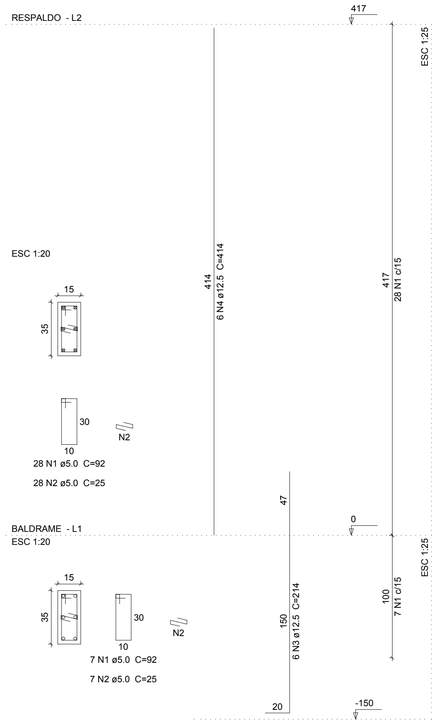
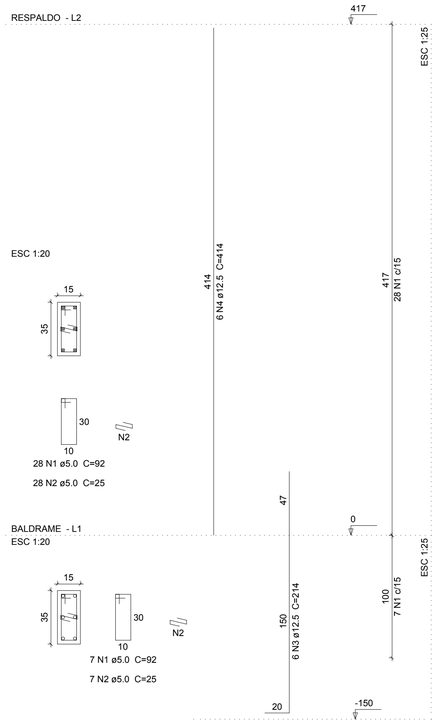
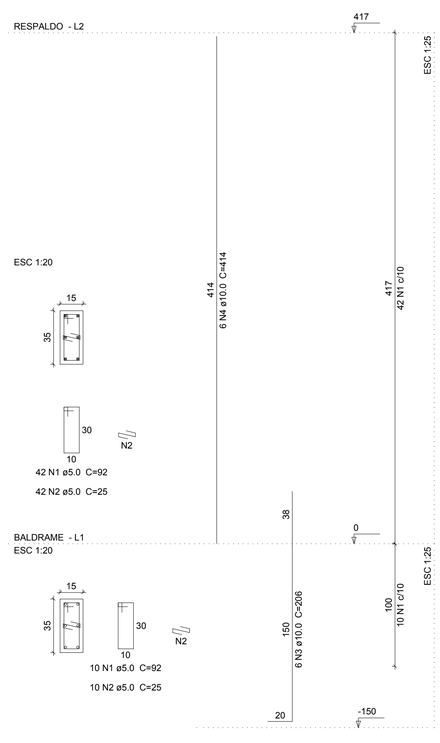
P82



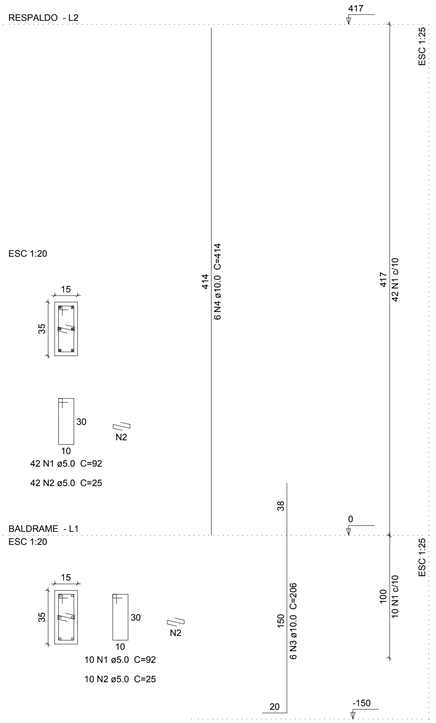
P83



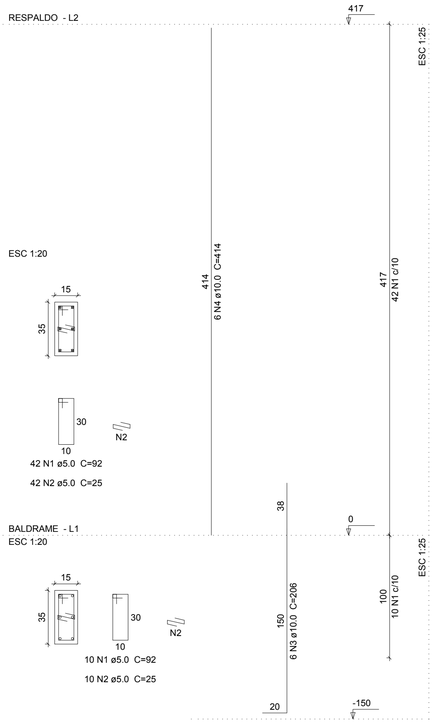
P84



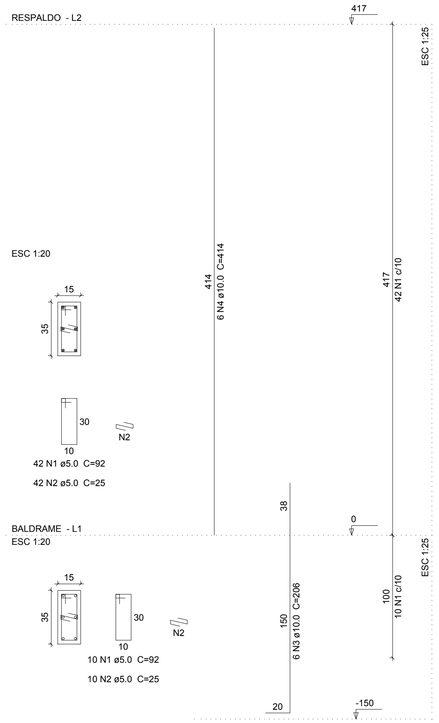
P85



P86



P87



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P82	CA60	1	5.0	35	92	3220
	CA60	2	5.0	35	25	875
	CA50	3	12.5	6	214	1284
	CA50	4	12.5	6	414	2484
P83	CA60	1	5.0	35	92	3220
	CA60	2	5.0	35	25	875
	CA50	3	12.5	6	214	1284
	CA50	4	12.5	6	414	2484
P84	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
P85	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
P86	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
P87	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

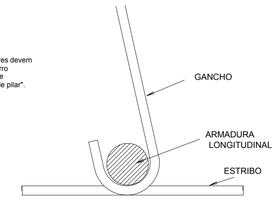
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	148.8	91.7
	12.5	75.4	72.6
CA60	5.0	325.3	50.1
PESO TOTAL			
CA50	164.3		
CA60	50.1		

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".

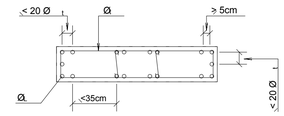


CONVENÇÃO DE ARMADURA LONGITUDINAL DE PILAR

- 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 P82,P83,P84,P85,P86,P87
DESENHO:	FOLHA Nº 21/45

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