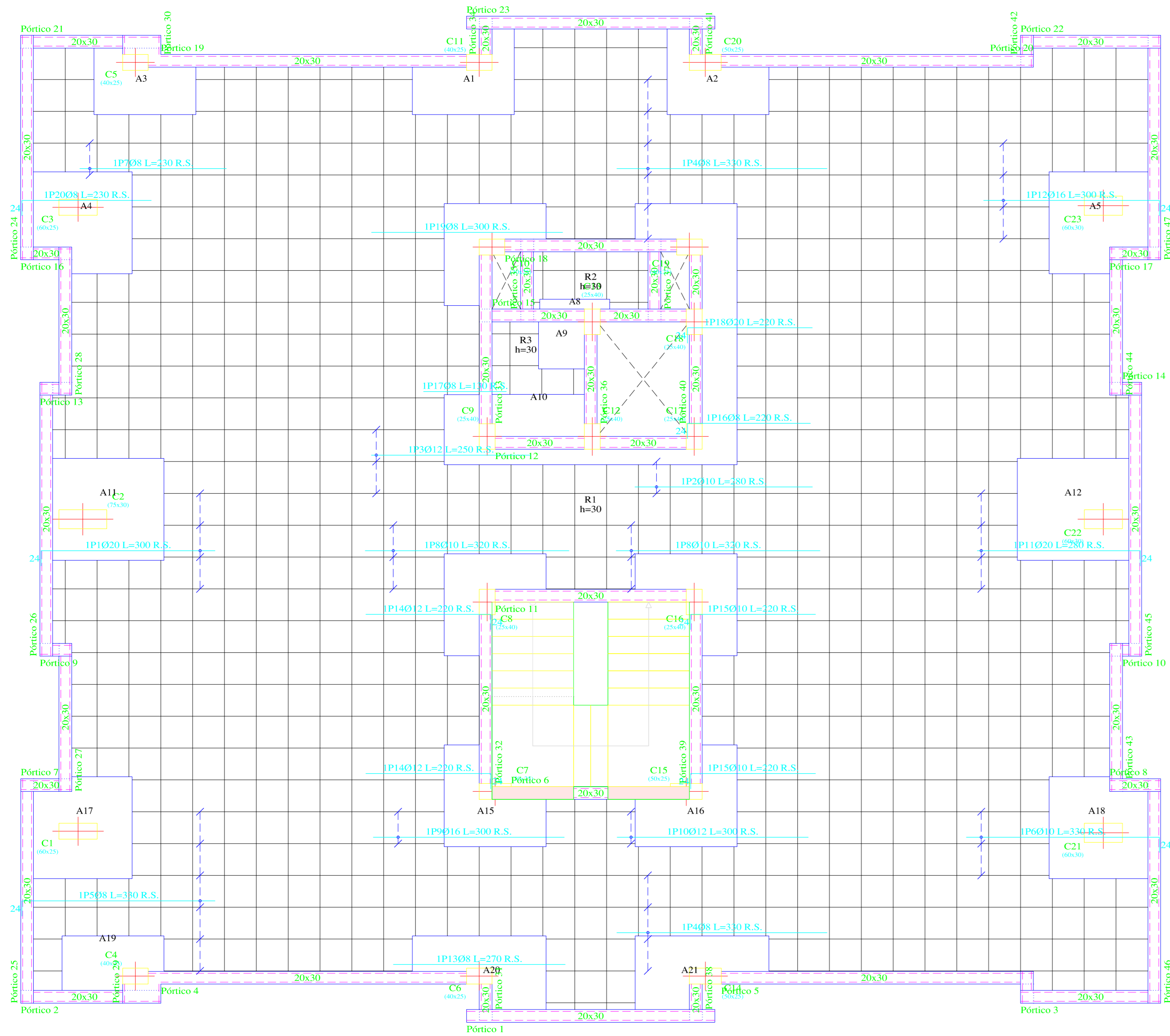


ARMADURA EN LOSAS CASETONADAS TERCER PISO

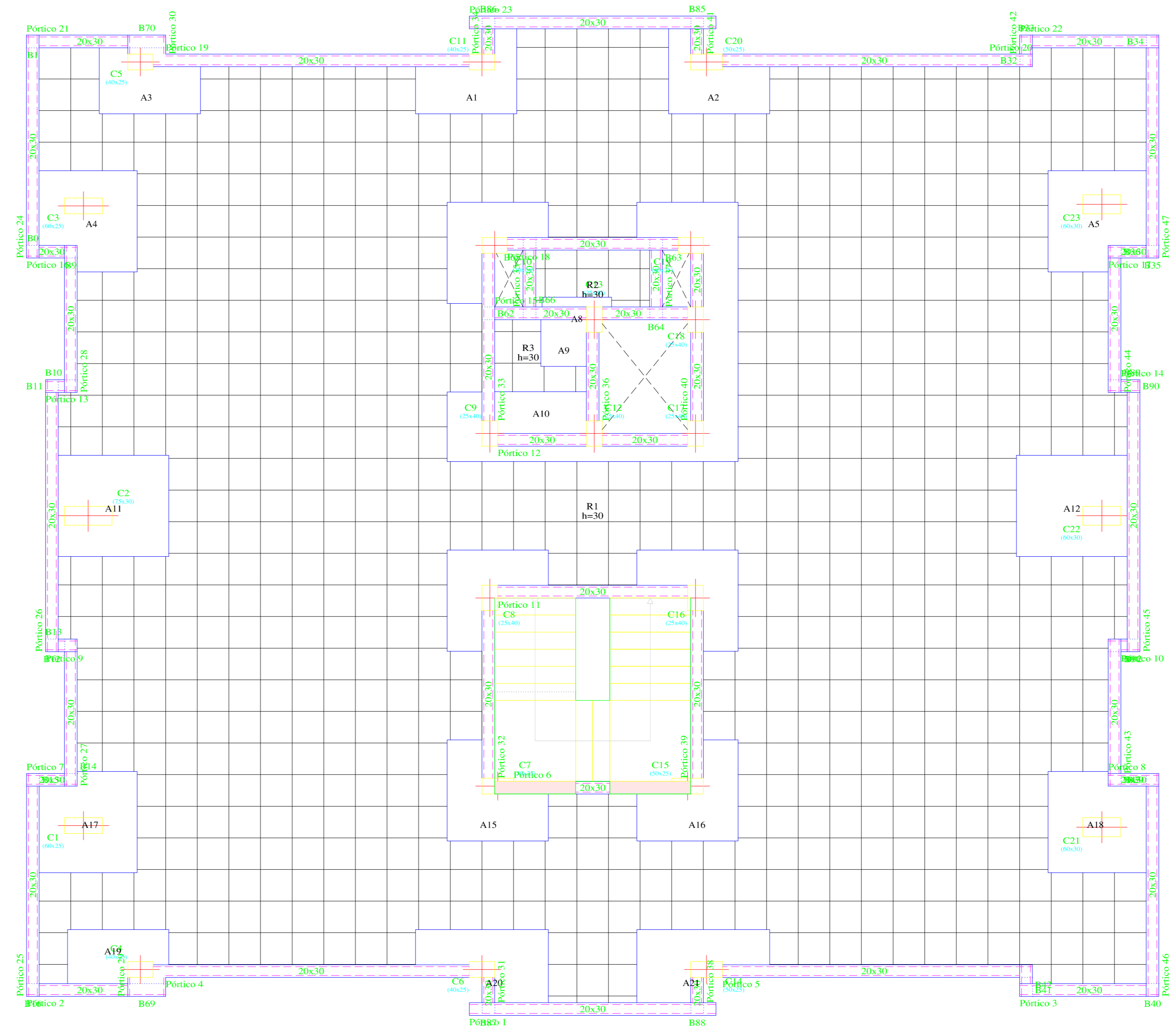
ESCALA 1:50



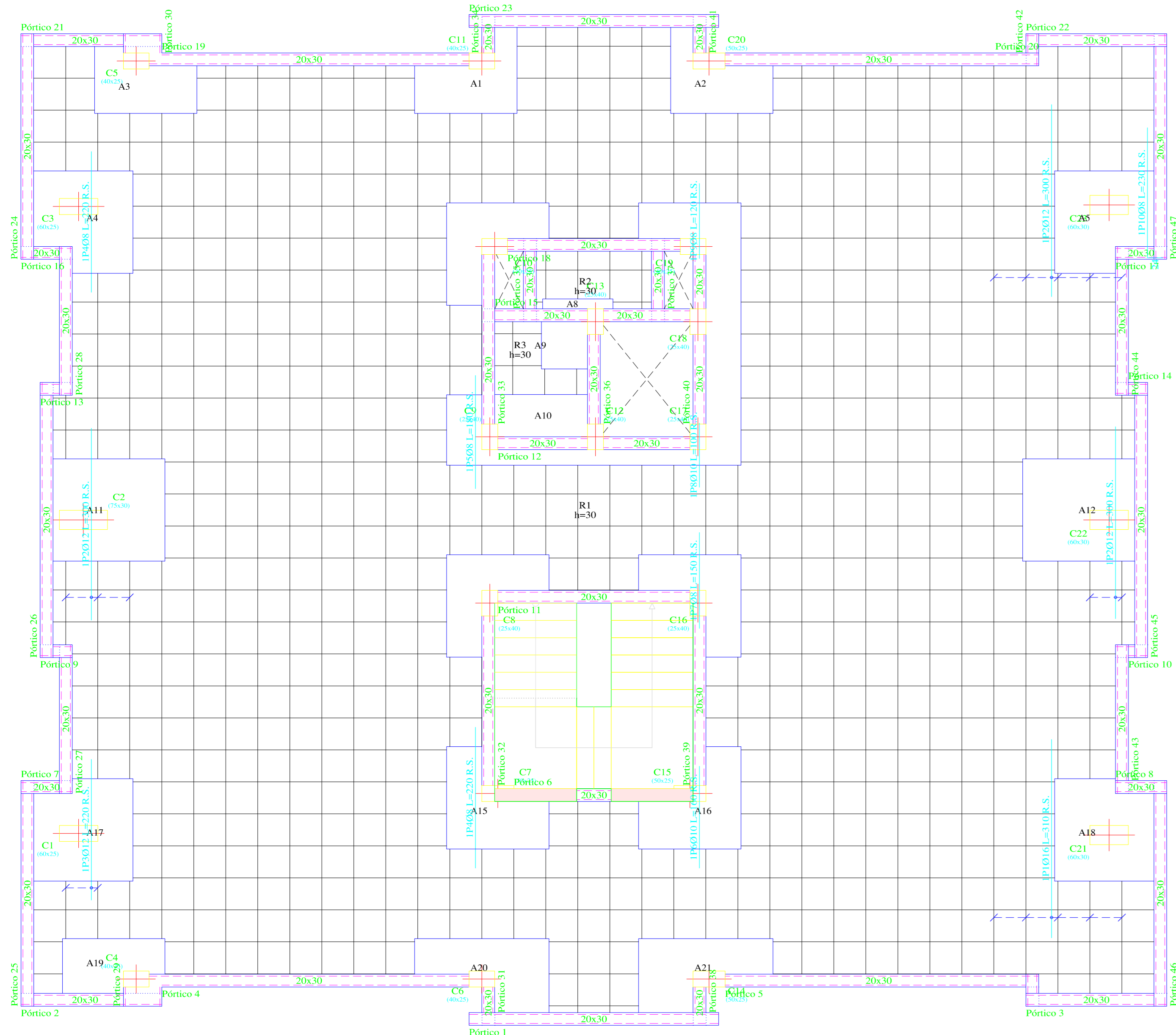
Elemento	Pos.	Diam.	Long.	Total	AH-500CN
		(mm)	(m)	(cm)	(kg)
Armadura longitudinal superior					
A1	010	10	100	100	0.1
A2	010	10	100	100	0.1
A3	010	10	100	100	0.1
A4	010	10	100	100	0.1
A5	010	10	100	100	0.1
A6	010	10	100	100	0.1
A7	010	10	100	100	0.1
A8	010	10	100	100	0.1
A9	010	10	100	100	0.1
A10	010	10	100	100	0.1
A11	010	10	100	100	0.1
A12	010	10	100	100	0.1
A13	010	10	100	100	0.1
A14	010	10	100	100	0.1
A15	010	10	100	100	0.1
A16	010	10	100	100	0.1
A17	010	10	100	100	0.1
A18	010	10	100	100	0.1
A19	010	10	100	100	0.1
C1	010	10	100	100	0.1
C2	010	10	100	100	0.1
C3	010	10	100	100	0.1
C4	010	10	100	100	0.1
C5	010	10	100	100	0.1
R1	010	10	100	100	0.1
R2	010	10	100	100	0.1
R3	010	10	100	100	0.1
Suma			1116	1116	11.16

Resumen Acero	Long. total	Peso+10%	Total
	(m)	(kg)	
Armadura longitudinal superior			
AH-500CN	038	68.9	30
Ø10	39.1	27	
Ø12	17.9	17	
Ø16	18.0	31	
Ø20	25.4	69	174

TERCER PISO
 Armadura longitudinal superior
 Hormigón: H-25 - Control Normal
 AH-500 - Control Normal
 Armadura base en nervios de reticular
 Long. Superior: 1012
 Armadura base en abacos (por cuadrícula)
 Long. Superior: 2010
 No detallada en plano ni incluida en la medición
 R.S. Refuerzo superior
 Escala: 1:50



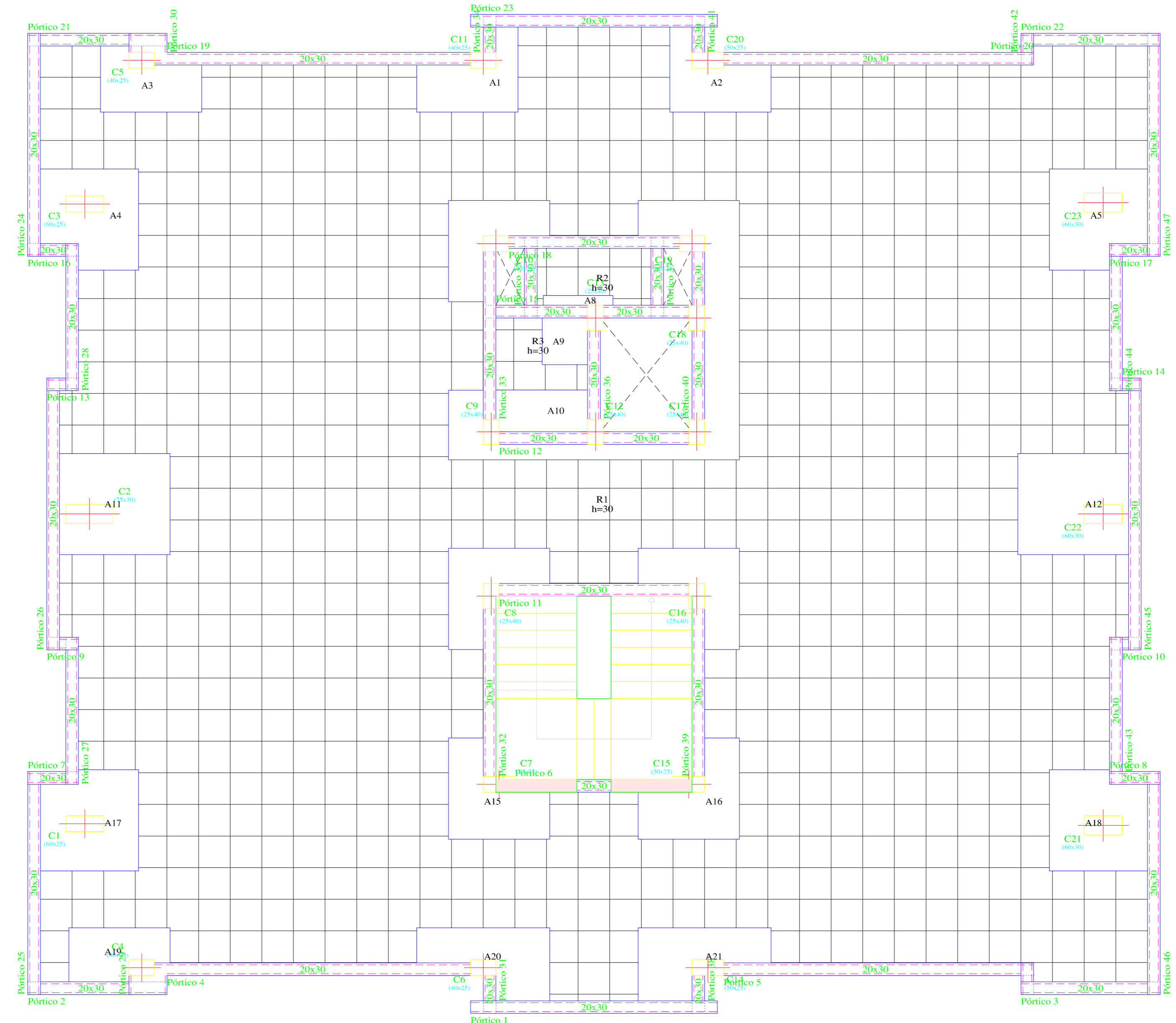
TERCER PISO
 Armadura longitudinal inferior
 Hormigón: H-25 - Control Normal
 Armadura base en nervios de reticular
 Long. Inferior: 3012
 Armadura base en abacos (por cuadrícula)
 Long. Inferior: 208
 No detallada en plano ni incluida en la medición
 R.I. Refuerzo inferior
 Escala: 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Long.	Total	AH-500CN
		(mm)	(m)	(cm)	(kg)
Armadura transversal superior					
A1	010	10	100	100	0.1
A2	010	10	100	100	0.1
A3	010	10	100	100	0.1
A4	010	10	100	100	0.1
A5	010	10	100	100	0.1
A6	010	10	100	100	0.1
A7	010	10	100	100	0.1
A8	010	10	100	100	0.1
A9	010	10	100	100	0.1
A10	010	10	100	100	0.1
A11	010	10	100	100	0.1
A12	010	10	100	100	0.1
A13	010	10	100	100	0.1
A14	010	10	100	100	0.1
A15	010	10	100	100	0.1
A16	010	10	100	100	0.1
A17	010	10	100	100	0.1
A18	010	10	100	100	0.1
A19	010	10	100	100	0.1
C1	010	10	100	100	0.1
C2	010	10	100	100	0.1
C3	010	10	100	100	0.1
C4	010	10	100	100	0.1
C5	010	10	100	100	0.1
R1	010	10	100	100	0.1
R2	010	10	100	100	0.1
R3	010	10	100	100	0.1
Suma			90.7	90.7	9.07

Resumen Acero	Long. total	Peso+10%	Total
	(m)	(kg)	
Armadura transversal superior			
AH-500CN	08	11.2	5
Ø10	2.6	2	
Ø12	34.4	34	
Ø16	15.5	27	68

TERCER PISO
 Armadura transversal superior
 Hormigón: H-25 - Control Normal
 AH-500 - Control Normal
 Armadura base en nervios de reticular
 Trans. Superior: 1012
 Armadura base en abacos (por cuadrícula)
 Trans. Superior: 2010
 No detallada en plano ni incluida en la medición
 R.S. Refuerzo superior
 Escala: 1:50



TERCER PISO
 Armadura transversal inferior
 Hormigón: H-25 - Control Normal
 Armadura base en nervios de reticular
 Trans. Inferior: 2012
 Armadura base en abacos (por cuadrícula)
 Trans. Inferior: 208
 No detallada en plano ni incluida en la medición
 R.I. Refuerzo inferior
 Escala: 1:50

Ganchos para Barras dobladas a 90°

Ø (mm)	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20
Ø (mm)	10	12	16	20
Ø (mm)	10	12	16	20
Ø (mm)	10	12	16	20
Ø (mm)	10	12	16	20
Ø (mm)	10	12	16	20
Ø (mm)	10	12	16	20
Ø (mm)	10	12	16	20
Ø (mm)	10	12	16	20
Ø (mm)	10	12	16	20
Ø (mm)	10	12	16	20
Ø (mm)	10	12	16	20
Ø (mm)	10	12	16	20

NOTA (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS):
 Resistencia característica del Hormigón f_{cd}=250kg/cm²
 Resistencia característica del Acero f_{yk}=5000Kg/cm²
 Resistencia Admisible del Terreno Natural =2.00Kg/cm²
 Dimensión máxima recomendada de agregados = 15mm
 Control de flecha en vigas y losas mínima = 15 mm
 Espesor de recubrimiento en losas = 15 mm
 Espesor de recubrimiento en elementos lineales = 20 mm
 Espesor de recubrimiento en fundaciones = 50 mm
 Tamaño máximo de agregados = 20 mm
 Realizar Empalmes positivos en tercio de vigas, Negativos en centro
 Longitud mínima de empalmes Ø12mm= 50 cm
 Ø16mm= 60 cm Ø<12mm= 30 cm
 Distancia mínima entre acero y complemento = 4 cms
 Norma de Diseño CBIH-87

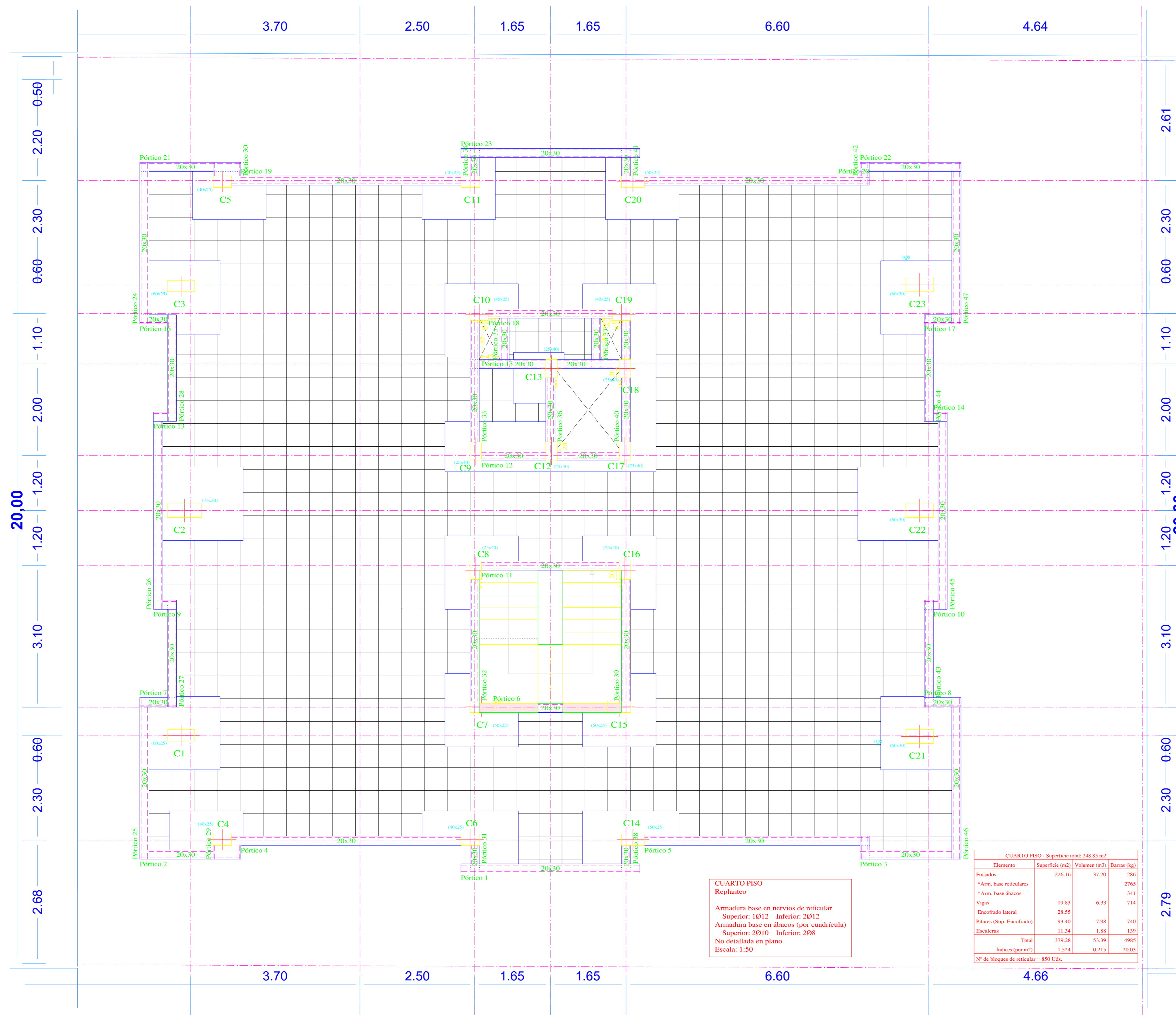
PROYECTO:		
CONDominio B & B		
PLANOS ESTRUCTURALES		
CALCULISTA:	ESCALA:	LAMINA:
	INCRIBADA	
	FECHA:	
	TIA/MARZO/2022	

PLANO REPLANTEO CUARTO PISO

ESCALA 1:50

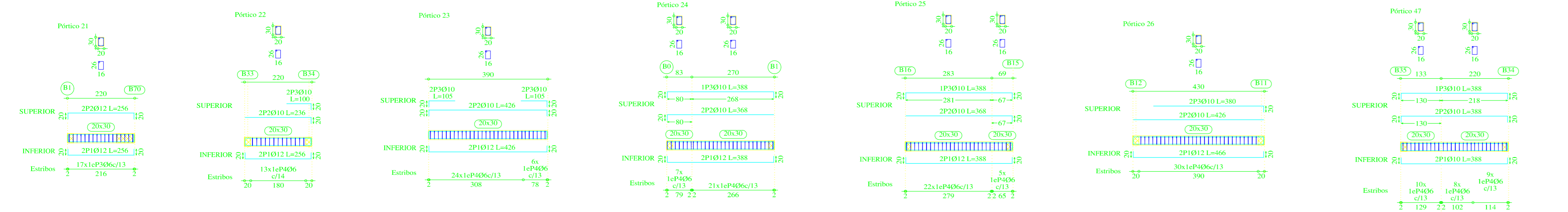
ARMADO DE VIGAS CUARTO PISO

ESCALA 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	No.	Long. (cm)	Total (kg)	AH-SOCCN (kg)
P1010	1	Ø12	2	246	524	4.4
	2	Ø10	2	246	296	3.3
	3	Ø10	2	246	296	3.3
	4	Ø8	16	96	1536	3.4
Total: 14.4						
P1012	1	Ø12	2	246	524	4.4
	2	Ø10	2	246	296	3.3
	3	Ø10	2	246	296	3.3
	4	Ø8	16	96	1536	3.4
Total: 14.4						

Elemento	Pos.	Diam.	No.	Long. (cm)	Total (kg)	AH-SOCCN (kg)
P1014	1	Ø12	2	246	524	4.4
	2	Ø10	2	246	296	3.3
	3	Ø10	2	246	296	3.3
	4	Ø8	16	96	1536	3.4
Total: 14.4						
P1016	1	Ø12	2	246	524	4.4
	2	Ø10	2	246	296	3.3
	3	Ø10	2	246	296	3.3
	4	Ø8	16	96	1536	3.4
Total: 14.4						



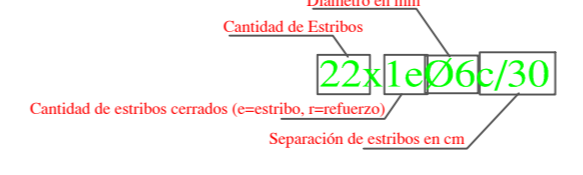
Resumen Acero CUARTO PISO	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Vigas	747.6	183	
AH-SOCCN	423.2	287	
Ø12	242.9	237	
Ø16	3.9	7	714

CUARTO PISO
Despiece de vigas
Hormigón: H-25 - Control Normal
Acero: AH-500 - Control Normal
Escala: 1:100

NOMENCLATURA DE ARMADO LONGITUDINAL

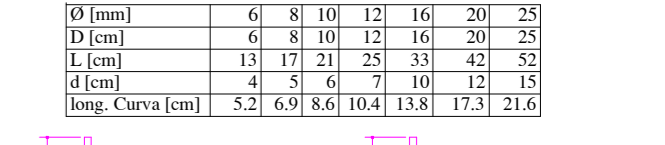


NOMENCLATURA DE ESTRIBOS



CUARTO PISO
Despiece de vigas
Hormigón: H-25 - Control Normal
Acero: AH-500 - Control Normal
Escala: 1:100

Ganchos para Barras dobladas a 90°

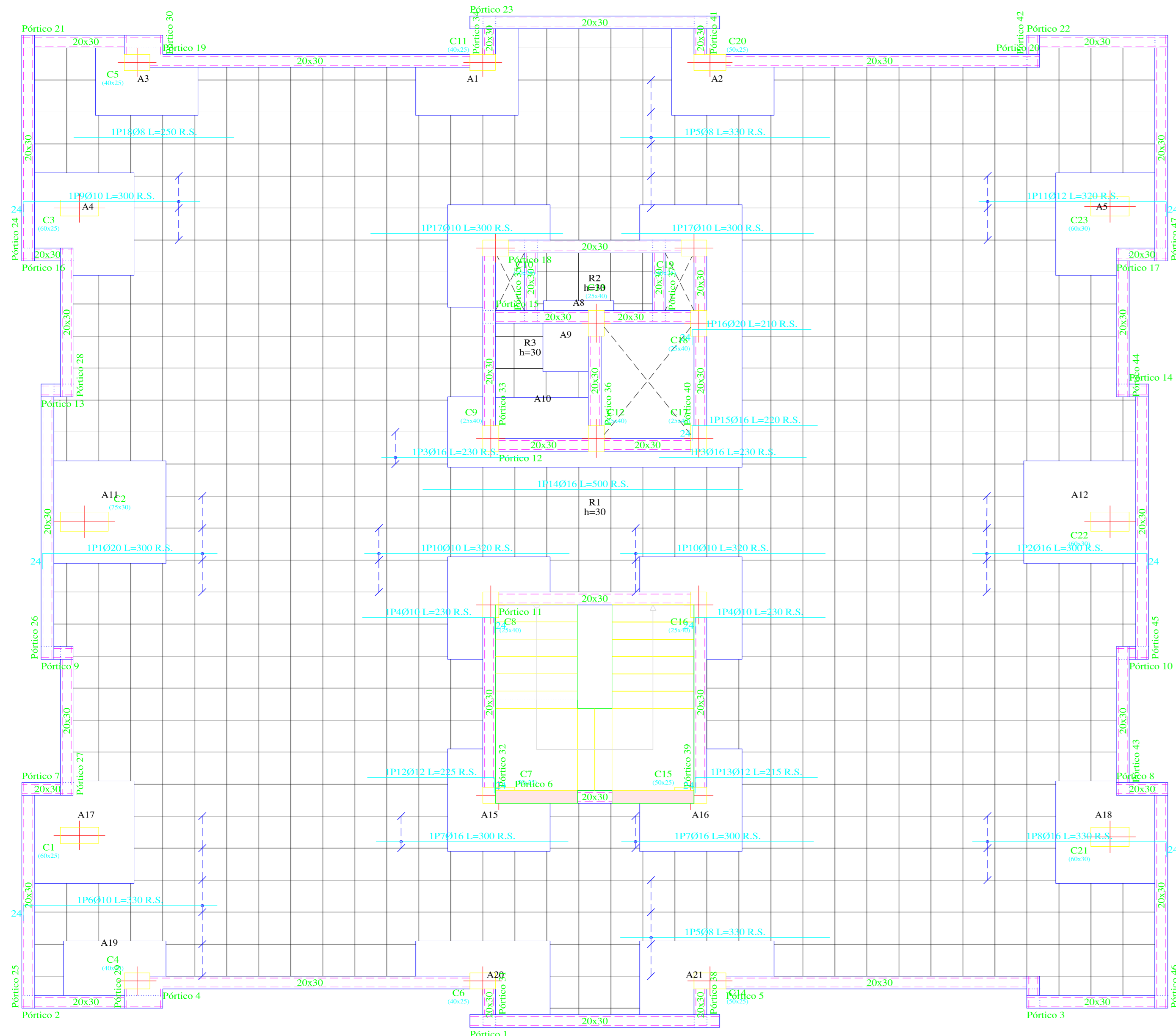


NOTA (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS):
Resistencia característica del Hormigón (f_{cd})=250kg/cm²
Resistencia característica del Acero (f_{yk})=5000Kg/cm²
Resistencia Admisable del Terreno Natural =2.00Kg/cm²
Dimensión máxima recomendada de agregados = 15mm
Control flexible en vigas y losas mínima = 15 mm
Espesor de recubrimiento en losas = 15 mm
Espesor de recubrimiento en elementos lineales = 20 mm
Espesor de recubrimiento en fundaciones = 50 mm
Tamaño máximo de agregados = 20 mm
Realizar Empalmes positivos en tercio de vigas, Negativos en centro
Longitud mínima de empalmes Ø12mm= 50 cm Ø16mm= 60 cm Ø20mm= 80 cm
Distancia mínima entre acero y complementos = 4 cms
Norma de Diseño CBI-87

PROYECTO:		
CONDominio B & B		
PLANOS ESTRUCTURALES		
CALCULISTA:	ESCALA:	LAMINA:
	INERCADIA	
	FECHA:	
	17/11/2022	
	20/29	

ARMADURA EN LOSAS CASETONADAS CUARTO PISO

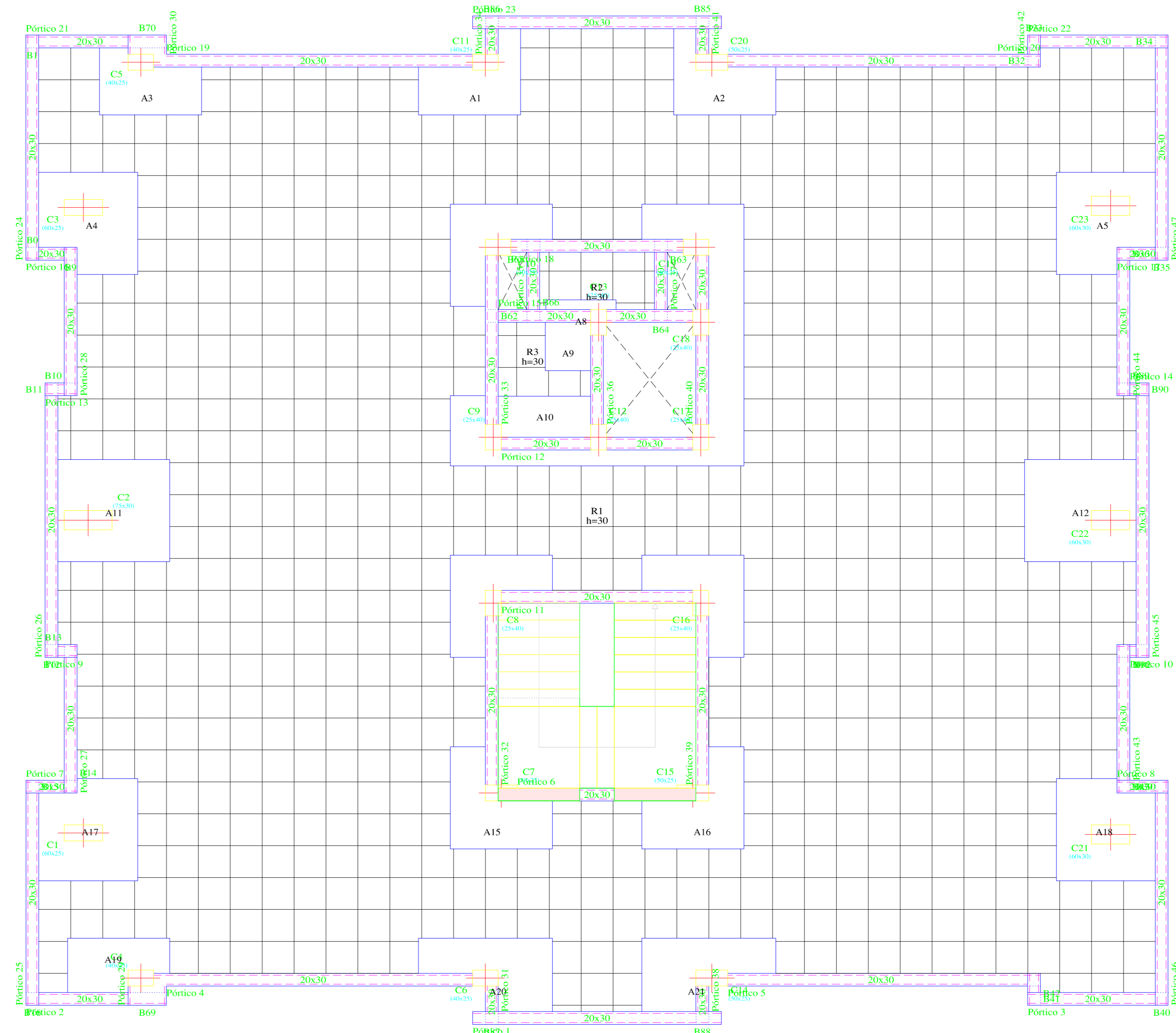
ESCALA 1:50



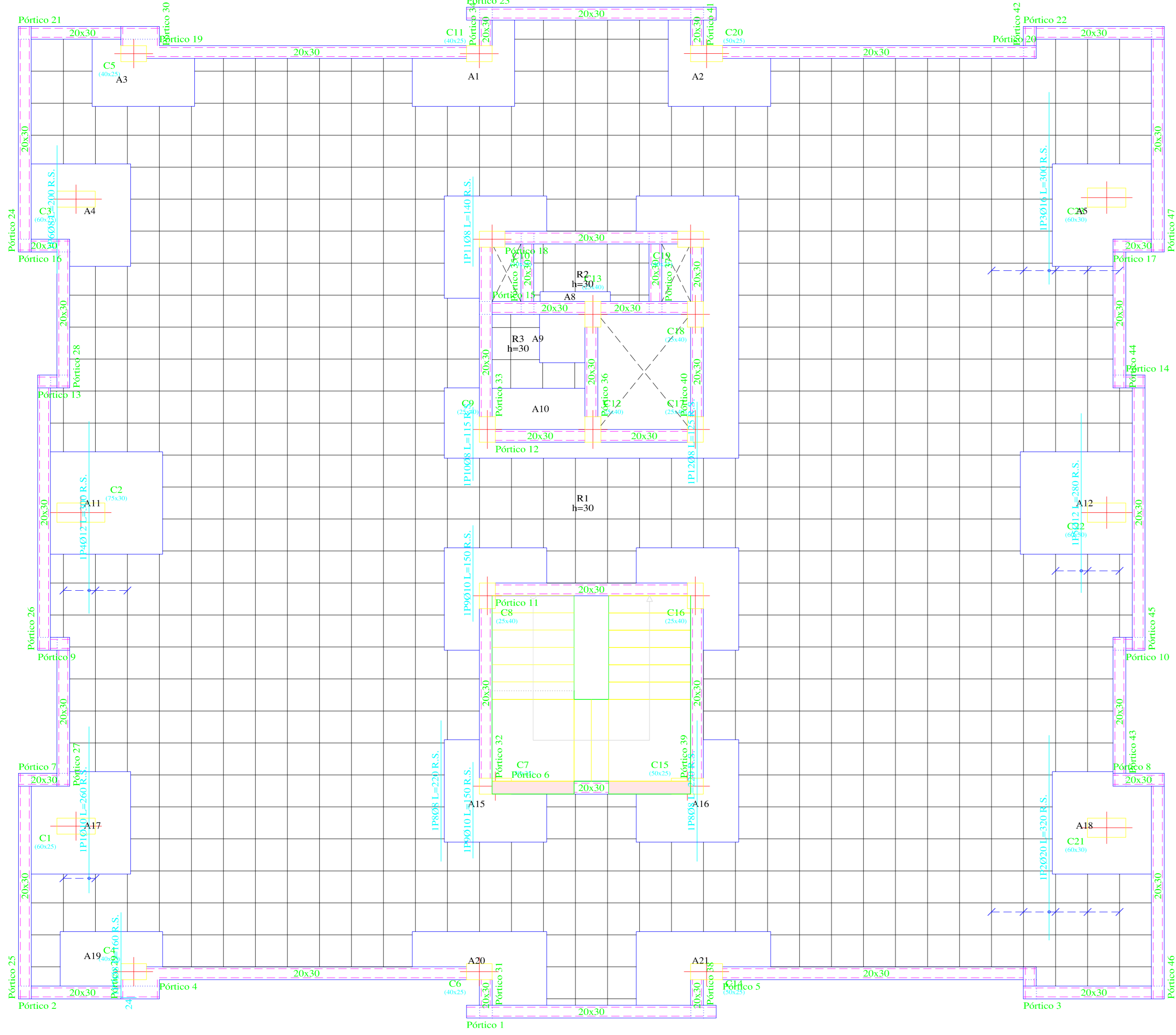
Elemento	Pos.	Diam.	No.	Long. (cm)	Total AH-500CN (kg)
Armadura longitudinal superior	1	10	100	1000	1000
	2	10	100	1000	1000
	3	10	100	1000	1000
	4	10	100	1000	1000
	5	10	100	1000	1000
	6	10	100	1000	1000
	7	10	100	1000	1000
	8	10	100	1000	1000
	9	10	100	1000	1000
	10	10	100	1000	1000
	11	10	100	1000	1000
	12	10	100	1000	1000
Subtotal				12000	12000
Total					12000

Resumen Acero CUARTO PISO	Long. total (m)	Peso 10% (kg)	Total
Armadura longitudinal superior AH-500CN	08	32.2	14
010	58.6	40	
012	14.0	14	
016	48.0	43	
020	14.1	38	
Total			189

CUARTO PISO
 Armadura longitudinal superior
 Hormigón: H-25 - Control Normal
 AH-500 - Control Normal
 Armadura base en nervios de reticular
 Long. Superior: 1012
 Armadura base en abacos (por cuadrícula)
 Long. Superior: 2010
 No detallada en plano ni incluida en la medición
 R.S. Refuerzo superior
 Escala: 1:50



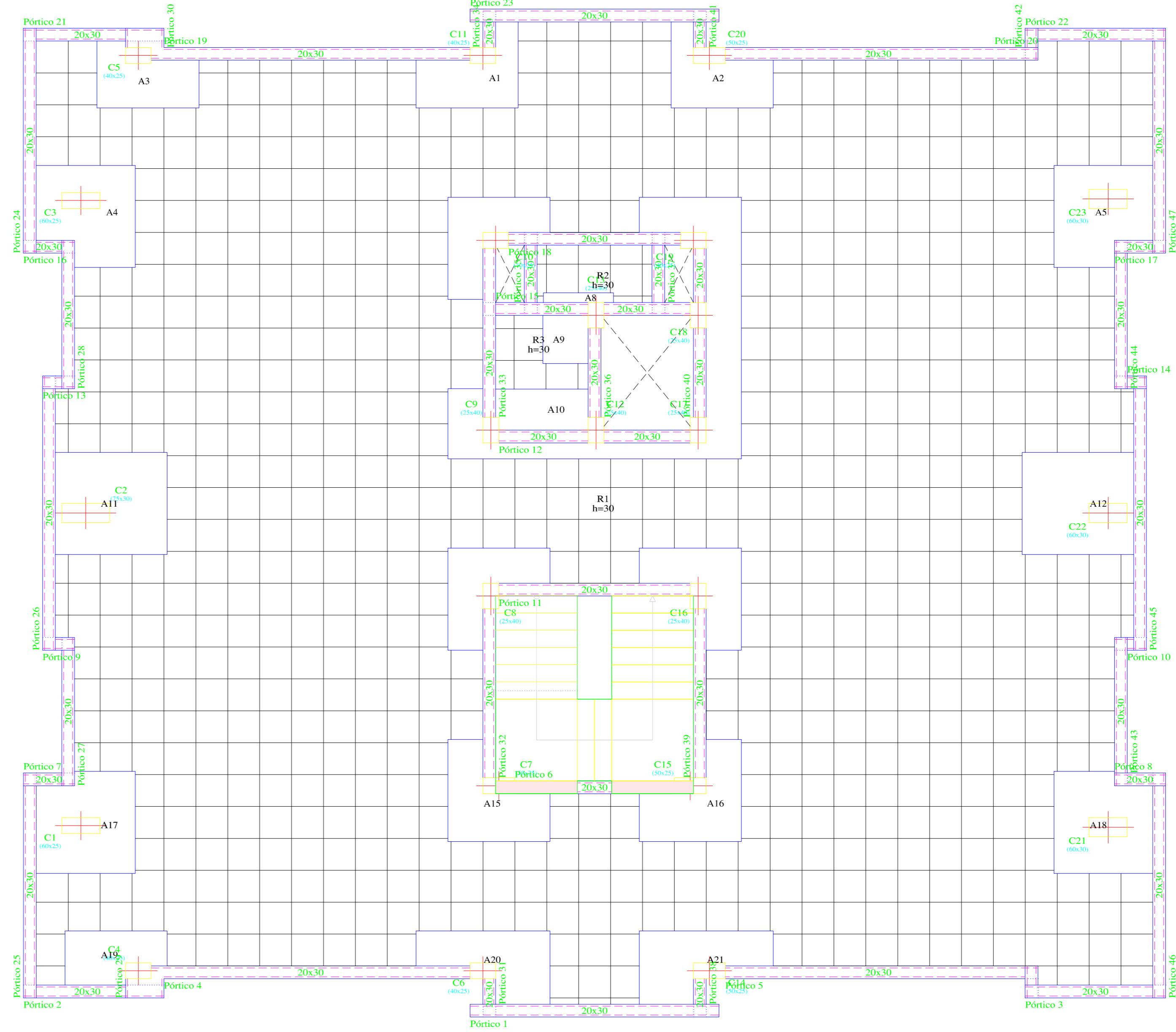
CUARTO PISO
 Armadura transversal inferior
 Hormigón: H-25 - Control Normal
 Armadura base en nervios de reticular
 Long. Inferior: 2012
 Armadura base en abacos (por cuadrícula)
 Long. Inferior: 208
 No detallada en plano ni incluida en la medición
 R.I. Refuerzo inferior
 Escala: 1:50



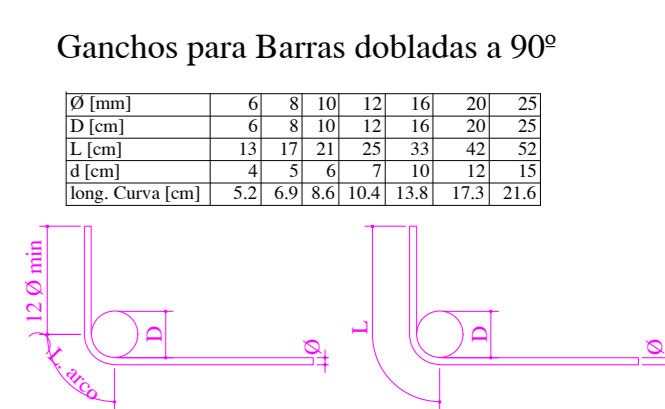
Elemento	Pos.	Diam.	No.	Long. (cm)	Total AH-500CN (kg)
Armadura transversal superior	1	10	100	1000	1000
	2	10	100	1000	1000
	3	10	100	1000	1000
	4	10	100	1000	1000
	5	10	100	1000	1000
	6	10	100	1000	1000
	7	10	100	1000	1000
	8	10	100	1000	1000
	9	10	100	1000	1000
	10	10	100	1000	1000
	11	10	100	1000	1000
	12	10	100	1000	1000
Subtotal				12000	12000
Total					12000

Resumen Acero CUARTO PISO	Long. total (m)	Peso 10% (kg)	Total
Armadura transversal superior AH-500CN	08	11.8	5
010	8.2	6	
012	17.4	17	
016	15.0	26	
020	16.0	43	
Total			97

CUARTO PISO
 Armadura transversal superior
 Hormigón: H-25 - Control Normal
 AH-500 - Control Normal
 Armadura base en nervios de reticular
 Trans. Superior: 1012
 Armadura base en abacos (por cuadrícula)
 Trans. Superior: 2010
 No detallada en plano ni incluida en la medición
 R.S. Refuerzo superior
 Escala: 1:50



CUARTO PISO
 Armadura transversal inferior
 Hormigón: H-25 - Control Normal
 Armadura base en nervios de reticular
 Trans. Inferior: 2012
 Armadura base en abacos (por cuadrícula)
 Trans. Inferior: 208
 No detallada en plano ni incluida en la medición
 R.I. Refuerzo inferior
 Escala: 1:50



NOTA (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS):
 Resistencia característica del Hormigón $f_{ck}=25\text{Kg/cm}^2$
 Resistencia característica del Acero $f_{yk}=500\text{Kg/cm}^2$
 Resistencia Admisible del Terreno Natural $=2.00\text{Kg/cm}^2$
 Dimensión máxima recomendada de agregados $=15\text{mm}$
 Control de flecha en vigas y losas mínima $=15\text{mm}$
 Espesor de recubrimiento en losas $=15\text{mm}$
 Espesor de recubrimiento en elementos lineales $=20\text{mm}$
 Espesor de recubrimiento en fundaciones $=50\text{mm}$
 Tamaño máximo de agregados $=20\text{mm}$
 Realizar Empalmes positivos en tercio de vigas, Negativos en centro
 Longitud mínima de empalmes Ø12mm=50cm
 Ø16mm=60cm
 Ø20mm=80cm
 Ø25mm=100cm
 Distancia mínima entre acero y complemento $=4\text{cms}$
 Norma de Diseño CBIH-87

