

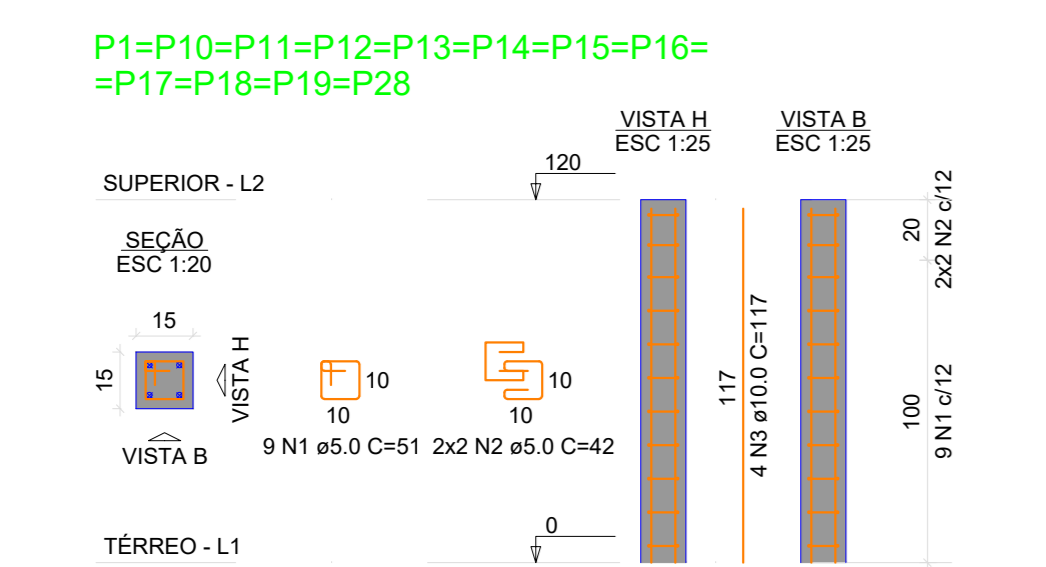
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	568	81	46038
CA60	2	5.0	36	51	1836
CA50	3	8.0	4	910	3640
CA50	4	8.0	4	1198	4792
CA50	5	8.0	4	612	2448
CA50	6	8.0	8	1198	9584
CA50	7	8.0	4	1200	4800
CA50	8	8.0	4	400	1600
CA50	9	8.0	4	959	3836
CA50	10	8.0	4	642	2568
CA50	11	8.0	4	465	1860
CA50	12	10.0	48	81	3888

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO = 0% (kg)
CA50	8.0	301.3	138.6
CA60	10.0	38.9	24
CA60	5.0	602.7	77.5
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		182.8	
CA60		77.5	

Volume de concreto (C-30) = 3.85 m³  
Área de forma = 64.10 m²



RELAÇÃO DO AÇO

12xP1

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	108	51	5508
CA60	2	5.0	48	42	2016
CA50	3	10.0	48	117	5616

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO = 0% (kg)
CA50	10.0	56.2	34.8
CA60	5.0	75.2	11.6
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		34.8	
CA60		11.6	

Volume de concreto (C-30) = 0.32 m³  
Área de forma = 8.64 m²

DESENVOLVIMENTO E GERENCIAMENTO

**GABINETE DO DEPUTADO MARCIUS MACHADO**

RUA, MINISTRO PEDRO DE TOLEDO, 218, SALA 01  
CORAL - LAGES - SC - CEP: 88508-520

PROJETO:  
**PROJETO ESTRUTURAL**

RESPONSÁVEIS TÉCNICO:  
**LUÍS HENRIQUE G. BECKER**  
ENG. CIVIL

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES - SC**

ENDEREÇO: R. SERGIPE, SN, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, LAGES/SC  
**82.777.301/0001-90**  
(CNPJ)

CONTEÚDO:  
ARMAÇÃO DE VIGAS E PILARES  
FOLHA TAMANHO - A1

OBS.:  
ÁREA DA QUADRA: 432,00m²

DESENVOLVIMENTO:  
INDIANARA DE SOUZA WANDRESEM

DATA:  
**NOVEMBRO 2024**

Nº DO DESENHO:  
**EST 03/05**