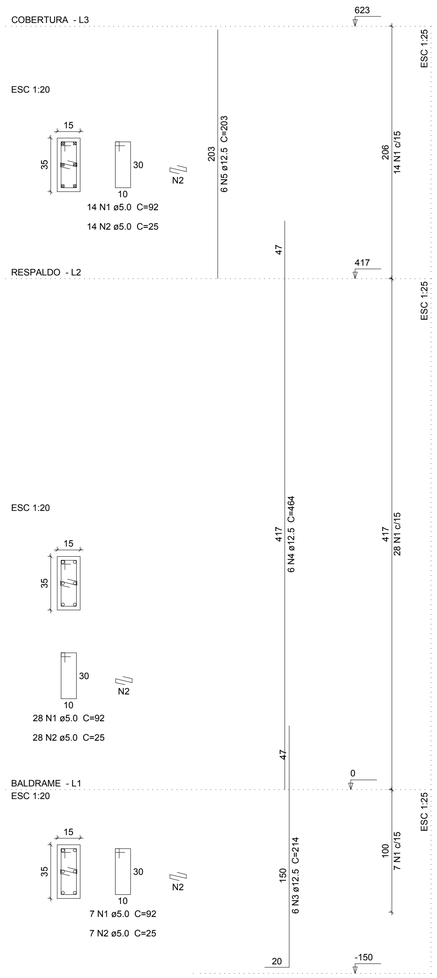
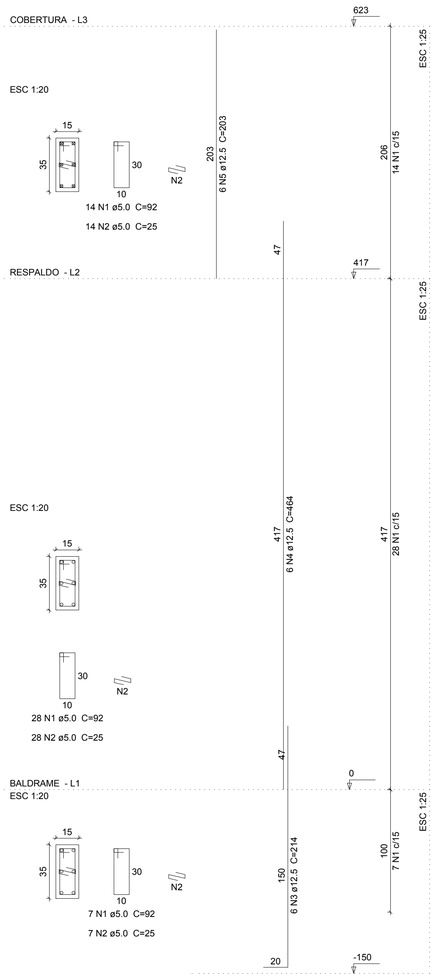
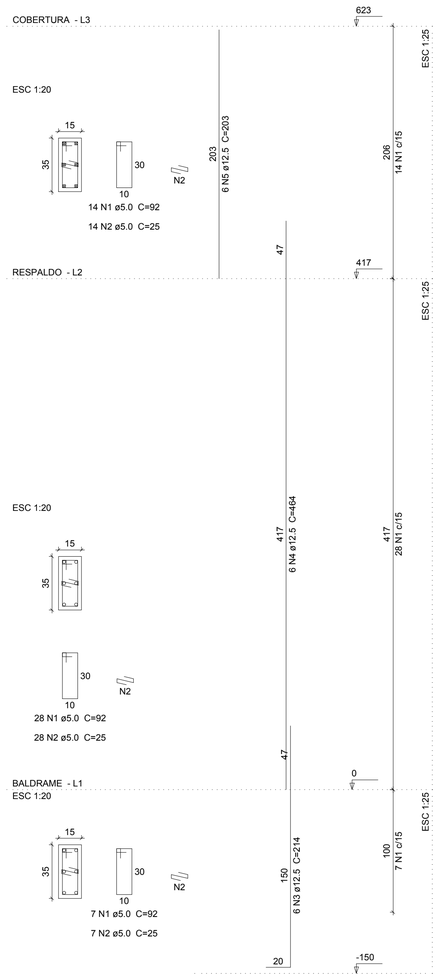
P43



P44



P45



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P43	CA60	1	5.0	49	92	4508
	CA60	2	5.0	49	25	1225
	CA50	3	12.5	6	214	1284
	CA50	4	12.5	6	464	2784
	CA50	5	12.5	6	203	1218
P44	CA60	1	5.0	49	92	4508
	CA60	2	5.0	49	25	1225
	CA50	3	12.5	6	214	1284
	CA50	4	12.5	6	464	2784
	CA50	5	12.5	6	203	1218
P45	CA60	1	5.0	49	92	4508
	CA60	2	5.0	49	25	1225
	CA50	3	12.5	6	214	1284
	CA50	4	12.5	6	464	2784
	CA50	5	12.5	6	203	1218

Resumo do aço

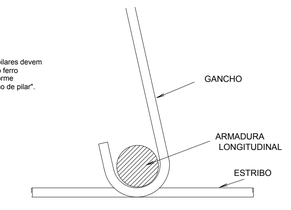
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	158.6	152.8
CA60	5.0	172	26.5

PESO TOTAL	
CA50	152.8
CA60	26.5

Vol. de concreto total (C-25) = 1.22 m³
Área de forma total = 23.19 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".

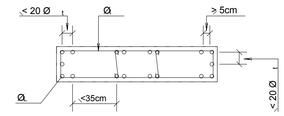


CONVENÇÃO DE ARMADURA LONGITUDINAL DE PILAR

- 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 P43,P44,P45
DESENHO:	FOLHA Nº 11/45

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