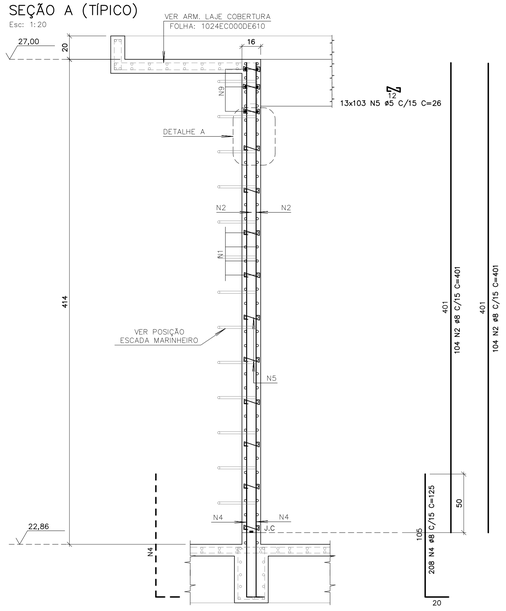
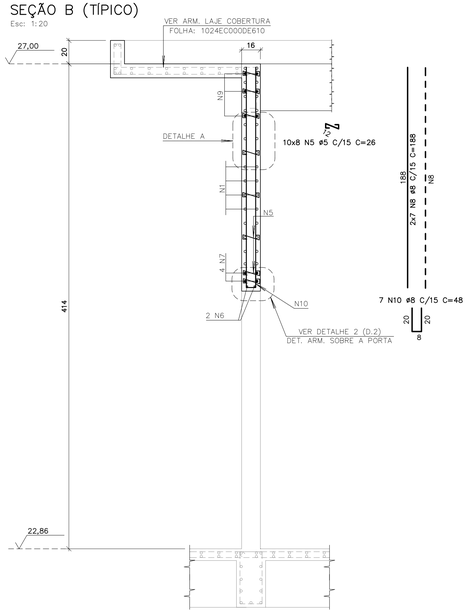
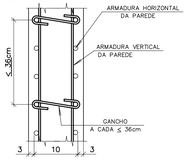
SEÇÃO A (TÍPICO)
Esc: 1:20



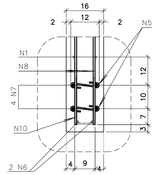
SEÇÃO B (TÍPICO)
Esc: 1:20



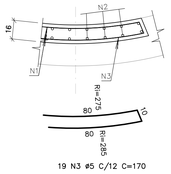
DETALHE A – TÍPICO
BARRA COM GANCHO
ENVOLVENDO AS BARRAS VERTICAIS/HORIZONTAIS
CORTE
Esc: 1:12.5



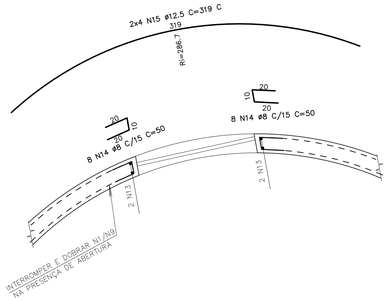
DETALHE 2 (D.2)
DET. ARM. SOBRE A PORTA
Esc: 1:10



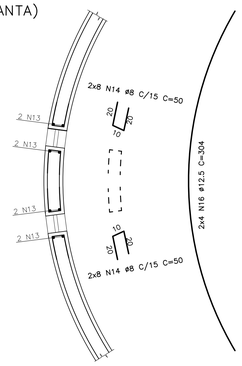
DETALHE 1 (D.1)
DET. TÍPICO ARM. CANTO (2x)
Esc: 1:20



SEÇÃO D (EM PLANTA)
Esc: 1:20

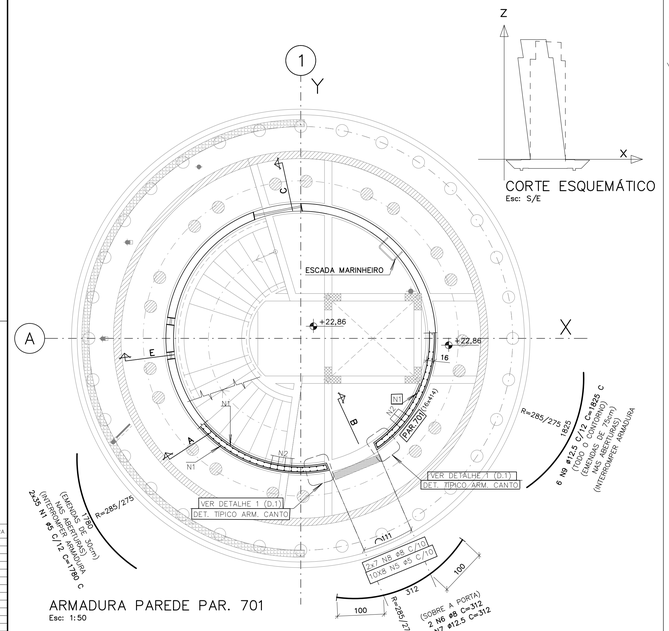


SEÇÃO F (EM PLANTA)
Esc: 1:20



NOTAS GERAIS:
1 – COTAS EM CENTIMETRO, ELEVAÇÕES E NIVEIS EM METRO.
2 – EM CASOS DE DIVERGÊNCIA ENTRE ESCALA E COTA, PREVALECE A COTA.
3 – PARA NOTAS GERAIS E ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO CONSULTA DES.: 1024.EC.000.DE.002

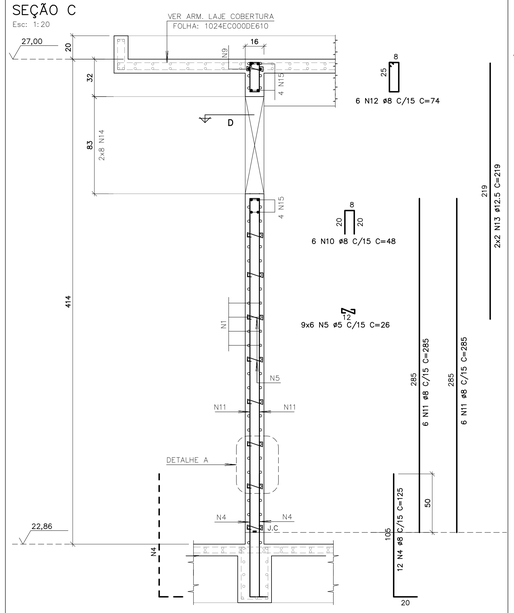
TABELA DE FERROS						
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	Q.Tot.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARMADURA PAREDE PAR. 701 (1 X)						
CA-60B	1	5	70	70	–CORR–	126000
CA-50A	2	8	208	208	401	83408
CA-60B	3	5	19	19	170	3230
CA-50A	4	8	228	228	125	28500
CA-60B	5	5	1527	1527	26	39702
CA-50A	6	8	2	2	312	624
CA-50A	7	12.5	4	4	312	1248
CA-50A	8	8	14	14	188	2632
CA-50A	9	12.5	6	6	–CORR–	11070
CA-50A	10	8	19	19	48	912
CA-50A	11	8	12	12	285	3420
CA-50A	12	8	6	6	74	444
CA-50A	13	12.5	12	12	219	2628
CA-50A	14	8	48	48	50	2400
CA-50A	15	12.5	8	8	–CORR–	2552
CA-50A	16	12.5	8	8	304	2432
CA-50A	17	8	6	6	60	360
CA-50A	18	8	4	4	285	1140
CA-50A	19	8	4	4	285	1140
RESUMO DO AÇO +10%						
PESO CA-60B ø 5				1858.3 m		291.7kg
PESO CA-50A ø 8				1374.8 m		539.6kg
PESO CA-50A ø 12.5				219.2 m		215.1kg
PESO TOTAL CA-50A						754.7kg
PESO TOTAL CA-60B						291.7kg
PESO TOTAL = 1046.5kg						



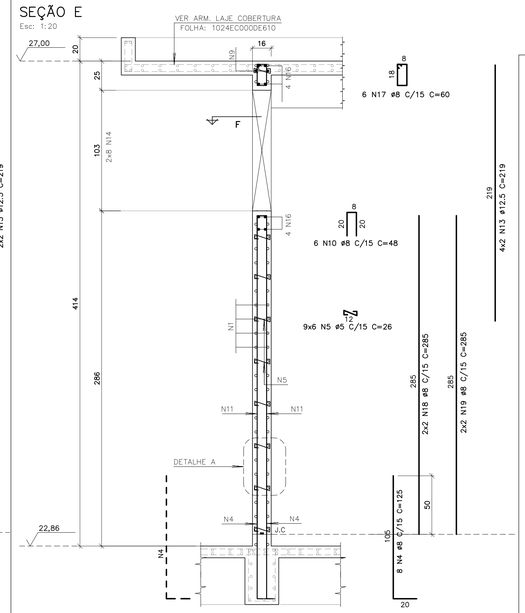
ARMADURA PAREDE PAR. 701
Esc: 1:50

CORTE ESQUEMÁTICO
Esc: S/E

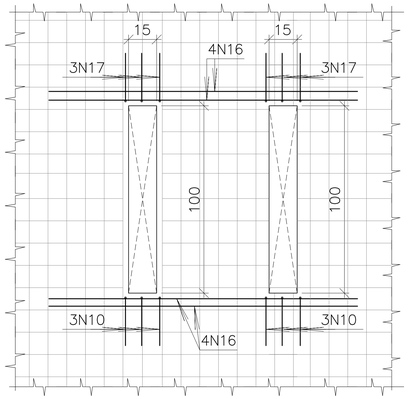
SEÇÃO C
Esc: 1:20



SEÇÃO E
Esc: 1:20



DET. TÍP. REFORÇO NAS JANELAS
VISTA
Esc: 1:25



PENA	ESPESSURA
01	0,10 mm
02	0,20 mm
03	0,20 mm
04	0,40mm
05	0,40mm
06	0,10 mm
07	0,20mm
08	0,50mm
12	0,35 mm
170	0,30mm
214	0,20mm
242	0,35mm
255	0,30 mm
RESTO	0,10 mm

REVISÃO	EMISSÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	REVISADO	CONFERIDO	APROVADO
04	D	10/11/25	REVISÃO GERAL	G.SCHMITZ	ARNO	ORACIDES
03	D	23/10/25	COMPATIBILIZAÇÃO CFME PROJ. PREVENTIVO	J.CIDRAL	ARNO	ORACIDES
02	D	12/06/24	REV. ESP. DA PAREDE PARA 16CM	G.SCHMITZ	ARNO	ORACIDES
01	D	31/01/23	REVISÃO NAS PROJEÇÕES DOS PILARES	RICARDO	ARNO	ORACIDES
00	D	20/12/22	EMISSÃO INICIAL	RICARDO	ARNO	ORACIDES

FINALIDADE DA EMISSÃO

A – PRELIMINAR	C – LIBERADO P/ PROJETO	E – PARA COMPRA	G – PARA CONHECIMENTO
B – PARA APROVAÇÃO	D – LIBERADO P/ CONSTRUÇÃO	F – CONFORME CONSTRUIDO	H – CANCELADO

DATA	DESENHISTA	CONFERIDO	APROVADO
AGO/2022	RICARDO	ARNO	ORACIDES
ETAPA	ARQUIVO	FORMATO	ESCALA
PARA CONSTRUÇAO	21_1024	1100x594	INDICADA

ARQUIVO CAD
1024EC000DE803–R04_ARMADURA_PAREDE_PAR_701

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS GRANDES–SC

OA ENGENHARIA ESPECIAL
RUA AMADEU DA LUZ, 122 Sala 96 – 89010–919 – BLUMENAU – SC
FONE: (47) 3232–5500 – CREA/SC 042779–5
E–mail : projetos@oaengenharia.com

ORACIDES FELICIO
ADRIANO:36082694791
Assinado de forma digital por ORACIDES FELICIO ADRIANO:36082694791
Dados: 2026.06.24 15:41:29 –03'00'
ORACIDES FELICIO ADRIANO
Eng° Civil – CREA/SC 039304–9

OBRA
TORRE DE PISA

NATUREZA
PROJETO ESTRTURAL

LOCAL
PEDRAS GRANDES – SANTA CATARINA

REFERÊNCIA
ARMADURA PAREDE PAR 701

DESENHO No.
1024.EC.000.DE.803

REVISÃO
04

F.A1B 0,65m2