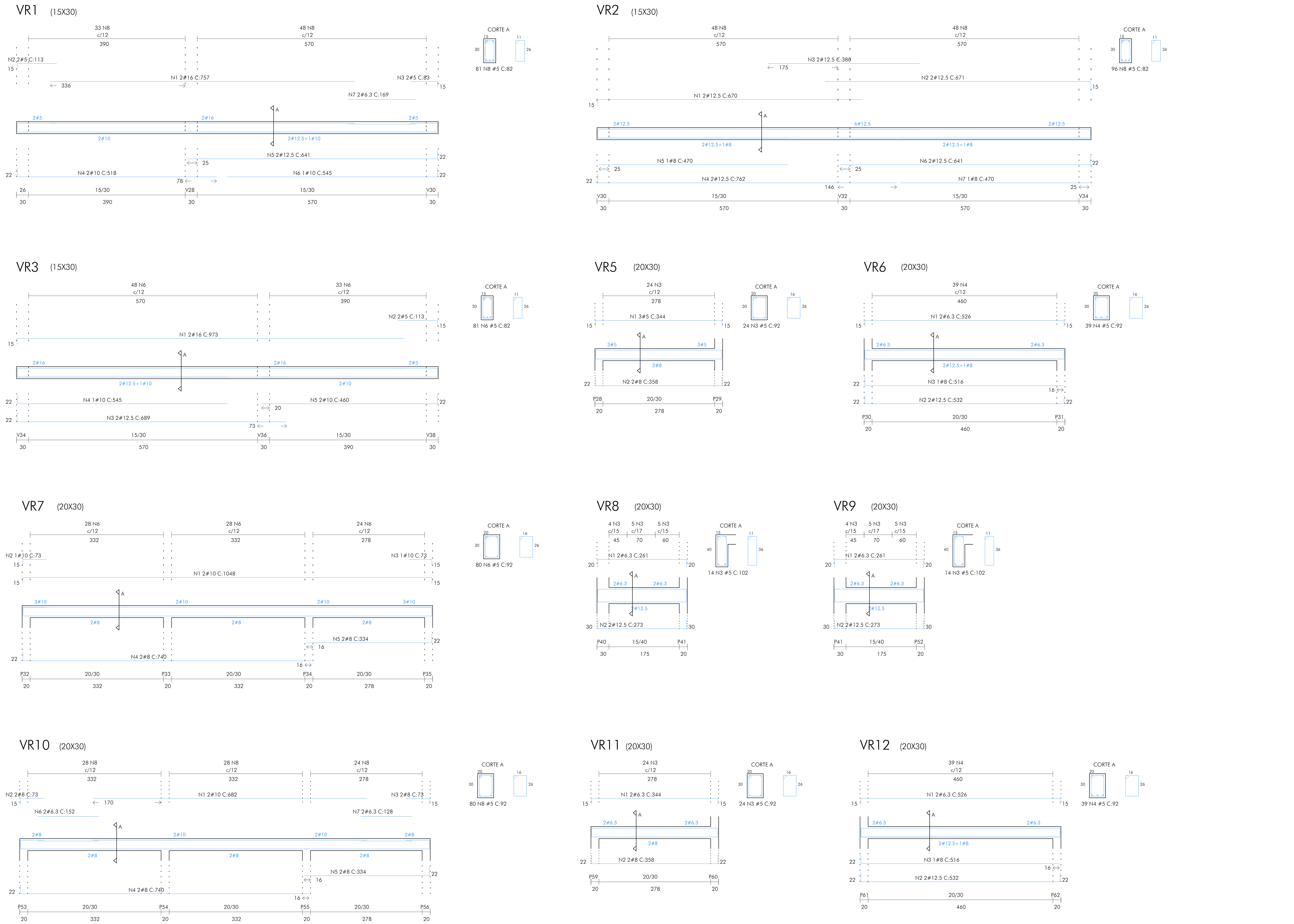
VIGAS DE REPALDO DA COBERTURA

ESCALA 1:50



V1

N	Ø	Q	UNI	TOTAL
1	16	2	757	1514
2	5	2	113	226
3	5	2	83	166
4	10	2	518	1036
5	12.5	2	641	1282
6	10	1	545	545
7	6.3	2	169	338
8	5	81	82	6642

V2

N	Ø	Q	UNI	TOTAL
1	12.5	2	670	1340
2	12.5	2	671	1342
3	12.5	2	380	760
4	12.5	2	762	1524
5	8	1	470	470
6	12.5	2	641	1282
7	8	1	470	470
8	5	96	82	7872

V3

N	Ø	Q	UNI	TOTAL
1	16	2	973	1946
2	5	2	113	226
3	12.5	2	689	1378
4	10	1	545	545
5	10	2	460	920
6	5	81	82	6642

V5

N	Ø	Q	UNI	TOTAL
1	5	3	344	1032
2	8	2	358	716
3	5	24	92	2208

V6

N	Ø	Q	UNI	TOTAL
1	6.3	2	526	1052
2	12.5	2	532	1064
3	8	1	516	516
4	5	39	92	3588

V7

N	Ø	Q	UNI	TOTAL
1	10	2	1048	2096
2	10	1	73	73
3	10	1	73	73
4	8	2	740	1480
5	8	2	334	668
6	5	80	92	7360

V8

N	Ø	Q	UNI	TOTAL
1	6.3	2	261	522
2	12.5	2	273	546
3	5	14	102	1428

V9

N	Ø	Q	UNI	TOTAL
1	6.3	2	261	522
2	12.5	2	273	546
3	5	14	102	1428

V10

N	Ø	Q	UNI	TOTAL
1	10	2	682	1364
2	8	2	73	146
3	8	2	73	146
4	8	2	740	1480
5	8	2	334	668
6	6.3	2	152	304
7	6.3	2	128	256
8	5	80	92	7360

V11

N	Ø	Q	UNI	TOTAL
1	6.3	2	344	688
2	8	2	358	716
3	5	24	92	2208

V12

N	Ø	Q	UNI	TOTAL
1	6.3	2	526	1052
2	12.5	2	532	1064
3	8	1	516	516
4	5	39	92	3588

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

FERRAGENS:

VIGAS RESPALDO COB. (VR)

AÇO CA	Ø (mm)	L Total (m)	PESO (Kg)	P+10% (Kg)
50B	5.0	524	81	89
50B	6.3	48	15	16
50B	8.0	82	33	36
50B	10.0	67	40	44
50B	12.5	122	113	124
50B	16.0	35	52	57
50B	20.0	-	-	-

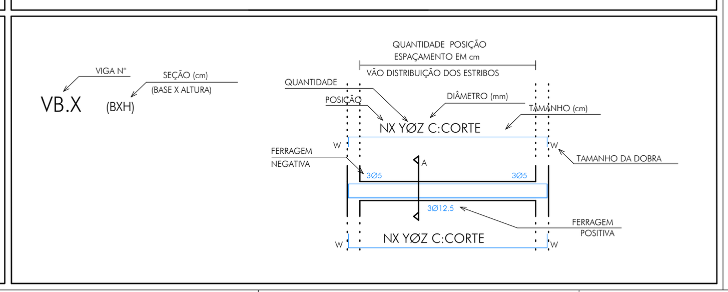
ANCORAGEM:

RETA E COM GANCHO

Fck=20,0MPa		AÇO CA50B
Ø(mm)	Lbr(cm)	Lbg(cm)
5.0	21.0	9+(5)
6.3	28.1	11.5+(5)
8.0	35.1	14.5+(5)
10.0	42.1	18+(5)
12.5	56.1	22.5+(5)
16.0	70.1	29+(5)
20.0	84.2	49+(5)

OBSERVAÇÕES:

LEGENDA:



iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com eng.carlosrossi@gmail.com

OBRA: GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS

CLIENTE: Prefeitura Municipal Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO E CÁLCULO ESTRUTURAL
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA
VIGAS DE RESPALDO DA COBERTURA
VR1 A VR12

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:

ART: 14202000000006148314 | CREA: 46.052/D | CREA-PJ:: 51.236/MG | DES: EAN | DESENHO Nº: SRS-G/PRJ/PCE-19

FOLHA: 19/20
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: Jul.2020
REVISOR: CRossi
ARQUIVO: SRS-G-PRJ-PCE-001.dwg

A1