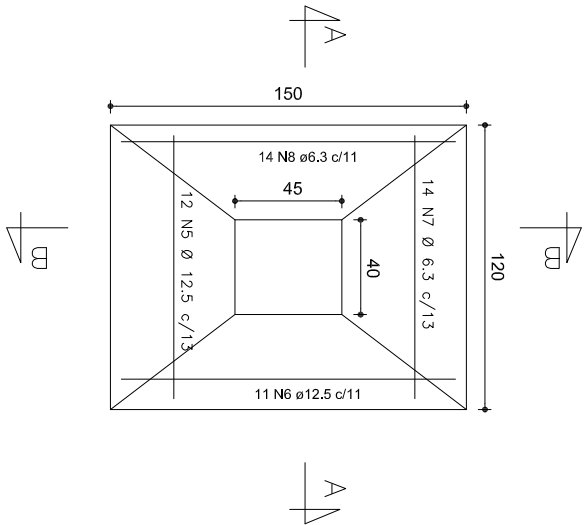


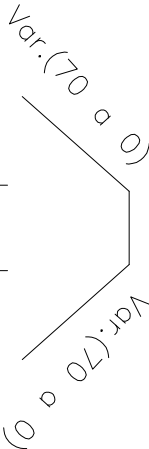
S2=S6=S8=S9  
PLANTA  
ESC 1:25



SEÇÃO B-B  
ESC 1:25

14 N8 Ø 6.3 c/11 Var.(176 a 140)

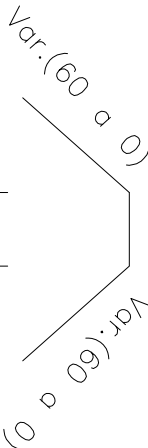
Var.(36 a 140)



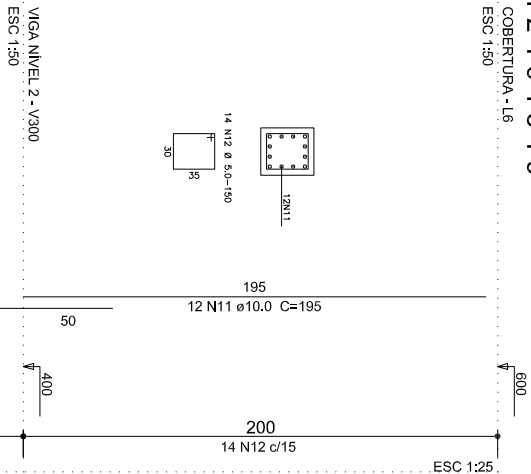
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

14 N7 Ø 6.3 c/13 Var.(151 a 110)

Var.(31 a 110)



P2=P6=P8=P9  
COBERTURA - L6  
ESC 1:50



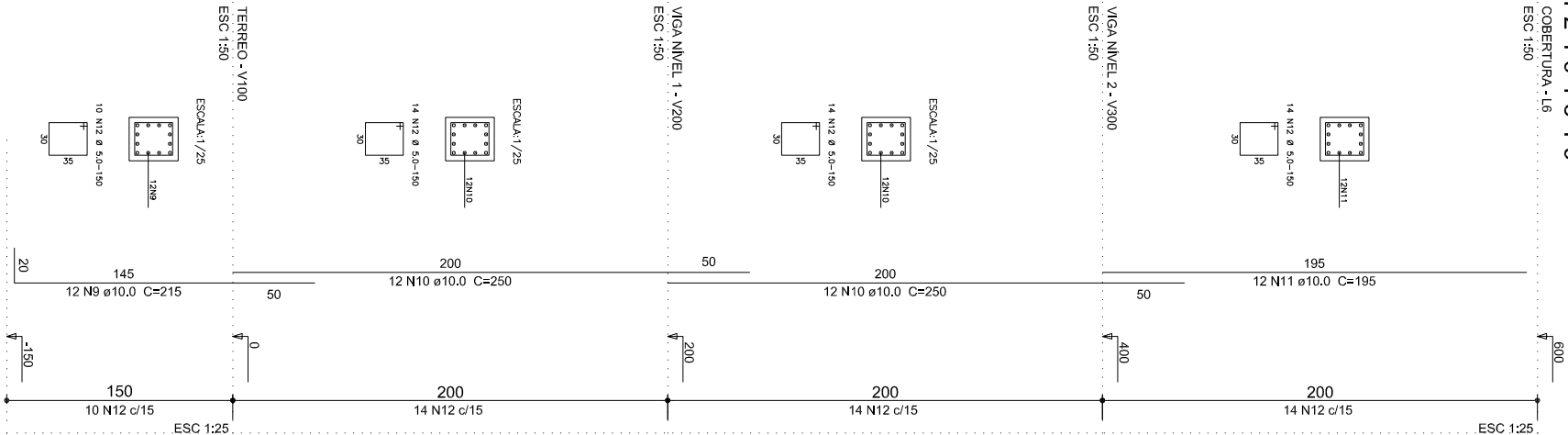
- NOTAS:
- 1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS
  - 2 – QUANTITATIVOS DE MATERIAIS:  
CONCRETO 30MPA: 8,25M3  
FORMA: 60,80M2

QUADRO DE FERRO

Pos.	Aço	Ø (mm)	Quant.	C.Unit. (cm)	C.Unit. (m)	Kg/m	Peso (kg)
1	CA 50	10,0	48	126	60,48	0,617	37,32
2	CA 50	10,0	16	215	34,40	0,617	21,22
3	CA 60	5,0	100	78	78,00	0,154	12,01
4	CA 50	10,0	16	455	72,80	0,617	44,92
5	CA 50	12,5	48	180	86,40	0,963	83,20
6	CA 50	12,5	48	210	100,80	0,963	97,07
7	CA 50	6,3	56	VAR	VAR	0,245	17,84
8	CA 50	6,3	56	VAR	VAR	0,245	21,68
9	CA 50	10,0	48	215	103,20	0,617	63,67
10	CA 50	10,0	96	250	240,00	0,617	148,08
11	CA 50	10,0	48	195	99,60	0,617	57,75
12	CA 60	5,0	208	150	312,00	0,154	48,05
13	CA 50	6,3	36	76	27,36	0,245	6,70
14	CA 50	10,0	12	168	20,16	0,617	12,44
15	CA 50	10,0	12	238	28,56	0,617	17,62
16	CA 50	10,0	12	195	23,40	0,617	14,44
17	CA 60	5,0	126	50	63,00	0,154	9,70

RESUMO DE AÇO

Aço	Ø (mm)	Compr. (m)	Kg/m	Peso (kg)	Peso +10% (kg)
CA 60	5,0	453	0,154	69,76	76,74
CA 50	6,3	189	0,245	46,22	50,84
CA 50	10,0	677	0,617	417,46	459,21
CA 50	12,5	187	0,963	180,27	198,30
Peso Total (kg)				713,71	785,09



12 N5 Ø 12.5 c/13 C=180



COR	IMPRES	ESP.
001	PRETO	0,10
002	PRETO	0,10
003	PRETO	0,10
004	PRETO	0,20
005	PRETO	0,20
006	PRETO	0,20
007	PRETO	0,10
008	PRETO	0,10
009	PRETO	0,10
010	PRETO	0,10
011	PRETO	0,10
012	PRETO	0,10
013	PRETO	0,10
014	PRETO	0,10
015	PRETO	0,10
016	PRETO	0,10
017	PRETO	0,10
018	PRETO	0,10
019	PRETO	0,10
020	PRETO	0,10
021	PRETO	0,10
022	PRETO	0,10
023	PRETO	0,10
024	PRETO	0,10
025	PRETO	0,10
026	PRETO	0,10
027	PRETO	0,10
028	PRETO	0,10
029	PRETO	0,10
030	PRETO	0,10
031	PRETO	0,10
032	PRETO	0,10
033	PRETO	0,10
034	PRETO	0,10
035	PRETO	0,10
036	PRETO	0,10
037	PRETO	0,10
038	PRETO	0,10
039	PRETO	0,10
040	PRETO	0,10
041	PRETO	0,10
042	PRETO	0,10
043	PRETO	0,10
044	PRETO	0,10
045	PRETO	0,10
046	PRETO	0,10
047	PRETO	0,10
048	PRETO	0,10
049	PRETO	0,10
050	PRETO	0,10
051	PRETO	0,10
052	PRETO	0,10
053	PRETO	0,10
054	PRETO	0,10
055	PRETO	0,10
056	PRETO	0,10
057	PRETO	0,10
058	PRETO	0,10
059	PRETO	0,10
060	PRETO	0,10
061	PRETO	0,10
062	PRETO	0,10
063	PRETO	0,10
064	PRETO	0,10
065	PRETO	0,10
066	PRETO	0,10
067	PRETO	0,10
068	PRETO	0,10
069	PRETO	0,10
070	PRETO	0,10
071	PRETO	0,10
072	PRETO	0,10
073	PRETO	0,10
074	PRETO	0,10
075	PRETO	0,10
076	PRETO	0,10
077	PRETO	0,10
078	PRETO	0,10
079	PRETO	0,10
080	PRETO	0,10
081	PRETO	0,10
082	PRETO	0,10
083	PRETO	0,10
084	PRETO	0,10
085	PRETO	0,10
086	PRETO	0,10
087	PRETO	0,10
088	PRETO	0,10
089	PRETO	0,10
090	PRETO	0,10
091	PRETO	0,10
092	PRETO	0,10
093	PRETO	0,10
094	PRETO	0,10
095	PRETO	0,10
096	PRETO	0,10
097	PRETO	0,10
098	PRETO	0,10
099	PRETO	0,10
100	PRETO	0,10
101	PRETO	0,10
102	PRETO	0,10
103	PRETO	0,10
104	PRETO	0,10
105	PRETO	0,10
106	PRETO	0,10
107	PRETO	0,10
108	PRETO	0,10
109	PRETO	0,10
110	PRETO	0,10
111	PRETO	0,10
112	PRETO	0,10
113	PRETO	0,10
114	PRETO	0,10
115	PRETO	0,10
116	PRETO	0,10
117	PRETO	0,10
118	PRETO	0,10
119	PRETO	0,10
120	PRETO	0,10
121	PRETO	0,10
122	PRETO	0,10
123	PRETO	0,10
124	PRETO	0,10
125	PRETO	0,10
126	PRETO	0,10
127	PRETO	0,10
128	PRETO	0,10
129	PRETO	0,10
130	PRETO	0,10
131	PRETO	0,10
132	PRETO	0,10
133	PRETO	0,10
134	PRETO	0,10
135	PRETO	0,10
136	PRETO	0,10
137	PRETO	0,10
138	PRETO	0,10
139	PRETO	0,10
140	PRETO	0,10
141	PRETO	0,10
142	PRETO	0,10
143	PRETO	0,10
144	PRETO	0,10
145	PRETO	0,10
146	PRETO	0,10
147	PRETO	0,10
148	PRETO	0,10
149	PRETO	0,10
150	PRETO	0,10
151	PRETO	0,10
152	PRETO	0,10
153	PRETO	0,10
154	PRETO	0,10
155	PRETO	0,10
156	PRETO	0,10
157	PRETO	0,10
158	PRETO	0,10
159	PRETO	0,10
160	PRETO	0,10
161	PRETO	0,10
162	PRETO	0,10
163	PRETO	0,10
164	PRETO	0,10
165	PRETO	0,10
166	PRETO	0,10
167	PRETO	0,10
168	PRETO	0,10
169	PRETO	0,10
170	PRETO	0,10
171	PRETO	0,10
172	PRETO	0,10
173	PRETO	0,10
174	PRETO	0,10
175	PRETO	0,10
176	PRETO	0,10
177	PRETO	0,10
178	PRETO	0,10
179	PRETO	0,10
180	PRETO	0,10
181	PRETO	0,10
182	PRETO	0,10
183	PRETO	0,10
184	PRETO	0,10
185	PRETO	0,10
186	PRETO	0,10
187	PRETO	0,10
188	PRETO	0,10
189	PRETO	0,10
190	PRETO	0,10
191	PRETO	0,10
192	PRETO	0,10
193	PRETO	0,10
194	PRETO	0,10
195	PRETO	0,10
196	PRETO	0,10
197	PRETO	0,10
198	PRETO	0,10
199	PRETO	0,10
200	PRETO	0,10
201	PRETO	0,10
202	PRETO	0,10
203	PRETO	0,10
204	PRETO	0,10
205	PRETO	0,10
206	PRETO	0,10
207	PRETO	0,10
208	PRETO	0,10
209	PRETO	0,10
210	PRETO	0,10
211	PRETO	0,10
212	PRETO	0,10
213	PRETO	0,10
214	PRETO	0,10
215	PRETO	0,10
216	PRETO	0,10
217	PRETO	0,10
218	PRETO	0,10
219	PRETO	0,10
220	PRETO	0,10
221	PRETO	0,10
222	PRETO	0,10
223	PRETO	0,10
224	PRETO	0,10
225	PRETO	0,10
226	PRETO	0,10
227	PRETO	0,10
228	PRETO	0,10
229	PRETO	0,10
230	PRETO	0,10
231	PRETO	0,10
232	PRETO	0,10
233	PRETO	0,10
234	PRETO	0,10
235	PRETO	0,10
236	PRETO	0,10
237	PRETO	0,10
238	PRETO	0,10
239	PRETO	0,10
240	PRETO	0,10
241	PRETO	0,10
242	PRETO	0,10
243	PRETO	0,10
244	PRETO	0,10
245	PRETO	0,10
246	PRETO	0,10
247	PRETO	0,10
248	PRETO	0,10
249	PRETO	0,10
250	PRETO	0,10
251	PRETO	0,10
252	PRETO	0,10
253	PRETO	0,10
254	PRETO	0,10
255	PRETO	0,10



TÍTULO:  
PROJETO ESTRUTURAL  
PRÉDIO DA CENTRAL DE RESÍDUOS  
SAPATAS E PILARES

Nº EMAP: 2019.14-DE-SCE-1111-0002 DATA: SETEMBRO/19 REVISÃO: 0

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DA PRAÇA DE RESÍDUOS

PROJETISTA: ALEX PASSOS

GRÉA/CAU: 1110260954

RESP. TÉCNICO:

CONTRATADA:

ESCALA: 1/125

Nº PRANCHA: 02/04