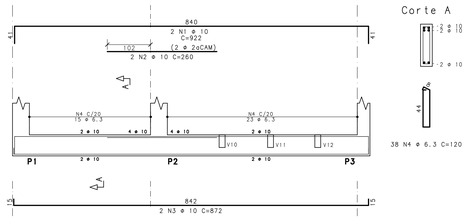
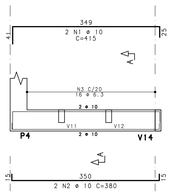
V1 14/50



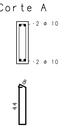
Corte A

38 N4 ø 6.3 C=120

V2 14/50

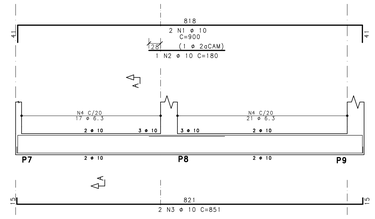


Corte A

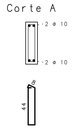


16 N3 ø 6.3 C=120

V3 14/50



Corte A

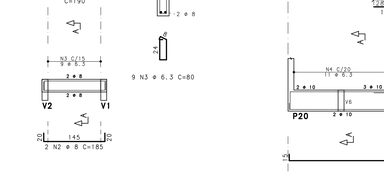


38 N4 ø 6.3 C=120

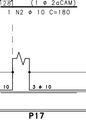
AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
V1					
50A	1	10	2	922	1844
50A	2	10	2	260	520
50A	3	10	2	872	1744
50A	4	6.3	38	120	4560
V2					
50A	1	10	2	415	830
50A	2	10	2	380	760
50A	3	6.3	16	120	1920
V3					
50A	1	10	2	900	1800
50A	2	10	1	180	180
50A	3	10	2	851	1702
50A	4	6.3	38	120	4560
V4					
50A	1	10	2	920	1840
50A	2	10	2	870	1740
50A	3	6.3	41	120	4920
V5					
50A	1	10	2	235	470
50A	2	8	2	230	460
50A	3	6.3	12	80	960
V6					
50A	1	10	2	555	1110
50A	2	10	2	505	1010
50A	3	6.3	22	120	2640
V7					
50A	1	10	2	667	1334
50A	2	10	2	190	380
50A	3	10	2	615	1230
50A	4	6.3	26	120	3120
V8					
50A	1	10	2	1031	2062
50A	2	10	1	185	185
50A	3	10	2	982	1964
50A	4	6.3	45	120	5400
V9					
50A	1	10	2	805	1610
50A	2	10	2	756	1512
50A	3	6.3	33	120	3960
V10					
50A	1	10	2	191	382
50A	2	8	2	187	374
50A	3	6.3	9	80	720
V11					
50A	1	8	2	190	380
50A	2	8	2	185	370
50A	3	6.3	9	80	720
V12					
50A	1	8	2	190	380
50A	2	8	2	185	370
50A	3	6.3	9	80	720
V13					
50A	1	10	2	805	1610
50A	2	10	1	180	180
50A	3	10	2	756	1512
50A	4	6.3	32	120	3840
V14					
50A	1	10	2	680	1360
50A	2	10	1	175	175
50A	3	10	2	631	1262
50A	4	6.3	27	120	3240
V15					
50A	1	10	2	1035	2070
50A	2	10	1	270	270
50A	3	10	2	987	1974
50A	4	6.3	46	120	5520

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	468	115
50A	8	23	9
50A	10	366	226
Peso Total		50A =	350 kgf

V4 14/50

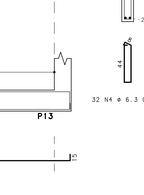


Corte A



41 N3 ø 6.3 C=120

V5 14/30

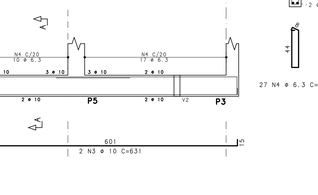


Corte A



12 N3 ø 6.3 C=80

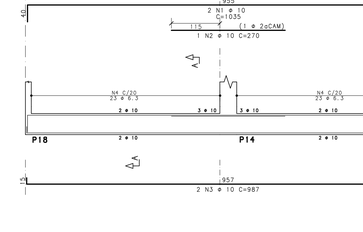
V6 14/50



Corte A

22 N3 ø 6.3 C=120

V7 14/50



Corte A

26 N4 ø 6.3 C=120

V8 14/50

Corte A

45 N4 ø 6.3 C=120

V9 14/50

Corte A

33 N3 ø 6.3 C=120

V10 14/30

Corte A

9 N3 ø 6.3 C=80

V11 14/30

Corte A

9 N3 ø 6.3 C=80

V12 14/30

Corte A

9 N3 ø 6.3 C=80

V13 14/50

Corte A

32 N4 ø 6.3 C=120

V14 14/50

Corte A

27 N4 ø 6.3 C=120

V15 14/50

Corte A

46 N4 ø 6.3 C=120

DET. PINOS DE DOBRAMENTO

TRASPASSE PARA BARRAS CORRIDAS COM EMENDAS NÃO INDICADAS

CONCRETO MENOR C50	ø (mm)	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
	Lv (cm)	75	45	55	65	85	105

CONCRETO / AÇO			
Fck= 30 MPa	A/C Máx.=0.55	SLUMP = 10+-2	CA50A FYK 500 Mpa
E_{C28}= 31 GPa	CAA = III	BRITA 1	CA60A FYK 600 Mpa

COBRIMENTOS ARMADURAS		CARGAS PARA DIMENSIONAMENTO	
BLOCOS = 3.0	cm	CARGA UTILIZAÇÃO =	Kg/m2
VIGAS = 3.0	cm	REVESTIMENTO PISO =	Kg/m2
PILARES = 3.0	cm	ESPECIAIS =	Kg/m2
LAJES =	cm	ALVENARIA 1/2VEZ = 180	Kg/m2
RESERVATORIOS =	cm	ALVENARIA 1 VEZ = 240	Kg/m2
ESPECIAIS =	cm	ALVENARIA ESPECIAL =	Kg/m2

NORMAS DE REFERENCIA
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
NBR 6120 - CARGAS PARA CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6123 - FORÇA DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 8681 - AÇOES E SEGURANÇAS NAS ESTRUTURAS
NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR 14859 - PROJETO DE LAJES PRE-FABRICADAS

ALTERAÇÕES		
	___/___/___	
	___/___/___	
	___/___/___	
	___/___/___	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA SAUDE

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DO ESTADO DE SAUDE DO PARANA
SETOR DE PROJETOS

PROPRIETARIO: GOVERNO DO ESTADO DO PARANA-SECRETARIA DO ESTADO DE SAUDE DO PARANA
MUNICÍPIO: CURITIBA - PR
OBRA: CLINICA DE FISIOTERAPIA - TIPO 2
ESCRITÓRIO REGIONAL:
LOCAL: UNIDADE PADRAO PARA O ESTADO DO PARANA
TIPO: CONSTRUÇÃO

MEP-ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA/ CNPJ:06.164.908/0001-28
JOSE ILDES BORDINI:52705544968
Assinado de forma digital por JOSE ILDES BORDINI:52705544968
Dados: 2025.10.07 17:30:43 -03'00'
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF.:
JOSE ILDES BORDINI CREA-PR 73412/D

PROJETO: ESTRUTURAL
REFERÊNCIA: ARMADURAS DE VIGAS DO TERREO

PROJETISTA
MEP - Arquitetura e Planejamento
RUA WILTON GHIOTTI,369 - JD.UNIVERSITARIO - LONDRINA/PR
TEL +55 (43) 3339-1020 / mep@meparquitetura.eng.br

DESENHO: MEP ARQUITETURA
DATA: JUL/10/2025
ESCALA DO DESENHO: 1:50
COORDENADOR (A): ANA CAROLINA POTTER MENDES - ARQUITETA CAU/PR A35183-2
ARQUIVO: F:\01A_TPZ-EST-PE-006-DET-TER-R00

EST 06

"2057 "ILDES BORDINI PL F1:01_TPZ-EST-PE-006-DET-TER-R00.PLT 07/07/2025 17:30:43