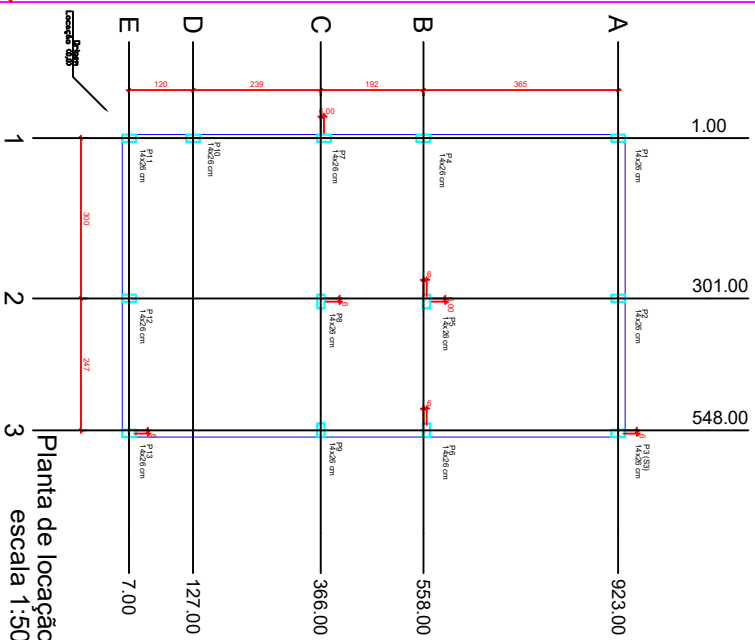
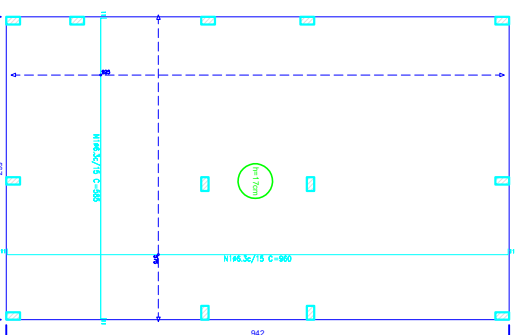
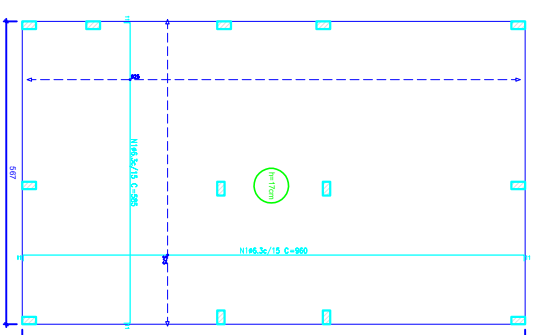




3 Planta de locação
escala 1:50



Radier armadura longitudinal e transversal inferior Nivel 0
escala 1:50



Radier armadura longitudinal e transversal superior Nivel 0
escala 1:50

Elemento	Pos	Diam. ϕ	DoB	RectDoB	Comp.	Total
Armadura longitudinal inferior	1	#6, 3	62	11	543	11
					543	34270
					89,8	89,8
					Total:	89,8
					#6, 3:	89,8
					Total:	89,8
						0,0
						0,0

Resumo Aço Térreo	Comp. total (m)	Pesq (kg)
Amodura longitudinal inferior		
CA-50	66.3	362.7
		89

Elemento	Pos.	Diam. Q.	Prof.	Rato	Prof.	Comp.	Total
Armedura (mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1	48.3	39	15	928	11	900	37440
							81.7
							Totais: 81.7
							48.3
							81.7
							1000: 81.7
							0.0
							0.0

Resumo Aço Terreo Armadura transversal inferior	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50	66,3	374,4
		92

Elemento	Pos.	Diã.	O ₂	Doç.	Reti	Doç.	Comp.	Total	Ca-50	Ca-6
Amoroso longipetala superior	1	45.3	62	11	345	11	335	3670	89.8	
	Total:								89.8	
								44.3	89.8	0.0
								Total:	89.8	0.0

Resumo Aço Térreo	Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal superior	362.7	89
CA-50	±6.3	

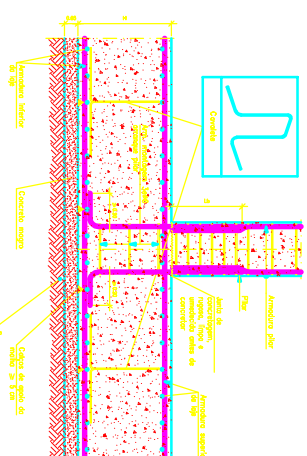
[illegible]

Resumo Aço Térreo	Comp. total (m)	Pesc (kg)
Amoduro transversal superior	374,4	92
CA-50	46,3	

Térreo		Formas-pil. Car. Colunas em	
Elemento	(m ²)	(m ²)	(m ²)
Loja de fundação (total)	5,13	53,41	9,08
			362

Características dos materiais		
ICK	Ecs	Asbesto
(kg/m ³)	(kg/m ³)	(cm)
20	21287	10-2

Diâmetro máxima do agregado = 19 mm

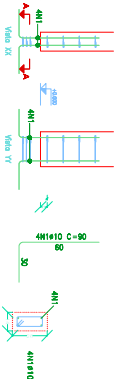


Detalhe encontro pilar com o radier escala 1:50

ATENÇÃO: Adotado Classe de Agressividade de Ambiental I, conforme NBR 6118/2024, item 7.4.7.6. O responsável técnico deve verificar necessidade de ajustes conforme características locais da obra.

Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada obra e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024, item 7.4.7.6 Tab. 7.2 tópico "d" (1...), No trecho dos pilares em contato com o solo, junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter comprimento nominal $\geq 45\text{mm}$, para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caxaina dos arranques na parte em contato com o solo com o atalamento maior.

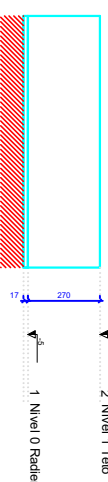
Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobrimento 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixa em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja 18x30.



Arranque dos pilares
escala 1:50

Elemento	Pos.	Diom.	O.	Esquema	Comp.	Total (C ₂ -SO ₂ -C ₂)
	1	2	3	4	(cm)	(g)
P12-011-P12-015	1	1	1	1	80	380
	2	2	2	2	160	760
	3	3	3	3	240	1140
	4	4	4	4	320	1520
	5	5	5	5	400	1900
	6	6	6	6	480	2280
	7	7	7	7	560	2660
	8	8	8	8	640	3040
	9	9	9	9	720	3420
	10	10	10	10	800	3800
	11	11	11	11	880	4180
	12	12	12	12	960	4560
	13	13	13	13	1040	4940
	14	14	14	14	1120	5320
	15	15	15	15	1200	5700
	16	16	16	16	1280	6080
	17	17	17	17	1360	6460
	18	18	18	18	1440	6840
	19	19	19	19	1520	7220
	20	20	20	20	1600	7600
	21	21	21	21	1680	7980
	22	22	22	22	1760	8360
	23	23	23	23	1840	8740
	24	24	24	24	1920	9120
	25	25	25	25	2000	9500
	26	26	26	26	2080	9880
	27	27	27	27	2160	10260
	28	28	28	28	2240	10640
	29	29	29	29	2320	11020
	30	30	30	30	2400	11400
	31	31	31	31	2480	11780
	32	32	32	32	2560	12160
	33	33	33	33	2640	12540
	34	34	34	34	2720	12920
	35	35	35	35	2800	13300
	36	36	36	36	2880	13680
	37	37	37	37	2960	14060
	38	38	38	38	3040	14440
	39	39	39	39	3120	14820
	40	40	40	40	3200	15200
	41	41	41	41	3280	15580
	42	42	42	42	3360	15960
	43	43	43	43	3440	16340
	44	44	44	44	3520	16720
	45	45	45	45	3600	17100
	46	46	46	46	3680	17480
	47	47	47	47	3760	17860
	48	48	48	48	3840	18240
	49	49	49	49	3920	18620
	50	50	50	50	4000	19000
	51	51	51	51	4080	19380
	52	52	52	52	4160	19760
	53	53	53	53	4240	20140
	54	54	54	54	4320	20520
	55	55	55	55	4400	20900
	56	56	56	56	4480	21280
	57	57	57	57	4560	21660
	58	58	58	58	4640	22040
	59	59	59	59	4720	22420
	60	60	60	60	4800	22800
	61	61	61	61	4880	23180
	62	62	62	62	4960	23560
	63	63	63	63	5040	23940
	64	64	64	64	5120	24320
	65	65	65	65	5200	24700
	66	66	66	66	5280	25080
	67	67	67	67	5360	25460
	68	68	68	68	5440	25840
	69	69	69	69	5520	26220
	70	70	70	70	5600	26600
	71	71	71	71	5680	26980
	72	72	72	72	5760	27360
	73	73	73	73	5840	27740
	74	74	74	74	5920	28120
	75	75	75	75	6000	28500
	76	76	76	76	6080	28880
	77	77	77	77	6160	29260
	78	78	78	78	6240	29640
	79	79	79	79	6320	30020
	80	80	80	80	6400	30400
	81	81	81	81	6480	30780
	82	82	82	82	6560	31160
	83	83	83	83	6640	31540
	84	84	84	84	6720	31920
	85	85	85	85	6800	32300
	86	86	86	86	6880	32680
	87	87	87	87	6960	33060
	88	88	88	88	7040	33440
	89	89	89	89	7120	33820
	90	90	90	90	7200	34200
	91	91	91	91	7280	34580
	92	92	92	92	7360	34960
	93	93	93	93	7440	35340
	94	94	94	94	7520	35720
	95	95	95	95	7600	36100
	96	96	96	96	7680	36480
	97	97	97	97	7760	36860
	98	98	98	98	7840	37240
	99	99	99	99	7920	37620
	100	100	100	100	8000	38000
	101	101	101	101	8080	38380
	102	102	102	102	8160	38760
	103	103	103	103	8240	39140
	104	104	104	104	8320	39520
	105	105	105	105	8400	39900
	106	106	106	106	8480	40280
	107	107	107	107	8560	40660
	108	108	108	108	8640	41040
	109	109	109	109	8720	41420
	110	110	110	110	8800	41800
	111	111	111	111	8880	42180
	112	112	112	112	8960	42560
	113	113	113	113	9040	42940
	114	114	114	114	9120	43320
	115	115	115	115	9200	43700
	116	116	116	116	9280	44080
	117	117	117	117	9360	44460
	118	118	118	118	9440	44840
	119	119	119	119	9520	45220
	120	120	120	120	9600	45600
	121	121	121	121	9680	45980
	122	122	122	122	9760	46360
	123	123	123	123	9840	46740
	124	124	124	124	9920	47120
	125	125	125	125	10000	47500
	126	126	126	126	10080	47880
	127	127	127	127	10160	48260
	128	128	128	128	10240	48640
	129	129	129	129	10320	49020
	130	130	130	130	10400	49400
	131	131	131	131	10480	49780
	132	132	132	132	10560	50160
	133	133	133	133	10640	50540
	134	134	134	134	10720	50920
	135	135	135	135	10800	51300
	136	136	136	136	10880	51680
	137	137	137	137	10960	52060
	138	138	138	138	11040	52440
	139	139	139	139	11120	52820
	140	140	140	140	11200	53200
	141	141	141	141	11280	53580
	142	142	142	142	11360	53960
	143	143	143	143	11440	54340
	144	144	144	144	11520	54720
	145	145	145	145	11600	55100
	146	146	146	146	11680	55480
	147	147	147	147	11760	55860
	148	148	148	148	11840	56240
	149	149	149	149	11920	56620
	150	150	150	150	12000	57000
	151	151	151	151	12080	57380
	152	152	152	152	12160	57760
	153	153	153	153	12240	58140
	154	154	154	154	12320	58520
	155	155	155	155	12400	58900
	156	156	156	156	12480	59280
	157	157	157	157	12560	59660
	158	158	158	158	12640	60040
	159	159	159	159	12720	60420
	160	160	160	160	12800	60800
	161	161	161	161	12880	61180
	162	162	162	162	12960	61560
	163	163	163	163	13040	61940
	164	164	164	164	13120	62320
	165	165	165	165	13200	62700
	166	166	166	166	13280	63080
	167	167	167	167	13360	63460
	168	168	168	168	13440	63840
	169	169	169	169	13520	64220
	170	170	170	170	13600	64600
	171	171	171	171	13680	64980
	172	172	172	172	13760	65360
	173	173	173	173	13840	65740
	174	174	174	174	13920	66120
	175	175	175	175	14000	66500
	176	176	176	176	14080	66880
	177	177	177	177	14160	67260
	178	178	178	178	14240	67640
	179	179	179	179	14320	68020
	180	180	180	180	14400	68400
	181	181	181	181	14480	68780
	182	182	182	182	14560	69160
	183	183	183	183	14640	69540
	184	184	184	184	14720	69920
	185	185	185	185	14800	70300
	186	186	186	186	14880	70680
	187	187	187	187	14960	71060
	188	188	188	188	15040	71440
	189	189	189	189	15120	71820
	190	190	190	190	15200	72200
	191	191	191	191	15280	72580
	192	192	192	192	15360	72960
	193	193	193	193	15440	73340
	194	194	194	194	15520	73720
	195	195	195	195	15600	74100
	196	196	196	196	15680	74480
	197	197	197	197	15760	74860
	198	198	198	198	15840	75240
	199	199	199	199	15920	75620
	200	200	200	200	16000	76000
	201	201	201	201	16080	76380
	202	202	202	202	16160	76760
	203	203	203	203	16240	77140
	204	204	204	204	16320	77520
	205	205	205	205	16400	77900
	206	206	206	206	16480	78280
	207	207	207	207	16560	78660
	208	208	208	208	16640	79040
	209	209	209	209	16720	79420
	210	210	210	210	16800	79800
	211	211	211	211	16880	80180
	212	212	212	212	16960	80560
	213	213	213	213	17040	80940
	214	214	214	214	17120	81320

Pos.	Diám.	O.	Comp. (cm)	Total (cm)	$\frac{1}{2}U$ (cm)
1	#10	4	90	360	4680
2	#5	3	63	189	2457



Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nível 265)
escala 1:50

Corte Y-Y
Esquemático
escala 1:100

