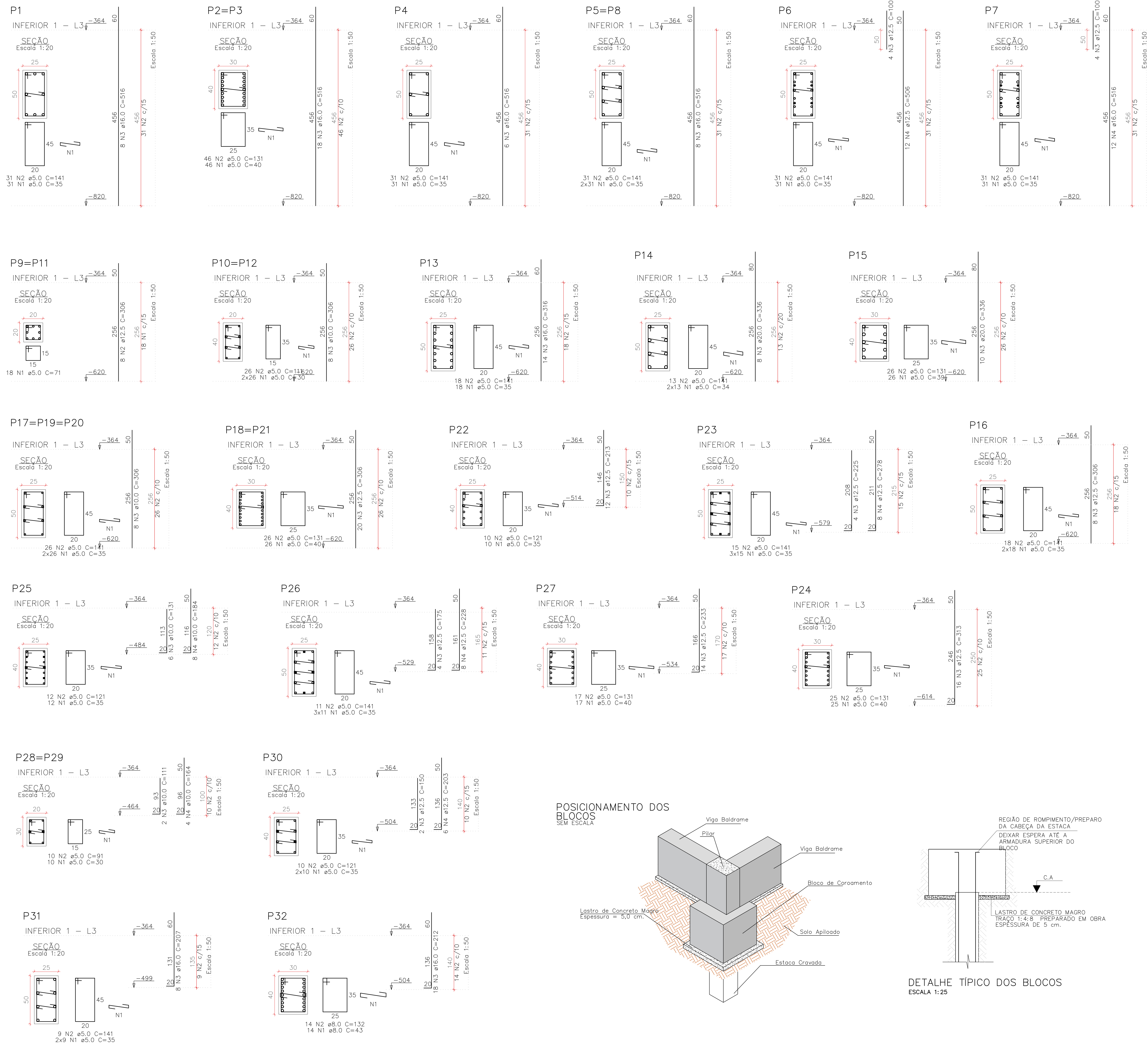
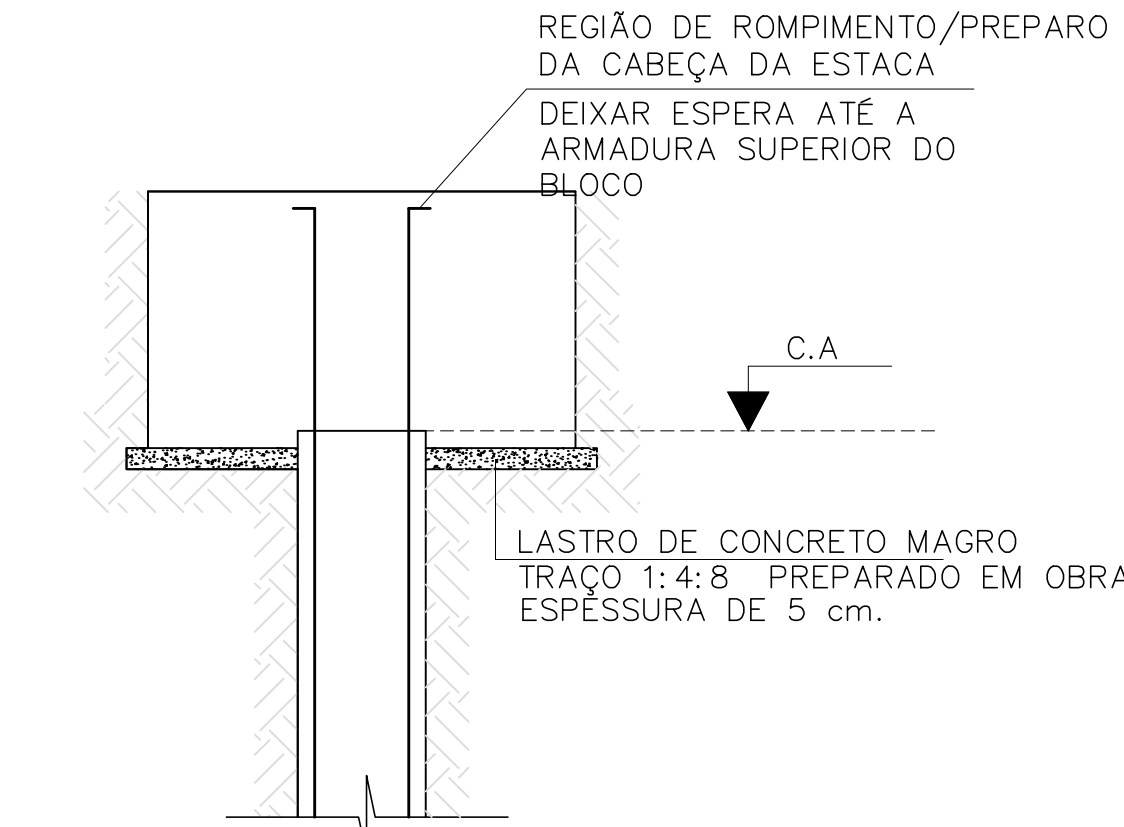
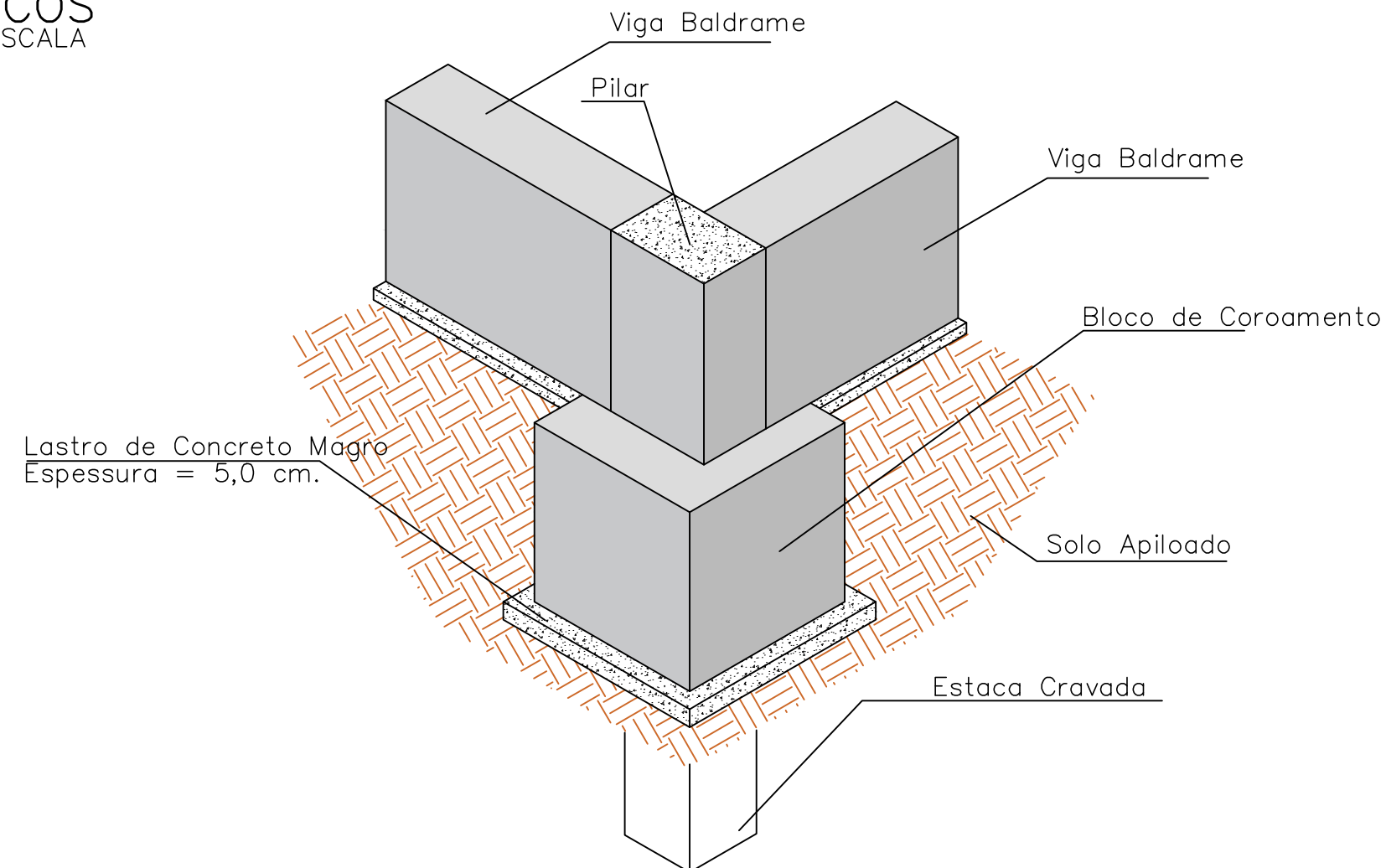


CONSTRUÇÃO DO HUB DE EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE
ESCALA INDICADA



POSICIONAMENTO DOS BLOCOS SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS
ESCALA 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1	CA60	1	5,0	31	35	1085
	CA60	2	5,0	31	141	4371
	CA50	3	16,0	8	516	4128
2xP2	CA50	1	5,0	92	40	3680
	CA60	2	5,0	92	131	12052
	CA50	3	16,0	36	516	18576
P4	CA60	1	5,0	31	35	1085
	CA60	2	5,0	31	141	4371
	CA50	3	16,0	6	516	3096
2xP5	CA60	1	5,0	124	35	4340
	CA60	2	5,0	62	141	8742
	CA50	3	16,0	16	516	8256
P6	CA60	1	5,0	31	35	1085
	CA60	2	5,0	31	141	4371
	CA50	3	12,5	4	100	400
P7	CA50	4	12,5	12	506	6072
	CA60	1	5,0	31	35	1085
	CA60	2	5,0	31	141	4371
2xP9	CA50	3	12,5	4	100	400
	CA50	4	16,0	12	516	6192
	CA60	1	5,0	36	71	2556
2xP10	CA50	2	12,5	16	306	4896
	CA60	1	5,0	104	30	3120
	CA60	2	5,0	52	111	5772
P13	CA50	3	10,0	16	306	4896
	CA60	1	5,0	18	35	630
	CA60	2	5,0	18	141	2538
P14	CA60	1	5,0	26	34	884
	CA60	2	5,0	13	141	1833
	CA50	3	20,0	8	336	2688
P15	CA60	1	5,0	26	39	1014
	CA60	2	5,0	26	131	3406
	CA50	3	20,0	10	336	3360
P16	CA60	1	5,0	36	35	1260
	CA60	2	5,0	18	141	2538
	CA50	3	12,5	8	306	2448
3xP17	CA60	1	5,0	156	35	5460
	CA60	2	5,0	78	141	10998
	CA50	3	10,0	24	306	7344
2xP18	CA60	1	5,0	52	40	2080
	CA60	2	5,0	131	8	1012
	CA50	3	12,5	40	306	12240
P22	CA60	1	5,0	10	35	350
	CA60	2	5,0	12	121	1452
	CA50	3	12,5	12	213	2556
P23	CA60	1	5,0	45	35	1575
	CA60	2	5,0	15	141	2115
	CA50	3	12,5	4	225	900
P24	CA50	4	12,5	8	278	2224
	CA60	1	5,0	25	40	1000
	CA60	2	5,0	25	131	3275
P25	CA50	3	12,5	16	313	5008
	CA60	1	5,0	12	35	420
	CA60	2	5,0	12	121	1452
P26	CA50	3	10,0	6	131	786
	CA60	1	5,0	17	40	680
	CA60	2	5,0	17	131	2227
P27	CA50	4	12,5	8	228	1824
	CA60	1	5,0	17	40	680
	CA60	2	5,0	17	131	2227
2xP28	CA50	3	12,5	14	233	3262
	CA60	1	5,0	20	30	600
	CA60	2	5,0	20	91	1820
P30	CA50	3	10,0	4	111	444
	CA50	4	10,0	8	164	1312
	CA60	1	5,0	20	35	700
P31	CA60	2	5,0	10	121	1210
	CA50	3	12,5	2	150	300
	CA50	4	12,5	6	203	1218
P32	CA60	1	5,0	18	35	630
	CA60	2	5,0	9	141	1269
	CA50	3	16,0	8	207	1656
P33	CA50	1	8,0	14	43	602
	CA50	2	8,0	14	132	1848
	CA50	3	16,0	18	212	3816

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	24,5	3	10,6
	10,0	162,5	15	110,2
	12,5	444,5	41	471
	16,0	501,4	46	870,6
CA60	5,0	1247,8	115	211,6
	5,0	1247,8	115	211,6
PESO TOTAL (kg)				
CA50		1626,5		
CA60		211,6		

Volume de concreto (C=30) = 9,14 m³
Área de forma = 112,22 m²

REV. 01	04/08/23	ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	DAC		
REV. 02	30/05/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC		
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP:		
CLIENTE					
 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre					
PROJETO		COORDENAÇÃO			
 DAC Engenharia		ALCÍDIO CAETANO FERREIRA			
Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR			
		ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA: MG-187.842/D			
EMPREENHAMENTO					
HUB DE EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE					
ENDEREÇO		DISCIPLINA			
RUA GERALDO COUTINHO DE SOUZA, JARDIM VERGANI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		ESTRUTURAL			
ASSUNTO		FASE DO PROJETO			
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DOS ARRANQUES LISTA DE MATERIAIS		EXECUTIVO			
FOLHA Nº		13/49			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO		
30/05/2023	INDICADA	R01	DAG-PMPA-HUB-PE-EST-R01.dwg		