

Forma do pavimento Fundação
escala 1:75

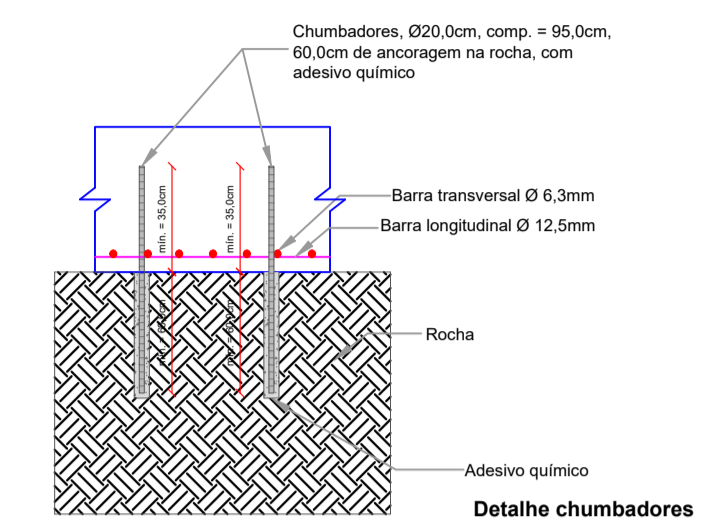
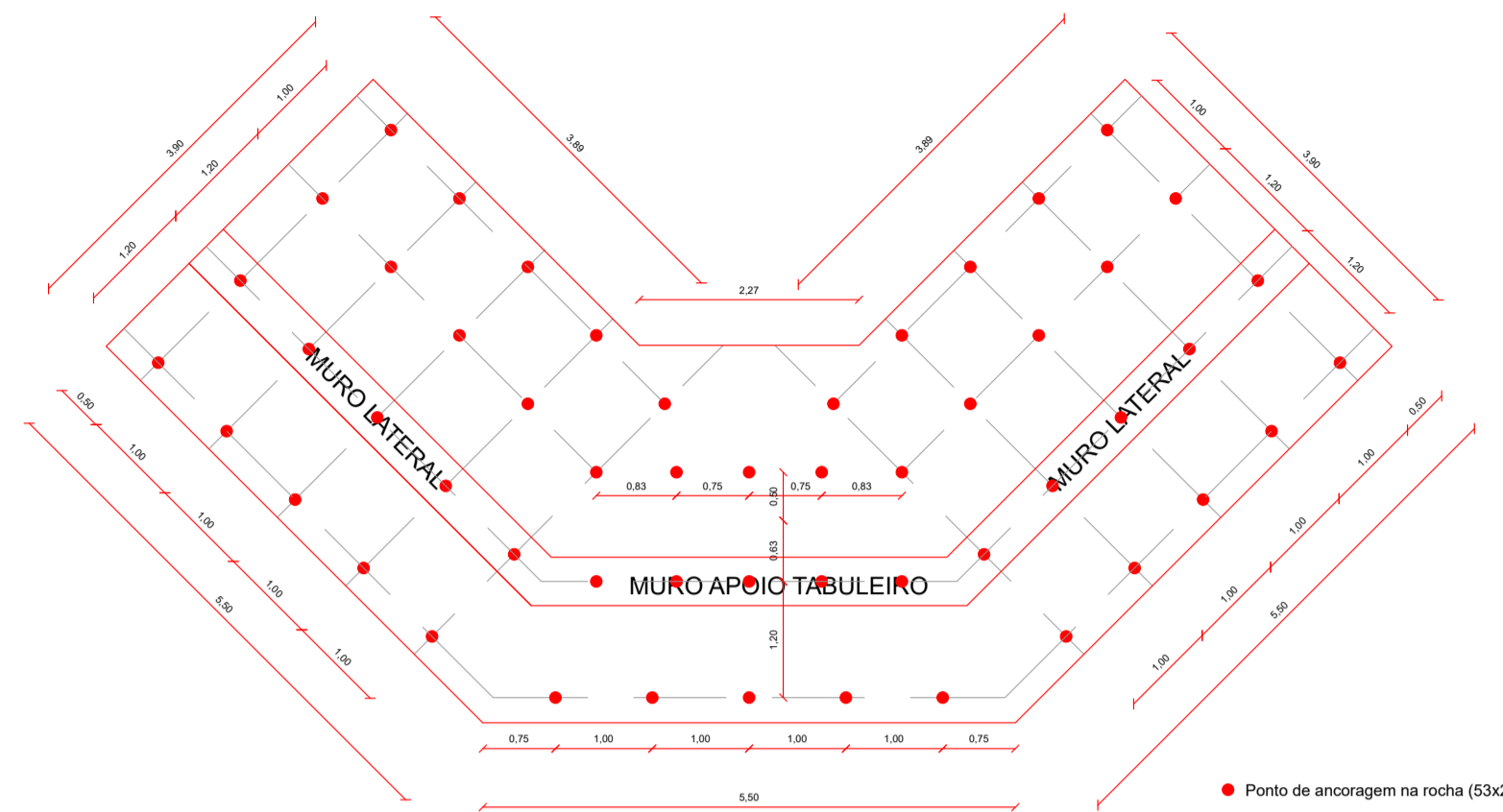
Características dos materiais			
Sex	Esp	Vol	Peso
(kg/cm³)	(kg/cm³)	(kg/cm³)	(kg/cm³)
300		2450	2450

Pisos			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40x50	0	70
P2	40x50	0	70
P3	40x50	0	70
P4	40x50	0	70
P5	40x50	0	70
P6	40x50	0	70
P7	40x50	0	70
P8	40x50	0	70
P9	40x50	0	70
P10	40x50	0	70
P11	40x50	0	70
P12	40x50	0	70
P13	40x50	0	70
P14	40x50	0	70
P15	40x50	0	70
P16	40x50	0	70

Legenda dos pisos	
	Pilar que pesa

Legenda das vigas e paredes	
	Parede de concreto

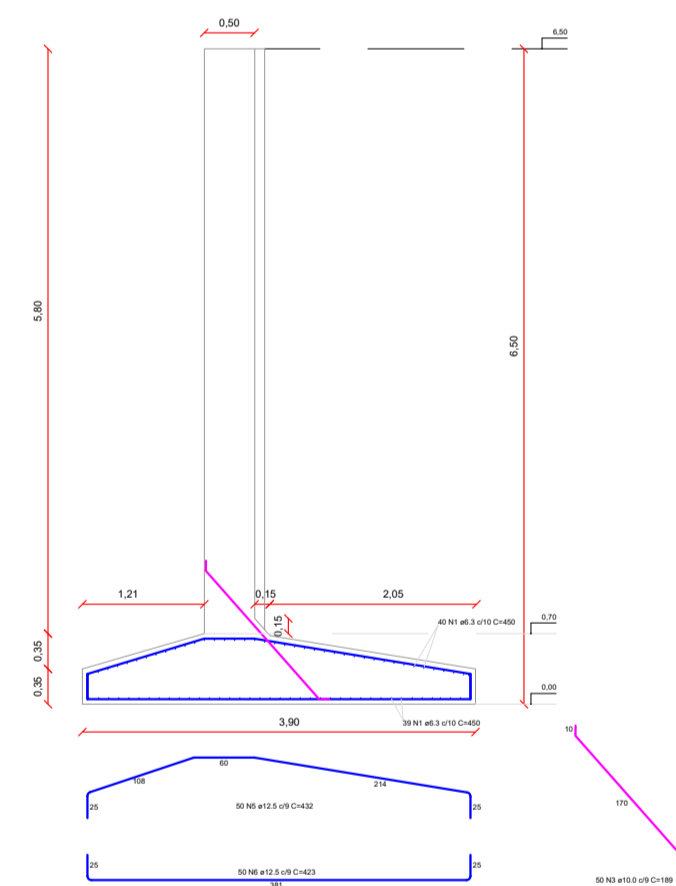
PONTOS DE ANCORAGEM NA ROCHA



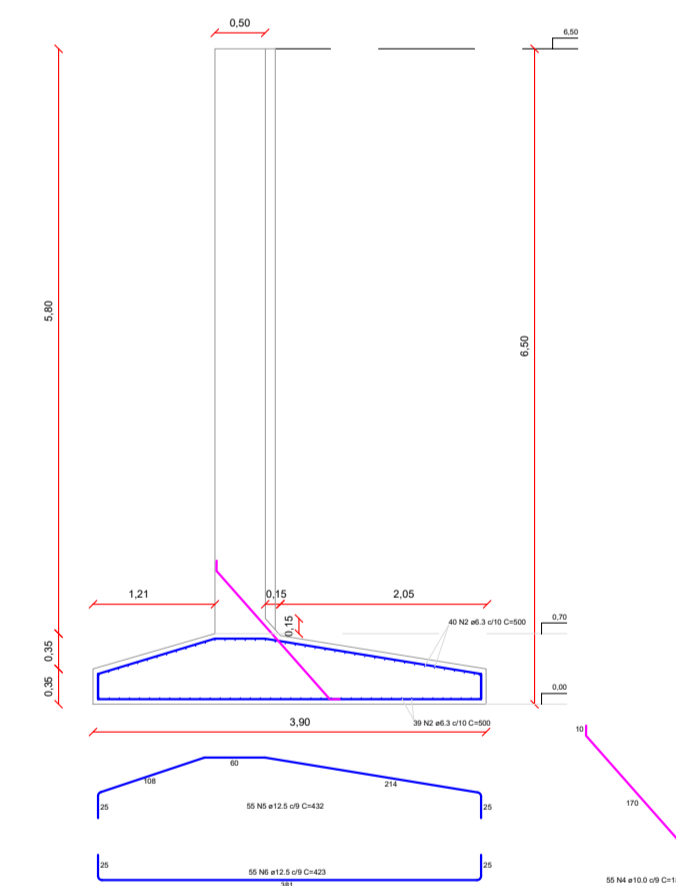
QUANTITATIVO POR UNIDADE

RESUMO DE AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	COMPR. Total (m)	MASSA Total (kg)	PESO Total (kg)
CA50	20.0	100.7	2.466	248.33

FUNDAÇÃO MUROS APOIO TABULEIRO (2X)



FUNDAÇÃO MUROS LATERAIS (4X)



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)		C.TOTAL (cm)
				8xP1	4xP3	
CA50	1	6.3	158	450	71100	
	2	6.3	158	500	158000	
	3	10.0	100	189	18900	
	4	10.0	220	189	41580	
	5	12.5	320	432	138240	
	6	12.5	320	423	135360	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	2291.0	561.30
	10.0	604.8	373.16
	12.5	2736.0	2634.77

PESO TOTAL (kg)	
CA50	3569.23

Volume de concreto (C-30) = 28,39 m³

Área de forma = 14,14 m²

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTA GORDA / RS Projeto Básico para construção da ponte na Estrada Geral Tunas, sobre Arrolo Lajeado Tunas</p>		
<p>Francisco David Frighetto Prefeito Municipal</p>		<p>Altos Engenharia e Projetos LTDA CNPJ: 42.970.303/0001-87</p>
<p>Des: Luon Domêtilo</p>	<p>ÁREA: 58,50m²</p> <p>DATA: 09/2024</p>	<p>PROJETO: Planta de locação; Detalhamento fundações.</p> <p>LOCALIZAÇÃO: Estrada Linha Tunas, interior, Anta Gorda/RS</p> <p>FRANCHA: 02/05</p>