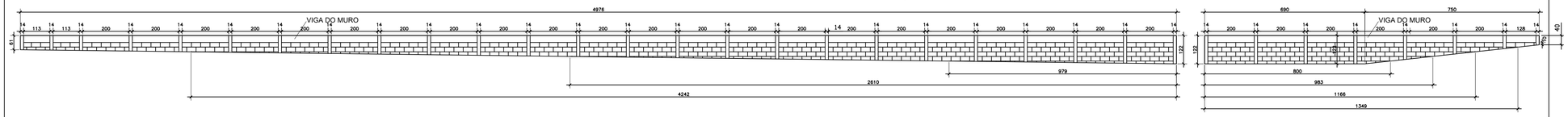
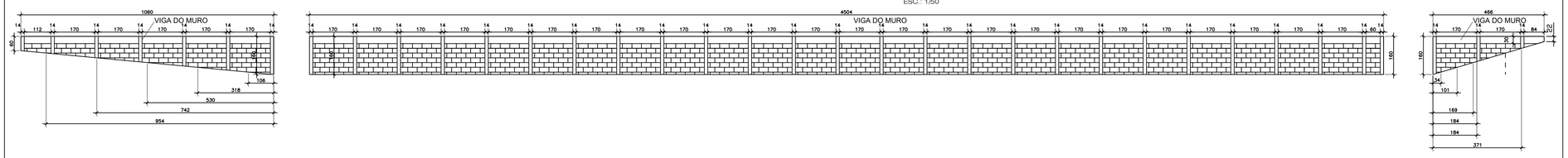
VISTA DO ARRIMO 01(h= até 1,22m)
ESC.: 1/50



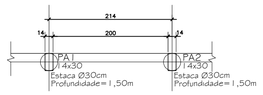
VISTA DO ARRIMO 02 (h= até 1,60m)
ESC.: 1/50



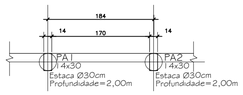
RESUMO TOTAL DO AÇO (DO ARRIMO)			
ø ACO	COMP. (m)	Kg	BARRAS (12,0m)
ESTRUTURA			
4,2	-	-	-
5,0	1.723,07	305,00	158,0
6,3	241,74	67,00	23,0
8,0	669,70	295,00	62,0
10,0	1.024,98	711,00	94,0
12,5	-	-	-
16,0	-	-	-
TOTAL ARRIMO CA-60		305,00 kg	
TOTAL ARRIMO CA-50		1.073,00 kg	

NOTAS IMPORTANTES DO ARRIMO:

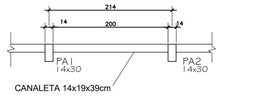
-Efetuar a locação do arrimo;
-Efetuar a escavação das estacas com profundidade indicada em projeto;
-Efetuar a colocação da ferragem nas estacas;
-Efetuar a concretagem das estacas;
-Efetuar a colocação das formas de madeira dos pilares, utilizando espaçadores na armadura, para que esta não fique em contato com a forma, garantindo assim o cobrimento necessário da ferragem;
-Efetuar a concretagem dos pilares com fck de 25,0 MPa;
-Efetuar o tratamento da cortina que ficará em contato com a terra, com uma pintura asfáltica em 3 demãos cruzadas;



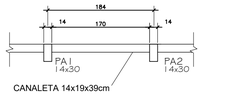
LOCAÇÃO DOS PILARES E ESTACAS
DO ARRIMO 01 (h= até 1,22m)
ESC.: 1/25



LOCAÇÃO DOS PILARES E ESTACAS
DO ARRIMO 02 (h= até 1,60m)
ESC.: 1/25

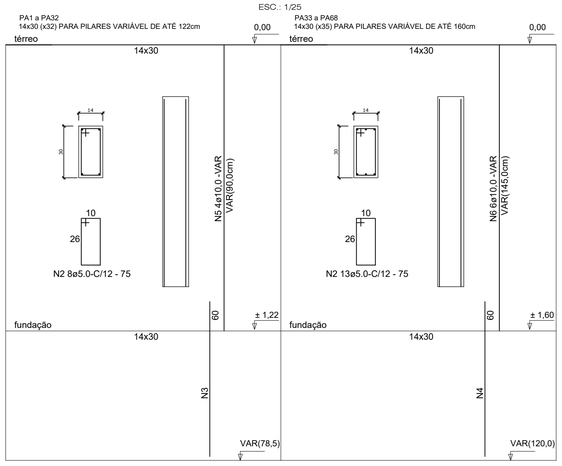


FORMA DAS VIGAS E PILARES
DO ARRIMO 01 (h= até 1,22m)
ESC.: 1/25

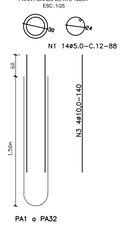


LOCAÇÃO DOS PILARES E ESTACAS
DO ARRIMO 02 (h= até 1,60m)
ESC.: 1/25

DETALHE DOS PILARES
ESC.: 1/25

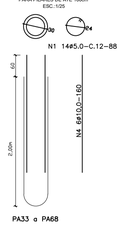


DETALHE DAS ESTACAS DO ARRIMO (x32)
PARA PILARES DE ATÉ 122cm
ESC.:1/25



RELAÇÃO DO AÇO (PILARES ARRIMO/ESTACAS)					
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5,0	938	88	82544
	2	5,0	711	75	53325
50A	3	10,0	128	140	17920
	4	10,0	210	160	33600
	5	10,0	128	VAR	11520
	6	10,0	210	VAR	30450

DETALHE DAS ESTACAS DO ARRIMO (x35)
PARA PILARES DE ATÉ 160cm
ESC.:1/25

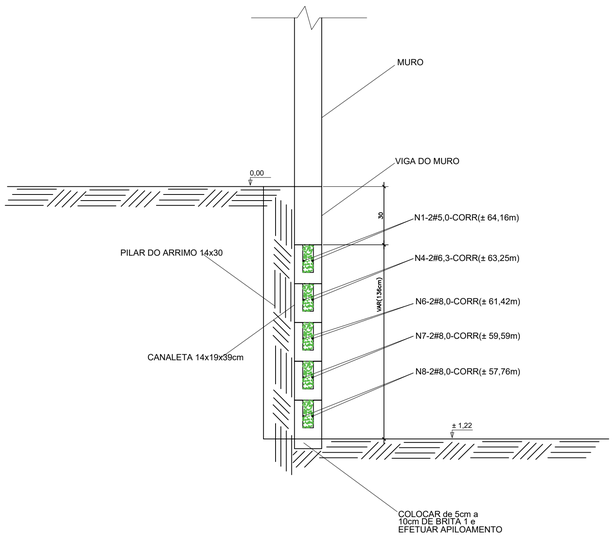


RESUMO DO AÇO (PILARES ARRIMO/ESTACAS)		
ACO	DIAM.	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50A	10,0	934,90	648
CA60	5.0	1358,69	240
PESO TOTAL		
CA50A	648 kgf	
CA60	240 kgf	

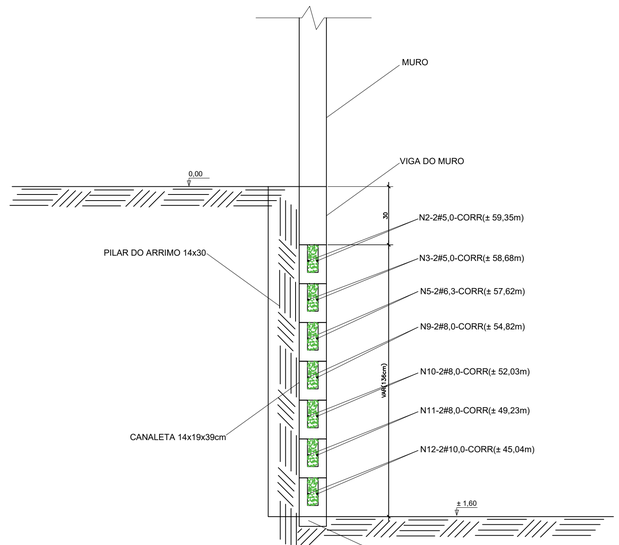
Fck (C-25) = 25 Mpa;
Vol. concreto total = 3,35 m3;
Area de forma total = 70,01 m2;
Estacas Ø30cm = 118,00 m.

Área de forma = 54.24 m²

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
RE00	22/07/2025	Entrega inicial dos Projetos	SEINFRA	PROJETO FEIRA COBERTA	Eng. Lucas



CORTE GENÉRICO DO
ARRIMO 01 (h= até 120cm)
SEM ESCALA



CORTE GENÉRICO DO
ARRIMO 02 (h= 160cm)
SEM ESCALA

RELAÇÃO DO AÇO (ARRIMO)					
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5,0	2	CORR	12832
	2	5,0	2	CORR	11870
	3	5,0	2	CORR	11736
50A	4	6,3	2	CORR	12650
	5	6,3	2	CORR	11524
	6	8,0	2	CORR	12284
	7	8,0	2	CORR	11918
	8	8,0	2	CORR	11552
	9	8,0	2	CORR	10964
	10	8,0	2	CORR	10406
	11	8,0	2	CORR	9846
	12	10,0	2	CORR	9008

RESUMO DO AÇO (ARRIMO)			
ACO	DIAM.	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50A	6,3	241,74	67
CA50A	8,0	669,70	295
CA50A	10,0	90,08	63
CA60	5.0	364,38	65
PESO TOTAL			
CA50A	425 kgf		
CA60	65 kgf		

Fck (C-25) = 25Mpa;
Área do arrimo = 101,95 m².
Tratamento do arrimo = 147,99 m².

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os projetos referentes ao Processo SEI N° 202520920000668, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE
Rua 5, N° 691 – 23º andar, Setor Oeste. Goiânia-GO – CEP 74.115-060

ESTRUTURA DO MURO DE ARRIMO

QD.50 LOTE N°02, Setor Vila Progesso. Cachoeira de Goiás-GO

FEIRA COBERTA

LOCAÇÂO da FUNDAÇÃO
e FORMAS do ARRIMO

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA - CNPJ: 49.766.106/0001-90

AUTOR DO PROJETO
ENG. CIVIL DOMINGOS PASCHOAL CARDOSO - CREA 7789/D-GO

COORDENAÇÃO
ENG. CIVIL THIAGO ALVES SILVA - CREA 1004804750 D-GO

ETAPA PROJETO	CONTEÚDO
PROJETO EXECUTIVO	Locação Genérica dos Pilares e Estacas do Arrimo, Forma Genérica do Arrimo, Detalhe dos Pilares do Arrimo, Corte Genérico do Arrimo e Vistas do Arrimo 1 e 2.

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
1.500,00m²	D'Paschoal	27/08/2025	INDICADA	01/01 TOTAL
ÁREA CONSTRUÍDA	**VOLUME CAIXA DE RECARGA**	**NOME ARQUIVO**	**FORMATO IMPRESSÃO**	
610,07m²	-	001-ARR-CCG-GER-TER-R05	A1 (841x594 mm)	

IMPORTANTE
-Verificar todas as medidas in loco antes da execução;
-Todas as alterações deverão ser solicitadas à equipe responsável pelo projeto na GEP/SPOO SEINFRA;
-Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares;
-Conforme Lei 9.610/98, o seu conteudo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.