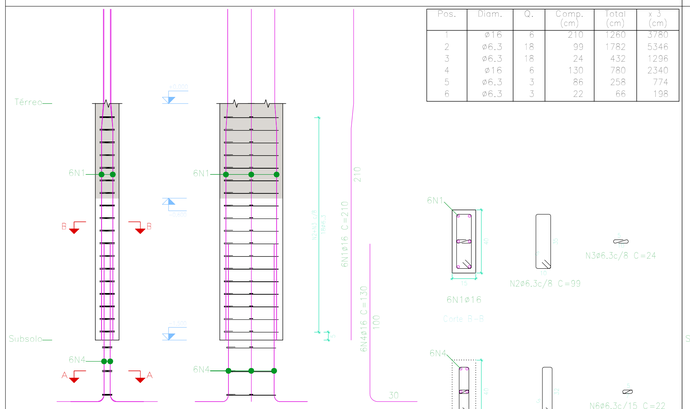
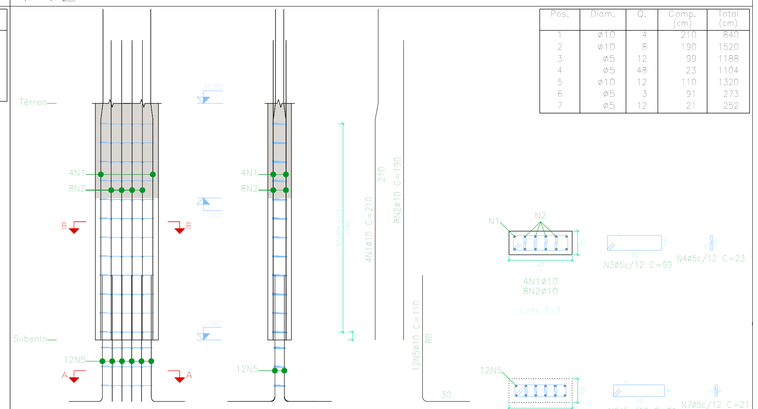
P11=P14=P15



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	ø16	6	210	1260	2520
2	ø6,3	18	99	1782	3564
3	ø6,3	18	24	432	864
4	ø16	6	130	780	1560
5	ø6,3	3	86	258	516
6	ø6,3	3	22	66	132

Aço: CA-50 e CA-60 (83,5 kg). Taxa: 281,26 kg/m3	Planta: Térreo
Concreto: C25, em geral (0,27 m3) Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 1,65 m2 Cobrimento: 2,5 cm	

P12



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø10	4	210	840
2	ø10	8	190	1520
3	ø5	12	99	1188
4	ø5	48	23	1104
5	ø10	12	110	1320
6	ø5	3	91	273
7	ø5	12	21	252

Aço: CA-50 e CA-60 (20,0 kg). Taxa: 201,57 kg/m3	Planta: Térreo
Concreto: C25, em geral (0,09 m3) Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala: 1:20
Fôrmas: 1,65 m2 Cobrimento: 2,5 cm	

P13=P31

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	ø16	6	210	1260	2520
2	ø6,3	10	99	990	1980
3	ø6,3	10	24	240	480
4	ø16	6	130	780	1560
5	ø6,3	3	86	258	516
6	ø6,3	3	22	66	132

Aço: CA-50 e CA-60 (50,4 kg). Taxa: 254,48 kg/m3	Planta: Térreo
Concreto: C25, em geral (0,18 m3) Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala: 1:20
Fôrmas: 1,65 m2 Cobrimento: 2,5 cm	

P16

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø16	6	210	1260
2	ø8	24	99	2376
3	ø8	24	25	600
4	ø16	6	130	780
5	ø8	6	86	516
6	ø8	6	22	132

Aço: CA-50 e CA-60 (34,8 kg). Taxa: 351,57 kg/m3	Planta: Térreo
Concreto: C25, em geral (0,09 m3) Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala: 1:20
Fôrmas: 1,65 m2 Cobrimento: 2,5 cm	

P11=P14=P15	1	ø16	6	14	210	1260	19,9	
	2	ø6,3	18	5	99	1782	4,4	
	3	ø6,3	18	2	24	432	1,1	
	4	ø16	6	6	130	780	12,3	
	5	ø6,3	3	5	86	258	0,6	
	6	ø6,3	3	2	22	66	0,2	
				Total+10%:			42,4	
				(x3):			127,2	
P12	1	ø10	4	14	210	840	5,2	
	2	ø10	8	19	190	1520	9,4	
	3	ø5	12	5	99	1188		1,9
	4	ø5	48	2	23	1104		1,7
	5	ø10	12	11	110	1320	8,1	
	6	ø5	3	4	91	273		0,4
	7	ø5	12	2	21	252		0,4
				Total+10%:			25,0	4,8
P13=P31	1	ø16	6	14	210	1260	19,9	
	2	ø6,3	10	5	99	990	2,4	
	3	ø6,3	10	2	24	240	0,6	
	4	ø16	6	6	130	780	12,3	
	5	ø6,3	3	5	86	258	0,6	
	6	ø6,3	3	2	22	66	0,2	
				Total+10%:			39,6	
				(x2):			79,2	
P16	1	ø16	6	14	210	1260	19,9	
	2	ø8	24	5	99	2376	9,4	
	3	ø8	24	2	25	600	2,4	
	4	ø16	6	6	130	780	12,3	
	5	ø8	6	5	86	516	2,0	
	6	ø8	6	2	22	132	0,5	
				Total+10%:			51,2	

ø5:	0,0	41,4
ø6,3:	33,6	0,0
ø8:	15,8	0,0
ø10:	175,6	0,0
ø12,5:	20,9	0,0
ø16:	247,8	0,0
Total:	493,7	41,4

PREFEITURA DE VILA PAVÃO/ES

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

semde@vilapavao.es.gov.br vilapavao.es.gov.br
(27) 3753-1001
Rua Travessa Pavão, n° 80, Centro - Vila Pavão/ES

Prefeitura de Vila Pavão/ES:

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CONSTRUÇÃO CRAS DE VILA PAVÃO

ESCALA: INDICADAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA ADECLÍNO DURAES, BAIRRO NOVA MUNIQUE, VILA PAVÃO/ES

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO

CNPJ: 36.350.346/0001-67

ENDEREÇO DO PROPRIETÁRIO: RUA TRAVESSA PAVÃO, N° 80, BAIRRO CENTRO, VILA PAVÃO/ES

CONTEÚDO: DETALHES DOS PILARETES
QUADRO DE FERRAGENS

DESENHO: ANANDA NOBRE

DATA: FEVEREIRO / 2021

PRANCHA: 07/38

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PRECILA BRUMATTI DELEVIDOVE
CREA – 00.46153/D

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE VILA PAVÃO