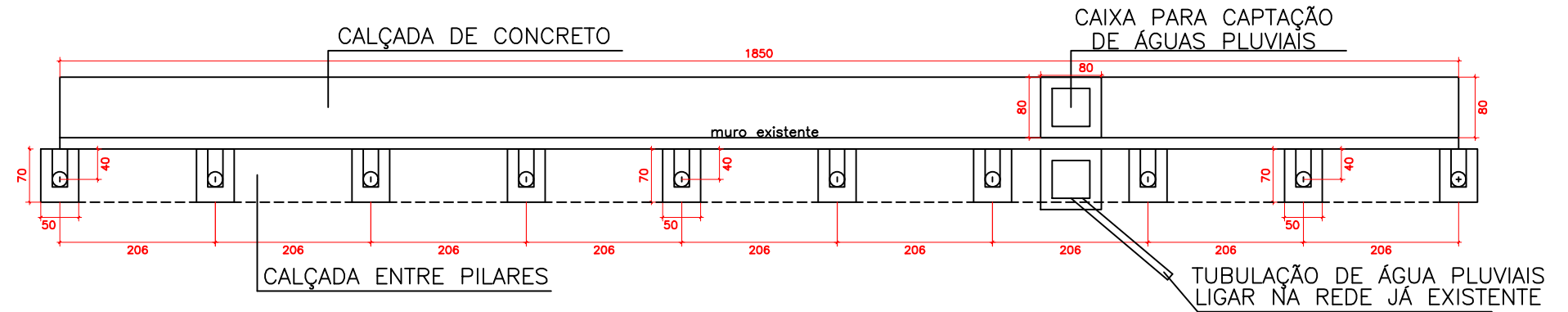
RELAÇÃO DO AÇO BROCAS

Elemento	Aço	N	Diam. (mm)	Quant.	Comprim. unitário (cm)	Comprim. total parcial (cm)	Comprim. total final (cm)
Brocas Ø20 (x10)	50A	1	8.0	4	240	960	9600
	60A	2	5.0	16	50	800	8000

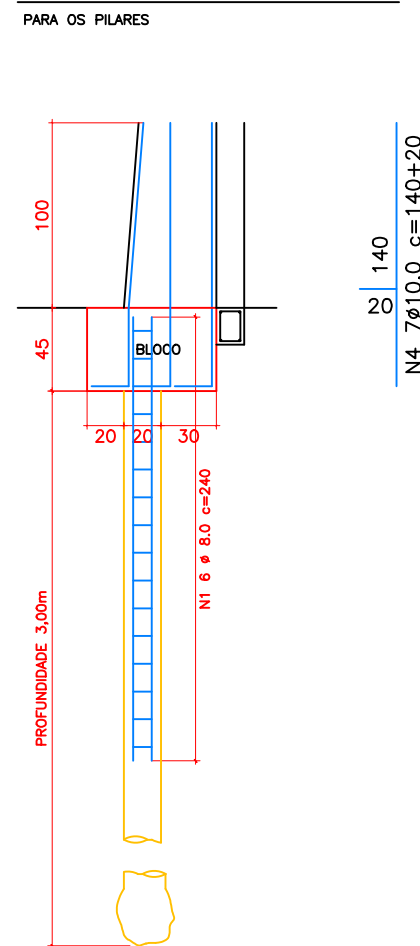
RESUMO DO AÇO

Aço	Diâmetro (mm)	Peso Linear (Kg/m)	Comprim. Total (m)	Peso+10% (Kg)
CA60A	5.0	0.154	80.0	13.6
CA50A	8.0	0.395	96.0	41.71
Peso Total		Volume de concreto: 1.20 m ³ Concreto Fck 25MPa		
CA60A	13.6 Kg			
CA50A	41.71Kg			

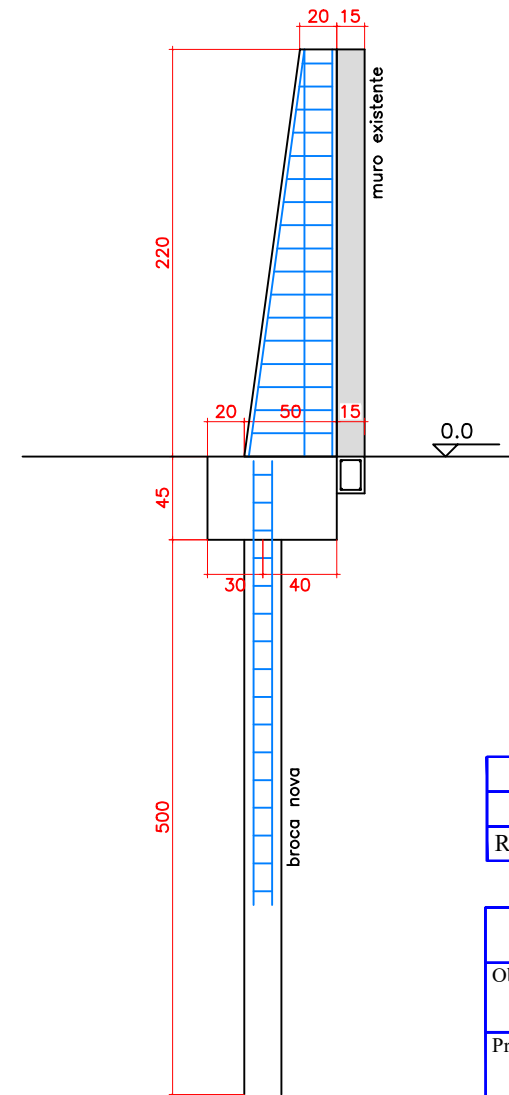
VISTA SUPERIOR (ESC 1:50)



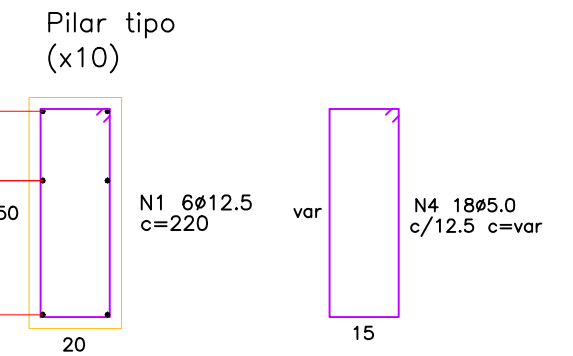
ARRANQUES (ESC 1:25)
PARA OS PILARES



VISTA LATERAL (ESC 1:25)



PILARES (ESC 1:10)



RELAÇÃO DO AÇO PILARES

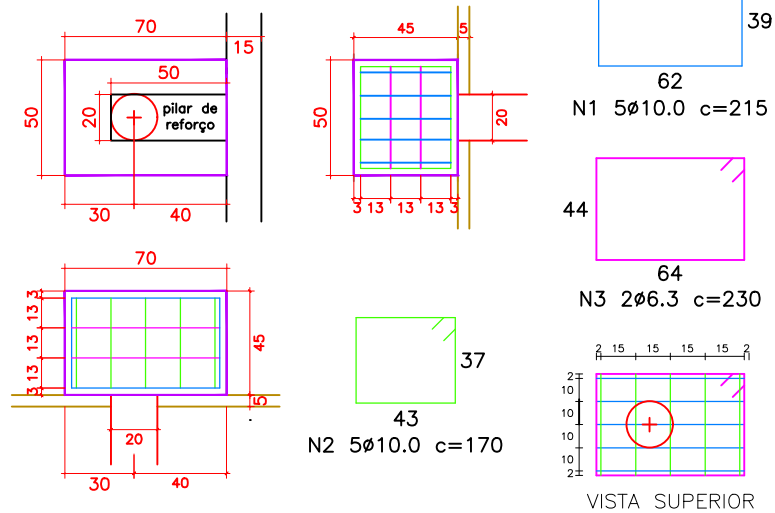
Elemento	Aço	N	Diam. (mm)	Quant.	Comprim. unitário (cm)	Comprim. total parcial (cm)	Comprim. total geral (cm)
Pilar tipo (x10)	50A	1	12.5	6	220	1320	13200
	60A	2	5.0	18	var	1980	19800

RESUMO DO AÇO

Aço	Diâmetro (mm)	Peso/metro (Kg/m)	Comprim. Total (m)	Peso+10% (Kg)
CA60A	5.0	0.154	198	33.54
CA50A	12.5	0.988	132	143.46
Peso Total		Concreto Fck 25MPa Volume de concreto: 2.45m ³		
CA60A	47.5 Kg			
CA50A	45.8 Kg			

BLOCOS (ESC 1:20)

Bloco Tipo (x10)



RELAÇÃO DO AÇO BLOCOS

Elemento	Aço	N	Diam. (mm)	Quant.	Comprim. unitário (cm)	Comprim. total parcial (cm)	Comprim. total final (cm)
Bloco Tipo (x10)	50A	1	10.0	5	215	1075	10750
	50A	2	10.0	5	170	850	8500
	50A	3	6.3	2	230	460	4600
	50A	4	10.0	7	160	1120	11200

RESUMO DO AÇO

Aço	Diâmetro (mm)	Peso Linear (Kg/m)	Comprim. Total (m)	Peso+10% (Kg)
CA50A	6.3	0.245	46.0	12.4
CA50A	10.0	0.617	304.5	206.7
Peso Total		Concreto Fck 25MPa Volume de concreto: 1.58m ³		
CA50A	219.1 Kg			

Revisão	Descrição	Data

PROJETO ESTRUTURAL		Folha
Obra	Reforço em muro de contenção	única
Proprietário	ESCOLA CRIANÇA FELIZ	Escalas indicadas
Local	Rua Eng. Durival de Carvalho, nº 600 Vila Nova Suíça, Campos do Jordão, SP	Unidades centímetros
Etapa	Execução	Data 09 março 2026
Assunto	Elevações e armaduras	Desenho