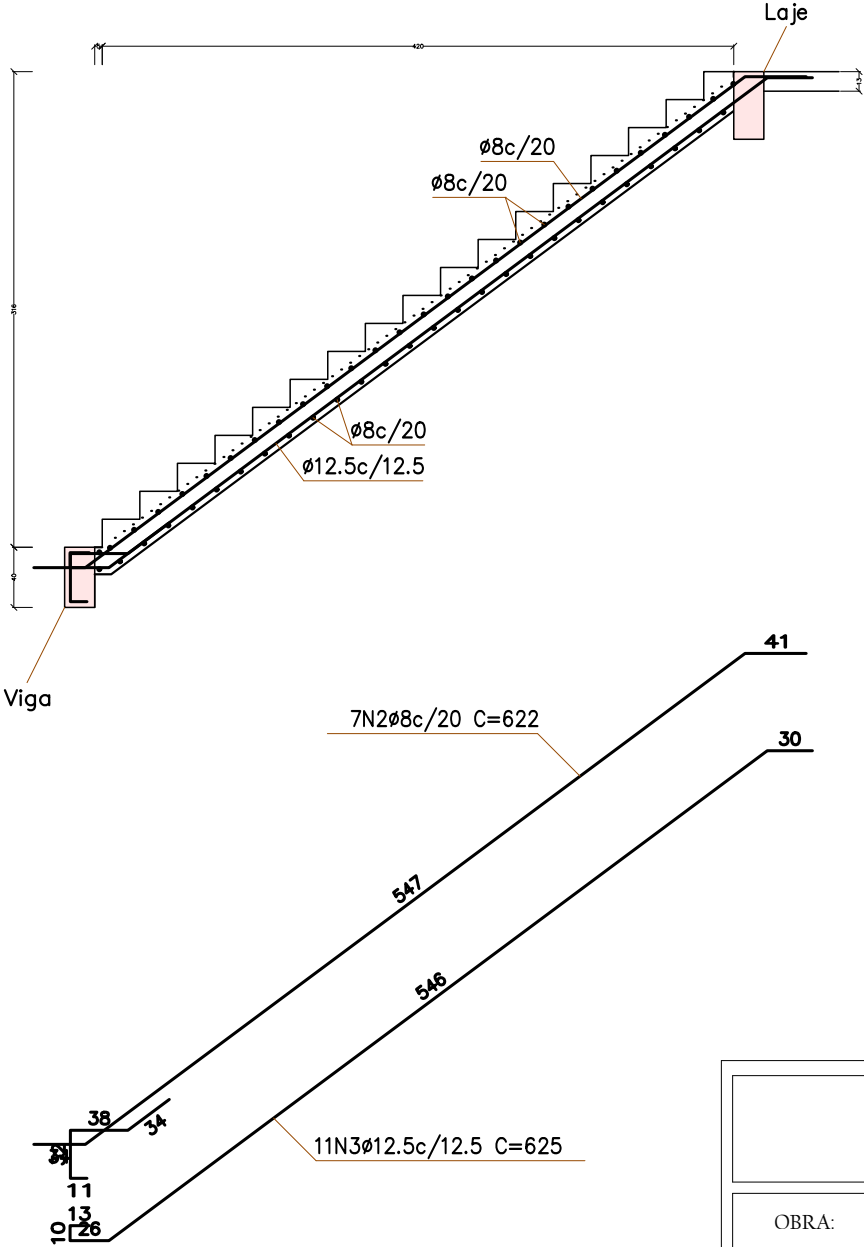


Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Escada 1	(m)	(kg)	
CA-50 $\phi 8$	125.3	54	
$\phi 12.5$	68.8	73	127

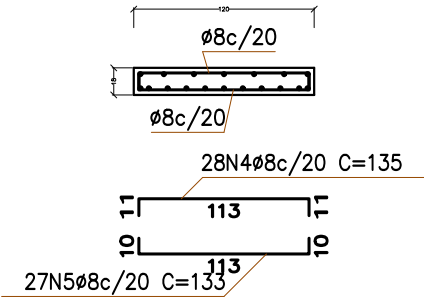
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
1-Tramo 1	1	$\phi 8$	7		115		115	805	3.2	
	2	$\phi 8$	7		622		622	4354	17.2	
	3	$\phi 12.5$	11		625		625	6875	66.2	
	4	$\phi 8$	28		135		135	3780	14.9	
	5	$\phi 8$	27		133		133	3591	14.2	
Total+10%:									127.3	
$\phi 8$:									54.5	0.0
$\phi 12.5$:									72.8	0.0
Total:									127.3	0.0

Tramo 1		
Geometria	Largura	1.200 m
	Espessura	0.18 m
	Piso	0.250 m
	Espelho	0.186 m
	Desnível que vence	3.16 m
	Nº de degraus	17
	Piso final	Entrepiso
Cargas	Piso inicial	Térreo – baldrame
	Peso próprio	4.41 kN/m2
	Degraus (Concretado com a laje)	1.83 kN/m2
	Revestimento	1.00 kN/m2
	Guarda-corpos	1.00 kN/m
Materiais	Sobrecarga	3.00 kN/m2
	Concreto	C20, em geral
	Aço	CA-50 e CA-60
Cob. geométrico		3.0 cm

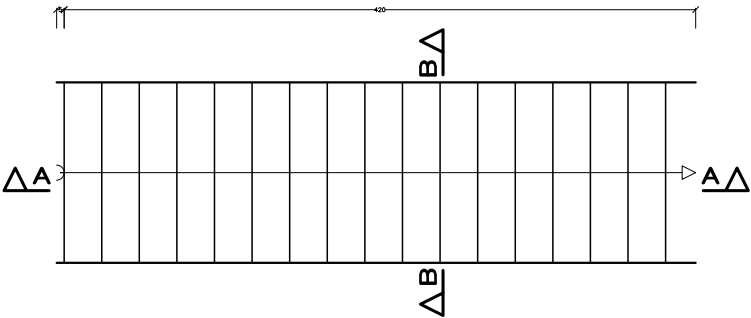
Seção A-A



Seção B-B



Escala 1:50



fck 25MPa

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS			
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
OBRA: Reformas gerais no prédio do PADU	PRANCHA: Detalhamento da escada		
LOCAL: Rua Frei Aleixo, Centro, Ibiraiaras.			
PROPONENTE: DOUGLAS ROSSONI - PREFEITO MUNICIPAL	PROJETO: Eng.ª Civil PÂMELA H. CAPPELLARI - CREA RS 231/775	PROJETO ESTRUTURAL 07	
ÁREA: 995,00 m²	ESCALA: Indicada		DATA: Dez. 2023