

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x50	34	474
V2	14x50	34	474
V3	19x50	34	474
V4	19x50	34	474
V5	30x14	-2	438
V6	30x14	-2	438
V7	14x40	0	440
V8	19x40	34	474
V9	19x30	10	450

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x19	34	474
P2	19x19	34	474
P3	19x19	34	474
P4	19x19	34	474
P5	19x39	0	440
P8	19x19	34	474
P9	14x30	34	474
P10	19x19	0	440
P11	19x39	0	440

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m ²)	Sobrecarga (kgf/m ²)
L1	Vigota protendida	16	0	440	218	332
L2	Vigota protendida	16	0	440	218	332
L3	Vigota protendida	16	0	440	218	332
L4	Vigota protendida	16	0	440	218	332
L5	Vigota protendida	16	10	450	218	332

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m ²)
Vigota protendida	16	B12/30/20	44.84

Características dos materiais		
f _{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	Abatimento (cm)
250	289800	12.00

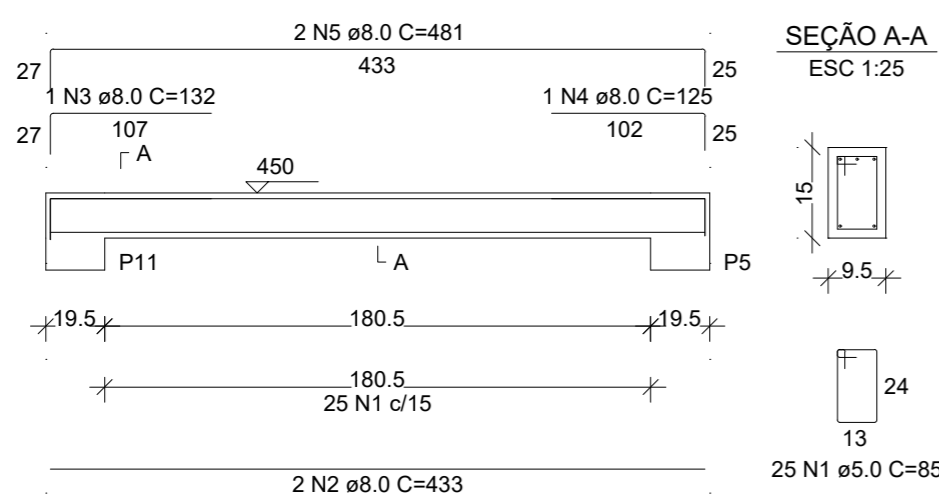
Dimensão máxima do agregado = 5 mm

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	Lajota cerâmica	B12/30/20	12	30	20	560

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Forma do pavimento Pavimento - Cobertura 2 (Nível 440) escala 1:100

V9
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

V9

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	25	85	2125
CA50	2	8.0	2	433	866
	3	8.0	1	132	132
	4	8.0	1	125	125
	5	8.0	2	481	962

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	20.9	2	8.2
CA60	5.0	21.3	-	3.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	8.2			
CA60	3.3			

Volume de concreto (C-25) = 0.24 m³
Área de forma = 1.97 m²

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

OBRA/SERVIÇO: Planta de Formas - Pavimento Cobertura Nível 440

ENDEREÇO: Rua Ceci Leite Costa, Bairro Santo Antônio, Taquari/RS

TÍTULO: Centro Especial de Amparo à Criança e ao Adolescente - CEACAT



PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE TAQUARI

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SÉRGIO VINÍCIUS NOSCHANG - ENG. CIVIL - CREA RS152282

PRANCHA Nº:
EST.
18/20

239,56 m ² ÁREA	1/50 ESCALA	Julho/2023 DATA	0 REVISÃO
-------------------------------	----------------	--------------------	--------------