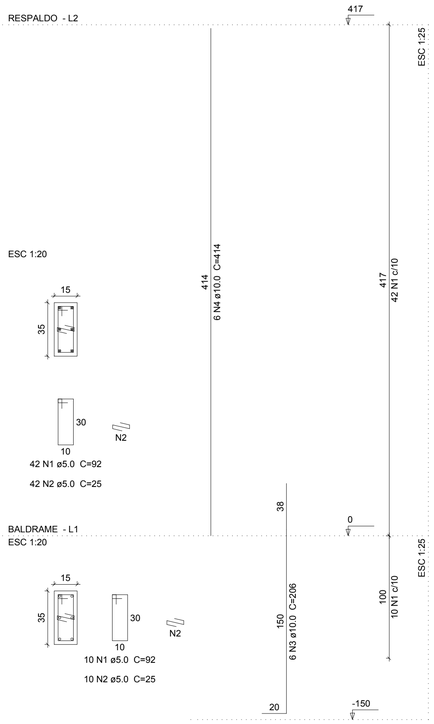
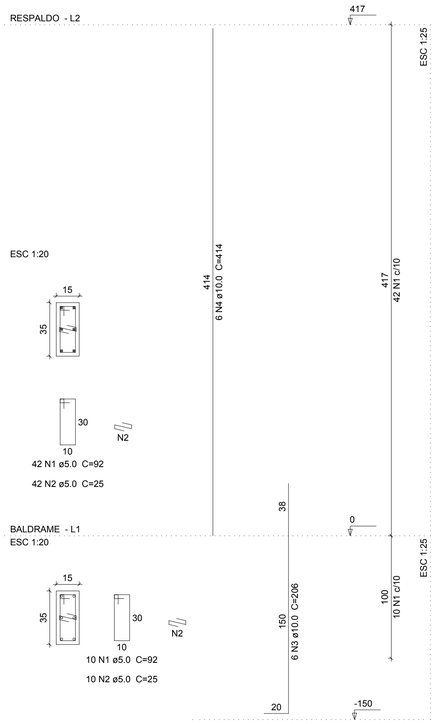
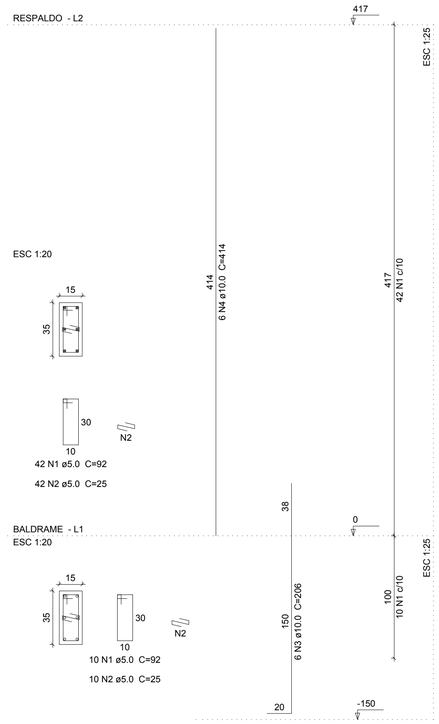
P49



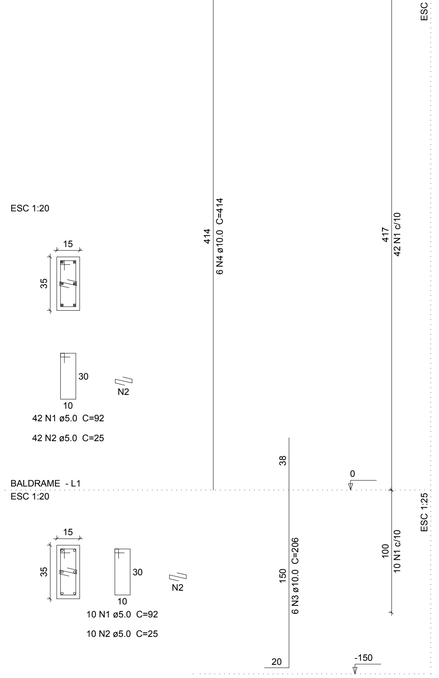
P50



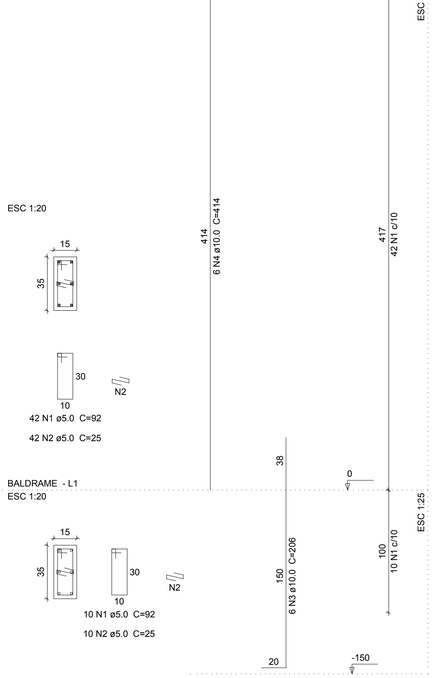
P51



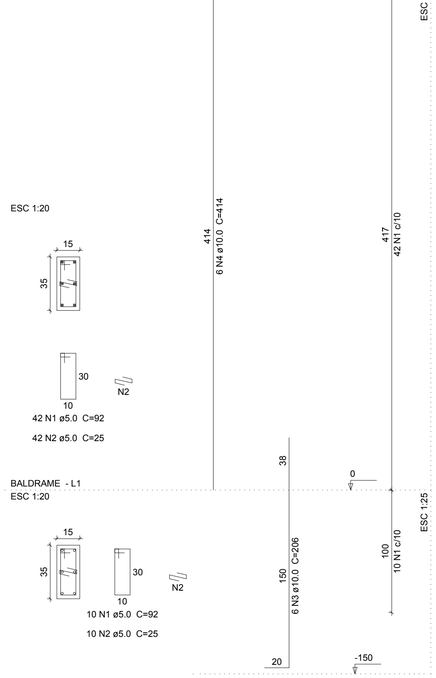
P52



P53



P54



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P49	CA60	1	5.0	52	92	4784
	CA60	2	5.0	52	25	1300
	CA50	3	10.0	6	206	1236
	CA50	4	10.0	6	414	2484
P50	CA60	1	5.0	52	92	4784
	CA60	2	5.0	52	25	1300
	CA50	3	10.0	6	206	1236
	CA50	4	10.0	6	414	2484
P51	CA60	1	5.0	52	92	4784
	CA60	2	5.0	52	25	1300
	CA50	3	10.0	6	206	1236
	CA50	4	10.0	6	414	2484
P52	CA60	1	5.0	52	92	4784
	CA60	2	5.0	52	25	1300
	CA50	3	10.0	6	206	1236
	CA50	4	10.0	6	414	2484
P53	CA60	1	5.0	52	92	4784
	CA60	2	5.0	52	25	1300
	CA50	3	10.0	6	206	1236
	CA50	4	10.0	6	414	2484
P54	CA60	1	5.0	52	92	4784
	CA60	2	5.0	52	25	1300
	CA50	3	10.0	6	206	1236
	CA50	4	10.0	6	414	2484

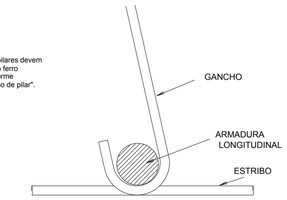
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	223.2	137.6
CA60	5.0	365.1	56.3
PESO TOTAL			
CA50	137.6		
CA60	56.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.79 m³
Área de forma total = 34.02 m²

DETALHE DO POSICIONAMENTO DE GANCHO E ESTRIBO DE PILAR

NOTAS:
Os ganchos dos pilares devem envolver apenas o ferro longitudinal, conforme "detalhe do gancho de pilar".

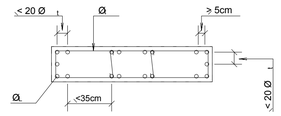


CONVENÇÃO DE ARMADURA LONGITUDINAL DE PILAR

- ○ ARMADURA LONGITUDINAL CONTINUA
- ◇ ARMADURA LONGITUDINAL ENGARRAFADA
- ⊠ ARMADURA LONGITUDINAL MORRE
- □ ARMADURA LONGITUDINAL NASCE

DETALHE DE POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS LONGITUDINAIS EM PILARES

SEM ESCALA (ALTERNATIVO)



TIPO DA OBRA:	REESTRUTURAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ ALVES BEZERRA
PROPRIETÁRIO CPF OU CGC:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS
LOCAL E INSCRIÇÃO CADASTRAL:	Endereço: Av. Guilherme Meyer Municipio de Porto dos Gaúchos - MATO GROSSO
AUTOR DO PROJETO: CREA:	Evelin Luani Montagna MT 039125
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA:	Evelin Luani Montagna MT 039125
ESCALA: INDICADA / DATA:OUT/2019	ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL: PLANTA DE ARMAÇÃO DOS PILARES P49,P50,P51,P52,P53,P55
DESENHO:	FOLHA Nº 13/45

E S T A T Í S T I C A

ÁREAS:	% DE OCUPAÇÃO		COEF. APROVEIT.	Nº DE PISOS
	TÉRREO	DEMAIS PAV.		
VER PROJETO ARQUITETONICO				01