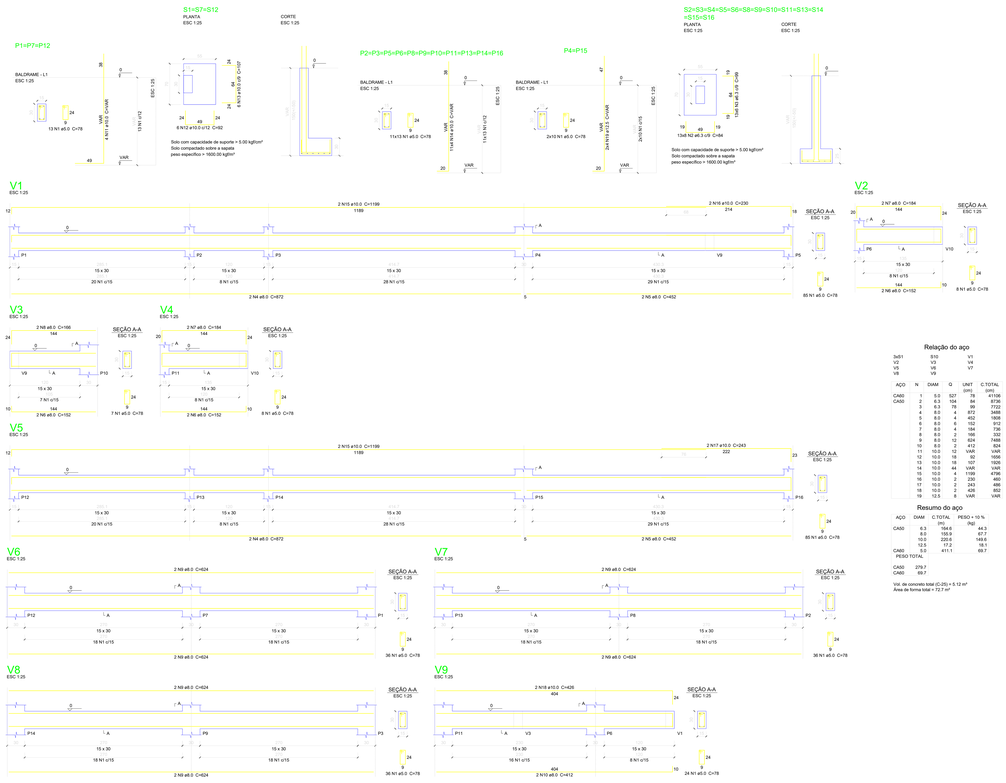


Relação do aço

3x51		S12			V1
V2		V3			V4
V5		V6			V7
V8		V9			

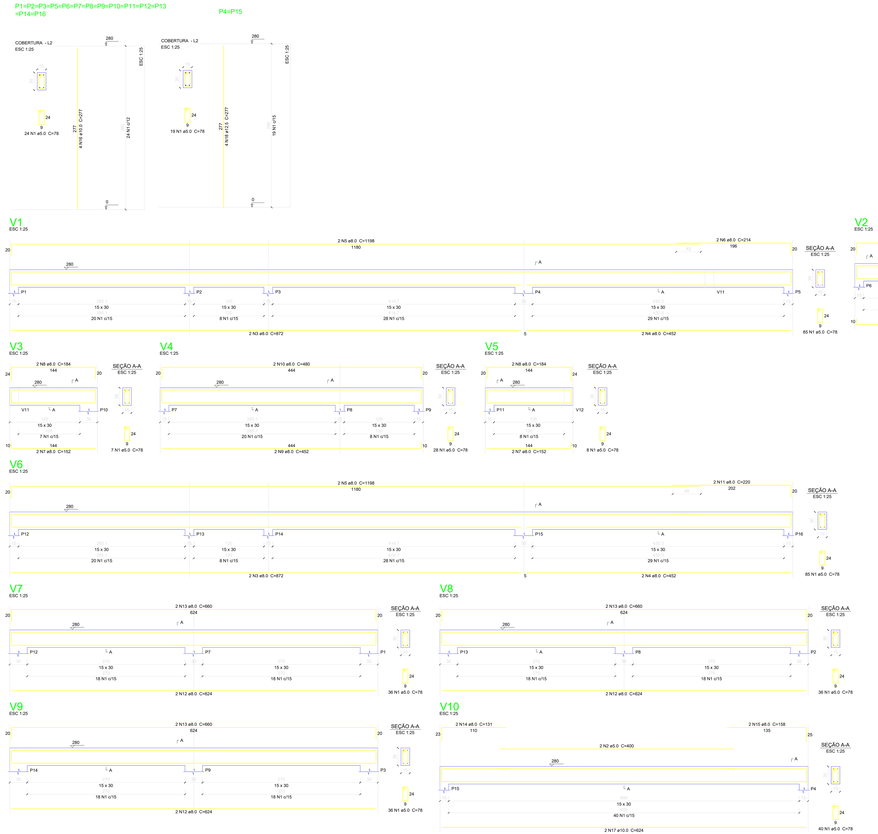
AÇO	N	DIAM	Q	UNT (m)	C.TOTAL (m)
CA60	1	5.0	527	2	1106
CA50	2	6.3	104	84	8736
	3	6.3	76	99	7722
	4	8.0	4	872	3488
	5	8.0	4	452	1808
	6	8.0	6	152	912
	7	8.0	4	184	736
	8	8.0	2	166	332
	9	8.0	12	412	4944
	10	8.0	2	412	824
	11	10.0	12	VAR	VAR
	12	10.0	16	32	1056
	13	10.0	16	107	1926
	14	10.0	44	107	4708
	15	10.0	4	1199	4796
	16	10.0	2	230	460
	17	10.0	2	243	486
	18	10.0	2	426	852
	19	12.5	8	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	184.6	44.3
	8.0	155.9	87.7
	10.0	220.6	149.6
	12.5	17.2	18.1
CA60	5.0	411.1	89.7
PESO TOTAL			
CA50		279.7	
CA60		89.7	

Vol. de concreto total (C-25) = 5.12 m³
Área de forma total = 72.7 m²

Detalhamento Baldrame
Escala 1:25



Relação do aço

14x(P1		2xP4			V1
V2		V3			V4
V5		V6			V7
V8		V9			V10

AÇO	N	DIAM	Q	UNT (m)	C.TOTAL (m)
CA60	1	5.0	743	78	57954
	2	5.0	2	400	800
CA50	3	8.0	4	872	3488
	4	8.0	2	452	904
	5	8.0	4	1198	4792
	6	8.0	2	214	428
	7	8.0	6	152	912
	8	8.0	6	184	1104
	9	8.0	2	184	368
	10	8.0	2	480	960
	11	8.0	2	220	440
	12	8.0	6	624	3744
	13	8.0	6	660	3960
	14	10.0	2	131	262
	15	8.0	2	158	316
	16	10.0	56	277	15512
	17	10.0	2	624	1248
	18	12.5	8	277	2216

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	231.2	100.3
	10.0	167.6	113.7
	12.5	22.2	23.5
CA60	5.0	557.6	99.6
PESO TOTAL			
CA50		237.5	
CA60		99.6	

Vol. de concreto total (C-25) = 4.76 m³
Área de forma total = 86.07 m²

Detalhamento Cobertura
Escala 1:25

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

ENDEREÇO: PRAÇA FRANCISCO PEREIRA SOUZA, 53
BAIRRO CENTRO - URUBICI - CEP: 88650-000

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CEI LÍDIA COSTA

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Urubici

REFERÊNCIA: EDIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO: DETALHAMENTOS VIGAS - PILARES - SAPATAS

DATA: DEZEMBRO/2021

LOCAL DA OBRA: RUA PEDRO CUSTÓDIO - BAIRRO RIACHO - URUBICI - SC

QUADRO DE ÁREAS: 84,42m²

PRANCHA: 01/02

ESCALA: INDICADAS

FOLHA: A-00

DESENHO: DIEGO

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932
32
Assinado de forma digital por DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932
Dados: 2022.01.12 14:46:27 -03'00'
DIEGO ALESSANDRO NECKEL
Eng. Civil - CREA/SC 151642-4

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Urubici
CNPJ: 82.843.582/0001-32